PREISLISTE 2025

PICHLER

Lüftung mit System.

PREISLISTE 2025

(exklusive MwSt)

Alle Angaben und Daten in der Preisliste gelten trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr.
Eine Haftung seitens der J.Pichler Gesellschaft m.b.H. ist daher ausgeschlossen.

Die in der Preisliste abgedruckten Bilder verstehen sich als Sinnbilder, welche nicht dem tatsächlichen Produkt entsprechen müssen.

Im übrigen gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen - Allgemeine Geschäftsbedingungen der J. Pichler Gesellschaft m.b.H. finden Sie auf www.pichlerluft.at.

Wir weisen nochmals ausdrücklich darauf hin, dass uns die genauen Anforderungen der angefragten Produkte sowie Vorschriften und Auflagen der Bauherren, der Baubehörde, der ausschreibenden Stellen und dgl. nicht bekannt sind. Ihrerseits ist daher zu prüfen, ob die von uns angebotenen Produkte für den jeweiligen Einsatz- und Verwendungszweck geeignet sind. Es wird dafür keine wie immer geartete Haftung von uns übernommen.

Mit dem Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle anderen Preislisten ihre Gültigkeit!

Änderung vorbehalten!
Version: 04.11.24/PL

PICHLER
Lüftung mit System.

J. PICHLER
Gesellschaft m.b.H.

office@pichlerluft.at
www.pichlerluft.at

ÖSTERREICH
9021 KLAGENFURT
AM WÖRTHERSEE
Karlweg 5
T +43 (0)463 32769
F +43 (0)463 37548

ÖSTERREICH
1100 WIEN
Doerenkampgasse 5
T +43 (0)1 6880988
F +43 (0)1 6880988-13

Vertriebsniederlassungen in Slowenien und Serbien.
Vertriebspartner in Deutschland, Schweiz und Italien.

Luft zum Leben



**PICHLER LUFTTECHNIK
ERSTKLASSIGE LUFTQUALITÄT
SEIT ÜBER 66 JAHREN.**

Wir von Pichler Lufttechnik bringen mit unseren energie- und kosteneffizienten Lüftungssystemen mehr Behaglichkeit in Wohnungen, Büros, Hallen und Gebäuden in Österreich und ganz Europa - und das seit mehr als 66 Jahren. Was als kleiner Familienbetrieb begann, findet heute in zweiter und dritter Generation seine Fortsetzung als modernes, innovatives Vorzeigeunternehmen in der Branche. Von der Entwicklung über die Konstruktion und Produktion bis zur Inbetriebnahme liefern wir sowohl Komponenten als auch Gesamtanlagen. Alles aus einer Hand ist unsere Devise - für angenehme Luft in allen Räumen.

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE IN UNSERER IMAGEBROSCHÜRE.

Unsere Geschäftsbereiche

LUFT FÖRDERUNG



- Lüftungsgeräte
- Ventilatoren
- Zubehör für Ventilatoren
- Spezial-anwendungen

LUFT FÜHRUNG



- Luftleitungen
- Schallschutz
- Luftregulierung
- Luftleitungs-komponenten
- Befestigungs- und Montage-material

LUFT VERTEILUNG



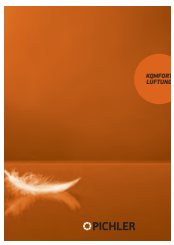
- Uno-Duct Düsensystem
- Luftauslässe
- Lüftungsventile
- Bodenkonvek-toren
- Filter
- Küchenhauben

BRANDSCHUTZ ENTRAUCHUNG



- Brandschutz-klappen
- Feuerschutzab-schlüsse
- Entrauchung
- Druckbelüftung
- Schleusensys-teme
- Steuerungs-technik

KOMFORT LÜFTUNG



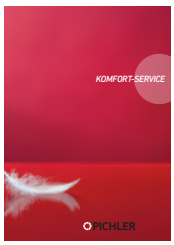
- Dezentrale Anlagen
- Zentrale Anla-gen
- Luftbefeuchtung
- Luftführung
- Luftverteilung

SCHUL LÜFTUNG



- Dezentrale Anlagen

KOMFORT SERVICE



- Kundendienst
- Wartung
- Inbetriebnahme
- Reinigung & Überprüfungen
- Filter

LUFT FÖRDERUNG

Lüftungsgeräte



KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE
- Kompaktlüftungsgeräte mit Gegenstromwärmetauscher 20
- Kompaktlüftungsgeräte mit Rotationswärmetauscher 42
- Kompakte Zuluft-Flachgeräte 75
- Wärmepumpenkombigeräte 77
- Kompakte Zuluftgeräte / Rahmenlose Geräte 85
- Zubehör für Kompaktlüftungsgeräte 100
- Übersicht Lüftungsgeräte Verso und Rahmen - Modulgeräte 106

Be- / Entfeuchtung

BE- / ENTFEUCHTUNG 108

Ventilatoren



VENTILATOREN 113
- Rohrventilatoren 117
- Kanalventilatoren 145
- Abluftventilatoren 156
- Dachventilatoren 181
- Axialventilatoren 202
- EX-Ventilatoren 204

Zubehör für Ventilatoren

Mechanisches Zubehör für Ventilatoren 206
Elektrisches Zubehör 224

Spezialanwendungen

ATS - Abgasförderanlagen 238
Punktabsaugarme 239

LUFT FÜHRUNG

Luftleitungen



Eckige Luftleitungen 260
Spiro-Rohre und Formstücke 262
Glattrohrsystem mit Systembördel 277
Flanschverbindungen 281
Flexible Luftleitungen 284

Schallschutz



Rohrschalldämpfer 288
Telefonieschalldämpfer 291
Flexible Schalldämpfer 291
Schalldämmkulissen 292
Kulissenschalldämpfer 293

Luftregulierung



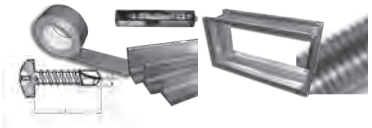
Volumenstromregler 297
Irisblenden 305
Drossel- und Regelklappen 305
Jalousieklappen 308

Luftleitungskomponenten



Über- / Unterdruckklappen 315
Verschlussklappen / Kunststoffgitter 318
Wetterschutzgitter 323
Ausblaselemente 328
Revisionsdeckel 332
Klappenantriebe und Stellmotore 336

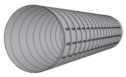
Montagematerial



Segeltuchstutzen 354
Abhänge- und Befestigungsmaterial 355
Schrauben, Nieten und Muttern 357
Dichtbänder 360
Dichtmittel 361
Kanalprofile 362

LUFT VERTEILUNG

Uno-Duct



Allgemeine Information 368

Luftauslässe



Lüftungsgitter 370
Drallluftdurchlässe / Deckenluftdurchlässe 398
Schlitzdurchlässe 408
Quellluftdurchlässe 412
Weitwurfdüsen 417

Lüftungsventile



Lüftungsventile 421
Zuluftverteiler 425
Automatische Tellerventile und Fortluftautomaten 426
Designauslässe 429

Bodenkonvektoren

Bodenkonvektoren 433

Filter



Filtermatten 439
Taschenfilter 441

Küchenhauben



Wandhaube in Kastenform - P-CK-1 445
Mittelhaube in Kastenform - P-AK-2 446

BRANDSCHUTZ & ENTRAUCHUNG

Brandschutzklappen



Brandschutzklappen und Zubehör 449
Dehnungskompensatoren 464
Befestigungslösung für Brandschutzklappen 465
Feuerschutzabschlüsse 467

Entrauchung & Druckbelüftung



Rauch- und Wäremabzugsanlagen 476
Rauchabströmklappen 480
Entrauchungsleitungen 483
Übersicht Druckbelüftung 484

Schleusen & CO-Anlagen

Schleusensysteme 490
CO-Anlagen 492

KOMFORTLÜFTUNG

Dezentrale Anlagen



Einzelraumlüftungsgeräte 497
Kompaktlüftungsgeräte 506

Zentrale Anlagen

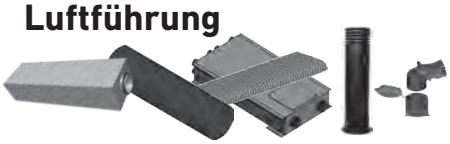


Kompaktlüftungsgeräte 514
Modulgeräte 526
Wärmepumpenkombigeräte 536

Luftbefeuchtung

Luftbefeuchtungseinheiten 540

Luftführung



Minikanalsystem 542
KS-System / System Kom*Flex*® 546
Schallschutz / VAV 563
Außenelemente / Ventile 570

SCHULLÜFTUNG



Dimensionierung, Dezentrale Lösungen 582

SERVICE

Kundendienst, Wartung, Inbetriebnahme, Hygiene, Ersatzfilter 593

A

AB Ausblasbogen 135° ... 275
ABK Anschlusskasten ... 555
ABM Montageplatte ... 555
ABU Ausblasbogen SAFE ... 275
AEWT Außenlufteinheit ... 570
AF-ES Ersatzschmelzlot FSA ... 475
AF Flanschverbindung ... 281
AF Minikanalsystem Kanalverbinder ... 542
AGU Ausblasstutzen gerade SAFE ... 274
Airy Ventil für Zu- und Abluft ... 431
AKE Absperrklappen eckig ... 102
AKF Aktivkohlefilterbox ... 209
AKR Absperrklappen rund ... 102
AKUCOM Flexibler Schalldämpfer ... 291
AL Aluminiumband ... 361
ALFR Aluflexrohr ... 284
ALFR-G Aluflexrohr gestaucht ... 284
ALIR 25 Aluflexrohr isoliert (25mm) ... 285
ALIR 50 Aluflexrohr isoliert (50mm) ... 285
ALPHA Designventil Zu- und Abluft ... 430
ALSD 25 Telefonieschalldämpfer (25 mm) ... 291
ALSD 50 Telefonieschalldämpfer (50 mm) ... 291
ALSK Bandklemme ... 284
ANB Anschlussbox ... 556
ANJ-A Überdruckklappen ANJ-A ... 315
ANJ-B Unterdruckklappen ANJ-B ... 316
ANJ-K Überdruckklappen mit Flansch ... 317
AR Axialventilator ... 202
ARS-3 Lüftungsgitter aus Alu ... 377
ARS-4 Überström-/Sichtschutzgitter ... 378
ARS-6 Wandgitter aus Alu (0°) ... 379
ARS7 Wandgitter aus Alu (15°) ... 379
ARS-13 Lüftungsgitter aus Alu ... 381
ARS-14 Lüftungsgitter aus Alu ... 382
ARS-17 Lüftungsgitter aus Alu ... 383
ARS-18 Lüftungsgitter aus Alu ... 384
ARSF Lüftungsgitter mit Vorfilter ... 385
ATVC Automatisches Tellerventil ... 426
AV100 Automatisches Tellerventil ... 427
AVU Ausblasstutzen abgeschrägt SAFE ... 274
AW Axialventilator, mit Wandplatte ... 203
AWE Außenwandelement ... 571
AWES Außenwandgitter abgeschrägt ... 571
AWG Außenwandgitter ... 571

B

BDT Fernbedienteil ... 229
BEFMOD_ Befestigungsmaterial ... 355
BF Flanschverbindung ... 282
BFU Bogen Safe gebaut ... 265
BK-E-L Brandschutzklappen eckig leicht ... 456
BK-E-M Brandschutzklappen eckig massiv ... 460
BK-E-MK Brandschutzklappen Kombination ... 463
BKMU 90° Bogen SAFE – kurz ... 271
B KomFlex® Rund Bogen ... 556
BK-R-L Brandschutzklappe rund leicht ... 453
BK-R-M Brandschutzklappen rund massiv ... 454
BKZ Wandluftverteiler ... 426
B Minikanalsystem Bogen ... 543
BOV KomFlex® Oval Bogen ... 559
BRM Brandrohrmanschette BRM ... 472
BS-FM Brandschutzfugenmasse ... 475
BSK-E-LAM eckige Brandschutzklappe in Lamellenbauweise ... 476
BST-E Brandschutzstzutzen BST-E ... 469
BU Bogen Safe ... 265
BZ Hochleistungsanker ... 365

C

CBM Elektroheizregister mit integrierter Regelung ... 212
CK Radialventilator (Metall) ... 122
CM_ Klappenstellantriebe CM ... 337
CO2 Box für Volumenstromregler ... 235
CO CO-Anlagen ... 492
Comdif Verdrängungsauslässe ... 412
CONP Konstantdruckregelung ... 231
CPA Jetfan ... 495
CTVK Wandluftverteiler ... 426
CWDX Kondensator für Wärmepumpe ... 214
CWK Kaltwasserkühler ... 213

D

DAF Dachansaugflansch ... 219
DAP Dachadapterplatte ... 220
DAS Dachansaugstutzen ... 219
DCU Endlagenschalter für BSK massiv ... 463
DEKOE Dehnungskompensator, eckig ... 464
DEKOR Dehnungskompensator, rund ... 464
DF Deflektorhaube ... 275
DFE Deflektorhaube eckig ... 328
DHA Dachventilator, horizontal ausblasend (Metall) ... 184
DHA / DHA ... PDachventilator, horizontal ausblasend (Kunststoff) ... 182
DHA ... EC EC-Dachventilator, horizontal ausblasend (Metall) ... 186
DHA ... ECP / DHA ... EC CP EC-Dachventilator, horizontal ausblasend (Kunststoff) ... 183
DHA ... ECP EC-Dachventilator, horizontal ausblasend mit Geräteschalter (Metall) ... 186
DHA ... P Dachventilator, horizontal ausblasend, mit Geräteschalter (Metall) ... 184
DHCW Kühlregister ... 100
DH Dachhaube ... 275
DHL Dach-Radialventilator, horizontal ... 188
DH Warmwasserheizregister ... 100
Domekt CF Geräte mit Gegenstromwärmetauscher ... 20
Domekt R Geräte mit Rotationswärmetauscher 42
Domekt S Zuluftgeräte ... 75
DSE Drosselklappe eckig ... 307
DSF Dachsockel flach ... 220
DSL Differenzdruckschalter ... 233
DSS Dachsockel schallisolliert ... 220
DSU Drosselklappe mit Lippendichtung ... 305
DTBU Dichtklappe mit Motor ... 306
DTU Dichtklappe ... 306
DVA Dachventilator, vertikal ausblasend (Metall) ... 190
DVA ... ECC EC-Dachventilator, vertikal ausblasend (Metall), Konstantdruckregelung ... 194
DVA ... ECCP Dachventilator, vertikal ausblasend, mit Geräteschalter (Metall), mit EC-Motor und Konstantdruckregelung ... 194
DVA ... EC EC-Dachventilator, vertikal ausblasend (Metall) ... 192
DVA ... ECP Dachventilator, vertikal ausblasend, mit Geräteschalter (Metall), mit EC - Motor ... 192
DVA ... P Dachventilator, vertikal ausblasend, mit Geräteschalter (Metall) ... 190
DVK Dachverschlussklappe ... 219
DVL Dach-Radialventilator vertikal ... 189
DVN Dachventilator, Küchenabluft, bis 120°C ... 196
DVN ... D Dachventilator, Küchenabluft, bis 120°C ... 198
DVN ... EC Dachventilator, Küchenabluft, bis 120°C ... 200
DVNI ... D Dachventilator, Küchenabluft, bis 120°C, frequenzsteuerbar, isoliert ... 198
DVNI ... EC Dachventilator, Küchenabluft, bis 120°C ... 200
DVNI ... E Dachventilator, Küchenabluft, bis 120°C, isoliert ... 196
DXRE Direktverdampfer ... 218
DX Wärmepumpen / Außengeräte ... 105

E

ECKEN Profilecken ... 362
EHC Elektroheizregister für Rohreinbau ... 101
ELG Kondensatablauf ... 474
ELKI Kanalventilator mit ETALINE – Technologie ... 148
EM DUO Rohrventilator redundant, isoliert ... 130
EMI ... EC EC-Rohrventilator, isoliert ... 129
EMI ... M Rohrventilator dreistufig, isoliert ... 128
EMKI ... EC Schalloptimierter EC-Kanalventilator ... 146
EPF Enddeckel Formst. ... 272
EPFH Enddeckel Formst. mit Griff ... 272
EPF-KO Enddeckel Formst. mit 1/2" Stutzen 272
EPF Minikanalsystem Enddeckel Formstück ... 542
EP Minikanalsystem Enddeckel Kanal ... 542
EPOV KomFlex® Oval Enddeckel ... 559
EPP - B EPP - Bogen ... 562
EPP - MF EPP - Muffe ... 562
EPP - R EPP - Rohr ... 562
ER Frequenzumrichter ... 227
ERL Entrauchungs-Leitungssystem ... 483
ERLK(ER)-multiEntrauchungsklappen ... 476
EROV KomFlex® Oval Einstellring ... 559
Ersatzfilter Komfort-Service Ersatzfilter ... 597
ESHU Enddeckel Rohr mit Griff SAFE ... 270
ESU Enddeckel Rohr SAFE ... 270
ESU-KO Enddeckel Rohr SAFE mit 1/2" Stutzen ... 270
Etaline ... D Ventilator spannungssteuerbar ... 134
Etaline ... EC EC-Ventilator ... 136
Etaline ... E Ventilator spannungssteuerbar ... 132
ETALINE ... M Ventilator dreistufig ... 131
ETAMASTER ... ECEC-Ventilator dreistufig ... 126
ETAMASTER ... EVentilator ... 125
ETAMASTER ... MVentilator dreistufig ... 124
ETY_ / MTY_ Stufenloser Drehzahlregler ... 226
EVB Einschubvolumenstrombegrenzer ... 297
EVB-USDF Umlenkschalldämpfer mit Einschubvolumenstrombegrenzer ... 564
EXKLEMME EX-Klemmkasten ... 236

F

FAAKOV132 Anschlusskasten Komflex Oval ... 561
FA KomFlex® Rund Fußbodenauslass ... 553
FBE Ventilatoren für Absaugarme ... 257
FCU Endlagenschalter für BSK massiv ... 463
FDCU Endlagenschalter für BSK leicht ... 463
FD Filterkassette ... 210
FDS Kanalfilterbox ... 215
FEST Entfeuchtungssteuerung ... 237
FFB Fettfilterboxen ... 210
FKV Flexible Verbindung ... 214
FL Flacheisenflansch ... 272
FSAeco Feuerschutzabschlüsse ... 468
FSA ST Feuerschutzabschluss FSA ST ... 467
FSD Minikanalsystem Flachschalldämpfer ... 545
FSDOV132 Flachschalldämpfer Oval ... 560
FSR A Prallplattenfilter - Type FSR A ... 448
FTH Ersatzschmelzlot für BSK massiv ... 463
FTW Warmwasserheizregister mit Taschenfilter M5 ... 212
FUS Ersatzschmelzlot für BSK leicht ... 463

G

G05 Gruner Motor ... 351
GB Gewebeband ... 360
GEWIN Gewindestangen ... 356
GFL-AR Gegenflansch - Baureihe AR ... 223
GFL Gegenflansch ... 216
GIST Abdeckgitter aus Kunststoff ... 474
GK Gitterkasten ... 396
G Kunststoffgitter ... 322

GM_ Klappenstellantriebe GM_ 342
GP Grundplatten 356
GPN 300 F Verschlussstopfen 364
GR Grundrahmen 103
GR MPC Grundrahmen 221
GS Geräteschalter 228
GSTK Gitterstutzen für Kanal 396
GSTR Gitterstutzen für Rohr 397
GVI ILNH Geschossverteiler mit Zugsicherung ILNH 552
GVI KomFlex® Rund Geschossverteiler 551
GWL Gewährleistungsverlängerung 19

H

Hannosil Gleitspray 364
HFA Fortluftautomat 427
HG Mini Raumhygrostat 235
H Industrieentfeuchtung 110
HL136N Kondensatsiphon 103

I

ILRU Bundkragen SAFE mit Radius 270
ILU Bundkragen SAFE 270
ILVRU Montagestutzen 431
ILVU Bundkragen SAFE 45° 271
Inbetriebnahme Komfort-Service Inbetriebnahme 595
INLAP Einschub-Brandschutzklappe 471
INNO Schalldämmkern 428
IRD Isolierte Revisionsdeckel 335
ISO COARSE Filtermatten 440
ISO ePM Taschenfilter 442
ISOR ... EC vollisolierte Ventilatorbox, mit EC-Motor 140
ISOR vollisolierte Ventilatorbox 138

J

JK-A-03-LK Jalousieklappe JK-A-03-LK 311
JK-A-07-G Jalousieklappe JK-A-07-G 312
JK-A-07 LK Jalousieklappe JK-A-07 LK 313
JK-I-02 Jalousieklappe JK-I-02 310
JKL_R Selbsttätige Verschlussklappe 214
JRS-3 Lüftungsgitter verzinkt 372
JRS-4 Lüftungsgitter verzinkt 373
JRS-7 Lüftungsgitter verzinkt 374
JRS-8 Lüftungsgitter verzinkt 375

K

KAMOUFLAGE DP Entrauchungsklappe 480
KCU Reinigungsdeckel 273
KDS-1 Deckenluftdurchlässe 407
KKL Einbaurahmen 424
KLSW3 Luftstromwächter 234
K Minikanalsystem Kanäle 542
K...NP/MF Minikanalsystem Kanalstück mit Bundkragen 544
KomFlex® KomFlex® Rund Schlauch 547
Komflex Oval132 KomFlex® Oval Schlauch 559
Kreuz ILNH Kreuzung mit Zugsicherung ILNH 551
Kreuz KomFlex® Kreuzung 551
KSO Abluftlüftungsventil 423
KSO-V Abluftlüftungsventil 424
KS-SYSTEM Saugnischen Kunststoff 547
KTI Zuluftverteiler 425
KTRHF49337 Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor für Kanaleinbau 234
KTS Zuluftlüftungsventil 423
Kundendienst Komfort-Service Kundendienst 593
KVR ... EC Kanalventilator, rückwärtsgekrümmt , mit EC-Motor 152
KVRI ... EC Vollisolierter Kanalventilator, rückwärtsgekrümmt, mit EC-Motor 154
KVRI Vollisolierter Kanalventilator, rückwärtsgekrümmt 151
KVR Kanalventilator, rückwärtsgekrümmt 150
KWR / DVR Kaltwasserkühlregister / Direktverdampfer 214
KWRI / DVRI Kaltwasserkühlregister / Direktverdampfer 218

L

LBE 250A Luftbefeuchtungseinheit 540
LBE 500A Luftbefeuchtungseinheit 541
LBFTVD Doppelabzweiger mit Systembördel 279
LBFTVE Einfachabzweiger mit Systembördel 279
LBI Dachausbläser verzinkt 330
LD-13 Schlitzdurchlass LD-13 408
LD-14 Schlitzdurchlass LD-14 410
LEG Schwimmbadentfeuchtung 108
LFBB Bögen mit Systembördel 278
LFBDS Drosselklappe mit Systembördel 280
LFB Luftbrunnen 329
LFBRC Reduktion mit Systembördel 278
LFBR Glattrohre 277
LFBR Glattrohre mit Systembördel 277
LFBSK Schiebeklappe mit Systembördel 280
LFBTVD Doppelabzweiger 30° 279
LFBTVE Einfachabzweiger 30° 279
LF_ Federrücklaufantriebe LF_ 345
LF Flanschverbindung 283
LFSCHSPR Schnellspannring 280
LG 100 Kompaktlüftungsgerät 502
LG 150 Kompaktlüftungsgerät 506
LG 350 Kompaktlüftungsgerät 508
LG 740 Kompaktlüftungsgerät 512
LG 750K Kompaktlüftungsgerät 517
LG 750 Modulgerät 526
LG 900TKN DE Kompaktlüftungsgerät 516
LG 1000K Kompaktlüftungsgerät 520
LG 1000 Modulgerät 527
LG 1000 SKS Schulllüftungsgerät 588
LG 1400 Kompaktlüftungsgerät 518
LG 1800TK Kompaktlüftungsgerät 522
LG 2500 Modulgerät 529
LG 3200 Kompaktlüftungsgerät 524
LG 4000 Modulgerät 531
LG 6000 Modulgerät 532
LG Ventilatorgitter LG 322
LKTN Luftkanalthermometer 234
LLA Trapezblechabhänger 355
LLFB Lamellenluftbrunnen 329
LMC_ Klappenstellantriebe LMC_ 343
LM_ Klappenstellantriebe LM_ 337
LMQ 24 A_ Superschnellläufer LMQ 349
LRK Kaltrauchsperre LRK 470

M

Mafund Mafundstreifen 100
MCEREG Multicontroller 232
ME Punktabsaugarm 252
MEX AA Teleskop-Punktabsauger 256
MF-AR Montagefüße - Baureihe AR 223
MF Muffen 271
MG Maschendrahtgitter 331
MI Alufolienschlauch leicht 285
MiniTex Punktabsaugarm 247
MOA isolierter Alufolienschlauch 286
MO Alufolienschlauch 285
MOK isolierter Alufolienschlauch 286
MOKL Isolierter Alufolienschlauch light 286
MPC ... D hochflexible Abluftbox 158
MPC ... D TI kubische Ventilatorbox für die Küchenabluft, frequenzsteuerbar, isoliert 163
MPC ... D TI Küchenabluftbox, isoliert 166
MPC ... D T kubische Ventilatorbox für die Küchenabluft, frequenzsteuerbar 164
MPC ... EC hochflexible Abluftbox mit EC-Motor 160
MPC ... ECT kubische Ventilatorbox für die Küchenabluft, mit EC-Motor 168
MPC ... E T kubische Ventilatorbox für die Küchenabluft 162
MPC hochflexible Abluftbox 157
MPC T ... ECT Küchenabluftbox mit EC Motor 170
MPR Schienensystem 365
MPS ... D Küchenabluftventilator, frequenzsteuerbar 174
MPS ... EC EC-Küchenabluftventilator 176
MPS ... EC K EC-Küchenabluftventilator 178
MPS ... E Küchenabluftventilator 180
MPX Küchenabluftventilator 172
MRS Montagekonsole 208
MST Stockschraube 356
MTP Potentiometer 226
MTV Potentiometer, Versorgungsspannung 230VAC 226
MÜPRO Starre Befestigung für Brandschutzklappen in Weichschott 465

N

NE + KKL Zuluftlüftungsventil mit Einbaurahmen 422
NET 26U Thermostat für Industrie 235
NF_ Federrücklaufantriebe NF_ 346
NK + KKL Abluftlüftungsventil mit Einbaurahmen 421
NKB Gewebeschlauch 286
NM Klappenstellantriebe NM_ 339
NMQ 24 A_ Superschnellläufer NMQ 350
NP KomFlex® Rund Nippel 556
NP Minikanalsystem Formstückverbinder 542
NPU Nippel SAFE 271
NPUOV KomFlex® Oval Verbinder 559

O

ODL-7 Drallluftdurchlässe 405
ODL-11 Drallluftdurchlässe 406
ODS-5 Drallluftdurchlässe 404

P

P-AC Lüftungsgeräte mit Sperichermassenwärmetauscher 99
P-AK Küchenhaube 446
P-CK Küchenhaube 445
PDD-1/E Drallluftdurchlass eckig 399
PDD-1/R Drallluftdurchlass rund 400
PDD-2/EE Drallluftdurchlass eckig/sternförmig 402
PDD-2/ER Drallluftdurchlass eckig/rund 401
PDD-2/RR Drallluftdurchlass rund 402
PDD-AK Anschlusskästen für PDD 403
PE 34 soft Wärmedämmung 364
P-FFH ... EC Zuluftgerät 86
PFSDW Flachschalldämpfer 563
PFSDW ILNH Flachschalldämpfer mit Zugsicherung ILNH 554
PFSDW KomFlex® Rund Flachschalldämpfer 554
PGK Kaltwasserkühler 217
P-GS Rahmenlose Lüftungsgeräte mit Gegenstromwärmetauscher 93
PI-Air2 Pichler Steuer- und Regelungssystem 514
PKOM4CLASSIC Wärmepumpenkombigerät 536
PKOM4TREND Wärmepumpenkombigerät 537
PR..EXC Punktabsaugarm (ATEX-geprüft) 249
P-R Lüftungsgeräte mit Rotationswärmetauscher 97
PRODEC-O Deckenschott Prodec-O 469
PRODEC-R Deckenschott PRODEC-R 468
PROFILE Profile 362
PROLAP Feuerschutzabschluss PROLAP 467
PROVENT Brandschutztellerventil PVT 470
PR Punktabsaugarm 240
PRX Punktabsaugarm 244
P-SL ... E Zuluftgeräte mit Regelung 89
P-SL Kompakte Zu-/ Abluftgeräte 88
PSOL Solartower 538
PSU Safe Sattelstück 268
PTEX Punktabsaugarm 245
PU-Dämm-Matten Schalldämmmatten 364

PUED Pichler Überströmdurchführung 491
Pulser M Elektrische Temperaturregelung 230
PVSR-E variable Volumenstromregler eckig. 301
PVSR-R variable Volumenstromregler rund .. 300
PVSR-USD Volumenstromregler - Umlenkschall-dämpfer 565
PXET Universalregelgerät 229

Q

Quad Designventil Zu- und Abuft 430

R

RBM Elektroheizregister mit eingebauter Regelung 216
RCFLU Reduktion SAFE 1 x MF gebaut 269
RCFU Reduktion SAFE 1 x MF gepresst 269
RCLU Safe Reduktionen 266
RCO2T Co2 Temperatursensor 233
RCU Safe Reduktionen 266
RD Regendach 222
RD Revisionsdeckel für Kanäle 334
R-E 5-Stufen Trafo 224
REH Elektroheizregister mit integrierter Regelung 213
Reinigung Komfort-Service Reinigung und Hygiene 596
R-ET 5-Stufen Trafo mit Motorschutzfunktion 224
R..EXHC Punktabsaugarm (ATEX-geprüft) 251
RHP PRO Großgeräte 18
RHP Wärmepumpenkombigeräte 77
RRD Revisionsdeckel für Rohre 332
RS ... EC EC-Radialventilator (Metall) 120
RSG Rohrschelle 273
RSK Rückschlagklappe 207
RS Radialventilator (Metall) 118
RX-RF Punktabsaugarme 248

S

S_A Hilfsschalter für Klappenstellantriebe 344
SAVA Schalldämmkern 428
SBB Schleusenbelüftungsbox 490
SCHLAG Einschlaganker 357
Schleuse Schleusenbelüftungssysteme 490
SCHST Schiebestutzen 396
Schutzfolie Selbstklebende Luftkanal-Schutzfolie 363
SD10 Kulissenschalldämpfer (100 mm) 293
SD20 Kulissenschalldämpfer (200 mm) 294
SD30 Kulissenschalldämpfer (300 mm) 295
SDB KomFlex® Rund Schalldämmbox 554
SDB KomFlex® Rund Schalldämmverteiler 554
SDE Kanalschalldämpfer 215
SDK-10 Schalldämmkulissen (100 mm) 292
SDK-20 Schalldämmkulissen (200 mm) 292
SDK-30 Schalldämmkulissen (300 mm) 292
SEBSL Selbstbohrende Schrauben 357
S-ET_ /STDT_ Motorschutzgerät 228
SF_ Federrücklaufantriebe SF_ 348
SG-AR Schutzgitter - Baureihe AR und AW . 223
SG Schutzgitter 208
Sikaflex Dichtmasse 362
SKL Abdeckkappen 262
SKS-2 Rohreinbaugitter verzinkt 388
SKS-3 Rohreinbaugitter verzinkt 389
SKS-4 Rohreinbaugitter verzinkt 390
SKS-9 Rohreinbaugitter verzinkt 391
SK Überströmdurchlass 428
SL 3005 Schalldämpfer rund (50 mm) 288
SL 3010-MK Schalldämpfer mit Mittelkulisse 290
SL 3010 Schalldämpfer rund (100 mm) 289
SLH 3005 Schalldämpfer rund (50 mm) Hygiene 288
SLH 3010 Schalldämpfer rund (100 mm) Hygiene 290
SM Klappenstellantriebe SM_ 341
SMQ 24 A_ Superschnelllläufer SMQ 350
SNG KomFlex® Rund Saugnische gerade 548
SN ILNH Saugnische mit Zugsicherung INLH 549
SN KomFlex® Rund Saugnische 548
SN KomFlex® Rund Saugnische 90° 549
SNOV KomFlex® Oval Saugnische 559
SPI Irisblenden 305
SP-Turm Ausblasturm 329
SRC Abdeckung für Rohrdurchführung ... 273
SRE1G Raumthermostat 235
SRL-1 Deckeinbaugitter aus Alu 393
SR Spannring 281
SR Spiro-Rohre 262
STE Segeltuchstutzen eckig 354
STI Zuluftverteiler 425
STQA Zuluftventil 425
STR Rohrfilter 570
STR Segeltuchstutzen 209
STR Segeltuchstutzen rund 101
SUB Lüftungsventil 423

T

TASCHENFILTERISO COARSE 441
Taschenfilter ISO ePM 442
TATBU Umschaltklappe mit Motor 307
TATU Umschaltklappe TATU 307
TBD2 Transformator 235
TCPU Abzweiger SAFE 90° gepresst 267
TCU Abzweiger SAFE 90° gebaut 267
TDS 5-Stufen Trafo 225
TES 5-Stufen Trafo 225
TF Temperatursensor 233
TGK Kanalfühler 234
TG Schwimmbadentfeuchtung 108
TIROTECH Brandschutzmörtel 475
TK Bodenkonvektor 434
TKH Bodenkonvektor 436
TK-S Bodenkonvektor 435
T Kunststoffgitter 322
TKV Bodenkonvektor 434
TKV-S Bodenkonvektor 435
T Minikanalsystem T-Stücke 543
TOV132 T-Stück Oval 560
TSTCU Safe Sattelstück 268
TTC 2000 Elektrische Temperaturregelung 230
TV2 KomFlex® Rund Fußbodenauslass ... 552
TV2OV Komflex Oval Fußbodenauslass 561
TV Minikanalsystem TV-Abzweiger 544
TVS-A ER Abluftventil mit Einbaurahmen aus Stahl 422
TVS-Z ER Zuluftventil mit Einbaurahmen aus Stahl 422

U

Überprüfungen Komfort-Service Überprüfungen 596
U-EK230E Motorschutzgerät für Kaltleiter 236
UE Minikanalsystem Übergang eckig/eckig 544
UEROV KomFlex® Oval Übergang 559
UERSR Minikanalsystem Übergang eckig/rund 545
UER Übergang Spirorohr auf Flachkanal 544
UNO-DUCT UNO-DUCT Düsensystem 368
US-AV Wetterschutzgitter Aludruckguss rund 327
USD-ABK Umlenschalldämpfer-Adapterbox 556
USD-SLU Umlenkschalldämpfer Verteilbox 564
USD Umlenkschalldämpfer 563
US MPC Übergangsstutzen 222

V

VAV-USD-Box kombinierte Zu- und Abluftbox 567
VAV-USD-Box Zu-Abluftbox mit USD 304
VBC PWW-Heizregister 212
VBM Verbindungsmanschette 207
VBR PWW-Heizregister 217
VB Volumenstrombegrenzer 568
VEF Abluftlüftungsventil 421
Ventil ONE Designventil Zu- und Abuft 429
Ventil ONE PLUS Designventil Zu- und Abuft 429
Verso CF Geräte mit Gegenstromwärmetauscher 30
Verso Pro2 Großgeräte 16
Verso Pro Großgeräte 15
Verso R Geräte mit Rotationswärmetauscher 57
Verso S Zuluftgeräte 76
VHL Lamellenhaube 273
VK-2 Konstant-Volumenstromregler eckig 298
VKI KomFlex® Rund Verteilkasten 550
VK ILNH Verteilkasten mit Zugsicherung ILNH 550
VK KomFlex® Verteilkasten 550
VKMK2 Minikanalsystem Verteilkasten 545
VKOV132 - 3 3-fach Verteiler Komflex Oval 560
VKOV132 - 6 6-fach Verteiler Komflex Oval 560
VLC Fortluftautomat 427
VMD Kaltschrumpfband 360
VM Kaltschrumpfband 360
VR-1 Konstant-Volumenstromregler rund 297
VS-5 Weitwurfdüse 418
VSL-4 Weitwurfdüsen 417
VST Zuluftlüftungsventil 421

W

WAK Verschlussklappen selbsttätig - Aluminium 319
Wartung Komfort-Service Wartung 594
WFK Verschlussklappen feststehend 320
WG Ventilatorgitter 321
WK MPS Wandkonsole 221
WMK Verschlussklappen motorisch 321
WRK Verschlussklappen regelbar 320
WSG-50 Wetterschutzgitter verzinkt 323
WSG-95 Wetterschutzgitter verzinkt 324
WSG-AL-35 Wetterschutzgitter Aluminium 325
WSG-AL-95 Wetterschutzgitter Aluminium 326
WSH MPC Wetterschutzhaube 222
WSH MPS EC Wetterschutzhaube 221
WSH MPS Wetterschutzhaube 221
WSKR Verschlussklappen selbsttätig - rund 319
WSK Verschlussklappen selbsttätig 318

Z

ZSU - Digi Digitale Zeitschaltuhr 236

Übersicht Lüftungsgeräte - Komfortlüftung

Täglich umgibt sie uns, unsichtbar und doch für unser Wohlbefinden so wichtig – die Luft, die wir zum Leben brauchen. Wir verbringen etwa zwei Drittel der Zeit in Innenräumen. Gesunde, frische Luft zu Hause und am Arbeitsplatz sollte für uns daher genauso selbstverständlich sein wie sauberes Trinkwasser. Die Behaglichkeit hängt in hohem Maße von der Luftqualität ab. Unsere Lüftungssysteme setzen genau hier an, denn die richtige Mischung aus Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Frische und Sauberkeit bringt es mit sich, dass Sie sich so richtig wohlfühlen. Ein Schwerpunkt unserer Tätigkeit liegt im Bereich mehrgeschossiger Gebäude. Als erster Anbieter erhielten wir für unsere Großgeräte zur kontrollierten Be- und Entlüftung die Zertifizierung vom Passivhausinstitut Darmstadt. Zu unserem Programm gehören zentrale Systeme, bei denen mehrere Wohnungen oder Büros durch ein zentrales Lüftungsgerät versorgt werden, und dezentrale Systeme mit jeweils einem eigenen Kompaktgerät für jede Einheit. Darüber hinaus sorgen unsere PICHLER-Schullüftungssysteme für ein hervorragendes Raumklima, das die Gesundheit und die Leistungsfähigkeit von Schülern und Lehrern fördert. Je nach Ausgangssituation, ob Neubau oder Sanierung, bieten wir die passende Lufttechniklösung für jeden Anwendungsfall und jede Gebäudegröße: von kleinstrukturierten Kindergärten über mehrstöckige Schulgebäude bis hin zum Universitätscampus.

PICHLER STANDARD-GERÄTESERIE
(für Neubau und Sanierung)

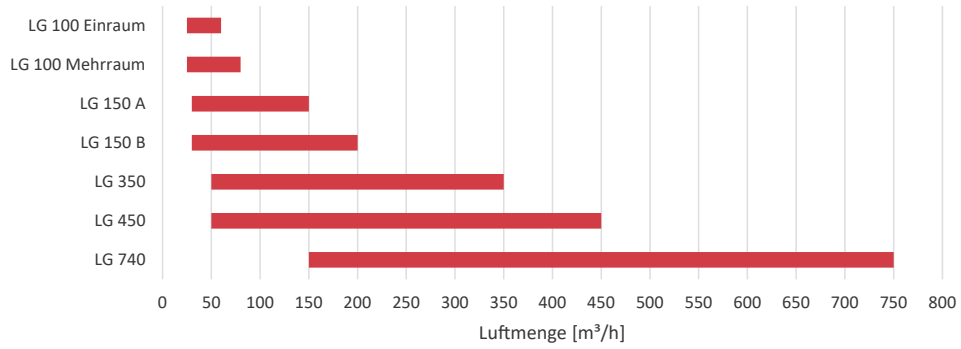
KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE LG 100 BIS LG 3200	MODULLÜFTUNGSGERÄTE LG 750 BIS LG 6000	DEZENTRALE SCHULLÜFTUNGSGERÄTE LG 740 BIS LG 1000 SKDE
INNENAUFSTELLUNG	INNENAUFSTELLUNG	INNENAUFSTELLUNG
WETTERFEST	WETTERFEST	
DACHINTEGRIERT	DACHINTEGRIERT	

Komfortlüftung

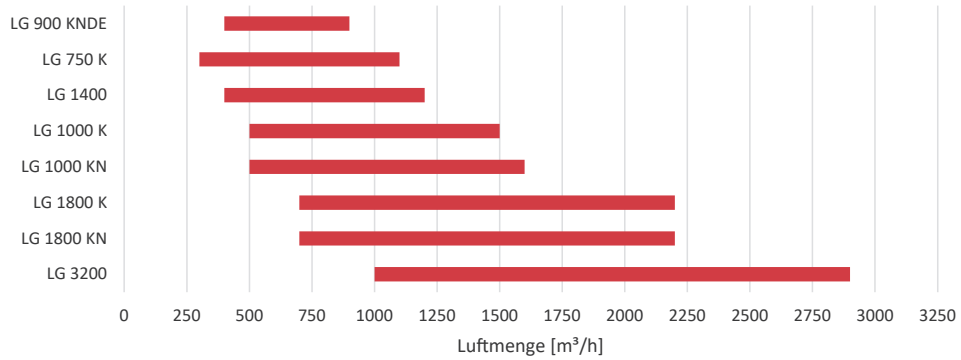


LG100 LG150 LG350 LG450 LG740

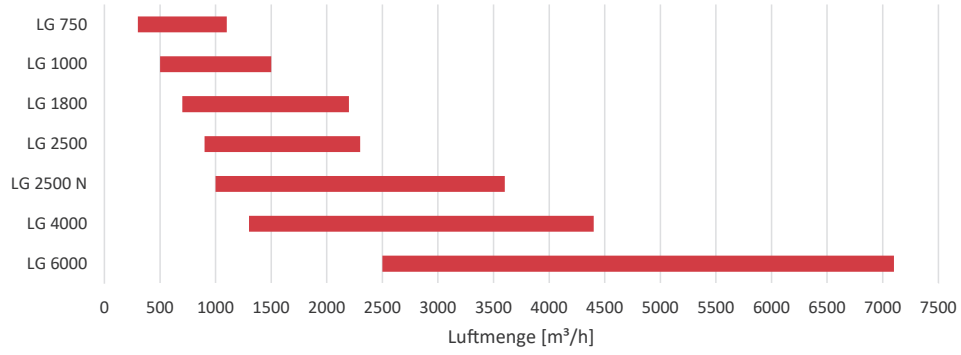
Kompaktlüftungsgeräte (bis 750 m³/h)



Kompaktlüftungsgeräte (bis 2900 m³/h)



Modulgeräte (bis 7200 m³/h)





LG 750K und LG 1000K



LG1400



LG3200

Details und Ausführungen der Komfortlüftungsgeräte finden Sie ab Seite 497

Lüftungsgeräte

Produkte nach Anwendung



DOMEKT

Wohnraumlüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung. Abhängig von den individuellen Anforderungen können Geräte mit Rotationswärmetauscher oder Gegenstromwärmetauscher, vertikale oder horizontale Anschlüsse sowie Deckengeräte aus einer großen Produktpalette ausgewählt werden

VERSO

VERSO Standard

Standardisierte Auswahl von Lüftungsgeräten für gewerbliche Einsatzzwecke. Rotations- oder Gegenstromwärmetauscher, vertikal, horizontal, universal oder Deckengeräte mit integriertem Steuerungssystem.

VERSO Pro

Modulare Geräte für Gewerbe- und Industriegebäude. Die Serie bietet eine große Auswahl von Konfigurationen, um die meisten Anforderungen zu erfüllen. Rotations- oder Gegenstromwärmetauscher Geräte mit integriertem Steuerungssystem.

VERSO Pro2

Eine neue Generation von energiesparenden, modularen Lüftungsgeräten mit integriertem Steuerungssystem. Die Serie bietet 1,6 Millionen verschiedene Kombinationen für Gewerbe- oder Industrieprojekte mit hohen Anforderungen.

RHP

RHP Standard

RHP Standard – „All in One" Geräte mit integrierter Wärmepumpe liefern frische Luft, Lufterhitzung, -kühlung und Feuchterückgewinnung für Wohnräume und kleine Gewerbeflächen.

RHP Pro

Modulare „All in One" Geräte mit integrierter Wärmepumpe liefern frische Luft, Lufterhitzung, -kühlung und Feuchterückgewinnung für Gewerbeund Industriegebäude.

RHP Pro2

Neue Generation von modularen energiesparenden All-in-One Geräten mit integrierter Wärmepumpe für die Steuerung des gesamten Innenraumklimas.

KLASIK

Eine Serie einzigartiger Lüftungsgeräte für komplexe Projekte. Die größte Auswahl an Wärmetauschern, Ventilatoren, Registern und Befeuchtern. Non-Standard Abmessungen, Hygiene Versionen, Korrosionsschutz Beschichtungen und weitere Optionen.

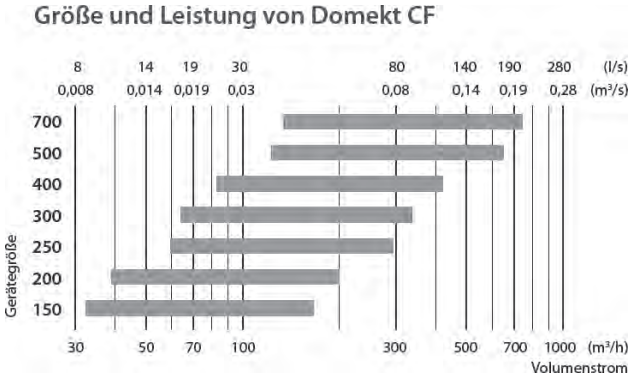
Übersicht Geräte

Lüftungsgeräte mit Gegenstromwärmetauscher



bis 780 m³/h Domekt CF

- Maximaler Volumenstrom 30 - 780 m³/h
- mit Elektroheizregister (E) oder optionalem Warmwasserheizregister - muss separat bestellt werden
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



ab 1000 m³/h Verso CF



- Isolierung 50 mm
- Nominaler Volumenstrom 200 - 3500 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit Kombiregister (CW) oder Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar

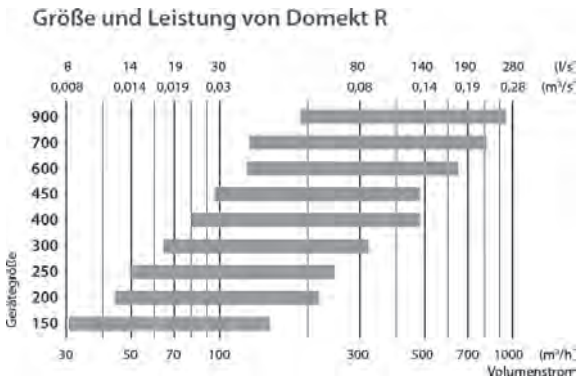


Lüftungsgeräte mit Rotationswärmetauscher



Domekt R bis 1000 m³/H

- Maximaler Volumenstrom 50 - 800 m³/h
- kompakte Gerätegröße
- mit Elektroheizregister (E) oder optionalem Warmwasserheizregister - muss separat bestellt werden
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Verso R ab 1000 m³/h



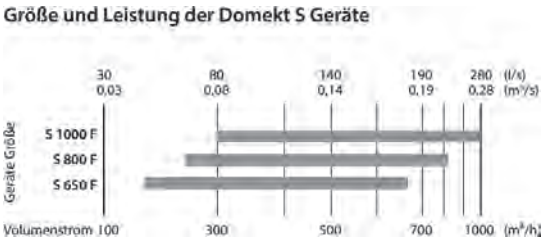
- Isolierung 50 mm
- Nominaler Volumenstrom 200 - 8000 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit Wasser/Kombiregister (W) oder Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Zuluftgeräte

bis 1000 m³/h Domekt S

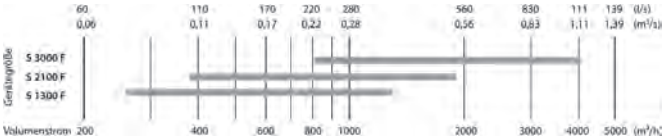
- Maximaler Volumenstrom 130 - 1000 m³/h
- geringe Gehäusehöhe mit 350 mm





ab 1000 m³/h Verso S

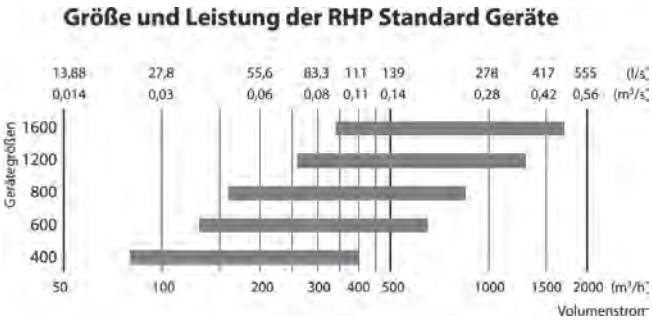
- Isolierung 45 mm
- Nominaler Volumenstrom 260 - 3000 m³/h
- geringe Bauhöhe
- Steuerungssystem C5.1
- mit Wasserregister (W) oder Elektroheizregister (E)





Wärmepumpenkombigeräte

- Maximaler Volumenstrom 80 - 1560 m³/h
- Geräte mit Rotationswärmetauscher und integrierter Wärmepumpe für kleinere Flächen



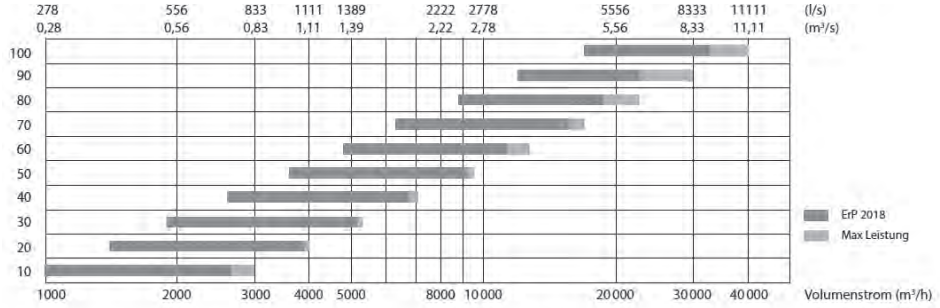


Großgeräte Verso Pro

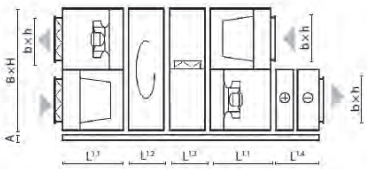
Modulare Lüftungsgeräte für die gewerbliche Lüftung. Volumenstrombereich: 1000–40000 m³/h. Die Serie der VERSO Pro Lüftungsgeräte besteht aus zwei robusten Gehäusearten: rahmenlos (Größe 10...70) und verstärkte Rahmenausführung (Größe 80...100). Beide Ausführungen sind modular aufgebaut, daher sind kundenspezifische und flexible Konfigurationen möglich. Die hocheffizienten Komponenten der VERSO Pro Lüftungsgeräte garantieren beste Leistung und hohe Energieeinsparungen. Folglich sind die Einsatzzwecke breit angelegt: von kleinen Büroflächen bis zu großen Einkaufzentren oder Industriekomplexen.



Verso R PRO

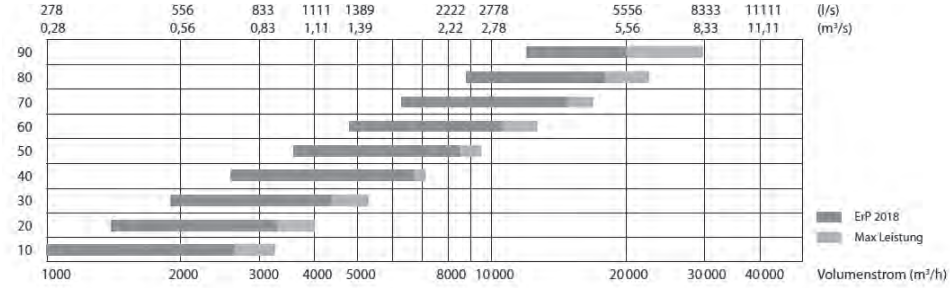


Größe	B	H	L1.1	L1.2	L1.3	L1.4	b	h	A
10	1000	1000	618	370	435	800	700	300	125
20	1150	1150	751	370	435	800	900	400	125
30	1300	1300	751	370	435	800	1000	500	125
40	1500	1520	751	390	435	800	1200	600	125
50	1700	1715	885	390	435	800	1400	700	125
60	1900	1920	885	390	570	800	1600	800	125
70	2100	2100	885	390	705	800	1800	900	125
80	2300	2420	1250	510	841	830	2000	1000	125
90	2610	2650	1400	550	1040	830	2200	1100	125
100	3770	2420	1250	1400	841	830	3400	1000	125

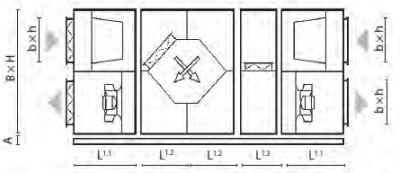


Hinweis: Die Abmessungen und Spezifikationen der Elektro-Heizregister, Warmwasser-Heizregister und Kühler sind im VERSO Auswahlprogramm aufgeführt.

Verso CF PRO



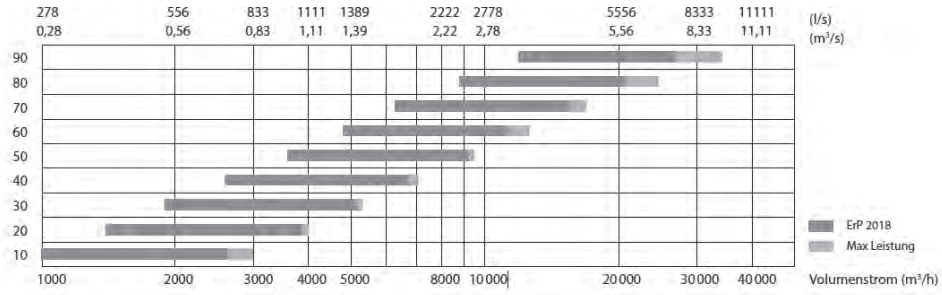
Größe	B	H	L1.1	L1.2	L1.3	b	h	A
10	1000	1000	618	570	435	700	300	125
20	1150	1150	751	645	435	900	400	125
30	1300	1300	751	720	435	1000	500	125
40	1500	1520	751	720	435	1200	600	125
50	1700	1715	885	720	435	1400	700	125
60	1900	1920	885	930	570	1600	800	125
70	2100	2100	885	1020	705	1800	900	125
80	2300	2420	1250	1250	841	2000	1000	125
90	2610	2650	1400	1250	1040	2200	1100	125



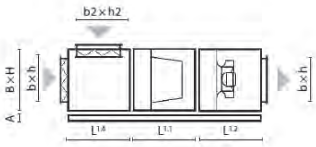
Hinweis: Plattenwärmetaucher der Größen 20 bis 70 bestehen aus zwei Teilen. Die Größen 10, 80 und 90 aus einem Teil. Die Abmessungen und Spezifikationen der Elektro-Heizregister, Warmwasser-Heizregister und Kühler sind im VERSO Auswahlprogramm aufgeführt.

Technische Daten und Preise auf Anfrage

Verso S PRO



Größe	B	H	L1.1	L1.2	L1.4	b	h	b1	h1	b2	h2	A
10	1000	490	750	705	430	900	400	700	300	700	300	125
20	1150	585	750	705	430	1100	500	900	400	1000	300	125
30	1300	660	750	705	470	1200	600	1000	500	1100	400	125
40	1500	740	750	842	470	1400	700	1200	600	1200	400	125
50	1700	890	750	842	470	1600	800	1400	700	1400	400	125
60	1900	960	750	979	570	1800	900	1600	800	1600	500	125
70	2100	1085	750	979	705	2000	1000	1800	900	1800	600	125
80	2300	1235	750	1250	705	2200	1100	2000	1000	2000	600	125
90	2610	1350	750	1400	705	2500	1200	2200	1100	2200	600	125



Hinweis: Die Abmessungen und Spezifikationen der Elektro-Heizregister, Warmwasser- Heizregister und Kuhler sind im VERSO Auswahlprogramm aufgefuhrt.

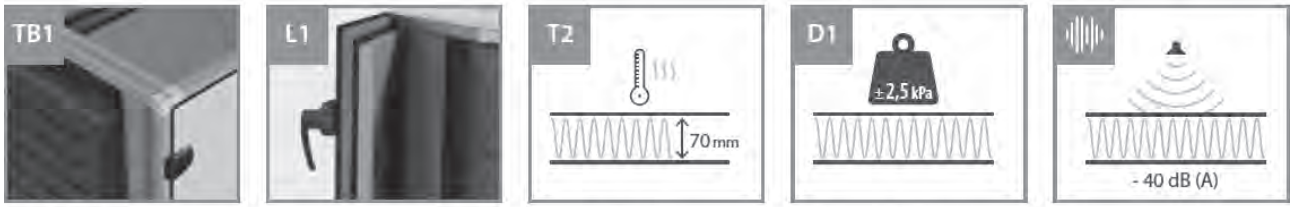
Großgeräte Verso Pro2

Moderne und hocheffiziente modulare Lüftungsgeräte. Volumenstrombereich: 1000–40000 m³/h. Die Serie VERSO Pro2 nutzt die neuesten Technologien, um die besten Energiespar- und Betriebsparameter zu gewährleisten. Dank des patentierten Gehäusedesigns wurden die überragenden Leistungsklassen T2/TB1/L1/D1 erreicht. Die Serie VERSO Pro2 ermöglicht mehr als 1,6 Millionen Kombinationsmöglichkeiten für einfache und hochkomplexe Projekte, wie z.B. Geschäftsgebäude, Einkaufszentren, Sportarenen, Kinos und Theatern, Hotels, Flughäfen, Logistikzentren, Industrie.



PATENTIERTES PRO2 GEHÄUSE – ÜBERLEGENE LEISTUNG

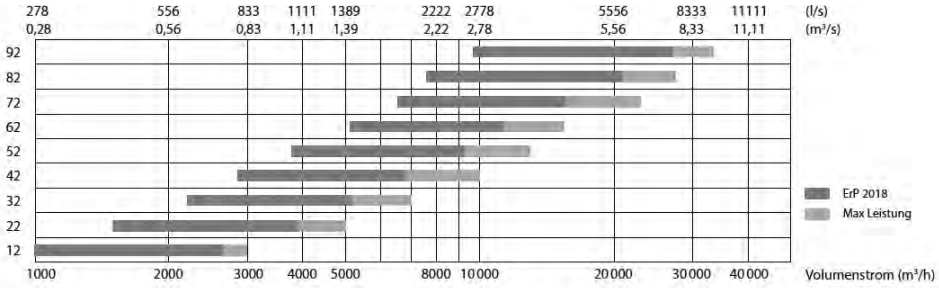
Fortschrittliche PVC Profiltechnnologie garantiert hervorragende Gehäuseeigenschaften: minimale Engergieverluste, geringsten Schallpegel, höchste Dichtheit und mechanische Stabilität.



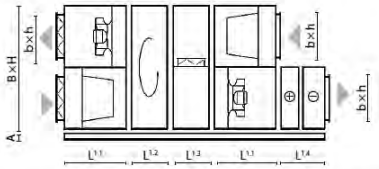
Wärmebrückenfaktor | Gehäuse Leckage | Wärmedurchgangszahl | Mechanische Stabilität | Gehäusedämmung

Technische Daten und Preise auf Anfrage

Verso R PRO2

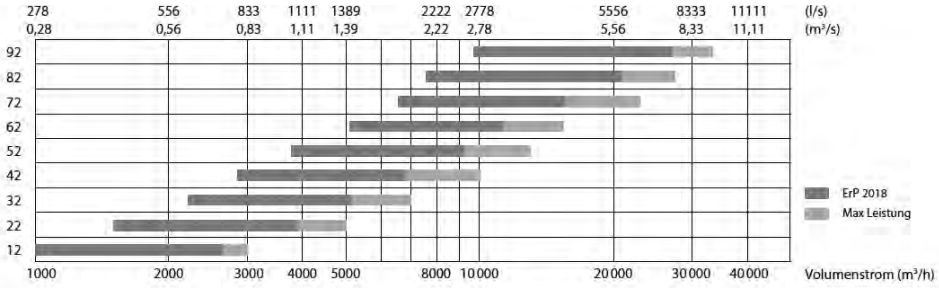


Größe	B	H	L1.1	L1.2	L1.3	L1.4	b	h	A
12	1054	1054	751	380	515	865	700	300	150
22	1204	1204	751	380	515	865	900	400	150
32	1354	1354	751	380	515	865	1000	500	150
42	1554	1574	751	380	515	865	1200	600	150
52	1754	1769	885	380	515	865	1400	600	150
62	1954	1974	885	380	640	865	1600	700	150
72	2154	2154	885	380	765	865	1800	800	150
82	2360	2440	1250	500	825	1060	2000	1000	125
92	2660	2660	1400	500	1020	1060	2300	1100	125

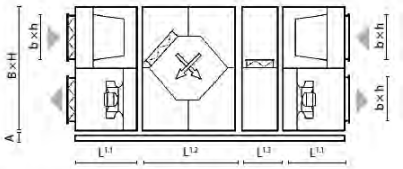


Hinweis: Die Abmessungen und Spezifikationen der Elektro-Heizregister, Warmwasser-Heizregister und Kühler sind im VERSO Auswahlprogramm aufgeführt.

Verso CF PRO2

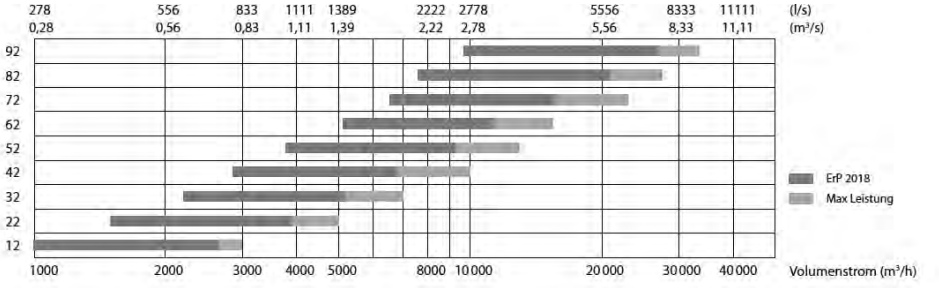


Größe	B	H	L1.1	L1.2	L1.3	b	h	A
12	1054	1204	751	1428	515	700	300	150
22	1204	1354	751	1548	515	900	400	150
32	1354	1574	751	1648	515	1000	500	150
42	1554	1769	751	1934	515	1200	600	150
52	1754	1974	885	2102	515	1400	600	150
62	1954	2154	885	2102	640	1600	700	150
72	2154	2154	885	2102	765	1800	800	150
82	2360	2440	1250	2770	825	2000	1000	125
92	2660	2660	1400	2770	1020	2300	1100	125

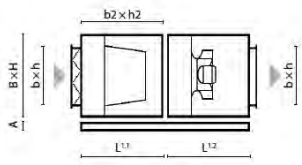


Hinweis: Falls die Daten nicht mit den Daten der Auslegungssoftware übereinstimmen, gelten die Daten in der Auslegungssoftware.

Verso S PRO2



Größe	B	H	L1.1	L1.2	b	h	A
12	1054	540	650	1000	700	300	150
22	1204	635	650	1000	900	400	150
32	1354	710	650	1000	1000	500	150
42	1554	790	650	1000	1200	600	150
52	1754	940	650	1000	1400	600	150
62	1954	1040	650	1000	1600	700	150
72	2154	1125	650	1000	1800	800	150
82	2360	1200	705	1250	2000	1000	125
92	2660	1400	705	1400	2300	1100	125



Hinweis: Die Abmessungen und Spezifikationen der Elektro-Heizregister, Warmwasser- Heizregister und Kühler sind im VERSO Auswahlprogramm aufgeführt.

Großgeräte RHP PRO & PRO2

„Plug and Play“ Lösung
Werksseitig mit Kältemittel befüllt und vor Auslieferung vollständig im Kühl-/Heizbetrieb getestet. Kein Kältespezialist für Installation und Inbetriebnahme benötigt.

Inverter Verdichter
Inverter Verdichter werden für die genaue Regulierung und Aufrechterhaltung der Zulufttemperatur genutzt, sie arbeiten energieeffizient und leise.

Elektronisches Expansionsventil
Zur Leistungsregelung der integrierten Wärmepumpe wird ein EEV (elektronisches Expansionsventil) verwendet. Dieses regelt eine stabile Zulufttemperatur und ermöglicht zahlreiche Einstellungen im Gerätebetrieb, sowie der Heiz- und Kühlleistung.

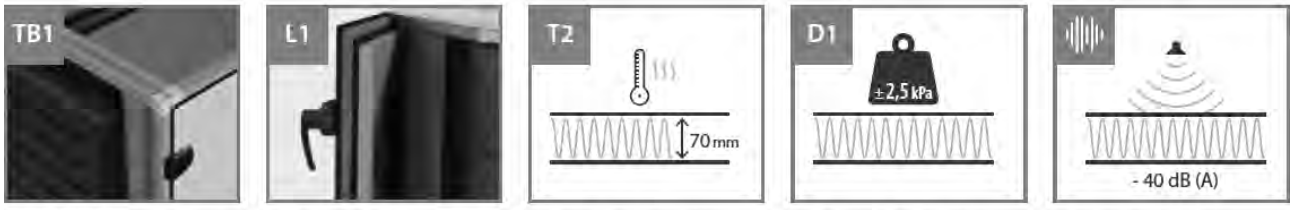
Rotationswärmetauscher mit Sorptionstechnik
In allen RHP werden Rotationswärmetauscher mit Sorptionstechnik durch eine 3Å Zeolithbeschichtung verbaut. Durch die hygroskopischen Eigenschaften dieser Beschichtung wird ein guter Wärme- und Feuchteaustausch gewährleistet. RHP Geräte sorgen so für ein optimales Innenraumklima bei minimalem Energieverbrauch.

Luftfilter
Alle Geräte werden mit großflächigen Filtern mit geringen Druckverlusten bestückt, diese sparen Energie und müssen seltener getauscht werden.

PM/EC Ventilatorenmotoren
In RHP Pro Geräten werden PM (permanent Magnet) und EC (elektrisch kommutiert) Ventilatorenmotoren verbaut, die effizientesten auf dem Markt, entsprechen Ultra Premium IE5 oder Super Premium IE4 Effizienzklassen

PATENTIERTES PRO2 GEHÄUSE – ÜBERLEGENE LEISTUNG

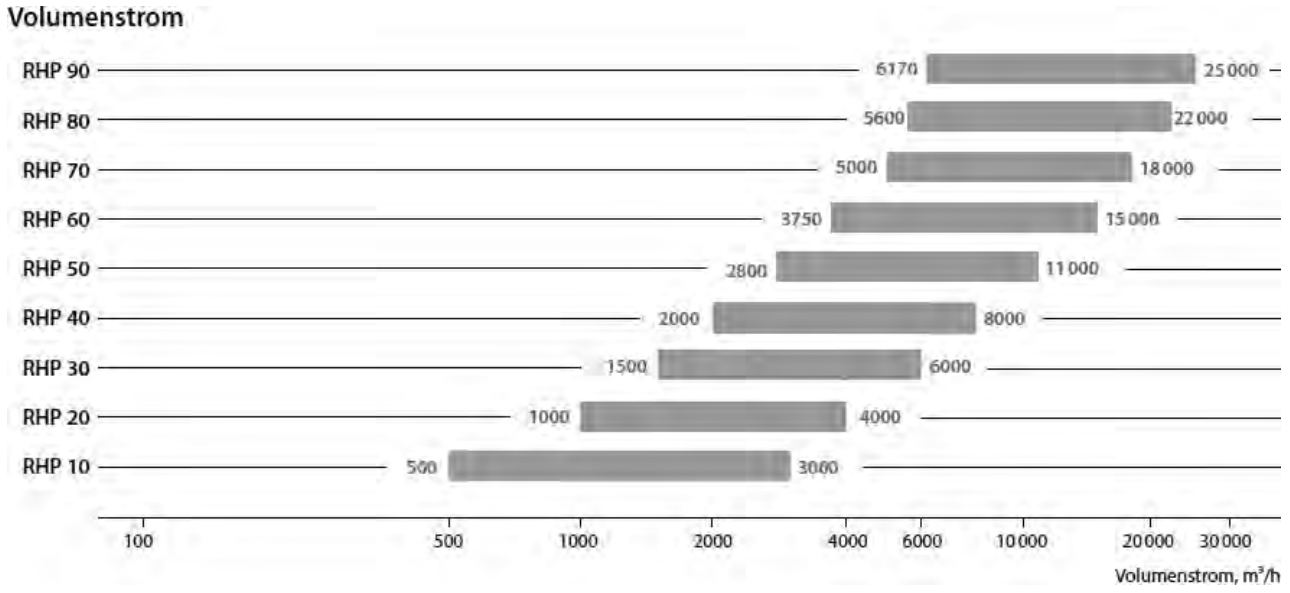
Fortschrittliche PVC Profiltechnnologie garantiert hervorragende Gehäuseeigenschaften: minimale Engergieverluste, geringsten Schallpegel, höchste Dichtheit und mechanische Stabilität.



Wärmebrückenfaktor | Gehäuse Leckage | Wärmedurchgangszahl | Mechanische Stabilität | Gehäusedämmung

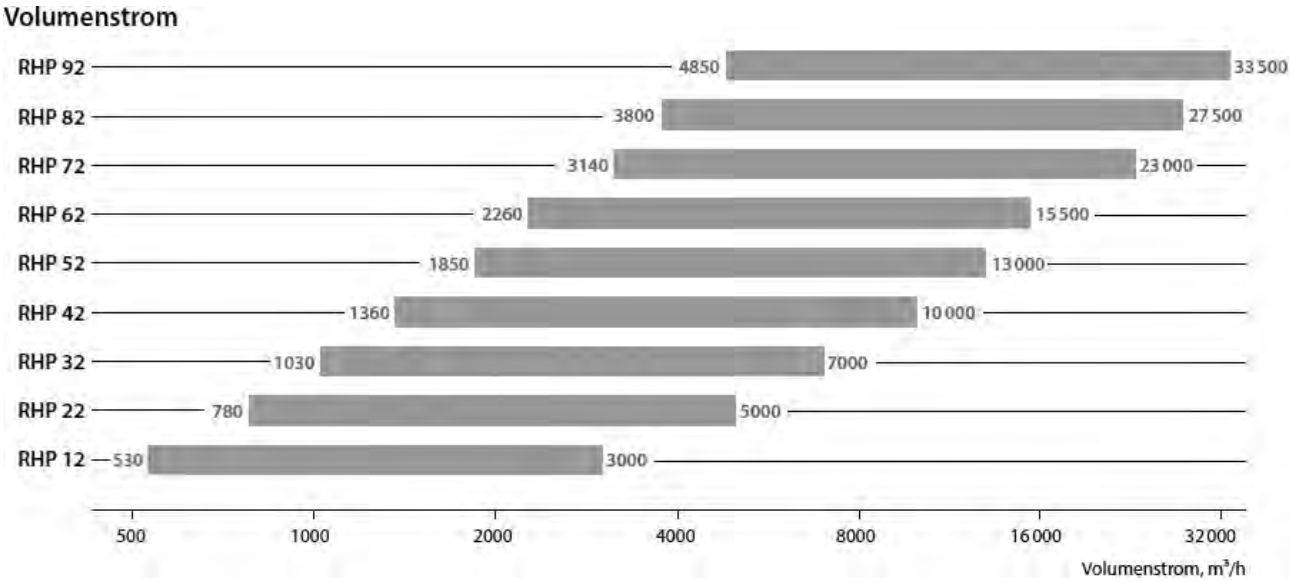
RHP Pro

• für große Flächen und benötigte Volumenströme von 500 m3/h bis 25 000 m3/h



RHP Pro2

• für größere Räume und höhere Heiz-/Kühlleistungen von 530 m3/h bis 33 500 m3/h



Einzigartige Individuallösungen

Serie von einzigartigen Lüftungsgeräten: nicht standardisierte Abmessungen, Hygieneanwendungen, eine große Auswahl an internen Komponenten und zahlreiche andere komplexe Lösungen sind auf Anfrage erhältlich!

Gewährleistungsverlängerung GWL

Die Gewährleistung beträgt 24 Monate ab Lieferung, unter der Bedingung der nachweislichen Einhaltung der Instandhaltungs- und Wartungsvorschriften. Verschleißteile sind ausgenommen. Gerne bieten wir Ihnen eine Verlängerung der Gewährleistung an. Die Konditionen finden Sie nachstehend.

	Gewährleistungsverlängerung		
Gerät	+1 Jahr %	+2 Jahre %	+3 Jahre %
Domekt	9	12	18
Verso	5	7	10

Vorschlag Leitungsführung

Gerne unterstützen wir Sie bei der Gerätezentrale sowie der Luft-Führung. Wir erstellen Ihnen einen Vorschlag zur Leitungsführung sowie eine Materialliste. Die Kosten richten Sie nach Größe und Umfang der Anlagen. Nähere Information finden Sie auf unserer Homepage oder Sie kontaktieren uns per Mail oder telefonisch.

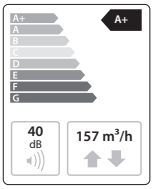
Lagerung

Wir lagern Ihre bestellten Waren kostenlos 14 Tage nach Fertigstellung. Dauert die Abholung länger, bieten wir Ihnen die kostengünstige Lagerung um 1% des Auftragswertes pro Woche an.

Lüftungsgeräte mit Gegenstromwärmetauscher

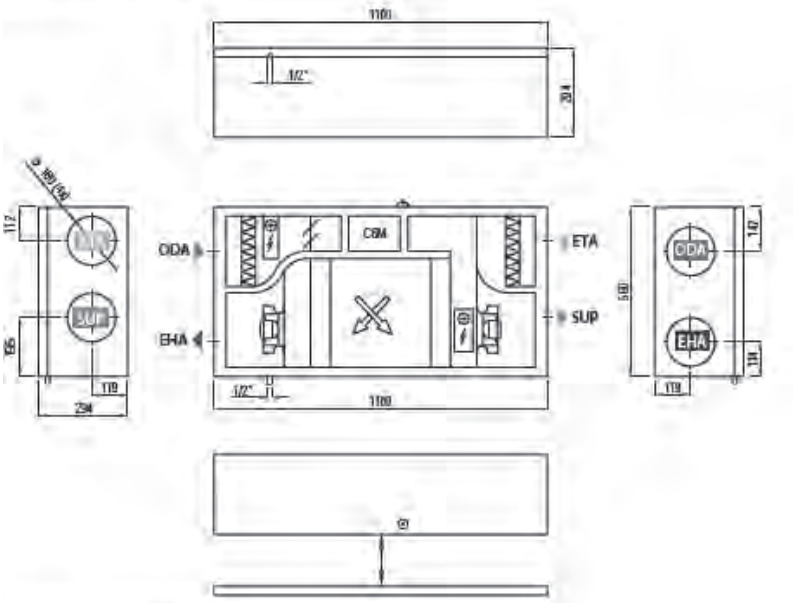
Domekt CF 150 F

- Gewicht 29 kg
- Maximaler Volumenstrom 157 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 92%

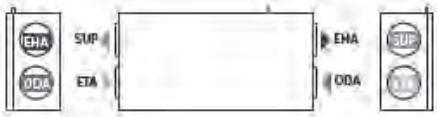




Ausführung Rechts (R2)
Ansicht von Inspektionsseite

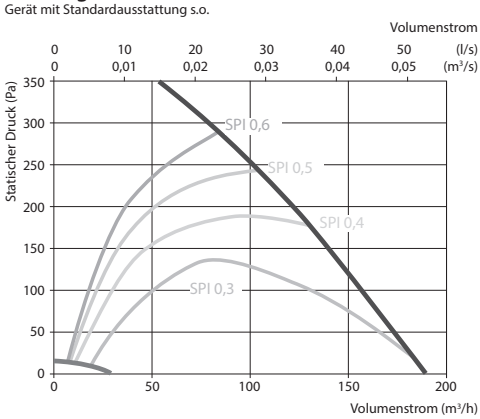


Ausführung Links (L1)

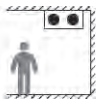


ODA – Außenluft SUP – Zuluft ETA – Abluft EHA – Fortluft

Leistungsdaten
Gerät mit Standardausstattung s.o.



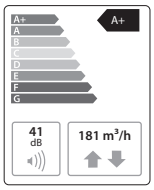
Montage-positionen



Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Elektrovorheizregister Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOCF150FL	1~ 230	6,5	0,5	0,75	3.734,83	211
02EFF725023246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 250x232x46				43,87	
02EFM525023246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 250x232x46				37,33	

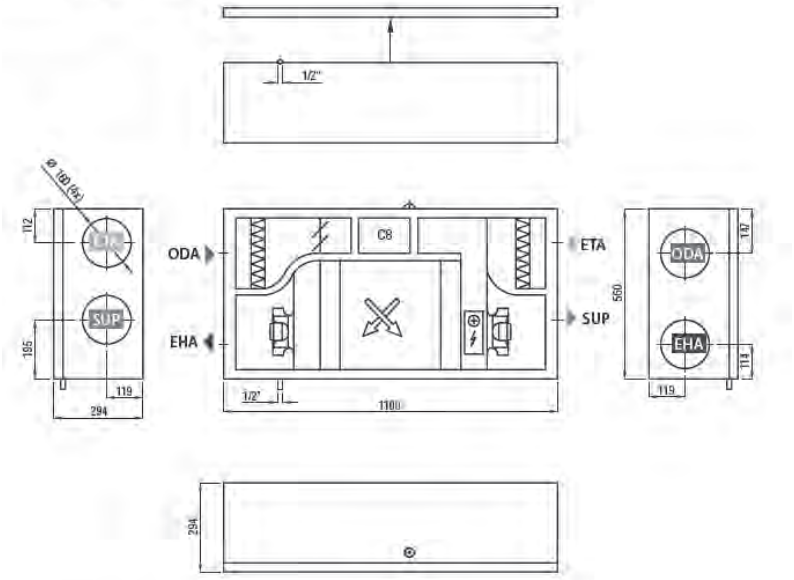
Domekt CF 200 F

- Gewicht 28 kg
- Maximaler Volumenstrom 181 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 88%

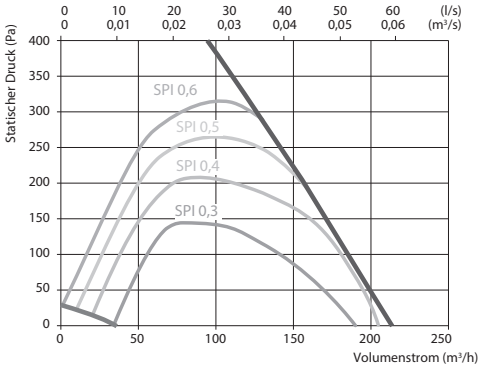




Ausführung Rechts (R2)
Ansicht von Inspektionsseite



Leistungsdaten



Montage-positionen



Ausführung Links (L1)



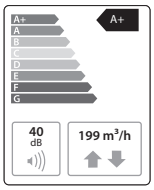
ODA – Außenluft SUP – Zuluft ETA – Abluft EHA – Fortluft

Elektroheizregister

Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOCF200FL	1~ 230	3,2	0,5	3.629,25	211
02EFF725023246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 250x232x46			43,87	
02EFM525023246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 250x232x46			37,33	

Domekt CF 200 V

- Gewicht 42 kg
- Maximaler Volumenstrom 199 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 92%

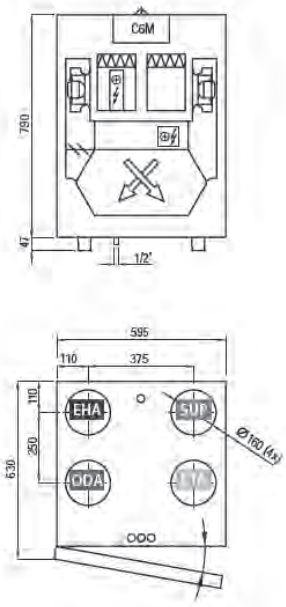






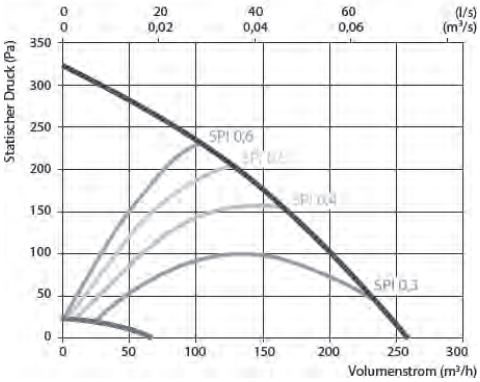


Ausführung Rechts (R1)

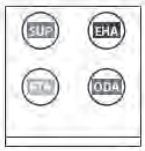


Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



Ausführung Links (L1)

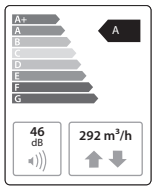


ODA – Außenluft **SUP** – Zuluft **ETA** – Abluft **EHA** – Fortluft

Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Elektrovorheizregister Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOCF200VL	1~ 230	8,3	0,5	1,0	**4.173,01**	
02DOCF200VR	1~ 230	8,3	0,5	1,0	**4.173,01**	
02EFF736513246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 365x132x46				**40,83**	**211**
02EFM536513246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 365x132x46				**34,53**	

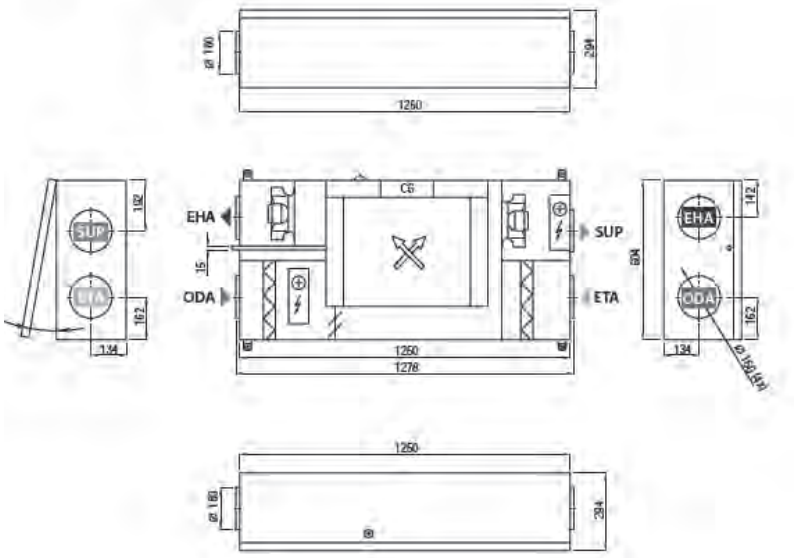
Domekt CF 250 F

- Gewicht 52 kg
- Maximaler Volumenstrom 292m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 86%

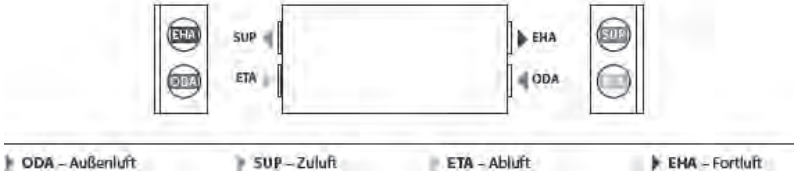




Ausführung Rechts (R1)
Ansicht von Inspektionsseite

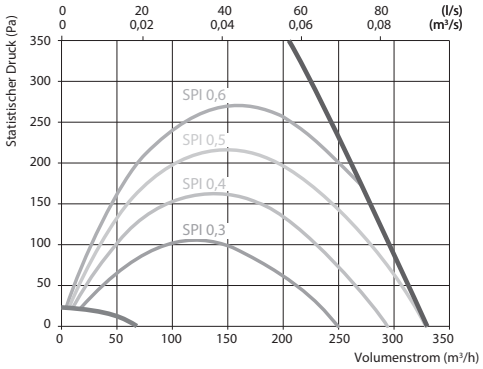


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft SUP – Zuluft ETA – Abluft EHA – Fortluft

Leistungsdaten



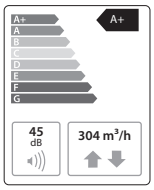
Montage-positionen



Artikelnummer		U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Elektrovorheizregister Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOCF250FL		1~ 230	8,2	0,5	1,0	4.173,01	211
02DOCF250FR		1~ 230	8,2	0,5	1,0	4.173,01	
02EFF726525046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 265x250x46					45,03	
02EFM526525046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 265x250x46					38,50	

Domekt CF 300 V

- Gewicht 42 kg
- Maximaler Volumenstrom 304 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 88%

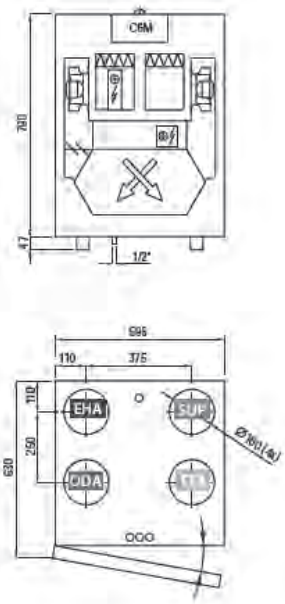








Ausführung Rechts (R1)

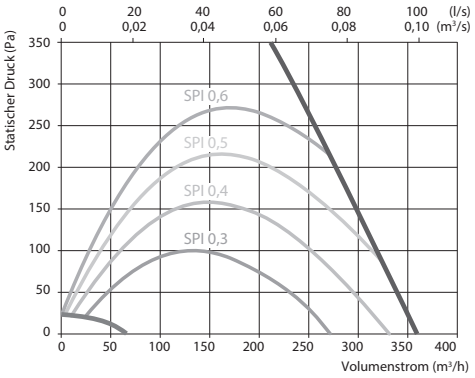


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft SUP – Zuluft ETA – Abluft EHA – Fortluft

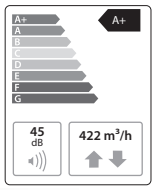
Leistungsdaten



	Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Elektrovorheizregister Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
	02DOCF300VL	1~ 230	8,3	0,5	1,0	**4.430,62**	
	02DOCF300VR	1~ 230	8,3	0,5	1,0	**4.430,62**	**211**
	02EFF736513246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 365x132x46				**40,83**	
	02EFM536513246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 365x132x46				**34,53**	

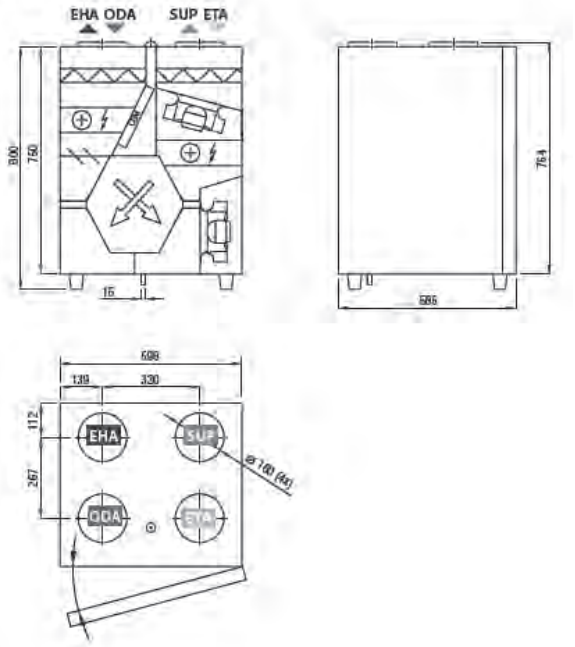
Domekt CF 400 V

- Gewicht 55 kg
- Maximaler Volumenstrom 422 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 88%





Ausführung Rechts (R1)

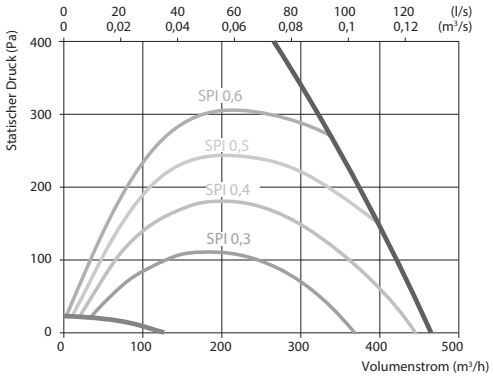


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft SUP – Zuluft ETA – Abluft EHA – Fortluft

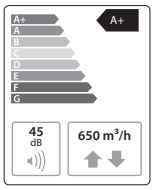
Leistungsdaten



Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Elektrovorheizregister Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOCF400VL	1~ 230	8,1	0,5	1,0	4.889,05	211
02DOCF400VR	1~ 230	8,1	0,5	1,0	4.889,05	
02EFF735022046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 350x220x46				49,47	
02EFM535022046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 350x220x46				42,93	

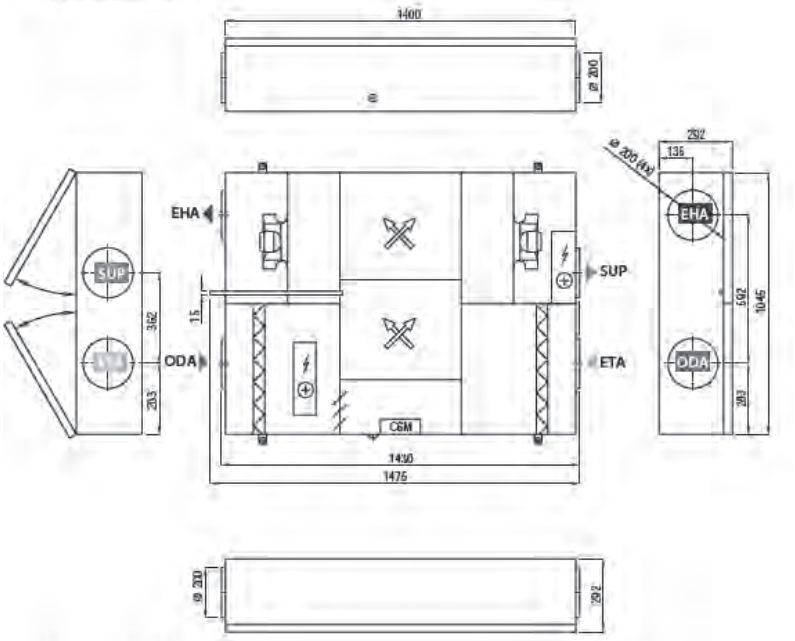
Domekt CF 500 F

- Gewicht 93 kg
- Maximaler Volumenstrom 650 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 89%

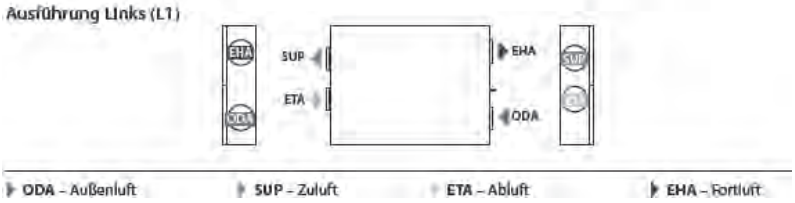




Ausführung Rechts (R1)
Ansicht von Inspektionsseite

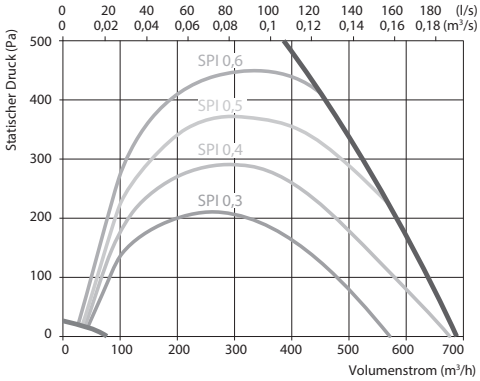


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft SUP – Zuluft ETA – Abluft EHA – Fortluft

Leistungsdaten



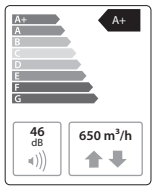
Montage-positionen



Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Elektrovorheizregister Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOCF500FL	1~ 230	10,0	0,5	1,0	**5.138,36**	
02DOCF500FR	1~ 230	10,0	0,5	1,0	**5.138,36**	
02EFF747324246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 473x242x46				**53,90**	**211**
02EFM547324246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 473x242x46				**45,03**	

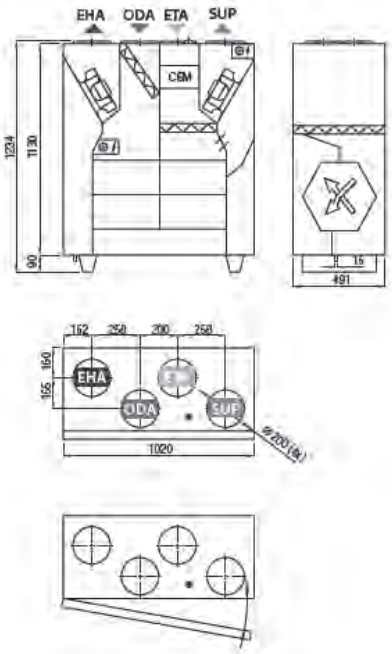
Domekt CF 700 V

- Gewicht 100 kg
- Maximaler Volumenstrom 650 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 89%

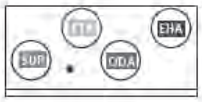




Ausführung Rechts (R1)

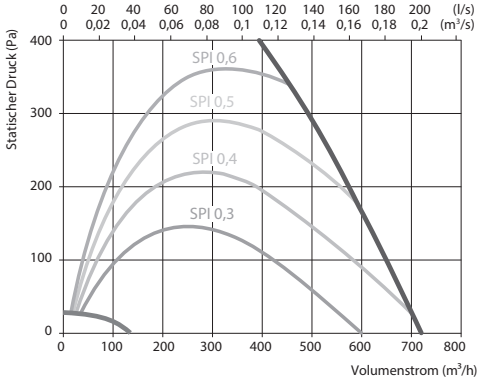


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft SUP – Zuluft ETA – Abluft EHA – Fortluft

Leistungsdaten



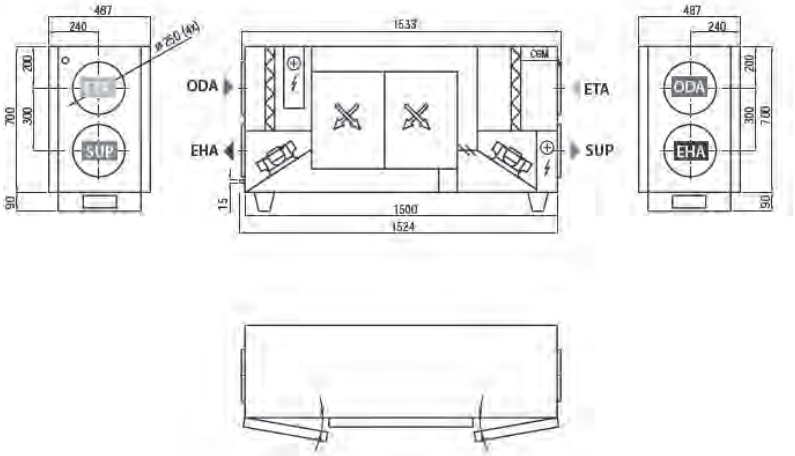
Artikelnummer		U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Elektrovorheizregister Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOCF700VL		1~ 230	11,6	1,0	1,0	6.120,32	211
02DOCF700VR		1~ 230	11,6	1,0	1,0	6.120,32	
02EFF739030046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 390x300x46					54,60	
02EFM539030046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 390x300x46					46,67	

Domekt CF 700 H

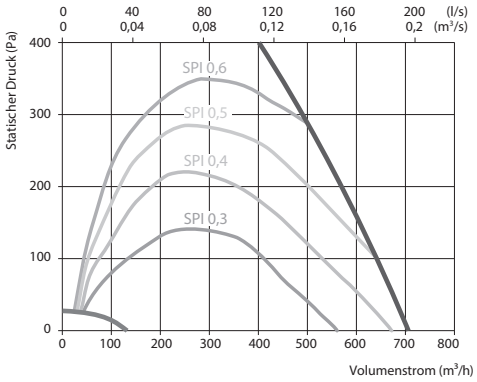
- Gewicht 95 kg
- Maximaler Volumenstrom 621 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 89%



Ausführung Rechts (R1)



Leistungsdaten



Ausführung Links (L1)

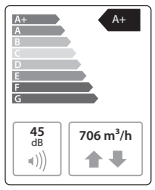


ODA – Außenluft SUP – Zuluft ETA – Abluft EHA – Fortluft

Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Elektrovorheizregister Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOCF700HL	1~ 230	11,6	0,5	1,5	**6.120,32**	**211**
02DOCF700HR	1~ 230	11,6	0,5	1,5	**6.120,32**	
02EFF739030046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 390x300x46				**54,60**	
02EFM539030046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 390x300x46				**46,67**	

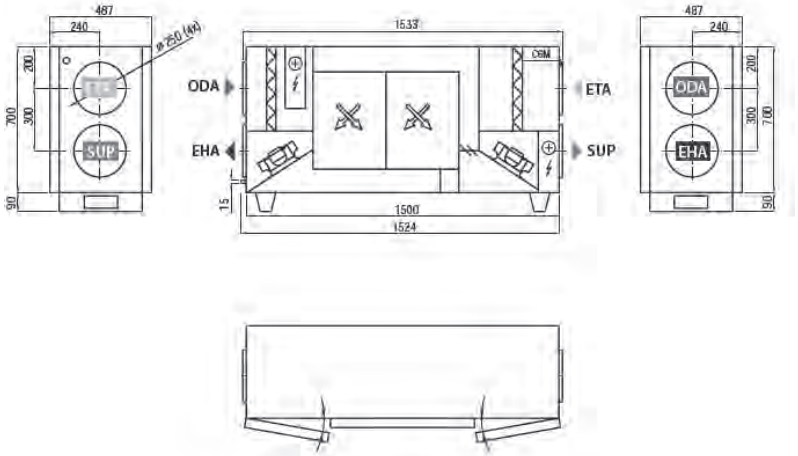
Domekt CF 700 F

- Gewicht 84 kg
- Maximaler Volumenstrom 706 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 88%

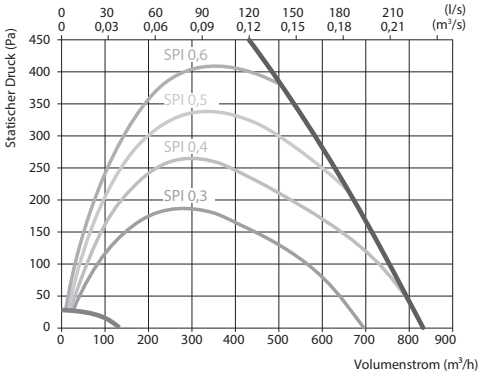




Ausführung Rechts (R1)



Leistungsdaten



Montage-positionen



Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft SUP – Zuluft ETA – Abluft EHA – Fortluft

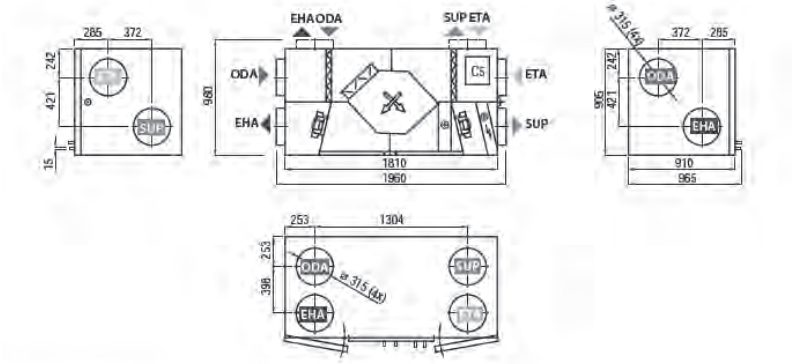
				Elektroheizregister	Elektrovorheizregister		
Artikelnummer		U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOCF700FL		1~ 230	11,6	1,0	1,0	6.557,99	211
02DOCF700FR		1~ 230	11,6	1,0	1,0	6.557,99	
02EFF739028746	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 390x287x46					52,03	
02EFM539028746	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 390x287x46					46,67	

Verso CF 1000 U

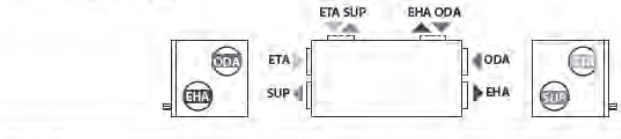
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 269 kg
- Nominaler Volumenstrom 1055 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

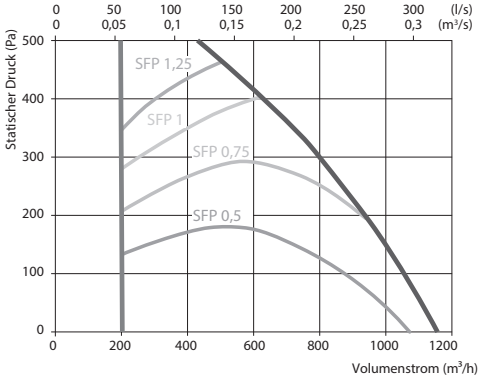


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft **SUP** – Zuluft **ETA** – Abluft **EHA** – Fortluft

Leistungsdaten



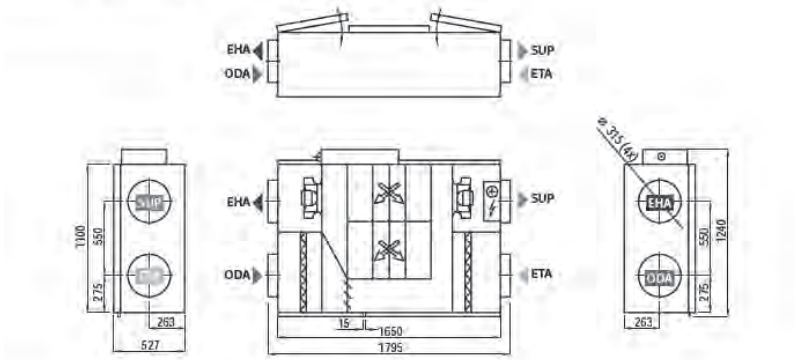
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Kombiregister Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
02VECF1000UEL	3~ 400	9,5	4,5	-	-	10.457,20	
02VECF1000UER	3~ 400	9,5	4,5	-	-	10.457,20	
02VECF1000UCWL	1~ 230	3,3	-	2,4	1/2	11.140,78	
02VECF1000UCWR	1~ 230	3,3	-	2,4	1/2	11.140,78	
02VECF1000UDXL				2,4	1/2 / 22	11.140,78	211
02VECF1000UDXR				2,4	1/2 / 22	11.140,78	
02EFF780040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 800x400x46					143,27	
02EFM580040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 800x400x46					123,67	

Verso CF 1000 F

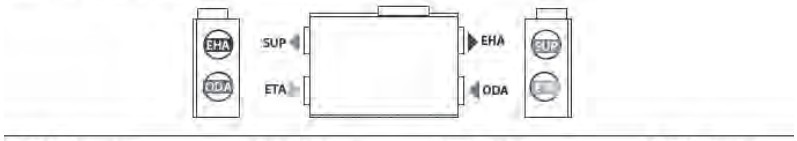
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 173 kg
- Nominaler Volumenstrom 868 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E) oder optionalem Wasserheizregister (W) für Kanalmontage - muss separat bestellt werden!
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)
Ansicht von Inspektionsseite

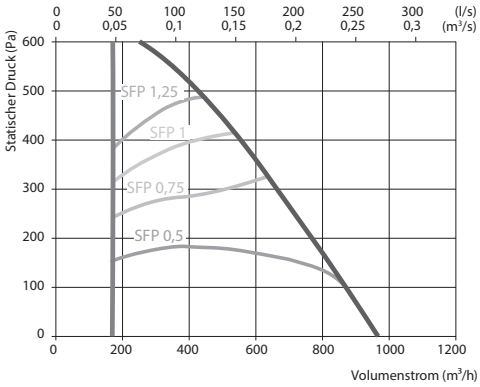


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft **SUP** – Zuluft **ETA** – Abluft **EHA** – Fortluft

Leistungsdaten



Montage-positionen



Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Wasserheizregister Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02VECF1000FEL	3~ 400	7,3	3,0	-	-	**8.408,35**	**211**
02VECF1000FER	3~ 400	7,3	3,0	-	-	**8.408,35**	
02VECF1000FWL*	1~ 230	3,3	-	1,4	1/2	**7.966,53**	
02VECF1000FWR*	1~ 230	3,3	-	1,4	1/2	**7.966,53**	
02EFF755042046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 550x420x46					**98,47**	
02EFM555042046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 550x420x46					**71,17**	

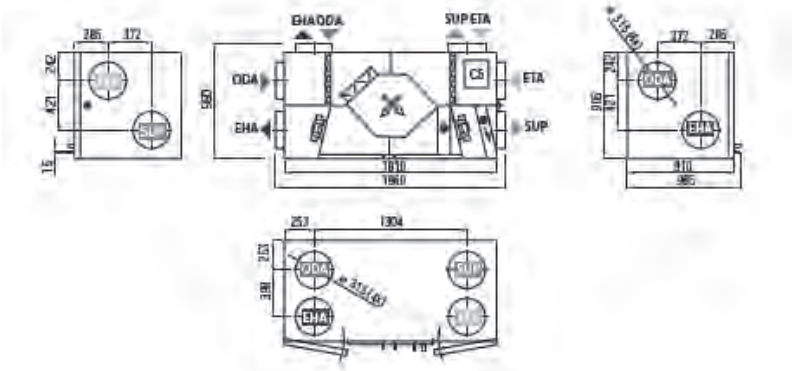
* Vorbereitet für Wasserheizregister „DH". Mehrpreis siehe Seite 100

Verso CF 1300 U

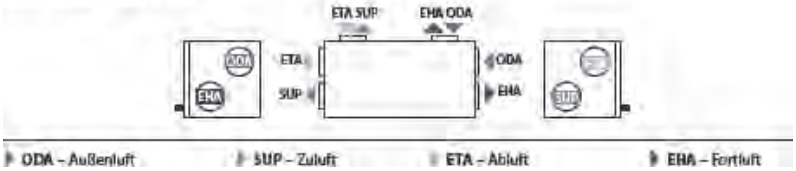
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 225 kg
- Nominaler Volumenstrom 1400 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

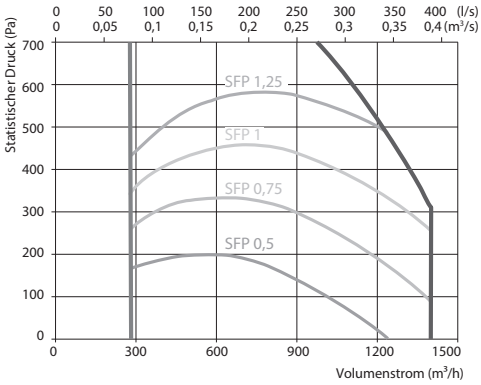


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft SUP – Zuluft ETA – Abluft EHA – Fortluft

Leistungsdaten



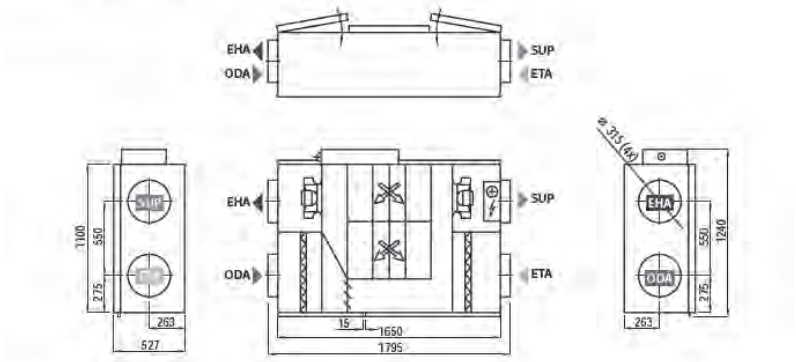
Artikelnummer		U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Kombiregister Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
02VECF1300UEL		3~ 400	11,1	4,5	-	-	11.088,32	211
02VECF1300UER		3~ 400	11,1	4,5	-	-	11.088,32	
02VECF1300UCWL		1~ 230	4,9	-	3,0	1/2	11.804,37	
02VECF1300UCWR		1~ 230	4,9	-	3,0	1/2	11.804,37	
02VECF1300UDXL					3,0	1/2 / 22	11.804,37	
02VECF1300UDXR					3,0	1/2 / 22	11.804,37	
02EFF780040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 800x400x46						143,27	
02EFM580040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 800x400x46						123,67	

Verso CF 1300 F

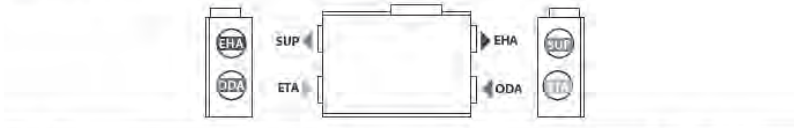
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 175 kg
- Nominaler Volumenstrom 1300 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E) oder optionalem Wasserheizregister (W) für Kanalmontage - muss separat bestellt werden!
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)
Ansicht von Inspektionsseite

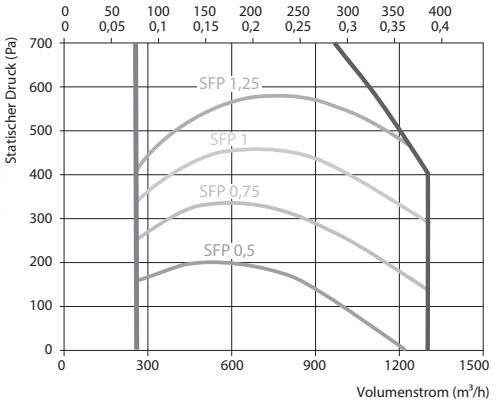


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft **SUP** – Zuluft **ETA** – Abluft **EHA** – Fortluft

Leistungsdaten



Montage-positionen



Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Wasserheizregister Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02VECF1300FEL	3~ 400	11,1	4,9	-	-	**9.938,77**	
02VECF1300FER	3~ 400	11,1	4,9	-	-	**9.938,77**	
02VECF1300FWL*	1~ 230	4,9	-	3,3	1/2	**9.559,29**	
02VECF1300FWR*	1~ 230	4,9	-	3,3	1/2	**9.559,29**	**211**
02EFF755042046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 550x420x46					**98,47**	
02EFM555042046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 550x420x46					**71,17**	

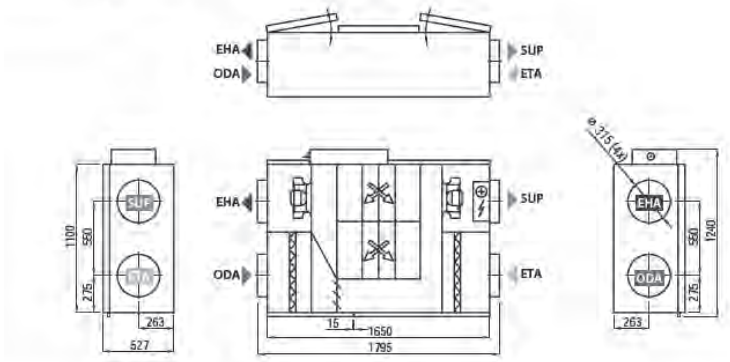
* Vorbereitet für Wasserheizregister „DH". Mehrpreis siehe Seite 100

Verso CF 1500 F

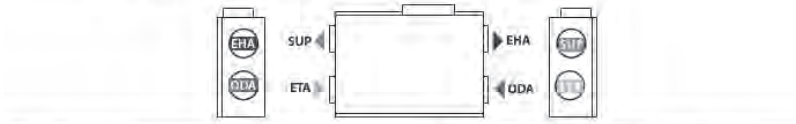
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 190 kg
- Nominaler Volumenstrom 1470 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E) oder optionalem Wasserheizregister (W) für Kanalmontage - muss separat bestellt werden!
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)
Ansicht von Inspektionsseite

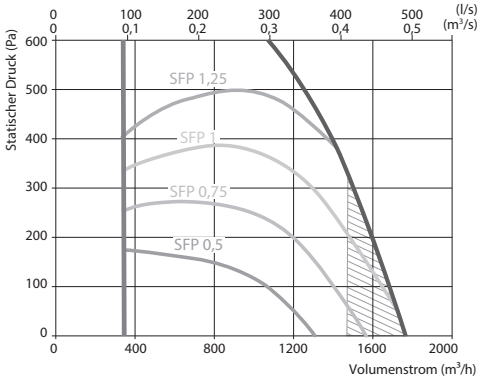


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft **SUP** – Zuluft **ETA** – Abluft **EHA** – Fortluft

Leistungsdaten



Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Montage-positionen



			Elektroheizregister	Wasserheizregister			
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02VECF1500FEL	3~ 400	11,1	4,5	-	-	**11.433,19**	
02VECF1500FER	3~ 400	11,1	4,5	-	-	**11.433,19**	
02VECF1500FWL*	1~ 230	4,9	-	3,9	1/2	**10.927,67**	
02VECF1500FWR*	1~ 230	4,9	-	3,9	1/2	**10.927,67**	**211**
02EFF755042046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 550x420x46					**98,47**	
02EFM555042046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 550x420x46					**71,17**	

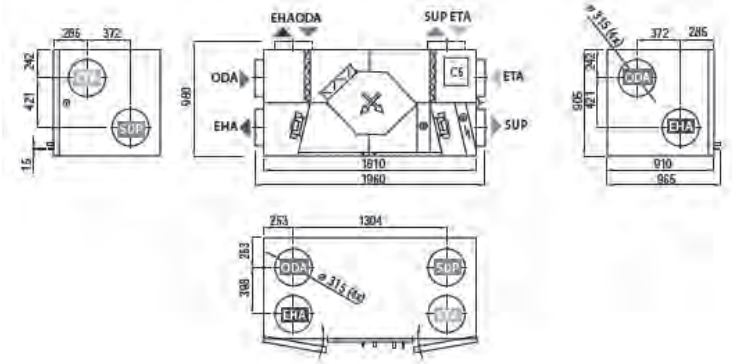
* Vorbereitet für Wasserheizregister „DH". Mehrpreis siehe Seite 100

Verso CF 1700 U

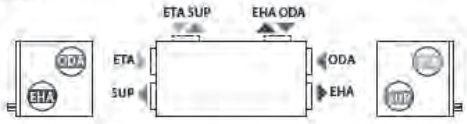
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 243 kg
- Nominaler Volumenstrom 1600 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

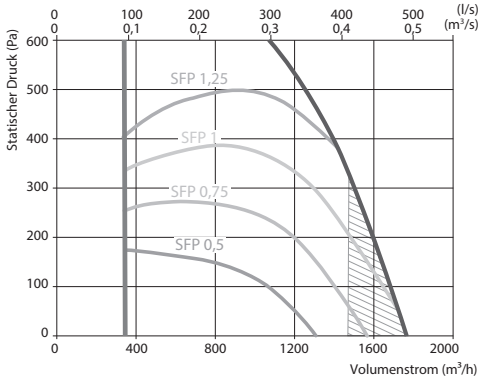


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft | SUP – Zuluft | ETA – Abluft | EHA – Fortluft

Leistungsdaten



Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

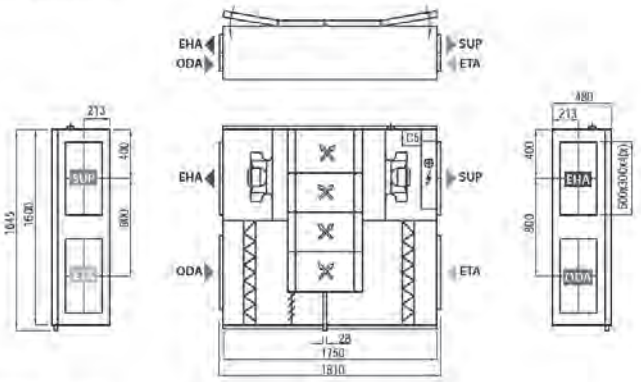
				Elektroheizregister	Kombiregister			
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
02VECF1700UEL	3~ 400	13,3	4,5	-	-	12.865,28	211
02VECF1700UER	3~ 400	13,3	4,5	-	-	12.865,28	
02VECF1700UCWL	1~ 230	7,1	-	3,7	1/2	13.753,07	
02VECF1700UCWR	1~ 230	7,1	-	3,7	1/2	13.753,07	
02VECF1700UDXL				3,7	5/8 / 22	13.753,07	
02VECF1700UDXR				3,7	5/8 / 22	13.753,07	
02EFF780040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 800x400x46					143,27	
02EFM580040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 800x400x46					123,67	

Verso CF 2000 F

- Isolierung 50 mm
- Gewicht 235 kg
- Nominaler Volumenstrom 1975 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E) oder optionalem Wasserheizregister (W) für Kanalmontage - muss separat bestellt werden!
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)
Ansicht von Inspektionsseite

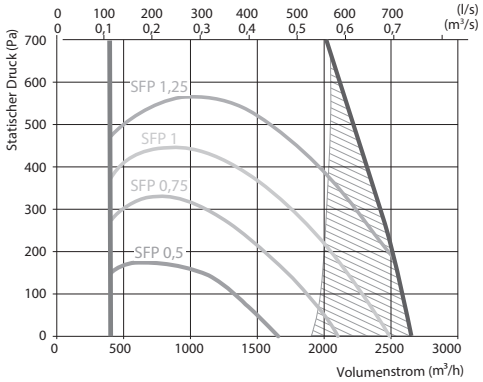


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft SUP – Zuluft ETA – Abluft EHA – Fortluft

Leistungsdaten



Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Montage-positionen



Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Wasserheizregister Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02VECF2000FEL	3~ 400	15,4	7,5	-	-	15.718,79	211
02VECF2000FER	3~ 400	15,4	7,5	-	-	15.718,79	
02VECF2000FWL*	1~ 230	4,9	-	5,0	3/4	15.549,46	
02VECF2000FWR*	1~ 230	4,9	-	5,0	3/4	15.549,46	
02EFF780037596	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 800x375x96					247,57	
02EFM580037596	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 800x375x96					186,67	

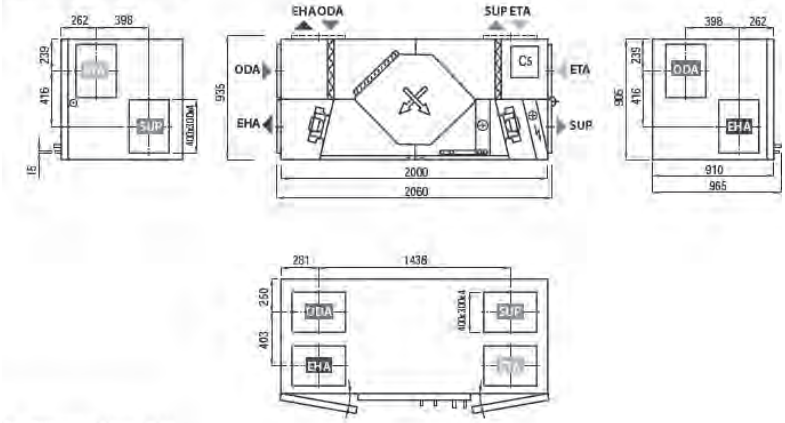
* Vorbereitet für Wasserheizregister „SVK". Preis auf Anfrage

Verso CF 2300 U

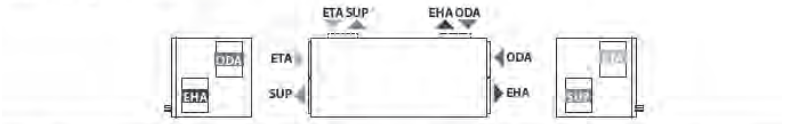
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 250 kg
- Nominaler Volumenstrom 1980 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

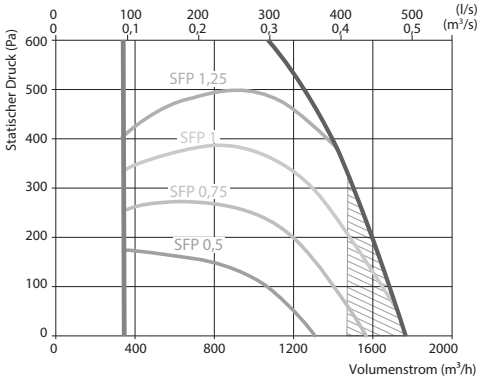


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft **SUP** – Zuluft **ETA** – Abluft **EHA** – Fortluft

Leistungsdaten

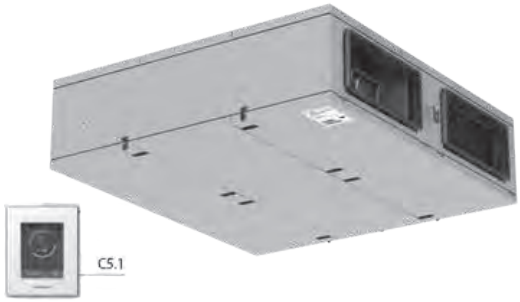


Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

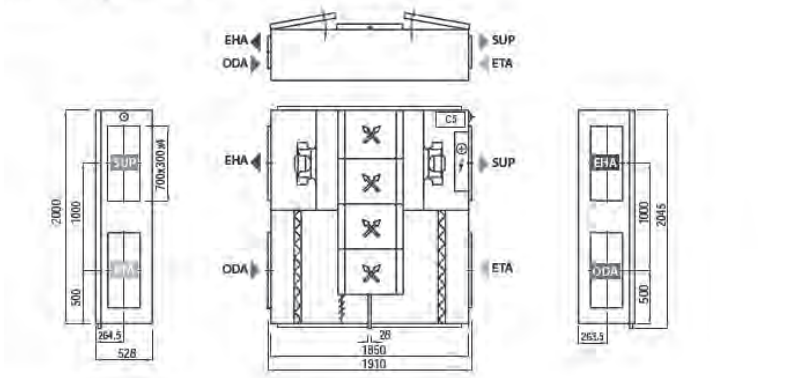
				Elektroheizregister	Kombiregister			
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
02VECF2300UEL	3~ 400	16,8	7,5	-	-	14.323,69	211
02VECF2300UER	3~ 400	16,8	7,5	-	-	14.323,69	
02VECF2300UCWL	1~ 230	6,3	-	4,2	3/4	14.845,83	
02VECF2300UCWR	1~ 230	6,3	-	4,2	3/4	14.845,83	
02VECF2300UDXL				3,1	5/8 / 22	14.845,83	
02VECF2300UDXR				3,1	5/8 / 22	14.845,83	
02EFF780040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 800x400x46					143,27	
02EFM580040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 800x400x46					123,67	

Verso CF 2500 F

- Isolierung 50 mm
- Gewicht 340 kg
- Nominaler Volumenstrom 2542 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E) oder optionalem Wasserheizregister (SVK) für Kanalmontage - muss separat bestellt werden!
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)
Ansicht von Inspektionsseite

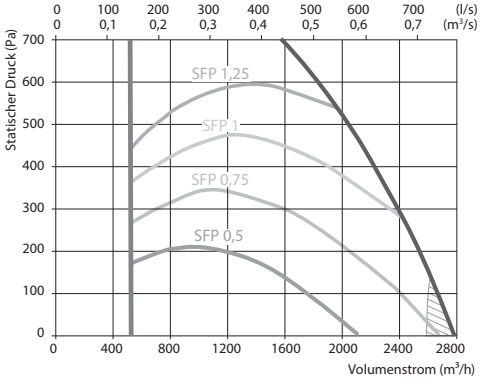


Ausführung Links (L1)



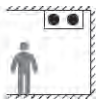
ODA – Außenluft **SUP** – Zuluft **ETA** – Abluft **EHA** – Fortluft

Leistungsdaten



Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Montage-positionen



Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Wasserheizregister Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02VECF2500FEL	3~ 400	16,9	7,5	-	-	**19.349,87**	**211**
02VECF2500FER	3~ 400	16,9	7,5	-	-	**19.349,87**	
02VECF2500FWL*	1~ 230	6,3	-	7,0	1/2	**18.963,45**	
02VECF2500FWR*	1~ 230	6,3	-	7,0	1/2	**18.963,45**	
02EFF788842096	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 888x420x96					**286,53**	
02EFM588842096	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 888x420x96					**231,00**	

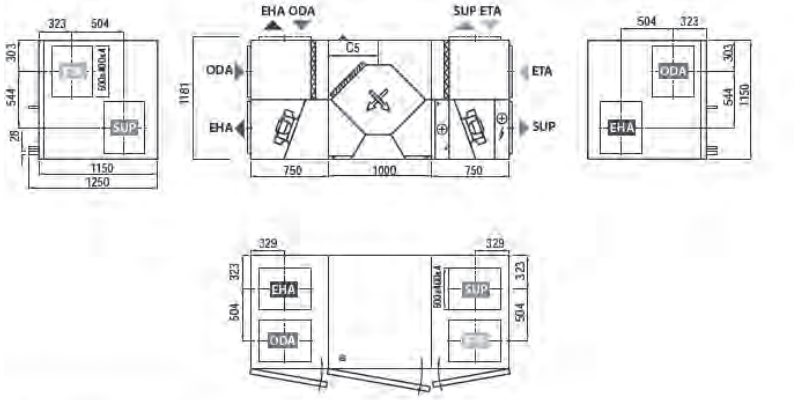
* Vorbereitet für Wasserheizregister „SVK". Preis auf Anfrage

Verso CF 3500 U

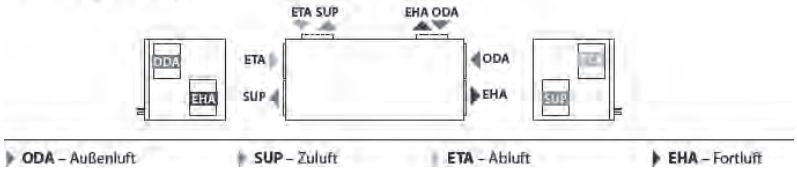
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 500 kg
- Nominaler Volumenstrom 3074 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

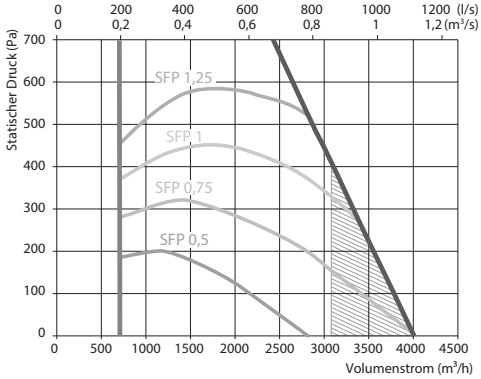


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft **SUP** – Zuluft **ETA** – Abluft **EHA** – Fortluft

Leistungsdaten



Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

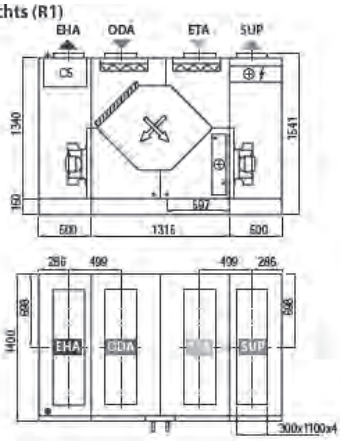
				Elektroheizregister	Wasserheizregister			
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02VECF3500UEL	3~ 400	23,4	12,0	-	-	17.768,19	211
02VECF3500UER	3~ 400	23,4	12,0	-	-	17.768,19	
02VECF3500UCWL	3~ 400	6,3		9,5	3/4	18.934,37	
02VECF3500UCWR	3~ 400	6,3		9,5	3/4	18.934,37	
02VECF3500UDXL	3~ 400	6,3		8,2	2x5/8 / 2x22	18.937,13	
02VECF3500UDXR	3~ 400	6,3		8,2	2x5/8 / 2x22	18.937,13	
02EFF752551046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 525x510x46 (2 Stück werden benötigt)					124,83	
02EFM552551046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 525x510x46 (2 Stück werden benötigt)					93,33	

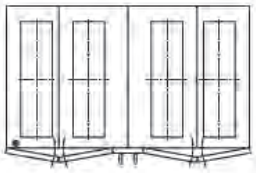
Verso CF 5000 V

- Isolierung 45 mm
- Gewicht 680 kg
- Nominaler Volumenstrom 5025 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit Elektroheizregister (E) oder mit Wasserheizegister (W)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)



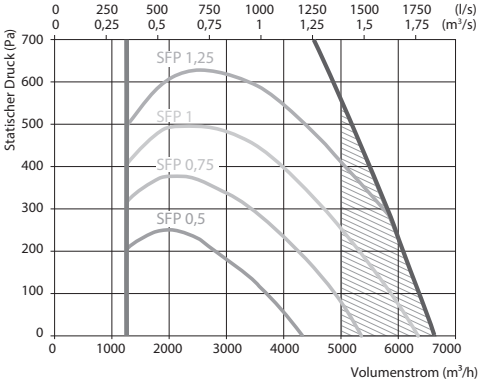


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft | SUP – Zuluft | ETA – Abluft | EHA – Fortluft

Leistungsdaten

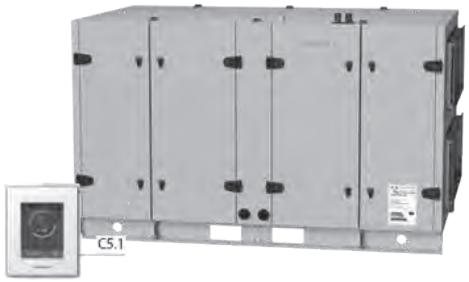


Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

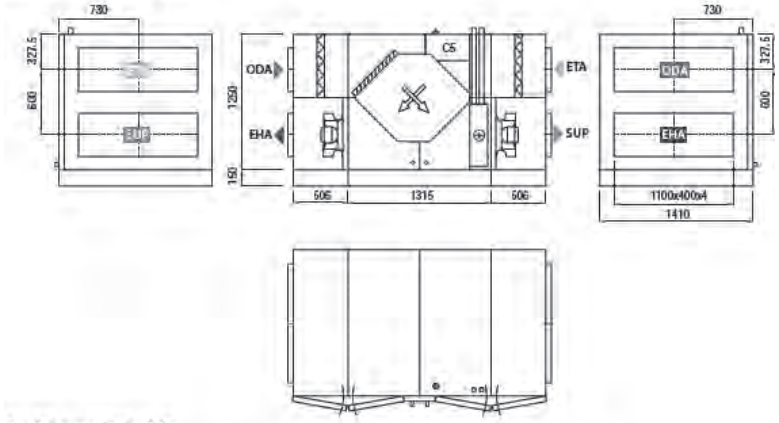
				Elektroheizregister	Wasserheizregister			
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02VECF5000VEL	3~ 400	29,7	15,0	-	-	24.678,45	211
02VECF5000VER	3~ 400	29,7	15,0	-	-	24.678,45	
02VECF5000VWL	3~ 400	8,3		12,2	1 1/4	25.352,93	
02VECF5000VWR	3~ 400	8,3		12,2	1 1/4	25.352,93	
02VECF5000VHCDXL	3~ 400	8,3		12,2	2x5/8 / 2x22	25.433,99	
02VECF5000VHCDXR	3~ 400	8,3		12,2	2x5/8 / 2x22	25.433,99	
02VECF5000VHCWL	3~ 400	8,3		12,2	1 1/4	27.652,36	
02VECF5000VHCWR	3~ 400	8,3		12,2	1 1/4	27.652,36	
02EFF765045092	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 650x450x92 (2 Stück werden benötigt)					235,43	
02EFM565045092	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 650x450x92 (2 Stück werden benötigt)					186,67	

Verso CF 5000 H

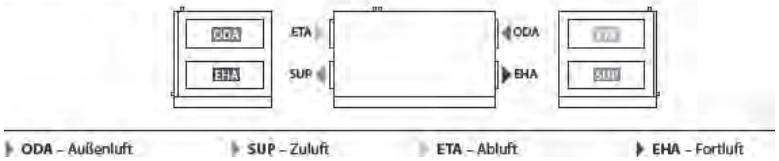
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 510 kg
- Nominaler Volumenstrom 4605 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit Elektroheizregister (E) oder mit Wasserheizegister (W)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

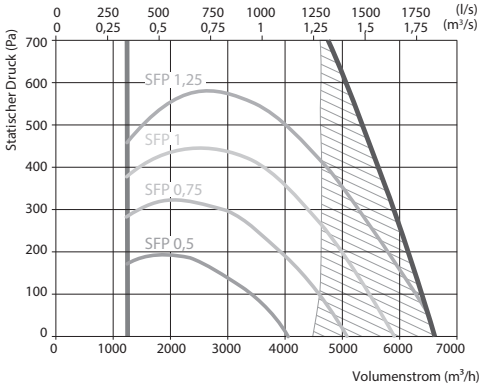


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft SUP – Zuluft ETA – Abluft EHA – Fortluft

Leistungsdaten



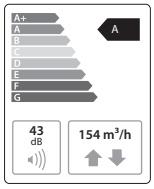
Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Wasserheizregister Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02VECF5000HEL	3~ 400	29,7	15,0	-	-	23.564,42	211
02VECF5000HER	3~ 400	29,7	15,0	-	-	23.564,42	
02VECF5000HWL	3~ 400	8,3		11,1	3/4	24.258,65	
02VECF5000HWR	3~ 400	8,3		11,1	3/4	24.258,65	
02VECF5000HCWL	3~ 400	8,3		11,1	2x5/8 / 2x22	26.461,82	
02VECF5000HCWR	3~ 400	8,3		11,1	2x5/8 / 2x22	26.461,82	
02VECF5000HHCDXL	3~ 400	8,3		11,1	2x5/8 / 2x22	24.337,51	
02VECF5000HHCDXR	3~ 400	8,3		11,1	2x5/8 / 2x22	24.337,51	
02EFF765053092	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 650x450x92 (2 Stück werden benötigt)					270,67	
02EFM565053092	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 650x450x92 (2 Stück werden benötigt)					219,33	

Lüftungsgeräte mit Rotationswärmetauscher

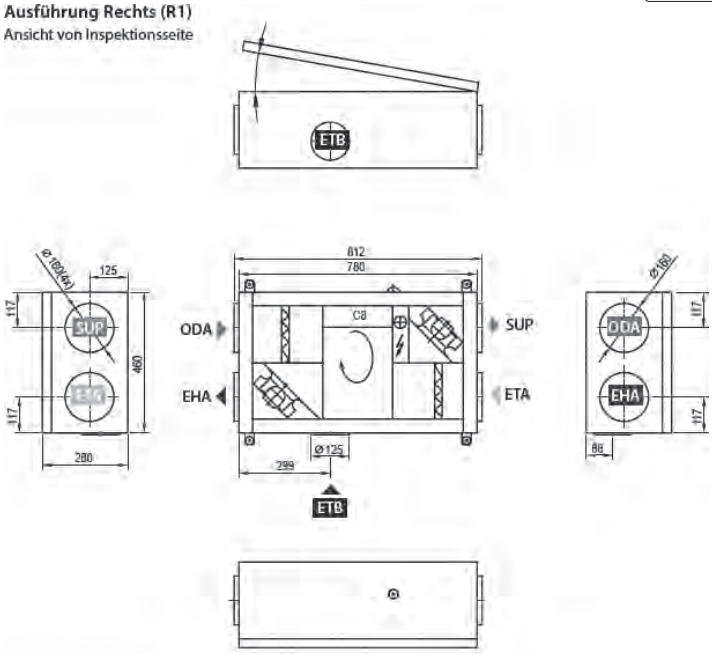
Domekt R 150 F

- Gewicht 29 kg
- Maximaler Volumenstrom 150 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 82%

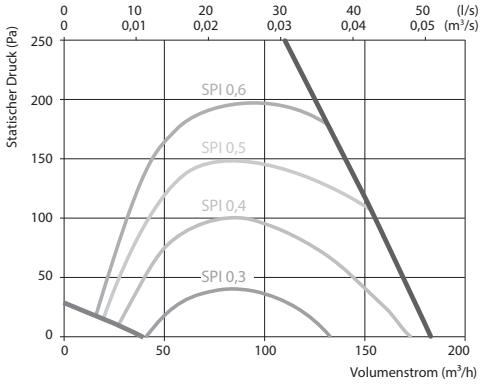




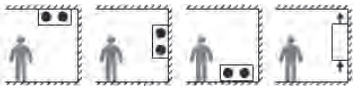
Ausführung Rechts (R1)
Ansicht von Inspektionsseite



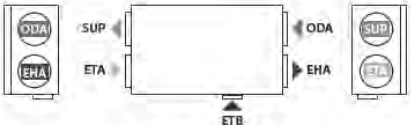
Leistungsdaten



Montage-positionen



Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft | **SUP** – Zuluft | **ETA** – Abluft | **EHA** – Fortluft | **ETB** – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Elektroheizregister

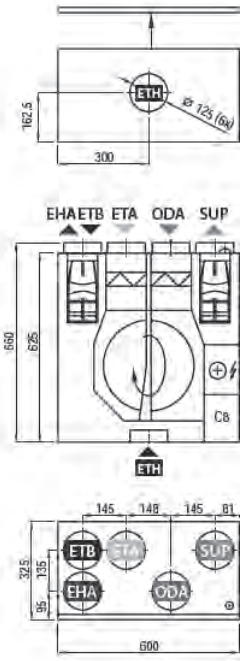
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW		Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOR150FL	1~ 230	3,2	0,5		3.572,55	211
02DOR150FR	1~ 230	3,2	0,5		3.572,55	
02EFF722517246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM$_1$ 60% BxHxT 225x172x46				33,83	
02EFM522517246	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM$_{10}$ 50% BxHxT 225x172x46				29,63	

Domekt R 200 V

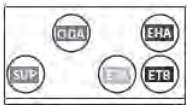
- Gewicht 42 kg
- Maximaler Volumenstrom 233 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 80%



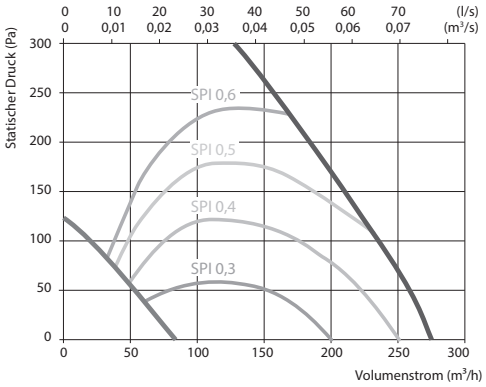
Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



Leistungsdaten



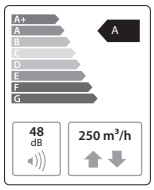
▸ **ODA** – Außenluft ▸ **SUP** – Zuluft ▸ **ETA** – Abluft ▸ **EHA** – Fortluft ▸ **ETB** – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung) ▸ **ETH** – Küchenabluft (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Elektroheizregister

Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOR200VEL	1~ 230	5,2	0,8	**3.733,96**	
02DOR200VER	1~ 230	5,2	0,8	**3.733,96**	
02EFF728512546	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 285x125x46			**29,87**	**211**
02EFM528512546	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 285x125x46			**26,83**	

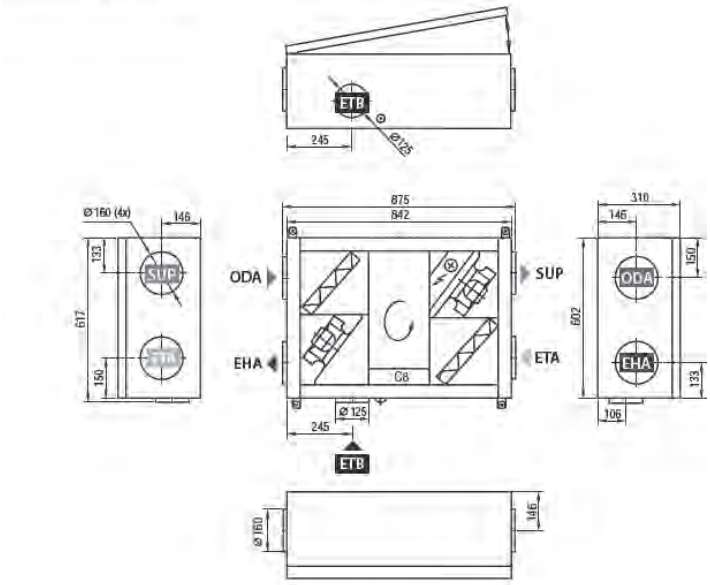
Domekt R 250 F

- Gewicht 42 kg
- Maximaler Volumenstrom 250 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 80%

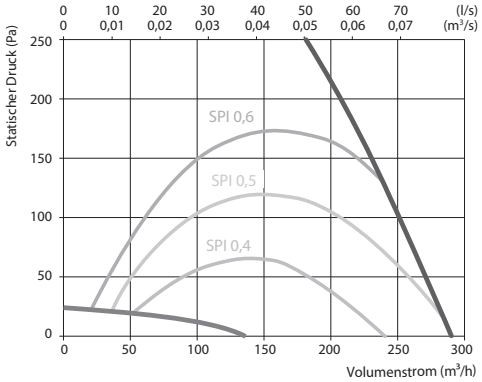




Ausführung Rechts (R1)
Ansicht von Inspektionsseite



Leistungsdaten



Ausführung Links (L1)



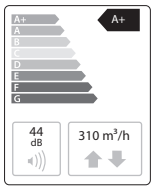
ODA – Außenluft | **SUP** – Zuluft | **ETA** – Abluft | **EHA** – Fortluft | **ETB** – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Elektroheizregister

Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW		Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOR250FL	1~ 230	6,0	1,0		3.792,14	211
02DOR250FR	1~ 230	6,0	1,0		3.792,14	
02EFF727825846	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 278x258x46				45,73	
02EFM527825846	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 278x258x46				39,20	

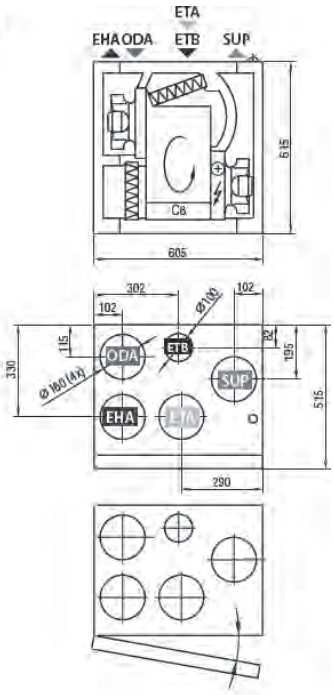
Domekt R 300 V

- Gewicht 29 kg
- Maximaler Volumenstrom 310 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 85%

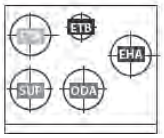




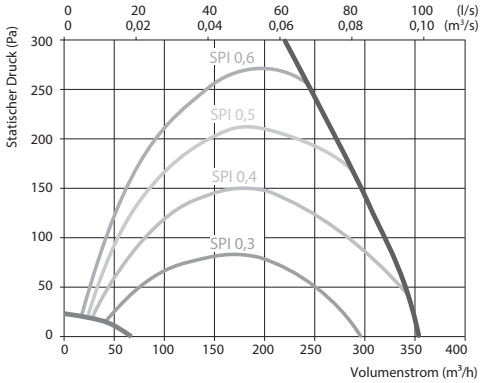
Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



Leistungsdaten



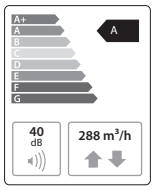
ODA – Außenluft | **SUP** – Zuluft | **ETA** – Abluft | **EHA** – Fortluft | **ETB** – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Elektroheizregister

Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOR300VL	1~ 230	3,9	0,5	4.060,82	
02DOR300VR	1~ 230	3,9	0,5	4.060,82	
02EFF729020546	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 290x205x46			39,90	211
02EFM529020546	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 290x205x46			35,93	

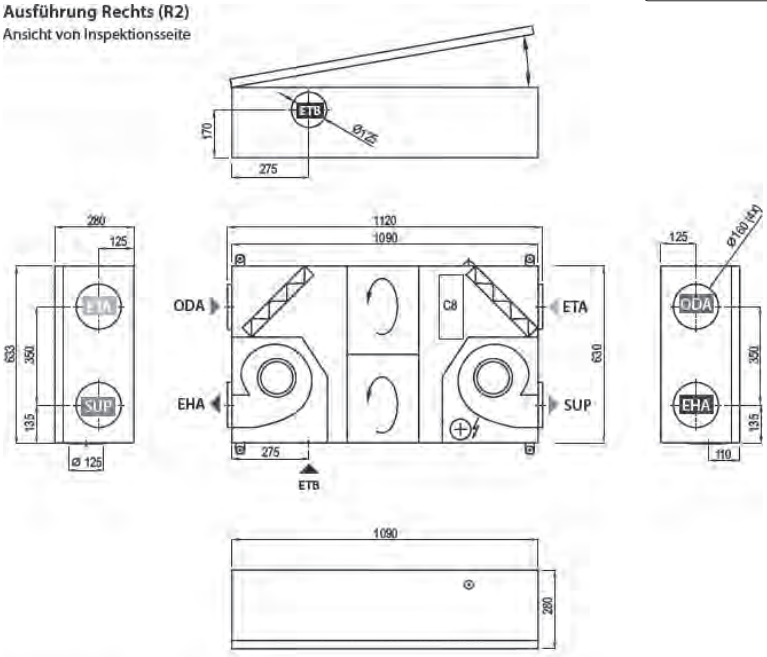
Domekt R 300 F

- Gewicht 56 kg
- Maximaler Volumenstrom 288 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 83%

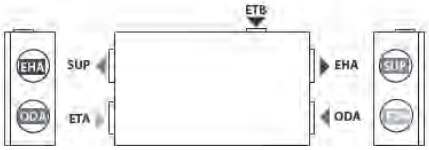




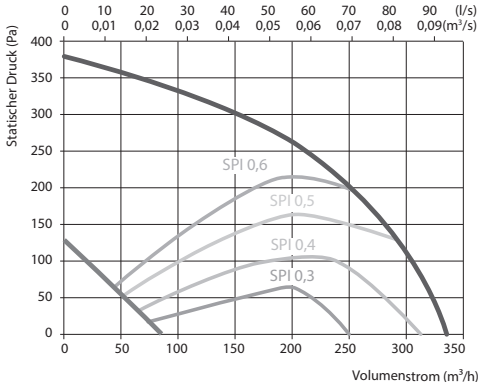
Ausführung Rechts (R2)
Ansicht von Inspektionsseite



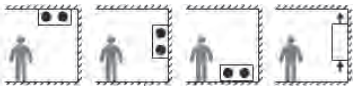
Ausführung Links (L1)



Leistungsdaten



Montage-positionen



ODA – Außenluft | **SUP** – Zuluft | **ETA** – Abluft | **EHA** – Fortluft | **ETB** – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Elektroheizregister

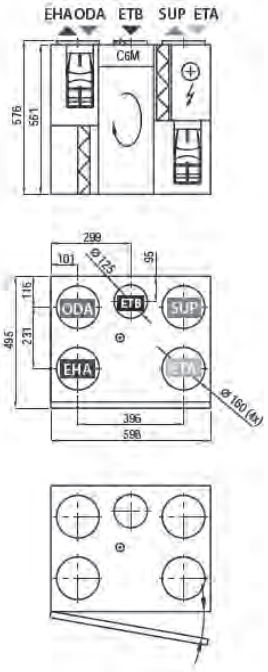
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOR300FL	1~ 230	6,2	1,0	4.302,70	211
02DOR300RL	1~ 230	6,2	1,0	4.302,70	
02EFF723723046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 237x230x46			42,93	
02EFM523723046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 237x230x46			36,63	

Domekt R 400 V

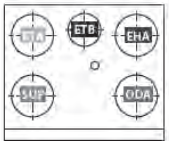
- Gewicht 49 kg
- Maximaler Volumenstrom 373m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 86%



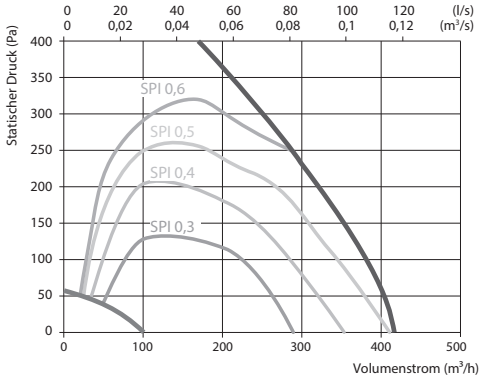
Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



Leistungsdaten



ODA – Außenluft | **SUP** – Zuluft | **ETA** – Abluft | **EHA** – Fortluft | **ETB** – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Elektroheizregister

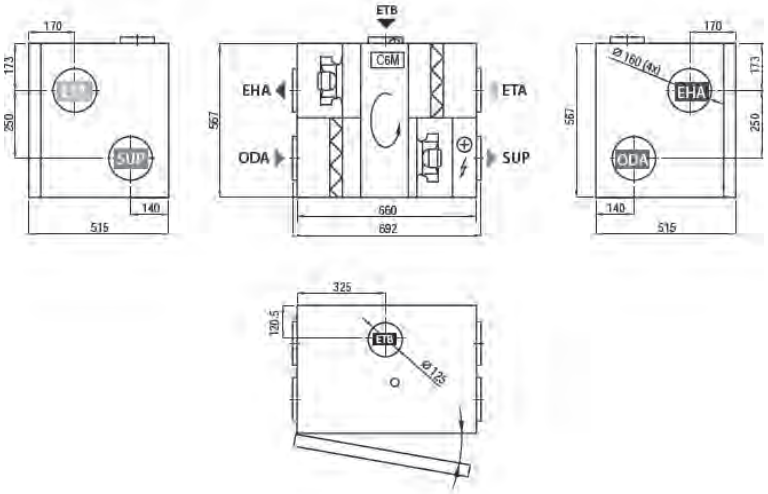
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW		Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOR400VL	1~ 230	6,5	1,0		4.393,23	
02DOR400VR	1~ 230	6,5	1,0		4.393,23	
02EFF742823146	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 428x231x46				52,97	211
02EFM542823146	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 428x231x46				44,80	

Domekt R 400 H

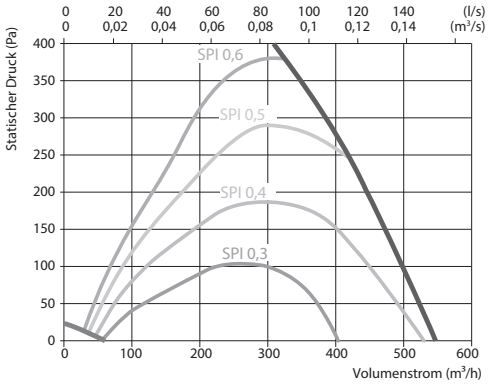
- Gewicht 49 kg
- Maximaler Volumenstrom 500 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 84%



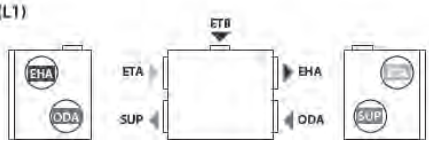
Ausführung Rechts (R1)



Leistungsdaten



Ausführung Links (L1)



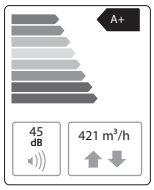
ODA – Außenluft | **SUP** – Zuluft | **ETA** – Abluft | **EHA** – Fortluft | **ETB** – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Elektroheizregister

Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOR400HL	1~ 230	7,3	1,0	4.646,20	
02DOR400HR	1~ 230	7,3	1,0	4.646,20	
02EFF741721046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 417x210x46			52,50	211
02EFM541721046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 417x210x46			44,33	

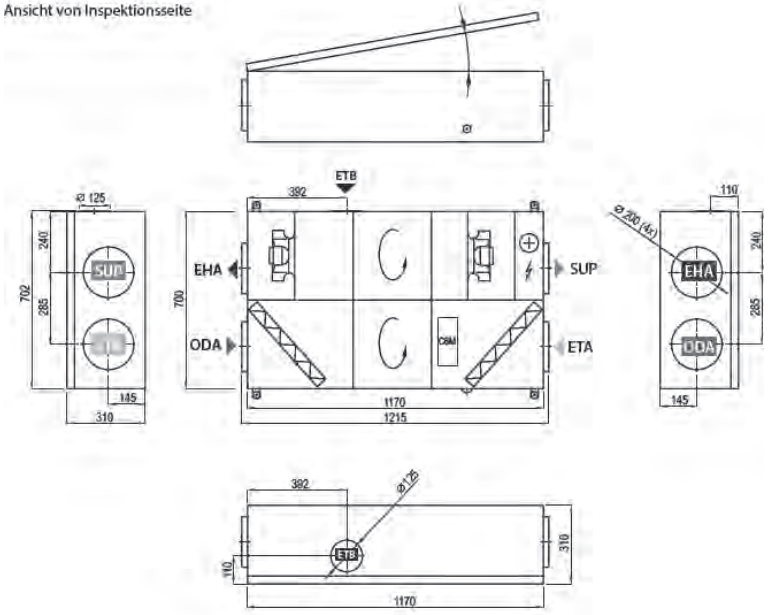
Domekt R 400 F

- Gewicht 65 kg
- Maximaler Volumenstrom 421 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 83%

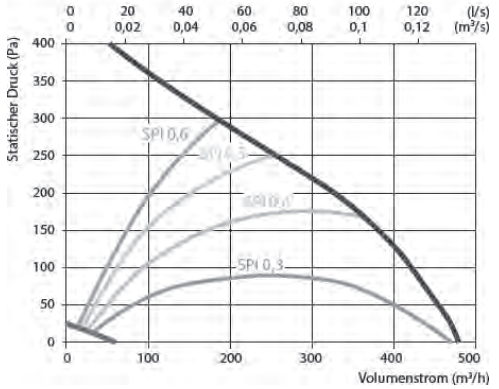




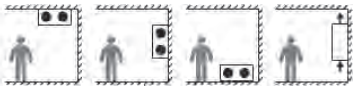
Ausführung Rechts (R1)
Ansicht von Inspektionsseite



Leistungsdaten
Gerät mit Standardausstattung s.o.



Montage-positionen



Ausführung Links (L1)



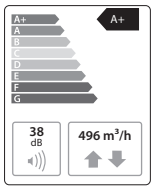
ODA – Außenluft | **SUP** – Zuluft | **ETA** – Abluft | **EHA** – Fortluft | **ETB** – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Elektroheizregister

Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW		Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOR400FL	1~ 230	7,3	1,0		4.581,58	
02DOR400FR	1~ 230	7,3	1,0		4.581,58	
02EFF734625846	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 346x258x46				50,63	211
02EFM534625846	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 346x258x46				43,63	

Domekt R 450 V

- Gewicht 60 kg
- Maximaler Volumenstrom 496 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 86%

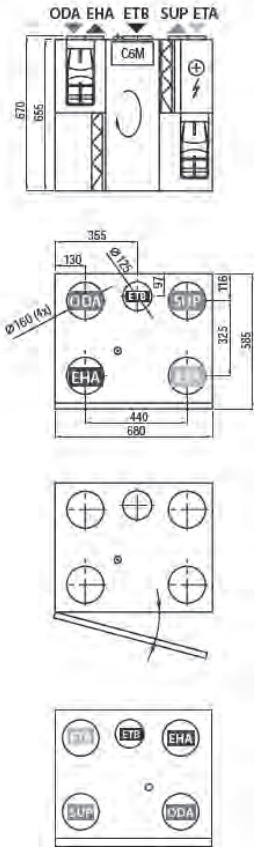








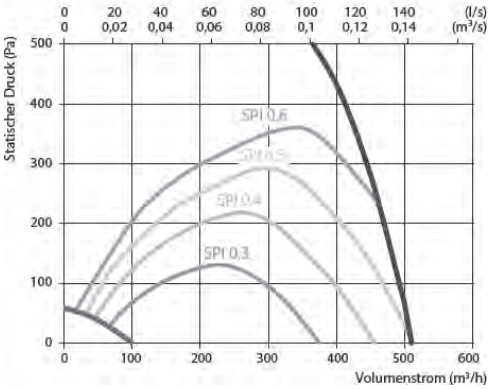
Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)

Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



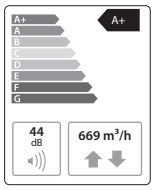
ODA – Außenluft | **SUP** – Zuluft | **ETA** – Abluft | **EHA** – Fortluft | **ETB** – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Elektroheizregister

Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW		Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOR450VL	1~ 230	7,5	1,0		4.833,66	211
02DOR450VR	1~ 230	7,5	1,0		4.833,66	
02EFF751727846	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 517x278x46				75,37	
02EFM551727846	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 517x278x46				54,83	

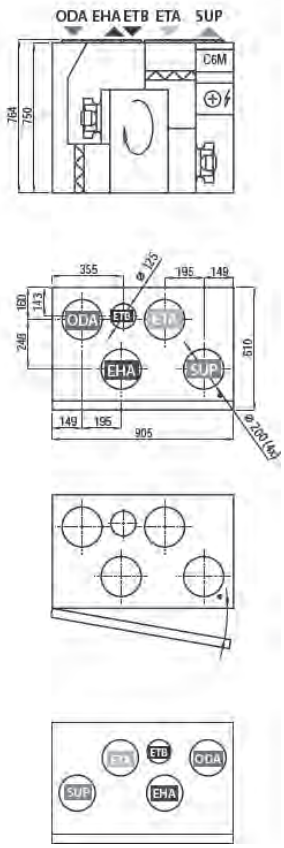
Domekt R 600 V

- Gewicht 82 kg
- Maximaler Volumenstrom 669 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 84%



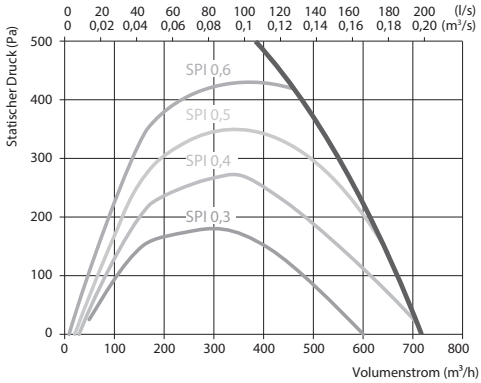


Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)

Leistungsdaten



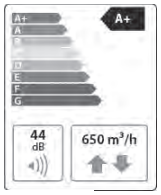
ODA – Außenluft | **SUP** – Zuluft | **ETA** – Abluft | **EHA** – Fortluft | **ETB** – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Elektroheizregister

Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW		Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOR600VL	1~ 230	9,5	1,5		6.233,80	
02DOR600VR	1~ 230	9,5	1,5		6.233,80	211
02EFF751524046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 515x240x46				70,00	
02EFM551524046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 515x240x46				53,20	

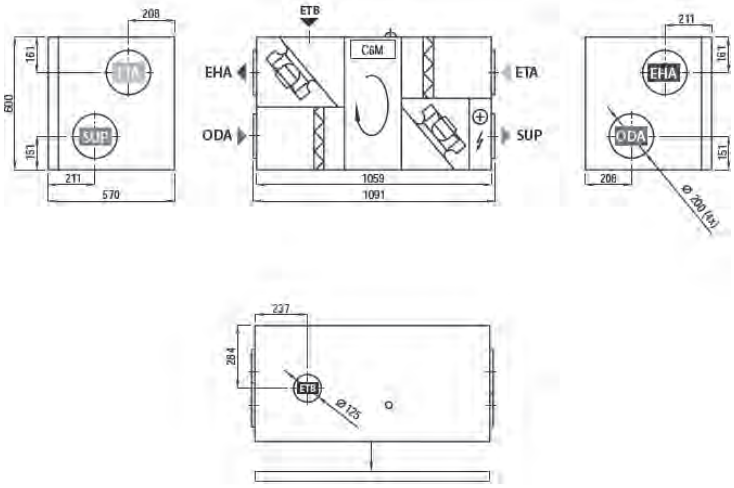
Domekt R 600 H

- Gewicht 80 kg
- Maximaler Volumenstrom 650 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 83%



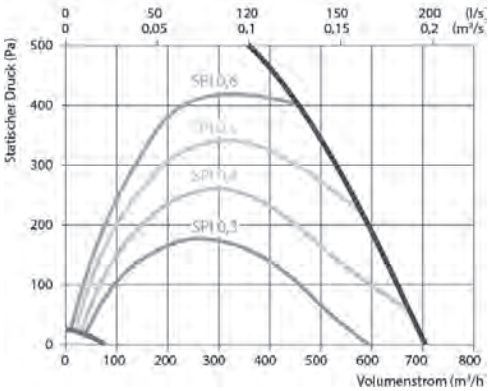


Ausführung Rechts (R1)

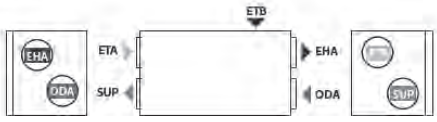


Leistungsdaten

Gerät mit Standardausstattung s.o.



Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft | **SUP** – Zuluft | **ETA** – Abluft | **EHA** – Fortluft | **ETB** – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Elektroheizregister

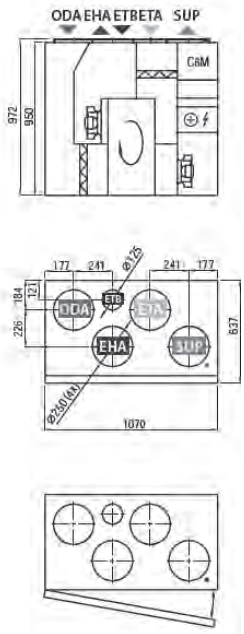
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW		Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOR600HL	1~ 230	7,3	1,0		5.106,50	211
02DOR600HR	1~ 230	7,3	1,0		5.106,50	
02EFF747523546	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 475x235x46				52,97	
02EFM547523546	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 475x235x46				44,80	

Domekt R 700 V

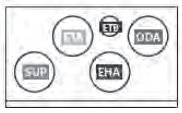
- Gewicht 110 kg
- Maximaler Volumenstrom 738 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 84%



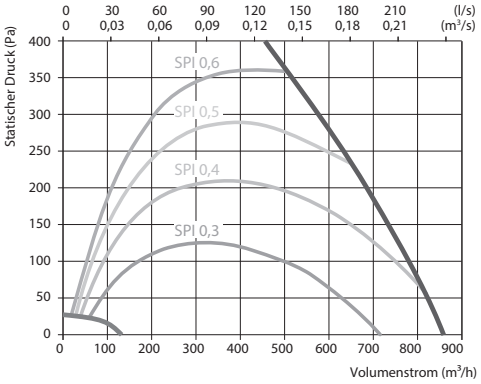
Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



Leistungsdaten



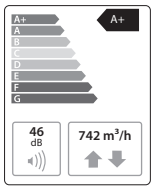
ODA – Außenluft | **SUP** – Zuluft | **ETA** – Abluft | **EHA** – Fortluft | **ETB** – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Elektroheizregister

Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW		Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOR700VL	1~ 230	11,6	2,0		6.886,24	211
02DOR700VR	1~ 230	11,6	2,0		6.886,24	
02EFF754026046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 540x260x46				68,13	
02EFM554026046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 540x260x46				56,00	

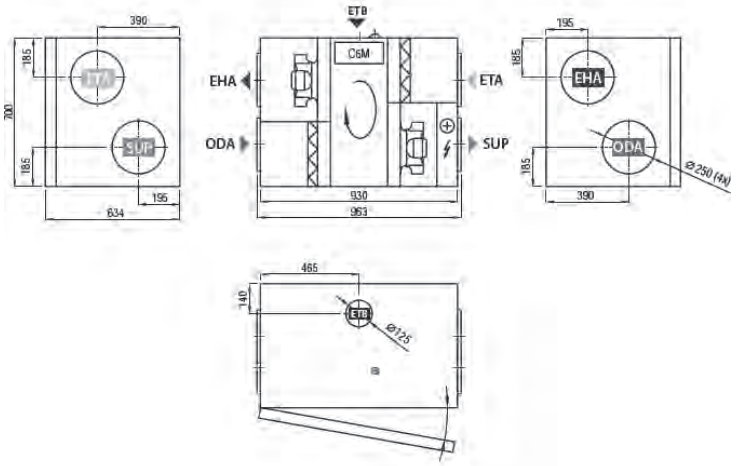
Domekt R 700 H

- Gewicht 83 kg
- Maximaler Volumenstrom 742 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 84%

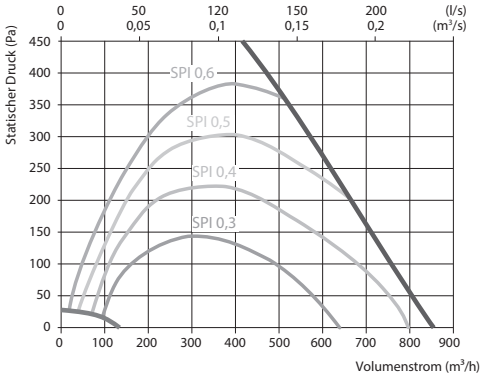




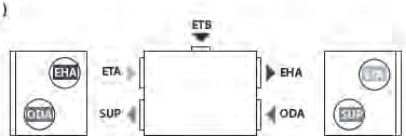
Ausführung Rechts (R1)



Leistungsdaten



Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft | **SUP** – Zuluft | **ETA** – Abluft | **EHA** – Fortluft | **ETB** – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Elektroheizregister

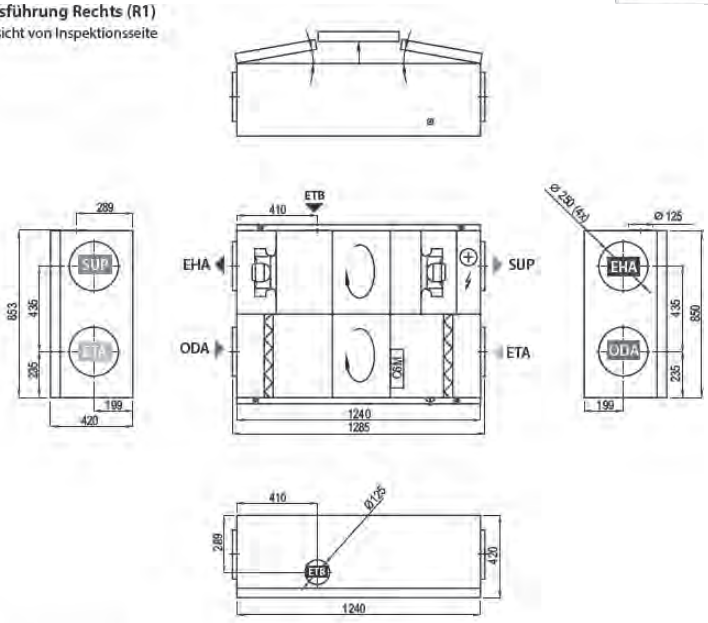
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW		Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOR700HL	1~ 230	11,7	2,0		6.635,55	211
02DOR700HR	1~ 230	11,7	2,0		6.635,55	
02EFF754026046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 540x260x46				68,13	
02EFM554026046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 540x260x46				56,00	

Domekt R 700 F

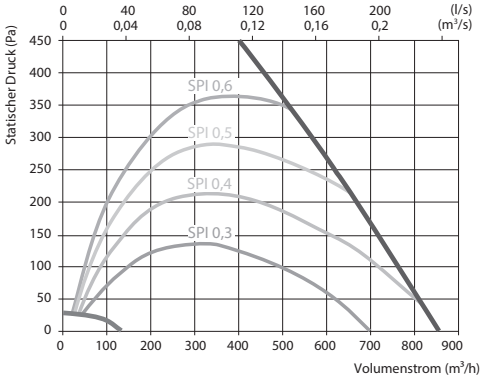
- Gewicht 93 kg
- Maximaler Volumenstrom 764 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 83%



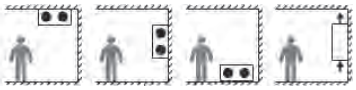
Ausführung Rechts (R1)
Ansicht von Inspektionsseite



Leistungsdaten



Montage-positionen



Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft | **SUP** – Zuluft | **ETA** – Abluft | **EHA** – Fortluft | **ETB** – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Elektroheizregister

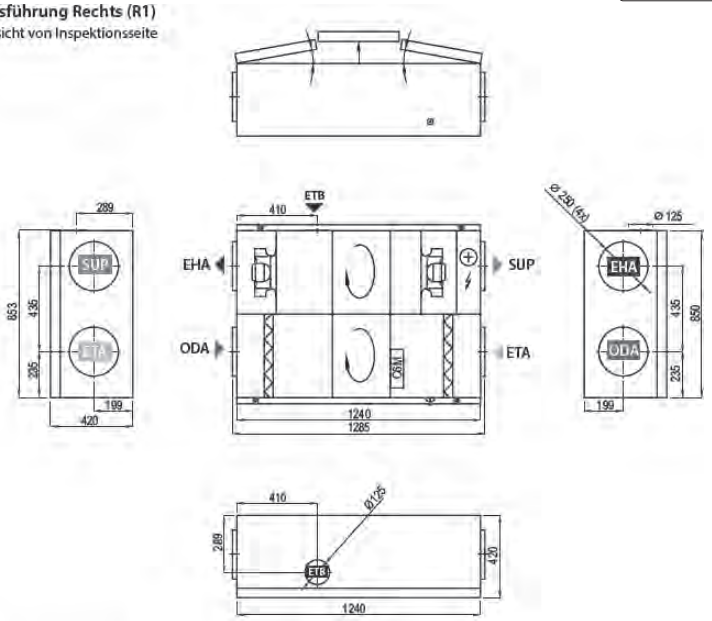
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW		Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02DOR700FL	1~ 230	11,7	2,0		7.533,02	211
02DOR700FR	1~ 230	11,7	2,0		7.533,02	
02EFF736837546	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 368x375x46				62,30	
02EFM536837546	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 368x375x46				53,67	

Domekt R 900 V

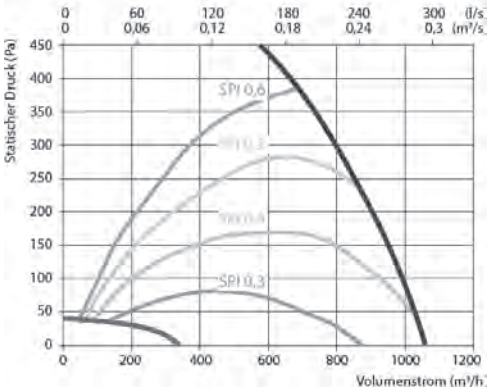
- Gewicht 110 kg
- Maximaler Volumenstrom 995 m³/h
- Steuerungssystem C6.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- thermische Effizienz der Wärmerückgewinnung 82%



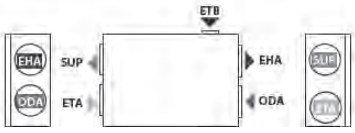
Ausführung Rechts (R1)
Ansicht von Inspektionsseite



Leistungsdaten
Gerät mit Standardausstattung s.o.



Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft | **SUP** – Zuluft | **ETA** – Abluft | **EHA** – Fortluft | **ETB** – Zusätzlicher Abluft Anschluss (Bypass – Abluft ohne Wärmerückgewinnung)

Elektroheizregister

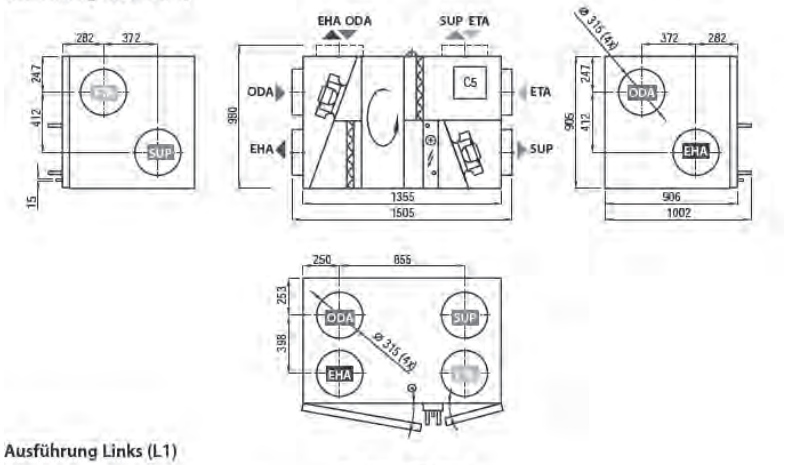
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW		Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
02DOR900VL	1~ 230	13,8	2,0		7.643,51	211
02DOR900VR	1~ 230	13,8	2,0		7.643,51	
02EFF754026046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 540x260x46				68,13	
02EFM554026046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 540x260x46				56,00	

Verso R 1000 U

- Isolierung 50 mm
- Gewicht 196 kg
- Maximaler Volumenstrom 979 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

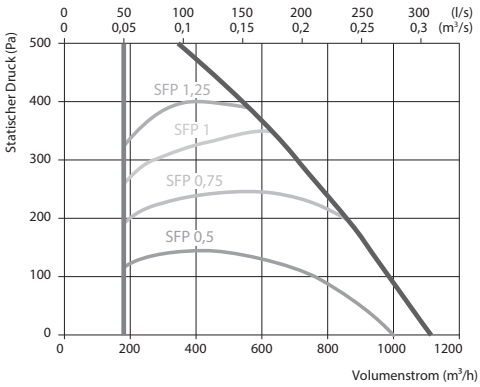


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft **SUP** – Zuluft **ETA** – Abluft **EHA** – Fortluft

Leistungsdaten



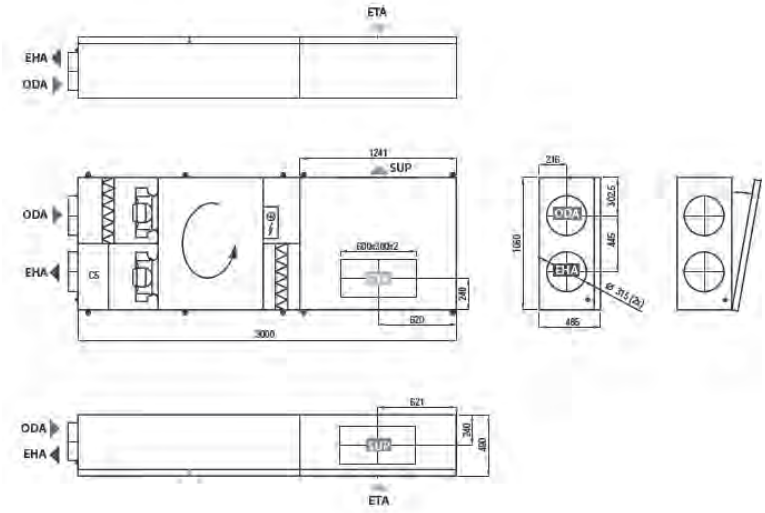
				Elektroheizregister	Kombiregister				
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Druckverlust kPa	Anschlüsse Zoll/mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
02VER1000UEL	3~ 400	7,3	3,0	-	-	-	8.895,87	211
02VER1000UER	3~ 400	7,3	3,0	-	-	-	8.895,87	
02VER1000UCWL	1~ 230	3,3	-	2,8	1,0	3/4	9.607,76	
02VER1000UCWR	1~ 230	3,3	-	2,8	1,0	3/4	9.607,76	
02VER1000UDXL				2,6		1/2 / 22	9.607,76	
02VER1000UDXR				2,6		1/2 / 22	9.607,76	
02EFF780040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 800x400x46						143,27	
02EFM580040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 800x400x46						123,67	

Verso R 1000 FSA

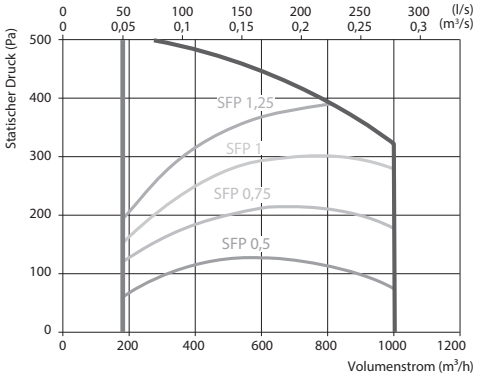
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 238 kg
- Maximaler Volumenstrom 1000 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)



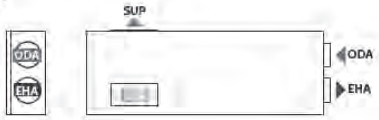
Leistungsdaten



Montagepositionen



Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft **SUP** – Zuluft **ETA** – Abluft **EHA** – Fortluft

Elektroheizregister

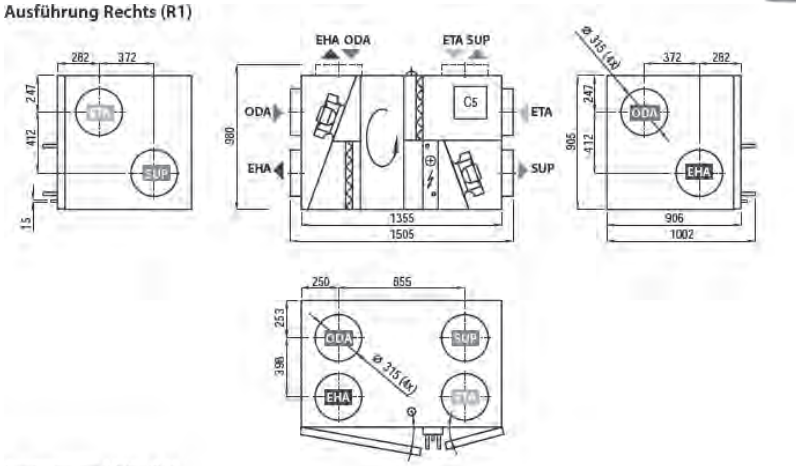
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02VER1000FSAEL	3~ 400	7,8	3,0	15.644,25	211
02VER1000FSAER	3~ 400	7,8	3,0	15.644,25	
02EFF747240296	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 472x402x96			155,40	
02EFM547240296	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 472x402x96			119,00	

Verso R 1300 U

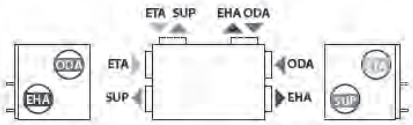
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 203 kg
- Nominaler Volumenstrom 1500m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

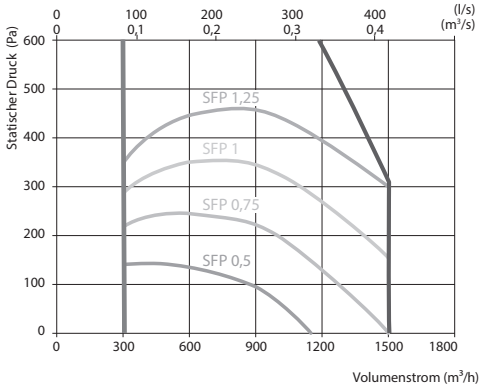


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft **SUP** – Zuluft **ETA** – Abluft **EHA** – Fortluft

Leistungsdaten



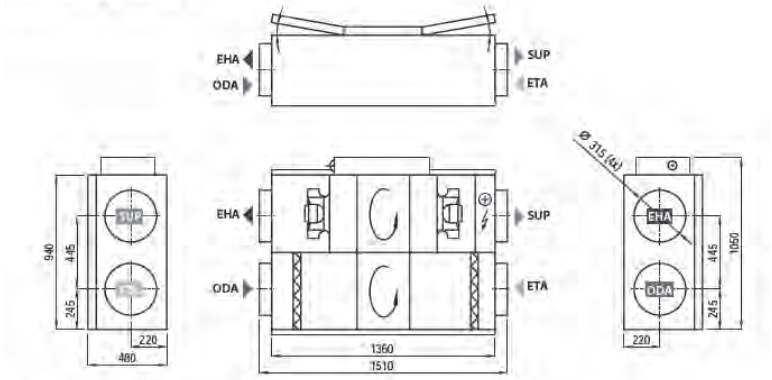
				Elektroheizregister	Kombiregister				
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Druckverlust kPa	Anschlüsse Zoll/mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
02VER1300UEL	3~ 400	11,1	4,5	-	-	-	10.638,20	211
02VER1300UER	3~ 400	11,1	4,5	-	-	-	10.638,20	
02VER1300UCWL	1~ 230	4,9	-	4,2	1,0	3/4	11.521,83	
02VER1300UCWR	1~ 230	4,9	-	4,2	1,0	3/4	11.521,83	
02VER1300UDXL				9,2		1/2 / 22	11.521,83	
02VER1300UDXR				9,2		1/2 / 22	11.521,83	
02EFF780040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 800x400x46						143,27	
02EFM580040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 800x400x46						123,67	

Verso R 1300 F

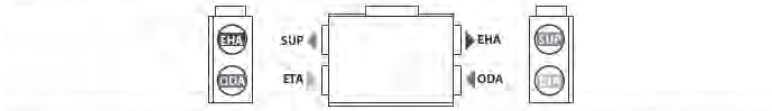
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 144 kg
- Nominaler Volumenstrom 1060 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E) oder optionalem Wasserheizregister (W) für Kanalmontage - muss separat bestellt werden!
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar
- Variante S ist mit Schiebetüren



Ausführung Rechts (R1)
Ansicht von Inspektionsseite

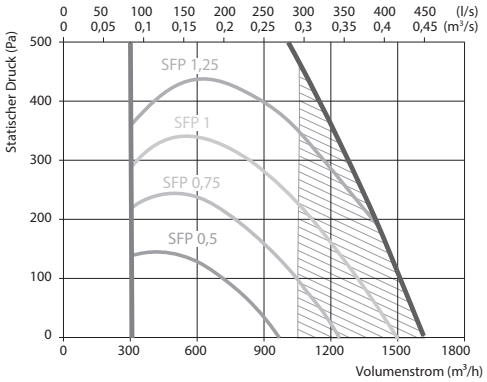


Ausführung Links (L1)



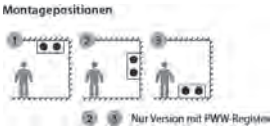
ODA – Außenluft **SUP** – Zuluft **ETA** – Abluft **EHA** – Fortluft

Leistungsdaten



Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Montagepositionen



2 3 Nur Version mit PWW-Register

				Elektroheizregister	Wasserheizregister			
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02VER1300FEL	3~ 400	8,9	3,0	-	-	13.406,82	211
02VER1300FER	3~ 400	8,9	3,0	-	-	13.406,82	
02VER1300FWL*	1~ 230	4,9		4,0	1/2	13.455,30	
02VER1300FWR*	1~ 230	4,9		4,0	1/2	13.455,30	
02VER1300FSEL	3~ 400	8,9	3,0	-	-	13.460,83	
02VER1300FSER	3~ 400	8,9	3,0	-	-	13.460,83	
02VER1300FSWL*	1~ 230	4,9		4,0	1/2	13.510,69	
02VER1300FSWR*	1~ 230	4,9		4,0	1/2	13.510,69	
02EFF741042046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 410x420x46					72,80	
02EFM541042046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 410x420x46					60,20	

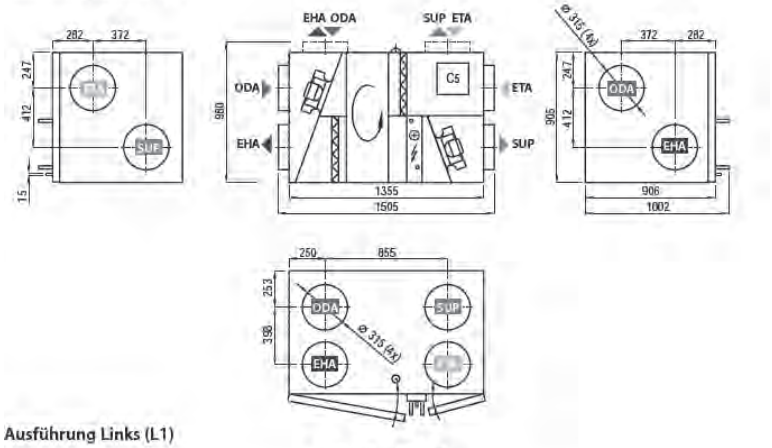
* Vorbereitet für Wasserheizregister „DH". Mehrpreis siehe Seite 100

Verso R 1500 U

- Isolierung 50 mm
- Gewicht 206 kg
- Nominaler Volumenstrom 1700 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

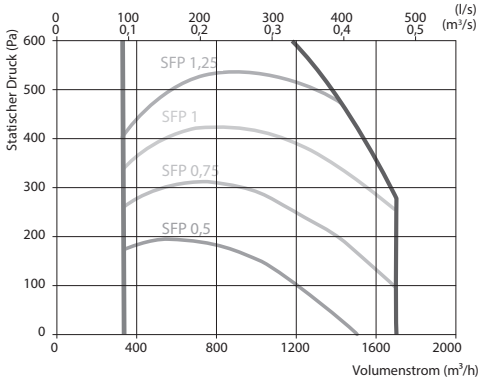


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft **SUP** – Zuluft **ETA** – Abluft **EHA** – Fortluft

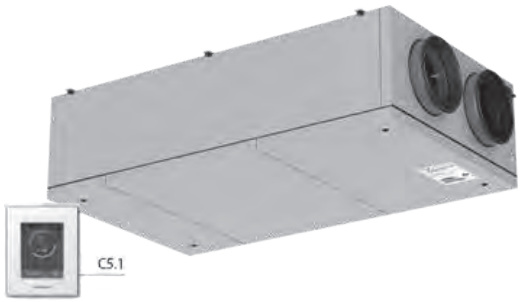
Leistungsdaten



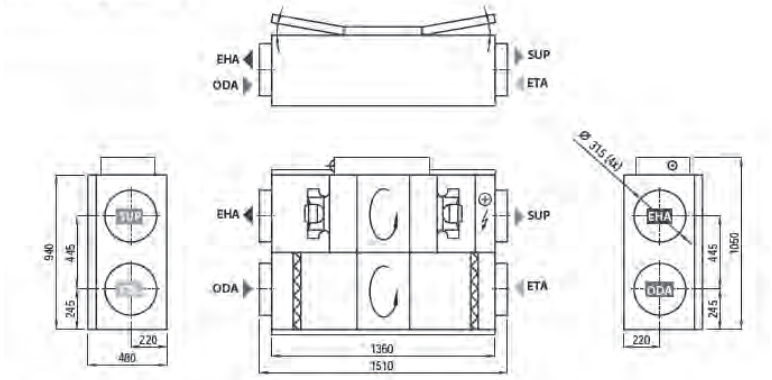
Artikelnummer		U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Kombiregister Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
02VER1500UEL		3~ 400	11,1	4,5	-	-	11.354,25	211
02VER1500UER		3~ 400	11,1	4,5	-	-	11.354,25	
02VER1500UCWL		1~ 230	4,9		5,9	3/4	12.240,65	
02VER1500UCWR		1~ 230	4,9	-	5,9	3/4	12.240,65	
02VER1500UDXL					5,9	1/2 / 22	12.240,65	
02VER1500UDXR					5,9	1/2 / 22	12.240,65	
02EFF780040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 800x400x46						143,27	
02EFM580040046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 800x400x46						123,67	

Verso R 1500 F

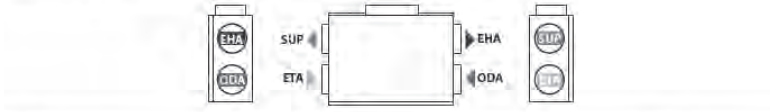
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 195 kg
- Nominaler Volumenstrom 1500 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E) oder optionalem Wasserheizregister (W) für Kanalmontage - muss separat bestellt werden!
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)
Ansicht von Inspektionsseite

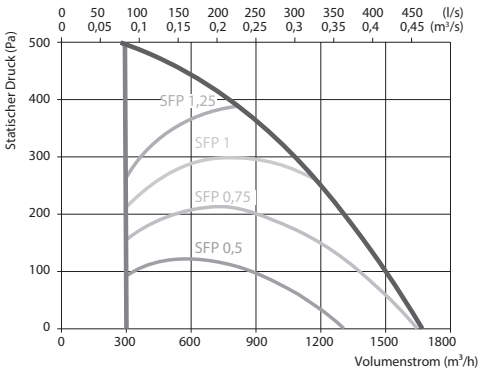


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft **SUP** – Zuluft **ETA** – Abluft **EHA** – Fortluft

Leistungsdaten



Montagepositionen



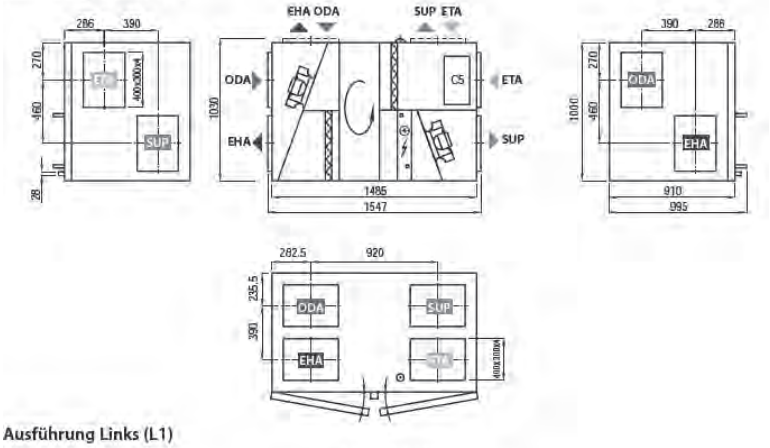
Artikelnummer		U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Kombiregister Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02VER1500FEL		3~ 400	12,1	6,0	-	-	**15.560,63**	**211**
02VER1500FER		3~ 400	12,1	6,0	-	-	**15.560,63**	
02VER1500FWL		3~ 400	12,1		4,9	1/2	**15.560,63**	
02VER1500FWR		3~ 400	12,1	-	4,9	1/2	**15.560,63**	
02EFF747240296	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 472x402x96						**155,40**	
02EFM547240296	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 472x402x96						**119,00**	

Verso R 1700 U

- Isolierung 50 mm
- Gewicht 220 kg
- Nominaler Volumenstrom 1847 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

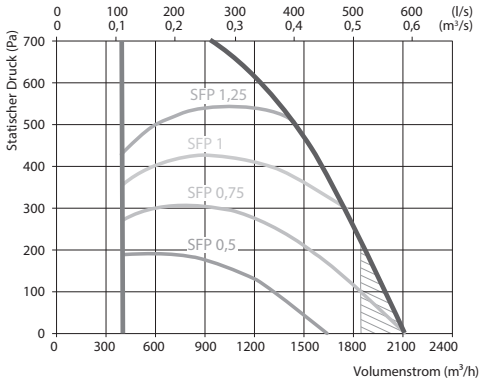


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft **SUP** – Zuluft **ETA** – Abluft **EHA** – Fortluft

Leistungsdaten



Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

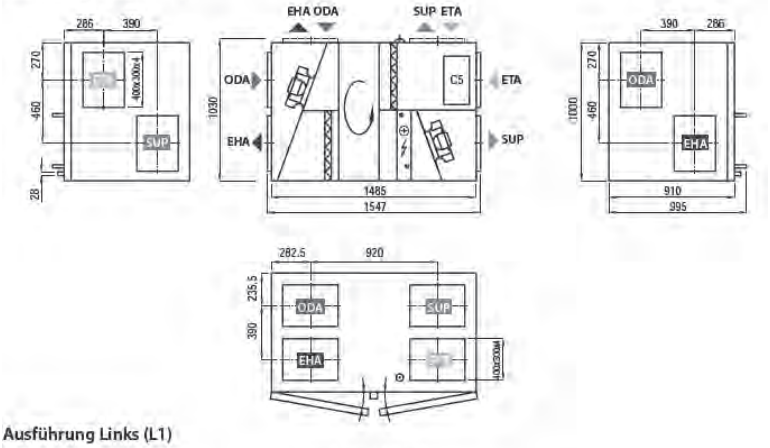
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
			Elektroheizregister	Kombiregister			
02VER1700UEL	3~ 400	11,1	4,5	-	-	13.246,16	211
02VER1700UER	3~ 400	11,1	4,5	-	-	13.246,16	
02VER1700UCWL	1~ 230	4,9	-	6,4	1	13.747,53	
02VER1700UCWR	1~ 230	4,9	-	6,4	1	13.747,53	
02VER1700UDXL				6,4	5/8 / 22	13.747,53	
02VER1700UDXR				6,4	5/8 / 22	13.747,53	
02EFF780045046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 800x450x46					149,57	
02EFM580045046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 800x450x46					124,83	

Verso R 2000 U

- Isolierung 50 mm
- Gewicht 210 kg
- Nominaler Volumenstrom 2159 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

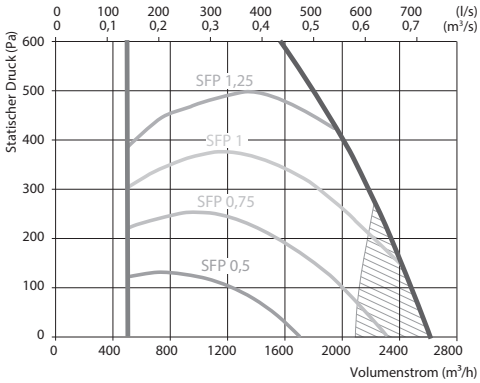


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft **SUP** – Zuluft **ETA** – Abluft **EHA** – Fortluft

Leistungsdaten



Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

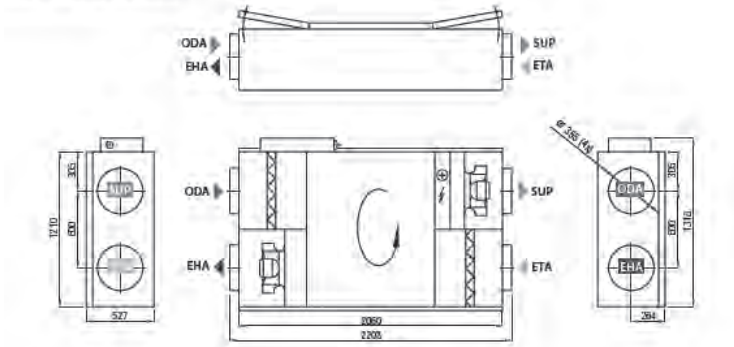
				Elektroheizregister	Kombiregister			
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02VER2000UEL	3~ 400	16,9	7,5	-	-	15.349,98	211
02VER2000UER	3~ 400	16,9	7,5	-	-	15.349,98	
02VER2000UCWL	1~ 230	6,3	-	8,5	1	16.280,70	
02VER2000UCWR	1~ 230	6,3	-	8,5	1	16.280,70	
02VER2000UDXL				7,1	5/8 / 22	16.280,70	
02VER2000UDXR				7,1	5/8 / 22	16.280,70	
02EFF780045046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 800x450x46					149,57	
02EFM580045046	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 800x450x46					124,83	

Verso R 2000 F

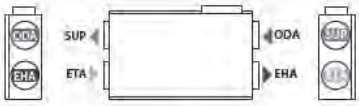
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 280 kg
- Nominaler Volumenstrom 2070 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E) oder optionalem Wasserheizregister (W) für Kanalmontage - muss separat bestellt werden!
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)
Ansicht von Inspektionsseite

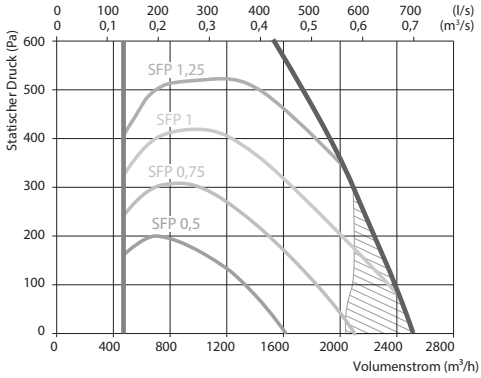


Ausführung Links (L1)



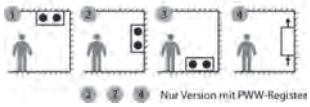
ODA – Außenluft SUP – Zuluft ETA – Abluft EHA – Fortluft

Leistungsdaten



Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Montagepositionen



Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Wasserheizregister Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
02VER2000FEL	3~ 400	16,8	7,5	-	-	**17.103,40**	
02VER2000FER	3~ 400	16,8	7,5	-	-	**17.103,40**	
02VER2000FWL*	1~ 230	6,3		5	1/2	**17.135,25**	
02VER2000FWR*	1~ 230	6,3		5	1/2	**17.135,25**	**211**
02EFF756042092	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 560x420x92					**177,33**	
02EFM556042092	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 560x420x92					**154,00**	

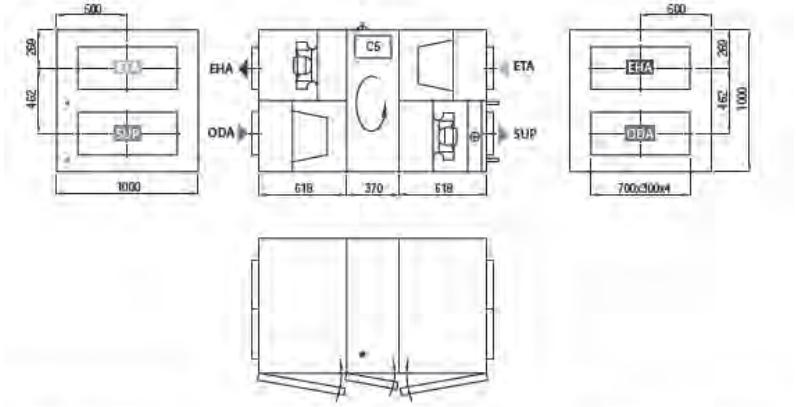
* Vorbereitet für Wasserheizregister „DH". Mehrpreis siehe Seite 100

Verso R 2500 H

- Isolierung 50 mm
- Gewicht 289 kg
- Nominaler Volumenstrom 2807 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E) oder Wasserheizregister (W)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)



Ausführung Links (L1)



Ausführung Links (L2)

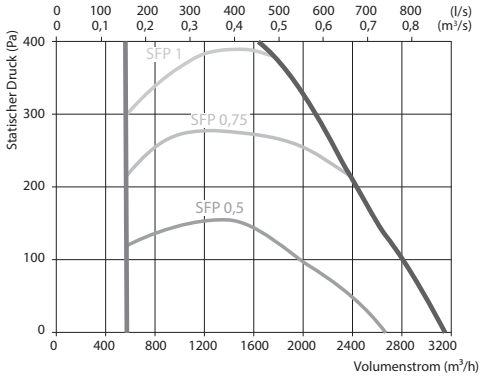


Ausführung Rechts (R2)



ODA – Außenluft | SUP – Zuluft | ETA – Abluft | EHA – Fortluft

Leistungsdaten



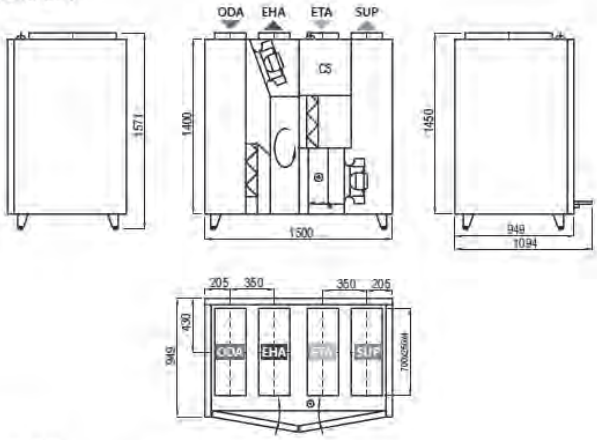
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Kombiregister Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02VER2500HEL	3~ 400	18,8	7,5	-	-	**17.323,60**	211
02VER2500HER	3~ 400	18,8	7,5	-	-	**17.323,60**	
02VER2500HWL	1~ 230	8,3	-	11,0	1/2	**17.505,04**	
02VER2500HWR	1~ 230	8,3	-	11,0	1/2	**17.505,04**	
02EFF779239210500	Ersatz-Taschenfilter: ISO EPM_1 60% BxHxT 792x392x500/10					**134,40**	
02EFM579239210500	Ersatz-Taschenfilter: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 792x392x500/10					**120,63**	

Verso R 2500 V

- Isolierung 50 mm
- Gewicht 270 kg
- Nominaler Volumenstrom 3040 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserheizregister, integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

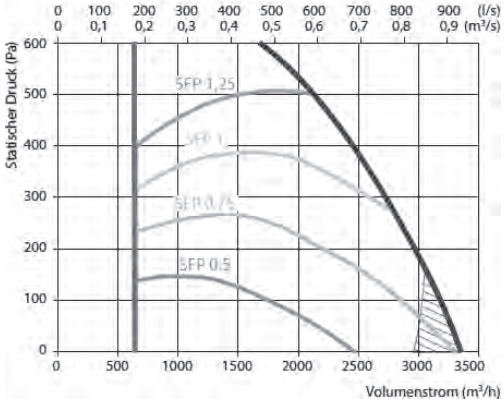


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft **SUP** – Zuluft **ETA** – Abluft **EHA** – Fortluft

Leistungsdaten



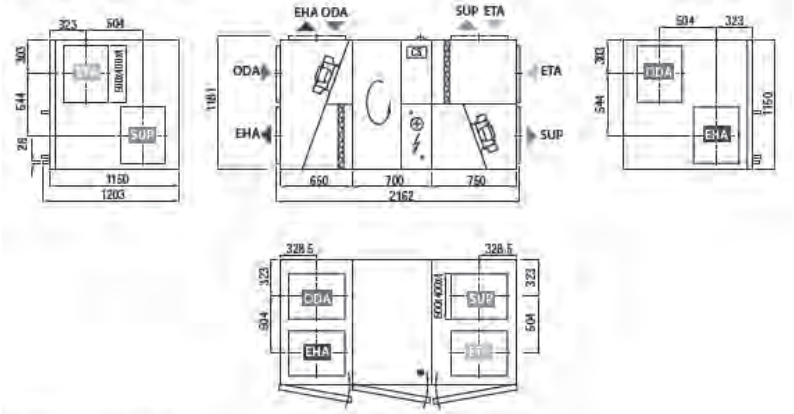
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Wasserheizregister Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02VER2500VEL	3~ 400	14,5	7,5			17.340,00	
02VER2500VER	3~ 400	14,5	7,5			17.340,00	
02VER2500VHCDXL	1~ 230	8,1		7,5	3/4	17.895,00	
02VER2500VHCDXR	1~ 230	8,1		7,5	3/4	17.895,00	
02VER2500VHCWL	1~ 230	8,1		7,5	3/4	17.895,00	211
02VER2500VHCWR	1~ 230	8,1		7,5	3/4	17.895,00	
02VER2500VWL	1~ 230	8,1		7,5	5/8 / 22	17.523,33	
02VER2500VWR	1~ 230	8,1		7,5	5/8 / 22	17.523,33	
02EFF784042092	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 840x420x92					273,00	
02EFM584042092	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 840x420x92					219,33	

Verso R 3000 U

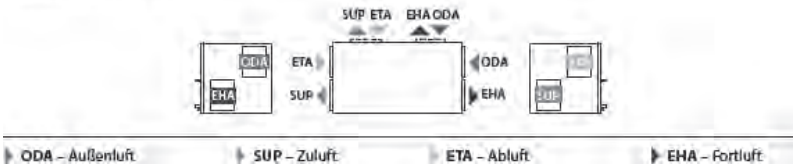
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 456 kg
- Nominaler Volumenstrom 3662 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

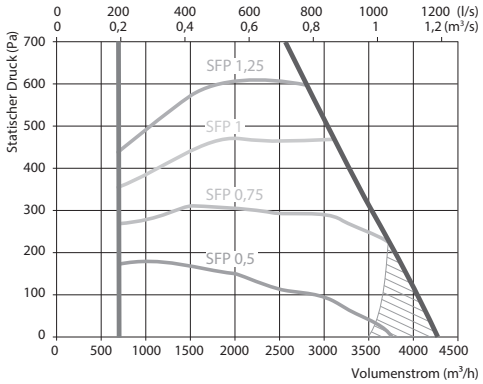


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft SUP – Zuluft ETA – Abluft EHA – Fortluft

Leistungsdaten



Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

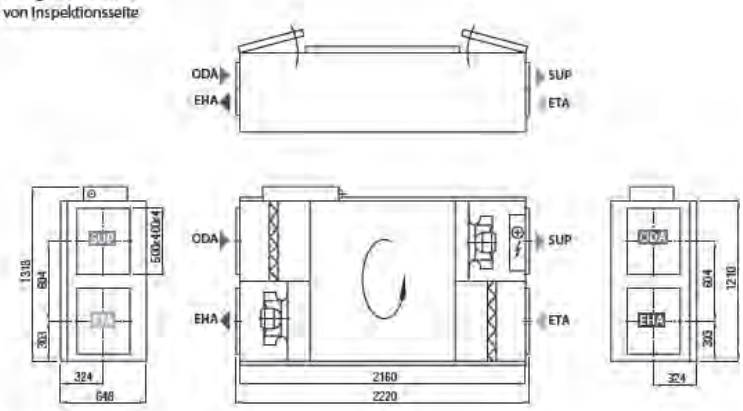
				Elektroheizregister	Kombiregister			
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
02VER3000UEL	3~ 400	19,0	9,0	-	-	19.489,75	211
02VER3000UER	3~ 400	19,0	9,0	-	-	19.489,75	
02VER3000UCWL	3~ 400	6,3	-	13,4	1	19.924,64	
02VER3000UCWR	3~ 400	6,3	-	13,4	1	19.924,64	
02VER3000UDXL				11,5	5/8 / 22	19.924,64	
02VER3000UDXR				11,5	5/8 / 22	19.924,64	
02EFF752551092C	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 525x510x92 (2 Stück werden benötigt)					207,67	
02EFM552551092C	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 525x510x92 (2 Stück werden benötigt)					161,00	

Verso R 3000 F

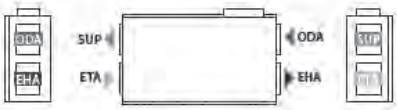
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 289 kg
- Nominaler Volumenstrom 3150 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E) oder optionalem Wasserheizregister (W) für Kanalmontage - muss separat bestellt werden!
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)
Ansicht von Inspektionsseite

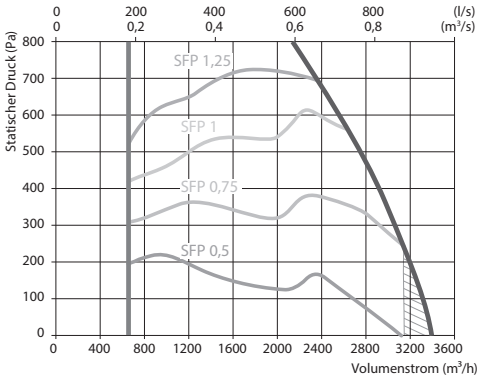


Ausführung Links (L1)



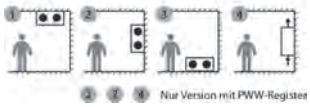
ODA – Außenluft SUP – Zuluft ETA – Abluft EHA – Fortluft

Leistungsdaten



Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

Montagepositionen



Nur Version mit PWW-Register

				Elektroheizregister	Wasserheizregister			
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02VER3000FEL	3~ 400	19,8	9,0	-	-	**23.456,40**	**211**
02VER3000FER	3~ 400	19,8	9,0	-	-	**23.456,40**	
02VER3000FWL*	3~ 400	7,1		10,2	1/2	**23.587,97**	
02VER3000FWR*	3~ 400	7,1		10,2	1/2	**23.587,97**	
02EFF756054096	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 560x540x96					**233,10**	
02EFM556054096	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 560x540x96					**177,33**	

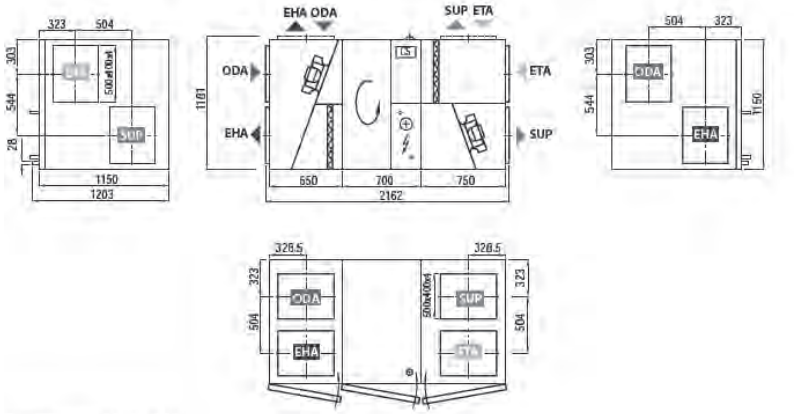
* Vorbereitet für Wasserheizregister „SVK". Preis auf Anfrage

Verso R 4000 U

- Isolierung 50 mm
- Gewicht 518 kg
- Nominaler Volumenstrom 3910 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

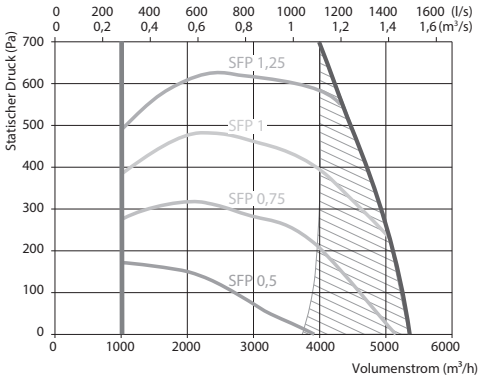


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft **SUP** – Zuluft **ETA** – Abluft **EHA** – Fortluft

Leistungsdaten



Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

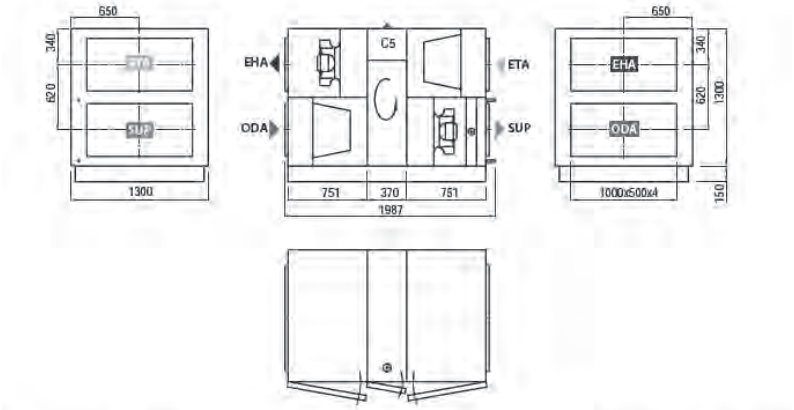
	Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Kombiregister Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
	02VER4000UEL	3~ 400	31,1	15	-	-	**20.948,16**	
	02VER4000UER	3~ 400	31,1	15	-	-	**20.948,16**	
	02VER4000UCWL	3~ 400	9,7	-	15,7	1	**20.948,16**	
	02VER4000UCWR	3~ 400	9,7	-	15,7	1	**20.948,16**	**211**
	02VER4000UDXL				15,7	2x5/8 / 2x22	**20.948,16**	
	02VER4000UDXR				15,7	2x5/8 / 2x22	**20.948,16**	
	02EFF752551092C	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 525x510x46 (2 Stück werden benötigt)					**207,67**	
	02EFM552551092C	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 525x510x46 (2 Stück werden benötigt)					**161,00**	

Verso R 5000 H

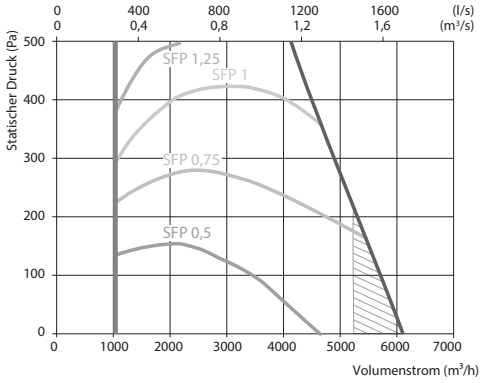
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 510 kg
- Nominaler Volumenstrom 5355 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Wasserheizregister (W)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

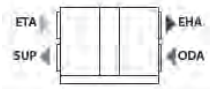


Leistungsdaten

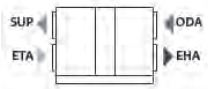


Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

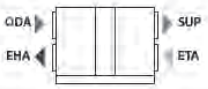
Ausführung Links (L1)



Ausführung Links (L2)



Ausführung Rechts (R2)

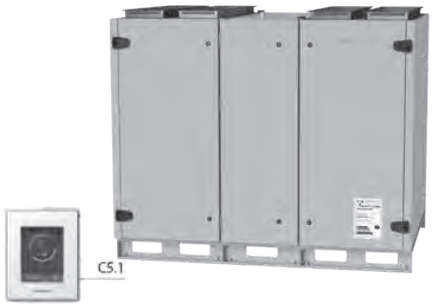


ODA – Außenluft **SUP** – Zuluft **ETA** – Abluft **EHA** – Fortluft

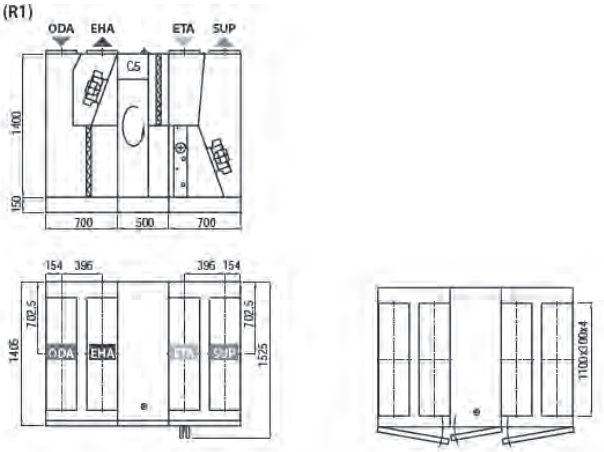
				Elektroheizregister	Wasserheizregister			
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02VER5000HWL	3~ 400	12,7		20,8	1/2	**21.272,80**	
02VER5000HWR	3~ 400	12,7	-	20,8	1/2	**21.272,80**	**211**
02EFF75925928500	Ersatz-Taschenfilter: ISO EPM_1 60% BxHxT 592x592x500/8 (2 Stück werden benötigt)					**129,03**	
02EFM55925928500	Ersatz-Taschenfilter: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 592x592x500/8 (2 Stück werden benötigt)					**99,63**	

Verso R 5000 V

- Isolierung 50 mm
- Gewicht 600 kg
- Nominaler Volumenstrom 5160 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserheizregister, integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

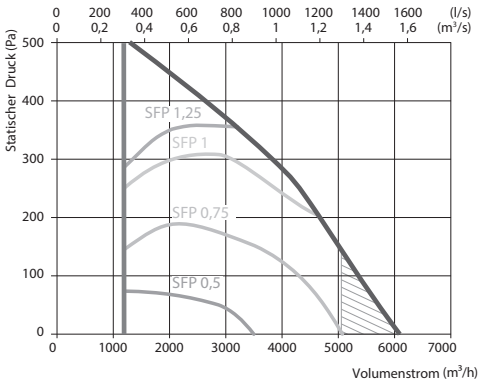


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft **SUP** – Zuluft **ETA** – Abluft **EHA** – Fortluft

Leistungsdaten



Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

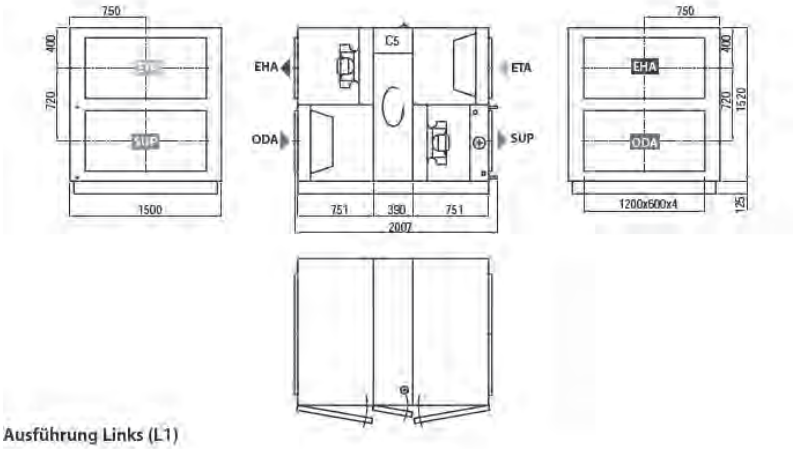
				Elektroheizregister	Wasserheizregister			
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02VER5000VEL	3~ 400	29,5	15			21.999,52	211
02VER5000VER	3~ 400	29,5	15			21.999,52	
02VER5000VWL	3~ 400	8,1		11,8	1/4	21.272,80	
02VER5000VWR	3~ 400	8,1		11,8	1/4	21.272,80	
02VER5000VCWL	3~ 400	8,1		11,8	1/4	22.134,13	
02VER5000VCWR	3~ 400	8,1		11,8	1/4	22.134,13	
02VER5000VDXL	3~ 400	8,1		11,08	2x5/8 / 2x22	22.134,13	
02VER5000VDXR	3~ 400	8,1		11,08	2x5/8 / 2x22	22.134,13	
02EFF765063092	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_1 60% BxHxT 650x630x92 (2 Stück werden benötigt)					240,33	
02EFM565063092	Ersatz-Filterzelle: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 650x630x92 (2 Stück werden benötigt)					189,23	

Verso R 7000 H

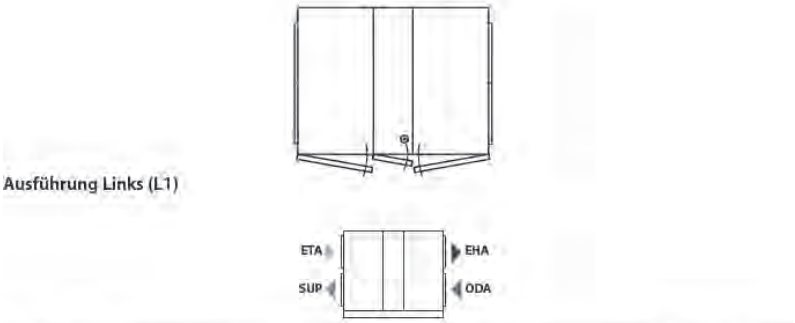
- Isolierung 45 mm
- Gewicht 765 kg
- Nominaler Volumenstrom 6657 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Wasserheizregister (W)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

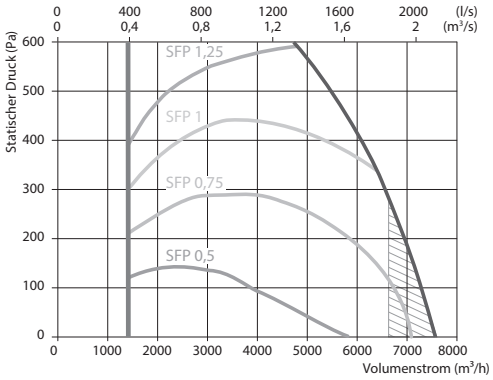


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft SUP – Zuluft ETA – Abluft EHA – Fortluft

Leistungsdaten

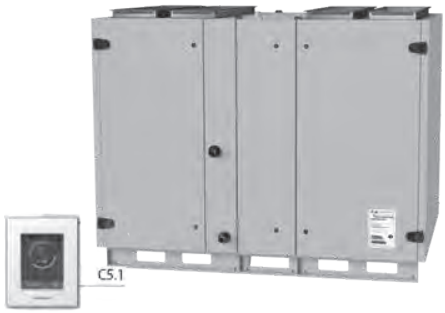


Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

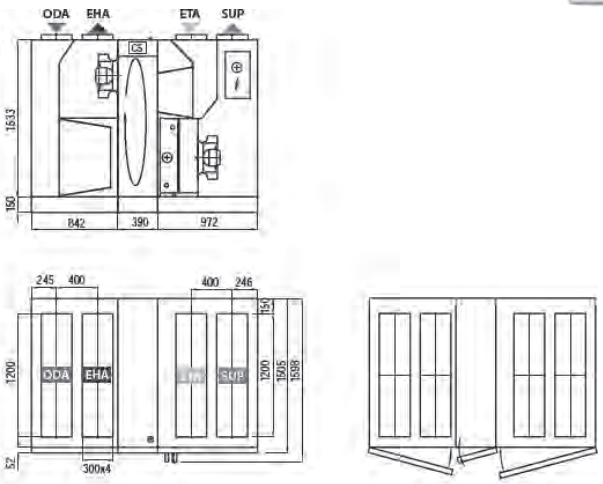
				Elektroheizregister	Wasserheizregister			
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02VER7000HWL	3~ 400	13,5	-	24,5	1	**23.649,88**	
02VER7000HWR	3~ 400	13,5	-	24,5	1	**23.649,88**	
02EFF75925928500	Ersatz-Taschenfilter: ISO EPM_1 60% BxHxT 592x592x500/8 (2 Stück werden benötigt)					**129,03**	**211**
02EFM55925928500	Ersatz-Taschenfilter: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 592x592x500/8 (2 Stück werden benötigt)					**99,63**	

Verso R 7000 V

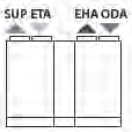
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 700 kg
- Nominaler Volumenstrom 6405 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister (E), integriertem Wasserheizregister, integriertem Wasserkombiregister (CW) oder integriertem Direktverdampferkombiregister (DX)
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

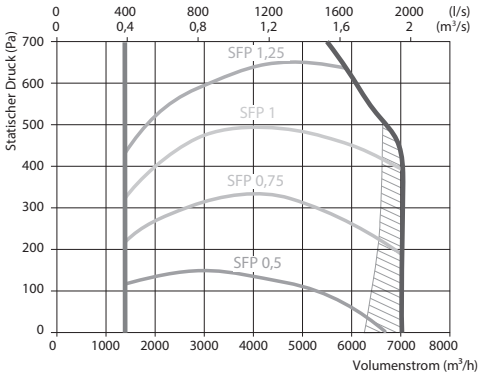


Ausführung Links (L1)



ODA – Außenluft **SUP** – Zuluft **ETA** – Abluft **EHA** – Fortluft

Leistungsdaten

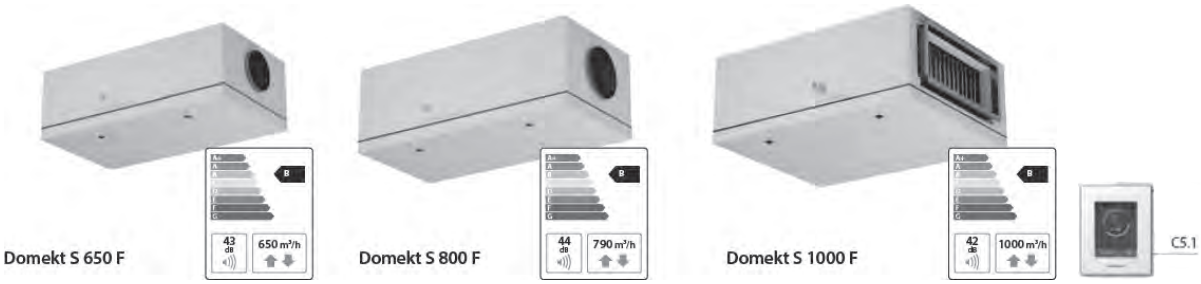


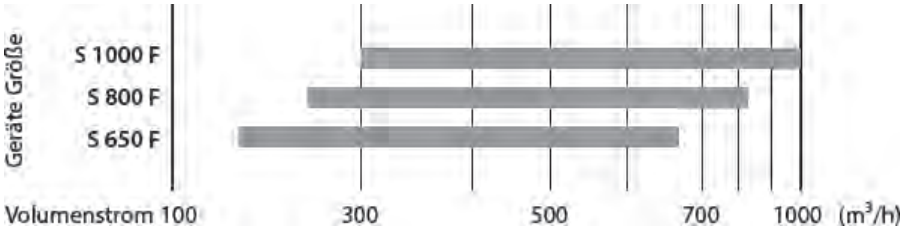
Nicht konform zu Anforderungen der ErP2018

				Elektroheizregister	Wasserheizregister			
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll/mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02VER7000VEL	3~ 400	37,7	15			23.849,04	
02VER7000VER	3~ 400	37,7	15			23.849,04	
02VER7000VWL	3~ 400	16		15,2		23.890,61	
02VER7000VWR	3~ 400	16		15,2		23.890,61	
02VER7000VHCWL	3~ 400	16		15,2	1 1/4	25.313,22	
02VER7000VHCWR	3~ 400	16		15,2	1 1/4	25.313,22	
02VER7000VHCDXL	3~ 400	16		15,2	2x3/4 / 2x22	25.313,22	211
02VER7000VHCDXR	3~ 400	16		15,2	2x3/4 / 2x22	25.313,22	
02VER7000VHCWEL	3~ 400	16		15,2	1 1/4	26.493,88	
02VER7000VHCWER	3~ 400	16		15,2	1 1/4	26.493,88	
02VER7000VHCDXEL	3~ 400	16		15,2	2x3/4 / 2x22	26.475,00	
02VER7000VHCDXEL	3~ 400	16		15,2	2x3/4 / 2x22	26.475,00	
02EFF74677018500	Ersatz-Taschenfilter: ISO EPM_1 60% BxHxT 467x701x500/8 (3 Stück werden benötigt)					178,97	
02EFM57005479320	Ersatz-Taschenfilter: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 700x547x320/8 (2 Stück werden benötigt)					99,66	

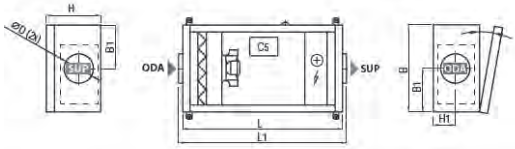
Kompakte Zuluft-Flachgeräte

Domekt S





Gerätegröße / Abmessungen (mm)	L	L1	H	H1	B	B1	D
Domekt S 650 F	873	919	297	120	475	237,5	∅160
Domekt S 800 F	973	1005	350	152	475	237,5	∅200
Domekt S 1000 F	893	953	350	154	700	332,5	500x200 (2x)

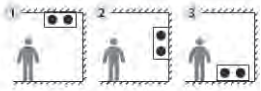


Montagepositionen

Domekt S 650 F



Domekt S 800 F
Domekt S 1000 F



ODA – Außenluft SUP – Zuluft

Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Elektroheizregister Leistung kW	Wasserheizregister Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Wasserheizregister Anschlüsse Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
02DOS650FE3	1~ 230	14,7	3,0			3.203,51	
02DOS650FE6	3~ 400	10,4	6,0			3.289,38	
02DOS800FE6	3~ 400	10,3	6,0			3.407,11	
02DOS800FE9	3~ 400	14,6	9,0			3.578,84	
02DOS800FW	1~ 230	1,9		4,1	1/2	3.492,98	
02DOS1000FE9	3~ 400	15,0	9,0			3.920,94	
02DOS1000FE15	3~ 400	23,7	15,0			4.073,29	
02DOS1000FW	1~ 230	2,25		5,8	1/2	3.965,26	211
02EFF737123546	Ersatz-Filterzelle für DOS 650: ISO EPM_1 60% BxHxT 371x235x46					52,97	
02EFM537123546	Ersatz-Filterzelle für DOS 650: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 371x235x46					44,33	
02EFF737128746	Ersatz-Filterzelle für DOS 800: ISO EPM_1 60% BxHxT 371x287x46					56,00	
02EFM537128746	Ersatz-Filterzelle für DOS 800: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 371x287x46					46,20	
02EFF755828746	Ersatz-Filterzelle für DOS 1000: ISO EPM_1 60% BxHxT 558x287x46					75,37	
02EFM555828746	Ersatz-Filterzelle für DOS 1000: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 558x287x46					58,33	

Verso S



Verso S 1300 F

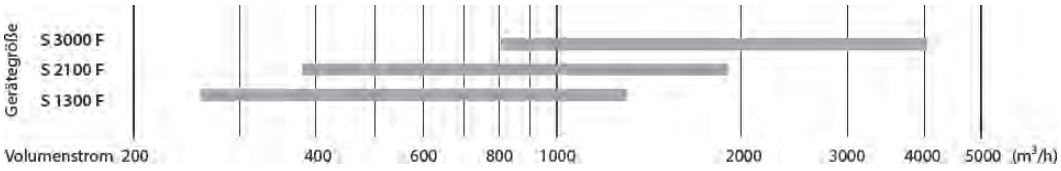


Verso S 2100 F

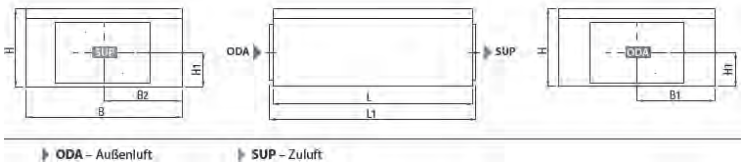


Verso S 3000 F



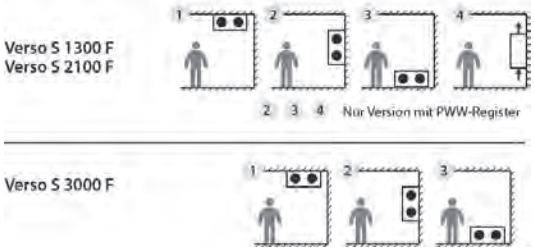


Gerätegröße / Abmessungen (mm)	L	L1	H	H1	B	B1	B2	Luftkanäle
Verso S 1300 F	893	953	350	154	700	332,5	332,5	500x200 (2x)
Verso S 2100 F	893	953	350	154	1000	475	475	800x200 (2x)
Verso S 3000 F	1160	1227	555	250	1015	507,5	357,5	600x400 (2x)



ODA – Außenluft SUP – Zuluft

Montagepositionen



				Elektroheizregister	Wasserheizregister			
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Heizleistung (VL/RL 60/40°C) kW	Anschlüsse Zoll		Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
02VES1300FE9	3~ 400	15,7	9,0				4.221,49	
02VES1300FE15	3~ 400	24,4	15,0				4.361,38	
02VES1300FW	1~ 230	3,0		7,0	1/2		4.221,49	
02VES2100FE15	3~ 400	24,7	15,0				5.100,97	
02VES2100FE225	3~ 400	35,6	22,5				5.314,26	
02VES2100FW	1~ 230	3,3		12,2	1/2		5.100,97	
02VES3000FW	3~ 400	3,8		35,4	1		7.382,06	211
02EFF755828746	Ersatz-Filterzelle für VES 1300: ISO EPM_1 60% BxHxT 558x287x46						75,37	
02EFM555828746	Ersatz-Filterzelle für VES 1300: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 558x287x46						58,33	
02EFF785828746	Ersatz-Filterzelle für VES 2100: ISO EPM_1 60% BxHxT 858x287x46						111,77	
02EFM585828746	Ersatz-Filterzelle für VES 2100: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 858x287x46						93,33	
02EFF745048092	Ersatz-Filterzelle für VES 3000: ISO EPM_1 60% BxHxT 450x480x92 (2 Stück werden benötigt)						169,87	
02EFF545048096	Ersatz-Filterzelle für VES 3000: ISO EPM_{10} 50% BxHxT 450x480x92 (2 Stück werden benötigt)						130,90	

Wärmepumpenkombigeräte RHP

Komplette Steuerung Ihres Innenraumklimas

KOMFORTABLES HEIZEN
RHP Geräte können Ihre Wohnräume effizient heizen, besonders in Übergangsperioden.

FRISCHE LUFT
RHP Geräte versorgen Ihre Wohnräume mit frischer Luft bei minimalem Energieverbrauch.

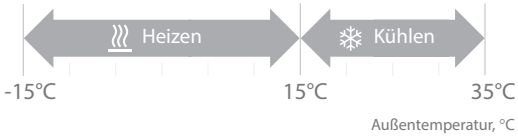
KOMFORTABLES KÜHLEN
RHP Geräte ermöglichen eine sehr effiziente Kühlung im Sommer.

SAUBERE LUFT
Die frische Zuluft wird von Verschmutzungen gereinigt.

FEUCHTESTEUERUNG
RHP Geräte entfeuchten im Sommer und befeuchten im Winter Ihre Luft.

Neue Möglichkeiten mit RHP
- PLUG & PLAY – alle Komponenten sind installiert, verbunden und bereits werksseitig getestet
- Gerätesteuerung und Monitoring über Internet oder GLT
- Einfache Planung, Installation und Wartung
- Sehr hohe Energieeffizienz
- Kurze Amortisationszeit
- Einheitliche intelligente Steuerung, leichte Bedienung
- Keine Außeneinheit, keine Fachkraft für Kältemittel nötig

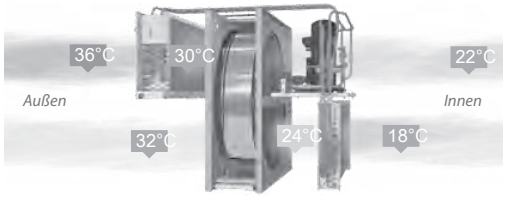
Betriebsbereich::



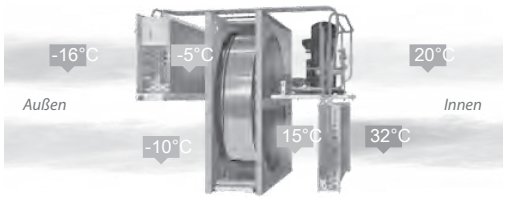
Außentemperatur, °C

Optimiertes und effizientes Betriebsprinzip

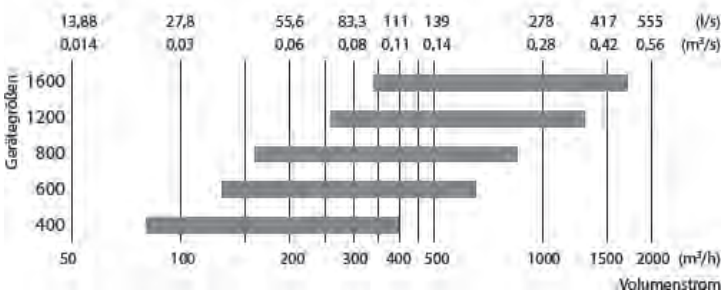
KÜHLMODUS
Durch die Kälterückgewinnung des Rotationswärmetauschers ist die Temperatur hinter dem Wärmetauscher niedriger als die Außenlufttemperatur. Die Kondensationstemperatur ist in diesem Fall niedriger, das führt zu einem niedrigeren Energieverbrauch des Kompressors im Vergleich zu Verflüssigungssätzen zur Außenaufstellung.



HEIZMODUS
Der hocheffiziente Rotationswärmetauscher gewinnt einen Großteil der Wärme aus der Abluft zurück. Für den zweiten Rückgewinnungsschritt wird die Wärmepumpe genutzt.



Größe und Leistung der RHP Standard Geräte



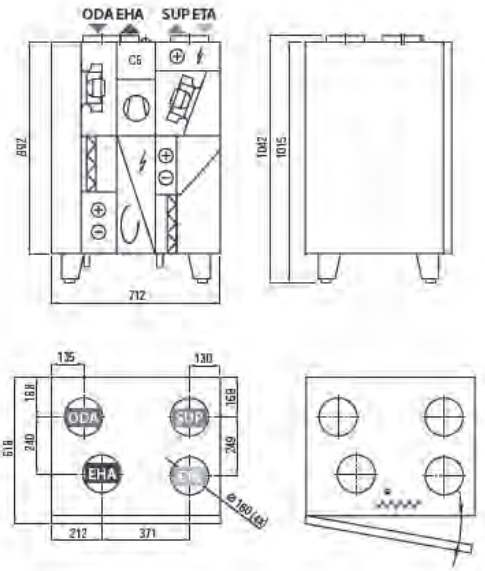
RHP 400 V

- Isolierung 30/50 mm
- Gewicht 106 kg
- Maximaler Volumenstrom 392 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- nur in rechter Variante lieferbar



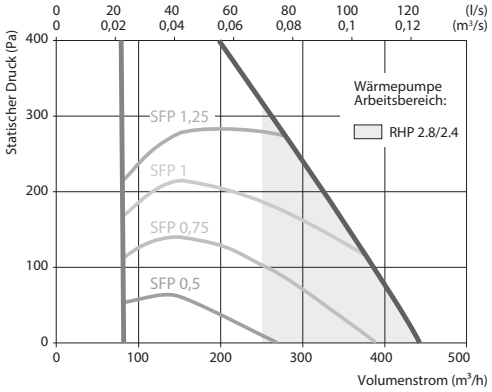
Ausführung Rechts (R1)

Das Gerät ist nur mit Inspektionsseite rechts erhältlich.

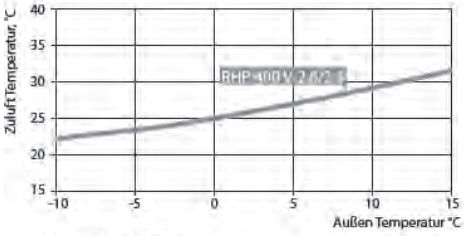


ODA – Außenluft | SUP – Zuluft | ETA – Abluft | EHA – Fortluft

Leistungsdaten

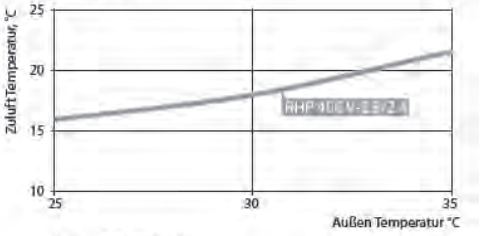


Heiz-Betrieb



Innen +20°C, 45% RH.

Kühl-Betrieb



Innen +24°C, 55% RH.
Gesamt (Heizen und Kühlen) – Wärmerückgewinnung + Wärmepumpe.

Elektroheizregister

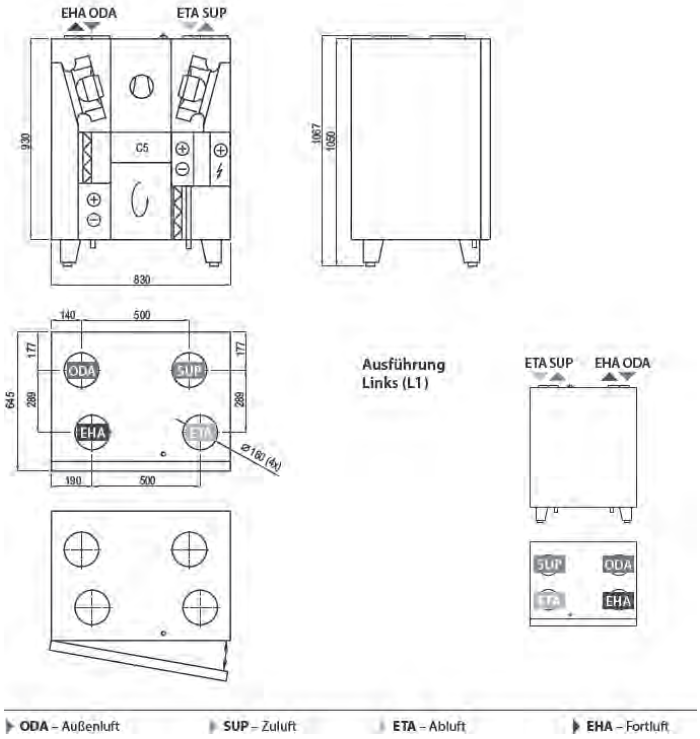
Artikelnummer		U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02RHP400VR2824		1~ 230	7,6	1,0	9.970,00	211
02EFF746220046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM_1 60% BxHxT 462x200x46				52,97	
02EFM546220046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM_{10} 50% BxHxT 462x200x46				44,80	

RHP 450 V

- Isolierung 45 mm
- Gewicht 121 kg
- Maximaler Volumenstrom 450 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar

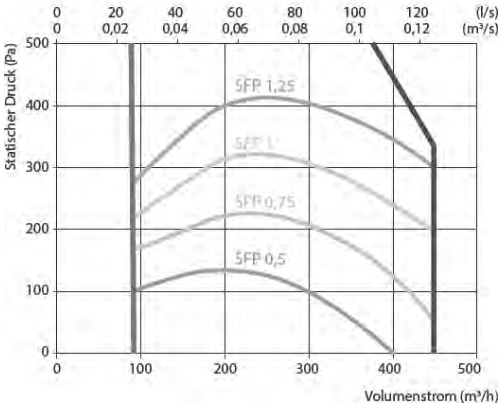


Ausführung Rechts (R1)

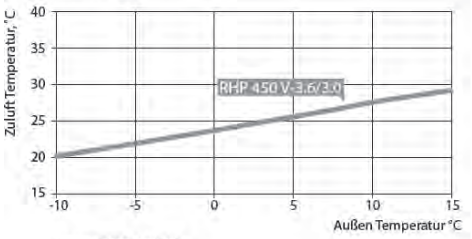


Leistungsdaten

Gerät mit Standardoptionen

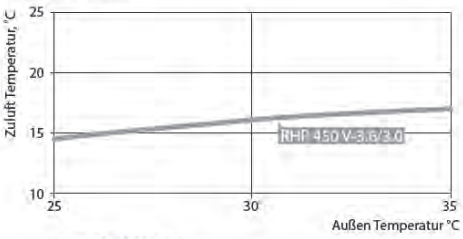


Heiz-Betrieb



Innen +20°C, 45% RH.

Kühl-Betrieb



Innen +24°C, 55% RH.
Gesamt (Heizen und Kühlen) – Wärmerückgewinnung + Wärmepumpe.

Elektroheizregister

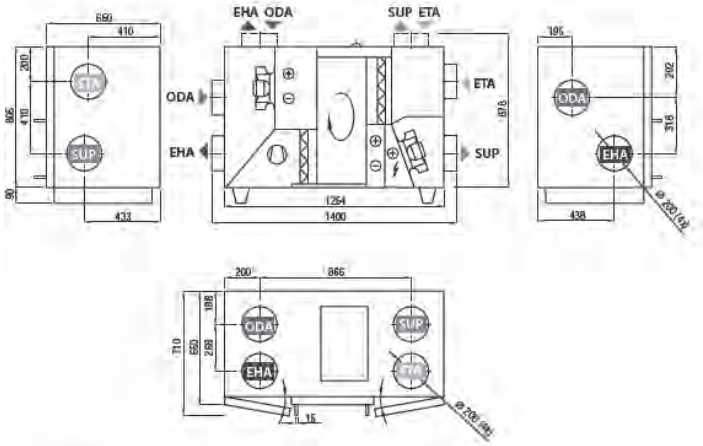
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW		Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02RHP450VR3630	1~ 230	10,8	1,0		10.760,00	
02RHP450VL3630	1~ 230	10,8	1,0		10.760,00	
02EFF754018546	Ersatz-Filterzelle ISO EPM_1 60% BxHxT 540x185x46				57,63	211
02EFM554018546	Ersatz-Filterzelle ISO EPM_{10} 50% BxHxT 540x185x46				49,93	

RHP 600 U

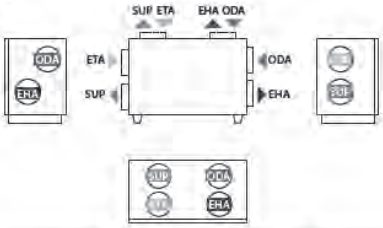
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 194 kg
- Maximaler Volumenstrom 668 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)



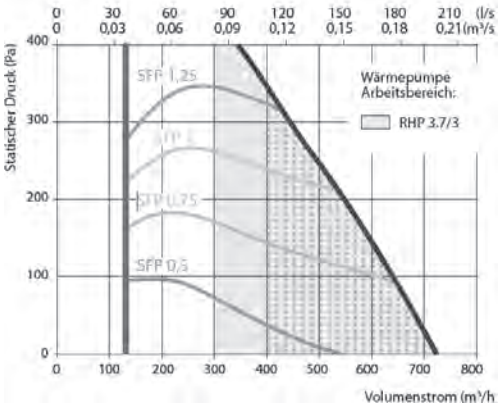
Ausführung Links (L1)



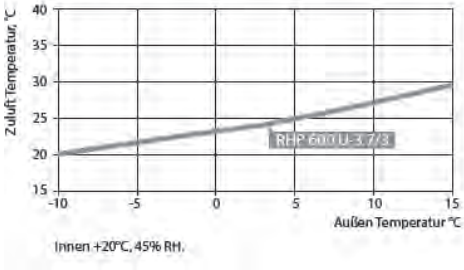
ODA – Außenluft | SUP – Zuluft | ETA – Abluft | EHA – Fortluft

Leistungsdaten

Gerät mit Standardoptionen

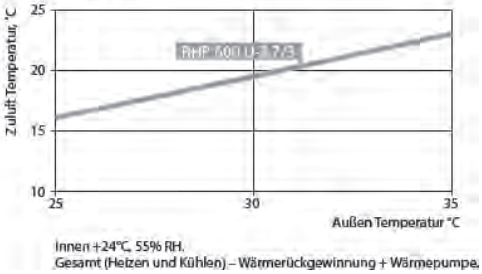


Heiz-Betrieb



Innen +20°C, 45% RH.

Kühl-Betrieb



Innen +24°C, 55% RH.
Gesamt (Heizen und Kühlen) – Wärmerückgewinnung + Wärmepumpe.

Elektroheizregister

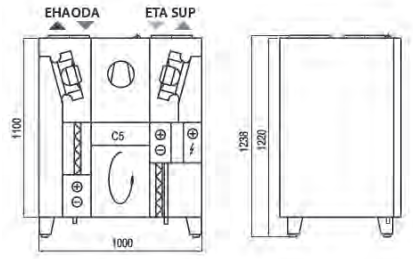
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02RHP600UL373	1~ 230	9,6	1,0	11.952,00	
02RHP600UR373	1~ 230	9,6	1,0	11.952,00	
02EFF750028046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM_1 60% BxHxT 500x280x46			72,80	211
02EFM550028046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM_{10} 50% BxHxT 500x280x46			53,67	

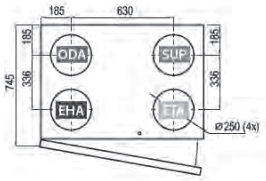
RHP 700 V

- Isolierung 45 mm
- Gewicht 150 kg
- Maximaler Volumenstrom 751 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar

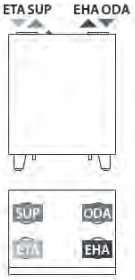


Ausführung Rechts (R1)





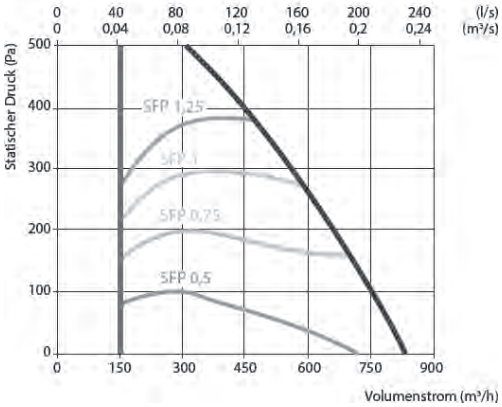
Ausführung Links (L1)



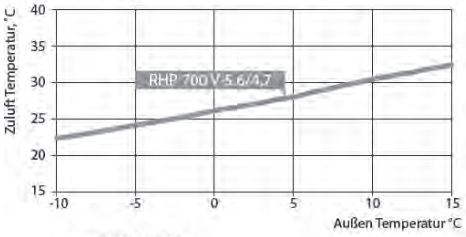
ODA – Außenluft | SUP – Zuluft | ETA – Abluft | EHA – Fortluft

Leistungsdaten

Gerät mit Standardoptionen

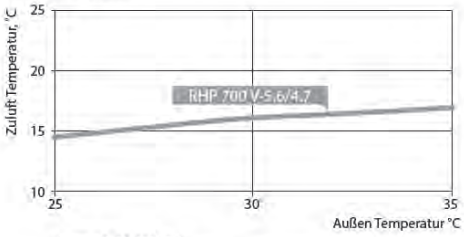


Heiz-Betrieb



Innen +20°C, 45% RH.

Kühl-Betrieb



Innen +24°C, 55% RH.
Gesamt (Heizen und Kühlen) – Wärmerückgewinnung + Wärmepumpe.

Elektroheizregister

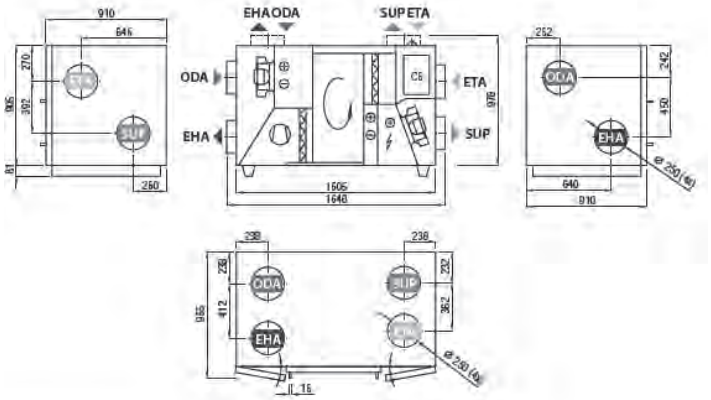
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02RHP700VL4540	1~ 230	14,1	1,5	15.892,00	211
02RHP700VR4540	1~ 230	14,1	1,5	15.892,00	
02EFF764026046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM_1 60% BxHxT 640x260x46			86,80	
02EFM564026046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM_{10} 50% BxHxT 640x260x46			76,53	

RHP 800 U

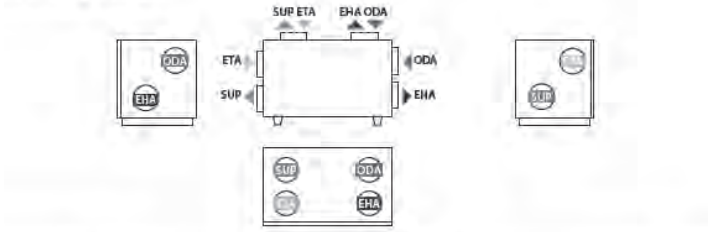
- Isolierung 50 mm
- Gewicht 255 kg
- Maximaler Volumenstrom 860 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)



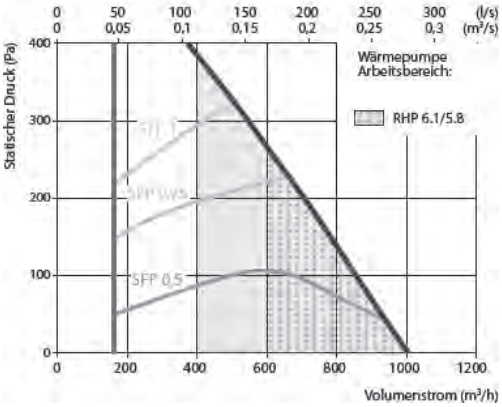
Ausführung Links (L1)



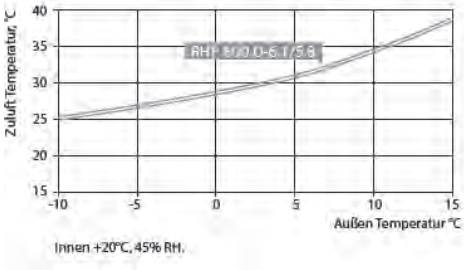
ODA – Außenluft | SUP – Zuluft | ETA – Abluft | EHA – Fortluft

Leistungsdaten

Gerät mit Standardoptionen

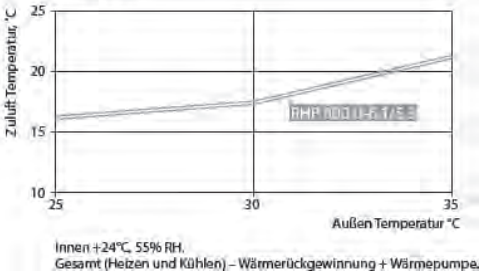


Heiz-Betrieb



Innen +20°C, 45% RH.

Kühl-Betrieb



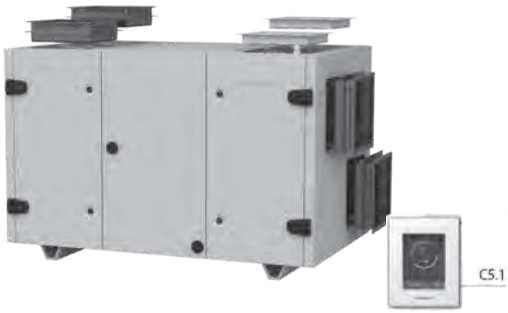
Innen +24°C, 55% RH.
Gesamt (Heizen und Kühlen) – Wärmerückgewinnung + Wärmepumpe.

Elektroheizregister

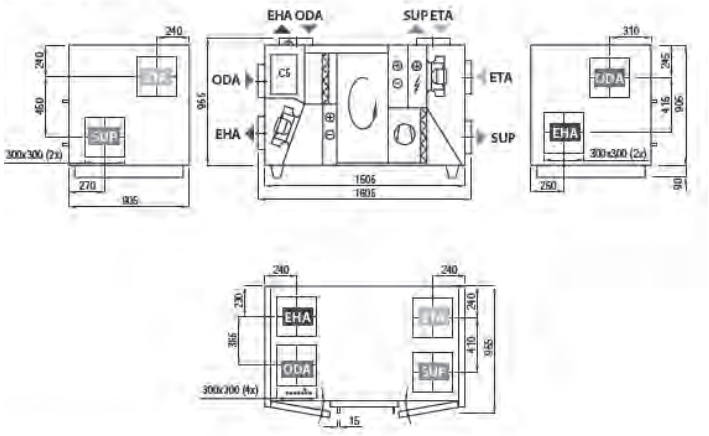
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02RHP800UL6158	3~ 400	8,6	2,0	16.172,00	
02RHP800UR6158	3~ 400	8,6	2,0	16.172,00	211
02EFF775040046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM_1 60% BxHxT 750x400x46			140,93	
02EFM575040046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM_{10} 50% BxHxT 750x400x46			113,17	

RHP 1200 U

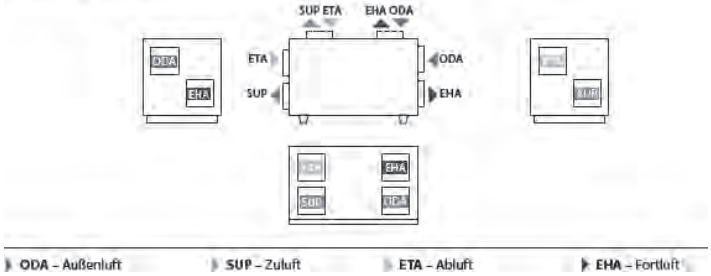
- Isolierung 45 mm
- Gewicht 270 kg
- Nominaler Volumenstrom 1300 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)

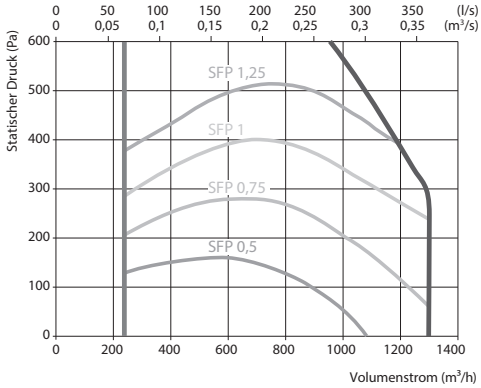


Ausführung Links (L1)

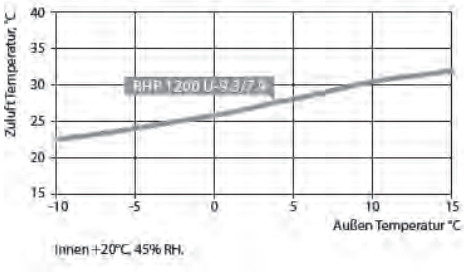


ODA – Außenluft | SUP – Zuluft | ETA – Abluft | EHA – Fortluft

Leistungsdaten

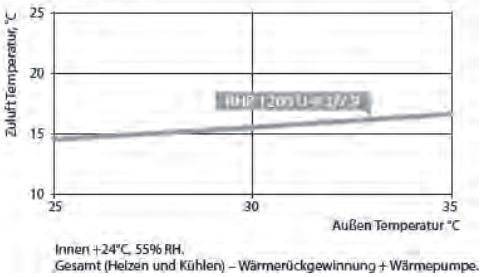


Heiz-Betrieb



Innen +20°C, 45% RH.

Kühl-Betrieb



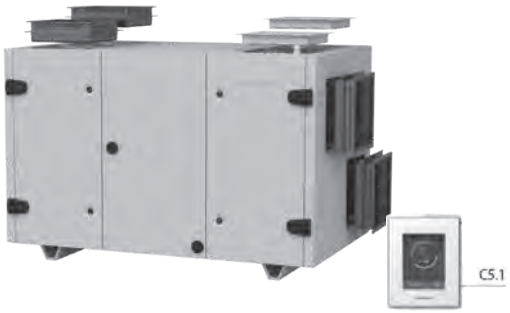
Innen +24°C, 55% RH.
Gesamt (Heizen und Kühlen) – Wärmerückgewinnung + Wärmepumpe.

Elektroheizregister

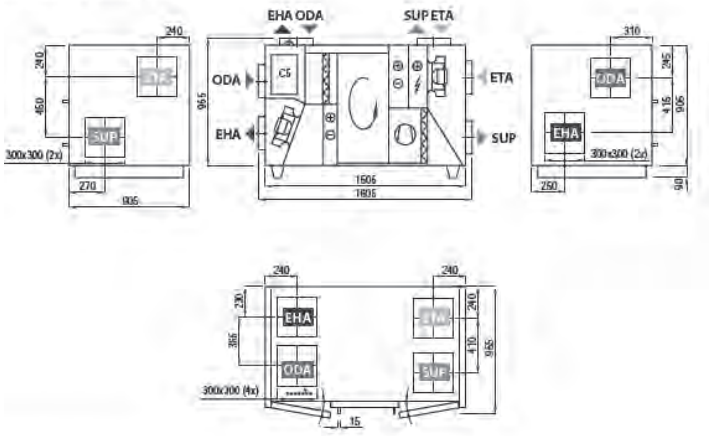
Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW		Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
02RHP1200UL9379	3~ 400	12,2	3,0		18.763,00	211
02RHP1200UR9379	3~ 400	12,2	3,0		18.763,00	
02EFF780540046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM_1 60% BxHxT 805x400x46				143,27	
02EFM580540046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM_{10} 50% BxHxT 805x400x46				123,67	

RHP 1600 U

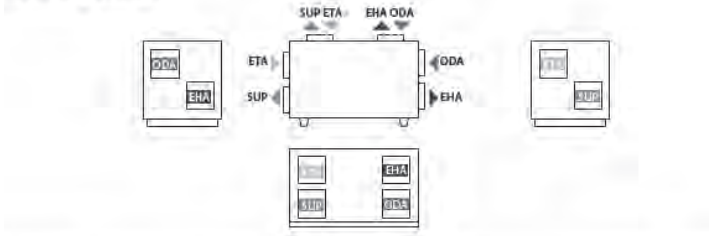
- Isolierung 45 mm
- Gewicht 270 kg
- Nominaler Volumenstrom 1700 m³/h
- Steuerungssystem C5.1
- mit integriertem Elektroheizregister
- in linker (L) oder rechter (R) Variante lieferbar



Ausführung Rechts (R1)



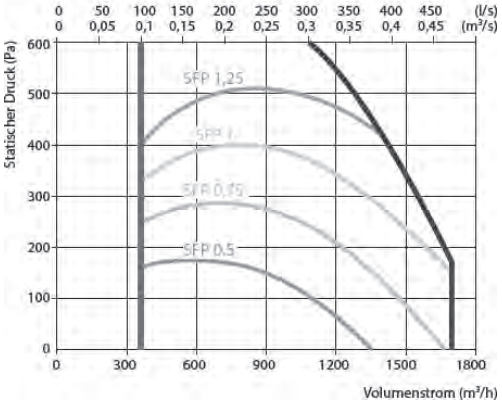
Ausführung Links (L1)



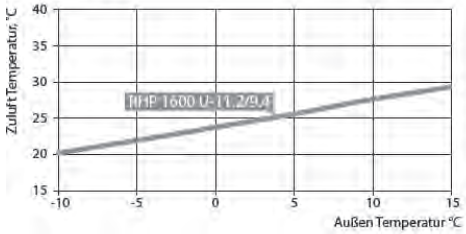
ODA – Außenluft | SUP – Zuluft | ETA – Abluft | EHA – Fortluft

Leistungsdaten

Gerät mit Standardoptionen

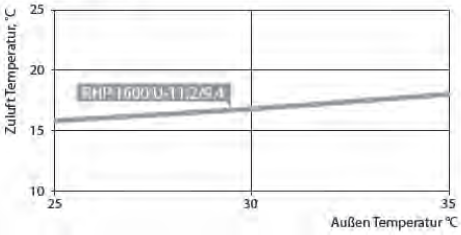


Heiz-Betrieb



Innen +20°C, 45% RH.

Kühl-Betrieb



Innen +24°C, 55% RH.
Gesamt (Heizen und Kühlen) – Wärmerückgewinnung + Wärmepumpe.

Elektroheizregister

Artikelnummer	U_N V	$I_{max.}$ A	Leistung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02RHP1600UL11294	3~ 400	12,2	3,0	18.935,00	211
02RHP1600UR11294	3~ 400	12,2	3,0	18.935,00	
02EFF780540046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM_1 60% BxHxT 805x400x46			143,27	
02EFM580540046	Ersatz-Filterzelle ISO EPM_{10} 50% BxHxT 805x400x46			123,67	

Kompakte Zuluftgeräte

mit Filter, Elektrolufterhitzer und Regelung



Das neue P-FFH EC Zuluftgerät wurde komplett überarbeitet und entspricht den Anforderungen der ERP 2018. Die Baureihe besteht aus sechs Baugrößen, mit einem maximalen Volumenstrom von bis zu 1270 m^3/h.

Anschlussfertig geliefert
Die Regelung, einschließlich Sensoren, ist in den Zuluftgeräten integriert und komplett verdrahtet. Betriebsmodus und Sollwerttemperatur können direkt am Bedienteil gewählt werden, eine Filterüberwachung ist ebenfalls integriert.

Lüftungssystem mit Zu- und Abluft
Die Regelung ist so ausgelegt, dass auch ein Abluftventilator (optional) angesteuert werden kann. Somit kann mit einfachsten Mitteln ein komplettes Lüftungssystem mit Zu- und Abluft aufgebaut werden.

Hohe Leistungsfähigkeit
Die Geräte sind mit leistungsstarken EC Ventilatoren ausgestattet, die höchste Effizienz in allen Betriebsarten garantieren.

Regelung
Die Regelung der FFH EC Gerätebaureihe ermöglicht einen 3-stufigen Ventilatorbetrieb. Über das Bedienteil kann zwischen Zuluft- und Raumtemperaturregelung gewählt werden. Die Einbindung eines Abluftventilators ist jederzeit auch in der Standardausführung möglich. Optional ist die Ansteuerung einer motorischen Absperrklappe (Zubehör) möglich. Die Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ermöglicht einen bedarfsangepassten Betrieb, eine Filterüberwachung ist im Bedienteil integriert.

Zubehör (optional):
- Jalousieklappe
- Verbindungsmanschette
- Filterbox für Taschenfilter M5/F7
- Filterbox mit Vliesfilter G3
- Schalldämpfer

Hochwertige Ausführung
Das Gehäuse aus verzinktem Stahlblech erreicht die Dichtheitsklasse L3 nach DIN EN 1886. Als thermische und akustische Isolierung wird eine hochwertige, 30 mm starke, nicht brennbare Mineralwolle eingesetzt. Der großflächige Wartungsdeckel mit Schnellverschlüssen erlaubt einen einfachen und schnellen Zugang für Wartung und Reinigung.

Hygiene
Die glatten Innenflächen und der großflächige Wartungsdeckel vereinfachen die Reinigung und den Filterwechsel maßgeblich. Der integrierte M5 Filter stellt eine ausreichende Vorfilterung der Außenluft sicher.

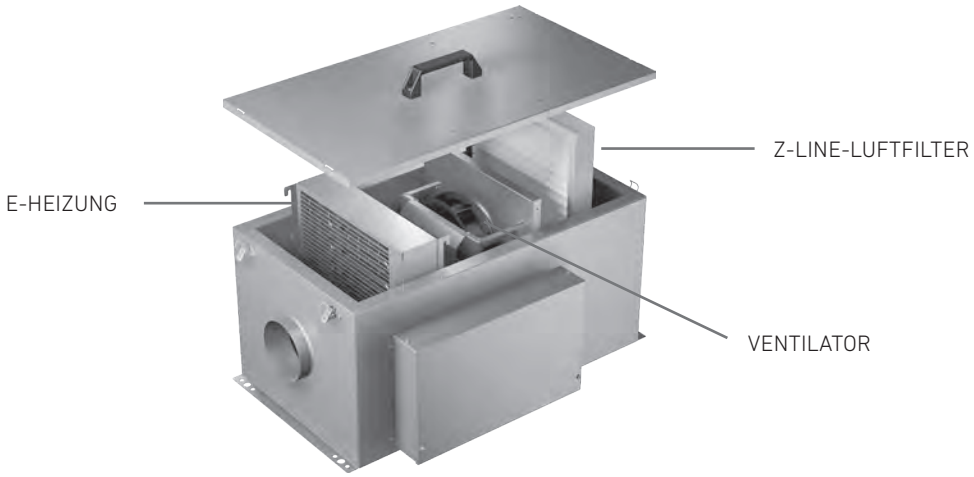
Betriebsarten
Für die Be- und Entlüftung von Räumen, deren Emmisionsquellen der menschliche Stoffwechsel oder Baustoffe und das Bauwerk sind (z.B. Büros, öffentliche Bereiche, Versammlungsräume).

Aufstellort
Einsatzgrenzen Innenaufstellung:
Fördermitteltemp.: -20 °C bis + 40 °C
Aufstellort: min. +5 °C

Gehäusequalität
Rahmenloses, doppelschaliges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech innen/außen mit Schutzlack

Mechanische Stabilität	EN1886	D2
Gehäuse Leckage Unterdruck -400 Pa	EN1886	L3
Gehäuse Leckage Überdruck +700 Pa	EN1886	L3
Filterbypassleckage	EN1886	F7
Gehäuseklasse	EN1886	T3/TB3
Gehäuseisolierung	30 mm	
Brandverhalten	nicht brennbar, A	

Gerätebeispiel



P-FFH ... EC

mit Filter, Elektrolufterhitzer und Regelung



- Zuluftgerät in Kompaktbauweise, für Decken- und Wandmontage
- Rahmenloses, doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Volumenkonstante EC Ventilatoren, Regelung integriert
- Integrierte Elektroheizung, Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Sensoreingang, Modbus, 0-10V Ausgang für externer Abluftventilator
- Integrierter Außenluftfilter M5

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	P_N W	V* m^3/h	Gewicht kg	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	02PFFH125ECEOJR01	230V ~	50	13,9	3119	500	25,1	403 x 346 x 712	2.098,76	211
B	02PFFH150ECEOJR01	230V ~	50	13,9	3119	600	24,8	403 x 346 x 712	2.132,95	
C	02PFFH160ECEOJR01	230V ~	50	14,0	3120	620	24,7	403 x 346 x 712	2.132,95	
D	02PFFH200ECEOJR01	400V 3~	50	7,6	4622	660	24,2	403 x 346 x 712	2.164,29	
E	02PFFH250ECEOJR01	400V 3~	50	14,5	9200	1190	37,8	463 x 406 x 712	2.312,44	
F	02PFFH315ECEOJR01	400V 3~	50	14,5	9200	1200	36,7	463 x 406 x 712	2.320,04	

*** max. Luftmenge (nicht ERP). Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at**

	 Geräteschalter GS		 Verbindungsmanschette VBM		 Rückschlagklappe RSK		Rabatt-gruppe
A	07GS01	184,39	01VBM125	19,96	01RSK125	56,33	105
B	07GS01	184,39	01VBM150	22,95	01RSK150	67,75	
C	07GS01	184,39	01VBM160	22,95	01RSK160	66,31	
D	07GS01	184,39	01VBM200	23,73	01RSK200	75,07	
E	07GS01	184,39	01VBM250	27,50	01RSK250	104,89	
F	07GS01	184,39	01VBM315	30,94	01RSK315	137,27	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



SLU
Rohrschalldämpfer starr



ALSD
Rohrschalldämpfer flexibel



FD
Filterkassette



FDI
Filterkassette mit Taschenfilter

Kompakte Zu-/ Abluftgeräte

mit und ohne integrierter Regelung



Das neue Slightline SL Zuluftgerät wurde komplett überarbeitet und entspricht den Anforderungen der ERP 2018. Neben der Basisausführung mit Heizregister ist eine Variante mit zusätzlichem Kühler verfügbar. Alle Zuluftgeräte haben eine integrierte und komplett verdrahtete Regelung. Die Baureihe besteht aus vier Baugrößen mit maximal 7400 m^3/h Volumenstrom.

Anschlussfertig geliefert
Die Regelung, einschließlich Sensoren, ist im Gerät integriert und komplett verdrahtet. Betriebsmodus und Sollwerttemperatur können direkt am Bedienteil gewählt werden, eine Filterüberwachung ist ebenfalls integriert.

Lüftungssystem mit Zu- und Abluft
Die Regelung ist so ausgelegt, dass auch ein Abluftventilator (optional) angesteuert werden kann. Somit kann mit einfachsten Mitteln ein komplettes Lüftungssystem mit Zu- und Abluft aufgebaut werden.

Hohe Leistungsfähigkeit
Die Geräte sind mit leistungsstarken ETAMASTER EC Ventilatoren ausgestattet, die mit einer stufenlosen Drehzahlregelung höchste Effizienz in allen Betriebsarten erreichen.

Variable Anschlussseite
Heiz- und Kühlregister können vor Ort einfach gedreht werden, sodass der Anschluss von beiden Seiten jederzeit möglich ist.

Regelung
Die Regelung der SL Gerätebaureihe ermöglicht einen drehzahlkonstanten, 3-stufigen Ventilatorbetrieb. Die gewünschten Drehzahlen je Stufe können frei über das Bedienteil eingegeben werden. Alternativ ist mit zusätzlichen Drucksensoren eine Konstantdruckregelung einstellbar. Die Einbindung eines Abluftventilators ist jederzeit auch in der Standardausführung möglich. Die Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm ermöglicht einen bedarfsangepassten Betrieb, eine Filterüberwachung ist im Bedienteil integriert. Parallel zum Tagesprogramm kann eine Grundlüftung oder auch eine Nachtabsenkung gewählt werden. Zur Temperaturregelung stehen wahlweise die Modi Zuluft- oder Raumtemperaturregelung zur Verfügung. Optional ist die Ansteuerung einer motorischen Absperrklappe (Zubehör) möglich. Weitere Ansteuermöglichkeiten, wie CO2, externe Volumenstromsteuerung oder eine integrierte Modbus-RTU Schnittstelle sorgen für flexible Einsatzmöglichkeiten.

Einsatzgebiete
Für die Be- und Entlüftung von Räumen, deren Emmisionsquellen der menschliche Stoffwechsel oder Baustoffe und das Bauwerk sind (z.B. Büros, öffentliche Bereiche, Versammlungsräume).

Anwendungsmöglichkeiten
Heiz- und Kühlregister können vor Ort einfach gedreht werden, sodass der Anschluss von beiden Seiten jederzeit möglich ist.

Hochwertige Ausführung
Das Gehäuse aus verzinktem Stahlblech erreicht die Dichtheitsklasse L3 nach DIN EN 1886. Als thermische und akustische Isolierung wird eine hochwertige, 30 mm starke, nicht brennbare Mineralwolle eingesetzt. Der großflächige Wartungsdeckel mit Schnellverschlüssen erlaubt einen einfachen und schnellen Zugang für Wartung und Reinigung.

Hygiene
Die glatten inneren Flächen und die großflächigen Wartungsdeckel vereinfachen die Reinigung und den Filterwechsel maßgeblich. In der Standardversion sind die Zuluftgeräte mit einem M5 Filter ausgestattet, wahlweise ist auch ein F7 Filter erhältlich.

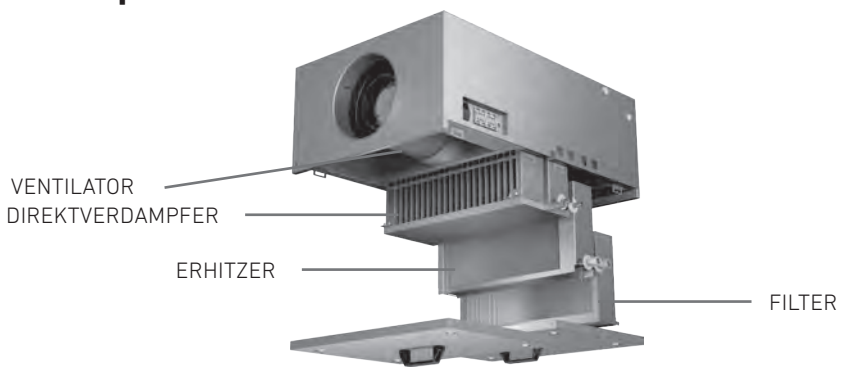
Betriebsarten
SL-D - Konstantdrehzahl (3-stufig, frei wählbar)
SL-P - Konstantdruck
(mit SEN P1000 Drucksensoren)
Zuluft- oder Raumtemperaturregelung

Gehäusequalität
Rahmenloses, doppelschaliges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech innen/ außen mit Schutzlack

Mechanische Stabilität	EN1886	D2
Gehäuse Leckage Unterdruck -400 Pa	EN1886	L3
Gehäuse Leckage Überdruck +700 Pa	EN1886	L3
Filterbypassleckage	EN1886	F7
Gehäuseklasse	EN1886	T3/TB3
Gehäuseisolierung	30 mm	
Brandverhalten	nicht brennbar, A1	

Externe Sensoren (optional)
- CO2, VOC, SEN P1000
- Externe Regelung 0 – 10 V
- Externer Freigabekontakt
- Präsenzmelder
- Brandschutzmelder

Gerätebeispiel



GERÄTE-ÜBERSICHT

	Artikelnummer	Abluft	Zuluft	Mit Regelung	Warmwasser-heizregister PWW	Kühler PKW	Kühler DV	Luftfilter (Pa-neelfilter)	Standardstell-motor	Jalousieklap-pen	Stellantrieb mit Federrück-lauf
1	02PSL6030E11010	x								x	
2	02PSL9030E11010	x								x	
3	02PSL9040E11010	x								x	
4	02PSL12040E11010	x								x	
A	02PSL6030E2J1010		x	x	x			x	x	x	
B	02PSL6030E2J2010		x	x	x			x		x	x
C	02PSL9030E2J1010		x	x	x			x	x	x	
D	02PSL9030E2J2010		x	x	x			x		x	x
E	02PSL9040E2J1010		x	x	x			x	x	x	
F	02PSL9040E2J2010		x	x	x			x		x	x
G	02PSL12040E2J1010		x	x	x			x	x	x	
H	02PSL12040E2J2010		x	x	x			x		x	x
I	02PSL6030E3J1110		x	x	x	x		x	x	x	
J	02PSL6030E3J1210		x	x	x		x	x	x	x	
K	02PSL9030E3J1110		x	x	x	x		x	x	x	
L	02PSL9030E3J1210		x	x	x		x	x	x	x	
M	02PSL9040E3J1110		x	x	x	x		x	x	x	
N	02PSL9040E3J1210		x	x	x		x	x	x	x	
O	02PSL12040E3J1110		x	x	x	x		x	x	x	
P	02PSL12040E3J1210		x	x	x		x	x	x	x	
Q	02PSL6030E3J2110		x	x	x	x		x		x	x
R	02PSL6030E3J2210		x	x	x		x	x		x	x
S	02PSL9030E3J2110		x	x	x	x		x		x	x
T	02PSL9030E3J2210		x	x	x		x	x		x	x
U	02PSL9040E3J2110		x	x	x	x		x		x	x
V	02PSL9040E3J2210		x	x	x		x	x		x	x
W	02PSL12040E3J2110		x	x	x	x		x		x	x
X	02PSL12040E3J2210		x	x	x		x	x		x	x

P-SL ... E

ohne Regelung



- Kompakte Abluftgeräte ohne integrierte Regelung
- ETAMASTER EC Ventilatoren mit höchster Effizienz
- Varianten mit oder ohne Heizung und Kühlung
- Konstantdrehzahlgeregelte EC Ventilatoren

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	P_N W	V* m^3/h	Gewicht kg	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
1	02PSL6030E11010	230V ~	50	1,9	267	2280	52	630 x 367 x 667	1.575,21	211
2	02PSL9030E11010	230V ~	50	3,8	533	4580	44	700 x 367 x 963	2.381,10	
3	02PSL9040E11010	230V ~	50	3,3	726	5110	55	700 x 467 x 967	2.600,56	
4	02PSL12040E11010	230V ~	50	6,7	1462	8925	71	705 x 467 x 1267	4.278,71	

*** max. Luftmenge (nicht ERP). Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at**

P-SL ... E

mit Regelung



- Kompakte Zuluftgeräte mit integrierter Regelung
- ETAMASTER EC Ventilatoren mit höchster Effizienz
- Varianten mit oder ohne Heizung und Kühlung
- Konstantdrehzahlgeregelte EC Ventilatoren

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	P_N W	V* m^3/h	Gewicht kg	Ausführung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	02PSL6030E2J1010	230V ~	50	1,9	288	1860	52,0		3.686,25	
B	02PSL6030E2J2010	230V ~	50	1,9	288	1860	52,0		4.002,30	
C	02PSL9030E2J1010	230V ~	50	3,7	540	3830	72,0		4.502,55	
D	02PSL9030E2J2010	230V ~	50	3,7	540	3830	72,0		4.818,38	
E	02PSL9040E2J1010	230V ~	50	3,4	738	4280	78,5		5.529,22	
F	02PSL9040E2J2010	230V ~	50	3,4	738	4280	79,5		5.792,48	
G	02PSL12040E2J1010	230V ~	50	6,7	1468	7440	114,0		7.582,99	
H	02PSL12040E2J2010	230V ~	50	6,7	1468	7440	114,0		7.767,40	
I	02PSL6030E3J1110	230V ~	50	1,9	273	1785	75,0		4.950,12	
J	02PSL6030E3J1210	230V ~	50	1,9	273	1785	75,0		5.344,91	
K	02PSL9030E3J1110	230V ~	50	3,7	545	3290	100,0		5.847,13	
L	02PSL9030E3J1210	230V ~	50	3,7	545	3290	100,0		6.319,12	
M	02PSL9040E3J1110	230V ~	50	3,4	736	3790	124,5		7.214,37	211
N	02PSL9040E3J1210	230V ~	50	3,4	736	3790	124,5		7.556,70	
O	02PSL12040E3J1110	230V ~	50	6,8	1483	6470	156,0		10.084,44	
P	02PSL12040E3J1210	230V ~	50	6,8	1483	6470	156,0		10.058,27	
Q	02PSL6030E3J2110	230V ~	50	1,9	273	1785	75,0		5.213,28	
R	02PSL6030E3J2210	230V ~	50	1,9	273	1785	75,0		5.608,28	
S	02PSL9030E3J2110	230V ~	50	3,7	545	3290	100,0		6.187,60	
T	02PSL9030E3J2210	230V ~	50	3,7	545	3290	100,0		6.556,21	
U	02PSL9040E3J2110	230V ~	50	3,4	736	3790	124,5		7.503,92	
V	02PSL9040E3J2210	230V ~	50	3,4	736	3790	124,5		7.846,36	
W	02PSL12040E3J2110	230V ~	50	6,8	1483	6470	156,0		10.321,42	
X	02PSL12040E3J2210	230V ~	50	6,8	1483	6470	156,0		10.268,64	

*** max. Luftmenge (nicht ERP). Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at**

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



FKV

Flexible Verbindung

Rahmenlose Lüftungsgeräte

mit Gegenstromwärmetauscher und integrierter Regelung



- Geräteausführungen mit horizontalen (P-GS K...H/F) oder vertikalen (P-GS K...V) Luftanschlüssen
- Volumenströme bis 3400 m^3/h
- Doppelschaliges, rahmenloses Gehäuse mit Mineralwolleisolierung
- Varianten für Deckenmontage (PGS K...F) und Außenaufstellung (PGS K...H)
- Wärmerückgewinnung mit bis zu 90 % Wirkungsgrad
- Integriertes Warmwasserheizregister
- Optional externes Kaltwasserkühl- oder Direktverdampfermodul
- Integrierte Regelung in der Standardausführung
- Constant Air Volume System
- EC Ventilatoren mit Druck- und Volumenstromregelung

Wärmerückgewinnung

Die hocheffizienten Gegenstromwärmetauscher der P-GS Gerätebaureihe erzielen ganzjährig hohe Wirkungsgrade von bis zu 90 %. Aufgrund der sehr geringen internen Leckage ist die P-GS Gerätebaureihe auch für Applikationen mit höheren Luftqualitätsanforderungen einsetzbar. Der Gegenstromwärmetauscher besteht aus korrosionsbeständigem Aluminium und wird regelungsseitig vor Vereisung geschützt.

Energieeffizienz

Die hocheffizienten EC Ventilatoren erreichen einen Gesamtwirkungsgrad von über 60 % und liegen damit weit über der Effizienzklasse IE4. Der bedarfsgeführte Betrieb optimiert den Energieverbrauch auf ein sehr niedriges Niveau. Die Grenzkurven nach Ökodesign-Richtlinie ErP 2009/125/EG werden im eigenen Labor unter Realbedingungen messtechnisch ermittelt.

Anschlussfertig geliefert

Die Regelung, einschließlich Sensoren und Aktoren ist im Gerät integriert und komplett verdrahtet. Alle Geräte werden im Werk in Betrieb genommen und getestet. Der gewünschte Betriebsmodus kann am mitgelieferten Touch-Bedienteil einfach ausgewählt werden.

Vielseitige Anwendung

Die Gerätebaureihe deckt die unterschiedlichsten Anwendungen, von einer festgelegten Frischluftzufuhr bis zu einem hocheffizienten Lüftungsprozess, ab. Die ...H Baureihe ist mit dem optional erhältlichen Regendach auch für eine Außenaufstellung bestens geeignet.

Hochwertige Ausführung

Das rahmenlose, doppelschalige Gehäuse aus verzinktem Stahlblech wurde so konzipiert, dass mit einem minimalen Einsatz von Dichtstoffen eine hohe Dichtheit erzielt wird. Die als Wärme- und Schalldämmung verwendete Mineralwolle ist nicht brennbar. Je nach Ausführung werden Dämmplatten mit bis zu 50 mm Materialstärke eingesetzt. Die Türen sind standardmäßig mit Scharnieren ausgeführt. Alle Geräte (außer P-GS...F) werden mit unterfahrbaren Grundrahmen ausgeliefert.

Hygiene

Die gesamte Gerätebaureihe ist innen glattflächig und damit leicht reinigbar. Alle Kabel werden gut zugänglich und weitgehend außerhalb des Luftstromes verlegt. Die großflächigen Paneelfilter der Klasse ISO ePM 1 und ISO ePM 10 nach ISO 16890, sichern eine hygienische Filterung der Abluft und Außenluft. Ab- und zuluftseitig ist unter dem Gegenstromtauscher je eine Kondensatwanne integriert.

Betriebsarten

- P-GS-S - Konstantvolumenstrom (mit oder ohne externem Sensor)
- P-GS-P - Konstantdruck (mit SEN P1000 Drucksensor)

Aufstellort

Einsatzgrenzen Innenaufstellung:

- Fördermitteltemp.: -20 °C bis + 40 °C
- Aufstellort: min. +5 °C

Einsatzgrenzen Außenaufstellung:

- Fördermitteltemp.: -20 °C bis + 40 °C
- Aufstellort: min. -20 °C

(Außenaufstellung nur mit geeignetem Wetterschutz zulässig)



PGS....F



PGS....H



PGS....V

GERÄTE-ÜBER-SICHT

	Artikelnummer	Rechtsanschluss	Linksanschluss	Integriertes Warmwasserheizregister PWW	Integriertes Elektroheizregister	Externes Elektroheizregister
1	02PGS700FOOJR	x				
2	02PGS700FOOJL		x			
3	02PGS700FWOJR	x		x		
4	02PGS700FWOJL		x	x		
5	02PGS700FEOJR	x			x	
6	02PGS700FEOJL		x		x	
7	02PGS1300FOOJR	x				
8	02PGS1300FOOJL		x			
9	02PGS1300FWOJR	x		x		
10	02PGS1300FWOJL		x	x		
11	02PGS1300FEOJR	x			x	
12	02PGS1300FEOJL		x		x	
13	02PGS1700FOOJR	x				
14	02PGS1700FOOJL		x			
15	02PGS1700FWOJR	x		x		
16	02PGS1700FWOJL		x	x		
17	02PGS1700FEOJR	x				x
18	02PGS1700FEOJL		x			x
19	02PGS2500FOOJR	x				
20	02PGS2500FOOJL		x			
21	02PGS2500FWOJR	x		x		
22	02PGS2500FWOJL		x	x		
23	02PGS2500FEOJR	x				x
24	02PGS2500FEOJL		x			x
25	02PGS2800FWOJR	x		x		
26	02PGS2800FWOJL		x	x		
27	02PGS2800FEOJR	x				x
28	02PGS2800FEOJL		x			x
29	02PGS2800FOOJR	x				
30	02PGS2800FOOJL		x			
31	02PGS3500FWOJR	x		x		
32	02PGS3500FWOJL		x	x		
33	02PGS3500FEOJR	x				x
34	02PGS3500FEOJL		x			x
35	02PGS3500FOOJR	x				
36	02PGS3500FOOJL		x			

GERÄTE-ÜBER-SICHT

	Artikelnummer	Rechtsanschluss	Linksanschluss	Integriertes Warmwasserheizregister PWW	Integriertes Elektroheizregister	Externes Elektroheizregister	Kühler DV	Kühler PKW
37	02PGS700HWOJR	x		x				
38	02PGS700HWOJL		x	x				
39	02PGS700HEOJR	x			x			
40	02PGS700HEOJL		x		x			
41	02PGS700HODJR	x					x	
42	02PGS700HODJL		x				x	
43	02PGS1300HWOJR	x		x				
44	02PGS1300HWOJL		x	x				
45	02PGS1300HEOJR	x			x			
46	02PGS1300HEOJL		x		x			
47	02PGS1300HODJR	x					x	
48	02PGS1300HODJL		x				x	
49	02PGS2000HWOJR	x		x				
50	02PGS2000HWOJL		x	x				
51	02PGS2000HEOJR	x			x			
52	02PGS2000HEOJL		x		x			
53	02PGS2000HODJR	x					x	
54	02PGS2000HODJL		x				x	
55	02PGS2800HWOJR	x		x				
56	02PGS2800HWOJL		x	x				
57	02PGS2800HEOJR	x				x		
58	02PGS2800HEOJL		x			x		
59	02PGS2800HODJR	x					x	
60	02PGS2800HODJL		x				x	
61	02PGS4200HWOJRT	x		x				
62	02PGS4200HWOJLT		x	x				
63	02PGS4200HODJRT	x					x	
64	02PGS4200HODJLT		x				x	
65	02PGS4200HOOJRT	x						
66	02PGS4200HOOJLT		x					
67	02PGS4200HWDJRT	x		x			x	
68	02PGS4200HWDJLT		x	x			x	
69	02PGS4200HWKJRT	x		x				x
70	02PGS4200HWKJLT		x	x				x

Änderungen vorbehalten. Bruttoeinzelpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

GERÄTE-ÜBER-SICHT

	Artikelnummer	Rechtsanschluss	Linksanschluss	Integriertes Warmwasserheizregister PWW	Integriertes Elektroheizregister	Externes Elektroheizregister	Kühler DV	Kühler PKW
71	02PGS5000HWOJRT	x		x				
72	02PGS5000HWOJLT		x	x				
73	02PGS5000HODJRT	x					x	
74	02PGS5000HODJLT		x				x	
75	02PGS5000HOOJRT	x						
76	02PGS5000HOOJLT		x					
77	02PGS5000HWDJRT	x		x			x	
78	02PGS5000HWDJLT		x	x			x	
79	02PGS5000HWKJRT	x		x				x
80	02PGS5000HWKJLT		x	x				x
81	02PGS7600HWOJRT	x		x				
82	02PGS7600HWOJLT		x	x				
83	02PGS7600HODJRT	x					x	
84	02PGS7600HODJLT		x				x	
85	02PGS7600HOOJRT	x						
86	02PGS7600HOOJLT		x					
87	02PGS7600HWDJRT	x		x			x	
88	02PGS7600HWDJLT		x	x			x	
89	02PGS7600HWKJRT	x		x				x
90	02PGS7600HWKJLT		x	x				x
91	02PGS700VWOJL		x	x				
92	02PGS700VEOJL		x		x			
93	02PGS1300VWOJL		x	x				
94	02PGS1300VEOJL		x		x			
95	02PGS2000VWOJL		x	x				
96	02PGS2000VEOJL		x		x			
97	02PGS2800VWOJL		x	x				
98	02PGS2800VEOJL		x			x		
99	02PGS4200VOOJLT		x					
100	02PGS4200VWOJLT		x	x				
101	02PGS5000VOOJLT		x					
102	02PGS5000VWOJLT		x	x				

P-GS ... F

für Deckenmontage



- Geräteausführungen mit horizontalen Luftanschlüssen
- Doppelschaliges, rahmenloses Gehäuse mit Mineralwollisolierung
- Integrierte Regelung in der Standardausführung
- EC Ventilatoren mit Druck- und Volumenstromregelung

	Artikelnummer Rechte Ausführung		Artikelnummer Linke Ausführung	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	P_N W	V* m^3/h	Gewicht kg	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
1	02PGS700FOOJR	2	02PGS700FOOJL	230V ~	50	3,2	370	870	138	1000 x 390 x 1473	6.975,86	
3	02PGS700FWOJR	4	02PGS700FWOJL	230V ~	50	3,2	370	870	138	1000 x 390 x 1473	7.175,17	
5	02PGS700FEOJR	6	02PGS700FEOJL	230V ~	50	16,0	3370	870	138	1000 x 390 x 1473	7.175,17	
7	02PGS1300FOOJR	8	02PGS1300FOOJL	230V ~	50	3,9	700	1500	245	1460 x 435 x 1800	9.566,89	
9	02PGS1300FWOJR	10	02PGS1300FWOJL	230V ~	50	2,6	700	1500	247	1460 x 435 x 1800	9.766,20	
11	02PGS1300FEOJR	12	02PGS1300FEOJL	400V 3~	50	13,0	6700	1500	247	1460 x 435 x 1800	9.766,20	
13	02PGS1700FOOJR	14	02PGS1700FOOJL	230V ~	50	5,0	1200	2060	248	1460 x 435 x 1800	10.962,06	
15	02PGS1700FWOJR	16	02PGS1700FWOJL	230V ~	50	5,0	1200	1985	250	1460 x 435 x 1800	11.460,34	
17	02PGS1700FEOJR	18	02PGS1700FEOJL	400V 3~	50	13,0	7200	2060	250	1460 x 435 x 1800	11.460,34	
19	02PGS2500FOOJR	20	02PGS2500FOOJL	230V ~	50	7,0	1600	3030	355	1900 x 520 x 2000	13.852,06	211
21	02PGS2500FWOJR	22	02PGS2500FWOJL	230V ~	50	7,0	1600	2975	355	1900 x 520 x 2000	14.449,99	
23 **	02PGS2500FEOJR	24	02PGS2500FEOJL	230V ~	50	7,0	1600	2975	355	1900 x 520 x 2000	14.449,99	
25	02PGS2800FWOJR	26	02PGS2800FWOJL	400V 3~	50	3,5	2250	3480	345	1900 x 520 x 2200	14.939,12	
27 **	02PGS2800FEOJR	28	02PGS2800FEOJL	400V 3~	50	3,5	2250	3480	339	1900 x 520 x 2200	16.028,93	
29	02PGS2800FOOJR	30	02PGS2800FOOJL	400V 3~	50	3,5	2250	3510	339	1900 x 520 x 2200	14.322,81	
31	02PGS3500FWOJR	32	02PGS3500FWOJL	400V 3~	50	4,7	3000	4450	418	1820 x 660 x 1920	19.287,82	
33 **	02PGS3500FEOJR	34	02PGS3500FEOJL	400V 3~	50	4,7	3000	4450	402	1820 x 660 x 1920	20.257,81	
35	02PGS3500FOOJR	36	02PGS3500FOOJL	400V 3~	50	4,7	3000	4450	402	1820 x 660 x 1920	18.384,91	

*** max. Luftmenge (nicht ERP). Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at**

**** externes Elektroheizregister für Kanaleinbau**

P-GS ... H

für Außenaufstellung



- Geräteausführungen mit horizontalen Luftanschlüssen
- Doppelschaliges, rahmenloses Gehäuse mit Mineralwollisolierung
- Integrierte Regelung in der Standardausführung
- EC Ventilatoren mit Druck- und Volumenstromregelung
- Ausführung ohne Register, oder mit Kühlregister auf Anfrage

	Artikelnummer Rechte Ausführung		Artikelnummer Linke Ausführung	U_N	f_N	$I_{max.}$	P_N	V*	Gewicht	B x H x L	Bruttopreis	Rabatt-
				V	Hz	A	W	m^3/h	kg	mm	in € / Stk.	gruppe
37	02PGS700HWOJR	38	02PGS700HWOJL	230V ~	50	3,0	360	870	170	708 x 926 x 1430	7.154,09	
39	02PGS700HEOJR	40	02PGS700HEOJL	230V ~	50	16,0	3360	870	170	708 x 926 x 1430	7.215,41	
41	02PGS700HODJR	42	02PGS700HODJL	230V ~	50	3,0	360	870	170	708 x 926 x 1430	7.476,05	
43	02PGS1300HWOJR	44	02PGS1300HWOJL	230V ~	50	4,0	590	1625	230	809 x 1090 x 1750	9.970,30	
45	02PGS1300HEOJR	46	02PGS1300HEOJL	400V 3~	50	13,0	6590	1625	230	809 x 1090 x 1750	9.796,86	
47	02PGS1300HODJR	48	02PGS1300HODJL	230V ~	50	4,0	590	1625	230	809 x 1090 x 1750	10.482,95	
49	02PGS2000HWOJR	50	02PGS2000HWOJL	230V ~	50	6,8	1550	2670	282	869 x 1090 x 2000	11.974,90	
51	02PGS2000HEOJR	52	02PGS2000HEOJL	400V 3~	50	13,3	9050	2670	282	869 x 1090 x 2000	11.879,08	
53	02PGS2000HODJR	54	02PGS2000HODJL	230V ~	50	6,8	1550	2670	282	869 x 1090 x 2000	12.495,22	
55	02PGS2800HWOJR	56	02PGS2800HWOJL	400V 3~	50	3,3	2200	3440	383	869 x 1395 x 2400	16.415,30	
57	* 02PGS2800HEOJR	58	02PGS2800HEOJL	400V 3~	50	3,3	2200	3440	383	869 x 1395 x 2400	18.344,21	
59	02PGS2800HODJR	60	02PGS2800HODJL	400V 3~	50	3,3	2200	3440	383	869 x 1395 x 2400	16.886,75	
61	02PGS4200HWOJRT	62	02PGS4200HWOJLT	400V 3~	50	4,2	2700	5430	754	1380 x 1430 x 2623	24.013,05	
63	02PGS4200HODJRT	64	02PGS4200HODJLT	400V 3~	50	4,2	2700	5430	770	1380 x 1430 x 2973	25.638,19	211
65	02PGS4200HOOJRT	66	02PGS4200HOOJLT	400V 3~	50	4,2	2700	5560	666	1380 x 1430 x 2326	20.670,77	
67	02PGS4200HWDJRT	68	02PGS4200HWDJLT	400V 3~	50	4,2	2700	5180	781	1380 x 1430 x 2973	27.559,43	
69	02PGS4200HWKJRT	70	02PGS4200HWKJLT	400V 3~	50	4,2	2700	5180	781	1380 x 1430 x 2973	26.517,84	
71	02PGS5000HWOJRT	72	02PGS5000HWOJLT	400V 3~	50	6,0	4300	7300	764	1380 x 1430 x 2923	25.131,29	
73	02PGS5000HODJRT	74	02PGS5000HODJLT	400V 3~	50	6,0	4300	7300	780	1380 x 1430 x 3273	26.755,48	
75	02PGS5000HOOJRT	76	02PGS5000HOOJLT	400V 3~	50	6,0	4300	7450	676	1380 x 1430 x 2623	21.788,06	
77	02PGS5000HWDJRT	78	02PGS5000HWDJLT	400V 3~	50	6,0	4300	7120	791	1380 x 1430 x 3273	28.686,30	
79	02PGS5000HWKJRT	80	02PGS5000HWKJLT	400V 3~	50	6,0	4300	7120	791	1380 x 1430 x 3273	27.635,13	
81	02PGS7600HWOJRT	82	02PGS7600HWOJLT	400V 3~	50	9,8	6000	9740	972	1710 x 1760 x 3143	34.620,57	
83	02PGS7600HODJRT	84	02PGS7600HODJLT	400V 3~	50	9,8	6000	9740	972	1710 x 1760 x 3493	37.398,46	
85	02PGS7600HOOJRT	86	02PGS7600HOOJLT	400V 3~	50	9,8	6000	9840	896	1710 x 1760 x 2843	30.169,63	
87	02PGS7600HWDJRT	88	02PGS7600HWDJLT	400V 3~	50	9,8	6000	9740	1048	1710 x 1760 x 3493	40.154,30	
89	02PGS7600HWKJRT	90	02PGS7600HWKJLT	400V 3~	50	9,8	6000	9740	1048	1710 x 1760 x 3493	38.739,97	

*** max. Luftmenge (nicht ERP). Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at**

**** externes Elektroheizregister für Kanaleinbau**

P-GS ... V

mit vertikalen Luftanschlüssen



- Geräteausführungen mit vertikalen Luftanschlüssen
- Doppelschaliges, rahmenloses Gehäuse mit Mineralwollisolierung
- Integrierte Regelung in der Standardausführung
- EC Ventilatoren mit Druck- und Volumenstromregelung

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	P_N W	V* m^3/h	Gewicht kg	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
91	02PGS700VWOJL	230V ~	50	2,9	360	840	171	708 x 1150 x 1100	7.919,71	
92	02PGS700VEOJL	230V ~	50	16,0	3400	830	172	708 x 1150 x 1100	7.973,37	
93	02PGS1300VWOJL	230V ~	50	4,0	590	1630	249	809 x 1387 x 1430	10.142,78	
94	02PGS1300VEOJL	400V 3~	50	13,0	6590	1630	249	809 x 1387 x 1430	10.040,25	
95	02PGS2000VWOJL	230V ~	50	6,7	1550	2745	306	869 x 1350 x 1770	12.541,21	
96	02PGS2000VEOJL	400V 3~	50	13,3	9050	2745	306	869 x 1350 x 1770	12.546,96	
97	02PGS2800VWOJL	400V 3~	50	3,7	2300	3575	429	869 x 1706 x 2194	16.321,40	211
98	** 02PGS2800VEOJL	400V 3~	50	3,7	2300	3575	429	869 x 1706 x 2194	18.086,44	
99	02PGS4200VOOJLT	400V 3~	50	4,6	2900	5350	587	1160 x 1760 x 2901	21.044,74	
100	02PGS4200VWOJLT	400V 3~	50	4,6	2900	5350	636	1160 x 1760 x 2901	23.286,66	
101	02PGS5000VOOJLT	400V 3~	50	8,5	5150	7270	609	1160 x 1760 x 2901	21.951,48	
102	02PGS5000VWOJLT	400V 3~	50	8,5	5150	7010	658	1160 x 1760 x 2901	24.194,36	

*** max. Luftmenge (nicht ERP). Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at**

**** externes Elektroheizregister für Kanaleinbau**

Rahmenlose Lüftungsgeräte

mit Rotationswärmetauscher und integrierter Regelung



- Geräteausführungen mit horizontalen (PR K...H) oder vertikalen (PR K...V) Luftanschlüssen
- Volumenströme bis 14600 m^3/h
- Doppelschaliges, rahmenloses Gehäuse mit Mineralwollisolierung
- Wärmerückgewinnung von über 80 %
- Feuchterückgewinnung von über 60 %
- Integriertes Warmwasserheizregister
- Integriertes Kaltwasserkühlregister oder Direktverdampfer
- Integrierte Regelung in der Standardausführung
- Constant Air Volume System
- EC Ventilatoren mit Druck- und Volumenstromregelung

Wärmerückgewinnung
In der Gerätebaureihe P-R garantieren Rotationswärmetauscher ganzjährig hohe Wirkungsgrade von über 80 %. Der regenerative Wärmetauscher besteht aus korrosionsbeständigem Aluminium und muss nicht vor Vereisung geschützt werden.

Feuchterückgewinnung
Durch den Rotationswärmetauscher werden auch bis zu 60 % der Raumfeuchte zurückgewonnen. Einer zu trockenen Raumluft im Winter wird dadurch entgegengewirkt und eine deutlich verbesserte Behaglichkeit im Gebäude erzielt.

Energieeffizienz
Die hocheffizienten EC Ventilatoren erreichen einen Gesamtwirkungsgrad von über 60 % und liegen damit weit über der Effizienzklasse IE4. Der bedarfsgeführte Betrieb optimiert den Energieverbrauch auf ein sehr niedriges Niveau. Die Grenzkurven nach Ökodesign-Richtlinie ErP 2009/125/EG werden im eigenen Labor unter Realbedingungen messtechnisch ermittelt.

Vielseitige Anwendung
Die Gerätebaureihe deckt die unterschiedlichsten Anwendungen, von einer festgelegten Frischluftzufuhr bis zu einem hocheffizienten Lüftungsprozess, ab. Die ...H Baureihe ist mit dem optional erhältlichen Regendach auch für eine Außenaufstellung bestens geeignet.

Hochwertige Ausführung
Das rahmenlose, doppelschalige Gehäuse aus verzinktem Stahlblech wurde so konzipiert, dass mit einem minimalen Einsatz von Dichtstoffen eine hohe Dichtheit erzielt wird. Die als Wärme- und Schalldämmung verwendete Mineralwolle ist nicht brennbar. Je nach Ausführung werden Dämmplatten mit bis zu 50 mm Materialstärke eingesetzt. Die Türen sind standardmäßig mit Scharnieren ausgeführt. Alle Geräte werden mit unterfahrbaren Grundrahmen ausgeliefert.

Hygiene
Die gesamte Gerätebaureihe ist innen glattflächig und damit leicht zu reinigen. Alle Kabel werden gut zugänglich im Zwischenboden verlegt. Die großflächigen Paneelfilter der Klasse ISO ePM 1 und ISO ePM 10 nach ISO 16890, sichern eine hygienische Filterung der Abluft und Außenluft.

Aufstellort
P-R V/H
Einsatzgrenzen Innenaufstellung:
- Fördermitteltemp.: -20 °C bis + 40 °C
- Aufstellort: min. +5 °C

P-R K H
Einsatzgrenzen Außenaufstellung:
- Fördermitteltemp.: -20 °C bis + 40 °C
- Aufstellort: min. -20 °C

(Außenaufstellung nur mit geeignetem Wetterschutz zulässig)

GERÄTE-ÜBERSICHT

	Artikelnummer	Rechtsanschluss	Linksanschluss	Warmwasserheizregister PWW	Kühler PKW	Kühler DV
1	02PR1050VWOJL		x	x		
2	02PR1700VWOJL		x	x		
3	02PR2800VWOJL		x	x		
4	02PR4200VWOJL		x	x		
5	02PR1050HWOJR	x		x		
6	02PR1050HWOJL		x	x		
7	02PR1050HWKJR	x		x	x	
8	02PR1050HWKJL		x	x	x	
9	02PR1050HWDJR	x		x		x
10	02PR1050HWDJL		x	x		x
11	02PR1050HODJR	x				
12	02PR1050HODJL		x			
13	02PR1700HWOJR	x		x		
14	02PR1700HWOJL		x	x		
15	02PR1700HWKJR	x		x	x	
16	02PR1700HWKJL		x	x	x	
17	02PR1700HWDJR	x		x		x
18	02PR1700HWDJL		x	x		x
19	02PR1700HODJR	x				
20	02PR1700HODJL		x			
21	02PR2800HWOJR	x		x		
22	02PR2800HWOJL		x	x		
23	02PR2800HWKJR	x		x	x	
24	02PR2800HWKJL		x	x	x	
25	02PR2800HWDJR	x		x		x
26	02PR2800HWDJL		x	x		x
27	02PR2800HODJR	x				
28	02PR2800HODJL		x			
29	02PR5000HWOJRT	x		x		
30	02PR5000HWOJLT		x	x		
31	02PR5000HWKJRT	x		x	x	
32	02PR5000HWKJLT		x	x	x	
33	02PR5000HWDJRT	x		x		x
34	02PR5000HWDJLT		x	x		x
35	02PR5000HODJRT	x				x
36	02PR5000HODJLT		x			x
37	02PR5000HOOJRT	x				
38	02PR5000HOOJLT		x			
39	02PR7600HWOJRT	x		x		
40	02PR7600HWOJLT		x	x		
41	02PR7600HWKJRT	x		x	x	
42	02PR7600HWKJLT		x	x	x	
43	02PR7600HWDJRT	x		x		x
44	02PR7600HWDJLT		x	x		x
45	02PR7600HODJRT	x				x
46	02PR7600HODJLT		x			x
47	02PR7600HOOJRT	x				
48	02PR7600HOOJLT		x			



PR....V



PR....H

GERÄTE-ÜBERSICHT

	Artikelnummer	Rechtsanschluss	Linksanschluss	Warmwasserheizregister PWW	Kühler PKW	Kühler DV
49	02PR12600HWOJRT	x		x		
50	02PR12600HWOJLT		x	x		
51	02PR12600HWKJRT	x		x	x	
52	02PR12600HWKJLT		x	x	x	
53	02PR12600HWDJRT	x		x		x
54	02PR12600HWDJLT		x	x		x
55	02PR12600HODJRT	x				x
56	02PR12600HODJLT		x			
57	02PR12600HOOJRT	x				
58	02PR12600HOOJLT		x			
59	02PR20000HWOJRT	x		x		
60	02PR20000HWOJLT		x	x		
61	02PR20000HWKJRT	x		x	x	
62	02PR20000HWKJLT		x	x	x	
63	02PR20000HWDJRT	x		x		x
64	02PR20000HWDJLT		x	x		x
65	02PR20000HODJRT	x				x
66	02PR20000HODJLT		x			x
67	02PR20000HOOJRT	x				
68	02PR20000HOOJLT		x			

P-R ... V

mit vertikalen Luftanschlüssen



- Geräteausführungen mit vertikalen Luftanschlüssen
- Doppelschaliges, rahmenloses Gehäuse mit Mineralwollisolierung
- Integrierte Regelung in der Standardausführung
- EC Ventilatoren mit Druck- und Volumenstromregelung

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	P_N W	V* m^3/h	Gewicht kg	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
1	02PR1050VWOJL	400V 3~	50	2,8	758	1460	146	816 x 1099 x 1150	11.058,65	211
2	02PR1700VWOJL	400V 3~	50	3,5	1600	2690	248	954 x 1253 x 1405	12.769,98	
3	02PR2800VWOJL	400V 3~	50	3,4	2265	3760	362	1092 x 1603 x 1495	14.876,43	
4	02PR4200VWOJL	400V 3~	50	4,0	2720	6100	552	1409 x 1903 x 1800	18.826,06	

*** max. Luftmenge (nicht ERP). Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at**

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



FKV

Flexible Verbindung

P-R ... H

auch für Außenaufstellung



- Geräteausführungen mit horizontalen Luftanschlüssen
- Doppelschaliges, rahmenloses Gehäuse mit Mineralwollisolierung
- Integrierte Regelung in der Standardausführung
- EC Ventilatoren mit Druck- und Volumenstromregelung

	Artikelnummer Rechte Ausführung		Artikelnummer Linke Ausführung	U_N	f_N	$I_{max.}$	P_N	V*	Gewicht	B x H x L	Bruttopreis	Rabatt-
				V	Hz	A	W	m^3/h	kg	mm	in € / Stk.	gruppe
5	02PR1050HWOJR	6	02PR1050HWOJL	400V 3~	50	2,9	761	1610	206	830 x 834 x 1400	11.190,28	
7	02PR1050HWKJR	8	02PR1050HWKJL	400V 3~	50	2,8	760	1390	210	830 x 834 x 1400	11.980,19	
9	02PR1050HWDJR	10	02PR1050HWDJL	400V 3~	50	2,8	760	1390	211	830 x 834 x 1400	12.111,82	
11	02PR1050HODJR	12	02PR1050HODJL	400V 3~	50	2,9	761	1500	206	830 x 834 x 1400	11.453,55	
13	02PR1700HWOJR	14	02PR1700HWOJL	400V 3~	50	6,7	1500	2620	244	905 x 989 x 1650	12.901,61	
15	02PR1700HWKJR	16	02PR1700HWKJL	400V 3~	50	6,7	1500	2500	254	905 x 989 x 1650	14.172,05	
17	02PR1700HWDJR	18	02PR1700HWDJL	400V 3~	50	6,7	1500	2500	254	905 x 989 x 1650	14.086,52	
19	02PR1700HODJR	20	02PR1700HODJL	400V 3~	50	6,7	1500	2620	244	905 x 989 x 1650	13.823,26	
21	02PR2800HWOJR	22	02PR2800HWOJL	400V 3~	50	3,4	2240	3830	310	1105 x 1189 x 1675	14.876,43	
23	02PR2800HWKJR	24	02PR2800HWKJL	400V 3~	50	3,4	2240	3730	324	1105 x 1189 x 1675	16.192,86	
25	02PR2800HWDJR	26	02PR2800HWDJL	400V 3~	50	3,4	2240	3730	324	1105 x 1189 x 1675	16.587,87	
27	02PR2800HODJR	28	02PR2800HODJL	400V 3~	50	3,4	2240	3830	310	1105 x 1189 x 1675	16.324,49	
29	02PR5000HWOJRT	30	02PR5000HWOJLT	400V 3~	50	4,2	2800	5930	702	1380 x 1430 x 1673	20.565,49	
31	02PR5000HWKJRT	32	02PR5000HWKJLT	400V 3~	50	4,2	2800	5885	729	1380 x 1430 x 2023	23.105,78	
33	02PR5000HWDJRT	34	02PR5000HWDJLT	400V 3~	50	4,2	2800	5885	729	1380 x 1430 x 2023	24.401,67	
35	02PR5000HODJRT	36	02PR5000HODJLT	400V 3~	50	4,2	2800	5920	718	1380 x 1430 x 2023	23.101,40	
37	02PR5000HOOJRT	38	02PR5000HOOJLT	400V 3~	50	4,2	2800	6040	614	1380 x 1430 x 1373	17.740,39	211
39	02PR7600HWOJRT	40	02PR7600HWOJLT	400V 3~	50	9,1	5900	10680	704	1710 x 1760 x 2053	28.220,31	
41	02PR7600HWKJRT	42	02PR7600HWKJLT	400V 3~	50	9,1	5900	10680	786	1710 x 1760 x 2403	32.853,96	
43	02PR7600HWDJRT	44	02PR7600HWDJLT	400V 3~	50	9,1	5900	10680	786	1710 x 1760 x 2403	34.341,54	
45	02PR7600HODJRT	46	02PR7600HODJLT	400V 3~	50	9,1	5900	10680	704	1710 x 1760 x 2403	32.163,84	
47	02PR7600HOOJRT	48	02PR7600HOOJLT	400V 3~	50	9,1	5900	10940	628	1710 x 1760 x 1753	24.239,54	
49	02PR12600HWOJRT	50	02PR12600HWOJLT	400V 3~	50	9,5	5700	15080	995	2124 x 2175 x 2023	37.874,28	
51	02PR12600HWKJRT	52	02PR12600HWKJLT	400V 3~	50	9,5	5700	15080	995	2124 x 2175 x 2403	44.882,81	
53	02PR12600HWDJRT	54	02PR12600HWDJLT	400V 3~	50	9,5	5700	15080	995	2124 x 2175 x 2403	46.198,41	
55	02PR12600HODJRT	56	02PR12600HODJLT	400V 3~	50	9,5	5700	15080	995	2124 x 2175 x 2403	43.089,60	
57	02PR12600HOOJRT	58	02PR12600HOOJLT	400V 3~	50	9,5	5700	15390	880	2124 x 2175 x 1753	32.070,73	
59	02PR20000HWOJRT	60	02PR20000HWOJLT	400V 3~	50	19,5	12250	22880	1250	2685 x 2735 x 2053	53.720,05	
61	02PR20000HWKJRT	62	02PR20000HWKJLT	400V 3~	50	19,5	12250	22880	1250	2685 x 2735 x 2423	60.662,35	
63	02PR20000HWDJRT	64	02PR20000HWDJLT	400V 3~	50	19,5	12250	22880	1250	2685 x 2735 x 2423	62.516,91	
65	02PR20000HODJRT	66	02PR20000HODJLT	400V 3~	50	19,5	12250	22880	1250	2685 x 2735 x 2423	57.944,31	
67	02PR20000HOOJRT	68	02PR20000HOOJLT	400V 3~	50	19,5	12250	22880	1250	2685 x 2735 x 1753	45.943,04	

*** max. Luftmenge (nicht ERP). Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at**

Lüftungsgerät mit Speichermassenwärmetauscher

mit Speichermassen und integrierter Regelung



- Ausführungen für Deckenmontage (P-AC...F) Volumenströme bis zu 3050 m3/h
- Speichermassenwärmetauscher mit bis zu 93 % Wirkungsgrad
- Feuchterückgewinnung
- Keine Vereisungsgefahr und damit höherer Jahresnutzungsgrad
- EC Ventilatoren mit Druck- und Volumenstromregelung

Wärmerückgewinnung

Die Hochleistungswärmerückgewinnung besteht aus zwei statischen Speichermassen, die über ein Klappensystem abwechselnd von Außenluft und Abluft durchströmt werden. Die Schaltzeiten sind variabel und damit ist eine optimale Rückgewinnungsleistung jederzeit gewährleistet. Durch die regenerative Wärmerückgewinnung werden gerade in der kalten Jahreszeit bis zu 70 % der Raumfeuchte zurückgewonnen. Dadurch wird einer zu trockenen Raumluft entgegengewirkt und eine verbesserte Behaglichkeit erzielt.

Energieeffizienz

Die hocheffizienten EC Ventilatoren erreichen einen Gesamtwirkungsgrad von über 60 % und liegen damit weit über der Effizienzklasse IE4. Der bedarfsgeführte Betrieb optimiert den Energieverbrauch auf ein sehr niedriges Niveau. Die Grenzkurven nach Ökodesign-Richtlinie ErP 2009/125/EG werden im eigenen Labor unter Realbedingungen messtechnisch ermittelt.

Anschlussfertig geliefert

Die Regelung, einschließlich Sensoren und Aktoren ist im Gerät integriert und komplett verdrahtet. Alle Geräte werden im Werk in Betrieb genommen und getestet. Der gewünschte Betriebsmodus kann am mitgelieferten Touch-Bedienteil einfach ausgewählt werden.

Vielseitige Anwendung

Die Gerätebaureihe deckt die unterschiedlichsten Anwendungen, von einer festgelegten Frischluftzufuhr bis zu einem hocheffizienten Lüftungsprozess, ab. Das Abschalten der Umschaltung ermöglicht die Nutzung der freien Nachtkühlung im Sommer.

Hochwertige Ausführung

Das rahmenlose, doppelschalige Gehäuse aus verzinktem Stahlblech wurde so konzipiert, dass mit einem minimalen Einsatz von Dichtstoffen eine hohe Dichtheit erzielt wird. Die als Wärme- und Schalldämmung verwendete Mineralwolle ist nicht brennbar. Je nach Ausführung werden Dämmplatten mit bis zu 50 mm Materialstärke eingesetzt. Die Türen sind standardmäßig mit Scharnieren ausgeführt. Alle Geräte werden mit unterfahrbaren Grundrahmen ausgeliefert.

Hygiene

Die gesamte Gerätebaureihe ist innen glattflächig und damit leicht zu reinigen. Alle Kabel werden gut zugänglich im Zwischenboden verlegt. Die großflächigen Paneelfilter der Klasse ISO ePM 1 und ISO ePM 10 nach ISO 16890, sichern eine hygienische Filterung der Abluft und Außenluft.

Betriebsarten

- P-AC-S - Konstantvolumenstrom (mit oder ohne externem Sensor)
- P-AC-P - Konstantdruck (mit SEN P1000 Drucksensoren)

Aufstellort

Einsatzgrenzen Innenaufstellung:

- Fördermitteltemp.: -20 °C bis + 40 °C
- Aufstellort: min. +5 °C

P-AC ... F

für Deckenmontage



- Geräteausführungen mit vertikalen Luftanschlüssen
- Doppelschaliges, rahmenloses Gehäuse mit Mineralwollisolierung
- Integrierte Regelung in der Standardausführung
- Linke und rechte Variante lieferbar
- EC Ventilatoren mit Druck- und Volumenstromregelung

Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	P_N W	V* m^3/h	Gewicht kg	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02PAC600FOOJR	230V ~	50	2,9	380	760	198	960 x 365 x 1800	11.716,81	211
02PAC600FOOJL	230V ~	50	2,9	380	760	198	960 x 365 x 1800	11.716,81	
02PAC1200FOOJR	230V ~	50	4,2	605	1460	363	1460 x 485 x 2200	15.534,70	
02PAC1200FOOJL	230V ~	50	4,2	605	1460	363	1460 x 485 x 2200	15.534,70	
02PAC2400FOOJR	400V 3~	50	4,0	1950	3050	420	1890 x 485 x 2200	21.327,18	
02PAC2400FOOJL	400V 3~	50	4,0	1950	3050	420	1890 x 485 x 2200	21.327,18	

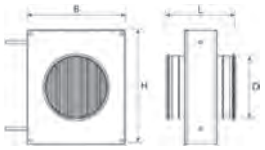
*** max. Luftmenge (nicht ERP). Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at**

Zubehör für Lüftungsgeräte

DH

Warmwasserheizregister

- galvanisch verzinktes Stahlblech
- Kupferrohre für die Wärmeübertragung (Wasser)
- Der Abstand zwischen den Aluminiumplatten beträgt 3 mm (Standard-Abstand).
- Optionaler Anschluss für einen Frostschutzsensor (muss bei der Bestellung angegeben werden)
- Maximaler Betriebsdruck – 10 bar
- Maximale Wassertemperatur +100 °C
- Maximale Durchflussgeschwindigkeit im Heizregister 3 m/s
- DH315M mit erhöhter Leistung





Artikelnummer	D mm	B mm	H mm	L mm	Rohranschluss Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
02DH125	125	330	290	270	1/2	648,87	
02DH160	160	330	290	270	1/2	659,40	
02DH200	200	360	320	270	1/2	692,78	
02DH250	250	420	380	270	1/2	853,02	211
02DH315	315	510	470	270	1/2	859,12	
02DH315M	315	510	470	270	1/2	1.324,06	
02DH355	315	600	470	270	1/2	1.452,87	

DHCW

Kühlregister

- galvanisch verzinktes Stahlblech
- Anti-Kondensations-Gehäusebeschichtung und Kondensatableiter
- Kupferrohre für die Übertragung (Wasser)
- Der Abstand zwischen den Aluminiumplatten beträgt 3 mm (Standard-Abstand).
- Maximaler Betriebsdruck – 10 bar
- Maximale Wassertemperatur +100 °C
- Maximale Durchflussgeschwindigkeit im Heizregister 3 m/s



Artikelnummer	D mm	B mm	H mm	L mm	Rohranschluss Zoll	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
02DHCW125	125	333	333	164	1/2	1.051,35	
02DHCW160	160	333	333	164	1/2	1.066,73	
02DHCW200	200	363	363	164	1/2	1.128,08	211
02DHCW250	250	423	423	164	1/2	1.312,71	
02DHCW315	315	557	515	164	1/2	1.596,90	
02DHCW355	315	605	605	164	1/2	1.693,86	

Mafund

Mafundstreifen

- schwingungsdämpfende Unterlage
- Größe: 125x31 mm



Artikelnummer	Gerät	Stück benötigt	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
02MAFUND12531	Domekt Serie	4	27,98	
02MAFUND12531	Verso bis 4500	8	27,98	211
02MAFUND12531	Verso 7000	12	27,98	

EHC

Elektroheizregister für Rohreinbau



- Elektroheizregister zum Einbau in runde Kanäle werden zur Erwärmung der sauberen Luft im Lüftungssystem verwendet.
- Die Heizregister können auch zum Vorwärmen verwendet werden. **Einsatzbereich: -30°C und 0°C**
- Die Heizregister können mit oder ohne installierter elektrischer Steuerung sowie mit Druck- und Volumenstrom-Messung geliefert werden.
- Das Gehäuse besteht aus Aluzink beschichtetem Stahlblech mit Dichtungsgummi zum optimalen Einbau ins Kanalnetz.
- Die inneren Heizelemente werden aus Edelstahl gefertigt.
- Alle Heizregister sind mit zwei Sicherheitsthermostaten bestückt.
- Ein automatisches Thermostat bis 60°C kontrolliert die ausgehende Lufttemperatur und ein manuelles Thermostat löst bei 100°C den Überhitzungsschutz aus.
- Die minimale Luftgeschwindigkeit darf 1,5 m/s nicht unterschreiten.

Artikelnummer	Heizkapazität kW	Spannung V	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
02EHC12510	1,0	1~230	482,12	
02EHC16010	1,0	1~230	488,63	
02EHC16015	1,5	1~230	510,65	
02EHC16020	2,0	1~230	520,20	
02EHC20010	1,0	1~230	494,86	
02EHC20015	1,5	1~230	523,25	
02EHC20020	2,0	1~230	529,76	211
02EHC25010	1,0	1~230	504,42	
02EHC25015	1,5	1~230	526,58	
02EHC25020	2,0	1~230	532,94	
02EHC25030	3,0	1~230	574,08	
02EHC31520	2,0	1~230	554,97	
02EHC31530	3,0	1~230	593,05	

EHC-NHR

Elektronachheizregister für Rohreinbau



- Elektroheizregister zum Einbau in runde Kanäle werden zur Erwärmung der sauberen Luft im Lüftungssystem verwendet.
- Die Heizregister können auch zum Nachwärmen verwendet werden. **Einsatzbereich: 0°C und 30°C**
- Die Heizregister können mit oder ohne installierter elektrischer Steuerung sowie mit Druck- und Volumenstrom-Messung geliefert werden.
- Das Gehäuse besteht aus Aluzink beschichtetem Stahlblech mit Dichtungsgummi zum optimalen Einbau ins Kanalnetz.
- Die inneren Heizelemente werden aus Edelstahl gefertigt.
- Alle Heizregister sind mit zwei Sicherheitsthermostaten bestückt.
- Ein automatisches Thermostat bis 60°C kontrolliert die ausgehende Lufttemperatur und ein manuelles Thermostat löst bei 100°C den Überhitzungsschutz aus.
- Die minimale Luftgeschwindigkeit darf 1,5 m/s nicht unterschreiten.

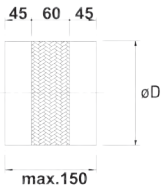
Artikelnummer	Heizkapazität kW	Spannung V	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
02EHC12510NHR	1,0	1~230	482,12	
02EHC16010NHR	1,0	1~230	488,63	
02EHC16015NHR	1,5	1~230	510,65	
02EHC16020NHR	2,0	1~230	520,20	
02EHC20010NHR	1,0	1~230	494,86	
02EHC20015NHR	1,5	1~230	523,25	
02EHC20020NHR	2,0	1~230	529,76	211
02EHC25010NHR	1,0	1~230	504,42	
02EHC25015NHR	1,5	1~230	526,58	
02EHC25020NHR	2,0	1~230	532,94	
02EHC25030NHR	3,0	1~230	574,08	
02EHC31520NHR	2,0	1~230	554,97	
02EHC31530NHR	3,0	1~230	593,05	

STR

Segeltuchstutzen rund

- flexible Verbindung
- zur Überbrückung von 100-150 mm





Artikelnummer	øD mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
01STR0125	125	39,05	
01STR0160	160	48,61	
01STR0200	200	60,53	
01STR0250	250	75,90	105
01STR0315	315	95,42	
01STR0355	355	106,51	

STE

Segeltuchstutzen eckig

- flexible Verbindung
- zur Überbrückung von 100- max.150 mm



Artikelnummer	B mm	H mm	Profil	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
12STE04000300	400	300	P20	150,93	1209
12STE05000400	500	400	P20	164,14	
12STE06000400	600	400	P20	177,35	
12STE06000500	600	500	P20	184,02	
12STE07000200	700	200	P20	164,14	
12STE07000300	700	300	P20	177,35	
12STE11000300	1100	300	P30	217,11	
12STE12000600	1200	600	P30	256,88	

AKR

Absperrklappen rund

- galvanisch verzinktes Stahlblech
- mit Federrücklaufmotor LF montiert



Artikelnummer	øD mm	Motor Type	Steuerungssystem C4,C6	Steuerungssystem C5	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02AKR125LF230	125	LF230	x		468,14	211
02AKR125LF24	125	LF24		x	468,14	
02AKR160LF230	160	LF230	x		468,14	
02AKR160LF24	160	LF24		x	468,14	
02AKR200LF230	200	LF230	x		468,14	
02AKR200LF24	200	LF24		x	468,14	
02AKR250LF230	250	LF230	x		468,14	
02AKR250LF24	250	LF24		x	468,14	
02AKR315LF24	315	LF24		x	479,77	
02AKR355LF24	355	LF24		x	507,46	
02KABELKST	Verbindungskabel für Domekt Geräte mit C4 Elektroheizregister				59,70	

AKE

Absperrklappen eckig

- galvanisch verzinktes Stahlblech
- mit Federrücklaufmotor LF bzw. NF montiert



Artikelnummer	A mm	B mm	Motor Type	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02AKE300300LM24	300	300	LM24	700,72	211
02AKE300300LF24	300	300	LF24	519,10	
02AKE400300LF24	400	300	LF24	519,10	
02AKE500400LF24	500	400	LF24	569,24	
02AKE600400LF24	600	400	LF24	592,50	
02AKE600500LF24	600	500	LF24	635,58	
02AKE700200LF24	700	200	LF24	674,22	
02AKE700300LF24	700	300	LF24	674,22	
02AKE1000500NF24	1000	500	NF24	1.069,77	
02AKE1100300NF24	1100	300	NF24	1.069,77	
02AKE1200600NF24	1200	600	NF24	1.069,77	

GR

Grundrahmen

- Standardhöhe 138 mm
- ohne Montagefüße
- In RAL 7035



Artikelnummer	Gerät	BxHxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02GRUDOR400H	Domekt-R-400-H	465x138x650	191,41	
02GRUDOR500V	Domekt-R-500-V	590x138x1070	223,26	
02GRUDOR600H	Domekt-R-600-H	520x138x1130	223,26	
02GRUDOR700H	Domekt-R-700-H	590x138x930	208,02	
02GRUDOR700V	Domekt-R-700-V	590x138x1070	223,26	
02GRUVER1000U	Verso-R-1000-U	852x138x1355	271,88	
02GRUVER1300U	Verso-R-1300-U	852x138x1355	271,88	
02GRUVER1500U	Verso-R-1500-U	852x138x1355	271,88	
02GRUVER1700U	Verso-R-1700-U	852x138x1485	286,97	
02GRUVER2000U	Verso-R-2000-U	852x138x1485	286,97	
02GRUVER2500H	Verso-R-2500-H	953x138x1606	318,97	211
02GRUVER3000U	Verso-R-3000-U	1100x138x2100	382,68	
02GRUVER4000U	Verso-R-4000-U	1100x138x2100	382,68	
02GRUVECF1000U	Verso-CF-1000-U	852x138x1810	318,97	
02GRUVECF1300U	Verso-CF-1300-U	852x138x1810	318,97	
02GRUVECF1700U	Verso-CF-1700-U	852x138x1810	318,97	
02GRUVECF2300U	Verso-CF-2300-U	852x138x2000	350,82	
02GRUVECF3500U	Verso-CF-3500-U	1100x138x2500	431,29	
02HVF	Höhenverstellbare Füße mit Schwingungsdämpfung. Pro Rahmen werden 4 Stk. benötigt (Verso CF 3500 -6 Stk.)		16,75	



HL136N

Kondensatsiphon aus PP

- Kondensatsiphon DN40 waagrecht mit Anschluss 5/4" bzw. d 12-18mm senk- o.
- waagrecht, Geruchsverschluss, mech. Geruchs-sperre, Reinigungseinsatz



Artikelnummer	Leistung l/sec	Einbauhöhe mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02HL136N	0,37	95	0,23	67,02	211

3-Weg-Regelkugelhahn mit Drehantrieb

für offene und geschlossene Kalt- und Warmwassersysteme mit montiertem Antrieb

- 3-Wegeventil
- mit Antrieb
- Nennspannung
- Anschluss Kabel 1 m
- Innengewinde



Artikelnummer	Typ	NW	Antrieb	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07R30151PLR24ASR	R3015-1P6-S1	15	LR24A-SR	**506,10**	
07R30151SLR24ASR	R3015-1-S1	15	LR24A-SR	**506,10**	
07R30152PLR24ASR	R3015-2P5-S1	15	LR24A-SR	**506,10**	
07R30154SLR24ASR	R3015-4-S1	15	LR24A-SR	**506,10**	
07R3015P2LR230A	R3015-P25-S1	15	LR230A	**431,20**	
07R3015P2LR24ASR	R3015-P25-S1	15	LR24A-SR	**506,10**	
07R3015P4LR230A	R3015-P4-S1	15	LR230A	**431,20**	
07R3015P4LR24ASR	R3015-P4-S1	15	LR24A-SR	**506,10**	
07R3015P6LR24ASR	R3015-P63-S1	15	LR24A-SR	**506,10**	
07R30204SLR230A	R3020-4-S2	20	LR230A	**456,76**	
07R30204SLR24ASR	R3020-4-S2	20	LR24A-SR	**534,65**	
07R30206PLR230A	R3020-6P3-S2	20	LR230A	**456,76**	
07R30206PLR24ASR	R3020-6P3-S2	20	LR24A-SR	**534,65**	
07R302510LR230A	R3025-10-S2	25	LR230A	**515,48**	
07R302510LR24ASR	R3025-10-S2	25	LR24A-SR	**589,97**	**703**
07R30256PLR230A	R3025-6P3-S2	25	LR230A	**515,48**	
07R30256PLR24ASR	R3025-6P3-S2	25	LR24A-SR	**589,97**	
07R303216NR230A	R3032-16-S3	32	NR230A	**693,29**	
07R30321NR24ASR	R3032-16-S3	32	NR24A-SR	**817,26**	
07R304016NR230A	R3040-16-S3	40	NR230A	**776,48**	
07R30401NR24ASR	R3040-16-S3	40	NR24A-SR	**900,46**	
07R304025SR230A	R3040-25-S4	40	SR230A	**884,15**	
07R30402SR24ASR	R3040-25-S4	40	SR24A-SR	**1.004,86**	
07R305025SR230A	R3050-25-S4	50	SR230A	**895,57**	
07R30502SR24ASR	R3050-25-S4	50	SR24A-SR	**1.016,28**	
07R305040SR230A	R3050-40-S4	50	SR230A	**1.122,32**	
07R30504SR24ASR	R3050-40-S4	50	SR24A-SR	**1.243,02**	
07R305058SR230A	R3050-58-S4	50	SR230A	**1.243,02**	
07R30505SR24ASR	R3050-58-S4	50	SR24A-SR	**1.363,74**	

Zubehör



Zubehör für die Außenaufstellung der Geräte

- Lüftungsgeräte können auch draußen aufgestellt werden, die Geräte sind mit entsprechender Isolierung ausgestattet und einfach zu montieren. Schützende optionale Komponenten für die Außenaufstellung: Dach, Sockel, Füße, Gitter, Außenlufthaube und Fortlufthaube.

Steuerungszubehör



Luftqualitätssensor

- Spannung 24V AC/DC
- Ausgangssignal 0-10V DC
- Erkennbare Gase: Kohlenmonoxid CO, Schwefelwasserstoffe H2S, Lösungsmitteldämpfe, Alkoholdunst, Zigarettenrauch, Abluft, Atemluft



Feuchtefühler

- Spannung 24V AC/DC
- Ausgangssignal 0–10V DC
- Feuchte - Messbereich 0–100%



Druckschalter

- Messbereich 0–500 Pa
- Schutzklasse IP54
- 1 Schaltkontakt (NO+NC)



Feuchtefühler

- Feuchte-Messbereich 35–95 %
- 1 Schaltkontakt (NO+NC)
- Schutzklasse IP30



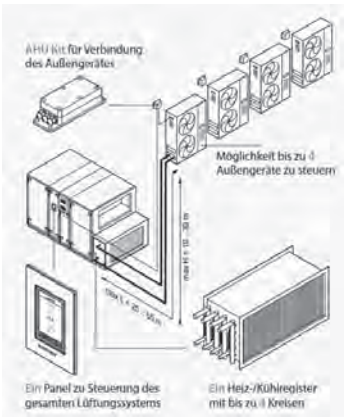
Drucksensor

- Drucksensor für VAV Regulierung
- Spannung 24V AC
- Ausgangssignal 0-10V DC
- 8 selektierbare Druckbreiche: 0...100/200/300/500/1000/1500/2000/2500 Pa

Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
02SCD	Kanalfühler Temp. Feuchte Co2, 24V	531,61	211
02SQD	Kanalfühler Temp. Feuchte VOC, 24V	405,27	
02SCR	Wandfühler Temp. Feuchte Co2, 24V	555,45	
02SQR	Wandfühler Temp. Feuchte VOC, 24V	328,98	

DX Wärmepumpen / Außengeräte

- Klimafreundliches R-32 Kühlmittel;
- Einfache Verbindung und Steuerung;
- DC Inverter – leistungsstarke Rotationskompressoren;
- Intelligente Abtau-Technologie;
- Leistungsstarke Typ Sigma Wärmetauscher;
- Kompaktes Design – effektive Aufstellung.



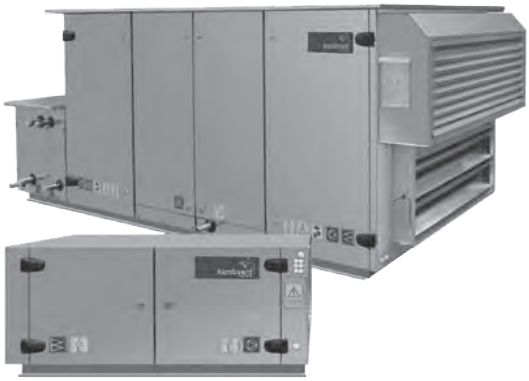
Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
02MOU12	MOU-12HFN8a;	1.030,02	211
02MOU18	MOU-18HFN8a	1.496,55	
02MOU24	MOU-24HFN8a	2.105,78	
02MOU36	MOU-36HFN8a	5.093,38	
02MOU48	MOU-48HFN8a	5.440,99	
02MOU55	MOU-55HFN8a	6.046,56	
02KA8142	Verbindungsmodul KA8142	772,06	

Lüftungsgeräte Serie VERSO

VERSO-S ..... Zuluftgerät
VERSO-R ..... Lüftungsgerät mit Rotationswärmetauscher
VERSO-P ..... Lüftungsgerät mit Kreuzstromwärmetauscher
VERSO-RHP .... Lüftungsgerät mit Wärmepumpe

Die Nennluftmenge für Lüftungsgeräte der Serie „VERSO" beträgt 1.000 bis 26.000 m^3/h. Die max. Druckerhöhung bei Normalbetrieb beträgt 900 Pa. Die Lüftungsgeräte sind in 8 Baugrößen erhältlich und universell einsetzbar.





Die Lüftungsgeräte der Serie „VERSO" können mit fertig integrierter, automatischer Steuer- und Regelungsanlage geliefert werden.



Büro- und Verkaufsräume



Schulen und Veranstaltungsräume



Hotels und Gastronomie



Industrie- und Produktionshallen

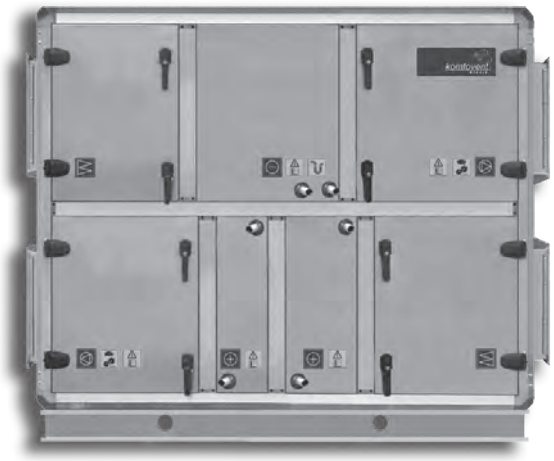
Technische Daten und Preise auf Anfrage

Rahmen - Modulgeräte

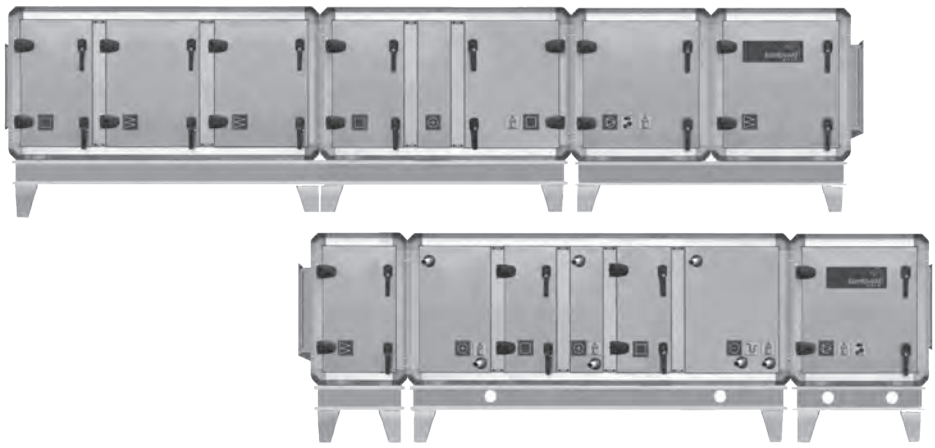
Lüftungsgerät mit Rotationswärmetauscher
Lüftungsgerät mit Kreuzstromwärmetauscher
Zu- /Abluftgerät (ohne Wärmetauscher)
Lüftungsgerät mit komplett getrenntem Zu- / Abluftvolumenstrom
Zu- /Abluftgerät in Hygienebauweise
optionaler Aktivkohlefilter

Die Lüftungsgeräte bieten Zuverlässigkeit und gute Qualität - nicht nur im Bereich der Be- und Entlüftung. Sie entsprechen auch im ökologischen Bereich und im Energiesparsektor den heute geltenden Anforderungen.





Das Lüftungsgerät besteht aus verschiedenen Modulen, die je nach Anforderung zusammengebaut bzw. geliefert werden. Sie können - je nach Bedarf - mit oder ohne Wärmerückgewinnung angeboten werden. Die Lüftungsgeräte sind in 11 Baugrößen mit Luftmengen von 1.000 - bis 40.000 m^3/h lieferbar. Geräte mit höheren Luftmengen sind auf Anfrage ebenfalls erhältlich.
Die Geräte werden komplett mit Regelung und Fernbedientableau geliefert.



Technische Daten und Preise auf Anfrage

Schwimmbadentfeuchtung

TG



Entfeuchtungsgeräte in Truhenbauweise mit Wärmerückgewinnung
Diese besonders energieeffizienten Geräte mit leisem Betrieb sind für die Aufstellung in der Schwimmhalle konzipiert. Das in ästhetischem Design gestaltete Gehäuse, aus eloxiertem Aluminium, bietet eine formschöne und dezente Optik im Raum. Die runden Ausblasgitter des Gehäuses sind in der Luftrichtung stufenlos verstellbar. Das Entfeuchtungsgerät der Baureihe TG ist prozessorgesteuert und über ein farbiges Touch-Panel einfach zu bedienen. Ein externer Regler wird nicht benötigt. Das Gerät lässt sich optional bei Abwesenheit unkompliziert mit der App KVS®-Connect überwachen und steuern.

TGW



Entfeuchtungsgeräte in Truhenbauweise mit Wärmerückgewinnung
Diese Geräte sind für die Aufhängung an einer geeigneten Wand in der Schwimmhalle vorgesehen. Sie überzeugen durch hohe Energieeffizienz und durch einen angenehm leisen Betrieb. Das Gehäuse verfügt über ein formschönes Design aus eloxiertem Aluminium und sorgt für eine ästhetisch-dezente Optik im Raum. Die runden Ausblasgitter des Gehäuses sind in der Luftrichtung stufenlos verstellbar. Das prozessorgesteuerte Entfeuchtungsgerät der Baureihe TGW lässt sich über ein farbiges Touch-Panel einfach bedienen. Ein externer Regler wird nicht benötigt. Das Gerät ist optional mit der App KVS®-Connect auch bei Abwesenheit kontrollier- und steuerbar.

HWG



Entfeuchtungsgeräte in Hinterwand-Ausführung mit Wärmerückgewinnung
Diese energieeffizienten und betriebsleisen Geräte eignen sich für die Aufstellung in einem direkt an die Schwimmhalle angrenzenden Nebenraum. In der Schwimmhalle selbst ist nur das Ansaug- und Ausblasgitter sichtbar. Die Anschlusskanäle sind optional erhältlich. Das Entfeuchtungsgerät der Baureihe HWG ist prozessorgesteuert und über ein farbiges Touch-Panel einfach zu bedienen. Ein externer Regler wird nicht benötigt. Bei Abwesenheit lässt sich das Entfeuchtungsgerät optional einfach per Smartphone oder Tablet mit der App KVS®-Connect überwachen und steuern.

LEG-U



Entfeuchtungsgeräte in Kanalbauweise zum Umluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung
Die Aufstellung der Baureihe LEG-U erfolgt im Technikraum oder im Beckenumgang. Die Verbindung zur Schwimmhalle entsteht durch Luftkanäle für Zu- und Abluft. Der stabile Gehäuserahmen dieser Entfeuchtungsgeräte ist aus eloxierten Aluminiumprofilen hergestellt. Die in zweischaliger Bauweise gefertigten Verkleidungsteile bestehen aus eloxiertem Aluminium und verfügen über eine innen liegende Isolierung sowie eine umlaufende Dichtung. Die variabel positionierbaren Luftkanalanschlüsse lassen sich leicht an die örtlichen Gegebenheiten anpassen und ermöglichen so auch einen einfachen Austausch vorhandener Geräte. Erforderliche Anpassungsarbeiten sind mit geringstem Aufwand möglich. Sämtliche Gerätetypen sind auch in spiegelverkehrter Ausführung erhältlich. Optional ist hier auch ein Beckenwasser-Wärmetauscher aus Titan erhältlich, der den Wärmerückgewinn aus der Luft an das Beckenwasser zurückgibt. Das Entfeuchtungsgerät ist prozessorgesteuert und über ein farbiges Touch-Panel einfach zu bedienen. Mit der App KVS®-Connect lässt sich das Gerät der Baureihe LEG-U auch optional bei Abwesenheit einfach überwachen und steuern.

LEG-AU-FO



Entfeuchtungsgeräte zum Außen-Fortluftbetrieb in dreiteiliger Modulbauweise mit Wärmerückgewinnung
Diese Baureihe wird im Technikraum oder im Beckenumgang aufgestellt und durch Luftkanäle mit der Schwimmhalle verbunden. Vom Technikraum führen Außen- und Fortluftkanäle ins Freie. Die variablen Luftkanalanschlüsse lassen sich flexibel anpassen und vereinfachen den Austausch vorhandener Geräte. Anpassungsarbeiten sind so mit geringstem Aufwand möglich. Sämtliche Gerätetypen sind auch in spiegelverkehrter Ausführung erhältlich. Optional ist hier auch ein Beckenwasser-Wärmetauscher aus Titan erhältlich, der den Wärmerückgewinn aus der Luft an das Beckenwasser zurückgibt. Die Prozessorsteuerung steuert den Betriebszustand und die Jalousieklappen vollautomatisch. Zur Auswahl stehen die Betriebsarten Öko-, Bade-, Urlaubs- und Partybetrieb. Die Einstellung erfolgt über ein farbiges, einfach zu handhabendes Touch-Panel. Gehäuserahmen und Verkleidungsteile bestehen aus eloxiertem Aluminium. Die zweischalige Bauweise der Verkleidung verfügt über eine innen liegende Isolierung und eine umlaufende Dichtung. Bei Abwesenheit lässt sich das Entfeuchtungsgerät optional unkompliziert mit der App KVS®-Connect überwachen und steuern.

LEG-AU-FO-K



Entfeuchtungsgeräte zum Außen-Fortluftbetrieb in einteiliger Modulbauweise mit Wärmerückgewinnung
Der Gehäuserahmen dieser Entfeuchtungsgeräte ist aus stabilen eloxierten Aluminiumprofilen in einteiliger Bauweise hergestellt. Auch die in zweischaliger Bauweise gefertigten Verkleidungsteile bestehen aus eloxiertem Aluminium und verfügen über eine innen liegende Isolierung sowie eine umlaufende Dichtung. Die Geräte sind für geringen Platzbedarf bzw. für kleine Aufstellflächen konzipiert. Die Aufstellung der Baureihe LEG-AU-FO-K erfolgt im Technikraum oder im Beckenumgang und wird durch Luftkanäle für Zu- und Abluft mit der Schwimmhalle verbunden. Aus dem Technikraum führen zudem Außenluft- und Fortluftkanäle ins Freie. Der optional erhältliche Beckenwasser-Wärmetauscher aus Titan gibt den Wärmerückgewinn aus der Luft an das Beckenwasser zurück. Die Steuerung der gewünschten Betriebsart und der Jalousieklappen erfolgt vollautomatisch durch die Prozessorsteuerung der Entfeuchtungsanlage. Mit der App KVS®-Connect lässt sich das Gerät der Baureihe LEG-AU-FO-K optional auch bei Abwesenheit einfach steuern.

LEG-AU-FO-R



Entfeuchtungsgeräte zum Außen-Fortluftbetrieb in Modulbauweise mit zweistufiger Wärmerückgewinnung
Eloxierte Aluminiumprofile bilden den Gehäuserahmen dieser Entfeuchtungsgeräte. Die Verkleidungsteile sind ebenfalls aus eloxiertem Aluminium in zweischaliger Bauweise mit innen liegender Isolierung gefertigt und haben eine umlaufende Dichtung. Im Umluftbetrieb kühlt der eingebaute Hochleistungs-Rekuperator die Schwimmhallenluft bis zum Taupunkt ab und erreicht so eine um circa 30 % reduzierte Leistungsaufnahme des Kompressors. Bei Außenluft-/Fortluftbetrieb ist ein Rückgewinn von bis zu 85 % möglich. Diese Geräte werden im Technikraum oder im Beckenumgang aufgestellt und durch Luftkanäle mit der Schwimmhalle verbunden. Vom Technikraum führen Außenluft- und Fortluftkanäle ins Freie. Sämtliche Gerätetypen sind auch in spiegelverkehrter Ausführung erhältlich. Ein Beckenwasser-Wärmetauscher aus Titan ist optional lieferbar. Er sorgt für die Zurückgabe des Wärmerückgewinns aus der Luft an das Beckenwasser. Die Steuerung des jeweiligen Betriebszustandes und der Jalousieklappen erfolgt vollautomatisch durch die Prozessorsteuerung der Entfeuchtungsanlage. Bei Abwesenheit lässt sich das Entfeuchtungsgerät einfach mit der App KVS®-Connect optional überwachen und steuern.

Technische Daten und Preise auf Anfrage

Industrie- / Kellerentfeuchtung

HBA



Industrie Luftentfeuchter

HBA - Geräte sind Hochleistungsluftentfeuchter, die speziell für den industriellen und gewerblichen Einsatz entwickelt sind, wenn die Feuchtigkeit in der Luft geregelt oder die Kondensation des Wassergehalts in der Luft verhindert werden soll. Der Einsatzbereich dieser Geräte sind Archive, Bügelzimmer, Buchhandlungen, Käsefabriken (Ausführung auf Anfrage), unterirdische Räume, Keller und in der Industrie, wenn eine sehr hohe Luftfeuchtigkeit präsent ist. Diese Baureihe umfasst 5 Grundmodelle, die einen Entfeuchtungsleistungsbereich von 50 bis 200 l/24h abdecken. HBA – Geräte sind wartungs- und servicefreundlich konstruiert, wobei alle Einbauteile leicht zugänglich und gegebenenfalls leicht austauschbar sind, was die Wartungs- und Servicekosten ebenfalls reduziert. Die Geräte werden betriebsbereit im Werk gefertigt und verkabelt. Leichte Wartungsmöglichkeiten verringern die Servicekosten. Neben den Bauteilen der Standartausführungen ist dieses Gerät mit einer Heißgasabtauung zur Vermeidung von Eisbildung ausgestattet. Durch die Heißgaseinspritzung verringert sich die Dauer des Abtauprozesses erheblich.

HHA



Industrie Luftentfeuchter

HHA - Geräte sind Hochleistungsluftentfeuchter, die speziell für den industriellen und gewerblichen Einsatz entwickelt sind, wenn die Feuchtigkeit in der Luft geregelt oder die Kondensation des Wassergehalts in der Luft verhindert werden soll. Der Einsatzbereich dieser Geräte sind Archive, Bügelzimmer, Buchhandlungen, Käsefabriken (Ausführung auf Anfrage), unterirdische Räume, Keller und in der Industrie, wenn eine sehr hohe Luftfeuchtigkeit präsent ist. Diese Baureihe umfasst 5 Grundmodelle, die einen Entfeuchtungsleistungsbereich von 50 bis 200 l/24h abdecken. Diese Geräte werden in Technikräumen an der Decke installiert. Die Zentrifugalventilatoren ermöglichen hohe Pressungen in Verbindung mit Kanalsystemen. Neben den Bauteilen der Standartausführungen ist dieses Gerät mit einer Heißgasabtauung zur Vermeidung von Eisbildung ausgestattet. Durch die Heißgaseinspritzung verringert sich die Dauer des Abtauprozesses erheblich.

HDA



Industrie Luftentfeuchter

HDA - Geräte sind Hochleistungsluftentfeuchter, die speziell für den industriellen und gewerblichen Einsatz entwickelt sind, wenn die Feuchtigkeit in der Luft geregelt oder die Kondensation des Wassergehalts in der Luft verhindert werden soll. Der Einsatzbereich dieser Geräte sind Archive, Bügelzimmer, Buchhandlungen, Käsefabriken (Ausführung auf Anfrage), unterirdische Räume, Keller und in der Industrie, wenn eine sehr hohe Luftfeuchtigkeit präsent ist. Diese Baureihe umfasst 5 Grundmodelle, die einen Entfeuchtungsleistungsbereich von 73 bis 240 l/24h abdecken. HDA – Geräte sind wartungs- und servicefreundlich konstruiert, wobei alle Einbauteile leicht zugänglich und gegebenenfalls leicht austauschbar sind, was die Wartungs und Servicekosten ebenfalls reduziert. Die Geräte werden betriebsbereit im Werk gefertigt und verkabelt. Neben den Bauteilen der Standartausführungen ist dieses Gerät mit einer Heißgasabtauung zur Vermeidung von Eisbildung ausgestattet. Durch die Heißgaseinspritzung verringert sich die Dauer des Abtauprozesses erheblich.

HMA



Industrie Luftentfeuchter

HMA - Geräte sind Hochleistungsluftentfeuchter, die speziell für den industriellen und gewerblichen Einsatz entwickelt sind, wenn die Feuchtigkeit in der Luft geregelt oder die Kondensation des Wassergehalts in der Luft verhindert werden soll. Der Einsatzbereich dieser Geräte sind Archive, Bügelzimmer, Buchhandlungen, Käsefabriken (Ausführung auf Anfrage), unterirdische Räume, Keller und in der Industrie, wenn eine sehr hohe Luftfeuchtigkeit präsent ist. Diese Baureihe umfasst 6 Grundmodelle, die einen Entfeuchtungsleistungsbereich von 263 bis 940 l/24h abdecken. HMA – Geräte sind wartungs- und servicefreundlich konstruiert, wobei alle Einbauteile leicht zugänglich und gegebenenfalls leicht austauschbar sind, was die Wartungs- und Servicekosten ebenfalls reduziert. Die Geräte werden betriebsbereit im Werk gefertigt und verkabelt. Neben den Bauteilen der Standartausführungen ist dieses Gerät mit einer Heißgasabtauung zur Vermeidung von Eisbildung ausgestattet. Durch die Heißgaseinspritzung verringert sich die Dauer des Abtauprozesses erheblich.

Befeuchtung

FlexLine Dampfluftbefeuchter



- Eine Geräteserie für alle Anwendungsbereiche und Leistungsklassen
- Reduzierung des Installationsaufwandes durch eine individuelle Vorkonfiguration ab Werk
- Optionale Erweiterungsmöglichkeiten nachrüstbar
- Sie investieren nur in die Funktionen, die Sie wirklich benötigen
- Komfortable Bedienung
- Höchste Qualität und Energieeffizienz
- Umweltfreundlich durch wiederverwendbare Komponenten

StandardLine Dampfluftbefeuchter



- Zuverlässige Dampfluftbefeuchtung zum günstigen Preis
- Kompakt und platzsparend
- Besonders wartungsfreundlich
- Gehäusewanne aus korrosionsbeständigem Edelstahl
- Autoadaptives Wassermanagement
- Hygienische Befeuchtung mit mineralfreiem Dampf

Adiabate Niederdrucksysteme



- Komfortbefeuchtung
- für die optimale relative Luftfeuchte der Raumluft (Komfortzone 40-60 %)
- Niederdruckbereich von 5 bis 15 bar
- Befeuchtungsleistung von 110 l/h

Adiabate Hochdrucksysteme



- Komfortbefeuchtung
- für die optimale relative Luftfeuchte der Raumluft (Komfortzone 40-60 %)
- Hochdruckbereich von 25 bis 75 bar
- Befeuchtungsleistung von 600 l/h

MiniSteam E



- Elektroden-Dampfluftbefeuchter für die direkte Raumluftbefeuchtung
- Dampfleistungen von 5 und 10 kg/h
- kleine und mittelgroße Büros sowie Produktions- und Lagerräume

Technische Daten und Preise auf Anfrage

Notizen

Übersicht Ventilatoren

ROHRVENTILATOREN		
RS	Leistungsstarker Radialventilator (Metall)	118
RS ... EC	Leistungsstarker Radialventilator (Metall), mit EC-Motor	120
CK	Leistungsstarker Radialventilator (Metall)	122
ETAMASTER ... M	Hocheffizient	124
ETAMASTER ... E	Hocheffizient, stufenlos	125
ETAMASTER ... EC	Hocheffizient, EC-Motor	126
EMI ... M	Isoliert, dreistufig	128
EMI... EC	Isoliert, EC-Motor	129
EM DUO	Isoliert, redundant	130
ETALINE ... M	Hocheffizient, dreistufig	131
ETALINE ... E	Hocheffizient, spannugssteuerbar	132
ETALINE ... D	Hocheffizient, frequenzsteuerbar	134
ETALINE ... EC	Hocheffizient, EC-Motor	136
ISOR	Vollisolierte Ventilatorbox	138
ISOR ... EC	Vollisolierte Ventilatorbox, mit EC-Motor	140
ISORX ... EC	Schallisolierte Ventilatorbox, mit EC-Motor	142
KANALVENTILATOREN		
EMKI... EC	Schalloptimierter EC Ventilator	146
ELKI	Kanalventilator mit ETALINE – Technologie	148
KVR	Kanalventilator	150
KVRI	Vollisolierter Kanalventilator	151
KVR ... EC	Kanalventilator mit EC-Motor	152
KVRI ... EC	Vollisolierter Kanalventilator mit EC-Motor	154
ABLUFTVENTILATOREN		
MPC	Boxventilatoren	157
MPC ... D	Boxventilator, frequenzsteuerbar	158
MPC ... EC	Boxventilator, EC-Motor	160
MPC ... E T	Boxventilator, Spannungssteuerbar, Fördertemp. bis 80°C im Dauerbetrieb	162
MPC ... E TI	Boxventilator, Spannungssteuerbar, Fördertemp. bis 120°C im Dauerbetrieb, Linear	163
MPC ... D T	Boxventilator, frequenzsteuerbar, Fördertemp. bis 120°C im Dauerbetrieb	164
MPC ... D TI	Boxventilator, frequenzsteuerbar, Fördertemp. bis 120°C im Dauerbetrieb, Linear	166
MPC ... ECT	Boxventilator, EC-Motor, Fördertemp. bis 120°C im Dauerbetrieb	168
MPCT ... ECT	Die kubische Ventilatorbox für die Küchenabluft mit EC-Motor, linear	170
MPX	Boxventilator, frequenzsteuerbar, Fördertemp. bis 80°C im Dauerbetrieb	172
MPS ... D	Küchenabluftventilator, frequenzsteuerbar, Fördertemp. bis 120°C im Dauerbetrieb	174
MPS ... EC	Küchenabluftventilator, EC-Motor, Fördertemp. bis 120°C im Dauerbetrieb	176
MPS ... EC I K	Küchenabluftventilator, EC-Motor, Fördertemp. bis 120°C im Dauerbetrieb	178
MPS ... E	Küchenabluftventilator, spannungssteuerbar, Fördertemp. bis 120°C im Dauerbetrieb	180
DACHVENTILATOREN		
DHA / DHA ... P	Dachventilator, horizontal ausblasend, mit Geräteschalter (Kunststoff)	182
DHA ... ECP / DHA ... EC CP	Dachventilator, horizontal ausblasend, mit Geräteschalter (Kunststoff), mit EC-Motor	183
DHA / DHA ... P	Dachventilator, horizontal ausblasend (Metall)	184
DHA ... EC / DHA ... ECP	Dachventilator, horizontal ausblasend (Metall), mit EC-Motor	186
DHL	Dachventilator, horizontal ausblasend (Metall), frequenzsteuerbar	188
DVL	Dachventilator, vertikal ausblasend (Metall), frequenzsteuerbar	189
DVA / DVA ... P	Dachventilator, vertikal ausblasend (Metall)	190
DVA ... EC / DVA ... ECP	Dachventilator, vertikal ausblasend (Metall), mit EC-Motor	192
DVA ... ECC / DVA ... ECCP	Dachventilator, vertikal ausblasend (Metall), mit EC-Motor, Konstantdruckregelung	194
DVN ... E / DVNI ... E	Dachventilator, Küchenabluft, bis 120 °C	196
DVN ... D / DVNI ... D	Dachventilator, Küchenabluft, bis 120 °C, frequenzsteuerbar	198
DVN ... EC / DVNI ... EC	Dachventilator, Küchenabluft, bis 120 °C, mit EC-Motor	200
AXIALVENTILATOREN		
AR	Axialventilator	202
AW	Axialventilator mit Wandplatte	203
EX-VENTILATOREN		204

Rohrventilatoren

- Hocheffiziente und kompakte Ventilatoren auf Basis des Diagonallüfter Prinzips
- EC-Motoren, spannungs-, frequenzsteuerbare und dreistufige AC Motoren
- Schallisolierte Ventilatorboxen für einen ruhigen Lauf
- Die Baureihe CK ist verzinkt, spannungssteuerbar mit rückwärtsgekrümmten Laufradschaufeln



ETAMASTER...M (bis 3.300 m³/h)
Hocheffizient, mit 3 Drehzahlstufen,
Anschluss Ø 160 – 400 mm



ETAMASTER...E (bis 315 m³/h)
Wirkungsoptimierter Rohrventilator,
AC Motoren für direkten Netzanschluss,
Anschluss Ø 100 – 160 mm



ETAMASTER...EC (bis 5.700 m³/h)
Hocheffizient, EC-Motor,
Anschluss Ø 160 – 400 mm



ETALINE...M (bis 1.710 m³/h)
Mit drei Drehzahlstufen,
Anschluss Ø 125 – 250 mm



ETALINE...E (bis 13.940 m³/h)
230 V, spannungssteuerbar,
Anschluss Ø 160 – 630 mm



ETALINE...D (bis 20.220 m³/h)
Hocheffizient, frequenzsteuerbar,
mit Frequenzumrichter,
Anschluss Ø 250 – 710 mm



ETALINE...EC (bis 20.760 m³/h)
Hocheffizient, EC-Motor,
Anschluss Ø 160 bis 710 mm



RS (bis 1.170 m³/h)
Mit Metallgehäuse,
Anschluss Ø 100 – 315 mm



RS...EC (bis 1.990 m³/h)
Mit Metallgehäuse, EC-Motor,
Anschluss Ø 100 – 315 mm



CK (bis 1.324 m³/h)
Mit Metallgehäuse, spannungssteuer-
bar, Anschluss Ø 100 – 315 mm

Schallisoliert



ISOR (bis 3.870 m³/h)
Vollisolierte Ventilatorbox,
Anschluss Ø 125 – 500 mm



ISOR...EC (bis 4.480 m³/h)
EC-Motor, vollisoliert,
Anschluss Ø 125 – 500 mm

Kanalventilatoren

- Basierend auf unserem ETALINE Diagonalventilator und mit rückwärtsgekrümmten Radialventilatoren
- Die KVR und KVRI Baureihen verfügen über eine ausschwenkbare Ventilatoreinheit zur leichten Wartung
- Für geräuschsensible Applikationen empfehlen wir die schallisolierte KVRI/KVRI EC Baureihe



EMKI...EC (bis 10.410 m³/h)
Schalloptimierter EC-Kanalventilator mit ETAMASTER Ventilator, Anschluss Ø 500 x 250 – 1.000 x 500 mm



ELKI (bis 10.050 m³/h)
Kanalventilator mit höchsten Wirkungsgraden, schallisoliert, Anschluss 500 x 250 – 1.000 x 500 mm



KVR (bis 11.460 m³/h)
Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad, Anschluss 300 x 150 – 1.000 x 500 mm



KVR...EC (bis 12.460 m³/h)
Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad, EC-Motor, Anschluss 300 x 150 – 1.000 x 500 mm



KVRI (bis 10.610 m³/h)
Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad, schallisoliert, Anschluss 600 x 350 – 1.000 x 500 mm



KVRI...EC (bis 11.505 m³/h)
Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad, schallisoliert, EC-Motor, Anschluss 500 x 250 – 1.000 x 500 mm

Abluftventilatoren

- MPC/MPC...EC mit variabler Ausblasrichtung für höchste Flexibilität am Aufstellort
- MPS/MPS...EC/...EC T geeignet für höhere Temperaturen und Küchenabluft



MPC (bis 15.750 m³/h)
Hochflexible Abluftbox, bis max. 80 °C, variable Gestaltung der Ausblasrichtung, Anschluss Ø 225 – 630 mm



MPC...EC (bis 16.300 m³/h)
Hochflexible Abluftbox mit EC-Motor, bis max. 60 °C, variable Gestaltung der Ausblasrichtung, Anschluss Ø 225 – 630 mm



MPC...ET (bis 7.800 m³/h)
Kubische Abluftbox für Küchenabluft, Fördermitteltemperatur bis max. 80 °C zulässig, Anschluss Ø 225 – 500 mm



MPC...DT (bis 15.750 m³/h)
Kubische Abluftbox für Küchenabluft, frequenzsteuerbar, bis max. 120 °C, Anschluss Ø 225 – 630 mm



MPC...ECT (bis 6.710 m³/h)
Kubische Abluftbox für Küchenabluft mit EC-Motor, Motor außerhalb des Förderluftstroms, bis max. 120 °C, Anschluss Ø 280 – 400 mm



MPX (bis 4.480 m³/h)
Abluftbox, unisoliert, mit integrierter Wandmontagelasche, Anschluss Ø 225 – 315 mm



MPS...E (bis 7.800 m³/h)
Küchenabluftbox, bis 120 °C, Anschluss Ø 225 – 500 mm



MPS...D (bis 11.840 m³/h)
Küchenabluftbox, frequenzsteuerbar, Fördermitteltemperatur bis 120 °C zulässig, Anschluss Ø 225 – 500 mm



MPS...EC (bis 6.245 m³/h)
Küchenabluftbox, EC-Motor, bis 120°C, Motor außerhalb des Förderluftstroms, Anschluss Ø 280 – 400 mm

Dachventilatoren

- EC-Motoren, spannungs- und frequenzsteuerbare AC Motoren
- DVN, DVNI bis 120°C Fördermitteltemperatur
- DVNI mit hochwertiger Schallisolierung für leisen Betrieb

Horizontal



DHA.../DHA...P (bis 650 m³/h)
Aus Kunststoff, Horizontal ausblasend, mit Geräteschalter (DHA...P), Anschlussmaß 190 – 250 mm



DHA...ECP/...EC CP (bis 1.370 m³/h)
Aus Kunststoff, Horizontal ausblasend, EC-Motor, Konstantdruckregelung, Anschlussmaß 190 – 250 mm



DHA (bis 11.950 m³/h)
Horizontal ausblasend (Metall), rückwärtsgekrümmte Radiallaufräder, 400 V-Ausführung nur über 5-Stufen-Trafo regelbar, Anschluss Ø 190 – 560 mm



DHA...P (bis 11.950 m³/h)
Horizontal ausblasend, mit Geräteschalter (Metall), 400 V-Ausführung nur über 5-Stufen-Trafo regelbar, Anschluss Ø 190 – 560 mm



DHA...EC (bis 16.280 m³/h)
Horizontal ausblasend (Metall), mit EC-Motor, Anschluss Ø 190 – 630 mm



DHA...ECP (bis 16.280 m³/h)
Horizontal ausblasend, mit Geräteschalter (Metall), mit EC-Motor, Anschluss Ø 190 – 630 mm

Vertikal



DVA (bis 10.960 m³/h)
Vertikal ausblasend (Metall), 400 V-Ausführung nur über 5-Stufen-Trafo regelbar, Anschluss Ø 190 – 560 mm



DVA...P (bis 10.960 m³/h)
Vertikal ausblasend, mit Geräteschalter (Metall), 400 V-Ausführung nur über 5-Stufen-Trafo regelbar, Anschluss Ø 190 – 560 mm



DVA...EC (bis 14.115 m³/h)
Vertikal ausblasend (Metall), mit EC-Motor, Anschluss Ø 190 – 630 mm



DVA...ECP (bis 14.115 m³/h)
Vertikal ausblasend, mit Geräteschalter (Metall), mit EC-Motor, Anschluss Ø 190 – 630 mm



DVA...ECC (bis 14.115 m³/h)
vertikal ausblasend (Metall), mit MC-Motor und Konstantdruckregelung, Anschluss Ø 190 – 630 mm



DVA...ECCP (bis 14.115 m³/h)
vertikal ausblasend, mit Geräteschalter (Metall), mit EC-Motor und Konstantdruckregelung, Anschluss Ø 190 – 630 mm



DVN (bis 15.300 m³/h)
Küchenabluft, bis zu 120 °C, 400 V-Ausführung nur über Frequenzumrichter regelbar, Anschluss Ø 225 – 630 mm



DVNI (bis 15.300 m³/h)
Küchenabluft, schallisoliert, bis zu 120 °C, 400 V-Ausführung nur über Frequenzumrichter regelbar, Anschluss Ø 225 – 630 mm

Axialventilatoren



AR (bis 22.255 m³/h)
Axialventilator, schwarz pulverbeschichtet, Anschlussmaß 200 – 800 mm



AW (bis 22.255 m³/h)
Axialventilator mit Wandplatte schwarz pulverbeschichtet, Anschlussmaß 200 – 800 mm

Rohrventilatoren

Die hocheffizienten und energiesparenden Rohrventilatoren ETAMASTER, ETALINE, die bewährten Rohrventilatoren RS mit rückwärtsgekrümmten Radiallaufrädern und die schallisolierten Ventilatoren EMI und ISOR für besonders geräuschsensible Anwendungen runden das Portfolio ab. Die Rohrventilatoren sind je nach Ausführung mit spannungs- bzw. frequenzsteuerbaren AC Motoren oder energiesparenden EC Motoren erhältlich.

Motor | Steuerung | Regelung

Die RS Baureihe verfügt über einen spannungssteuerbarer Außenläufer-motor mit geschlossener Antriebsmotor mit wartungsfreien Kugellagern. Ein eingebauter Termostatschalter schützt den Motor vor Überlastung. Die ETAMASTER...EC, ETALINE...EC, RS...EC, EMI...EC und ISOR...EC Baureihen verfügen über einen hocheffizienten EC Motor, welcher bestens für eine stufenlose Regelung über 0-10V Signal geeignet ist. Die ETAMASTER...M und ETALINE...M Baureihen können aufgrund des 3-stufigen Asynchron-motors einfach über den MTS 3-Stufenschalter, welcher im Zubehör erhältlich ist, geregelt werden. ETAMASTER...E, ETALINE...E, RS, EMI...E und ISOR Baureihen werden mit Asynchron-Kondensatormotoren betrieben und mittels Transformator spannungsgesteuert. Darüber hinaus steht die ETALINE...D Baureihe auch mit Asynchron-Drehstrommotoren zur Verfügung, welche mittels Frequenzumrichter geregelt werden können. Motorschutz mit integriertem Thermostatschalter (AC Motoren) und interne elektronische Temperaturüberwachung (EC Motoren).

Elektrischer Anschluss

Erfolgt standardmäßig am Gehäuse durch befestigten Klemmenkasten mit der Schutzart IP44.

Gehäuse

Die kompakte Ausführung und ein möglichst geringes Gewicht sind die wesentlichen Merkmale dieser Baureihen. Je nach Anwendungsart kann zwischen korrosionsbeständigem Kunststoffgehäuse bis hin zu komplett schallisoliertem Stahlblechgehäuse (EMI und ISOR) gewählt werden. Die Ventilatoren mit zylindrischer Bauform können einfach in das Rohrsystem integriert werden ohne den Rohrdurchmesser zu überschreiten. Die schall-isolierten Ventilatorboxen haben einen ausschwenkbaren Revisionsdeckel.

Geräusch

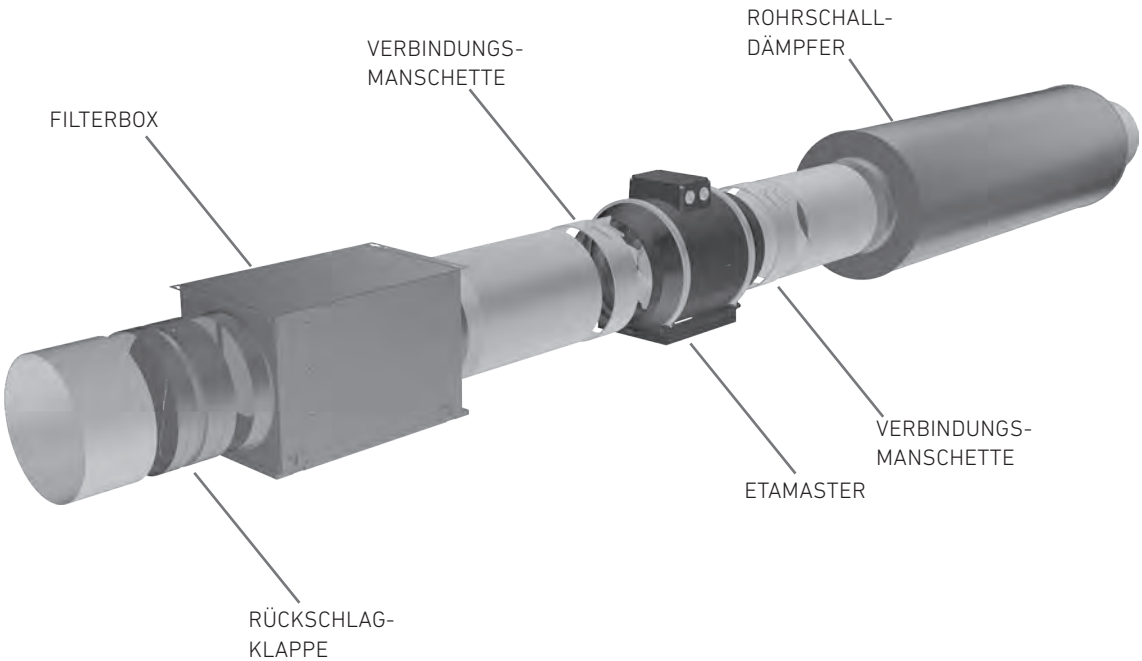
Die ETAMASTER und ETALINE Ventilatorenbaureihen haben aufgrund des dreidimensionalen Diagonallaufrades mit einem Nachleitapparat eine sehr geringe Geräuschentwicklung. Durch den Einsatz von EC Motoren ist eine weitere Senkung des Betriebsgeräusches durch deren stufenlose Regelung möglich. Bei den Baureihen EMI und ISOR sorgt das schallisolierte Gehäuse für eine zusätzliche Geräuschreduzierung.

Montage

Direkte Montage in das Rohrsystem, vertikaler oder horizontaler Einbau möglich. Einfache Montage über die serienmäßig integrierte oder bei den RS Baureihen optionale Montagekonsole.

Baureihe	Bauart	Volumenstrom max. [m³/h]	Motor	Brandgas	Anschluss	Temperatur max. [°C]	Isolierung
ETALINE	Diagonal	23140	AC, EC	nein	AC 1~, AC 3~	80	nein
ETAMASTER	Diagonal	5700	AC, EC	nein	AC 1~	60	nein
RS	Radial	1990	AC, EC	nein	AC 1~	80	nein
ISOR	Radial	5620	AC, EC	nein	AC 1~	80	ja
EMDUO	Diagonal	4670	EC	nein	AC 1~	40	ja
EMI	Diagonal	5760	AC, EC	nein	AC 1~	60	ja

Montagebeispiel mit spezifischen Zubehör



RS

Leistungsstarker Radialventilator (Metall)



- Vielseitige und preisgünstige Standardlösung für Ventilationsaufgaben
- Betriebssichere und bewährte Bauweise
- Rückwärtsgekrümmtes Laufrad
- Stahlblechgehäuse, RAL 7035, pulverbeschichtet

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	01PRS100L20	230V ~	50	0,2	2,8	250	99 x 209	296,60	105
B	01PRS125L20	230V ~	50	0,2	2,7	300	124 x 193	296,60	
C	01PRS16010	230V ~	50	0,3	3,0	460	159 x 205	324,21	
D	01PRS200	230V ~	50	0,5	4,1	810	199 x 227	363,58	
E	01PRS200L10	230V ~	50	0,9	5,1	1040	199 x 244	509,60	
F	01PRS250	230V ~	50	0,5	4,1	890	249 x 235	363,58	
G	01PRS250L10	230V ~	50	0,9	5,1	1090	249 x 243	509,60	
H	01PRS31510	230V ~	50	0,9	5,7	1170	314 x 254	542,65	

	 Elektronischer Regler ETY		 5-Stufen-Trafo RE		 Montagekonsole MRS		 Geräteschalter GS		 Verbindungsmanschette VBM		 Rückschlagklappe RSK		Rabatt-gruppe	 Rohrschalldämpfer SLU		Rabatt-gruppe
A	07ETY15	174,75	07RE15G	413,58	01MRS1	22,18	07GS01	184,39	01VBM100	18,18	01RSK100	40,14	105	11SL3005010009	167,60	1116
B	07ETY15	174,75	07RE15G	413,58	01MRS1	22,18	07GS01	184,39	01VBM125	19,96	01RSK125	56,33		11SL3005012509	175,39	
C	07ETY15	174,75	07RE15G	413,58	01MRS1	22,18	07GS01	184,39	01VBM160	22,95	01RSK160	66,31		11SL3005016009	191,00	
D	07ETY15	174,75	07RE15G	413,58	01MRS2	31,38	07GS01	184,39	01VBM200	23,73	01RSK200	75,07		11SL3010020009	357,74	
E	07ETY15	174,75	07RE15G	413,58	01MRS2	31,38	07GS01	184,39	01VBM200	23,73	01RSK200	75,07		11SL3010020009	357,74	
F	07ETY15	174,75	07RE15G	413,58	01MRS2	31,38	07GS01	184,39	01VBM250	27,50	01RSK250	104,89		11SL3010025009	411,38	
G	07ETY15	174,75	07RE15G	413,58	01MRS2	31,38	07GS01	184,39	01VBM250	27,50	01RSK250	104,89		11SL3010025009	411,38	
H	07ETY15	174,75	07RE15G	413,58	01MRS2	31,38	07GS01	184,39	01VBM315	30,94	01RSK315	137,27		11SL3010031509	500,35	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



ALSD
Rohrschalldämpfer flexibel



FD
Filterkassette



FDI
Filterkassette

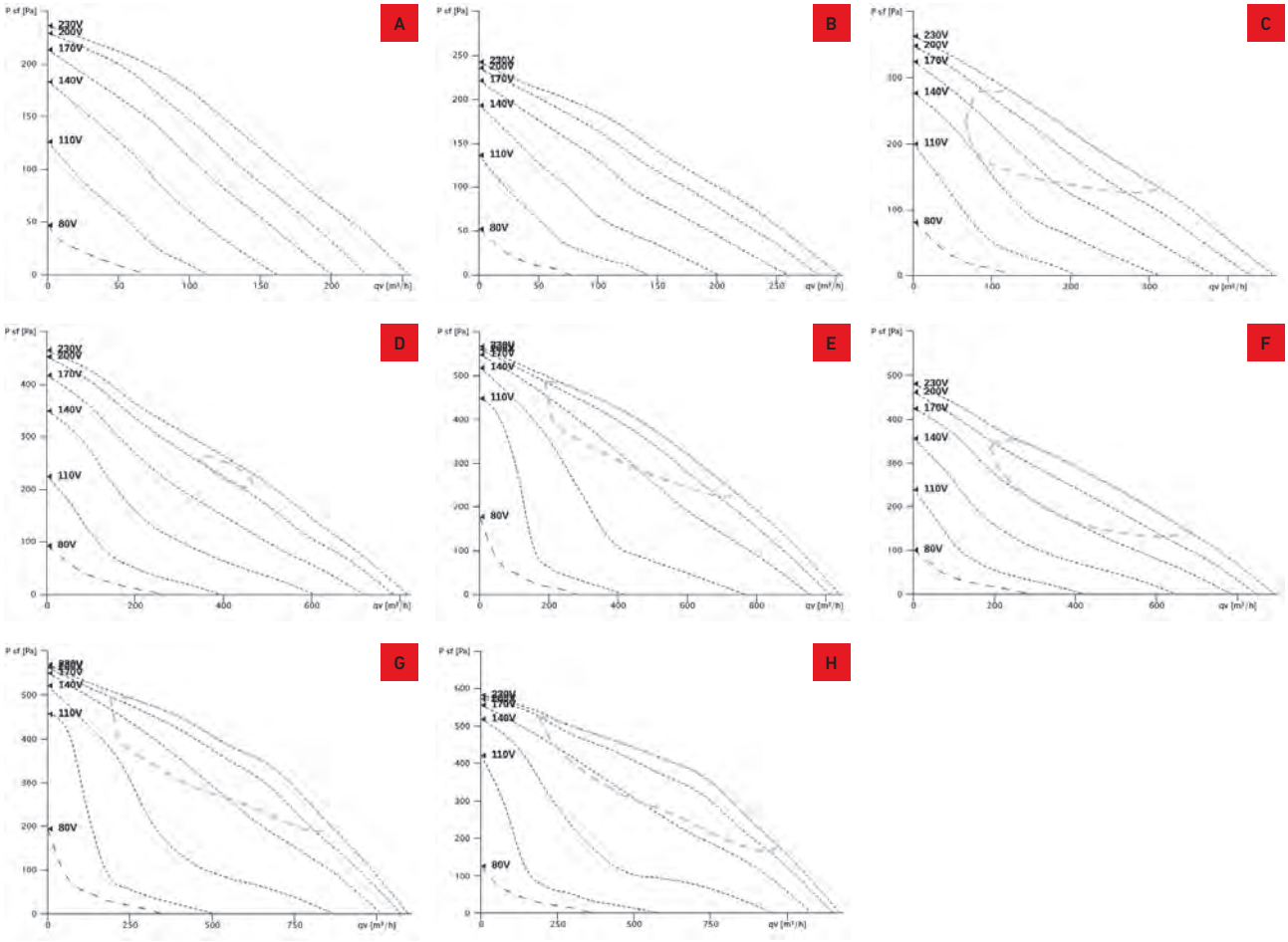


FTW
Warmwasserheizregister mit Taschenfilter M5



STR
Segeltuchstutzen

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

RS ... EC

Leistungsstarker Radialventilator (Metall), mit EC - Motor



- Rückwärts gekrümmtes Laufrad
- Stahlblechgehäuse, RAL 7035, pulverbeschichtet
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Fördermitteltemperatur bis 65 °C im Dauerbetrieb
- Interne elektronische Temperaturüberwachung

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	01PRS100ECK01	230V ~	50	0,1	2,7	350	99 x 209	920,86	105
B	01PRS125ECK01	230V ~	50	0,9	2,6	470	124 x 193	920,86	
C	01PRS160ECK01	230V ~	50	1,0	2,9	660	159 x 205	953,24	
D	01PRS200ECK01	230V ~	50	1,0	3,8	970	199 x 227	988,61	
E	01PRS250ECK01	230V ~	50	0,8	3,8	815	249 x 235	1.021,32	
F	01PRS250LECK01	230V ~	50	1,4	4,2	1310	249 x 233	1.090,28	
G	01PRS315ECK01	230V ~	50	1,3	4,9	1340	312 x 253	1.149,49	
H	01PRS315LEC	230V ~	50	1,9	6,0	1990	314 x 253	1.523,49	

	Steuergerät MTP		Montage-konsole MRS		Geräte-schalter GS		Verbindungs-manschette VBM		Rückschlag-klappe RSK		Rabatt-gruppe	Rohrschalldämpfer SLU		Rabatt-gruppe
A	07MTP20	128,84	01MRS1	22,18	07GS03	184,39	01VBM100	18,18	01RSK100	40,14	105	11SL3005010009	167,60	1116
B	07MTP20	128,84	01MRS1	22,18	07GS03	184,39	01VBM125	19,96	01RSK125	56,33		11SL3005012509	175,39	
C	07MTP20	128,84	01MRS1	22,18	07GS03	184,39	01VBM160	22,95	01RSK160	66,31		11SL3005016009	191,00	
D	07MTP20	128,84	01MRS2	31,38	07GS03	184,39	01VBM200	23,73	01RSK200	75,07		11SL3010020009	357,74	
E	07MTP20	128,84	01MRS2	31,38	07GS03	184,39	01VBM250	27,50	01RSK250	104,89		11SL3010025009	411,38	
F	07MTP20	128,84	01MRS2	31,38	07GS03	184,39	01VBM250	27,50	01RSK250	104,89		11SL3010025009	411,38	
G	07MTP20	128,84	01MRS2	31,38	07GS03	184,39	01VBM315	30,94	01RSK315	137,27		11SL3010031509	500,35	
H	07MTP20	128,84	01MRS2	31,38	07GS03	184,39	01VBM315	30,94	01RSK315	137,27		11SL3010031509	500,35	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



CONP

Konstantdruck-regelung



FD

Filterkassette



FDI

Filterkassette



FTW

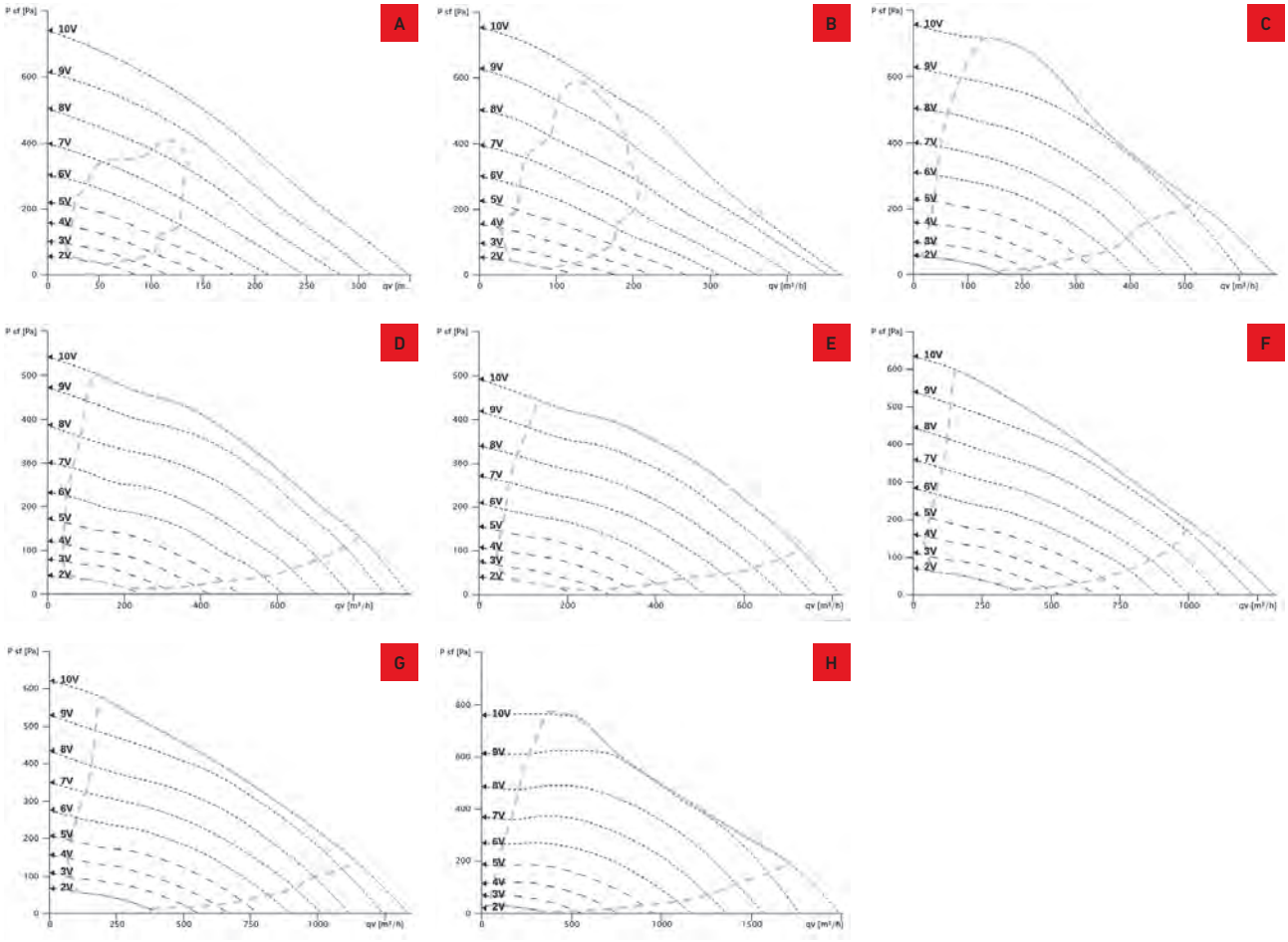
Warmwasserheiz-register mit Taschenfilter M5



STR

Segeltuchstutzen

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

CK

Leistungsstarker Radialventilator (Metall)

- Spannungssteuerbarer Außenläufermotor mit rückwärtsgekrümmten Laufradschaufeln
- Betriebssichere und bewährte Bauweise
- Installation in jeder Einbaulage



	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	01CK100A	230V ~	50	0,18	2,4	190	100 x 188	347,63	
B	01CK100C	230V ~	50	0,27	2,4	280	100 x 188	361,90	
C	01CK125A	230V ~	50	0,18	2,4	310	125 x 188	347,63	
D	01CK125C	230V ~	50	0,27	2,5	410	125 x 188	389,60	
E	01CK160B	230V ~	50	0,27	2,7	480	159 x 195	386,97	
F	01CK160C	230V ~	50	0,44	3,7	780	159 x 226	449,02	
G	01CK200A	230V ~	50	0,51	4,0	940	199 x 228	471,45	105
H	01CK200BERP	230V ~	50	0,71	4,7	960	199 x 228	584,61	
I	01CK250A	230V ~	50	0,50	3,9	880	249 x 228	503,03	
J	01CK250BERP	230V ~	50	0,63	4,9	960	249 x 228	606,49	
K	01CK315BERP	230V ~	50	0,97	6,1	1240	314 x 258	1.052,18	
L	01CK315CERP	230V ~	50	0,97	5,9	1340	314 x 257	849,56	

	 Elektronischer Regler ETY	 5-Stufen-Trafo RE	 Montagekonsole MKO	 Geräteschalter GS	 Verbindungsmanschette VBM	 Rückschlagklappe RSK	Rabatt-gruppe	 Rohrschalldämpfer SLU	Rabatt-gruppe
A	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM100 18,18	01RSK100 40,14		11SL3005010009 167,60	
B	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM100 18,18	01RSK100 40,14		11SL3005010009 167,60	
C	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM125 19,96	01RSK125 56,33		11SL3005012509 175,39	
D	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM125 19,96	01RSK125 56,33		11SL3005012509 175,39	
E	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM160 22,95	01RSK160 66,31		11SL3005016009 191,00	
F	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM160 22,95	01RSK160 66,31	105	11SL3005016009 191,00	1116
G	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM200 23,73	01RSK200 75,07		11SL3010020009 357,74	
H	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM200 23,73	01RSK200 75,07		11SL3010020009 357,74	
I	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM250 27,50	01RSK250 104,89		11SL3010025009 411,38	
J	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM250 27,50	01RSK250 104,89		11SL3010025009 411,38	
K	07ETY15 174,75	07RE15G 413,58	01MKO12 27,42	07GS01 184,39	01VBM315 30,94	01RSK315 137,27		11SL3010031509 500,35	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



CONP
Konstantdruck-regelung



FD
Filterkassette



FDI
Filterkassette

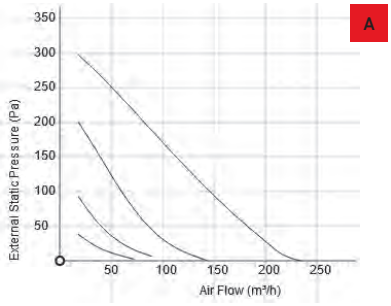


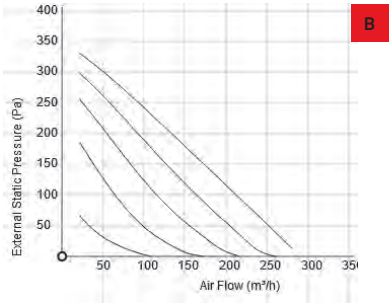
FTW
Warmwasserheiz-register mit Taschenfilter M5

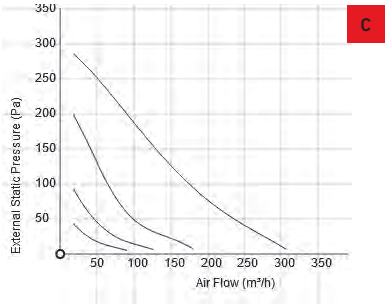


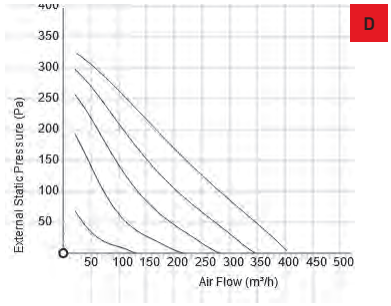
STR
Segeltuchstutzen

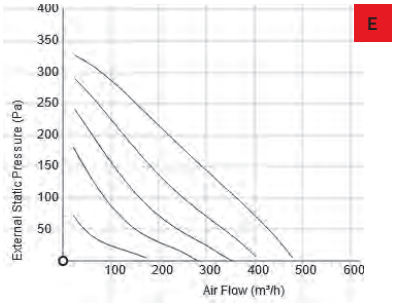
Leistungsdaten

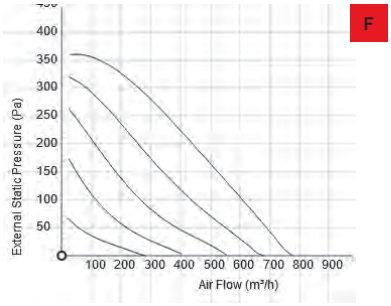


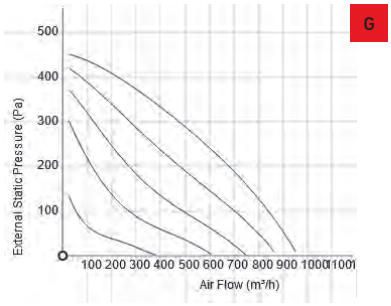


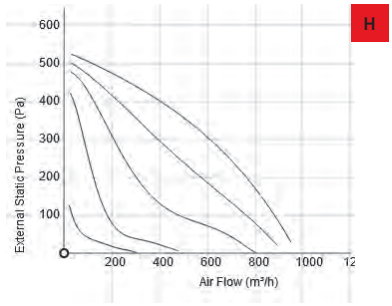


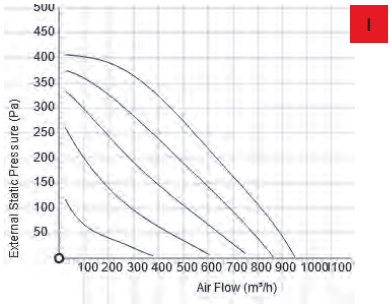


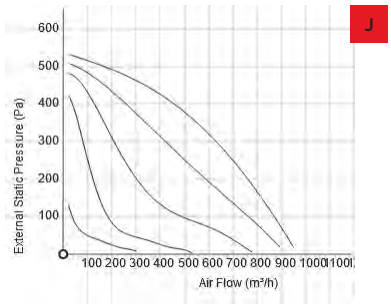


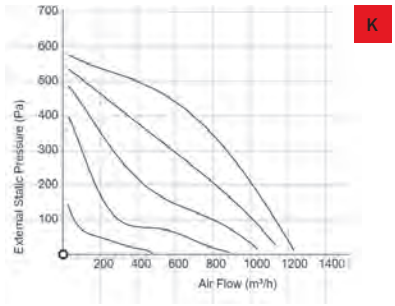


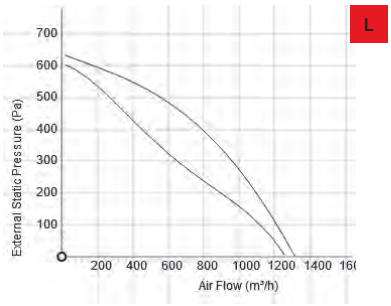












Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

ETAMASTER ... M

Hocheffizient, dreistufig

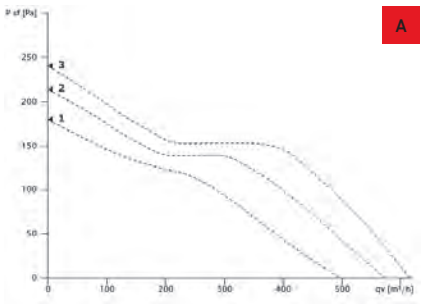


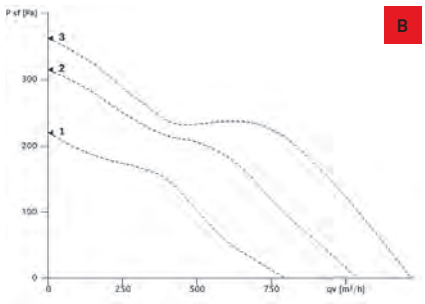
- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Gehäuse aus schlagfestem, verstärktem Polypropylen
- Robuster AC-Motor, 3-stufig steuerbar
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb

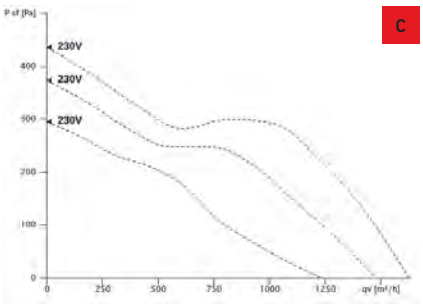
	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	01PEM160LE2M01	230V ~	50	0,3	2,6	615	159 x 289	447,07	
B	01PEM200E2M01	230V ~	50	0,6	3,8	1220	199 x 325	552,96	
C	01PEM250E2M01	230V ~	50	0,8	5,9	1625	249 x 215	683,24	105
D	01PEM315E2M01	230V ~	50	2,1	12,3	3180	314 x 300	1.492,22	
E	01PEM400E4M01	230V ~	50	1,0	15,7	3300	399 x 350	1.632,38	

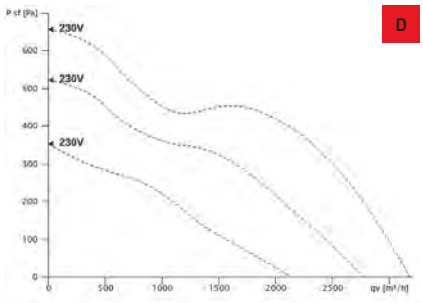
	 3-Stufen-Schalter MTS		 Geräteschalter GS		 Verbindungsmanschette VBM		 Rückschlagklappe RSK		Rabatt-gruppe	 Rohrschalldämpfer SLU		Rabatt-gruppe
A	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM160	22,95	01RSK160	66,31		11SL3005016009	191,00	
B	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM200	23,73	01RSK200	75,07		11SL3010020009	357,74	
C	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM250	27,50	01RSK250	104,89	105	11SL3010025009	411,38	1116
D	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM315	30,94	01RSK315	137,27		11SL3010031509	500,35	
E	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM400	64,42	01RSK400	196,11		11SL3010040012	796,05	

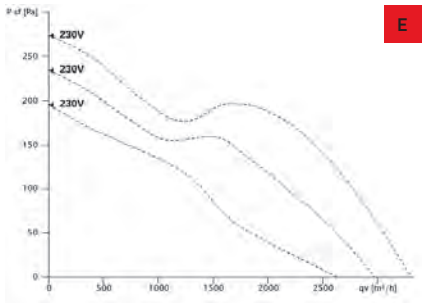
Leistungsdaten











Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

ETAMASTER ... E

Wirkungsgradoptimierter Rohrventilator



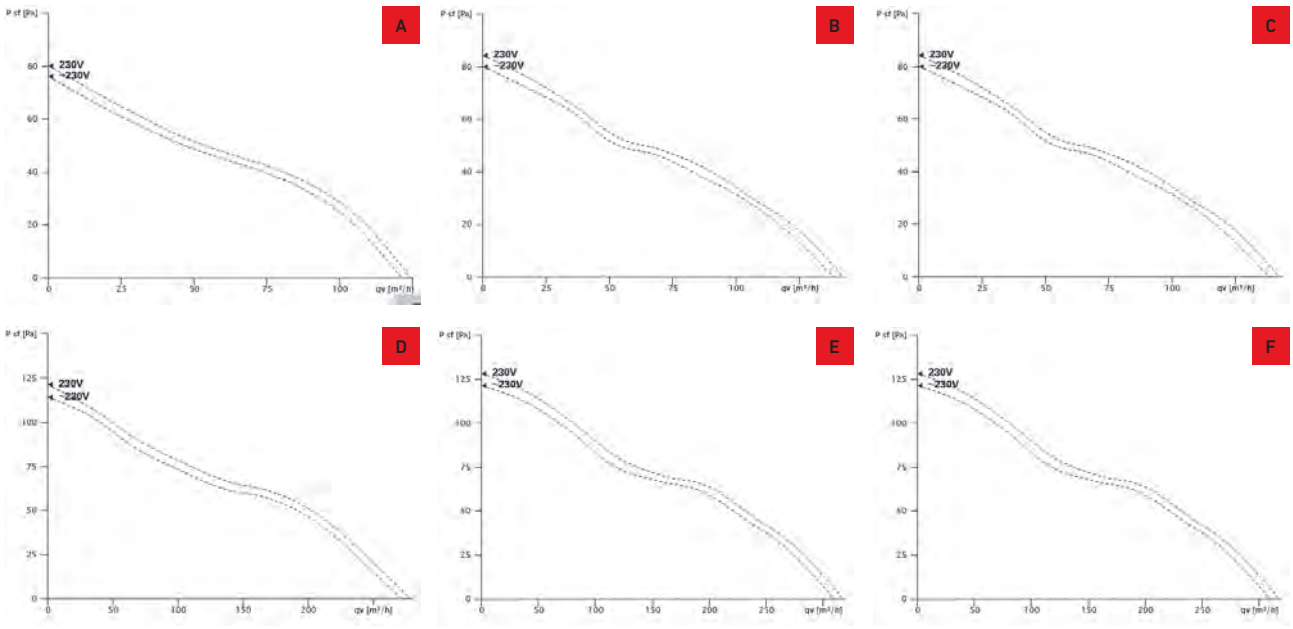
- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Gehäuse aus schlagfestem, verstärktem Polypropylen
- Robuster einphasiger AC-Motor
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	01PEM100LE201	230V ~	50	0,2	1,0	124	99 x 231	293,94	
B	01PEM125E201	230V ~	50	0,2	0,8	142	124 x 125	255,36	
C	01PEM125E202**	230V ~	50	0,2	0,8	142	124 x 125	255,36	105
D	01PEM125LE201	230V ~	50	0,3	1,3	275	124 x 258	293,94	
E	01PEM160E201	230V ~	50	0,3	1,2	315	159 x 135	324,21	
F	01PEM160E202**	230V ~	50	0,3	1,0	315	159 x 135	324,21	

** für Rohreinschub

	 Geräteschalter GS		 Verbindungs-manschette VBM		 Rückschlag-klappe RSK		Rabatt-gruppe	 Rohrschalldämpfer SLU		Rabatt-gruppe
A	07GS03	184,39	01VBM100	18,14	01RSK100	40,14		11SL3005010006	132,25	
B	07GS03	184,39	01VBM125	19,96	01RSK125	56,33		11SL3005012506	135,42	
C	07GS03	184,39	01VBM125	19,96	01RSK125	56,33		11SL3005012506	135,42	
D	07GS03	184,39	01VBM125	19,96	01RSK125	56,33	105	11SL3005012506	135,42	1116
E	07GS03	184,39	01VBM160	22,95	01RSK160	66,31		11SL3005016009	191,00	
F	07GS03	184,39	01VBM160	22,95	01RSK160	66,31		11SL3005016009	191,00	

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

ETAMASTER ... EC

Hocheffizient, mit EC-Motor



- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Gehäuse aus schlagfestem, verstärktem Polypropylen
- Hocheffizienter IE5-Motor

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	01PEM100LEC01	230V ~	50	0,2	0,84	190	99 x 231	419,79	
B	01PEM125EC01	230V ~	50	0,2	0,7	220	124 x 125	396,62	
C	01PEM125LEC01	230V ~	50	0,4	1,2	460	124 x 258	443,19	
D	01PEM160EC01	230V ~	50	0,4	0,7	515	159 x 135	419,79	
E	01PEM160LEC01	230V ~	50	0,7	2,6	810	159 x 289	1.326,35	
F	01PEM200EC01	230V ~	50	1,0	3,3	1320	199 x 325	1.426,03	
G	01PEM250ECK01	230V ~	50	1,3	3,2	1920	249 x 215	1.758,89	105
H	01PEM250EC02	230V ~	50	2,1	4,1	2175	249 x 215	1.712,21	
I	01PEM315EC01	230V ~	50	2,0	6,9	2960	314 x 300	2.238,33	
J	01PEM355EC01	230V ~	50	1,8	8,7	3320	354 x 325	2.398,33	
K	01PEM355EC02	230V ~	50	3,4	9,8	4790	354 x 325	4.105,78	
L	01PEM400EC01	230V ~	50	3,4	11,6	5700	399 x 350	4.333,74	

	 Steuergerät/ 3-Stufen-Schalter MTP/MTS		 Geräteschalter GS		 Verbindungsmanschette VBM		 Rückschlagklappe RSK		Rabatt-gruppe	 Rohrschalldämpfer SLU		Rabatt-gruppe
A	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM100	18,18	01RSK100	40,14		11SL3005010009	167,60	
B	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM100	18,18	01RSK125	56,33		11SL3005012509	175,39	
C	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM125	19,96	01RSK125	56,33		11SL3005012509	175,39	
D	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM160	22,95	01RSK160	66,31		11SL3005016009	191,00	
E	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM160	22,95	01RSK160	66,31		11SL3005016009	191,00	
F	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM200	23,73	01RSK200	75,07		11SL3010020009	357,74	
G	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM250	27,50	01RSK250	104,89	105	11SL3010025009	411,38	1116
H	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM250	27,50	01RSK250	104,89		11SL3010025009	411,38	
I	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM315	30,94	01RSK315	137,27		11SL3010031509	500,35	
J	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM355	54,55	01RSK355	158,30		11SL3010035512	796,05	
K	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM355	54,55	01RSK355	158,30		11SL3010035512	796,05	
L	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM400	64,42	01RSK400	196,11		11SL3010040012	796,05	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



SLU
Rohrschalldämpfer starr



ALSD
Rohrschalldämpfer flexibel



FD
Filterkassette



FDI
Filterkassette



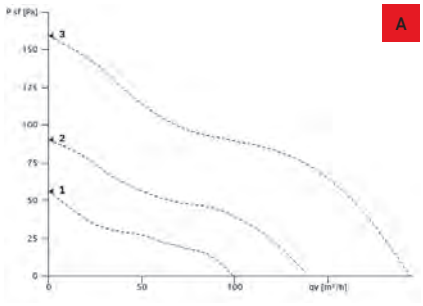
FTW
Warmwasserheizregister mit Taschenfilter M5

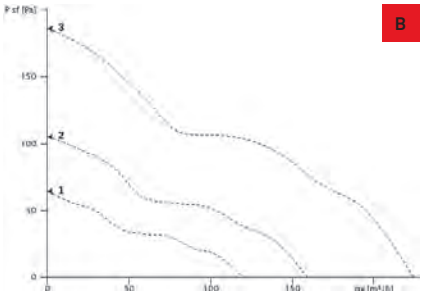


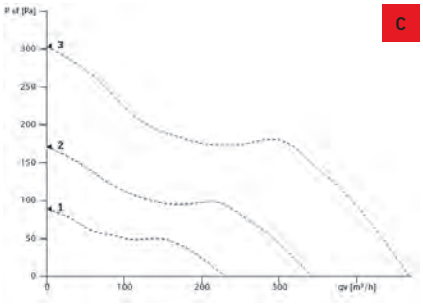
STR
Segeltuchstutzen

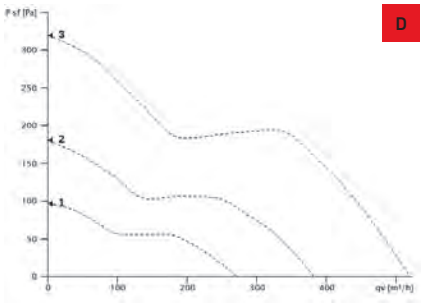
Änderungen vorbehalten. Bruttoeinzelpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

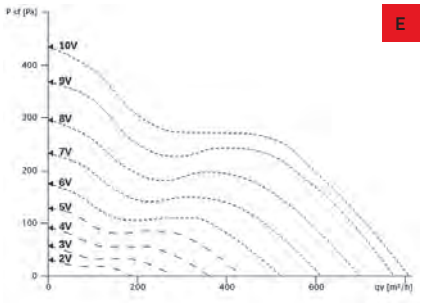
Leistungsdaten

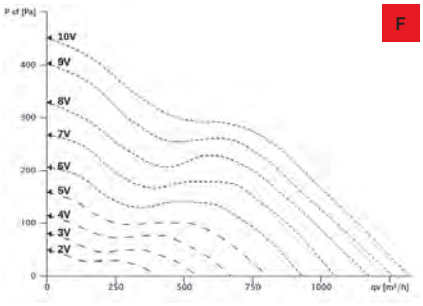


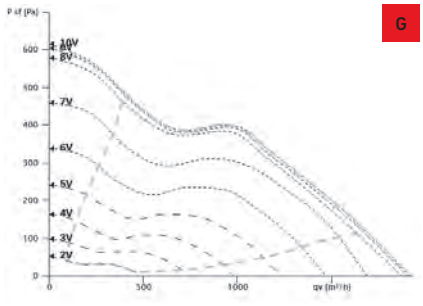


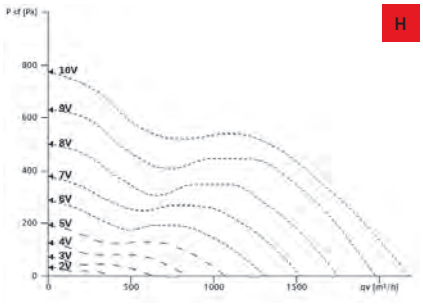


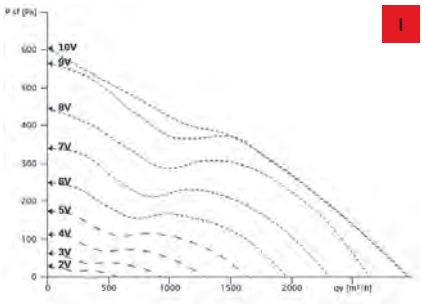


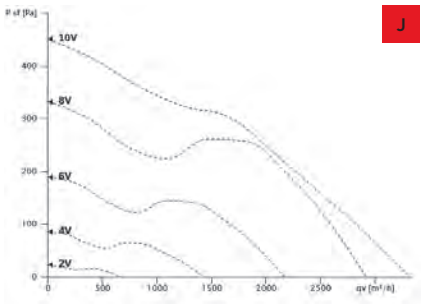


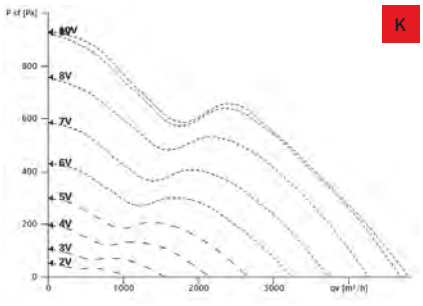


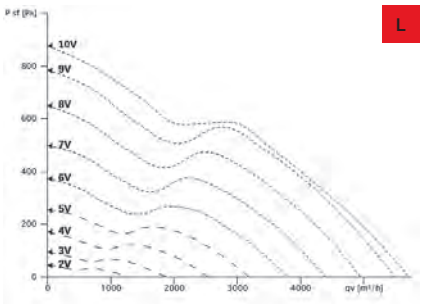












Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

EMI ... M

Rohrventilator mit AC-Motor

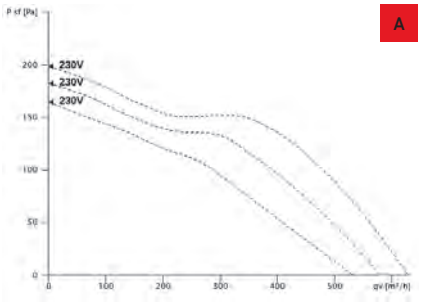


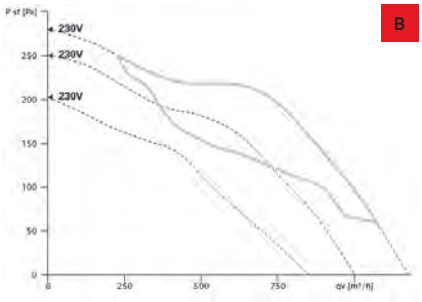
- Hocheffizienter, isolierter Diagonalventilator
- Optimale Schalldämpfung durch Schalldämpfer
- Sehr kompaktes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Robuster AC-Motor, 3-stufig steuerbar

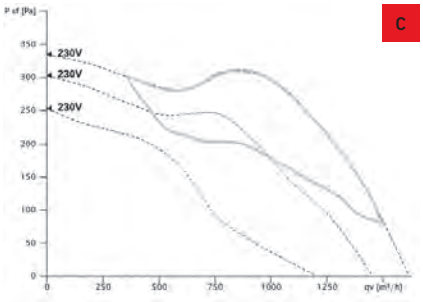
	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	01PEMI160E2M01	230V ~	50	0,2	10,1	630	159 x 765	898,46	
B	01PEMI200E2M01	230V ~	50	0,5	13,6	1170	199 x 763	1.012,56	
C	01PEMI250E2M01	230V ~	50	0,8	14,3	1610	249 x 659	1.095,16	105
D	01PEMI315E2M01	230V ~	50	2,1	23,7	3220	314 x 774	1.818,99	
E	01PEMI400E4M01	230V ~	50	1,0	29,7	3340	399 x 785	2.088,87	

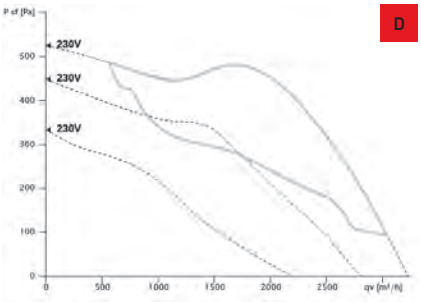
	 3-Stufen-Schalter MTS		 Geräteschalter GS		 Verbindungsmanschette VBM		 Rückschlagklappe RSK		Rabatt-gruppe
A	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM160	22,95	01RSK160	66,31	
B	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM200	23,73	01RSK200	75,07	
C	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM250	27,50	01RSK250	104,89	105
D	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM315	30,94	01RSK315	137,27	
E	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM400	64,42	01RSK400	196,11	

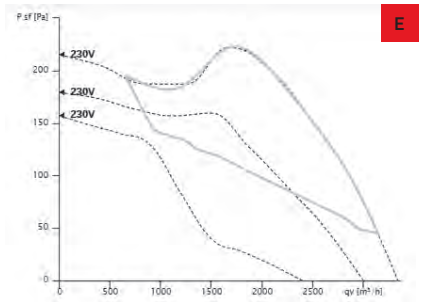
Leistungsdaten







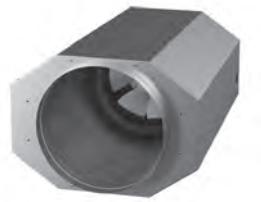




Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

EMI ... EC

Rohrventilator mit EC-Motor

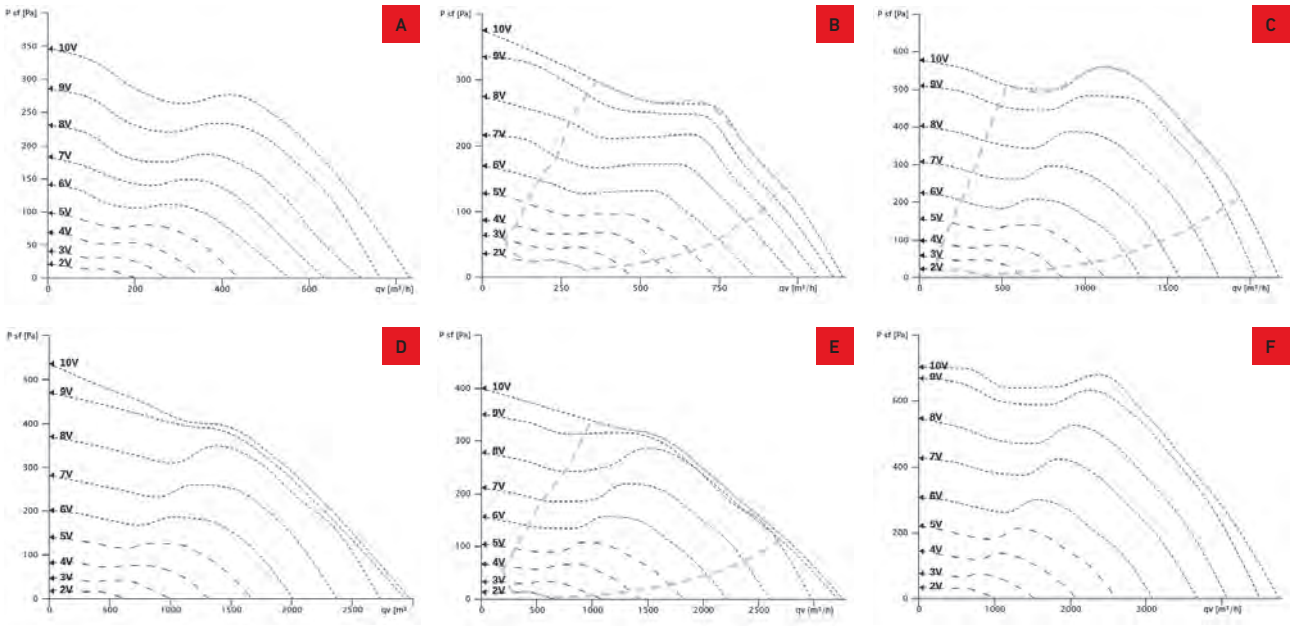


- Hocheffizienter, isolierter Diagonalventilator
- Optimale Schalldämpfung durch Schalldämpfer
- Sehr kompaktes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Höchste aerodynamische Effizienz

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	01PEMI160EC01	230V ~	50	0,6	10,0	830	159 x 765	1.422,15	
B	01PEMI200EC01	230V ~	50	1,0	12,8	1140	199 x 763	1.549,10	
C	01PEMI250EC02	230V ~	50	2,2	12,9	2170	249 x 659	2.171,14	
D	01PEMI315EC01	230V ~	50	2,1	18,3	2970	314 x 774	2.526,96	105
E	01PEMI355EC01	230V ~	50	1,9	21,4	3255	354 x 783	2.920,36	
F	01PEMI355EC02	230V ~	50	3,3	23,1	4745	354 x 783	4.371,00	
G	01PEMI400EC01	230V ~	50	3,3	28,4	5760	399 x 785	4.564,82	

	 Steuergerät MTP		 Geräteschalter GS		 Verbindungsmanschette VBM		 Rückschlagklappe RSK		Rabatt-gruppe
A	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM160	22,95	01RSK160	66,31	
B	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM200	23,73	01RSK200	75,07	
C	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM250	27,50	01RSK250	104,89	
D	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM315	30,94	01RSK315	137,27	105
E	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM355	54,55	01RSK355	158,30	
F	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM355	54,55	01RSK355	158,30	
G	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM400	64,42	01RSK400	196,11	

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

EM DUO

Rohrventilator mit EC-Motor

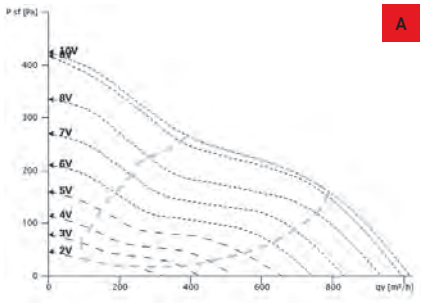


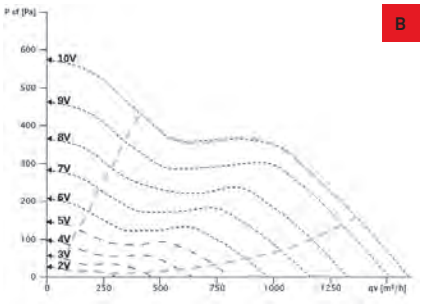
- Effizienter Diagonalventilator, redundanter Betrieb
- Optimal abgestimmte und CFD-optimierte Aerodynamik
- Schallisoliertes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Eingebauter ETAMASTER mit höchster Effizienz

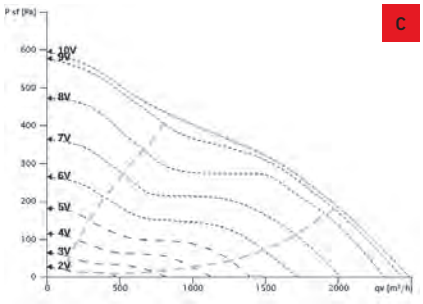
	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	01PEMDUO200EC01	230V ~	50	1,0	40,0	1015	200 x 880	4.559,94	
B	01PEMDUO250EC01	230V ~	50	1,6	45,0	1595	250 x 850	5.492,22	
C	01PEMDUO315EC01	230V ~	50	2,1	65,0	2480	315 x 1030	6.457,43	105
D	01PEMDUO355EC01	230V ~	50	3,4	82,0	4030	355 x 1110	12.315,22	
E	01PEMDUO400EC01	230V ~	50	3,4	103,0	4670	400 x 1200	13.646,56	

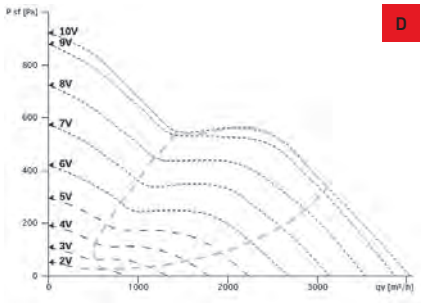
	 Steuergerät MTP		 Geräteschalter GS		 Verbindungsmanschette VBM		 Rückschlagklappe RSK		Rabatt-gruppe
A	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM200	23,73	01RSK200	75,07	
B	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM250	27,50	01RSK250	104,89	
C	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM315	30,94	01RSK315	137,27	105
D	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM355	54,55	01RSK355	158,30	
E	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM400	64,42	01RSK400	196,11	

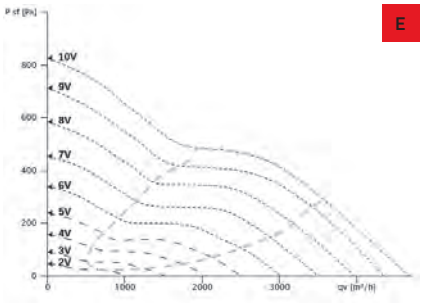
Leistungsdaten











Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

ETALINE ... M

Hocheffizient, dreistufig

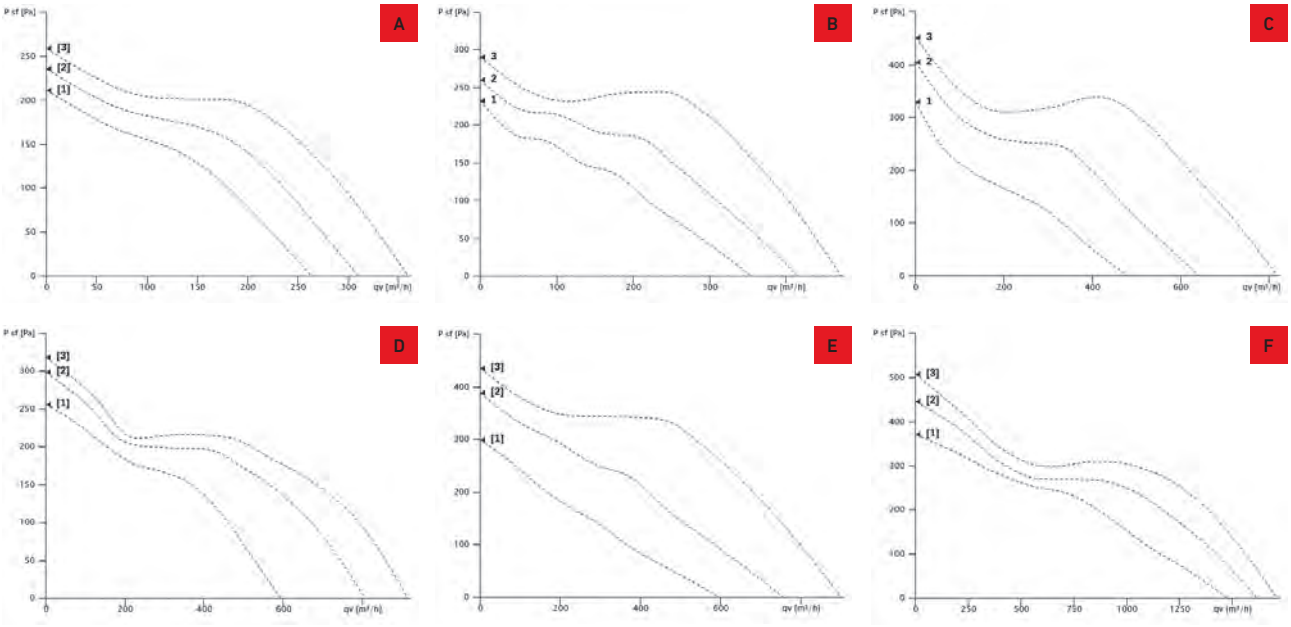
- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Robuster AC-Motor, 3-stufig steuerbar
- Gehäuse aus Polyamid



	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	01PEL125E2M01	230V ~	50	0,2	2,4	360	124 x 215	426,89	105
B	01PEL160E2M01	230V ~	50	0,3	2,2	470	159 x 215	426,89	
C	01PEL160LE2M01	230V ~	50	0,6	3,4	820	159 x 260	537,21	
D	01PEL200E2M01	230V ~	50	0,5	3,2	910	201 x 225	537,21	
E	01PEL200LE2M01	230V ~	50	0,6	3,3	900	199 x 245	537,21	
F	01PEL250E2M01	230V ~	50	0,8	7,2	1710	250 x 278	856,55	

	 5-Stufen-Trafo RE		 3-Stufen-Schalter MTS		 Geräteschalter GS		 Verbindungs-manschette VBM		 Rückschlag-klappe RSK		Rabatt-gruppe	 Rohrschalldämpfer SLU		Rabatt-gruppe
A	07RE15G	413,58	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM125	19,96	01RSK125	56,33	105	11SL3005012509	175,39	1116
B	07RE15G	413,58	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM160	22,95	01RSK160	66,31		11SL3005016009	191,00	
C	07RE15G	413,58	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM160	22,95	01RSK160	66,31		11SL3005016009	191,00	
D	07RE15G	413,58	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM200	23,73	01RSK200	75,07		11SL3010020009	357,74	
E	07RE15G	413,58	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM200	23,73	01RSK200	75,07		11SL3010020009	357,74	
F	07RE15G	413,58	07MTS	159,67	07GS03	184,39	01VBM250	27,50	01RSK250	104,89		11SL3010025009	411,38	

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

ETALINE ... E

Hocheffizient, spannungssteuerbar



- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Robuster einphasiger AC-Motor
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	01PEL160LE201	230V ~	50	0,6	3,4	800	159 x 260	520,25	
B	01PEL200LE201	230V ~	50	0,6	3,3	880	199 x 245	520,25	
C	01PEL200E201	230V ~	50	0,5	2,9	920	201 x 225	543,42	
D	01PEL250E201	230V ~	50	1,0	6,4	1740	250 x 278	956,56	
E	01PEL250E206	230V ~	50	0,8	5,4	1625	250 x 215	859,43	105
F	01PEL315E201	230V ~	50	3,0	15,0	3290	315 x 351	1.818,99	
G	01PEL315E203	230V ~	50	1,6	8,4	2360	315 x 308	1.079,42	
H	01PEL315E210	230V ~	50	3,1	15,0	3360	315 x 351	1.992,18	
I	01PEL355E401	230V ~	50	1,0	13,7	2580	354 x 396	1.712,21	











	5-Stufen-Trafo RE / RET		Geräteschalter GS		Verbindungsmanschette VBM		Rückschlagklappe RSK		Rabatt-gruppe	Rohrschalldämpfer SLU		Rabatt-gruppe
A	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01VBM160	22,95	01RSK160	66,31		11SL3010016009	313,14	
B	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01VBM200	23,73	01RSK200	75,07		11SL3010020009	357,74	
C	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01VBM200	23,73	01RSK200	75,07		11SL3010020009	357,74	
D	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01VBM250	27,50	01RSK250	104,89		11SL3010025009	411,38	
E	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01VBM250	27,50	01RSK250	104,89	105	11SL3010025009	411,38	1116
F	07RE35G	546,75	07GS01	184,39	01VBM315	30,94	01RSK315	137,27		11SL3010031509	500,35	
G	07RE35G	546,75	07GS01	184,39	01VBM315	30,94	01RSK315	137,27		11SL3010031509	500,35	
H	07RE35G	546,75	07GS01	184,39	01VBM315	30,94	01RSK315	137,27		11SL3010031509	500,35	
I	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01VBM355	54,55	01RSK355	158,30		11SL3010035512	796,05	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



ALSD
Rohrschalldämpfer flexibel



FD
Filterkassette



FDI
Filterkassette

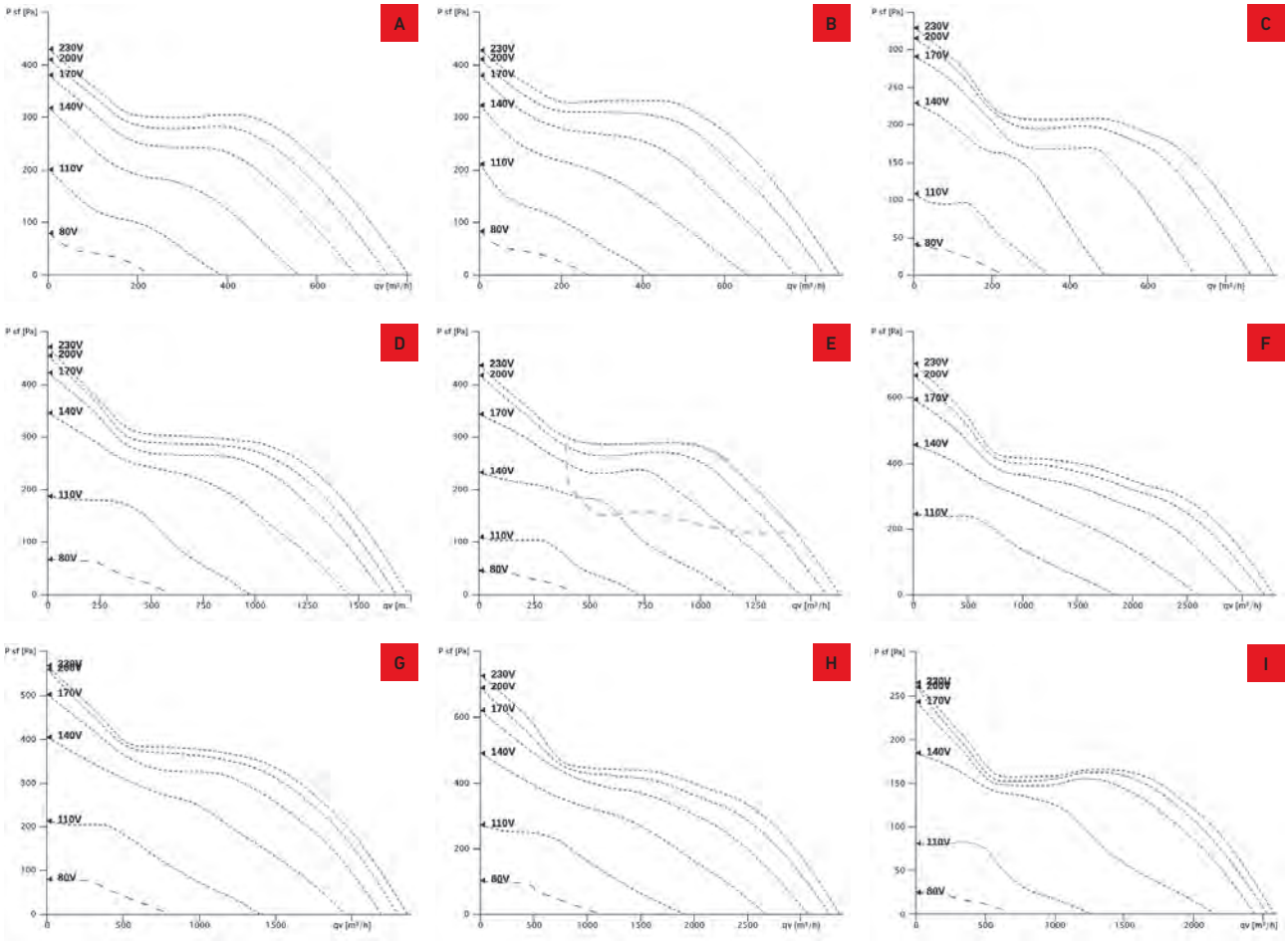


FTW
Warmwasserheizregister mit Taschenfilter M5



STR
Segeltuchstutzen

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

ETALINE ... D

Hocheffizient, frequenzsteuerbar



- Zusätzliche Energieeinsparung durch stufenlose Bedarfsanpassung der Luftleistung
- Drehstrom- Motore 3x230V bzw. 3x400V
- Anbindung der Ventilatoren an eine übergeordnete Steuerung oder Regelung ist möglich
- Effizienter IE3-Motor
- Achtung! Hinweis in der Bedienungsanleitung bei FU Betrieb beachten

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	01PEL250D201	230V 3~	65	1,5	6,6	2390	250 x 278	1.099,71	
B	01PEL315D201	230V 3~	50	3,0	15,5	4210	315 x 351	1.798,36	
C	01PEL355D201	230V 3~	50	3,2	17,5	4970	354 x 396	1.865,22	
D	01PEL400D4O01	400V 3~	50	1,3	18,5	5220	403 x 416	3.303,45	
E	01PEL450D4O01	400V 3~	50	2,2	26,5	7470	453 x 467	3.494,72	
F	01PEL500D4O01	400V 3~	50	3,6	36,3	10120	504 x 515	3.952,67	105
G	01PEL400D2O01	400V 3~	50	3,0	19,5	6850	403 x 416	3.176,12	
H	01PEL560D4O01	400V 3~	50	2,7	33,0	10800	564 x 582	4.776,97	
I	01PEL630D4O01	400V 3~	50	5,5	45,0	16200	634 x 654	6.615,93	
J	01PEL710D4O01	400V 3~	50	9,6	63,0	22575	714 x 731	7.396,46	

	 Frequenz-umrichter FU-ER12 /FU-ER32		 Geräteschalter GS		 Verbindungs-manschette VBM		 Rückschlag-klappe RSK		Rabatt-gruppe	 Rohrschalldämpfer SLU		Rabatt-gruppe
A	07ER12055K	1.200,17	07GS03	184,39	01VBM250	27,50	01RSK250	104,89		11SL3010025009	411,38	
B	07ER12075K	1.235,42	07GS03	184,39	01VBM315	30,94	01RSK315	137,27		11SL3010031509	500,35	
C	07ER12075K	1.235,42	07GS03	184,39	01VBM355	54,55	01RSK355	158,30		11SL3010035512	796,05	
D	07ER12075K	1.235,42	07GS03	184,39	01VBM400	64,42	01RSK400	196,11		11SL3010MK040009	1.140,75	
E	07ER1215K	1.473,82	07GS03	184,39	01VBM450	69,85				11SL3010MK040009	1.140,75	
F	07ER1222K	1.738,38	07GS03	184,39	01VBM500	79,61			105	11SL3010045015	1.407,82	1116
G	07ER32154GV2	3.892,33	07GS03	184,39	01VBM400	64,42	01RSK400	196,11		11SL3010MK050009	1.371,24	
H	07ER32154GV2	3.892,33	07GS03	184,39	01VBM560	171,19				11SL3010056012	1.441,94	
I	07ER32304GV2	4.709,07	07GS03	184,39	01VBM630	202,77				11SL3010MK063009	2.339,03	
J	07ER32554GV2	6.349,88	07GS03	184,39	01VBM710	243,35				11SL3010071015	3.325,10	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



ALSD
Rohrschalldämpfer flexibel



FD
Filterkassette



FDI
Filterkassette



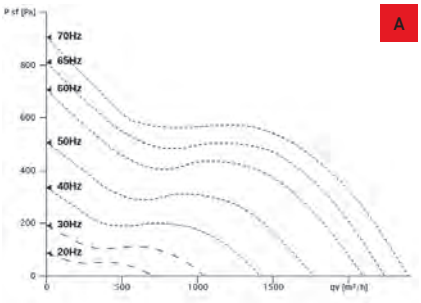
FTW
Warmwasserheiz-register mit Taschenfilter M5



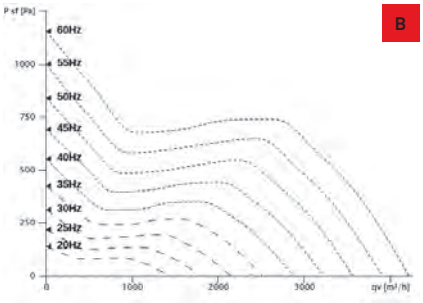
STR
Segeltuchstutzen

Leistungsdaten

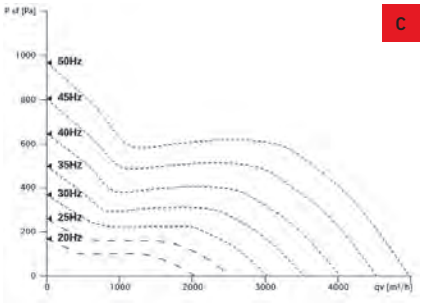
A



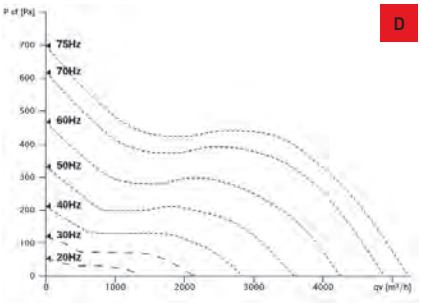
B



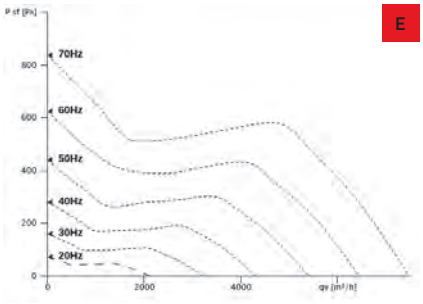
C



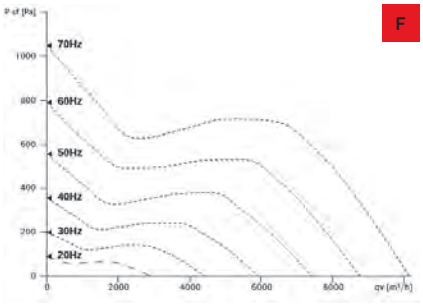
D



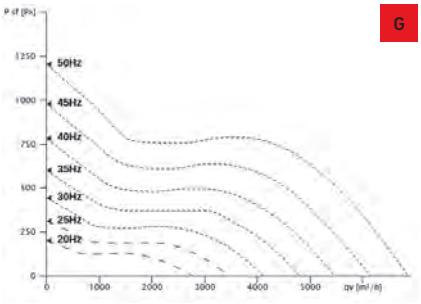
E



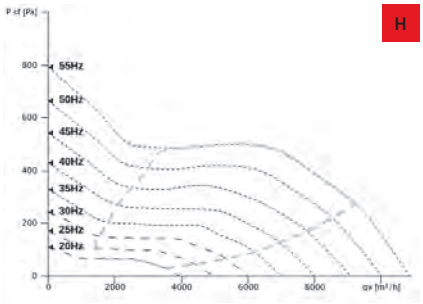
F



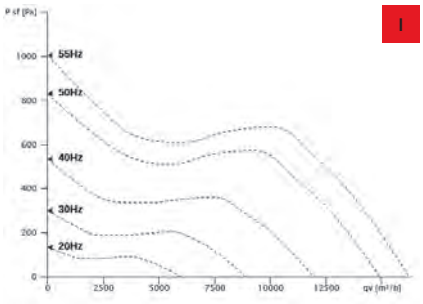
G



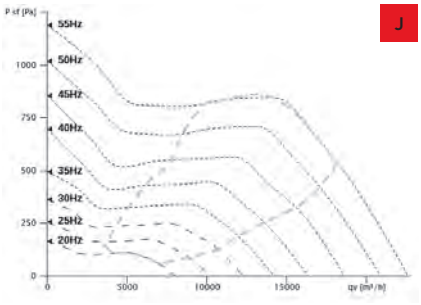
H



I



J



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

ETALINE ... EC

Hocheffizient, EC-Motor

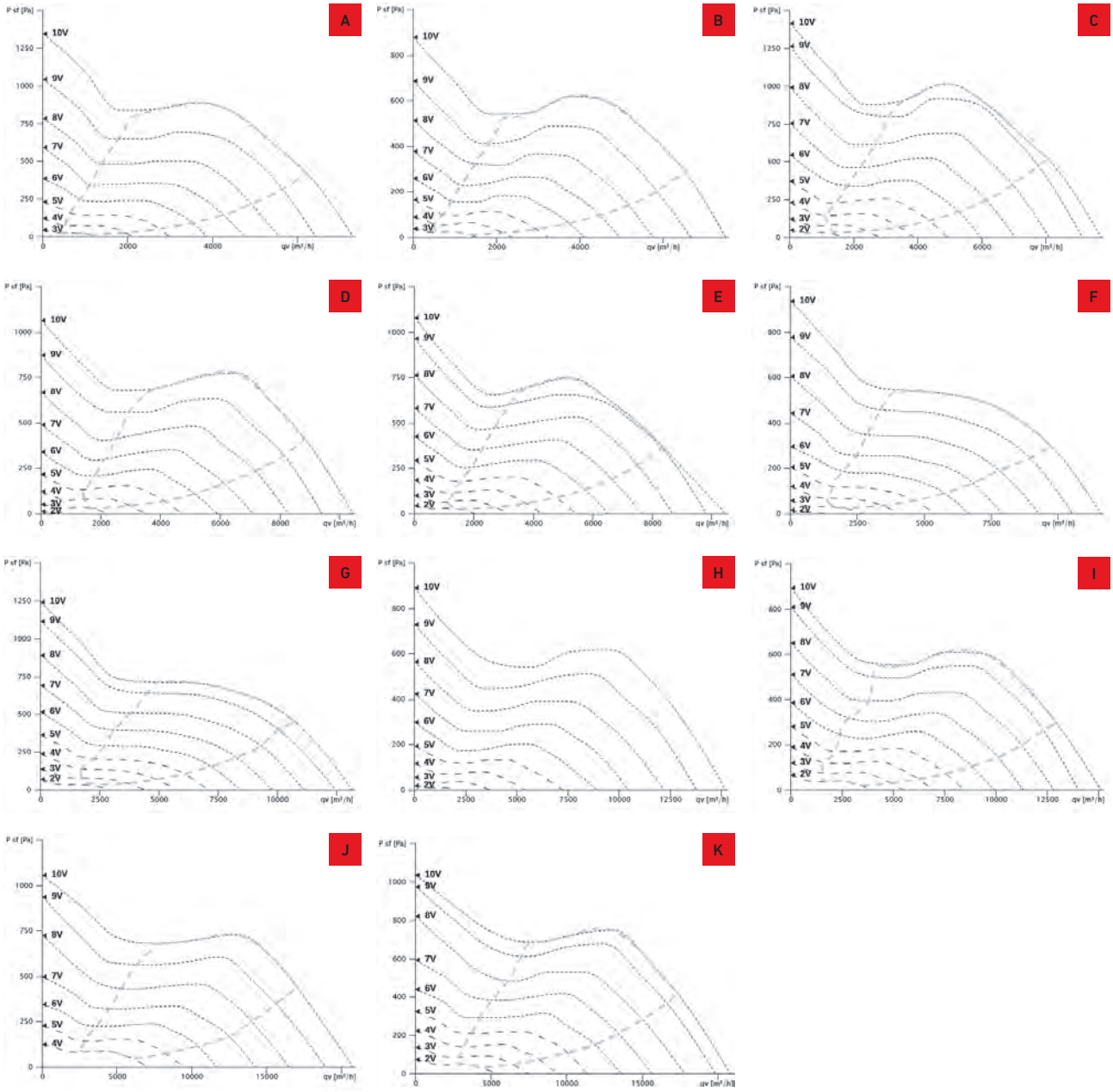


- Höchste Energieeffizienz durch elektronisch kommutierte Permanentmagnet-Motoren
- Zusätzliche Energieeinsparung durch stufenlose Bedarfsanpassung der Luftleistung
- Anbindung der Ventilatoren an eine übergeordnete Steuerung oder Regelung ist möglich
- inkl. EC-Controller
- Gehäuse aus Aluminium

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	ØDxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	01PEL400ECK01	230V ~	50	11,8	17,9	7300	403 x 416	4.292,04	
B	01PEL450ECK01	230V ~	50	8,2	18,2	7490	453 x 467	4.471,70	
C	01PEL450ECO01	400V 3~	50	3,6	16,8	9700	453 x 467	6.388,15	
D	01PEL500ECK01	400V 3~	50	3,2	24,8	10430	504 x 515	5.799,24	
E	01PEL500ECO01	400V 3~	50	2,8	18,6	10450	504 x 515	6.747,48	
F	01PEL560ECK01	400V 3~	50	2,4	29,0	11580	564 x 582	6.288,33	105
G	01PEL560ECO01	400V 3~	50	3,9	32,9	13135	564 x 582	7.965,22	
H	01PEL630ECK01	400V 3~	50	3,7	45,2	15180	634 x 654	7.126,78	
I	01PEL630ECO01	400V 3~	50	3,6	36,2	15100	634 x 654	7.845,44	
J	01PEL710ECK01	400V 3~	50	6,0	51,5	20750	714 x 731	8.763,74	
K	01PEL710ECO01	400V 3~	50	5,9	56,5	20780	714 x 731	10.340,81	

	 Steuergerät MTP	 Geräte-schalter GS	 Verbindungs-manschette VBM	 Rückschlag-klappe RSK	Rabatt-gruppe	 Rohrschalldämpfer SLU	Rabatt-gruppe
A	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM400 64,42	01RSK400 196,11		11SL3010MK040009 1.140,75	
B	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM450 69,85			11SL3010045015 1.407,82	
C	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM450 69,85			11SL3010045015 1.407,82	
D	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM500 79,61			11SL3010MK050009 1.371,24	
E	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM500 79,61			11SL3010MK050009 1.371,24	
F	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM560 171,19		105	11SL3010056012 1.441,94	1116
G	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM560 171,19			11SL3010056012 1.441,94	
H	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM630 202,77			11SL3010MK063009 2.339,03	
I	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM630 202,77			11SL3010MK063009 2.339,03	
J	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM710 243,35			11SL3010071015 3.325,10	
K	07MTP20 128,84	07GS03 184,39	01VBM710 243,35			11SL3010071015 3.325,10	

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

ISOR

Vollisolierte Ventilatorbox



- Geringe Geräuschabstrahlung durch optimierte Gehäusedämpfung
- Leicht zu reinigende Ventilatoreinheit durch ausschwenkbaren Revisionsdeckel
- Mit rückwärtsgekrümmten Laufrad
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	02PISOR125E2K01	230V ~	50	0,3	11,6	340	380 x 232 x 402	1.267,83	
B	02PISOR160E2K01	230V ~	50	0,5	11,8	400	380 x 232 x 402	1.303,40	
C	02PISOR160E2K02	230V ~	50	0,5	11,8	640	480 x 287 x 484	1.460,93	
D	02PISOR200E2K01	230V ~	50	0,5	17,6	730	480 x 287 x 484	1.473,63	
E	02PISOR250E2K01	230V ~	50	0,8	18,9	1090	480 x 287 x 484	1.765,81	105
F	02PISOR355E4K01	230V ~	50	1,3	41,8	2190	680 x 492 x 698	2.883,74	
G	02PISOR400E4K01	230V ~	50	1,3	41,0	2410	680 x 492 x 674	2.921,85	
H	02PISOR450E4K01	230V ~	50	2,6	67,5	3590	780 x 547 x 823	4.370,07	
I	02PISOR500E4K01	230V ~	50	2,7	69,5	3870	780 x 587 x 823	4.471,70	

	Elektronischer Regler ETY		5-Stufen-Trafo RE		Geräteschalter GS		Verbindungs-manschette VBM		Rückschlag-klappe RSK		Rabatt-gruppe	Rohrschalldämpfer SLU		Rabatt-gruppe
A	07ETY15	174,75	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01VBM125	19,96	01RSK125	56,33		11SL3005012509	175,39	
B	07ETY15	174,75	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01VBM160	22,95	01RSK160	66,31		11SL3005016009	191,00	
C	07ETY15	174,75	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01VBM160	22,95	01RSK160	66,31		11SL3005016009	191,00	
D	07ETY15	174,75	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01VBM200	23,73	01RSK200	75,07		11SL3010020009	357,74	
E	07ETY15	174,75	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01VBM250	27,50	01RSK250	104,89	105	11SL3010025009	411,38	1116
F	07ETY15	174,75	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01VBM355	54,55	01RSK355	158,30		11SL3010035512	796,05	
G	07ETY15	174,75	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01VBM400	64,42	01RSK400	196,11		11SL3010MK040009	1.140,75	
H	07ETY15	174,75	07RE35G	546,75	07GS01	184,39	01VBM450	69,85				11SL3010045012	960,97	
I	07ETY15	174,75	07RE35G	546,75	07GS01	184,39	01VBM500	79,61				11SL3010MK050009	1.371,24	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



ALSD
Rohrschalldämpfer flexibel



FD
Filterkassette



FDI
Filterkassette

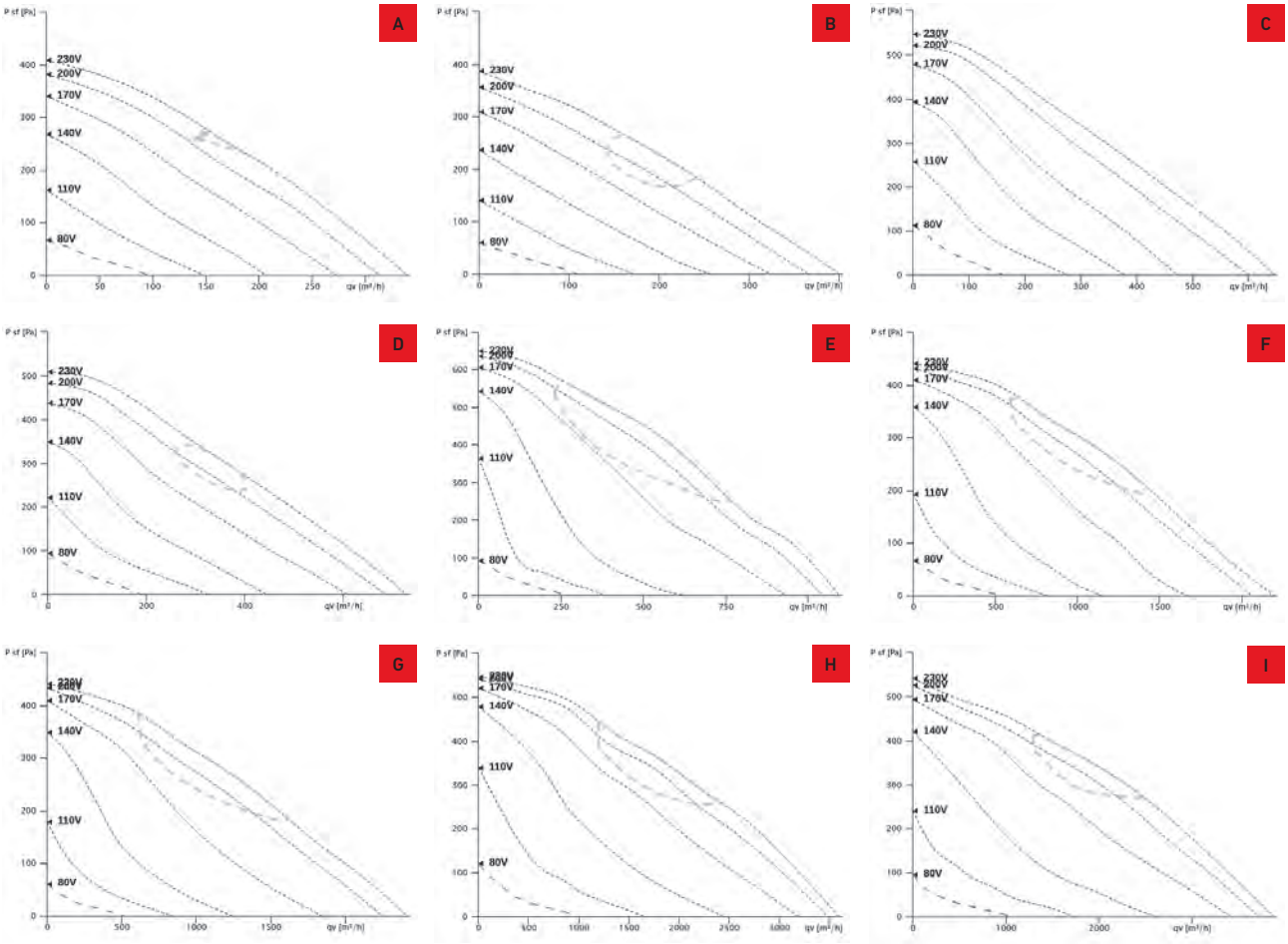


FTW
Warmwasserheiz-register mit Taschenfilter M5



STR
Segeltuchstutzen

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

ISOR ... EC

Vollisolierte Ventilatorbox mit EC-Motor



- Höchste Energieeffizienz durch elektronisch kommutierte Permanentmagnet-Motoren
- Zusätzliche Energieeinsparung durch stufenlose Bedarfsanpassung der Luftleistung
- Geringe Geräuschabstrahlung durch vollisolierte Gehäuseausführung
- Leicht zu reinigende Ventilatoreneinheit durch ausschwenkbaren Revisionsdeckel
- Mit rückwärtsgekrümmten Laufrad

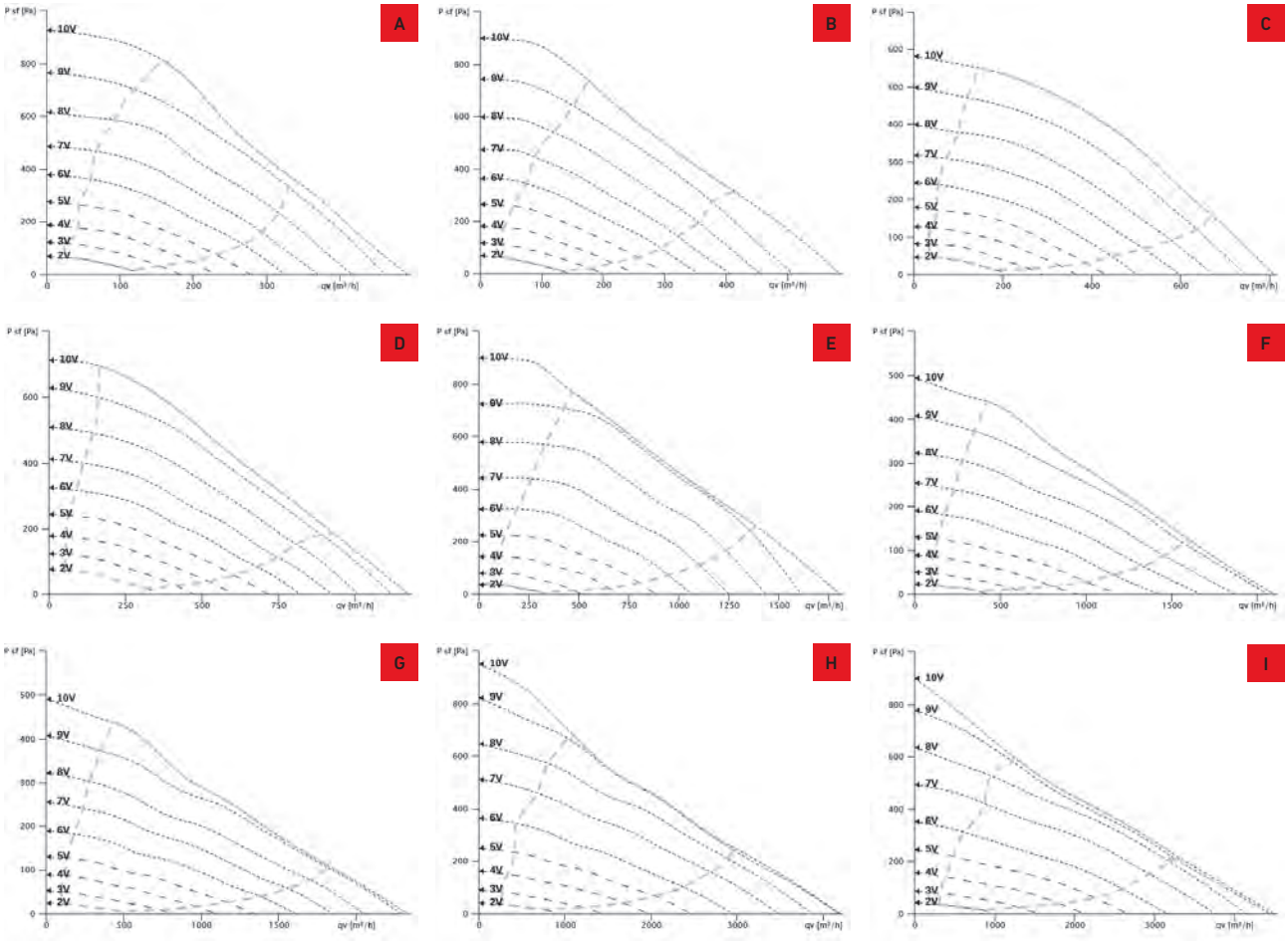
	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	02PISOR125ECK01	230V ~	50	1,0	12,2	490	380 x 232 x 402	1.610,31	
B	02PISOR160ECK01	230V ~	50	1,0	12,1	580	380 x 232 x 402	1.702,34	
C	02PISOR200ECK01	230V ~	50	0,9	17,6	810	480 x 287 x 484	1.904,25	
D	02PISOR250ECK01	230V ~	50	1,3	17,1	1170	480 x 287 x 484	2.289,45	
E	02PISOR315ECK01	230V ~	50	2,0	22,5	1800	540 x 387 x 534	2.559,11	105
F	02PISOR355ECK01	230V ~	50	1,4	40,4	2090	680 x 492 x 674	3.531,63	
G	02PISOR400ECK01	230V ~	50	1,4	40,0	2325	680 x 492 x 674	3.531,63	
H	02PISOR450ECK01	230V ~	50	2,3	65,3	4180	780 x 547 x823	6.088,67	
I	02PISOR500ECK01	230V ~	50	2,3	67,3	4480	780 x 587 x 823	6.301,04	

	 Steuergerät MTP		 Geräteschalter GS		 Verbindungs-manschette VBM		 Rückschlag-klappe RSK		Rabatt-gruppe	 Rohrschall-dämpfer SLU		Rabatt-gruppe
A	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM125	19,96	01RSK125	56,33		11SL3005012509	175,39	
B	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM160	22,95	01RSK160	66,31		11SL3005016009	191,00	
C	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM200	23,73	01RSK200	75,07		11SL3010020009	357,74	
D	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM250	27,50	01RSK250	104,89		11SL3010025009	411,38	
E	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM315	30,94	01RSK315	137,27	105	11SL3010031509	500,35	1116
F	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM355	54,55	01RSK355	158,30		11SL3010035509	650,52	
G	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM400	64,42	01RSK400	196,11		11SL3010MK040009	1.140,75	
H	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM450	69,85				11SL3010045015	1.407,82	
I	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM500	79,61				11SL3010MK050009	1.371,24	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:

 CONP	 FD	 FDI	 FTW	 STR
Konstantdruck-regelung	Filterkassette	Filterkassette	Warmwasserheiz-register mit Taschenfilter M5	Segeltuchstutzen

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

ISORX ... EC

Schallisolierte Ventilatorbox mit EC-Motor



- Schallisoliertes Radialventilator mit rückwärts gekrümmten Laufrad
- Ventilatoreinheit ausschwenkbar
- EC-Motor, Außenläufer, stufenlos regelbar
- Interne elektronische Temperaturüberwachung
- Für Aussenaufstellung geeignet

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	02PISORX100ECK01	230V ~	50	1,0	11,0	410	380 x 232 x 402	1.368,28	
B	02PISORX125ECK01	230V ~	50	1,0	11,0	490	380 x 232 x 402	1.378,72	
C	02PISORX150ECK01	230V ~	50	1,0	11,0	590	380 x 232 x 402	1.378,72	
D	02PISORX160ECK01	230V ~	50	1,0	12,1	620	380 x 232 x 402	1.384,06	105
E	02PISORX200ECK01	230V ~	50	0,9	16,5	800	480 x 287 x 484	1.632,93	
F	02PISORX250ECK01	230V ~	50	1,3	17,1	1210	480 x 287 x 484	2.003,44	
G	02PISORX315ECK01	230V ~	50	2,0	22,5	1880	540 x 387 x 534	2.307,79	

	Steuergerät MTP		Geräteschalter GS		Verbindungs-manschette VBM		Rückschlag-klappe RSK		Rabatt-gruppe	Rohrschall-dämpfer SLU		Rabatt-gruppe
A	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM100	18,18	01RSK100	40,14		11SL3005010009	167,60	
B	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM125	19,96	01RSK125	56,33		11SL3005012509	175,39	
C	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM150	22,95	01RSK150	67,75		11SL3010015009	313,14	
D	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM160	22,95	01RSK160	66,31	105	11SL3010016009	313,14	1116
E	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM200	23,73	01RSK200	75,07		11SL3010020009	357,74	
F	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM250	27,50	01RSK250	104,89		11SL3010025009	411,38	
G	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01VBM315	30,94	01RSK315	137,27		11SL3010031512	695,62	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



CONP

Konstantdruck-regelung



FD

Filterkassette



FDI

Filterkassette



FTW

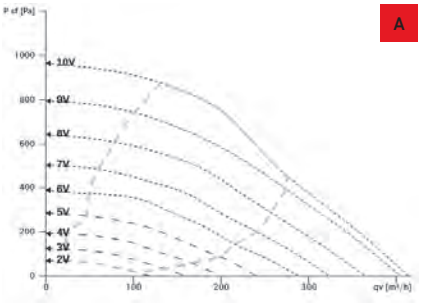
Warmwasserheiz-register mit Taschenfilter M5

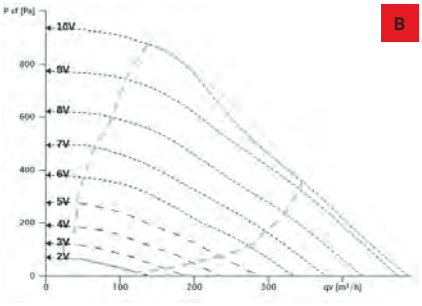


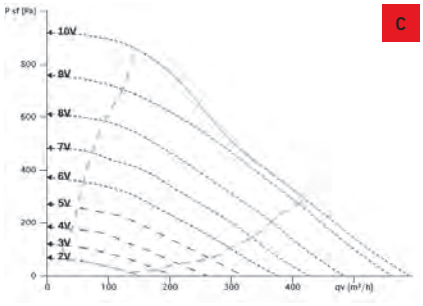
STR

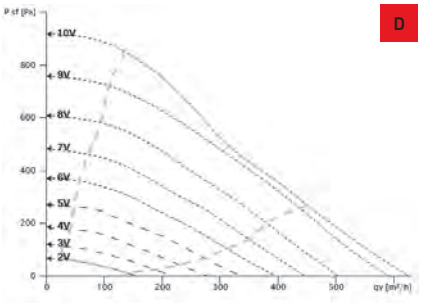
Segeltuchstutzen

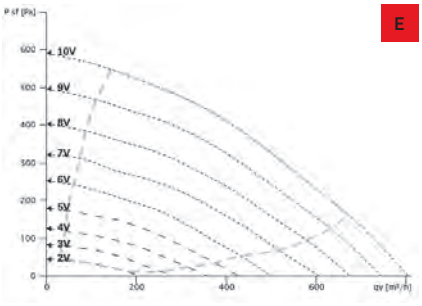
Leistungsdaten

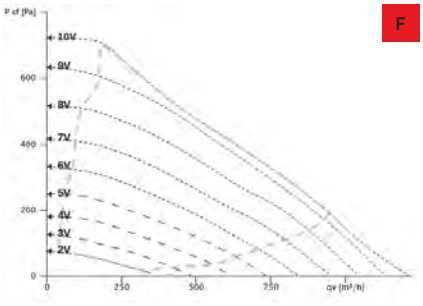


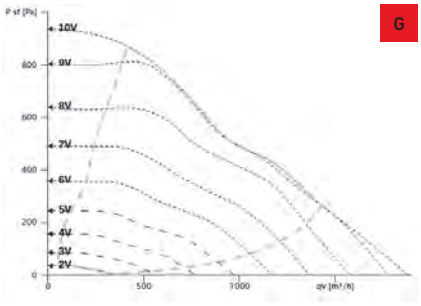












Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

Notizen

Kanalventilatoren

Die Kanalventilatoren sind je nach Baureihe mit den hocheffizienten und energiesparenden ETAMASTER Diagonalventilatoren oder rückwärtsgekrümmten Radiallaufrädern ausgestattet.

Motor | Steuerung | Regelung
KVR...EC, KVRI...EC und EMKI...EC Baureihen verfügen über einen hocheffizienten EC Motor, welcher bestens für eine stufenlose Regelung über 0-10V Signal geeignet ist. Die weiteren drei Baureihen KVR, KVRI und ELKI mit Asynchron-Kondensatormotoren sind zur Spannungssteuerung mittels Transformator ausgelegt. Motorschutz mit integriertem Thermostatschalter (AC Motoren) und interne elektronische Temperaturüberwachung (EC Motoren).

Geräusch
Die hochwertige Isolierung der KVRI...EC und KVRI Baureihe ist durch Glasseide und Lochblech geschützt und entspricht der Baustoffklasse A1 gemäß DIN EN 13501-1. Dadurch ist diese Baureihe bestens für geräuschsensible Anwendungen geeignet. Das Gehäuse der ELKI/...EC und EMKI...EC ist doppelschalig ausgeführt und die Ventilatoren schallentkoppelt eingebaut. Eine zusätzliche Geräuschreduzierung bieten die Diagonalventilatoren aufgrund des optimierten, dreidimensionalen Diagonallaufrades mit Nachleitapparat. Durch den Einsatz von EC Motoren ist eine weitere Senkung des Betriebsgeräusches durch deren stufenlose Regelung möglich.

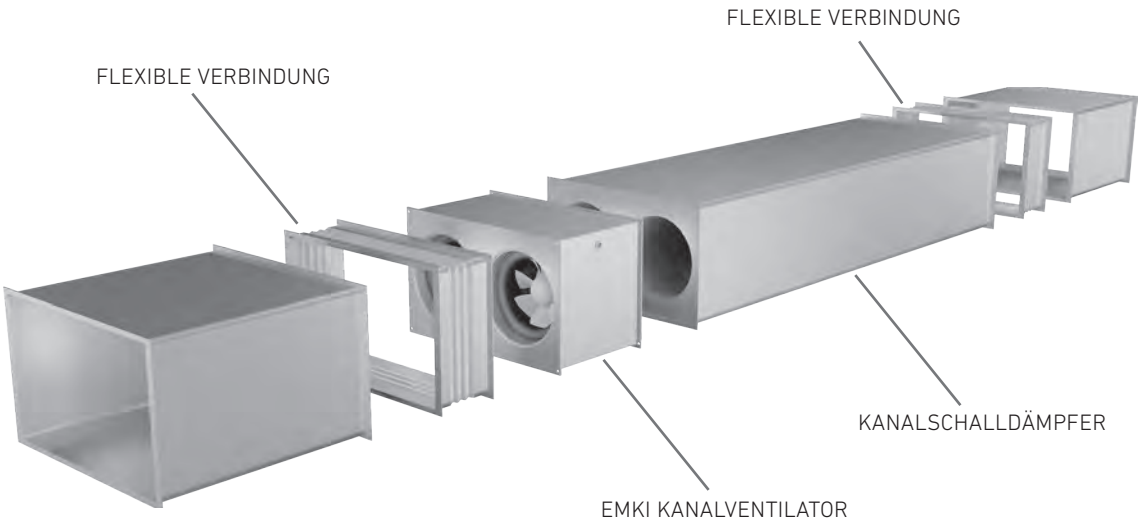
Gehäuse
Alle Gehäuse dieser Baureihen bestehen aus verzinktem Stahlblech mit einem umlaufenden, 20 mm breiten Normflansch. Für geräuschsensible Anwendungen eignet sich am besten die schallisolierte Baureihe KVRI. Zur vereinfachten Reinigung sind die Ventilatoreinheiten der Baureihe KVR und KVRI aufklappbar. Die Reinigung der Baureihen ELKI und EMKI kann nach Ausbau des Revisionsdeckels erfolgen.

Elektrischer Anschluss
Erfolgt standardmäßig am Gehäuse durch befestigten Klemmenkasten mit der Schutzart IP44.

Montage
Die Kanalventilatoren können in beliebiger Einbaulage direkt in das Kanalnetz integriert werden. Kompakte und gewichtsoptimierte Bauweise für eine vereinfachte Handhabung und Montage.

Baureihe	Bauart	Volumenstrom max. [m³/h]	Motor	Brandgas	Anschluss	Temperatur max. [°C]	Isolierung
P-KVR	Radial	14960	AC, EC	nein	AC 1~, AC 3~	70	nein
P-KVRI	Radial	14830	AC, EC	nein	AC 1~, AC 3~	65	ja
P-EMKI	Diagonal	10410	EC	nein	AC 1~	60	nein
P-ELKI	Diagonal	10090	AC	nein	AC 1~, AC 3~	70	nein
P-KVT	Radial	9640	AC	nein	AC 1~, AC 3~	80	nein

Montagebeispiel mit spezifischen Zubehör



EMKI ... EC

Schalloptimierter EC-Kanalventilator mit ETAMASTER Ventilatoren



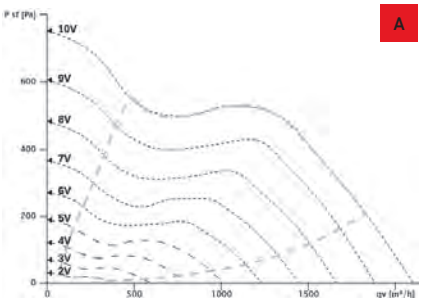
- Hocheffizienter Kanalventilator, reduzierung der Strömungsverluste
- Eingebaute, wirkungsoptimierte ETAMASTER Diagonalventilatoren
- Schalloptimiertes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Ausbaubarer Revisionsdeckel
- Hocheffiziente EC Motoren, stufenlose Regelung über 0-10V Signal

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	01PEMKI5025EC20	230V ~	50	2,1	10,00	2100	538 x 300 x 285	2.215,16	
B	01PEMKI5030EC20	230V ~	50	1,9	11,90	2330	538 x 338 x 350	2.379,15	
C	01PEMKI6030EC20	230V ~	50	1,9	17,94	2330	639 x 338 x 353	2.420,07	
D	01PEMKI6030EC21	230V ~	50	3,7	17,94	4500	640 x 338 x 353	4.348,49	
E	01PEMKI6035EC20	230V ~	50	2,0	18,40	2720	639 x 396 x 360	2.542,92	
F	01PEMKI6035EC21	230V ~	50	3,7	18,90	4580	639 x 396 x 360	4.433,09	
G	01PEMKI6035EC22	230V ~	50	3,3	17,50	4400	639 x 396 x 360	5.948,82	105
H	01PEMKI6035EC23	230V ~	50	1,9	16,00	3050	639 x 396 x 360	2.707,02	
I	01PEMKI7040EC21	230V ~	50	3,9	22,98	5530	739 x 438 x 360	4.760,63	
J	01PEMKI8050EC21	230V ~	50	3,7	26,95	6140	839 x 538 x 362	5.132,08	
K	01PEMKI8050EC22	230V ~	50	6,7	30,55	8870	839 x 538 x 362	11.485,62	
L	01PEMKI10050EC22	230V ~	50	6,7	38,00	10420	1039 x 538 x 401	11.647,50	

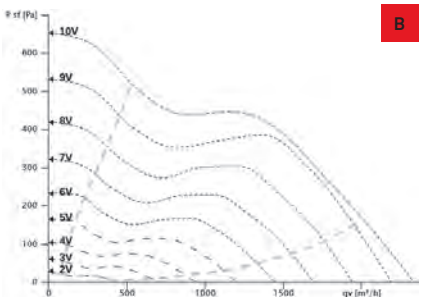
	Steuergerät MTP		Geräteschalter GS		Flexible Verbindung FKV		Kanalschalldämpfer SDE ... L01		Kanalschalldämpfer SDE ... L02		Rabatt-gruppe
A	07MTP20	128,84	07GS01	184,39	01FKV225	188,83	01SDE5025L01	636,89			
B	07MTP20	128,84	07GS01	184,39	01FKV250	192,49	01SDE5030L01	695,00			
C	07MTP20	128,84	07GS01	184,39	01FKV280	204,91	01SDE6030L01	762,30			
D	07MTP20	128,84	07GS01	184,39	01FKV280	204,91			01SDE6030L02	903,56	
E	07MTP20	128,84	07GS01	184,39	01FKV315	210,12	01SDE6035L01	793,24			
F	07MTP20	128,84	07GS01	184,39	01FKV315	210,12			01SDE6035L02	1.000,80	
G	07MTP20	128,84	07GS01	184,39	01FKV315	210,12	01SDE6035L11	814,52			105
H	07MTP20	128,84	07GS01	184,39	01FKV315	210,12	01SDE6035L11	814,52			
I	07MTP20	128,84	07GS01	184,39	01FKV355	230,74			01SDE7040L02	1.122,68	
J	07MTP20	128,84	07GS01	184,39	01FKV400	248,04			01SDE8050L02	1.290,54	
K	07MTP20	128,84	07GS01	184,39	01FKV400	248,04			01SDE8050L02	1.290,54	
L	07MTP20	128,84	07GS01	184,39	01FKV500	296,60			01SDE10050L02	1.483,34	

Leistungsdaten

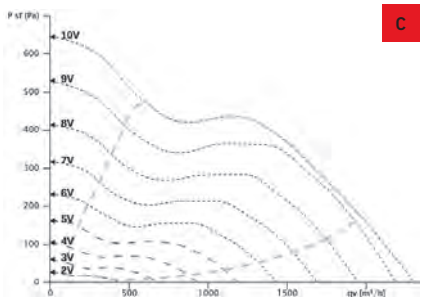
A



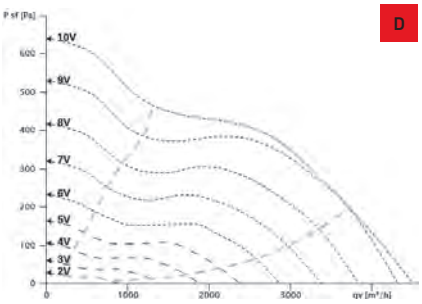
B



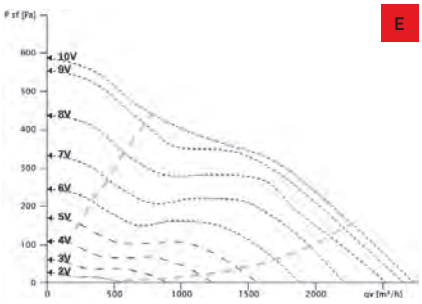
C



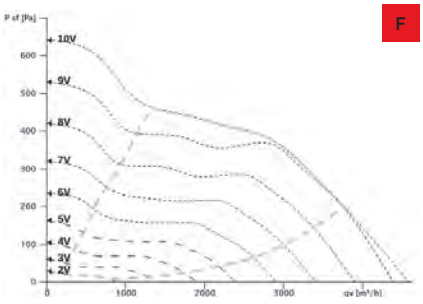
D



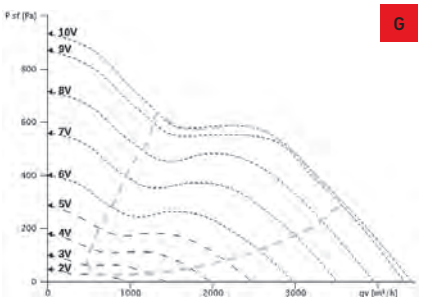
E



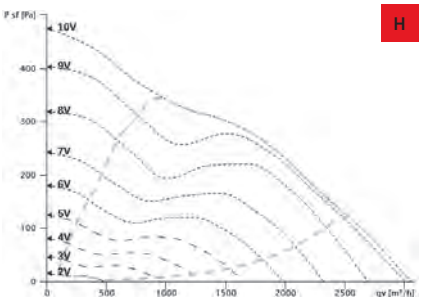
F



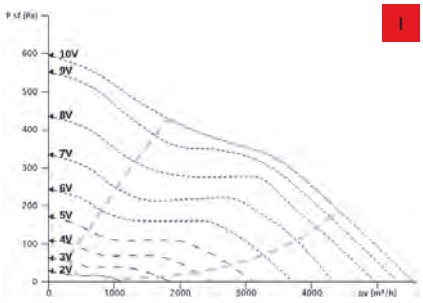
G



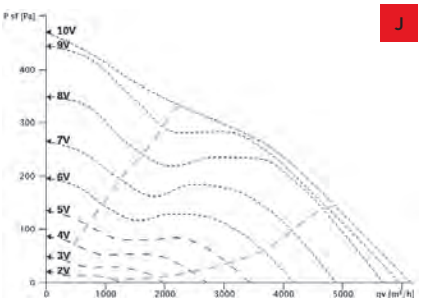
H



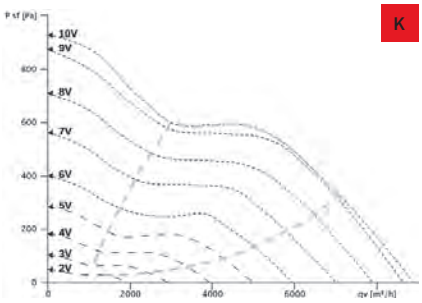
I



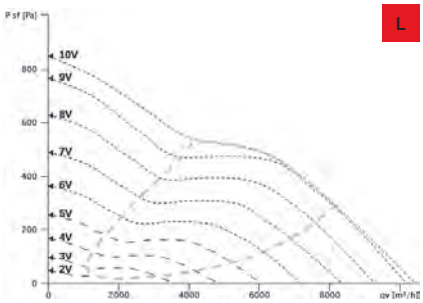
J



K



L



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

ELKI

Kanalventilator mit ETALINE – Technologie



- Die drallfreie Abströmung der ELKI- Ventilatoren reduziert die Einbauverluste nachfolgender Bauteile erheblich
- In Verbindung mit den druckverlustoptimierten Kanalschalldämpfern 01SDE bestens für geräuschsensible Anwendungen geeignet
- Schallisoliertes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	02PELKI5025E210	230V ~	50	1,0	13,6	1740	538 x 288 x 328	1.323,80	
B	02PELKI5030E210	230V ~	50	1,7	16,7	2420	538 x 338 x 357	1.449,53	
C	02PELKI6030E210	230V ~	50	1,7	17,9	2400	638 x 338 x 357	1.481,25	
D	02PELKI6030E211	230V ~	50	3,3	25,8	4900	638 x 338 x 358	2.488,81	
E	02PELKI6035E210	230V ~	50	3,2	25,5	3500	638 x 388 x 405	2.079,33	
F	02PELKI6035E211	230V ~	50	3,3	27,8	4940	638 x 388 x 359	2.552,12	105
G	02PELKI7040E210	230V ~	50	6,6	42,6	7140	738 x 438 x 408	3.752,51	
H	02PELKI7040D210	230V 3~	50	5,4	43,1	8400	738 x 438 x 408	4.200,00	
I	02PELKI8050D210	230V 3~	50	5,9	50,1	9900	839 x 538 x 446	4.524,07	
J	02PELKI10050D210	230V 3~	50	6,0	53,4	10100	1039 x 538 x 446	4.796,30	

	5-Stufen-Trafo RE / RET		Geräteschalter GS		Flexible Verbindung FKV		Kanalschalldämpfer SDE ... L01		Kanalschalldämpfer SDE ... L02		Rabatt-gruppe
A	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01FKV225	188,83	01SDE5025L01	636,89			
B	07RE35G	546,75	07GS01	184,39	01FKV250	192,49	01SDE5030L01	695,00			
C	07RE35G	546,75	07GS01	184,39	01FKV280	204,91	01SDE6030L01	762,30			
D	07RE35G	546,75	07GS01	184,39	01FKV280	204,91			01SDE6030L02	903,56	
E	07RE35G	546,75	07GS01	184,39	01FKV315	210,12	01SDE6035L01	793,24			
F	07RE35G	546,75	07GS01	184,39	01FKV315	210,12			01SDE6035L02	1.000,80	105
G	07RE75G	668,50	07GS01	184,39	01FKV355	230,74			01SDE7040L02	1.122,68	
H	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV355	230,74			01SDE7040L02	1.122,68	
I	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV400	248,04			01SDE8050L02	1.290,54	
J	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV500	296,60			01SDE10050L02	1.483,34	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



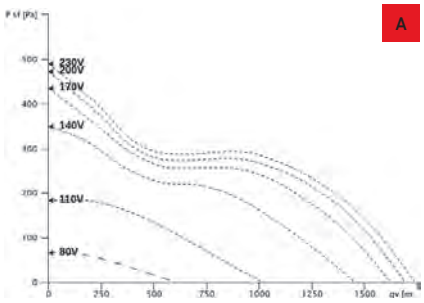
JKL_R
Verschlussklappe



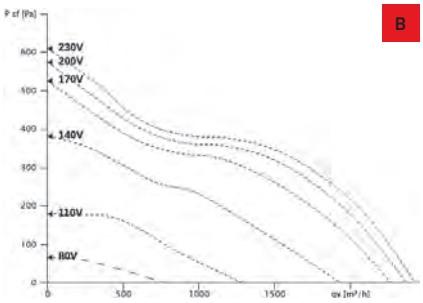
FDS
Kanalfilterbox

Leistungsdaten

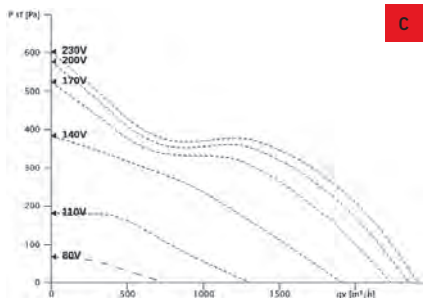
A



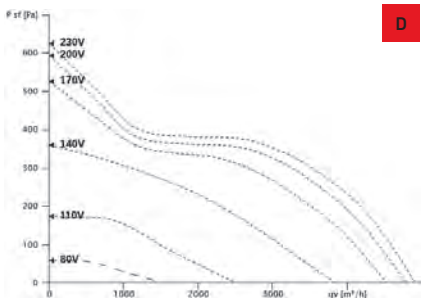
B



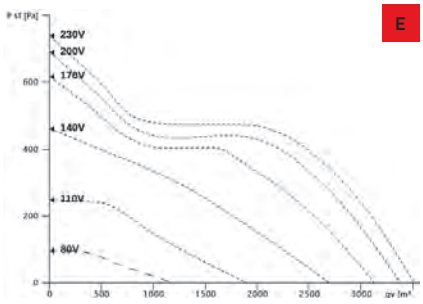
C



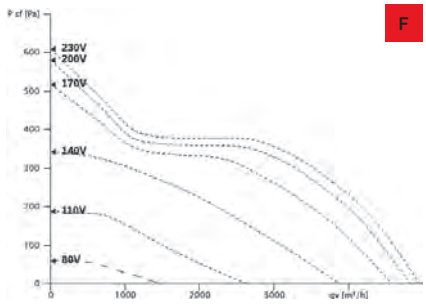
D



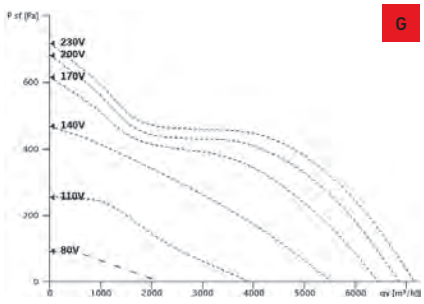
E



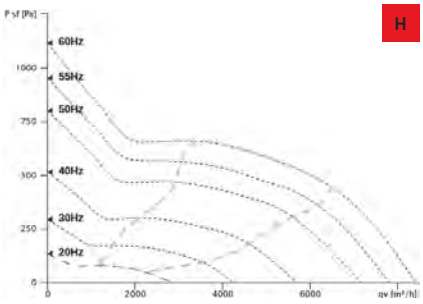
F



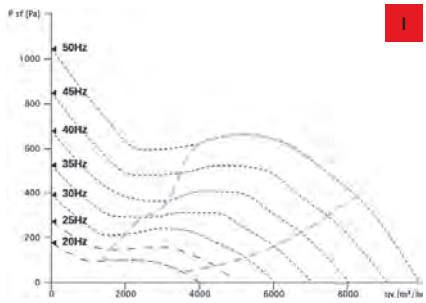
G



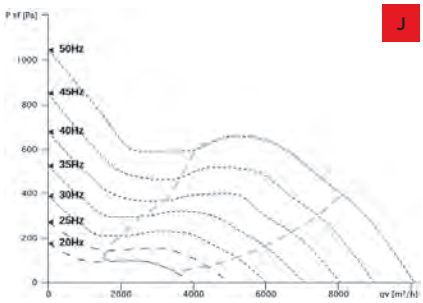
H



I



J



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

KVR

Kanalventilator, rückwärtsgekrümmt



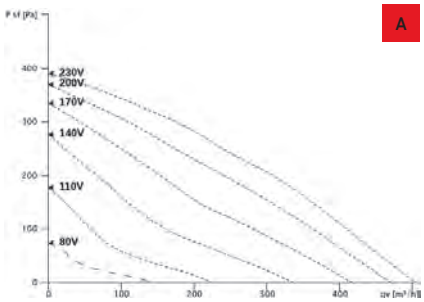
- Leistungsstarke rückwärtsgekrümmte Radialventilatoren
- Ventilator zur Wartung ausschwenkbar
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	01PKVR3015E240	230V ~	50	0,3	6,1	500	300 x 150 x 340	674,07	105
B	01PKVR4020E230	230V ~	50	0,9	10,0	1070	400 x 200 x 420	1.050,00	
C	01PKVR6035E430	230V ~	50	1,4	24,0	3020	600 x 350 x 610	1.840,74	
D	01PKVR6035E431	230V ~	50	3,1	28,4	3920	600 x 350 x 610	2.424,07	

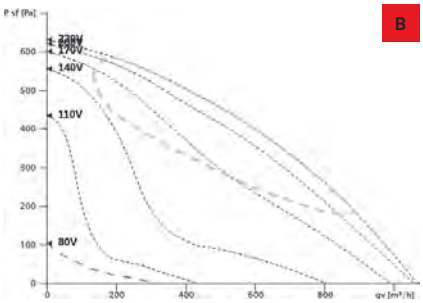
	 5-Stufen-Trafo RE		 Geräteschalter GS		 Flexible Verbindung FKV		Rabatt-gruppe	 Schalldämpfer SD		Rabatt-gruppe
A	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01FKV180	162,66	105	SD 20/1 300 x 150 x 1000	280,64	1203
B	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01FKV200	175,52		SD 20/1 400 x 200 x 1500	402,27	
C	07RE15G	413,58	07GS01	184,39	01FKV315	210,12		SD 20/2 600 x 350 x 1000	602,52	
D	07RET35KTG	654,41	07GS01	184,39	01FKV315	210,12		SD 10/3 600 x 350 x 1500	1.109,58	

Leistungsdaten

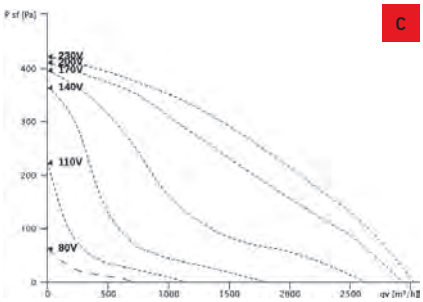
A



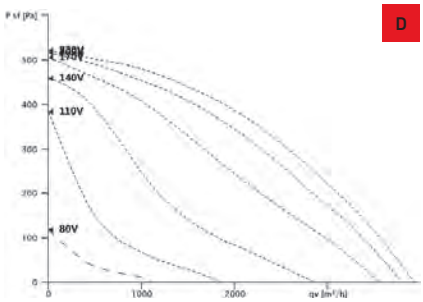
B



C



D



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



JKL_R

Verschlussklappe



FDS

Kanalfilterbox

Änderungen vorbehalten. Bruttoeinzelpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

KVRI

Vollisolierter Kanalventilator, rückwärtsgekrümmt



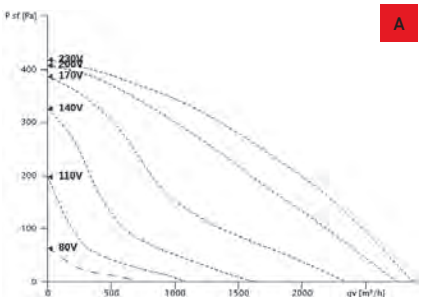
- Diese Baureihe ist allseitig mit hochwertigem, Schall absorbierendem Mineraldämmstoff ausgekleidet und bietet somit ein Maximum an Geräuschreduktion
- Das verwendete Dämmmaterial aus Steinwolle hat eine hohe Raumdichte von 88 kg/m^3, wodurch auch tiefere Frequenzen besser absorbiert werden
- Die rückwärtsgekrümmten Radialventilatoren können für Wartungsarbeiten ausgeschwenkt werden
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	01PKVRI6035E430	230V ~	50	1,3	36,0	2870	600 x 350 x 610	2.851,85	105
B	01PKVRI6035E431	400V ~	50	2,5	35,6	2870	600 x 350 x 610	3.344,44	

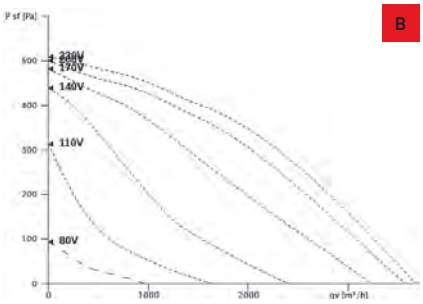
	 5-Stufen-Trafo RE		 Geräteschalter GS		 Flexible Verbindung FKV		Rabatt-gruppe	 Schalldämpfer SD		Rabatt-gruppe
A	07RE35G	546,75	07GS01	184,39	01FKV315	210,12	105	SD 20/2 600 x 350 x 1000	602,52	1203
B	07RET35KTG	654,41	07GS01	184,39	01FKV315	210,12		SD 10/3 600 x 350 x 1500	1.109,58	

Leistungsdaten

A



B



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



JKL_R
Verschlussklappe



FDS
Kanalfilterbox

KVR ... EC

Kanalventilator, rückwärtsgekrümmt, mit EC-Motor



- Höchste Energieeffizienz durch elektronisch kommutierte Permanentmagnet-Motoren
- Zusätzliche Energieeinsparung durch stufenlose Bedarfsanpassung der Luftleistung
- Leistungsstarke rückwärtsgekrümmte Radialventilatoren
- Ventilator zur Wartung ausschwenkbar
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	01PKVR3015ECOK01	230V ~	50	0,9	6,1	710	300 x 150 x 340	1.218,52	
B	01PKVR4020ECOK01	230V ~	50	1,0	9,3	940	400 x 200 x 420	1.425,93	
C	01PKVR4020EC32	230V ~	50	1,4	9,1	1330	400 x 200 x 420	1.633,33	
D	01PKVR5025EC30	230V ~	50	1,9	13,4	2000	500 x 249 x 500	2.074,07	
E	01PKVR6030EC30	230V ~	50	1,5	22,0	2930	600 x 300 x 610	2.618,52	
F	01PKVR6030EC31	230V ~	50	2,5	24,4	3930	600 x 300 x 610	4.070,37	105
G	01PKVR6035EC30	230V ~	50	1,4	24,0	3060	600 x 350 x 610	2.644,44	
H	01PKVR6035EC31	230V ~	50	2,4	25,2	4610	600 x 350 x 610	4.070,37	
I	01PKVR7040EC30	230V ~	50	2,4	33,0	5170	700 x 400 x 710	4.796,30	
J	01PKVR8050EC30	400V 3~	50	2,1	58,1	9560	800 x 500 x 830	7.388,89	
K	01PKVR10050EC30	400V 3~	50	5,4	66,0	14500	1000 x 500 x 830	7.777,78	

	 Steuergerät MTP		 Geräteschalter GS		 Flexible Verbindung FKV		Rabatt-gruppe	 Schalldämpfer SD		Rabatt-gruppe
A	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV180	162,66		SD 20/1 300 x 150 x 1000	280,64	
B	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV200	175,52		SD 20/1 400 x 200 x 1500	402,27	
C	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV200	175,52		SD 20/1 400 x 200 x 1500	402,27	
D	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV225	188,83		SD 10/3 500 x 250 x 1250	781,09	
E	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV280	204,91		SD 20/2 600 x 300 x 1000	484,10	
F	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV280	204,91	105	SD 10/3 600 x 300 x 1500	914,31	1203
G	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV315	210,12		SD 20/2 600 x 350 x 1000	602,52	
H	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV315	210,12		SD 10/3 600 x 350 x 1500	1.109,58	
I	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV355	230,74		SD 20/2 700 x 400 x 1250	729,59	
J	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV400	248,04		SD 20/2 800 x 500 x 1500	1.017,99	
K	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV500	296,60		SD 20/2 1000 x 500 x 2500	1.736,16	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



CONP
Konstantdruck-regelung

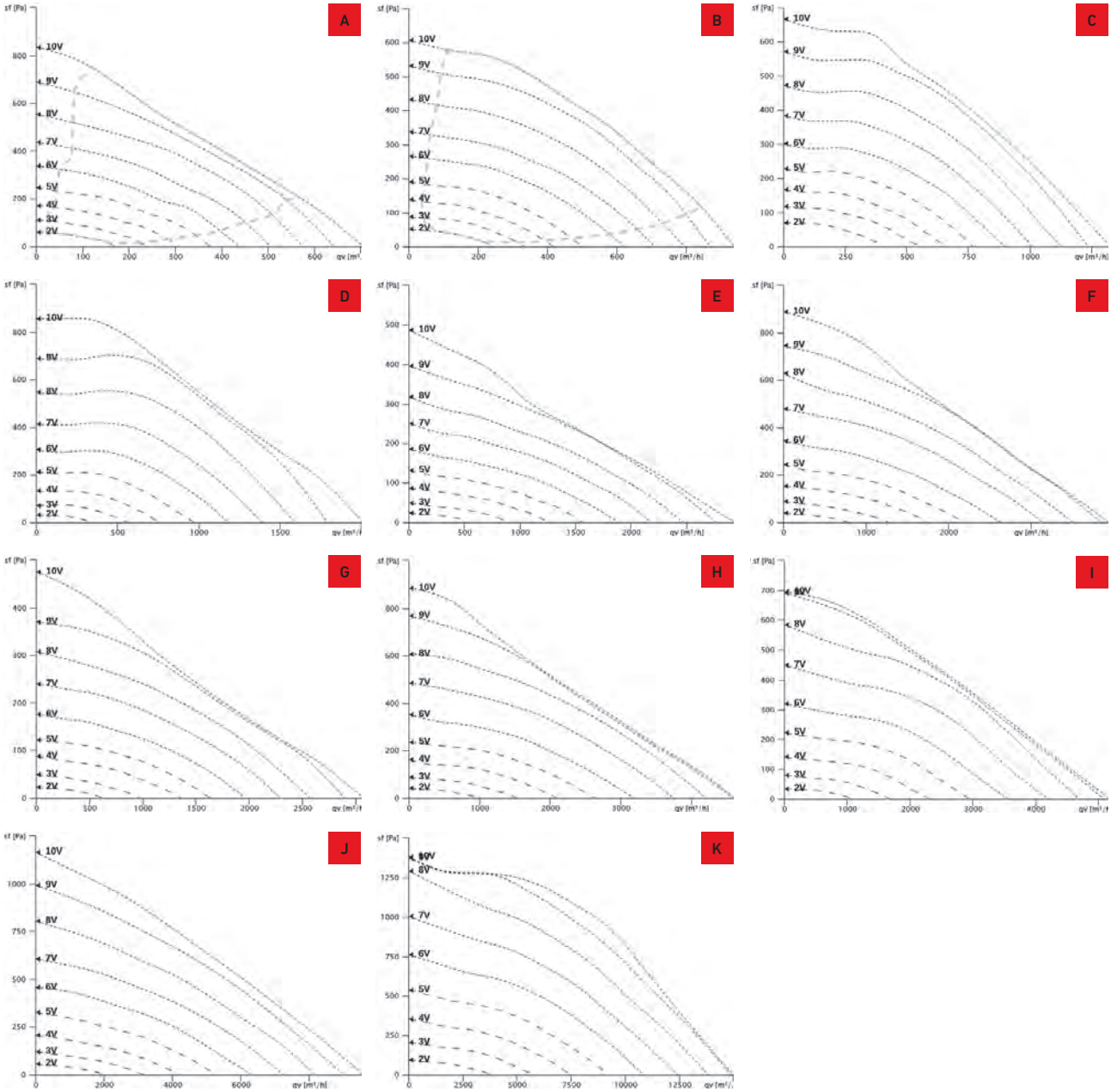


JKL_R
Verschlussklappe



FDS
Kanalfilterbox

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

KVRI ... EC

Vollisolierter Kanalventilator, rückwärtsgekrümmt, mit EC-Motor



- Höchste Energieeffizienz durch elektronisch kommutierte Permanentmagnet-Motoren
- Zusätzliche Energieeinsparung durch stufenlose Bedarfsanpassung der Luftleistung
- Die rückwärtsgekrümmten Radialventilatoren können für Wartungsarbeiten ausgeschwenkt werden
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	01PKVRI3015ECOK01	230V ~	50	1,0	10,1	720	300 x 150 x 340	1.925,93	
B	01PKVRI4020EC32	230V ~	50	1,5	14,1	1330	400 x 200 x 420	2.074,07	
C	01PKVRI5025EC30	230V ~	50	1,9	21,1	1790	500 x 250 x 500	2.566,67	
D	01PKVRI6030EC30	230V ~	50	1,5	34,0	2410	600 x 300 x 610	3.500,00	
E	01PKVRI6030EC31	230V ~	50	2,5	36,5	3330	600 x 300 x 610	5.003,70	
F	01PKVRI6035EC30	230V ~	50	1,4	34,4	2850	600 x 350 x 610	3.551,85	105
G	01PKVRI6035EC31	230V ~	50	2,4	37,0	4400	600 x 350 x 610	5.008,89	
H	01PKVRI7040EC30	230V ~	50	2,4	47,5	4930	700 x 400 x 710	5.859,26	
I	01PKVRI8050EC30	400V 3~	50	1,8	72,3	8570	800 x 500 x 830	8.529,63	
J	01PKVRI10050EC30	400V 3~	50	5,3	87,0	14830	1000 x 500 x 830	8.983,33	

	 Steuergerät MTP		 Geräteschalter GS		 Flexible Verbindung FKV		Rabatt-gruppe	 Schalldämpfer SD		Rabatt-gruppe
A	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV180	162,66		SD 20/1 300 x 150 x 1250	280,64	
B	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV200	175,52		SD 20/1 400 x 200 x 1500	402,27	
C	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV225	188,83		SD 10/3 500 x 250 x 1250	781,09	
D	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV280	204,91		SD 20/2 600 x 300 x 1000	484,10	
E	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV280	204,91		SD 10/3 600 x 300 x 1500	914,31	
F	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV315	210,12	105	SD 20/2 600 x 350 x 1000	602,52	1203
G	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV315	210,12		SD 10/3 600 x 350 x 1500	1.109,58	
H	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV355	230,74		SD 20/2 700 x 400 x 1250	729,59	
I	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV400	248,04		SD 20/2 800 x 500 x 1500	1.017,99	
J	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01FKV500	296,60		SD 20/2 1000 x 500 x 2500	1.736,16	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



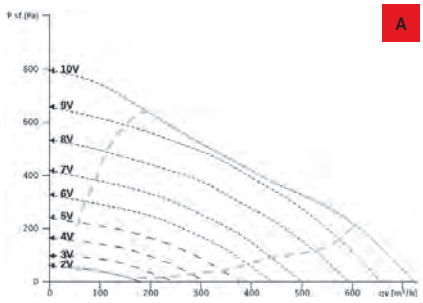
JKL_R
Verschlussklappe



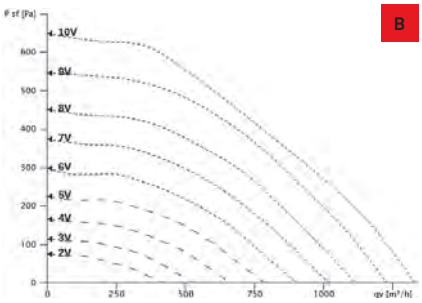
FDS
Kanalfilterbox

Leistungsdaten

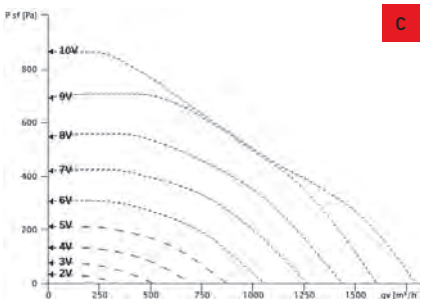
A



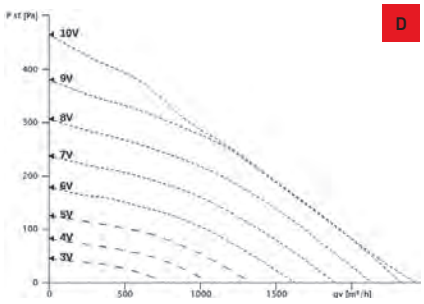
B



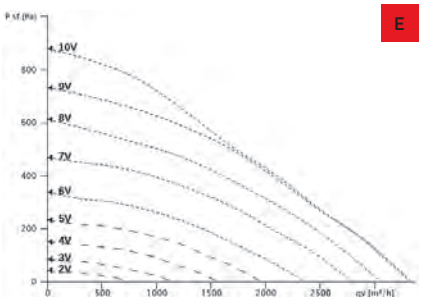
C



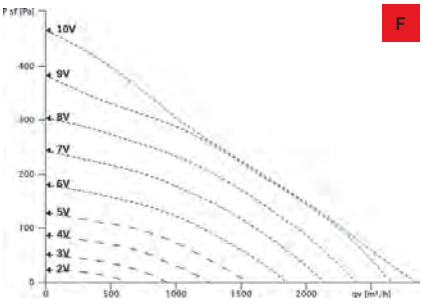
D



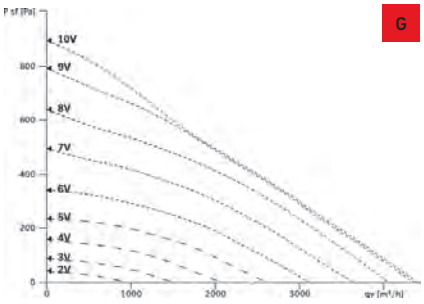
E



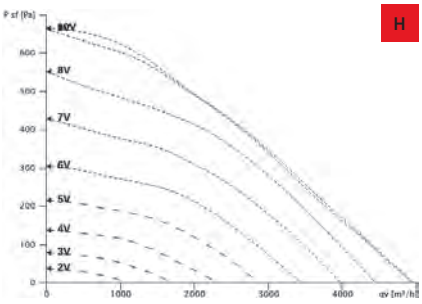
F



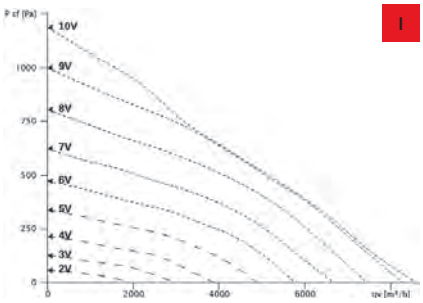
G



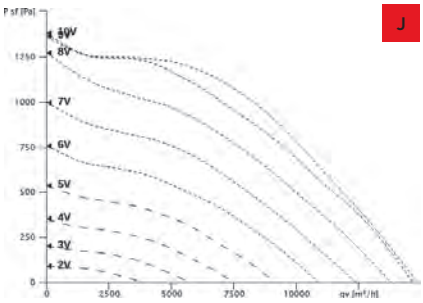
H



I



J



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

Abluftventilatoren

Die Abluftventilatoren sind allen Anforderungen gewachsen. Von der Standardanwendung bis hin zur anspruchsvollen Anwendung, zum Beispiel für die Küchenabluft. Alle Abluftventilatoren wurden auf eine erhöhte Dichtheit gemäß der DIN EN 1886 optimiert und aufgrund der doppelschaligen, thermischen Isolierung reduziert sich die Kondensation der fetthaltigen Luft am Ventilator. Die eingebauten rückwärtsgekrümmten Laufräder haben einen hohen statischen Wirkungsgrad und sind zu Kontroll- und Reinigungszwecken leicht zugänglich. Die Abluftventilatoren sind als Ausführungen mit spannungs- bzw. frequenzsteuerbaren AC Motoren oder hocheffizienten EC Motoren erhältlich.

Motor | Steuerung | Regelung

MPS...EC, MPC...EC, MPC...EC T Baureihen verfügen über hocheffiziente EC Motoren, welche bestens für eine stufenlose Regelung über 0-10V Signal geeignet sind. Die Asynchron-Kondensatormotoren der MPX, MPS, MPC...E und MPC...E T Baureihen sind bis zur Baugröße 500 für Spannungssteuerung mittels Transformator ausgelegt. Die in den MPS...D, MPC, MPC...D T Abluftventilatoren eingebauten Drehstrommotoren in IP55 haben einen speziellen Wellendichtring, der das Eindringen von Öl und Wasser über die Welle verhindert. MPS...D, MPC...D, MPC...D T Abluftventilatoren können direkt an das 400V Netz angeschlossen werden. Die MPS...D, MPC...D und MPC...D T Abluftventilatoren sind werkseitig mit Frequenzumrichter in IP20 (Innenaufstellung) oder IP66 (Außenaufstellung) lieferbar. Die Motoren und Frequenzumrichter sind so ausgelegt, dass die Leistungslücke zwischen 2- und 4-poligen Motoren mit Über- und Unterfrequenzbetrieb geschlossen wird. Motorschutz mit integriertem Thermostatschalter (AC Motoren) und interne elektronische Temperaturüberwachung (EC Motoren).

Elektrischer Anschluss

Erfolgt standardmäßig am Gehäuse durch befestigten Klemmenkasten mit der Schutzart IP44.

Gehäuse

Doppelschaliges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit erhöhter Dichtheit. Eine zusätzliche Flexibilität bieten die Baureihen MPC und MPS mit drei verschieden realisierbaren und MPC...T mit zwei verschieden realisierbaren Ausblasrichtungen. Diese können vor Ort individuell gestaltet werden. Bei Nutzung der Fettauffangwanne muss die Ausblasrichtung nach oben gerichtet sein.

Geräusch

Die hochwertige 40 mm dicke Isolierung der MPS, MPC und MPC...T Baureihe ist durch Glasseide und Lochblech geschützt und entspricht der Baustoffklasse A1 gemäß DIN EN 13501-1.

Dazu wirkt sich diese Isolierung positiv auf das akustische und thermische Verhalten aus. Durch den Einsatz von EC Motoren ist eine weitere Senkung des Betriebsgeräusches durch deren stufenlose Regelung möglich.

Montage

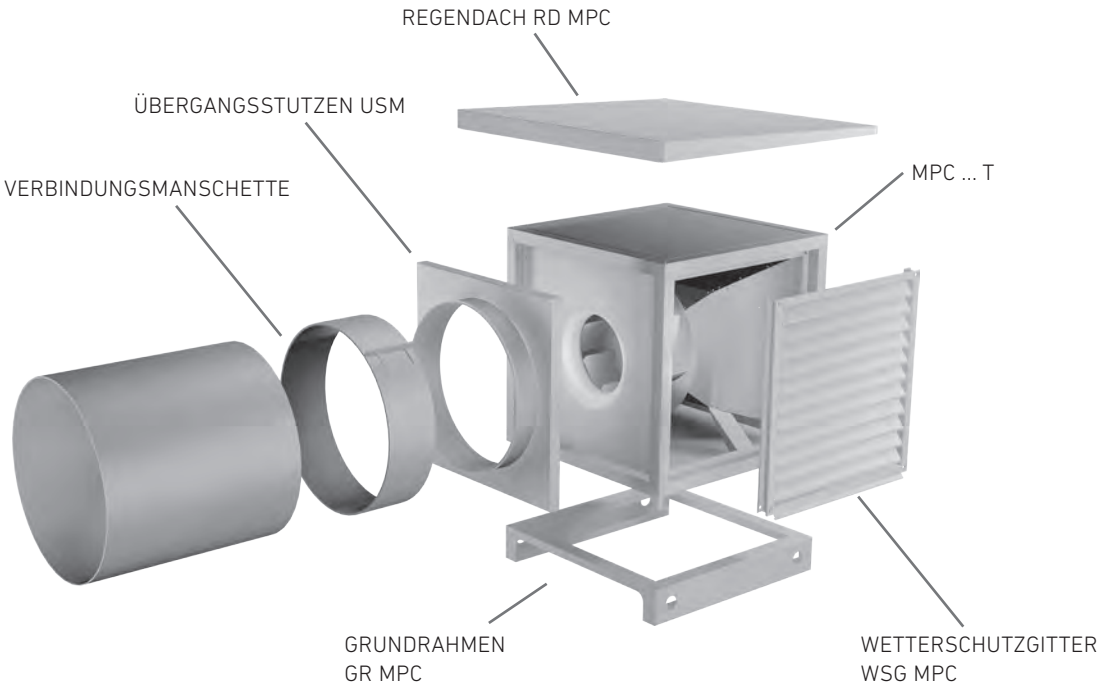
Die Luftführung auf Ansaug- bzw. Ausblasseite kann sowohl direkt als auch mit einer 90° Umlenkung erfolgen.

Zusammen mit einem Regendach und einer Motorabdeckung (als Zubehör erhältlich) sind die Ablfutgeräte auch für Außenaufstellung geeignet.

Baureihe	Bauart	Volumenstrom max. [m³/h]	Motor	Brandgas	Anschluss	Temperatur max. [°C]	Isolierung
P-MPC	Radial	22560	AC, EC	nein	AC 1~, AC 3~	80	ja
P-MPX	Radial	6700	AC	nein	AC 1~, AC 3~	80	nein
P-MPC TI	Radial	12565	AC, EC	F 400 (120)*, Keine	AC 1~, AC 3~	200	ja
P-MPC T	Radial	22870	AC, EC	F 400 (120)*, Keine	AC 1~, AC 3~	200	ja
P-MPS	Radial	12595	AC, EC	F 400 (120)*, Keine	AC 1~, AC 3~	200	ja

* Auf Anfrage

Montagebeispiel mit spezifischen Zubehör



MPC

Die hochflexible Abluftbox



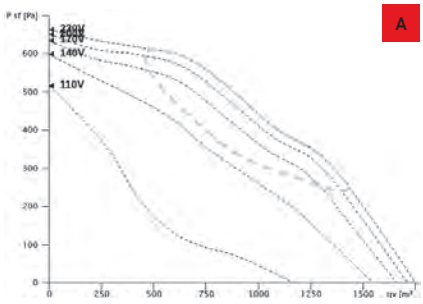
- Fördermitteltemperaturen bis max. 80 °C zulässig
- Variable Gestaltung der Ausblasrichtung (rechts, links, axial)
- eine Seite wird offen geliefert!
- Mit rückwärtsgekrümmten Laufrad
- Doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert. großflächiges Revisionspaneel

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	02PMPC225E221	230V ~	50	2,3	32,9	1750	500 x 500 x 500	2.116,07	105
B	02PMPC250E220	230V ~	50	3,3	40,5	2560	500 x 500 x 500	2.726,94	

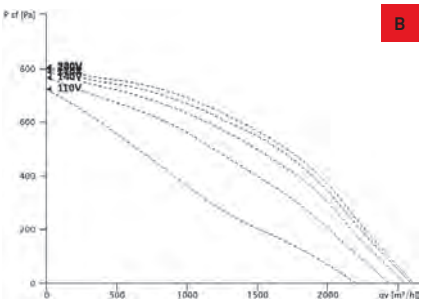
	 5-Stufen-Trafo RET	 Geräteschalter GS	 Grundrahmen GR MPC	 Verbindungs-manschette VBM	Rabatt-gruppe	 Bundkragen Safe ILU	Rabatt-gruppe
A	07RET35KTG 654,41	07GS01 184,39	02GRMPC01 263,89	01VBM315 30,94	105	11ILU0315 19,74	1112
B	07RET35KTG 654,41	07GS01 184,39	02GRMPC01 263,89	01VBM400 64,42		11ILU0400 23,82	

Leistungsdaten

A



B



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:

 WSH MPC	 WSG MPC	 USM	RD MPC	 Mafund
Wetterschutzhaube	Wetterschutzgitter	Übergangsstutzen	Regendach	Schalldämmplatte

MPC ... D

Die hochflexible Abluftbox



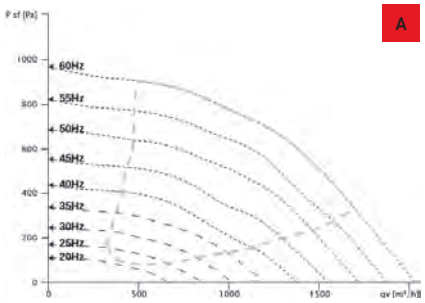
- Leistungsoptimierter, isolierter Abluftventilator
- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad mit Anschraubnabe und Taperlock Spannbuchse
- Doppelschaliges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Drei mögliche Ausblasrichtungen (rechts, links, linear)
- Frequenzsteuerbare AC Motoren

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	02PMPC225D240	400V 3~	50	0,9	35,0	2030	500 x 500 x 500	1.939,29	
B	02PMPC250D240	400V 3~	50	1,2	35,5	2730	500 x 500 x 500	1.966,68	
C	02PMPC280D240	400V 3~	50	1,2	36,0	2970	500 x 500 x 500	2.027,41	
D	02PMPC315D240	400V 3~	50	2,4	36,0	4290	500 x 500 x 500	2.656,24	
E	02PMPC315D440	400V 3~	50	1,1	39,0	3410	500 x 500 x 500	2.577,07	
F	02PMPC355D440	400V 3~	50	1,4	63,0	4610	700 x 700 x 700	2.736,85	
G	02PMPC400D440	400V 3~	50	1,1	66,0	4730	700 x 700 x 700	2.762,80	
H	02PMPC400D640	400V 3~	60	2,1	75,9	3750	700 x 700 x 700	3.283,52	105
I	02PMPC450D440	400V 3~	50	2,5	74,0	7260	700 x 700 x 700	3.476,67	
J	02PMPC500D440	400V 3~	50	3,0	76,0	8170	700 x 700 x 700	3.746,08	
K	02PMPC560D440	400V 3~	50	5,0	134,0	13450	900 x 900 x 900	5.020,20	
L	02PMPC630D440	400V 3~	50	9,0	144,0	17410	900 x 900 x 900	5.843,71	
M	02PMPC630D640	400V 3~	60	5,2	131,0	15180	900 x 900 x 900	5.509,26	
N	02PMPC710D640	400V 3~	50	7,0	250,0	22580	1200 x 1200 x 1200	8.594,44	
O	02PMPC800D640	400V 3~	50	9,7	248,0	22530	1200 x 1200 x 1200	8.484,26	

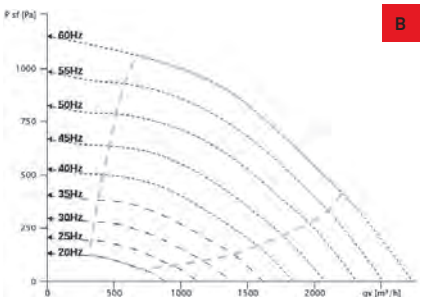
	 Frequenz-umrichter FU-ER321GV2		 Grundrahmen GR MPX		 Verbindungs-manschette VBM		 Geräteschalter GS		Rabatt-gruppe	 Bundkragen Safe ILU		Rabatt-gruppe
A	07ER320754GV2	3.485,85	02GRMPC01	263,89	01VBM315	30,94	07GS03	184,39		11ILU0315	19,74	
B	07ER320754GV2	3.485,85	02GRMPC01	263,89	01VBM355	54,55	07GS03	184,39		11ILU0355	23,82	
C	07ER320754GV2	3.485,85	02GRMPC01	263,89	01VBM400	64,42	07GS03	184,39		11ILU0400	23,82	
D	07ER32154GV2	3.892,33	02GRMPC01	263,89	01VBM400	64,42	07GS03	184,39		11ILU0400	23,82	
E	07ER320754GV2	3.485,85	02GRMPC01	263,89	01VBM400	64,42	07GS03	184,39		11ILU0400	23,82	
F	07ER320754GV2	3.485,85	02GRMPC02	318,67	01VBM500	79,61	07GS03	184,39		11ILU0500	34,90	
G	07ER320754GV2	3.485,85	02GRMPC02	318,67	01VBM500	79,61	07GS03	184,39		11ILU0500	34,90	
H	07ER32154GV2	3.892,33	02GRMPC02	318,67	01VBM450	69,85	07GS03	184,39	105	11ILU0450	34,90	1112
I	07ER32154GV2	3.892,33	02GRMPC02	318,67	01VBM560	171,19	07GS03	184,39		11ILU0560	44,58	
J	07ER32224GV2	4.514,04	02GRMPC02	318,67	01VBM630	202,77	07GS03	184,39		11ILU0630	49,80	
K	07ER32224GV2	4.514,04	02GRMPC03	367,90	01VBM710	243,35	07GS03	184,39		11ILU0710	64,06	
L	07ER32554GV2	6.349,88	02GRMPC03	367,90			07GS03	184,39		11ILU0800	79,87	
M	07ER32554GV2	6.349,88	02GRMPC03	367,90			07GS03	184,39		11ILU0800	79,87	
N	07ER32554GV2	6.349,88	02GRMPC04	394,46			07GS03	184,39		11ILU1000	126,48	
O	07ER32554GV2	6.349,88	02GRMPC04	394,46			07GS03	184,39		11ILU1000	126,48	

Leistungsdaten

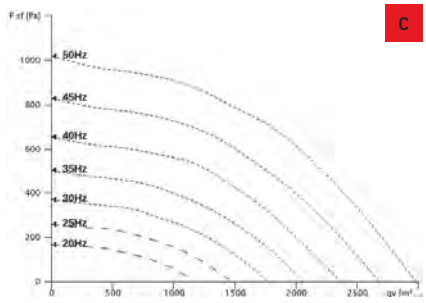
A



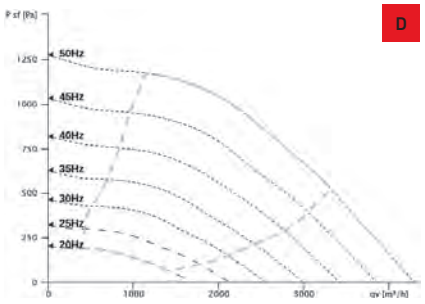
B



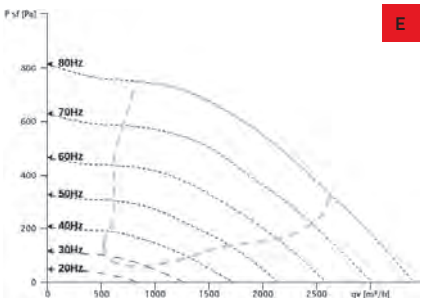
C



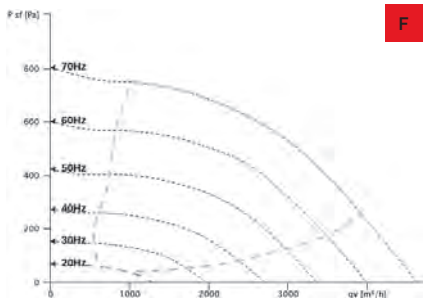
D



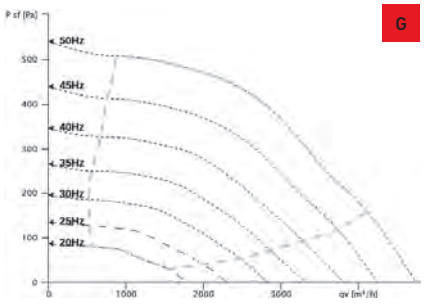
E



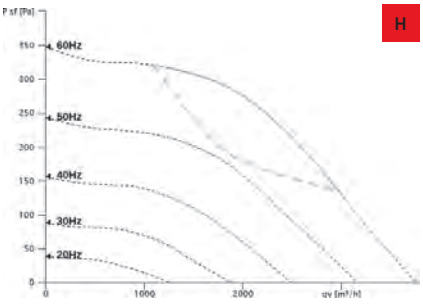
F



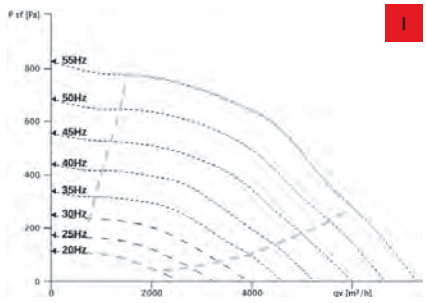
G



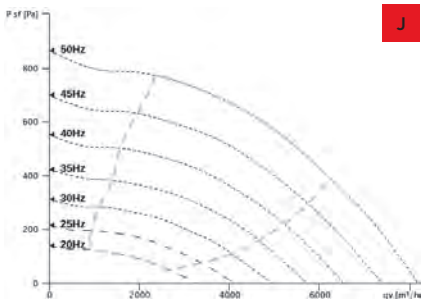
H



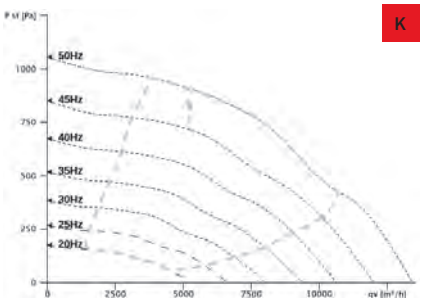
I



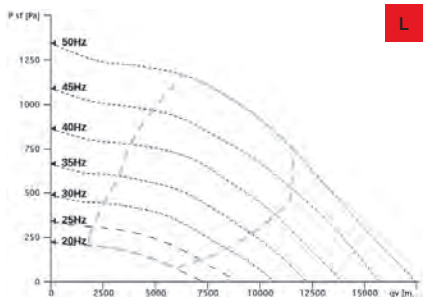
J



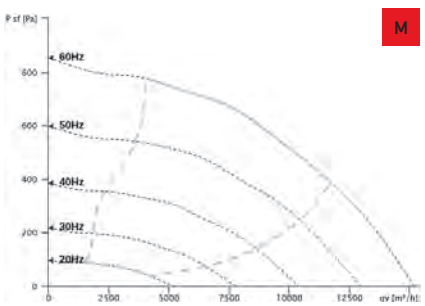
K



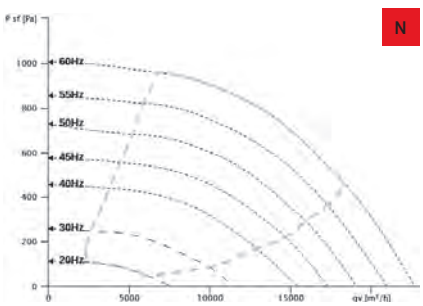
L



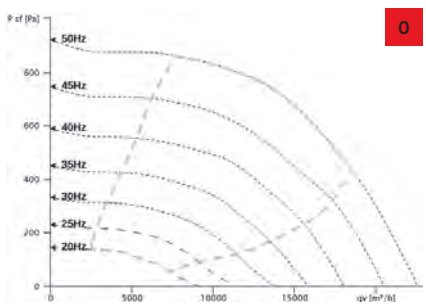
M



N



O



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

MPC ... EC

Die hochflexible Abluftbox mit EC-Motor



- Fördermitteltemperaturen bis max. 60 °C zulässig (t_M)
- Variable Gestaltung der Ausblasrichtung (rechts, links, axial)
- Hohe Wartungsfreundlichkeit durch großflächiges Revisionspaneel
- Eine Seite wird offen geliefert!
- Mit rückwärts gekrümmten Laufrad, doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	02PMPC225ECOK01	230V ~	50	1,0	23,1	1030	500 x 500 x 500	2.216,67	
B	02PMPC250EC40	230V ~	50	1,8	28,9	1520	500 x 500 x 500	2.304,81	
C	02PMPC280EC40	230V ~	50	1,9	29,1	2020	500 x 500 x 500	2.737,78	
D	02PMPC355EC40	230V ~	50	1,4	49,4	3080	700 x 700 x 700	3.551,85	
E	02PMPC400EC40	230V ~	50	2,4	62,0	5670	700 x 700 x 700	4.959,63	
F	02PMPC400ECOK01	230V ~	50	5,6	49,8	6670	700 x 700 x 700	7.134,81	105
G	02PMPC450EC40	230V ~	50	3,9	52,0	6270	700 x 700 x 700	5.353,70	
H	02PMPC450EC41	230V ~	50	3,9	51,6	6960	700 x 700 x 700	7.492,59	
I	02PMPC500EC40	400V 3~	50	2,1	56,6	9820	700 x 700 x 700	7.725,93	
J	02PMPC560EC40	400V 3~	50	5,4	101,0	15540	900 x 900 x 900	8.788,89	
K	02PMPC630EC40	400V 3~	50	4,2	98,0	17670	900 x 900 x 900	9.571,85	

	 Steuergerät MTP		 Grundrahmen GR MPC		 Verbindungs-manschette VBM		 Geräteschalter GS		Rabatt-gruppe	 Bundkragen Safe ILU		Rabatt-gruppe
A	07MTP20	128,84	02GRMPC01	263,89	01VBM250	27,50	07GS03	184,39		11ILU0250	15,67	
B	07MTP20	128,84	02GRMPC01	263,89	01VBM315	30,94	07GS03	184,39		11ILU0315	19,74	
C	07MTP20	128,84	02GRMPC01	263,89	01VBM315	30,94	07GS03	184,39		11ILU0315	19,74	
D	07MTP20	128,84	02GRMPC02	318,67	01VBM355	54,55	07GS03	184,39		11ILU0355	23,82	
E	07MTP20	128,84	02GRMPC02	318,67	01VBM500	79,61	07GS03	184,39		11ILU0500	34,90	
F	07MTP20	128,84	02GRMPC02	318,67	01VBM500	79,61	07GS03	184,39	105	11ILU0500	34,90	1112
G	07MTP20	128,84	02GRMPC02	318,67	01VBM500	79,61	07GS03	184,39		11ILU0500	34,90	
H	07MTP20	128,84	02GRMPC02	318,67	01VBM560	171,19	07GS03	184,39		11ILU0560	44,58	
I	07MTP20	128,84	02GRMPC02	318,67	01VBM630	202,77	07GS03	184,39		11ILU0630	49,80	
J	07MTP20	128,84	02GRMPC03	367,90			07GS03	184,39		11ILU0800	79,87	
K	07MTP20	128,84	02GRMPC03	367,90			07GS03	184,39		11ILU0800	79,87	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



CONP
Konstantdruck-regelung



WSH MPC
Wetterschutzhaube



WSG MPC
Wetterschutzgitter



USM
Übergangsstutzen

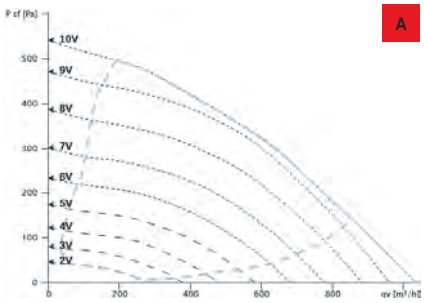
RD MPC
Regendach



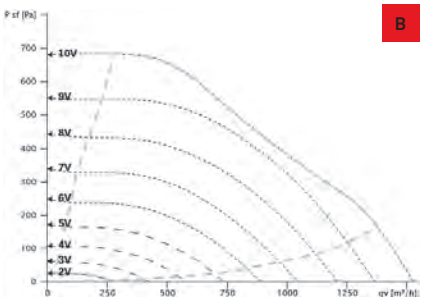
Mafund
Schalldämmplatte

Leistungsdaten

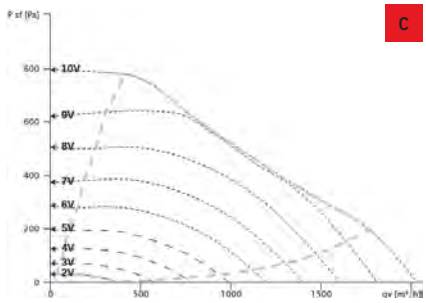
A



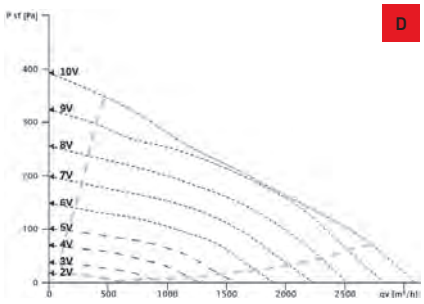
B



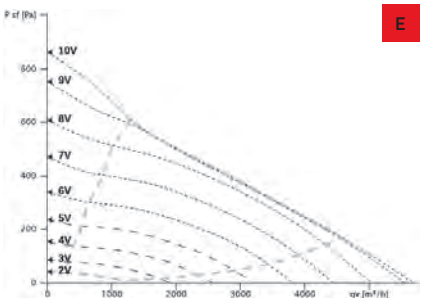
C



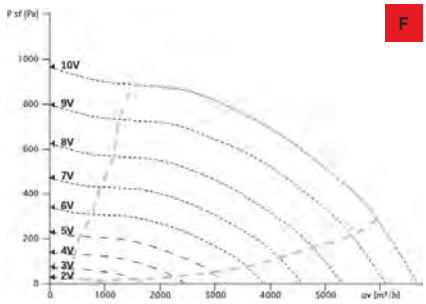
D



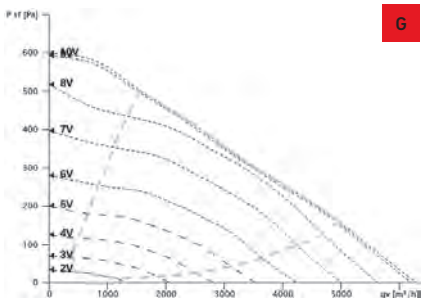
E



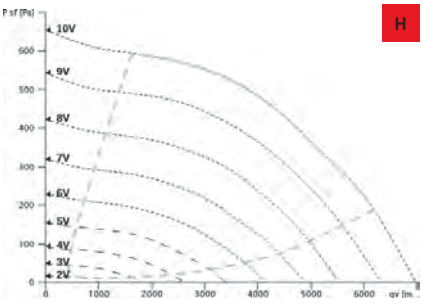
F



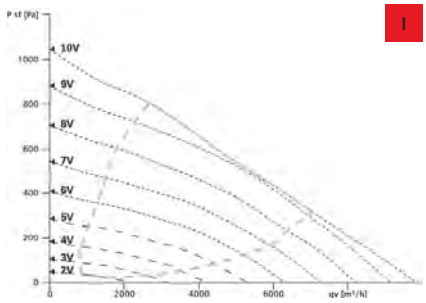
G



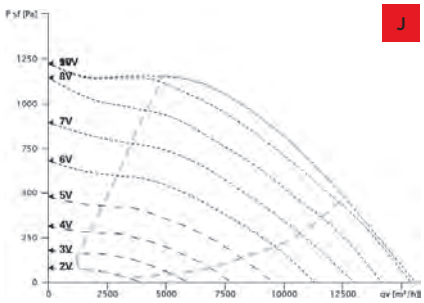
H



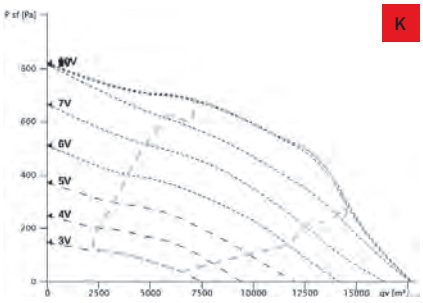
I



J



K



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

MPC ... E T

Die kubische Ventilatorbox für die Küchenabluft



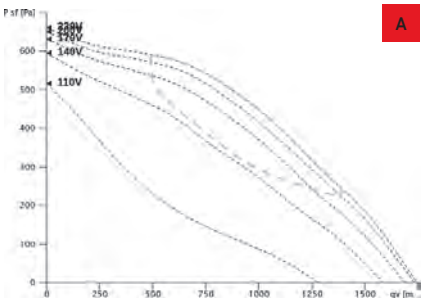
- Motor nach VDI 2052 außerhalb des Förderluftstroms
- Variable Gestaltung der Ausblasrichtung (rechts, links, oben)
- Eine Seite wird offen geliefert!
- Mit rückwärts gekrümmten Laufrad
- Doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	02PMPC225E2T21	230V ~	50	2,1	35,0	1740	500 x 500 x 500	2.371,50	105
B	02PMPC250E2T20	230V ~	50	3,4	39,4	2600	500 x 500 x 500	2.986,46	

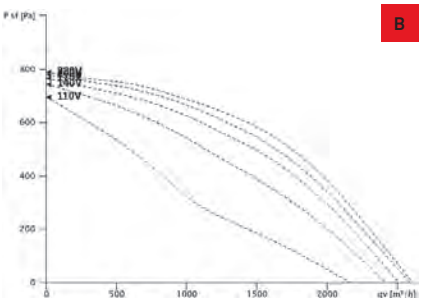
	 5-Stufen-Trafo RET		 Grundrahmen GR MPC		 Verbindungs-manschette VBM		 Geräteschalter GS		Rabatt-gruppe	 Bundkragen Safe ILU		Rabatt-gruppe
A	07RET35KTG	654,41	02GRMPC01	263,89	01VBM315	30,94	07GS01	184,39	105	11ILU0315	19,74	1112
B	07RET35KTG	654,41	02GRMPC01	263,89	01VBM355	54,55	07GS01	184,39		11ILU0355	23,82	

Leistungsdaten

A



B



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



WSH MPC
Wetterschutzhaube



WSG MPC
Wetterschutzgitter



USM
Übergangsstutzen



RD MPC
Regendach



Mafund
Schalldämmplatte

MPC ... E TI

Die kubische Ventilatorbox für die Küchenabluft, mit EC-Motor



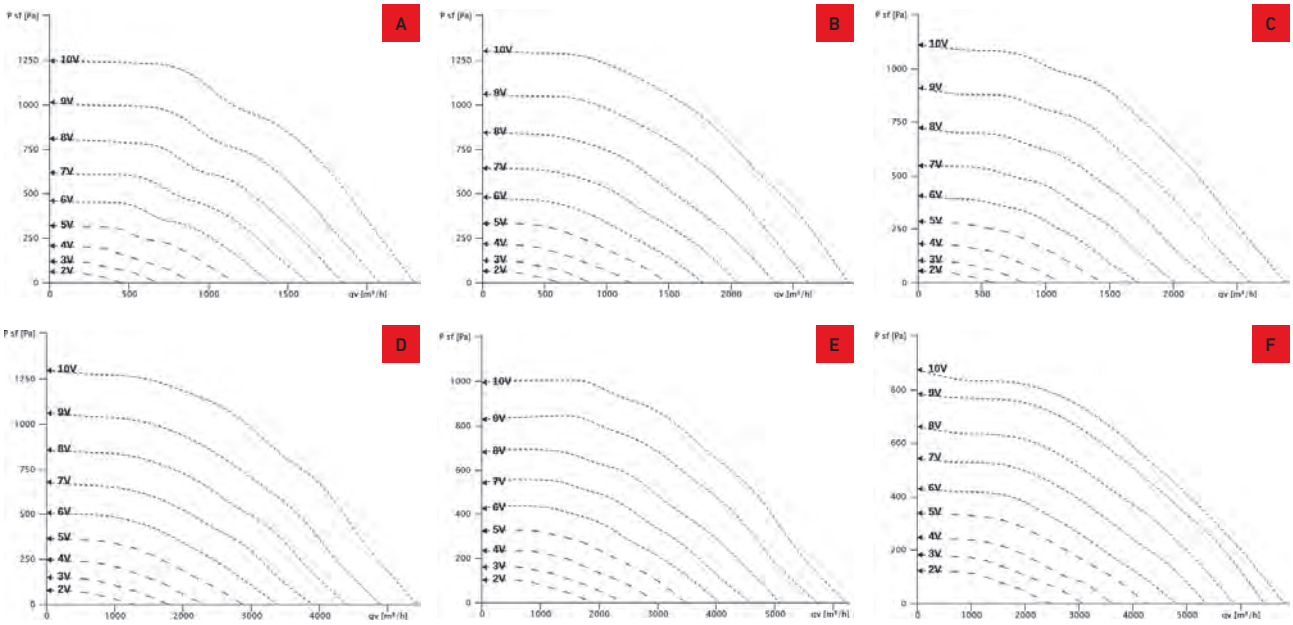
- Lineare Luftdurchströmung
- Doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- EC-Motor außerhalb des Luftstroms, regelbar
- Fördermitteltemperatur bis 120 °C im Dauerbetrieb
- Gehäuseboden mit integriertem Ablauf ausgebildet

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	02PMPC225ECTI30	230V ~	50	3,5	33,6	2290	500 x 500 x 500	5.695,93	
B	02PMPC250ECTI30	230V ~	50	4,4	30,0	2940	500 x 500 x 500	5.714,07	
C	02PMPC280ECTI30	230V ~	50	3,8	34,9	2880	500 x 500 x 500	5.682,96	105
D	02PMPC355ECTI30	230V ~	50	10,0	64,2	5410	700 x 700 x 700	7.518,52	
E	02PMPC400ECTI30	230V ~	50	9,5	70,0	6200	700 x 700 x 700	7.523,70	
F	02PMPC450ECTI30	230V ~	50	9,3	73,0	6790	700 x 700 x 700	7.567,78	




	Steuergerät MTP		Geräteschalter GS		Rabatt-gruppe
A	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	
B	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	
C	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	
D	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	105
E	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	
F	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

MPC ... D T

Die kubische Ventilatorbox für die Küchenabluft, frequenzsteuerbar



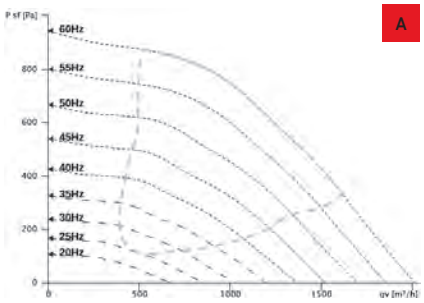
- Fördermitteltemperaturen bis max. 120 °C zulässig
- Motor nach VDI 2052 außerhalb des Förderluftstroms, mit rückwärts gekrümmten Laufrad
- Variable Gestaltung der Ausblasrichtung (rechts, links, oben)
- eine Seite wird offen geliefert!
- Doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	02PMPC225D2T40	400V 3~	50	0,9	35,0	2010	500 x 500 x 500	2.402,04	
B	02PMPC250D2T40	400V 3~	50	1,2	37,0	2670	500 x 500 x 500	2.507,81	
C	02PMPC280D2T40	400V 3~	50	1,3	36,0	2820	500 x 500 x 500	2.523,24	
D	02PMPC315D4T40	400V 3~	50	1,1	40,0	3300	500 x 500 x 500	2.688,52	
E	02PMPC315D2T40	400V 3~	50	2,4	36,0	4120	500 x 500 x 500	2.754,63	
F	02PMPC355D4T40	400V 3~	50	1,4	63,0	4590	700 x 700 x 700	3.184,35	
G	02PMPC400D4T40	400V 3~	50	1,1	65,0	4840	700 x 700 x 700	3.283,52	105
H	02PMPC450D4T40	400V 3~	50	2,5	73,0	7130	700 x 700 x 700	3.724,26	
I	02PMPC500D4T40	400V 3~	50	3,0	76,0	8100	700 x 700 x 700	3.746,30	
J	02PMPC560D4T40	400V 3~	50	5,0	140,0	13050	900 x 900 x 900	5.288,89	
K	02PMPC630D4T40	400V 3~	50	8,8	149,0	17500	900 x 900 x 900	6.082,22	
L	02PMPC710D6T40	400V 3~	50	7,0	250,0	22650	1200 x 1200 x 1200	8.594,44	
M	02PMPC800D6T40	400V 3~	50	9,9	241,0	22600	1200 x 1200 x 1200	9.035,19	

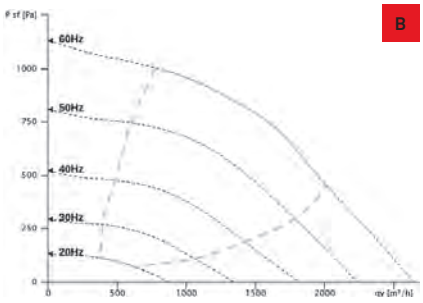
	 Frequenz-umrichter FU-ER321GV2		 Grundrahmen GR MPC		 Verbindungsmanschette /Segeltuch VBM/STR		 Geräteschalter GS		Rabatt-gruppe	 Bundkragen Safe ILU		Rabatt-gruppe
A	07ER320754GV2	3.485,85	02GRMPC01	263,89	01VBM315	30,94	07GS03	184,39		11ILU0315	19,74	
B	07ER320754GV2	3.485,85	02GRMPC01	263,89	01VBM355	54,55	07GS03	184,39		11ILU0355	23,82	
C	07ER320754GV2	3.485,85	02GRMPC01	263,89	01VBM400	64,42	07GS03	184,39		11ILU0400	23,82	
D	07ER320754GV2	3.485,85	02GRMPC01	263,89	01VBM400	64,42	07GS03	184,39		11ILU0400	23,82	
E	07ER32154GV2	3.892,33	02GRMPC01	263,89	01VBM400	64,42	07GS03	184,39		11ILU0400	23,82	
F	07ER320754GV2	3.485,85	02GRMPC02	318,67	01VBM500	79,61	07GS03	184,39		11ILU0500	34,90	
G	07ER320754GV2	3.485,85	02GRMPC02	318,67	01VBM500	79,61	07GS03	184,39	105	11ILU0500	34,90	1112
H	07ER32154GV2	3.892,33	02GRMPC02	318,67	01VBM560	171,19	07GS03	184,39		11ILU0560	44,58	
I	07ER32224GV2	4.514,04	02GRMPC02	318,67	01VBM630	202,77	07GS03	184,39		11ILU0630	49,80	
J	07ER32224GV2	4.514,04	02GRMPC02	318,67	01VBM710	243,35	07GS03	184,39		11ILU0710	64,06	
K	07ER32554GV2	6.349,88	02GRMPC03	367,90	01STR0800	372,29	07GS03	184,39		11ILU0800	79,87	
L	07ER32554GV2	6.349,88	02GRMPC04	394,46	01STR1000	410,38	07GS03	184,39		11ILU1000	126,48	
M	07ER32554GV2	6.349,88	02GRMPC04	394,46	01STR1000	410,38	07GS03	184,39		11ILU1000	126,48	

Leistungsdaten

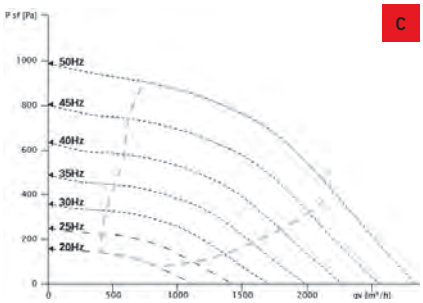
A



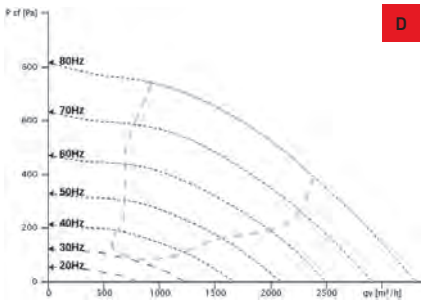
B



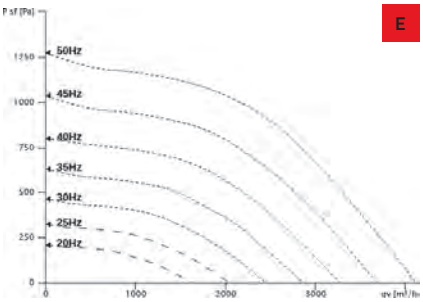
C



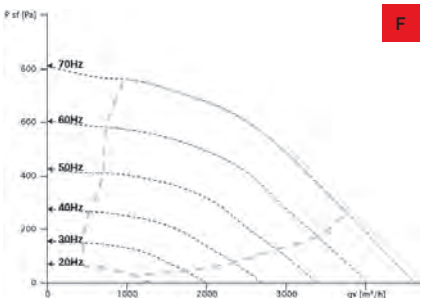
D



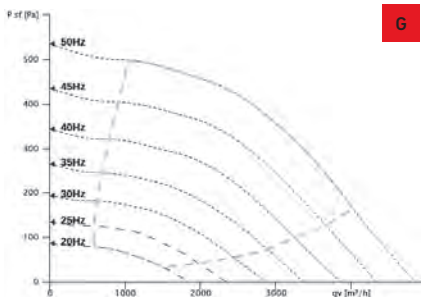
E



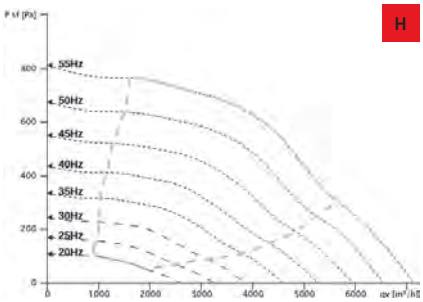
F



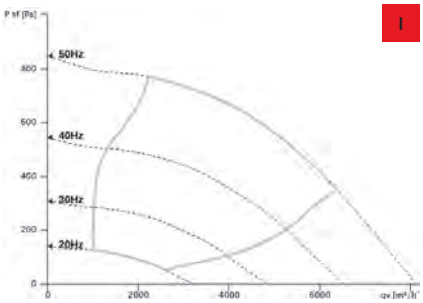
G



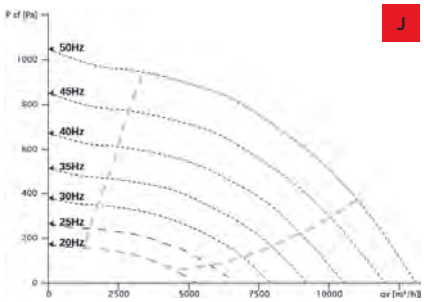
H



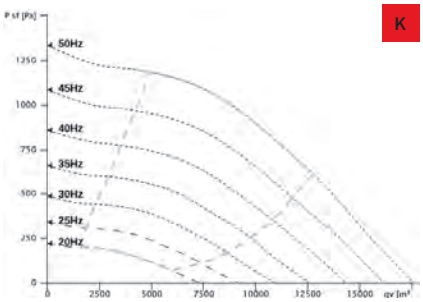
I



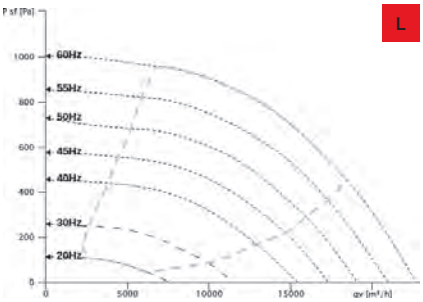
J



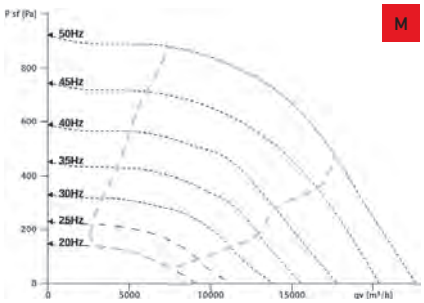
K



L



M



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

MPC ... D TI

Die kubische Ventilatorbox für die Küchenabluft, frequenzsteuerbar, isoliert



- Leistungsoptimierter, isolierter Abluftventilator, Motor außerhalb des Luftstromes (VDI 2052)
- Förderung fetthaltiger Küchenabluft bis 120 °C, frequenzsteuerbare AC Motoren
- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad mit Anschraubnabe und Taperlock Spannbuchse
- Doppelschaliges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Lineare Luftdurchströmung, Ablauf integriert

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	02PMPC225D2TI40	400V 3~	50	0,9	35,2	1950	500 x 500 x 500	2.628,63	
B	02PMPC250D2TI40	400V 3~	50	1,2	37,0	2490	500 x 500 x 500	2.644,16	
C	02PMPC280D2TI40	400V 3~	50	1,3	35,5	2610	500 x 500 x 500	2.664,11	
D	02PMPC355D4TI40	400V 3~	50	1,4	63,0	4330	700 x 700 x 700	3.632,43	105
E	02PMPC400D4TI40	400V 3~	50	1,1	74,0	4510	700 x 700 x 700	3.797,97	
F	02PMPC450D4TI40	400V 3~	50	2,5	73,0	6370	700 x 700 x 700	4.252,58	
G	02PMPC500D4TI40	400V 3~	50	2,9	104,0	8970	700 x 700 x 700	5.446,43	
H	02PMPC560D4TI40	400V 3~	50	5,0	140,0	12050	900 x 900 x 900	6.252,86	

	 Frequenz-umrichter FU-ER321GV2		 Grundrahmen GR MPC		 Geräteschalter GS		Rabatt-gruppe	 Segeltuchstutzen eckig STE		Rabatt-gruppe
A	07ER320754GV2	3.485,85	02GRMPC01	263,89	07GS03	184,39		STE 390 x 200	137,71	
B	07ER320754GV2	3.485,85	02GRMPC01	263,89	07GS03	184,39		STE 390 x 200	137,71	
C	07ER320754GV2	3.485,85	02GRMPC01	263,89	07GS03	184,39		STE 390 x 200	137,71	
D	07ER320754GV2	3.485,85	02GRMPC02	318,67	07GS03	184,39		STE 580 x 300	164,14	
E	07ER320754GV2	3.485,85	02GRMPC02	318,67	07GS03	184,39	105	STE 580 x 300	164,14	1209
F	07ER32154GV2	3.892,33	02GRMPC02	318,67	07GS03	184,39		STE 580 x 300	164,14	
G	07ER32154GV2	3.892,33	02GRMPC02	318,67	07GS03	184,39		STE 580 x 300	164,14	
H	07ER32554GV2	6.349,88	02GRMPC03	367,90	07GS03	184,39		STE 800 x 400	190,82	

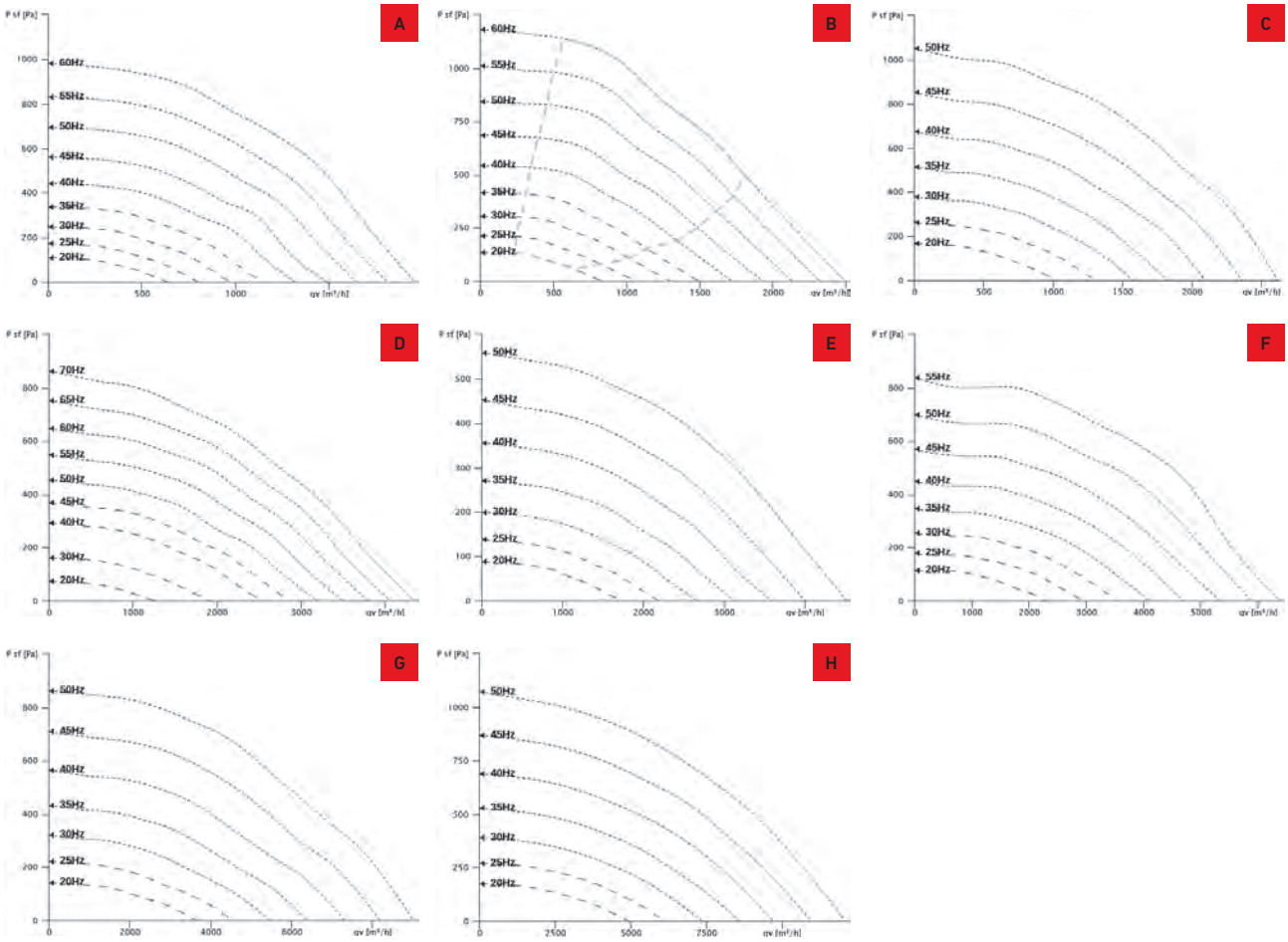
INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



FU-ER321K

Frequenz-umrichter

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

MPC ... ECT

Die kubische Ventilatorbox für die Küchenabluft, mit EC-Motor

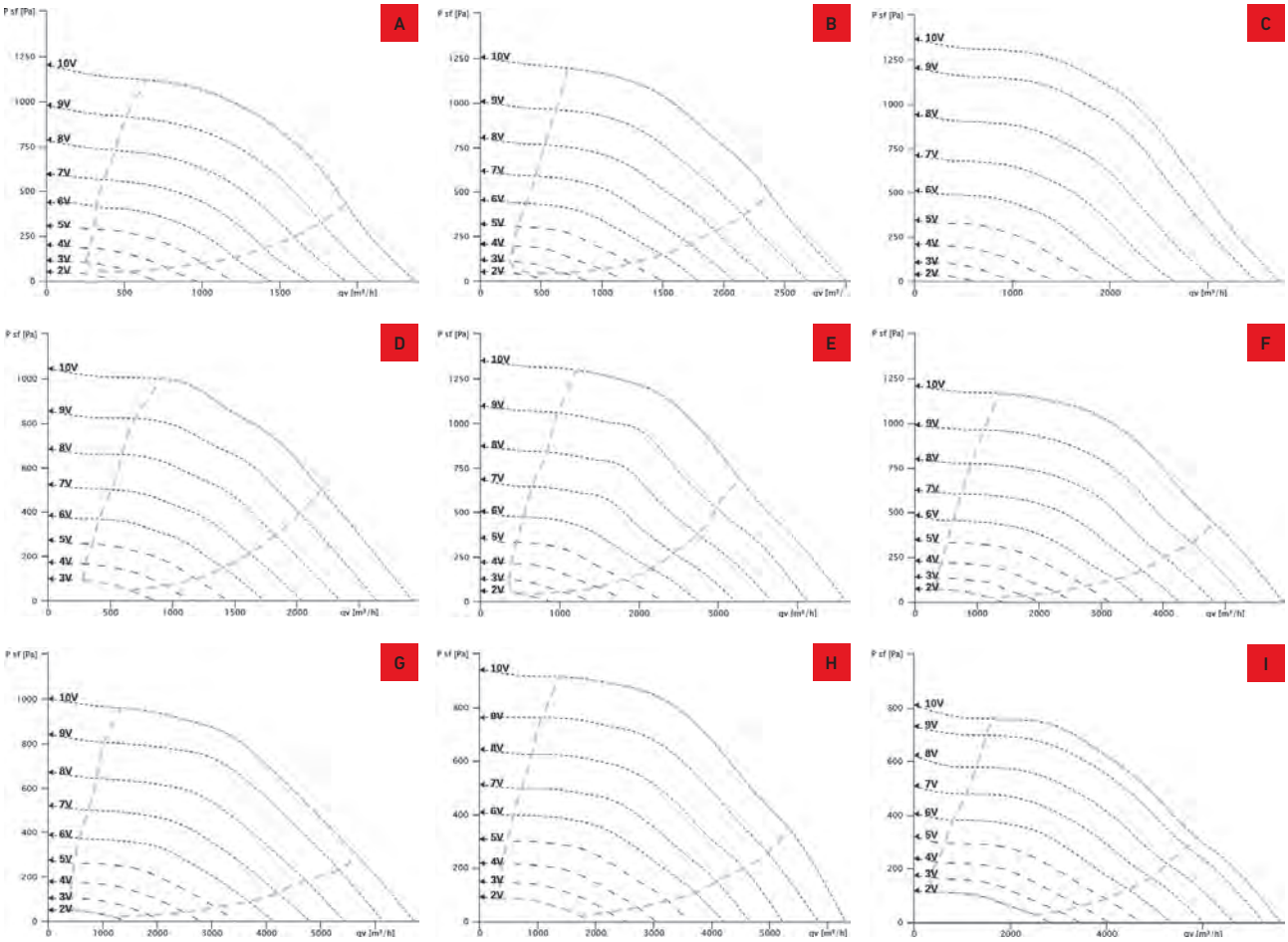


- Fördermitteltemperaturen bis max. 120 °C zulässig
- Motor nach VDI 2052 außerhalb des Förderluftstroms
- Variable Gestaltung der Ausblasrichtung (rechts, links, oben), eine Seite wird offen geliefert!
- Mit rückwärts gekrümmten Laufrad
- Doppelwandiges Gehäuse aus verzinkten Stahlblech, isoliert

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	02PMPC225ECT30	230V ~	50	3,2	25,0	2370	500 x 500 x 500	5.418,52	
B	02PMPC250ECT30	230V ~	50	3,9	30,0	3000	500 x 500 x 500	5.418,52	
C	02PMPC280ECT20	230V ~	50	5,2	37,7	3710	500 x 500 x 500	6.274,07	
D	02PMPC280ECT30	230V ~	50	3,6	33,5	2930	500 x 500 x 500	5.444,44	
E	02PMPC315ECT30	230V ~	50	9,9	45,5	4600	500 x 500 x 500	6.429,63	105
F	02PMPC355ECT30	230V ~	50	10,7	63,0	5910	700 x 700 x 700	7.051,85	
G	02PMPC400ECT21	230V ~	50	6,0	40,0	6670	700 x 700 x 700	7.298,15	
H	02PMPC400ECT30	230V ~	50	8,8	40,0	6290	700 x 700 x 700	7.129,63	
I	02PMPC450ECT30	230V ~	50	8,8	73,0	7590	700 x 700 x 700	7.259,26	

	 Steuergerät MTP		 Grundrahmen GR MPC		 Verbindungs-manschette VBM		 Geräteschalter GS		Rabatt-gruppe	 Bundkragen Safe ILU		Rabatt-gruppe
A	07MTP20	128,84	02GRMPC01	263,89	01VBM355	54,55	07GS03	184,39		11ILU0355	23,82	
B	07MTP20	128,84	02GRMPC01	263,89	01VBM400	64,42	07GS03	184,39		11ILU0400	23,82	
C	07MTP20	128,84	02GRMPC01	263,89	01VBM400	64,42	07GS03	184,39		11ILU0400	23,82	
D	07MTP20	128,84	02GRMPC01	263,89	01VBM400	64,42	07GS03	184,39		11ILU0400	23,82	
E	07MTP20	128,84	02GRMPC02	318,67	01VBM500	79,61	07GS03	184,39	105	11ILU0500	34,90	1112
F	07MTP20	128,84	02GRMPC02	318,67	01VBM500	79,61	07GS03	184,39		11ILU0500	34,90	
G	07MTP20	128,84	02GRMPC02	318,67	01VBM560	171,19	07GS03	184,39		11ILU0560	44,58	
H	07MTP20	128,84	02GRMPC02	318,67	01VBM560	171,19	07GS03	184,39		11ILU0560	44,58	
I	07MTP20	128,84	02GRMPC02	318,67	01VBM560	171,19	07GS03	184,39		11ILU0560	44,58	

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

MPC T ... ECT

Die kubische Ventilatorbox für die Küchenabluft, mit EC-Motor

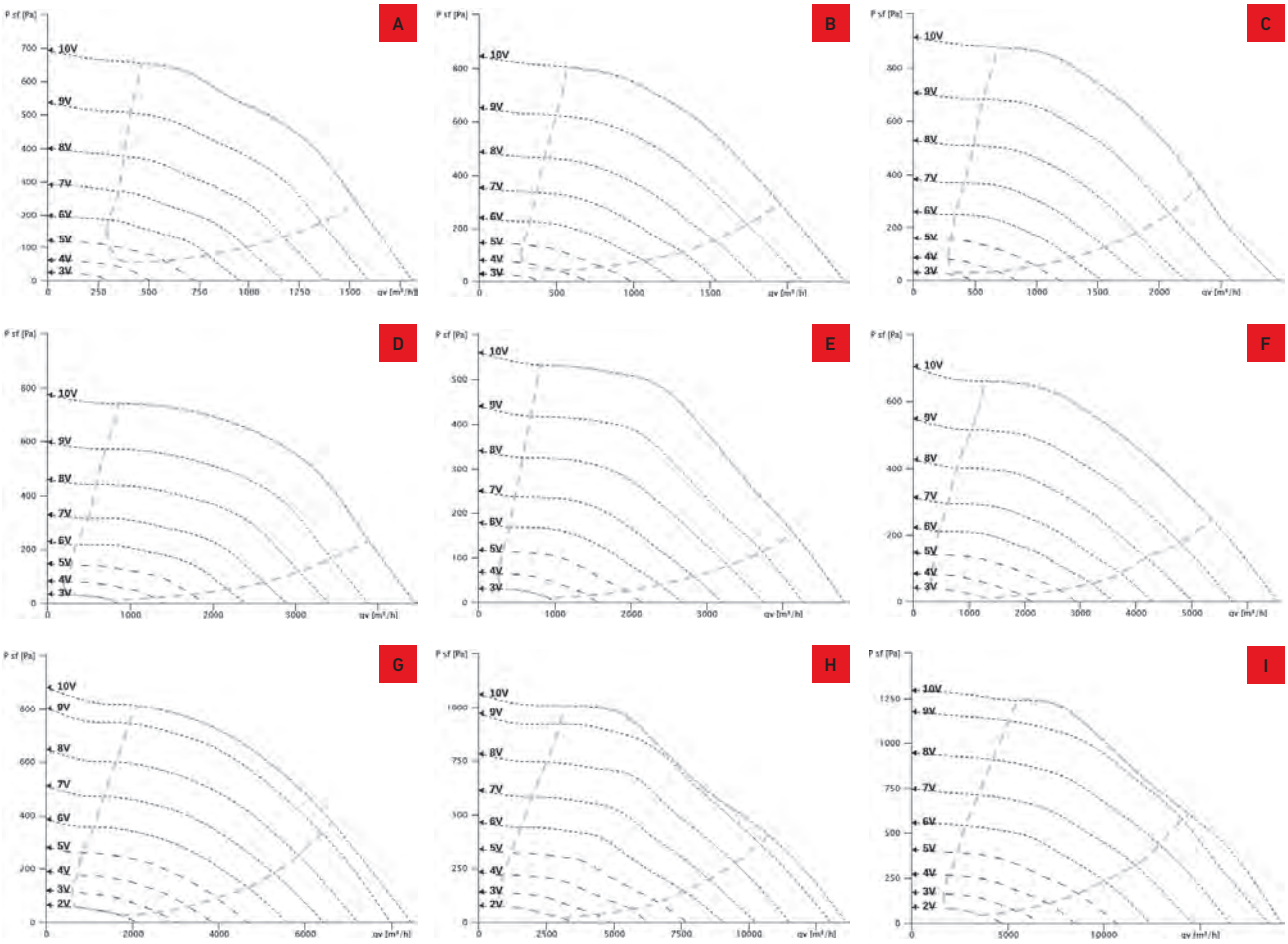


- Fördermitteltemperaturen bis max. 120 °C zulässig
- Motor nach VDI 2052 außerhalb des Förderluftstroms
- Variable Gestaltung der Ausblasrichtung (rechts, links, oben), eine Seite wird offen geliefert!
- Mit rückwärts gekrümmten Laufrad
- Doppelwandiges Gehäuse aus verzinkten Stahlblech, isoliert

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	02PMPCT225ECIK01	230V ~	50	2,9	36,5	1800	500 x 500 x 500	4.407,41	
B	02PMPCT250ECIK01	230V ~	50	3,9	36,3	2370	500 x 500 x 500	4.407,41	
C	02PMPCT280ECIK02	230V ~	50	5,1	36,9	2950	500 x 500 x 500	4.718,52	
D	02PMPCT355ECIK01	230V ~	50	6,0	58,5	4430	700 x 700 x 700	6.092,59	
E	02PMPCT400ECIK01	230V ~	50	4,4	67,1	4800	700 x 700 x 700	5.185,19	105
F	02PMPCT450ECIK01	230V ~	50	7,0	75,1	6510	700 x 700 x 700	5.418,52	
G	02PMPCT500ECIK01	230V ~	50	6,0	40,0	8410	700 x 700 x 700	9.330,74	
H	02PMPCT560ECIK01	230V ~	50	8,8	40,0	13540	700 x 700 x 700	10.357,41	
I	02PMPCT630ECIK01	230V ~	50	8,8	73,0	19170	700 x 700 x 700	13.108,15	

	 Steuergerät MTP		 Grundrahmen GR MPC		 Verbindungs-manschette VBM		 Geräteschalter GS		Rabatt-gruppe	 Bundkragen Safe ILU		Rabatt-gruppe
A	07MTP20	128,84	02GRMPC01	263,89	01VBM355	54,55	07GS03	184,39		11ILU0355	23,82	
B	07MTP20	128,84	02GRMPC01	263,89	01VBM400	64,42	07GS03	184,39		11ILU0400	23,82	
C	07MTP20	128,84	02GRMPC01	263,89	01VBM400	64,42	07GS03	184,39		11ILU0400	23,82	
D	07MTP20	128,84	02GRMPC01	263,89	01VBM400	64,42	07GS03	184,39		11ILU0400	23,82	
E	07MTP20	128,84	02GRMPC02	318,67	01VBM500	79,61	07GS03	184,39	105	11ILU0500	34,90	1112
F	07MTP20	128,84	02GRMPC02	318,67	01VBM560	171,19	07GS03	184,39		11ILU0560	44,58	
G	07MTP20	128,84	02GRMPC02	318,67	01VBM630	202,77	07GS03	184,39		11ILU0630	49,80	
H	07MTP20	128,84	02GRMPC02	318,67	01VBM710	243,35	07GS03	184,39		11ILU0710	64,06	
I	07MTP20	128,84	02GRMPC02	318,67	01VBM710	243,35	07GS03	184,39		11ILU0710	64,06	

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

MPX

Der wirtschaftliche Küchenabluftventilator

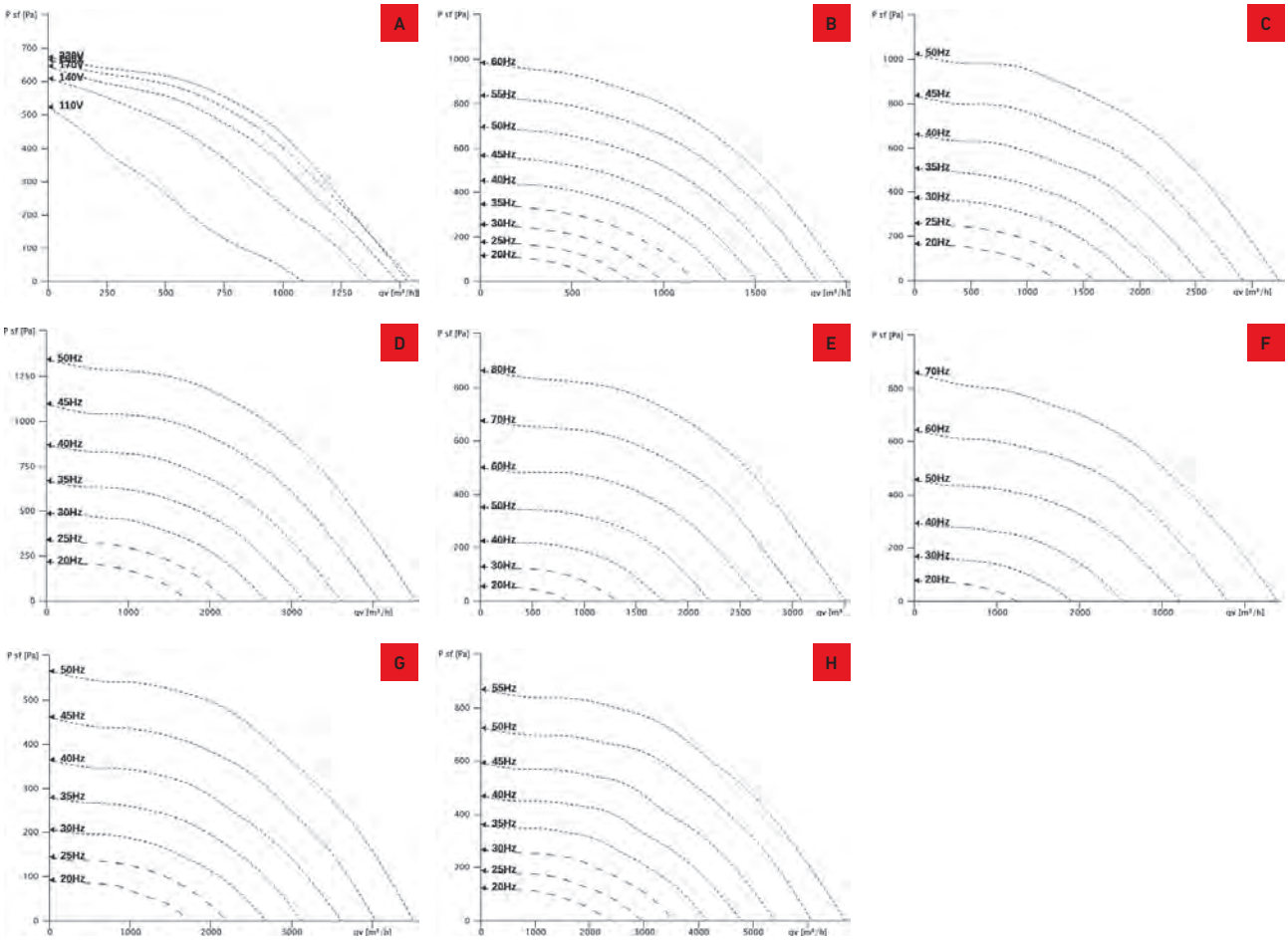


- Fördermitteltemperaturen bis max. 80 °C zulässig
- Motor nach VDI 2052 außerhalb des Förderluftstroms
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad
- Ventilatoreneinheit ausschwenkbar
- Gehäuse aus Stahlblech, als Fettwanne ausgebildet

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	øD mm	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	02PMPX225E221	400V 3~	50	2,1	17,1	1550	199	461 x 357 x 224	2.232,01	
B	02PMPX225D240	400V 3~	50	1,0	19,0	1990	199	461 x 357 x 224	2.106,18	
C	02PMPX280D240	400V 3~	50	1,4	23,2	3230	314	591 x 444 x 222	2.350,20	
D	02PMPX315D240	400V 3~	50	2,5	31,9	4510	354	699 x 559 x 268	2.981,12	
E	02PMPX315D440	400V 3~	50	1,2	31,4	3510	354	699 x 559 x 268	2.788,10	105
F	02PMPX355D440	400V 3~	50	1,4	32,2	4380	354	699 x 559 x 268	2.907,14	
G	02PMPX400D440	400V 3~	50	1,1	40,8	4500	354	833 x 680 x 307	3.220,05	
H	02PMPX450D440	400V 3~	50	2,6	51,0	6680	354	833 x 680 x 307	3.652,00	

	 5-Stufen-Trafo RET		 Geräteschalter GS		 Verbindungsmanschette VBM		Rabatt-gruppe
A	07RET35KTG	654,41	07GS01	184,39	01VBM200	23,73	
B	07RET2KTG	633,12	07GS03	184,39	01VBM200	23,73	
C	07RET2KTG	633,12	07GS03	184,39	01VBM315	30,94	
D	07RET35KTG	654,41	07GS03	184,39	01VBM355	54,55	
E	07RET2KTG	633,12	07GS03	184,39	01VBM355	54,55	105
F	07RET2KTG	633,12	07GS03	184,39	01VBM355	54,55	
G	07RET2KTG	633,12	07GS03	184,39	01VBM355	54,55	
H	07RET35KTG	654,41	07GS03	184,39	01VBM355	54,55	

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

MPS ... D

Die professionelle Lösung für die Beförderung von Küchenabluft, frequenzsteuerbar



- Optimale Servicefreundlichkeit durch ausschwenkbare Ventilatoreinheit
- Fördermitteltemperaturen bis 120 °C zulässig
- Variable Gestaltung der Ausblasrichtung (rechts, links, oben)
- Serienmäßige Fettwanne mit Kondensatablauf (3/4")
- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad, Stahlblechgehäuse, doppelwandig, isoliert

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	øD mm	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	02PMPS225D240	400V 3~	50	0,9	29,3	1960	199	492 x 435 x 265	2.096,11	
B	02PMPS250D240	400V 3~	50	1,3	38,0	2730	249	592 x 522 x 315	2.395,56	
C	02PMPS280D240	400V 3~	50	1,3	38,5	3560	314	592 x 522 x 314	2.415,52	
D	02PMPS315D240	400V 3~	50	2,4	52,9	4510	354	700 x 624 x 626	3.114,22	
E	02PMPS315D440	400V 3~	50	1,2	52,9	3580	354	700 x 624 x 626	2.874,67	
F	02PMPS355D440	400V 3~	50	1,4	54,7	4350	354	700 x 624 x 626	2.914,59	105
G	02PMPS400D440	400V 3~	50	1,1	72,1	4440	354	832 x 750 x 626	3.333,81	
H	02PMPS450D440	400V 3~	50	2,5	74,9	6660	354	832 x 750 x 669	3.792,96	
I	02PMPS500D440	400V 3~	50	3,0	112,7	7890	399	1016 x 915 x 822	4.930,85	
J	02PMPS560D440	400V 3~	50	5,0	115,0	11820	499	1016 x 915 x 862	5.709,41	

	 Frequenz-umrichter FU-ER321GV2		 Rückschlag-klappe RSK		 Verbindungs-manschette VBM		 Geräte-schalter GS		 Motorschutz-blende WSH MPS		 Wandkonsole WK MPS		Rabatt-gruppe
A	07ER320754GV2	3.485,85	01RSK200	75,07	01VBM200	23,73	07GS03	184,39	02WSHMPS	104,56	02WKMPS07	171,31	
B	07ER320754GV2	3.485,85	01RSK250	104,89	01VBM250	27,50	07GS03	184,39	02WSHMPS	104,56	02WKMPS07	171,31	
C	07ER320754GV2	3.485,85	01RSK315	137,27	01VBM315	30,94	07GS03	184,39	02WSHMPS	104,56	02WKMPS07	171,31	
D	07ER32154GV2	3.892,33	01RSK355	158,30	01VBM355	54,55	07GS03	184,39	02WSHMPS	104,56	02WKMPS07	171,31	
E	07ER320754GV2	3.485,85	01RSK355	158,30	01VBM355	54,55	07GS03	184,39	02WSHMPS	104,56	02WKMPS07	171,31	
F	07ER320754GV2	3.485,85	01RSK355	158,30	01VBM355	54,55	07GS03	184,39	02WSHMPS	104,56	02WKMPS07	171,31	105
G	07ER320754GV2	3.485,85	01RSK355	158,30	01VBM355	54,55	07GS03	184,39	02WSHMPS	104,56	02WKMPS07	171,31	
H	07ER32154GV2	3.892,33	01RSK355	158,30	01VBM355	54,55	07GS03	184,39	02WSHMPS	104,56	02WKMPS07	171,31	
I	07ER32154GV2	3.892,33	01RSK400	196,11	01VBM400	64,42	07GS03	184,39	02WSHMPS	104,56	02WKMPS08	205,79	
J	07ER32304GV2	4.709,07			01VBM500	79,61	07GS03	184,39	02WSHMPS	104,56	02WKMPS08	205,79	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



CONP

Konstantdruck-regelung



FU-ER321K

Frequenzumrichter

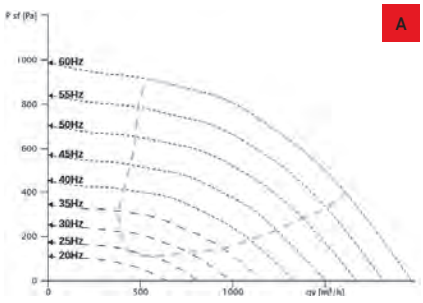


MTP (für FU-ER321K)

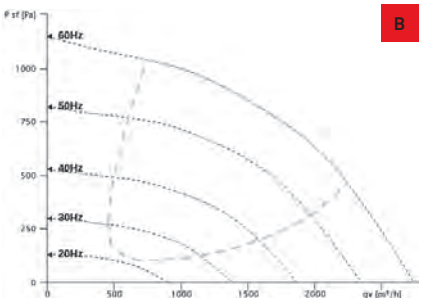
Steuergerät

Leistungsdaten

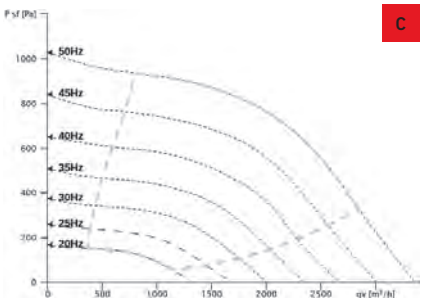
A



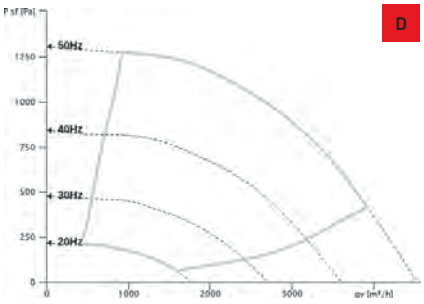
B



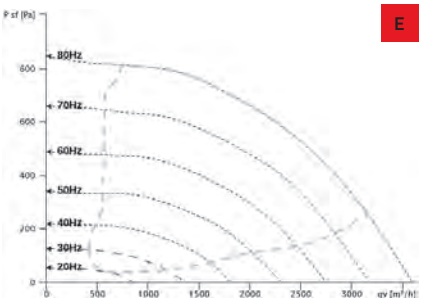
C



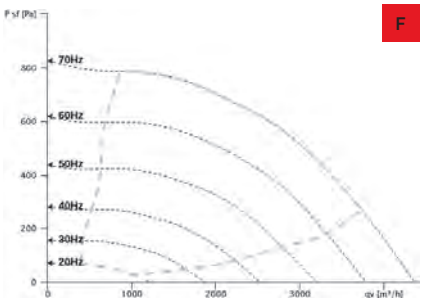
D



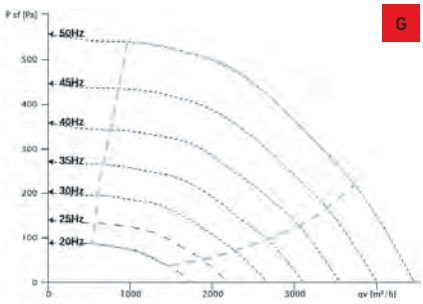
E



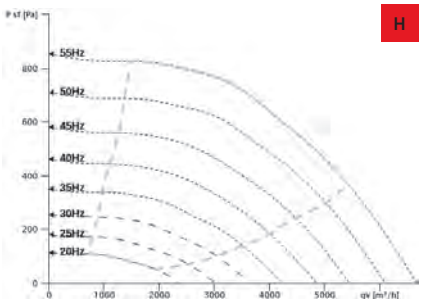
F



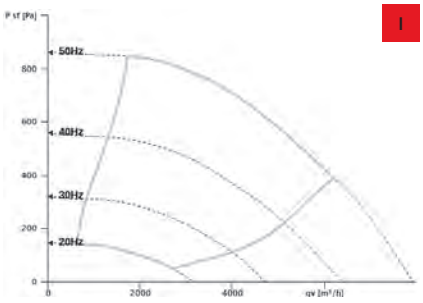
G



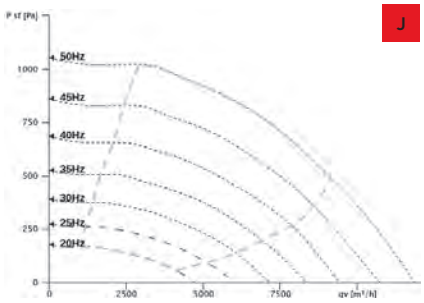
H



I



J



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

MPS ... EC

Die professionelle Lösung für die Beförderung von Küchenabluft, mit EC-Motor



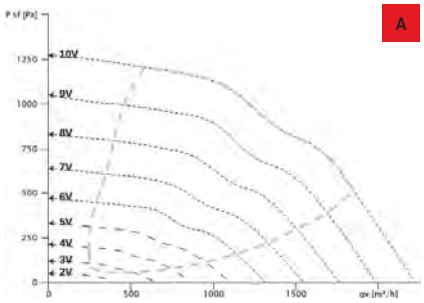
- Optimale Servicefreundlichkeit durch ausschwenkbare Ventilatoreinheit
- Fördermitteltemperaturen bis 120 °C zulässig
- Variable Gestaltung der Ausblasrichtung (rechts, links, oben)
- Serienmäßige Fettwanne mit Kondensatablauf (3/4")

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	øD mm	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	02PMPS225EC30	230V ~	50	3,2	33,0	2220	199	492 x 474 x 480	4.292,04	
B	02PMPS250EC30	230V ~	50	4,2	35,5	2850	249	592 x 561 x 549	4.511,63	
C	02PMPS280EC20	230V ~	50	5,7	38,1	4080	314	592 x 561 x 505	5.190,37	
D	02PMPS280EC30	230V ~	50	4,1	37,3	3240	314	592 x 561 x 554	4.551,56	
E	02PMPS315EC21	230V ~	50	6,3	51,0	4870	354	700 x 663 x 558	5.481,83	
F	02PMPS315EC30	230V ~	50	10,7	51,0	4670	354	700 x 663 x 611	5.589,63	105
G	02PMPS355EC30	230V ~	50	10,7	54,7	5380	354	700 x 663 x 611	5.619,57	
H	02PMPS400EC21	230V ~	50	6,1	62,0	6240	354	832 x 789 x 583	6.300,31	
I	02PMPS400EC30	230V ~	50	9,7	48,4	6240	354	832 x 789 x 611	6.108,67	
J	02PMPS450EC30	230V ~	50	9,7	76,0	6950	354	832 x 789 x 611	6.198,50	

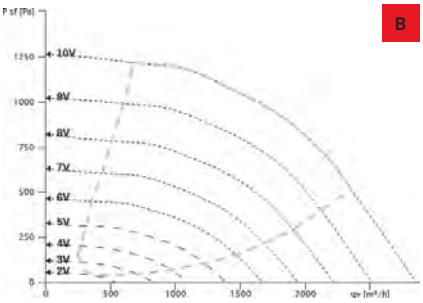
	 Steuergerät MTP		 Geräteschalter GS		 Rückschlagklappe RSK		 Verbindungs-manschette VBM		 Wandkonsole WK MPS		Rabatt-gruppe
A	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01RSK200	75,07	01VBM200	23,73	02WKMPS07	171,31	
B	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01RSK250	104,89	01VBM250	27,50	02WKMPS07	171,31	
C	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01RSK315	137,27	01VBM315	30,94	02WKMPS07	171,31	
D	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01RSK315	137,27	01VBM315	30,94	02WKMPS07	171,31	
E	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01RSK355	158,30	01VBM355	54,55	02WKMPS07	171,31	
F	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01RSK355	158,30	01VBM355	54,55	02WKMPS07	171,31	105
G	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01RSK355	158,30	01VBM355	54,55	02WKMPS07	171,31	
H	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01RSK355	158,30	01VBM355	54,55	02WKMPS07	171,31	
I	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01RSK355	158,30	01VBM355	54,55	02WKMPS07	171,31	
J	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01RSK355	158,30	01VBM355	54,55	02WKMPS07	171,31	

Leistungsdaten

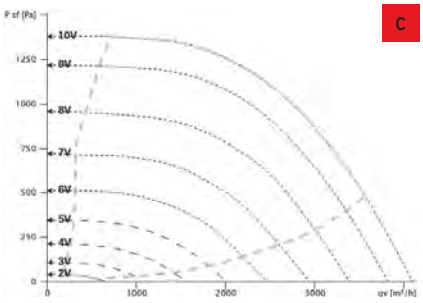
A



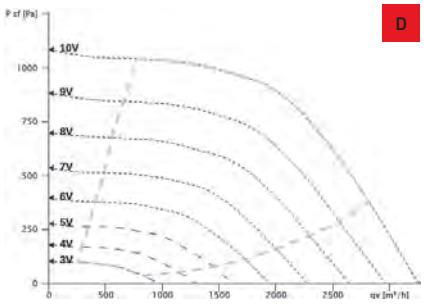
B



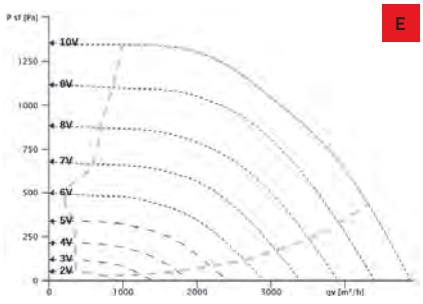
C



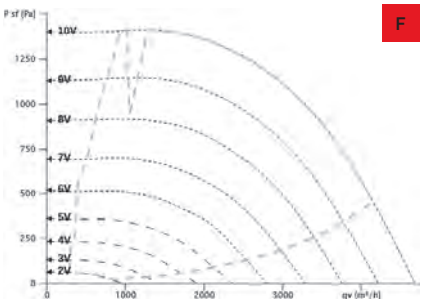
D



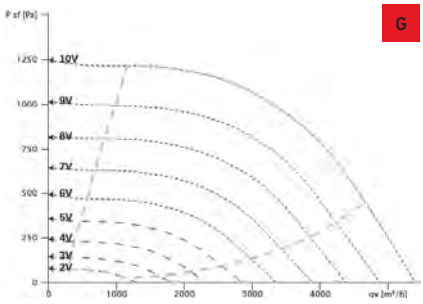
E



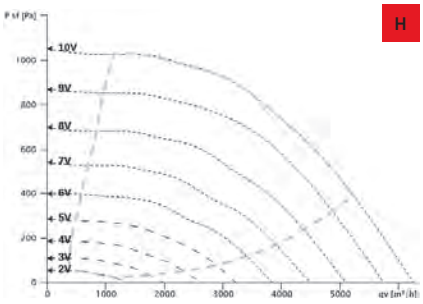
F



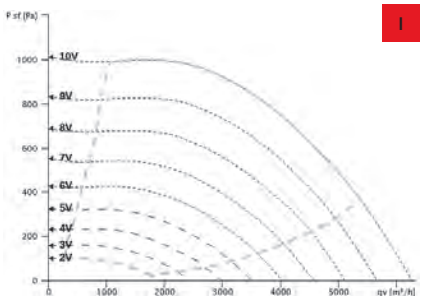
G



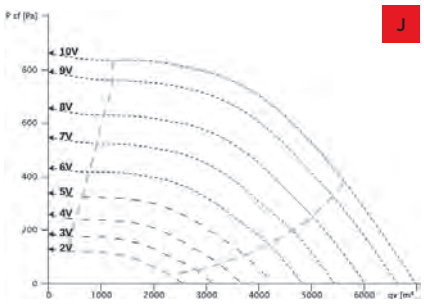
H



I



J



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

MPS ... EC K

Die professionelle Lösung für die Beförderung von Küchenabluft, mit EC-Motor



- Optimale Servicefreundlichkeit durch ausschwenkbare Ventilatoreinheit
- Fördermitteltemperaturen bis 120 °C zulässig
- Variable Gestaltung der Ausblasrichtung (rechts, links, oben)
- Serienmäßige Fettwanne mit Kondensatablauf (3/4")

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	øD mm	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	02PMPS225ECIK01	230V ~	50	2,9	32,5	1540	199	492 x 474 x 507	3.393,70	
B	02PMPS250ECIK01	230V ~	50	4,3	40,6	2260	249	592 x 561 x 576	3.936,70	
C	02PMPS280ECIK02	230V ~	50	5,6	42,0	3080	314	540 x 592 x 692	3.952,67	
D	02PMPS315ECIK01	230V ~	50	9,9	55,0	4420	354	700 x 663 x 634	4.890,93	
E	02PMPS355ECIK01	230V ~	50	5,9	52,0	4160	354	700 x 663 x 581	4.581,50	105
F	02PMPS400ECIK01	230V ~	50	4,5	72,0	4630	354	832 x 789 x 659	4.976,77	
G	02PMPS450ECIK01	230V ~	50	7,3	74,0	6100	354	832 x 789 x 659	5.084,57	
H	02PMPS500ECIK01	230V ~	50	2,56	10,5	8100	399	1016 x 954 x 810	8.647,96	
I	02PMPS560ECIK01	230V ~	50	3,98	11,0	12600	499	1016 x 954 x 813	8.909,47	

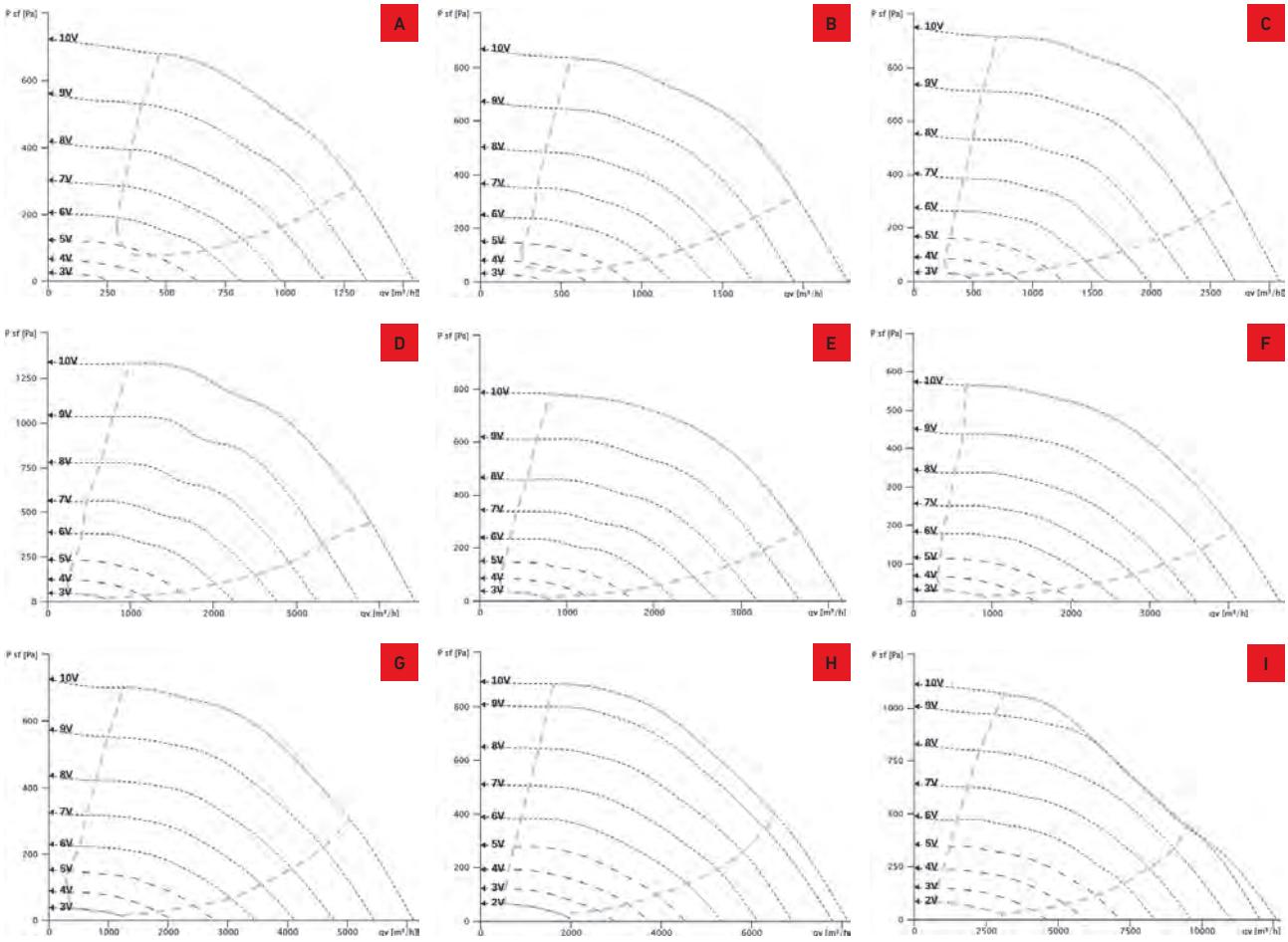






	Steuergerät MTP		Geräteschalter GS		Rückschlagklappe RSK		Verbindungs-manschette VBM		Wandkonsole WK MPS		Rabatt-gruppe
A	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01RSK200	75,07	01VBM200	23,73	02WKMPS07	171,31	
B	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01RSK250	104,89	01VBM250	27,50	02WKMPS07	171,31	
C	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01RSK315	137,27	01VBM315	30,94	02WKMPS07	171,31	
D	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01RSK355	158,30	01VBM355	54,55	02WKMPS07	171,31	
E	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01RSK355	158,30	01VBM355	54,55	02WKMPS07	171,31	105
F	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01RSK355	158,30	01VBM355	54,55	02WKMPS07	171,31	
G	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01RSK355	158,30	01VBM355	54,55	02WKMPS07	171,31	
H	07MTP20	128,84	07GS03	184,39	01RSK400	196,11	01VBM400	64,42	02WKMPS07	171,31	
I	07MTP20	128,84	07GS03	184,39			01VBM500	79,61	02WKMPS08	205,79	

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

MPS ... E

Die professionelle Lösung für die Beförderung von Küchenabluft

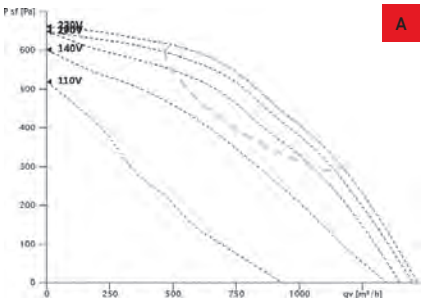


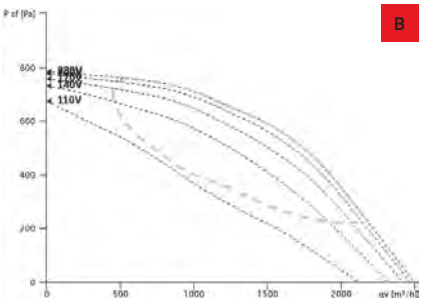
- Optimale Servicefreundlichkeit durch ausschwenkbare Ventilatoreinheit
- Fördermitteltemperaturen bis 120 °C zulässig
- Variable Gestaltung der Ausblasrichtung (rechts, links, oben)
- Serienmäßige Fettwanne mit Kondensatablauf (3/4")
- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad, Stahlblechgehäuse doppelwandig, isoliert

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	øD mm	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	02PMPS225E221	230V ~	50	2,3	29,5	1470	199	492 x 435 x 265	2.489,38	105
B	02PMPS250E220	230V ~	50	3,3	39,5	2500	249	592 x 522 x 317	3.349,79	

	 5-Stufen-Trafo RET		 Geräte-schalter GS		 Rückschlag-klappe RSK		 Verbindungs-manschette VBM		 Wandkonsole WK MPS		Rabatt-gruppe
A	07RET35KTG	654,41	07GS01	184,39	01RSK200	75,07	01VBM200	23,73	02WKMPS07	171,31	105
B	07RET35KTG	654,41	07GS01	184,39	01RSK250	104,89	01VBM250	27,50	02WKMPS07	171,31	

Leistungsdaten





Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



WSH MPS

Motorschutz-blende

Dachventilatoren

Die leistungsstarken Dachventilatoren eignen sich bestens zur Förderung von mittleren bis größeren Luftmengen. Von der Standardanwendung bis hin zur anspruchsvollen Anwendung, zum Beispiel für die Küchenabluft.
Alle Dachventilatoren sind in den Ausführungen aus witterungsbeständigem Kunststoff ASA oder seewasserbeständigem Aluminium AlMg3 erhältlich. Zusätzlich bieten die Dachventilatoren erweiterte Steuerungs- und Regelungsoptionen.

Motor | Steuerung | Regelung

DHA...EC und DVA...EC Baureihen verfügen über einen hocheffizienten EC Motor, welcher bestens für eine stufenlose Regelung über 0-10V Signal geeignet ist. Die Dachventilatoren gibt es in den Ausführungen DHA.../DVA... ECP (mit Geräteschalter) und DHA.../DVA...EC CP (mit Geräteschalter und Konstantdruckregelung). DHA/...P, DVA/...P und DVN/DVNI Baureihen sind für den Betrieb mit einem spannungssteuerbaren Asynchron-Kondensatormotor mittels Transformator oder frequenzsteuerbarem Asynchron-Drehstrommotor mittels Frequenzumrichter ausgelegt. DHA/...P und DVA/...P Baureihen sind mit oder ohne Geräteschalter erhältlich, während die Baureihen DVN/ DVNI standardmäßig mit einem Geräteschalter ausgestattet sind. Motorschutz mit integriertem Thermostatschalter (AC Motoren) und interne elektronische Temperaturüberwachung (EC Motoren).

Geräusch

Die hochwertige 40 mm dicke Isolierung der DVNI Baureihe ist durch Glasseide und Lochblech geschützt und entspricht der Baustoffklasse A1 gemäß DIN EN 13501-1.

Gehäuse

Die Gehäuse bestehen aus witterungsbeständigem Kunststoff ASA (RAL 7012 Basaltgrau) oder aus seewasserbeständigem Aluminium AlMg3. Ausblasseitig mit integriertem Berührschutz. Eine in der DVN und DVNI Baureihe integrierte Ablaufrinne verhindert die Verschmutzung der Dachfläche und gewährleistet einen kontrollierten Ablauf fetthaltiger Schmutzrückstände.

Elektrischer Anschluss

Erfolgt standardmäßig am Gehäuse bzw. am Motor befestigten Klemmenkasten. Die ...P Varianten (z.B. DVA 500 ECP 30) verfügen über einen integrierten Geräteschalter.

Montage

Die Grundplatte der Dachventilatoren besteht aus verzinktem Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse. Montagezubehör wie z.B. Dachsockel, Verschlussklappe finden Sie in unserem umfangreichen Zubehörprogramm.

Baureihe	Bauart	Volumenstrom max. [m³/h]	Motor	Brandgas	Anschluss	Temperatur max. [°C]	Isolierung
P-DHA S	Radial	1415	AC, EC	nein	AC 1~	80	nein
P-DHA	Radial	18770	AC, EC	nein	AC 1~, AC 3~	80	nein
P-DVA	Radial	14960	AC, EC	nein	AC 1~, AC 3~	80	nein
P-DHN	Radial	15750	AC	F 400 (120)*	AC 3~	200	nein
P-DVNI	Radial	18580	AC, EC	F 400 (120)*, Keine	AC 1~, AC 3~	200	ja
P-DVN	Radial	18580	AC, EC	F 400 (120)*, Keine	AC 1~, AC 3~	200	nein
P-DHL	Radial	13900	AC, EC	nein	AC 1~, AC 3~	60	nein
P-DVL	Radial	13080	AC, EC	nein	AC 1~, AC 3~	60	nein

*Auf Anfrage

Montagebeispiel mit spezifischen Zubehör



DHA / DHA ... P

Dachventilator, horizontal ausblasend (Kunststoff), mit Geräteschalter (P)

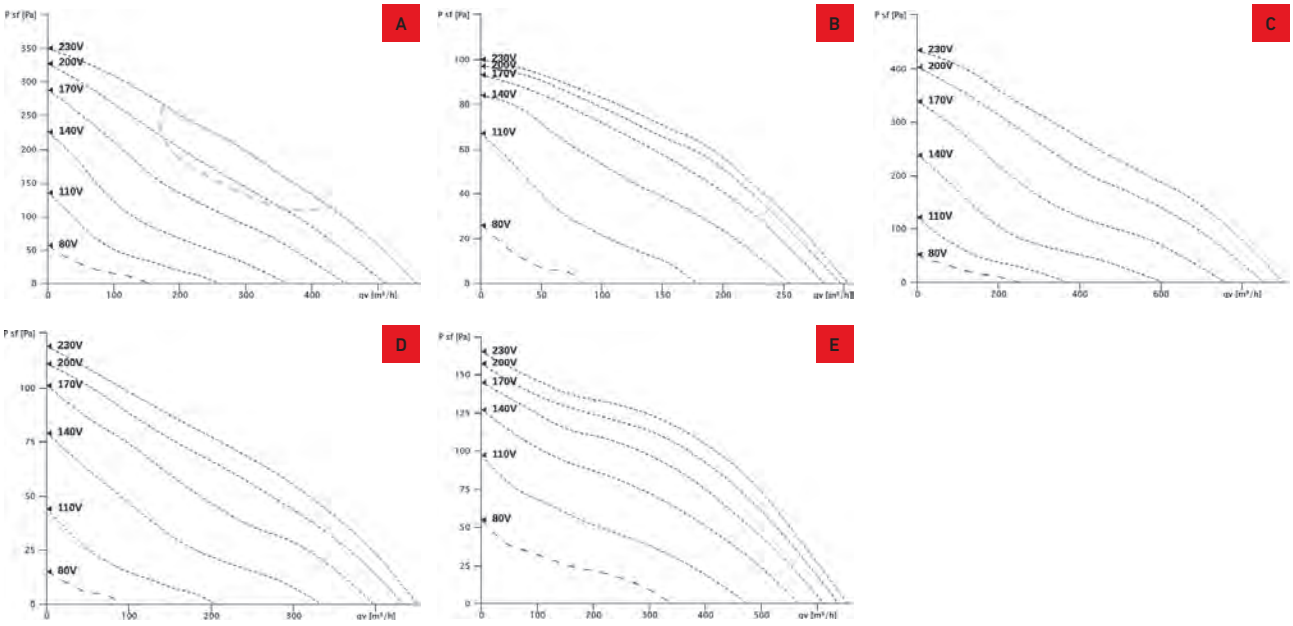


- Die Dachventilatortypen DHA ... P können für Wartungsarbeiten mit dem integrierten Netzschalter direkt am Gerät spannungslos geschaltet werden
- Leichter Zugang für Reinigungsarbeiten durch abklappbare Ventilatoreinheit
- Gehäuse aus Aluminium AlMg3
- Rückwärts gekrümmtes Radiallaufrad

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	mit Rev. Schalter Artikelnummer		Rabatt-gruppe
A	03PDHA190E250	230V ~	50	0,3	4,7	560	321 x 223 x 321	534,22	03PDHA190E2P50	585,34	
B	03PDHA190E401	230V ~	50	0,2	4,5	300	321 x 223 x 321	534,22	03PDHA190E4P01	585,34	
C	03PDHA220E201	230V ~	50	0,5	5,0	900	321 x 223 x 321	558,17	03PDHA220E2P01	611,84	105
D	03PDHA220E401	230V ~	50	0,2	5,0	440	321 x 223 x 321	558,17	03PDHA220E4P01	611,84	
E	03PDHA250E402	230V ~	50	0,3	5,6	650	321 x 223 x 321	707,86	03PDHA250E4P02	761,63	

	 5-Stufen-Trafo RE	 Dachadapter-platte DAP	 Dachsockel flach DSF ... 10	 Dachsockel DSS ... 10	 Dachansaug-flansch DAF	 Dachansaug-stutzen DAS	 Dachverschluss-klappe DVK	Rabatt-gruppe
A	07RE15G 413,58	03DAP220 34,26	03DSF22010 392,18	03DSS22010 710,85	03DAF160 37,26	03DAS180 217,88	03DVK180 169,31	
B	07RE15G 413,58	03DAP220 34,26	03DSF22010 392,18	03DSS22010 710,85	03DAF160 37,26	03DAS180 217,88	03DVK180 169,31	
C	07RE15G 413,58	03DAP220 34,26	03DSF22010 392,18	03DSS22010 710,85	03DAF160 37,26	03DAS180 217,88	03DVK180 169,31	105
D	07RE15G 413,58	03DAP220 34,26	03DSF22010 392,18	03DSS22010 710,85	03DAF160 37,26	03DAS180 217,88	03DVK180 169,31	
E	07RE15G 413,58	03DAP220 34,26	03DSF22010 392,18	03DSS22010 710,85	03DAF160 37,26	03DAS180 217,88	03DVK180 169,31	

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

DHA ... ECP / DHA ... EC CP

Dachventilator, horizontal ausblasend, mit Geräteschalter (Kunststoff), mit EC - Motor



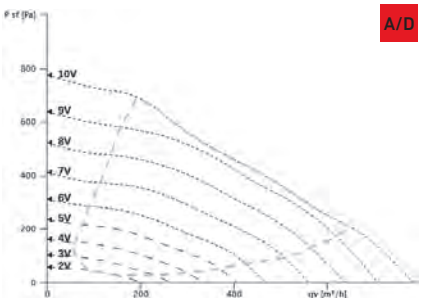
- Höchste Energieeffizienz durch elektronisch kommutierte Gleichstrommotoren (EC-Technologie)
- Die Dachventilatortypen DHA ...ECP bzw. DHA ... EC CP können für Wartungsarbeiten mit dem integrierten Netzschalter direkt am Gerät spannungslos geschaltet werden
- Leichter Zugang für Reinigungsarbeiten durch abklappbare Ventilatoreinheit
- Mit Konstantdruckregelung (D/E/F)
- Gehäuse aus Aluminium AlMg3

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	03PDHA190ECOPS01	230V ~	50	1,0	5,1	790	321 x 223 x 321	1.368,89	
B	03PDHA220ECOPS01	230V ~	50	1,0	5,6	990	321 x 223 x 321	1.497,22	
C	03PDHA250ECP21	230V ~	50	1,4	6,8	1390	321 x 223 x 321	1.568,52	105
D	03PDHA190ECOCPS01	230V ~	50	1,0	5,3	790	321 x 223 x 321	1.825,19	
E	03PDHA220ECOCPS01	230V ~	50	1,0	5,1	990	321 x 223 x 321	1.953,52	
F	03PDHA250ECCP21	230V ~	50	1,4	6,9	1390	321 x 223 x 321	2.024,81	

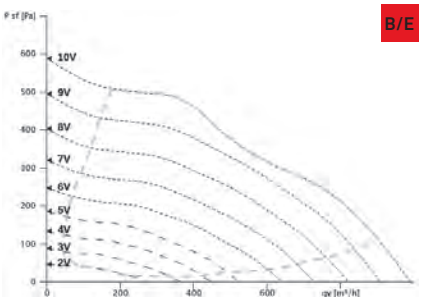
	 Steuergerät/ 5-Stufen-Trafo MTP / RE	 Dachsockel flach DSF ... 10	 Dachsockel DSS ... 10	 Dachansaug-flansch DAF	 Dachansaug-stutzen DAS	 Dachver-schlussklappe DVK	 Dachadapter-platte DAP	Rabatt-gruppe
A	07MTP20 128,84	03DSF22010 392,18	03DSS22010 710,85	03DAF160 37,26	03DAS180 217,88	03DVK180 169,31	03DAP220 34,26	
B	07MTP20 128,84	03DSF22010 392,18	03DSS22010 710,85	03DAF160 37,26	03DAS180 217,88	03DVK180 169,31	03DAP220 34,26	
C	07MTP20 128,84	03DSF22010 392,18	03DSS22010 710,85	03DAF160 37,26	03DAS180 217,88	03DVK180 169,31	03DAP220 34,26	105
D		03DSF22010 392,18	03DSS22010 710,85	03DAF160 37,26	03DAS180 217,88	03DVK180 169,31	03DAP220 34,26	
E		03DSF22010 392,18	03DSS22010 710,85	03DAF160 37,26	03DAS180 217,88	03DVK180 169,31	03DAP220 34,26	
F		03DSF22010 392,18	03DSS22010 710,85	03DAF160 37,26	03DAS180 217,88	03DVK180 169,31	03DAP220 34,26	

Leistungsdaten

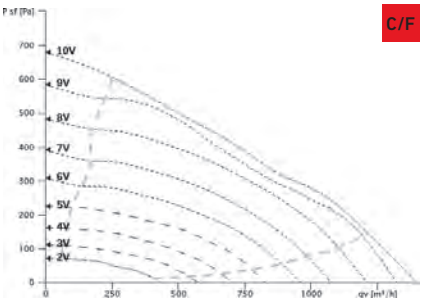
A/D



B/E



C/F



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

DHA / DHA ... P

Dachventilator, horizontal ausblasend (Metall)



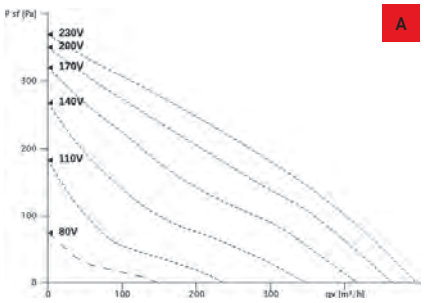
- Rückwärtsgekrümmte Radiallaufräder realisieren sehr hohe Wirkungsgrade und sind unempfindlich gegen Verschmutzung
- Aufklappbares Gehäuse aus Aluminium AlMg3
- Der in die Dachventilatoren DHA ... P eingebaute Revisionsschalter vereinfacht den elektrischen Anschluss deutlich

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	mit Rev. Schalter Artikelnummer		Rabatt-gruppe
A	03PDHA190E240	230V ~	50	0,3	4,9	500	388 x 190 x 388	755,74	03PDHA190E2P40	983,89	
B	03PDHA190E430	230V ~	50	0,2	4,5	280	388 x 190 x 388	770,00	03PDHA190E4P30	998,15	
C	03PDHA220E230	230V ~	50	0,6	5,2	890	388 x 190 x 388	805,00	03PDHA220E2P30	1.043,52	
D	03PDHA220E430	230V ~	50	0,2	5,0	440	388 x 190 x 388	824,44	03PDHA220E4P30	1.088,89	
E	03PDHA225E230	230V ~	50	0,9	5,7	1120	388 x 190 x 388	969,63	03PDHA225E2P30	1.197,78	
F	03PDHA250E430	230V ~	50	0,3	5,5	690	388 x 190 x 388	912,59	03PDHA250E4P30	1.169,26	105
G	03PDHA280E430	230V ~	50	0,4	8,2	1270	541 x 249 x 541	1.226,30	03PDHA280E4P30	1.397,41	
H	03PDHA315E442	230V ~	50	0,6	8,5	1960	541 x 249 x 541	1.540,00	03PDHA315E4P42	1.768,15	
I	03PDHA355E430	230V ~	50	1,3	16,0	3020	745 x 333 x 745	2.053,33	03PDHA355E4P30	2.367,04	
J	03PDHA400E430	230V ~	50	2,7	19,4	4320	745 x 333 x 745	2.766,30	03PDHA400E4P30	3.051,48	

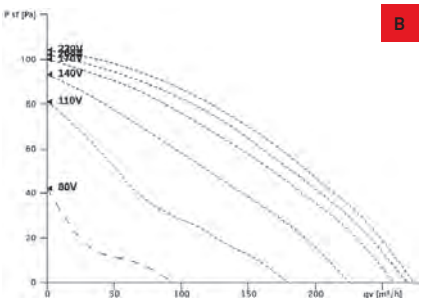
	 5-Stufen-Trafo RE / RET		 Dachadapter-platte DAP		 Dachsockel DSS ... 10		 Dachsockel flach DSF ... 10		 Dachansaug-flansch DAF		 Dachansaug-stutzen DAS		 Dachverschluss-klappe DVK		Rabatt-gruppe
A	07RE15G	413,58	03DAP220	34,26	03DSS22010	710,85	03DSF22010	392,18	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	
B	07RE15G	413,58	03DAP220	34,26	03DSS22010	710,85	03DSF22010	392,18	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	
C	07RE15G	413,58	03DAP220	34,26	03DSS22010	710,85	03DSF22010	392,18	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	
D	07RE15G	413,58	03DAP220	34,26	03DSS22010	710,85	03DSF22010	392,18	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	
E	07RE15G	413,58	03DAP220	34,26	03DSS22010	710,85	03DSF22010	392,18	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	
F	07RE15G	413,58	03DAP220	34,26	03DSS22010	710,85	03DSF22010	392,18	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	105
G	07RE15G	413,58	03DAP280	43,46	03DSS28010	814,52	03DSF28010	502,29	03DAF250	59,32	03DAS250	298,82	03DVK250	249,81	
H	07RE15G	413,58	03DAP280	43,46	03DSS28010	814,52	03DSF28010	502,29	03DAF250	59,32	03DAS250	298,82	03DVK250	249,81	
I	07RE15G	413,58	03DAP355	68,97	03DSS35510	1.163,35	03DSF35510	649,42	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	
J	07RET35G	654,41	03DAP220	34,26	03DSS35510	1.163,35	03DSF35510	649,42	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	

Leistungsdaten

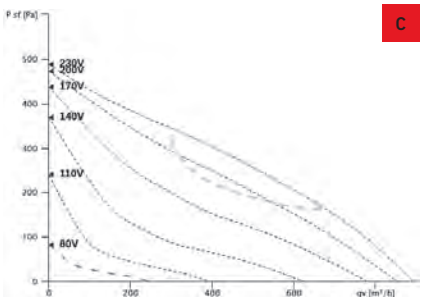
A



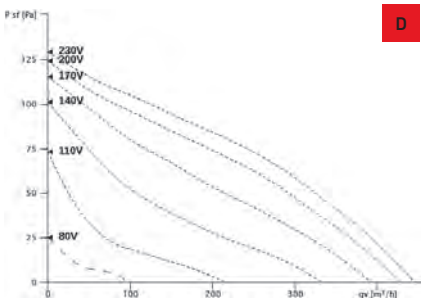
B



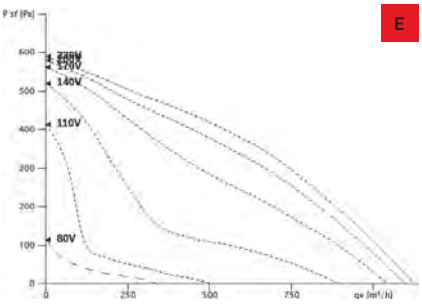
C



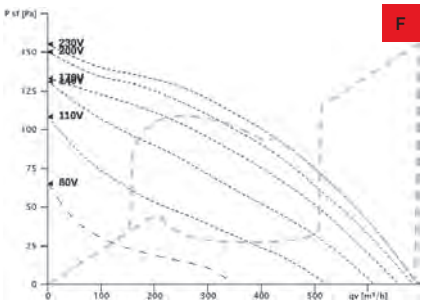
D



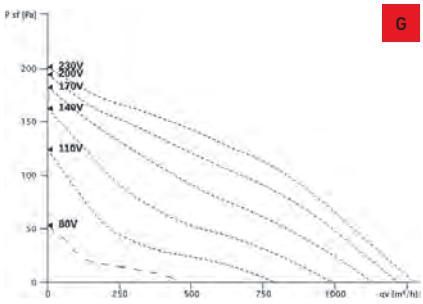
E



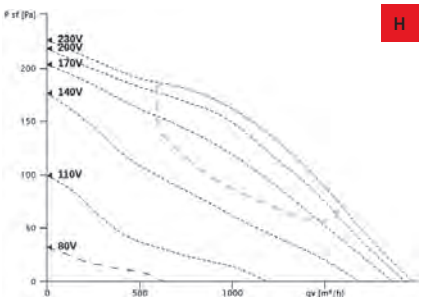
F



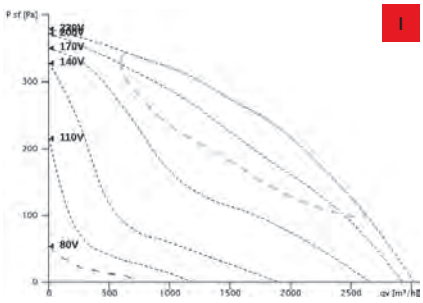
G



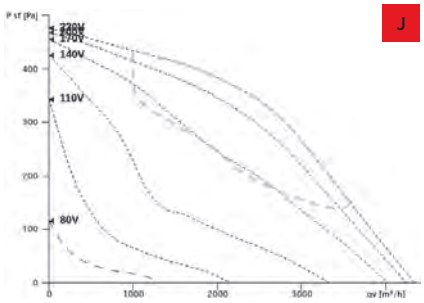
H



I



J



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

DHA ... EC / DHA ... ECP

Dachventilator, horizontal ausblasend (Metall), mit EC - Motor



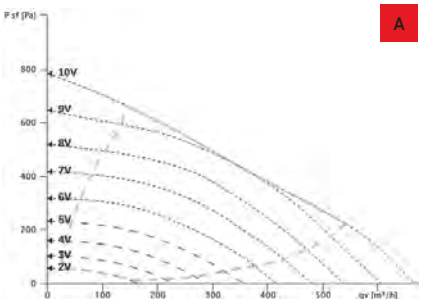
- Höchste Energieeffizienz durch elektronisch kommutierte Gleichstrommotoren (EC-Technologie)
- Rückwärtsgekrümmte Radiallaufräder realisieren sehr hohe Wirkungsgrade und sind unempfindlich gegen Verschmutzung
- Der in die Dachventilatoren DHA ... ECP eingebaute Revisionsschalter vereinfacht den elektrischen Anschluss deutlich
- Aufklappbares Gehäuse aus Aluminium AlMg3

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	mit Rev. Schalter Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	03PDHA190ECO01	230V ~	50	1,0	4,7	670	388 x 190 x 388	1.283,33	03PDHA190ECOR01	1.511,48	
B	03PDHA220ECO01	230V ~	50	0,9	4,9	960	388 x 190 x 388	1.299,40	03PDHA220ECOR01	1.565,85	
C	03PDHA250EC40	230V ~	50	1,3	5,1	1400	388 x 190 x 388	1.427,14	03PDHA250ECP40	1.600,55	
D	03PDHA280EC30	230V ~	50	2,0	8,4	2010	541 x 249 x 541	1.865,22	03PDHA280ECP30	2.132,00	
E	03PDHA355EC30	230V ~	50	1,4	14,4	3100	745 x 333 x 745	2.731,64	03PDHA355ECP30	3.163,96	
F	03PDHA400EC30	230V ~	50	2,3	16,7	5430	581 x 333 x 581	4.300,70	03PDHA400ECP30	4.801,10	
G	03PDHA400ECO01	230V ~	50	5,4	21,1	6830	745 x 425 x 745	6.958,52	03PDHA400ECOR01	7.243,70	105
H	03PDHA450EC30	230V ~	50	2,4	20,2	6220	860 x 418 x 860	5.132,08	03PDHA450ECP30	5.566,29	
I	03PDHA450ECO01	230V ~	50	3,9	24,7	6960	860 x 465 x860	7.557,41	03PDHA450ECOR01	7.871,11	
J	03PDHA500EC30	400V 3~	50	2,1	26,8	9650	860 x 418 x 860	7.729,44	03PDHA500ECP30	8.296,04	
K	03PDHA560EC30	400V 3~	50	5,4	46,2	15100	1165 x 521 x 1165	8.097,34	03PDHA560ECP30	8.627,13	
L	03PDHA630EC40	400V 3~	50	4,2	52,0	18720	1165 x 521 x 1165	8.961,88	03PDHA630ECP40	9.627,71	

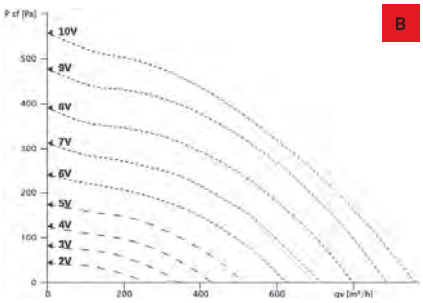
	 Steuergerät MTP	 Dachadapter-platte DAP	 Dachsockel flach DSF ... 10	 Dachsockel DSS ... 10	 Dachansaug-flansch DAF	 Dachansaug-stutzen DAS	 Dachver-schlussklappe DVK	Rabatt-gruppe
A	07MTP20 128,84	03DAP220 34,26	03DSF22010 392,18	03DSS22010 710,85	03DAF160 37,26	03DAS180 217,88	03DVK180 169,31	
B	07MTP20 128,84	03DAP220 34,26	03DSF22010 392,18	03DSS22010 710,85	03DAF160 37,26	03DAS180 217,88	03DVK180 169,31	
C	07MTP20 128,84	03DAP220 34,26	03DSF22010 392,18	03DSS22010 710,85	03DAF160 37,26	03DAS180 217,88	03DVK180 169,31	
D	07MTP20 128,84	03DAP280 43,46	03DSF28010 502,29	03DSS28010 814,52	03DAF250 59,32	03DAS250 298,82	03DVK250 249,81	
E	07MTP20 128,84	03DAP355 68,97	03DSF35510 649,42	03DSS35510 1.163,35	03DAF400 95,36	03DAS400 330,76	03DVK400 270,77	
F	07MTP20 128,84	03DAP355 68,97	03DSF35510 649,42	03DSS35510 1.163,35	03DAF400 95,36	03DAS400 330,76	03DVK400 270,77	
G	07MTP20 128,84	03DAP355 68,97	03DSF35510 649,42	03DSS35510 1.163,35	03DAF400 95,36	03DAS400 330,76	03DVK400 270,77	105
H	07MTP20 128,84	03DAP450 84,49	03DSF45010 686,24	03DSS45010 1.285,88	03DAF400 95,36	03DAS400 330,76	03DVK400 270,77	
I	07MTP20 128,84	03DAP450 84,49	03DSF45010 686,24	03DSS45010 1.285,88	03DAF400 95,36	03DAS400 330,76	03DVK400 270,77	
J	07MTP20 128,84	03DAP450 84,49	03DSF45010 686,24	03DSS45010 1.285,88	03DAF400 95,36	03DAS400 330,76	03DVK400 270,77	
K	07MTP20 128,84	03DAP560 163,88	03DSF56010 1.163,35		03DAF560 138,05	03DAS560 380,10	03DVK560 534,22	
L	07MTP20 128,84	03DAP560 163,88	03DSF56010 1.163,35		03DAF560 138,05	03DAS560 380,10	03DVK560 534,22	

Leistungsdaten

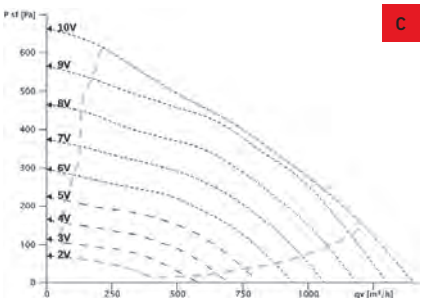
A



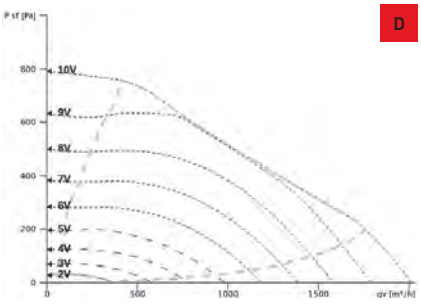
B



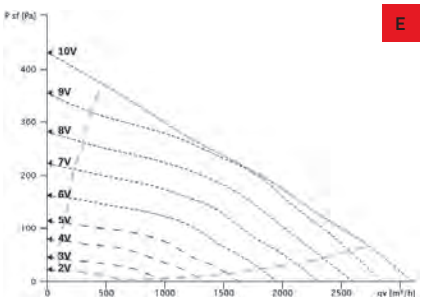
C



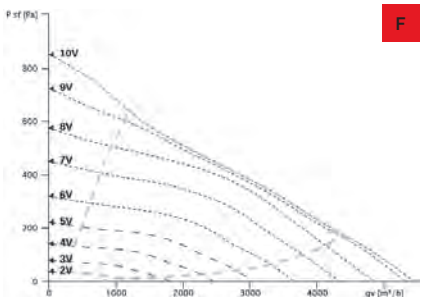
D



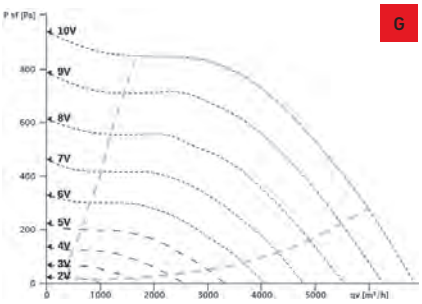
E



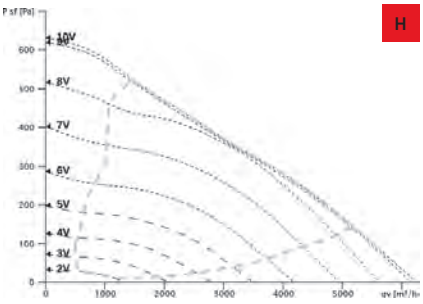
F



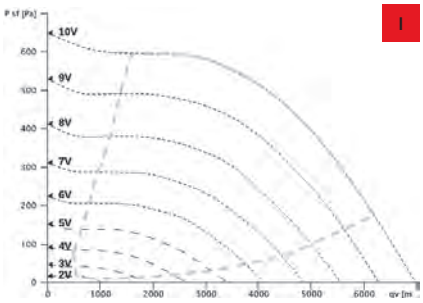
G



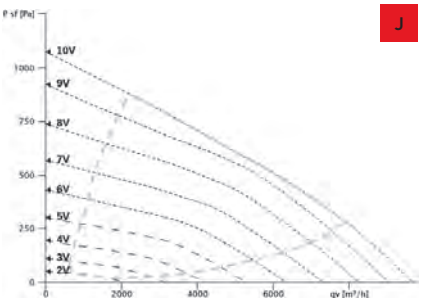
H



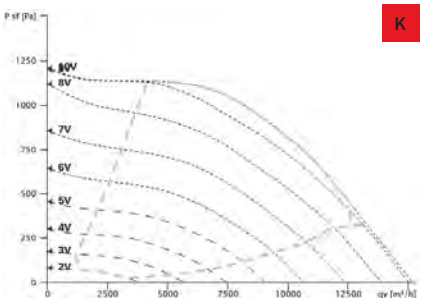
I



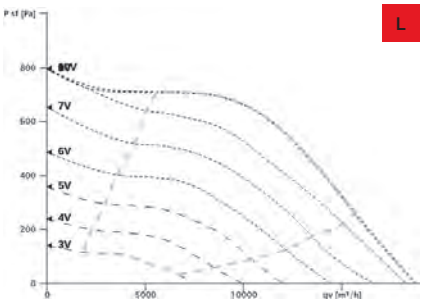
J



K



L



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

DHL

Dach-Radialventilator, horizontal ausblasend mit Geräteschalter (Metall)

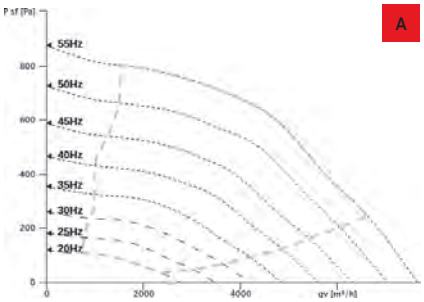


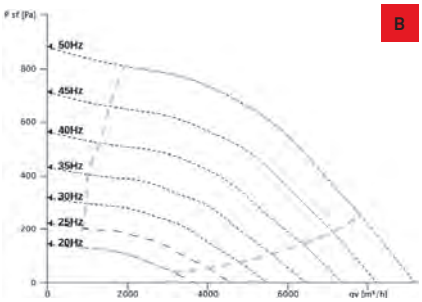
- Mit rückwärts gekrümmtem Laufrad
- Frequenzsteuerbar und integrierter Geräteschalter
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb
- Aufklappbares Gehäuse aus Aluminium AlMg3

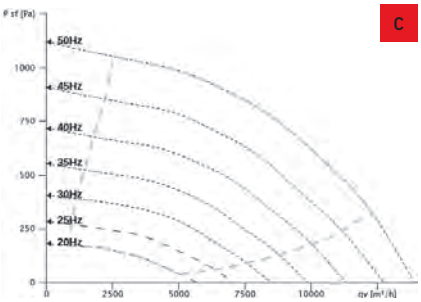
	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	03PDHL450D4RK01	400V 3~	50	2,5	49,0	7640	902 x 605 x 902	4.093,75	105
B	03PDHL500D4RK01	400V 3~	50	2,9	51,3	9310	902 x 605 x 902	4.245,76	
C	03PDHL560D4RK01	400V 3~	50	9,8	42,0	13900	1136 x 730 x 1136	5.470,60	
D	03PDHL450ECRK01	400V 3~	50	4,2	62,3	7800	902 x 605 x 902	6.780,80	

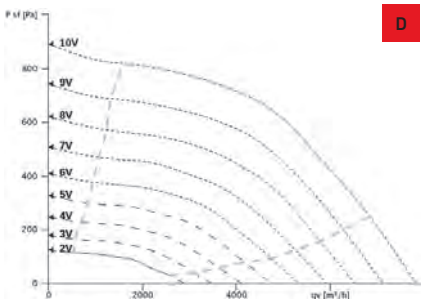
	 Steuergerät MTP		 Dachadapter-platte DAP		 Dachsockel flach DSF ... 10		 Dachsockel DSS ... 10		 Dachansaug-flansch DAF		 Dachansaug-stutzen DAS		 Dachver-schlussklappe DVK		Rabatt-gruppe
A	07MTP20	128,84	03DAP450	84,49	03DSF45010	686,24	03DSS45010	1.285,88	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	105
B	07MTP20	128,84	03DAP450	84,49	03DSF45010	686,24	03DSS45010	1.285,88	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	
C	07MTP20	128,84	03DAP560	163,88	03DSF56010	1.163,35	03DSS56010	1.806,01	03DAF560	138,05	03DAS560	380,10	03DVK560	534,22	
D	07MTP20	128,84	03DAP450	84,49	03DSF45010	686,24	03DSS45010	1.285,88	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	

Leistungsdaten









Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

DVL

Dach-Radialventilator, vertikal ausblasend

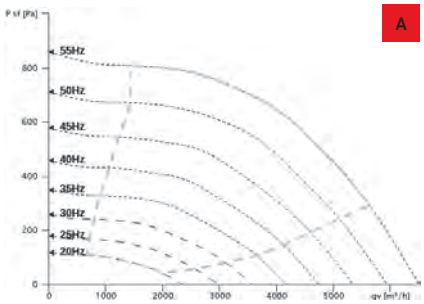
- Mit rückwärts gekrümmtem Radiallaufrad
- Frequenzsteuerbar und integrierter Geräteschalter
- Aufklappbares Gehäuse aus Aluminium AlMg3

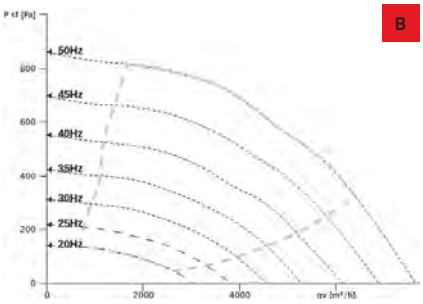


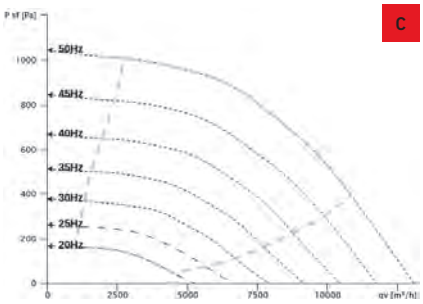
	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	03PDVL450D4RK01	400V 3~	50	2,6	51,0	6480	902 x 605 x 902	4.309,86	105
B	03PDVL500D4RK01	400V 3~	50	2,7	54,0	7640	902 x 605 x 902	4.458,24	
C	03PDVL560D4RK01	400V 3~	50	5,2	79,8	13800	1136 x 730 x 1136	5.742,93	
D	03PDVL450ECRK01	230V ~	50	9,2	44,0	6870	902 x 605 x 902	6.898,11	

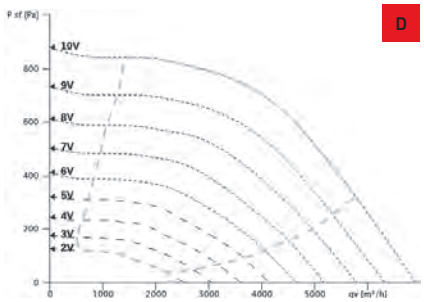
	Steuergerät MTP		Dachadapter-platte DAP		Dachsockel flach DSF ... 10		Dachsockel DSS ... 10		Dachansaug-flansch DAF		Dachansaug-stutzen DAS		Dachver-schlussklappe DVK		Rabatt-gruppe
A	07MTP20	128,84	03DAP450	84,49	03DSF45010	686,24	03DSS45010	1.285,88	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	105
B	07MTP20	128,84	03DAP450	84,49	03DSF45010	686,24	03DSS45010	1.285,88	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	
C	07MTP20	128,84	03DAP560	163,88	03DSF56010	1.163,35	03DSS56010	1.806,01	03DAF560	138,05	03DAS560	380,10	03DVK560	534,22	
D	07MTP20	128,84	03DAP450	84,49	03DSF45010	686,24	03DSS45010	1.285,88	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	

Leistungsdaten









Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

DVA / DVA ... P

Dachventilator, vertikal ausblasend (Metall)



- Rückwärtsgekrümmte Radiallaufräder realisieren sehr hohe Wirkungsgrade und sind unempfindlich gegen Verschmutzung
- Der in die Dachventilatoren DVA ... P eingebaute Revisionsschalter vereinfacht den elektrischen Anschluss deutlich
- Gehäuse aus Aluminium AlMg3

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	mit Rev. Schalter Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	03PDVA190E240	230V ~	50	0,3	4,7	460	388 x 190 x 388	849,33	03PDVA190E2P31	1.170,00	
B	03PDVA190E430	230V ~	50	0,2	4,9	275	388 x 190 x 388	819,00	03PDVA190E4P31	1.139,67	
C	03PDVA220E230	230V ~	50	0,6	5,3	800	388 x 190 x 388	885,77	03PDVA220E2P31	1.206,43	
D	03PDVA220E430	230V ~	50	0,2	5,0	405	388 x 190 x 388	834,17	03PDVA220E4P31	1.154,83	
E	03PDVA225E230	230V ~	50	0,9	5,9	930	388 x 190 x 388	1.046,50	03PDVA225E2P31	1.367,17	
F	03PDVA250E430	230V ~	50	0,3	5,6	590	388 x 190 x 388	1.001,00	03PDVA250E4P31	1.321,67	105
G	03PDVA280E430	230V ~	50	0,4	8,3	1090	541 x 249 x 541	1.334,67	03PDVA280E4P31	1.638,00	
H	03PDVA315E442	230V ~	50	0,7	8,5	1530	541 x 249 x 541	1.663,98	03PDVA315E4P43	2.052,28	
I	03PDVA355E430	230V ~	50	1,3	16,6	2730	745 x 333 x 745	2.065,03	03PDVA355E4P31	2.598,03	
J	03PDVA400E430	230V ~	50	2,6	19,5	3740	745 x 333 x 745	2.598,03	03PDVA400E4P31	3.263,97	

	 5-Stufen-Trafo RE / RET		 Dachadapter-platte DAP		 Dachsockel flach DSF ... 10		 Dachsockel DSS ... 10		 Dachansaug-flansch DAF		 Dachansaug-stutzen DAS		 Dachverschluss-klappe DVK		Rabatt-gruppe
A	07RE15G	413,58	03DAP220	34,26	03DSF22010	392,18	03DSS22010	710,85	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	
B	07RE15G	413,58	03DAP220	34,26	03DSF22010	392,18	03DSS22010	710,85	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	
C	07RE15G	413,58	03DAP220	34,26	03DSF22010	392,18	03DSS22010	710,85	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	
D	07RE15G	413,58	03DAP220	34,26	03DSF22010	392,18	03DSS22010	710,85	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	
E	07RE15G	413,58	03DAP220	34,26	03DSF22010	392,18	03DSS22010	710,85	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	
F	07RE15G	413,58	03DAP220	34,26	03DSF22010	392,18	03DSS22010	710,85	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	105
G	07RE15G	413,58	03DAP280	43,46	03DSF28010	502,29	03DSS28010	814,52	03DAF250	59,32	03DAS250	298,82	03DVK250	249,81	
H	07RE15G	413,58	03DAP280	43,46	03DSF28010	502,29	03DSS28010	814,52	03DAF250	59,32	03DAS250	298,82	03DVK250	249,81	
I	07RE35G	546,75	03DAP355	68,97	03DSF35510	649,42	03DSS35510	1.163,35	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	
J	07RE35G	546,75	03DAP355	68,97	03DSF35510	649,42	03DSS35510	1.163,35	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:

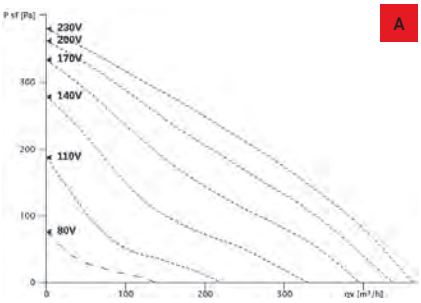


GS

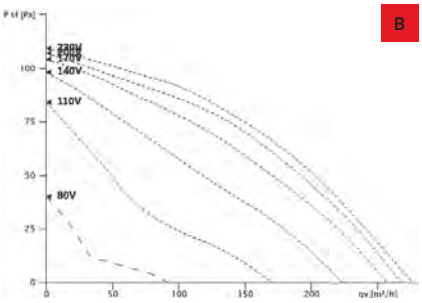
Geräteschalter

Leistungsdaten

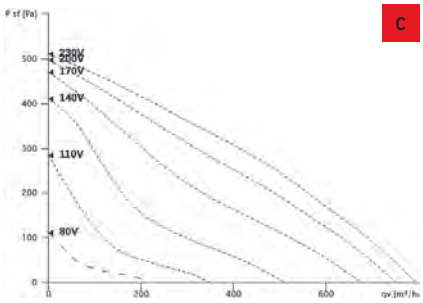
A



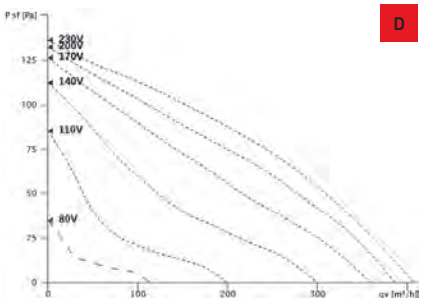
B



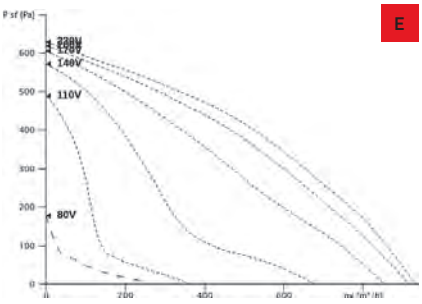
C



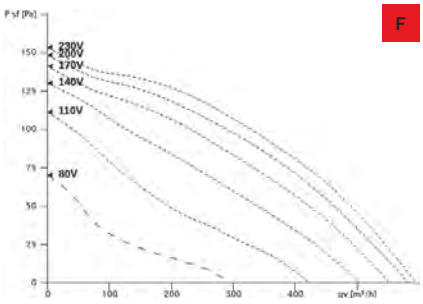
D



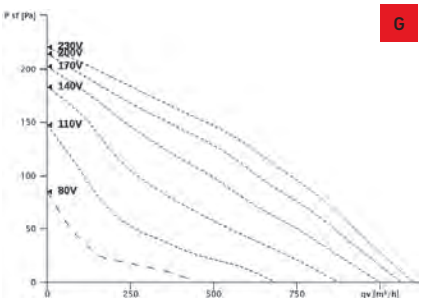
E



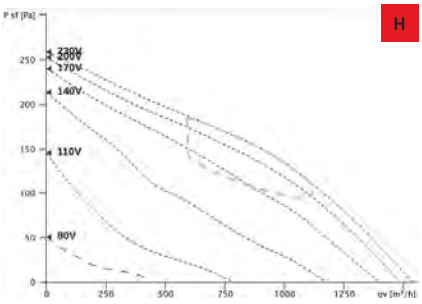
F



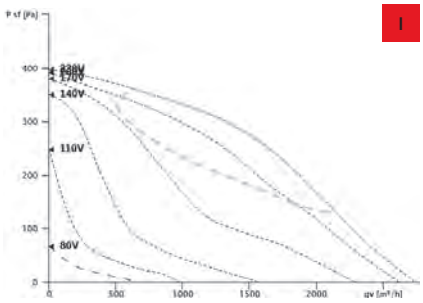
G



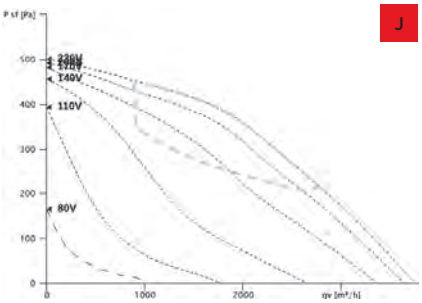
H



I



J



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

DVA ... EC / DVA ... ECP

Dachventilator, vertikal ausblasend (Metall), mit EC-Motor

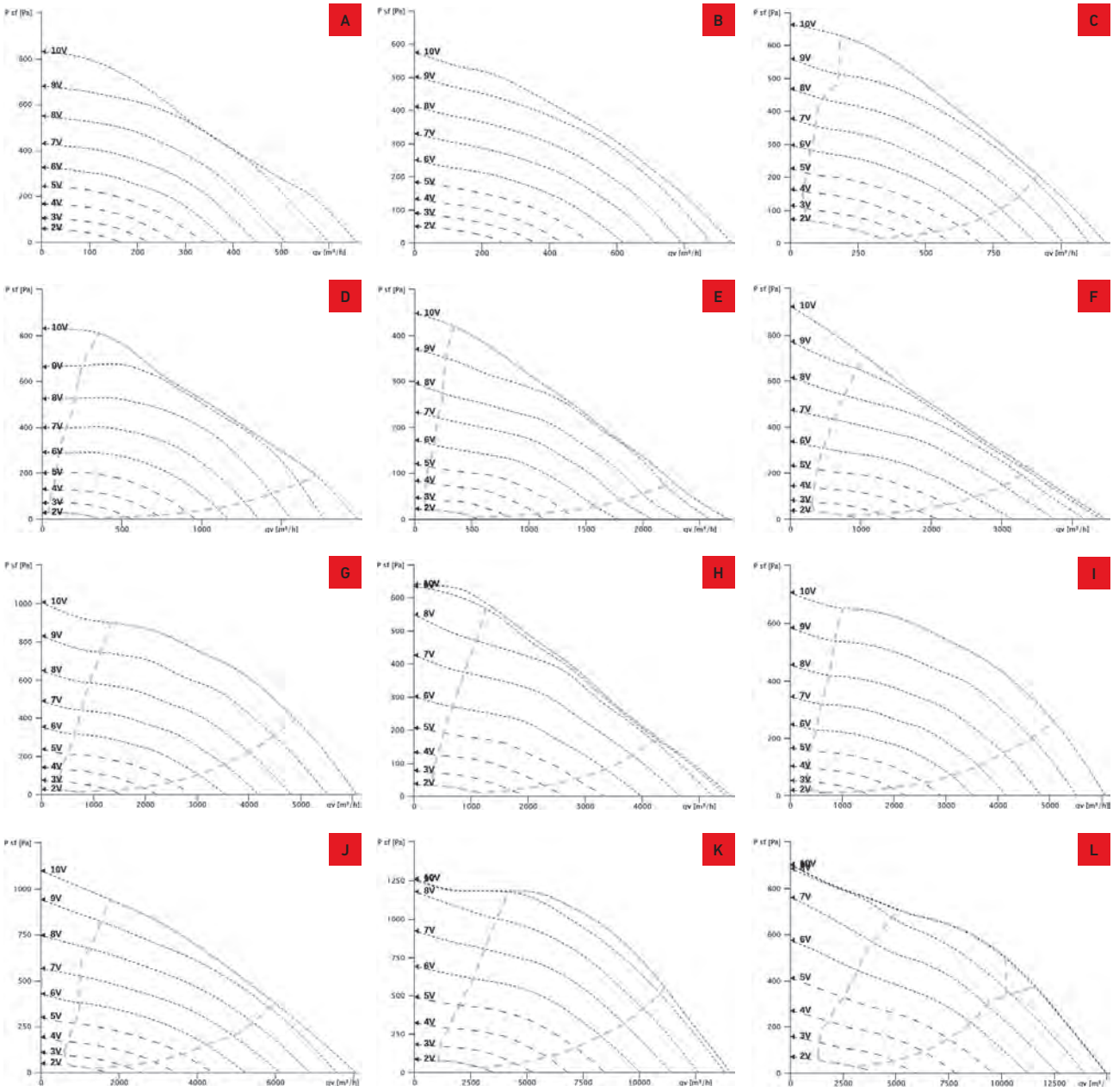


- Höchste Energieeffizienz durch elektronisch kommutierte Gleichstrommotoren (EC-Technologie)
- Rückwärtsgekrümmte Radiallaufräder realisieren sehr hohe Wirkungsgrade und sind unempfindlich gegen Verschmutzung
- Gehäuse aus Aluminium AlMg3
- Der in die Dachventilatoren DVA ... ECP eingebaute Revisionsschalter vereinfacht den elektrischen Anschluss deutlich

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	mit Rev. Schalter Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	03PDVA190ECO01	230V ~	50	0,9	4,9	660	388 x 190 x 388	1.326,11	03PDVA190ECORK01	1.654,07	
B	03PDVA220ECO01	230V ~	50	0,9	4,8	940	388 x 190 x 388	1.440,19	03PDVA220ECORK01	1.768,15	
C	03PDVA250EC40	230V ~	50	1,4	5,7	1160	388 x 190 x 388	1.540,00	03PDVA250ECP41	1.810,93	
D	03PDVA280EC30	230V ~	50	1,9	9,0	1970	541 x 249 x 541	2.281,48	03PDVA280ECP31	2.566,67	
E	03PDVA355EC30	230V ~	50	1,4	14,7	2730	745 x 333 x 745	2.994,44	03PDVA355ECP31	3.507,78	
F	03PDVA400EC30	230V ~	50	2,3	18,8	4470	745 x 333 x 745	4.534,44	03PDVA400ECP31	5.076,30	
G	03PDVA400ECO01	230V ~	50	5,6	23,2	6070	745 x 425 x 745	7.015,56	03PDVA400ECORK01	7.557,41	105
H	03PDVA450EC30	230V ~	50	2,3	21,3	5550	860 x 418 x 860	5.390,00	03PDVA450ECP31	5.846,30	
I	03PDVA450ECO01	230V ~	50	3,9	25,8	6050	860 x 465 x 860	7.035,00	03PDVA400ECORK01	7.557,41	
J	03PDVA500EC30	400V 3~	50	2,1	28,0	8000	860 x 418 x 860	7.728,52	03PDVA500ECP31	8.099,26	
K	03PDVA560EC30	400V 3~	50	5,2	48,9	14030	1165 x 521 x 1165	8.983,33	03PDVA560ECP31	9.667,78	
L	03PDVA630EC40	400V 3~	50	4,1	54,0	14900	1165 x 521 x 1165	9.867,41	03PDVA630ECP41	10.551,85	

	Steuergerät MTP		Dachadapter-platte DAP		Dachsockel flach DSF ... 10		Dachsockel DSS ... 10		Dachansaug-flansch DAF		Dachansaug-stutzen DAS		Dachver-schlussklappe DVK		Rabatt-gruppe
A	07MTP20	128,84	03DAP220	34,26	03DSF22010	392,18	03DSS22010	710,85	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	
B	07MTP20	128,84	03DAP220	34,26	03DSF22010	392,18	03DSS22010	710,85	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	
C	07MTP20	128,84	03DAP220	34,26	03DSF22010	392,18	03DSS22010	710,85	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	
D	07MTP20	128,84	03DAP280	43,46	03DSF28010	502,29	03DSS28010	814,52	03DAF250	59,32	03DAS250	298,82	03DVK250	249,81	
E	07MTP20	128,84	03DAP355	68,97	03DSF35510	649,42	03DSS35510	1.163,35	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	
F	07MTP20	128,84	03DAP355	68,97	03DSF35510	649,42	03DSS35510	1.163,35	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	
G	07MTP20	128,84	03DAP355	68,97	03DSF35510	649,42	03DSS35510	1.163,35	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	105
H	07MTP20	128,84	03DAP450	84,49	03DSF45010	686,24	03DSS45010	1.285,88	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	
I	07MTP20	128,84	03DAP450	84,49	03DSF45010	686,24	03DSS45010	1.285,88	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	
J	07MTP20	128,84	03DAP450	84,49	03DSF45010	686,24	03DSS45010	1.285,88	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	
K	07MTP20	128,84	03DAP560	163,88	03DSF56010	1.163,35	03DSS56010	1.806,01	03DAF560	138,05	03DAS560	380,10	03DVK560	534,22	
L	07MTP20	128,84	03DAP560	163,88	03DSF56010	1.163,35	03DSS56010	1.806,01	03DAF560	138,05	03DAS560	380,10	03DVK560	534,22	

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

DVA ... ECC / DVA ... ECCP

Dachventilator, vertikal ausblasend (Metall), mit EC - Motor und Konstantdruckregelung

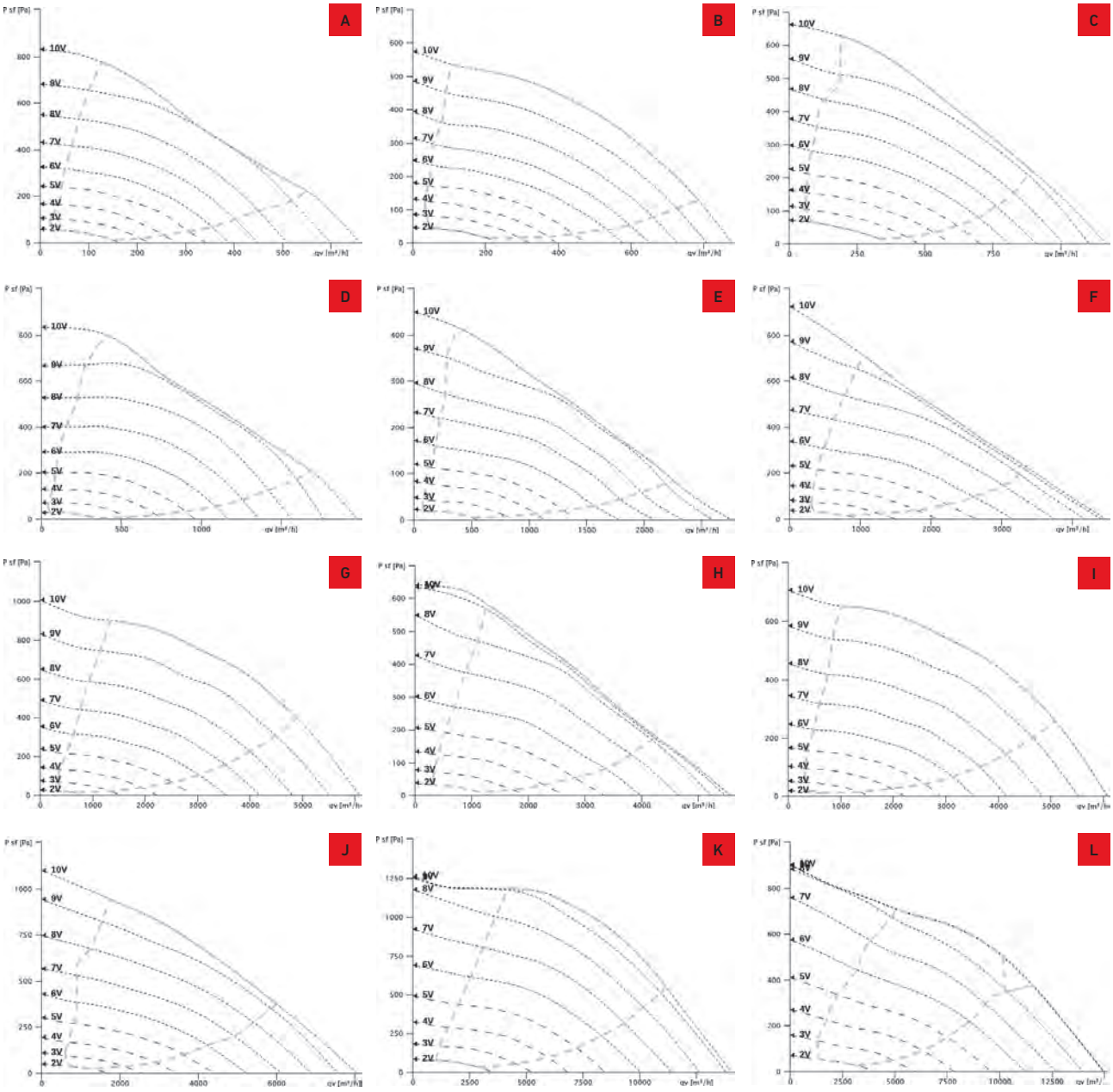


- Zusätzliche Energieeinsparung durch stufenlose Bedarfsanpassung der Luftleistung
- Rückwärtsgekrümmte Radiallaufräder realisieren sehr hohe Wirkungsgrade und sind unempfindlich gegen Verschmutzung
- Gehäuse aus Aluminium AlMg3
- Der in die Dachventilatoren DVA ... ECP eingebaute Revisionsschalter vereinfacht den elektrischen Anschluss deutlich

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	mit Rev. Schalter Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	03PDVA190ECOC02	230V ~	50	0,9	5,1	660	388 x 225 x 388	2.081,85	03PDVA190ECOCRK02	2.611,48	
B	03PDVA220ECOC02	230V ~	50	0,9	5,0	880	388 x 225 x 388	2.281,48	03PDVA220ECOCRK02	2.811,11	
C	03PDVA250ECOC01	230V ~	50	1,5	6,0	1170	388 x 225 x 388	2.281,48	03PDVA250ECOCRK01	2.811,11	
D	03PDVA280ECOC01	230V ~	50	1,9	8,1	1980	541 x 249 x 541	2.965,93	03PDVA280ECOCRK01	3.495,56	
E	03PDVA355ECOC01	230V ~	50	1,4	14,9	2750	745 x 333 x 745	3.579,71	03PDVA355ECOCRK01	4.109,34	
F	03PDVA400ECOC02	230V ~	50	2,3	17,7	4460	745 x 333 x 745	5.160,53	03PDVA400ECOCRK02	5.690,16	
G	03PDVA400ECOC03	230V ~	50	5,6	23,5	6050	745 x 425 x 745	8.013,70	03PDVA400ECOCRK03	8.543,33	105
H	03PDVA450ECOC02	230V ~	50	2,3	21,4	5530	860 x 418 x 860	6.042,20	03PDVA450ECOCRK02	6.571,83	
I	03PDVA450ECOC03	230V ~	50	3,9	26,1	6050	860 x 465 x 860	8.527,04	03PDVA450ECOCRK03	9.056,67	
J	03PDVA500ECOC01	400V 3~	50	2,1	50,2	8050	860 x 418 x 860	8.296,80	03PDVA500ECOCRK01	8.826,43	
K	03PDVA560ECOC01	400V 3~	50	5,2	43,5	14050	1165 x 521 x 1165	9.695,92	03PDVA560ECOCRK01	10.225,55	
L	03PDVA630ECOC01	400V 3~	50	4,1	54,6	14950	1165 x 521 x 1165	10.594,35	03PDVA630ECOCRK01	11.123,98	

	 Steuergerät MTP		 Dachadapter-platte DAP		 Dachsockel flach DSF ... 10		 Dachsockel DSS ... 10		 Dachansaug-flansch DAF		 Dachansaug-stutzen DAS		 Dachverschluss-klappe DVK		Rabatt-gruppe
A	07MTP20	128,84	03DAP220	34,26	03DSF22010	392,18	03DSS22010	710,85	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	
B	07MTP20	128,84	03DAP220	34,26	03DSF22010	392,18	03DSS22010	710,85	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	
C	07MTP20	128,84	03DAP220	34,26	03DSF22010	392,18	03DSS22010	710,85	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	
D	07MTP20	128,84	03DAP280	43,46	03DSF28010	502,29	03DSS28010	814,52	03DAF250	59,32	03DAS250	298,82	03DVK250	249,81	
E	07MTP20	128,84	03DAP355	68,97	03DSF35510	649,42	03DSS35510	1.163,35	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	
F	07MTP20	128,84	03DAP355	68,97	03DSF35510	649,42	03DSS35510	1.163,35	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	
G	07MTP20	128,84	03DAP355	68,97	03DSF35510	649,42	03DSS35510	1.163,35	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	105
H	07MTP20	128,84	03DAP450	84,49	03DSF45010	686,24	03DSS45010	1.285,88	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	
I	07MTP20	128,84	03DAP450	84,49	03DSF45010	686,24	03DSS45010	1.285,88	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	
J	07MTP20	128,84	03DAP450	84,49	03DSF45010	686,24	03DSS45010	1.285,88	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	
K	07MTP20	128,84	03DAP560	163,88	03DSF56010	1.163,35	03DSS56010	1.806,01	03DAF560	138,05	03DAS560	380,10	03DVK560	534,22	
L	07MTP20	128,84	03DAP560	163,88	03DSF56010	1.163,35	03DSS56010	1.806,01	03DAF560	138,05	03DAS560	380,10	03DVK560	534,22	

Leistungsdaten



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

DVN ... E / DVNI ... E

Dachventilator, Küchenabluft, bis 120°C



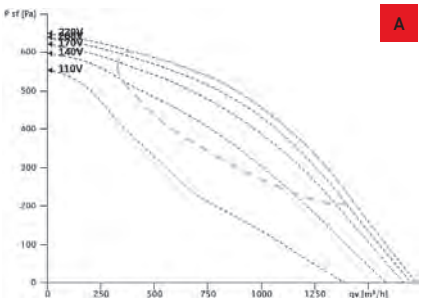
- Fördermitteltemperaturen bis 120°C, Gehäuse aus Aluminium AlMg3
- Motor nach VDI 2052 außerhalb des Luftstroms, eingebaute Revisionsschalter
- Leichter Zugang für Reinigungsarbeiten durch abklappbare Ventilatoreinheit
- Fettablauf, Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufwerk, Vertikal ausblasend
- Schallisoliertes Gehäuse (DVNI)

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	schallisoliertes Geh. Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	03PDVN225E230	230V ~	50	2,1	13,7	1720	452 x 482 x 452	2.171,97	03PDVNI225E230	2.541,04	105
B	03PDVN250E230	230V ~	50	3,3	14,4	2160	452 x 482 x 452	2.714,96	03PDVNI250E230	3.066,26	

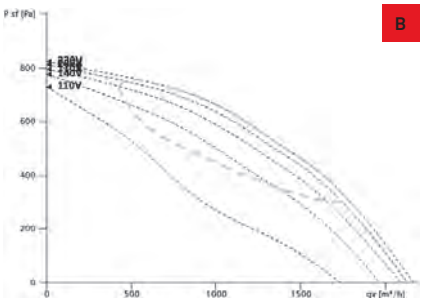
	 5-Stufen-Trafo RET	 Dachadapter-platte DAP	 Dachsockel flach DSF ... 10	 Dachsockel DSS ... 10	 Dachansaug-flansch DAF	 Dachansaug-stutzen DAS	 Dachver-schlussklappe DVK	Rabatt-gruppe
A	07RET35KTG 654,41	03DAP220 34,26	03DSF22010 392,18	03DSS22010 710,85	03DAF160 37,26	03DAS180 217,88	03DVK180 169,31	105
B	07RET35KTG 654,41	03DAP220 34,26	03DSF22010 392,18	03DSS22010 710,85	03DAF160 37,26	03DAS180 217,88	03DVK180 169,31	

Leistungsdaten

A



B



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

Notizen

DVN ... D / DVNI ... D

Dachventilator, Küchenabluft, bis 120°C



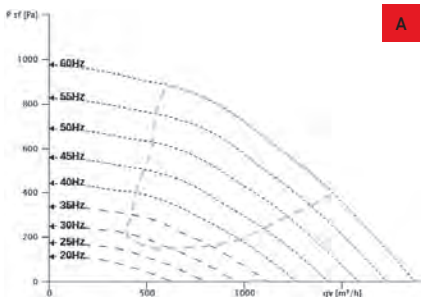
- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad, Integrierte Fettauffangwanne mit Ablauf
- Aufklappbare Ventilatoreinheit
- Frequenzsteuerbare AC Motoren, Motor außerhalb des Luftstromes (VDI 2052)
- Vertikal ausblasend
- Schallisoliertes Gehäuse (DVNI) aus seewasserbeständigem Aluminium AlMg

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	schallisoliertes Geh. Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	03PDVN225D230	400V 3~	50	0,8	21,5	1870	452 x 482 x 452	2.491,77	03PDVNI225D230	2.902,97	
B	03PDVN250D230	400V 3~	50	1,1	28,9	2340	452 x 482 x 452	2.510,54	03PDVNI250D230	2.923,97	
C	03PDVN280D230	400V 3~	50	1,1	30,5	2710	569 x 551 x 569	2.902,37	03PDVNI280D230	3.330,54	
D	03PDVN315D230	400V 3~	50	2,3	34,5	3800	569 x 551 x 569	3.153,42	03PDVNI315D230	3.584,39	
E	03PDVN315D430	400V 3~	50	1,0	48,6	3000	569 x 551 x 569	3.118,23	03PDVNI315D430	3.550,34	
F	03PDVN355D430	400V 3~	50	1,3	48,1	4230	722 x 604 x 722	3.507,71	03PDVNI355D430	4.286,94	
G	03PDVN400D430	400V 3~	50	1,0	50,4	3990	722 x 604 x 722	3.615,64	03PDVNI400D430	4.402,01	105
H	03PDVN450D430	400V 3~	50	2,3	87,0	6950	902 x 776 x 902	4.838,06	03PDVNI450D430	5.688,36	
I	03PDVN500D430	400V 3~	50	2,7	83,7	7900	902 x 776 x 902	4.980,72	03PDVNI500D430	5.837,12	
J	03PDVN560D430	400V 3~	50	4,7	120,0	11950	1136 x 818 x 1136	6.825,14	03PDVNI560D430	7.650,10	
K	03PDVN630D430	400V 3~	50	8,5	180,0	14320	1136 x 818 x 1136	7.692,10	03PDVNI630D430	8.515,18	
L	03PDVN710D630	400V 3~	50	6,9	235,0	18560	1443 x 1048 x 1443	11.588,59	03PDVNI710D630	12.566,53	

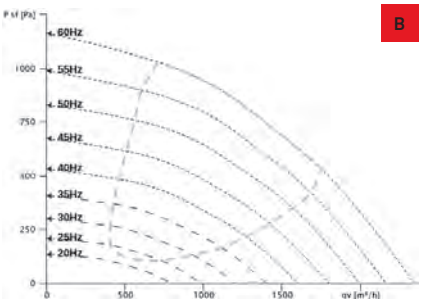
	 Frequenzumrichter FU-ER321GV2		 Dachadapter-platte DAP		 Dachsockel flach DSF ... 10		 Dachsockel DSS ... 10		 Dachansaug-flansch DAF		 Dachansaug-stutzen DAS		 Dachver-schlussklappe DVK		Rabatt-gruppe
A	07ER320754GV2	3.485,85	03DAP220	34,26	03DSF22010	392,18	03DSS22010	710,85	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	
B	07ER320754GV2	3.485,85	03DAP220	34,26	03DSF22010	392,18	03DSS22010	710,85	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	
C	07ER320754GV2	3.485,85	03DAP280	43,46	03DSF28010	502,29	03DSS28010	814,52	03DAF250	59,32	03DAS250	298,82	03DVK250	249,81	
D	07ER32154GV2	3.892,33	03DAP280	43,46	03DSF28010	502,29	03DSS28010	814,52	03DAF250	59,32	03DAS250	298,82	03DVK250	249,81	
E	07ER320754GV2	3.485,85	03DAP280	43,46	03DSF28010	502,29	03DSS28010	814,52	03DAF250	59,32	03DAS250	298,82	03DVK250	249,81	
F	07ER320754GV2	3.485,85	03DAP355	68,97	03DSF35510	649,42	03DSS35510	1.163,35	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	
G	07ER320754GV2	3.485,85	03DAP355	68,97	03DSF35510	649,42	03DSS35510	1.163,35	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	105
H	07ER32154GV2	3.892,33	03DAP450	84,49	03DSF45010	686,24	03DSS45010	1.285,88	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	
I	07ER32154GV2	3.892,33	03DAP450	84,49	03DSF45010	686,24	03DSS45010	1.285,88	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	
J	07ER32224GV2	4.514,04	03DAP560	163,88	03DSF56010	1.163,35	03DSS56010	1.806,01	03DAF560	138,05	03DAS560	380,10	03DVK560	534,22	
K	07ER32404GV2	5.297,74	03DAP560	163,88	03DSF56010	1.163,35	03DSS56010	1.806,01	03DAF560	138,05	03DAS560	380,10	03DVK560	534,22	
L	07ER32554GV2	6.349,88	03DAP710	196,04	03DSF71010	1.684,27	03DSS71010	3.642,52	03DAF710	229,97					

Leistungsdaten

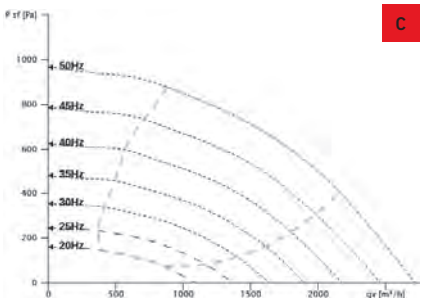
A



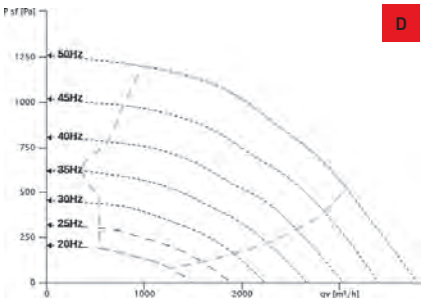
B



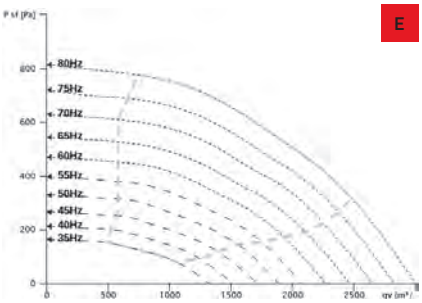
C



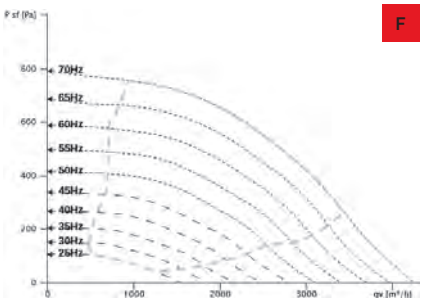
D



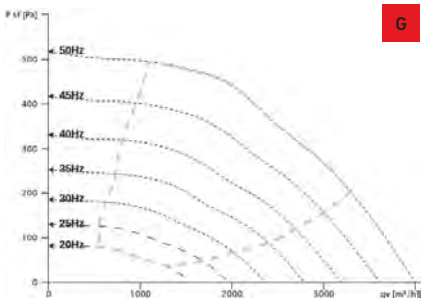
E



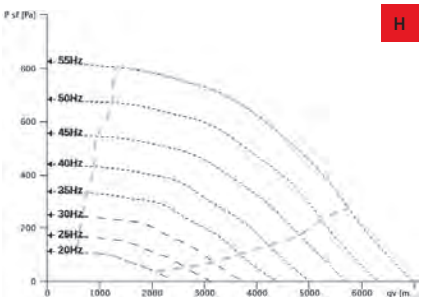
F



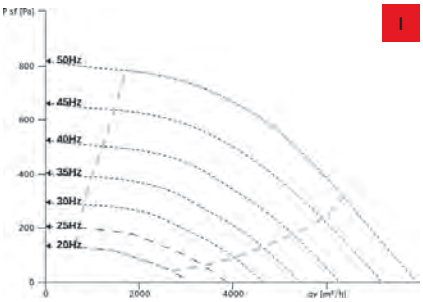
G



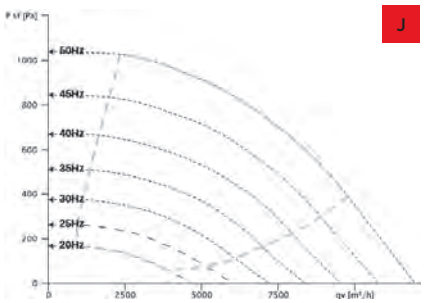
H



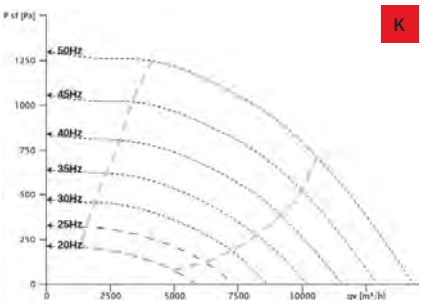
I



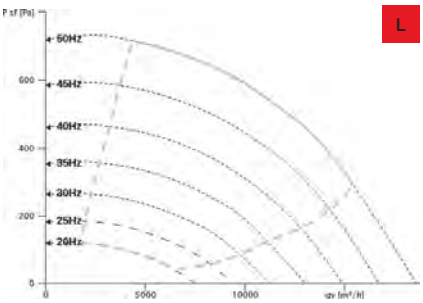
J



K



L



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

DVN ... EC / DVNI ... EC

Dachventilator, Küchenabluft, bis 120°C



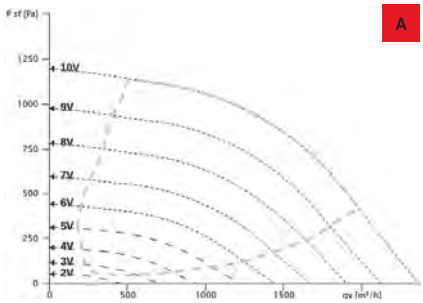
- Förderung fetthaltiger Küchenabluft bis 120 °C, Gehäuse aus Aluminium AlMg3
- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad, Integrierte Fettauffangwanne mit Ablauf, Vertikal ausblasend
- Aufklappbare Ventilatoreinheit
- Hocheffiziente EC Motoren, Motor außerhalb des Luftstromes (VDI 2052), stufenlose Regelung über 0-10V Signal
- Schallisoliertes Gehäuse (DVNI)

	Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	Gewicht kg	$V_{max.}$ m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	schallisoliertes Geh. Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
A	03PDVN225EC30	230V ~	50	3,1	20,0	2360	514 x 482 x 514	4.157,22	03PDVNI225EC30	4.661,28	
B	03PDVN250EC30	230V ~	50	3,6	30,0	2690	514 x 482 x 514	4.190,27	03PDVNI250EC30	4.694,33	
C	03PDVN280EC30	230V ~	50	3,7	30,0	3220	614 x 551 x 614	4.506,72	03PDVNI280EC30	5.165,23	
D	03PDVN315EC30	230V ~	50	9,6	39,5	4070	614 x 551 x 614	5.315,74	03PDVNI315EC30	5.794,37	105
E	03PDVN355EC30	230V ~	50	10,1	40,5	5550	742 x 604 x 742	5.731,83	03PDVNI355EC30	6.427,16	
F	03PDVN400EC30	230V ~	50	8,8	67,0	5640	742 x 604 x 742	5.794,37	03PDVNI400EC30	6.489,70	
G	03PDVN450EC30	230V ~	50	8,9	82,5	7200	902 x 776 x 902	6.519,08	03PDVNI450EC30	7.464,55	

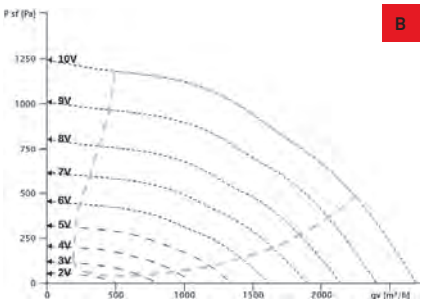
	 Steuergerät MTP		 Dachadapter-platte DAP		 Dachsockel flach DSF ... 10		 Dachsockel DSS ... 10		 Dachansaug-flansch DAF		 Dachansaug-stutzen DAS		 Dachver-schlussklappe DVK		Rabatt-gruppe
A	07MTP20	128,84	03DAP220	34,26	03DSF22010	392,18	03DSS22010	710,85	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	
B	07MTP20	128,84	03DAP220	34,26	03DSF22010	392,18	03DSS22010	710,85	03DAF160	37,26	03DAS180	217,88	03DVK180	169,31	
C	07MTP20	128,84	03DAP280	43,46	03DSF28010	502,29	03DSS28010	814,52	03DAF250	59,32	03DAS250	298,82	03DVK250	249,81	
D	07MTP20	128,84	03DAP280	43,46	03DSF28010	502,29	03DSS28010	814,52	03DAF250	59,32	03DAS250	298,82	03DVK250	249,81	105
E	07MTP20	128,84	03DAP355	68,97	03DSF35510	649,42	03DSS35510	1.163,35	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	
F	07MTP20	128,84	03DAP355	68,97	03DSF35510	649,42	03DSS35510	1.163,35	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	
G	07MTP20	128,84	03DAP450	84,49	03DSF45010	686,24	03DSS45010	1.285,88	03DAF400	95,36	03DAS400	330,76	03DVK400	270,77	

Leistungsdaten

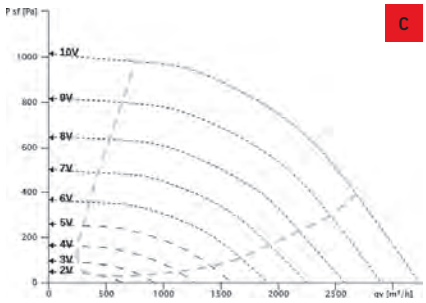
A



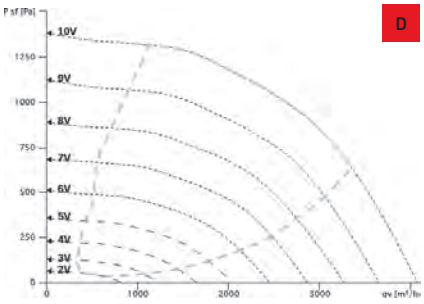
B



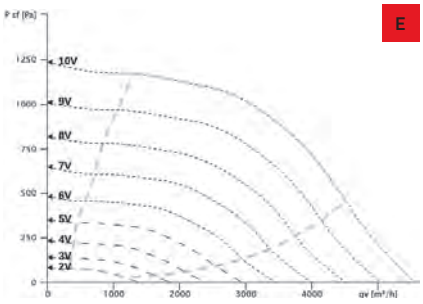
C



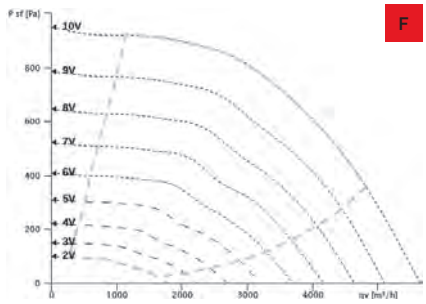
D



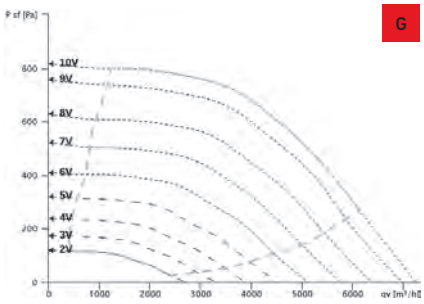
E



F



G



Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

AR

Axialventilator



- Rundes Gehäuse mit Flanschen nach Eurovent 1/2 aus verzinktem Stahlblech
- Baugrößen 200-630 inkl. Berührungsschutzgitter auf der Ansaugseite, schwarz pulverbeschichtet. Für die Baugrößen 710-800 sind Berührungsschutzgitter als Zubehör erhältlich
- Spannungssteuerbare Außenläufermotoren
- Freilaufendes Axiallaufrad aus schwarzem Hochleistung-Verbundwerkstoff (BG 200-450K) oder Aluminium (BG 450-800), mit bionisch gestalteter Blattgeometrie
- Drehzahlsteuerbar durch Spannungsabsenkung mit einem Transformator oder Thyristor. Bei 3~/400V Typen ist ein D/Y Betrieb möglich
- Eingebaute Thermokontakte mit Leitungen zum Anschluss am Motorschutzschaltgerät

Artikelnummer	U_N	I_N	$V_{max.}$	øD x L	Bruttopreis	 Schutzgitter		 5-Stufen-Trafo		 Elektronischer Regler		 Geräteschalter		Rabattgruppe
	V	A	m³/h	mm	in € / Stk.	SG-AR		RET / RDT		ETY		GS		
04AR200E4	230	0,07	422	200 x 135	858,73					07ETY15	174,75	07GS02	184,39	105
04AR200E2	230	0,32	890	200 x 135	874,01					07ETY15	174,75	07GS02	184,39	
04AR250E4	230	0,22	1010	257 x 135	968,30					07ETY15	174,75	07GS02	184,39	
04AR250E2	230	0,65	1784	257 x 135	1.049,84					07ETY15	174,75	07GS02	184,39	
04AR315DV	400	0,28	2390	320 x 135	1.281,72	04SGAR315	201,79	07RDT2KTG	1.250,50			07GS03	184,39	
04AR315E4	230	0,65	2115	316 x 135	1.215,47	04SGAR315	201,79			07ETY15	174,75	07GS02	184,39	
04AR400E4	230	1,1	3860	400 x 155	1.386,19	04SGAR400	243,63			07ETY15	174,75	07GS02	184,39	
04AR450E4	230	2,9	7280	451 x 185	2.244,92	04SGAR450	252,76			07MTY4	438,53	07GS02	184,39	
04AR500E4	230	3,2	8870	503 x 205	2.456,41	04SGAR500	279,77			07MTY4	438,53	07GS02	184,39	
04AR500DV	400	1,7	9090	503 x 205	2.456,41	04SGAR500	279,77	07RDT2KTG	1.250,50			07GS03	184,39	
04AR560E4	230	5,6	11930	559 x 235	3.717,75	04SGAR560	315,78			07MTY4	438,53	07GS02	184,39	
04ARS630E6	230	2,8	10620	634 x 235	4.673,30	04SGAR630	482,54			07MTY4	438,53	07GS02	184,39	
04ARS630DS	400	1,25	11200	634 x 235	3.253,99	04SGAR630	482,54	07RDT2KTG	1.250,50			07GS03	184,39	
04ARS630DV	400	3,4	15930	634 x 235	4.701,33	04SGAR630	482,54	07RDT4KT	1.793,93			07GS03	184,39	
04ARS710DS	400	2,5	22577	711 x 260	5.075,91	04SGAR710	703,44	07RDT4KT	1.793,93			07GS03	184,39	
04ARS800DS	400	3,7	22260	797 x 280	5.860,74	04SGAR800	978,36	07RDT4KT	1.793,93			07GS03	184,39	

Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



GF-AR
Ansaugflansch



EV-AR
Elastische Verbindung

AW

Axialventilator, mit Wandplatte



- Gehäuse: Quadratische Wandplatte aus verzinktem Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet
- Baugrößen 200-630 inkl. Berührungsschutzgitter saugseitig, schwarz pulverbeschichtet (RAL 9005)
- Für die Baugrößen 710-800 sind Berührungsschutzgitter als Zubehör erhältlich
- Spannungssteuerbare Außenläufermotoren
- Freilaufendes Axiallaufrad aus schwarzem Hochleistungsverbundwerkstoff (BG 200-450K) oder Aluminium (BG 450-800), mit bionisch gestalteter Blattgeometrie
- Drehzahlsteuerbar durch Spannungsabsenkung mit einem Transformator oder Thyristor. Bei 3~/400V Typen ist ein D/Y Betrieb möglich
- Eingebaute Thermokontakte mit Leitungen zum Anschluss am Motorschutzschaltgerät

Artikel-nummer	U_N	$I_{max.}$	$V_{max.}$	A x L	Bruttopreis	 5-Stufen-Trafo		 Elektronischer Regler		 Geräteschalter		Rabatt-gruppe
	V	A	m^3/h	mm	in € / Stk.	RET / RDT		ETY		GS		
04AW315DV	400	0,28	2390	380 x 83	1.019,26	07RDT2KTG	1.250,50			07GS03	184,39	
04AW315E4	230	0,655	2120	380 x 83	981,04			07ETY15	174,75	07GS02	184,39	
04AW350E4	230	0,73	2890	435 x 118	1.156,22			07ETY15	174,75	07GS02	184,39	
04AW350DV	400	0,40	3510	435 x 105	1.178,52	07RDT2KTG	1.250,50			07GS03	184,39	
04AW400E4	230	1,05	3860	490 x 146	1.299,56			07ETY15	174,75	07GS02	184,39	
04AW400DV	400	0,46	3870	490 x 146	1.350,52	07RDT2KTG	1.250,50			07GS03	184,39	
04AW450E4	230	2,9	7280	535 x 190	1.971,63			07MTY4	438,53	07GS02	184,39	
04AWS450DV	400	1,1	7190	535 x 190	1.780,52	07RDT2KTG	1.250,50			07GS03	184,39	
04AW500E4	230	3,2	8880	615 x 204	1.955,70			07MTY4	438,53	07GS02	184,39	105
04AWS500DV	400	1,7	9140	615 x 204	1.955,70	07RDT2KTG	1.250,50			07GS03	184,39	
04AW560DV	400	2,2	11340	675 x 223	2.452,59	07RDT4KT	1.793,93			07GS03	184,39	
04AW560E4	230	5,6	11920	675 x 243	3.468,67	07RET6KTG	755,31			07GS02	184,39	
04AW630E6	230	2,8	10620	750 x 225	3.771,26			07MTY4	438,53	07GS02	184,39	
04AW630DS	400	1,25	11220	750 x 207	2.914,44	07RDT2KTG	1.250,50			07GS03	184,39	
04AW630DV	400	3,4	15930	750 x 225	4.182,15	07RDT4KT	1.793,93			07GS03	184,39	
04AWS710DS	400	2,5	14580	810 x 272	4.659,93	07RDT4KT	1.793,93			07GS03	184,39	
04AW800DS	400	3,67	22250	910 x 319	5.594,94	07RDT4KT	1.793,93			07GS03	184,39	

Den ERP-konformen Einsatzbereich entnehmen Sie bitte auf der Homepage unter www.pichlerluft.at

INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



SG-AW

Schutzgitter für AW710/800

Explosionsgeschützte Ventilatoren

Gerätekategorie 2, einsetzbar in Zone 1 und 2. Explosionsgeschützte Ventilatoren nach (ATEX 94/9/EG) II 2G.

RVK-EX



- Gehäuse aus leitfähigem Kunststoff
- Zündschutzart „Ex e" (erhöhte Sicherheit)
- Der RVK-EX ist für die Temperaturklassen T1, T2 und T3 einsetzbar. Eine Förderung von explosionsfähigen Gasen in Zone 1 und Zone 2, sowie den Gruppen IIA und IIB ist ebenfalls möglich.

EX



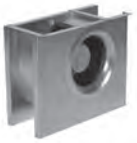
- Gehäuse ist aus Silumin gefertigt
- Zündschutzart „Ex e" (erhöhte Sicherheit)
- Die Ex-Ventilatoren sind für die Temperaturklassen T1, T2 und T3 einsetzbar. Eine Förderung von explosionsfähigen Gasen in Zone 1 und Zone 2, sowie den Gruppen IIA und IIB ist ebenfalls möglich.

KTEX



- Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech, die Einströmdüse ist aus Kupfer gefertigt.
- Zündschutzart „Ex e" (erhöhte Sicherheit)
- Die Ex-Ventilatoren sind für die Temperaturklassen T1 - T4 einsetzbar. Eine Förderung von explosionsfähigen Gasen in Zone 1 und Zone 2, sowie den Gruppen IIA, IIB und IIC ist ebenfalls möglich.

DKEX



- Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech, die Einströmdüse ist aus Kupfer gefertigt.
- Zündschutzart „Ex e" (erhöhte Sicherheit)
- Die Ventilatoren sind für die Temperaturklassen T1, T2 und T3 einsetzbar. Eine Förderung von explosionsfähigen Gasen in Zone 1 und Zone 2, den Gruppen IIA und IIB sowie der Einsatz bei Wasserstoff ist ebenfalls möglich.

DVEX



- Das Gehäuse ist aus seewasserbeständigem Aluminium, der Grundrahmen aus verzinktem Stahlblech und die Einströmdüse ist aus Kupfer gefertigt. Ein pulverbeschichtetes Vogelschutzgitter aus verzinktem Stahlblech ist mit eingebaut.
- Zündschutzart „Ex e" (erhöhte Sicherheit)
- Die Ventilatoren sind für die Temperaturklassen T1, T2 und T3 einsetzbar. Eine Förderung von explosionsfähigen Gasen in Zone 1 und Zone 2, sowie den Gruppen IIA und IIB ist ebenfalls möglich.

DVV-EX



- Das Gehäuse ist aus seewasserbeständigem Aluminium, der Grundrahmen aus verzinktem Stahlblech und die Einströmdüse ist aus Kupfer gefertigt. Ein pulverbeschichtetes Vogelschutzgitter aus verzinktem Stahlblech ist mit eingebaut.
- FU-steuerbare IEC-Ex d Normmotoren
- Die Ventilatoren sind für die Temperaturklassen T1 bis T4 einsetzbar. Eine Förderung von explosionsfähigen Gasen in Zone 1 und Zone 2, sowie den Gruppen IIA und IIB ist ebenfalls möglich.

AW-EX



- Gehäuse mit quadratischer Wandplatte aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, inkl. Berührungsschutzgitter am Ansaug.
- Zündschutzart „Ex e" (erhöhte Sicherheit)
- Die Ventilatoren sind für die Temperaturklassen T1 bis T3, sowie T4 bei AW 355 und AW 420 einsetzbar. Eine Förderung von explosionsfähigen Gasen in Zone 1 und Zone 2 sowie den Gruppen IIA und IIB ist ebenfalls möglich.

AXC-EX



- Mitteldruck-Axialventilatoren mit Langschachtgehäusen aus feuerverzinktem Stahlblech und gefalzten Flanschen nach Eurovent 1/2 und Aluminium-Schleifring.
- FU-steuerbarer IEC-Ex d Innenläufermotor mit einem Ex e Klemmkasten am Gehäuse.
- Die Ventilatoren sind für die Temperaturklassen T1 bis T4 einsetzbar. Eine Förderung von explosionsfähigen Gasen in Zone 1 und Zone 2, sowie den Gruppen IIA, IIB und IIC ist ebenfalls möglich.

Brandgasventilatoren

als Axial- oder Radialventilatoren lieferbar; geeignet für Dach-, Rohr- und Wandmontage. Leistungsumfang von 500 - 400.000 m^3/h. Die Ventilatoren sind sowohl für den Einsatz im Brandfall als auch für die tägliche Bedarfslüftung zugelassen. Der Thermoventilator KBR/F in Brandgasausführung eignet sich darüber hinaus für Fördermitteltemperaturen bis 200°C im Dauerbetrieb. Die Dachventilatoren DVV sind für Fördermitteltemperaturen bis 120 °C einsetzbar.

Die Brandgasventilatoren umfassen die Temperaturklasse:
F300 = 300 °C / 2h
F400 = 400 °C / 2h
F600 = 600 °C / 2h



Wandventilatoren KBR/F F400

Gehäuse
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Zur Installation außerhalb des Brandraumes.

Motor
- Standard IEC-Normmotor; ISO F, ein- oder zweitourig.

Laufräder
- Rückwärts gekrümmte Laufradschaufeln aus galvanisch verzinktem Stahlblech (ausgenommen KBR/F355DZ, KBR/F355E4 und KBR/F355DV aus Stahlschaufeln beschichtet in RAL 9005).



Multibox F F400

Gehäuse
- Gehäuse als Rahmenkonstruktion aus profiliertem Stahlrahmen, verzinkt. Doppelschalige 20 mm starke Seitenpaneelen aus verzinktem Stahlblech.

Motor
- Innenläufermotor (IP55), einstufig, Motorschutz bauseits. Klemmkasten am Motor. Für Fördermitteltemperaturen von bis zu 55°C im Dauerbetrieb geeignet. Multifunktionell einsetzbar, Ausblasrichtung und Einbaulage variabel.

Laufräder
- Freilaufendes Radiallaufrad aus verzinktem Stahlblech, rückwärtsgekrümmt. Laufrad nach VDI 2060, Auswuchtgüte G 6.3, in zwei Ebenen dynamisch gewuchtet nach ISO 1940 T1.



Dachventilatoren DVV F400 / F600

Gehäuse
- Der Grundrahmen besteht aus verzinktem Stahlblech, das Ventilatorgehäuse aus Aluminium oder Aluzinkblech.

Motor
- Gekapselt und isoliert, außerhalb des Luftstroms; ISO Klasse F; Schutzart IP54. Motorschutz über Kaltleiter oder Thermokontakt möglich.

Laufräder
- Rückwärts gekrümmte Laufradschaufeln, F400 aus verzinktem Stahl, F600 aus rostfreiem Stahl. Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 1940-1, Klasse G 6.3.



Dachventilatoren DVG-V F400

Gehäuse
- Grundplatte und Einstromdüse sind aus galvanisch verzinktem Stahlblech gefertigt.
- Äußerer achteckiger Gehäusemantel und Motorkapsel aus seewasserbeständigem Aluminium mit Voglschutzgitter.

Motor
- Antrieb über IEC- Flanschmotor, eintourig. Motorkühlung über isolierten Frischluftkanal im Unterdrucksystem. Motorschutz bauseitig. Klemmkasten außen. Anschlussflanschabmessungen nach DIN 24154R3.

Laufräder
- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad aus verzinktem Stahlblech, einseitig saugend.



Brandgas-Axialventilatoren F300 / F400 / F600

Gehäuse
- Gehäuse aus feuerverzinktem Stahl; Klemmkasten F600 im Kühlluftkanal; F300/F400 außen am Gehäuse auf Konsole.

Motor
- IEC Brandgasmotoren, ISO F oder ISO H, ein- oder zweitourig. Ausführung F600 mit vom Luftstrom gekapselten Motor.

Laufräder
- Bestehend aus einer Stahlnabe mit Kühlfunktion und geschweißten Flügeln aus Stahl. Die Ausführung F300 ist auch mit Aluminium-Laufrädern erhältlich. Die Laufräder sind statisch und dynamisch gewuchtet nach DIN ISO 1940-1, Klasse G 6.3 (Anforderung G 2.5).

Technische Daten und Preise auf Anfrage.

Mechanisches Zubehör

ZUBEHÖR FÜR ROHRVENTILATOREN		
VBM/RSK	Verbindungsmanschetten / Rückschlagklappen	207
SG/BS	Berührungsschutzgitter	208
MRS/MKO	Montagekonsole	208
STR	Segeltuchstutzen rund	209
FD/FDI	Filterkassette	211
FTW	Warmwasserheizregister mit Taschenfilter M5	212
CBM/REH	Elektroheizregister	212
CWK	Kaltwasserkühler	213
ZUBEHÖR FÜR KANALVENTILATOREN		
JKL_R/FKV	Selbsttätige Verschlussklappe / Flexible Verbindung	214
FDS	Kanalfilterbox	215
SDE	Kanalschalldämpfer	215
VBR/PGK	PWW-Heizregister / Kaltwasserkühler	217
DXRE	Direktverdampfer	218
ZUBEHÖR FÜR DACHVENTILATOREN		
DAF/DAS	Ansaugflansch / Ansaugstutzen	219
DVK	Verschlussklappe	219
DSF/DSS	Dachsockel	220
ZUBEHÖR FÜR ABLUFTVENTILATOREN		
WK/WSH MPS	Wandkonsole / Wetterschutzhaube	221
RD/MP MPC	Regendach / Motoschutzblende	221
GR/WSH MPC	Grundrahmen / Wetterschutzhaube	221
US MPC	Übergangsstutzen	222
ZUBEHÖR FÜR AXIALVENTILATOREN		
EV/MF/GFL-AR	Flexible Verbindung / Montagefüße / Gegenflansch	223
SG-AR	Schutzgitter	223

Elekrisches Zubehör

5-STUFEN TRAFOSTEUERGERÄTE		
R-E/R-ET/R-DT	5-Stufen Trafo	224
TES/TDS	5-Stufen Trafo für Schaltschrankeinbau	225
STUFENLOSE REGELUNG		
ETY/MTY	Stufenloser Drehzahlregler	226
MTP/MTV	Potentiometer	226
FREQUENZUMRICHTER		
ER12/ER32	Frequenzumrichter	227
REPARATUR- UND MOTORSCHUTZSCHALTER		
GS	Geräteschalter	228
S-ET/STDT/AWE-SK	Motorschutzgerät	228
REGELUNG		
PXET	Universalregelgerät	229
PULSERM /TTC	Regelung für Elektroheizreigister	230
Multicontroller	Regelung für PWW-Heizregister	232
ZUBEHÖR		
DSL/TF/KLSW	Sensoren	233
SRE1G/NET26	Thermostate	235
HG Mini	Hygrostat	235
TBD2	Transformator	235
ZSU DIGI	Digitale Zeitschaltuhr	236
UEK	Elektronisches Ex-Zubehör	236
FEST	Entfeuchtungssteuerung	237

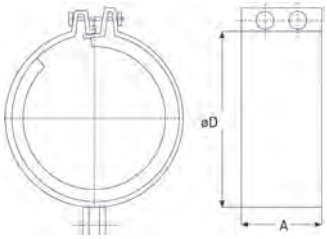
Zubehör für Rohrventilatoren

VBM

Verbindungsmanschette

- Verbindungsmanschette zur Schallentkopplung und Abdichtung
- Stahlblech, verzinkt





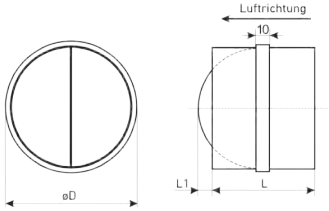
Artikelnummer	øD mm	A mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01VBM100	100	60	0,12	18,18	
01VBM125	125	60	0,15	19,96	
01VBM150	150	60	0,18	22,95	
01VBM160	160	60	0,20	22,95	
01VBM200	200	60	0,22	23,73	
01VBM250	250	60	0,25	27,50	
01VBM280	280	60	0,60	78,72	
01VBM315	315	60	0,28	30,94	105
01VBM355	355	60	0,30	54,55	
01VBM400	400	60	0,32	64,42	
01VBM450	450	60	0,35	69,85	
01VBM500	500	60	0,37	79,61	
01VBM560	560	60	0,40	171,19	
01VBM630	630	60	0,44	202,77	
01VBM710	710	60	0,48	243,35	

RSK

Rückschlagklappe

- aus verzinktem Stahlblech
- Klappenblätter aus Aluminium
- Innen umlaufend mit Dichtring



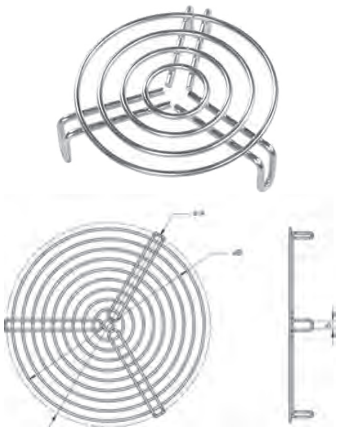


Artikelnummer	øD mm	L mm	L1 mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01RSK080CAR	80	40	-	0,06	50,67	
01RSK100	100	88	26	0,13	40,14	
01RSK125	125	88	19	0,17	56,33	
01RSK150	150	88	31	0,22	66,31	
01RSK160	160	88	36	0,24	66,31	
01RSK200	200	88	56	0,29	75,07	105
01RSK250	250	128	61	0,68	104,89	
01RSK315	315	128	94	0,81	137,27	
01RSK355	355	196	94	1,15	158,30	
01RSK400	400	198	94	1,68	196,11	

SG ... 01

Schutzgitter

- Schutzgitter für Rohranschluss
- Draht, verzinkt

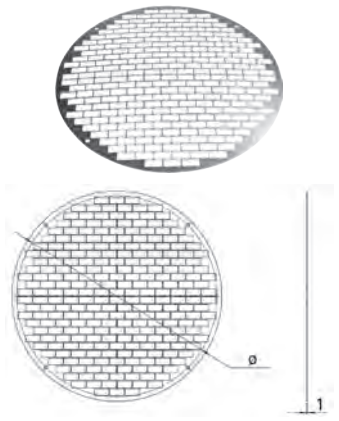


Artikelnummer	A mm	B mm	Verwendung für	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01SG10001	100	90	PRS	0,1	22,40	
01SG12501	125	110	PEL125, PRS	0,1	22,40	
01SG15001	150	150	PEM/ PEL150, PRS	0,1	27,83	
01SG16001	160	150	PEM/ PEL160, PRS	0,1	27,83	
01SG20001	200	190	PEM/ PEL200, PRS	0,2	33,37	105
01SG25001	250	250	PEM/ PEL250, PRS	0,3	44,68	
01SG31501	315	315	PEM/ PEL315, PRS	0,5	55,77	
01SG35501	355	350	PEM/ PEL355	0,5	72,40	
01SG40001	400	390	PEM...EC / ISO	0,8	89,15	

SG ... 02

Schutzgitter

- Ansaugschutzgitter für Etaline
- Stahlblech, verzinkt

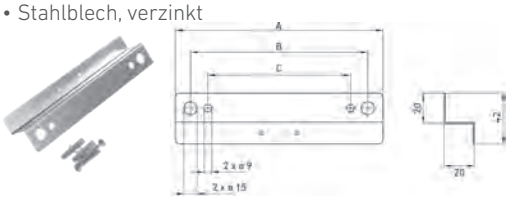


Artikelnummer	ø mm	Verwendung für	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01SG20002	190	EL 200	0,1	28,05	
01SG25002	236	EL 250	0,1	42,36	
01SG28002	270	EL 280	0,1	46,79	
01SG31502	304	EL 315	0,2	60,43	
01SG35502	340	EL 355	0,2	73,96	
01SG40002	390	EL 400	0,3	124,41	105
01SG45002	436	EL 450	0,3	165,99	
01SG50002	487	EL 500	0,3	202,80	
01SG56002	546	EL 560	0,5	229,97	
01SG63002	615	EL 630	0,6	275,98	
01SG71002	695	EL 710	0,7	363,13	

MRS

Montagekonsole

- für Metallrohrventilatoren RS
- Stahlblech, verzinkt



Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	Verwendung für	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01MRS1	245	205	165	PRS 100 - 160	0,3	22,18	105
01MRS2	340	300	260	PRS 150L - 315L	0,4	31,38	

MKO

Montagekonsole

- für einfache Montage der Rohrventilatoren
- wird beidseitig am Ventilator montiert (inkl. vier selbstbohrende Schrauben)



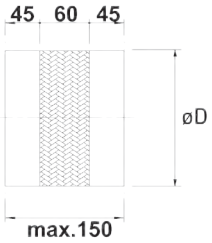


Artikelnummer	Gesamtlänge mm	Verwendung für	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
01MKO12	60	CK	0,13	27,42	105

STR

Segeltuchstutzen rund

- Flexible Verbindungsstutzen für Rohrventilatoren (Steckverbindung)
- Das flexible Material ermöglicht eine Überbrückung von 100-150 mm

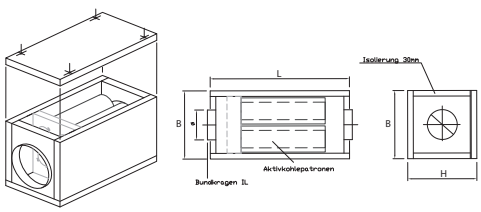



Artikelnummer	øD mm	Länge mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
01STR0100	100	100 - 150	0,15	29,23	105
01STR0125	125	100 - 150	0,20	39,05	
01STR0150	150	100 - 150	0,20	48,61	
01STR0160	160	100 - 150	0,25	48,61	
01STR0200	200	100 - 150	0,28	60,53	
01STR0250	250	100 - 150	0,35	75,90	
01STR0280	280	100 - 150	0,38	95,42	
01STR0315	315	100 - 150	0,44	95,42	
01STR0355	355	100 - 150	0,49	106,51	
01STR0400	400	100 - 150	0,55	140,30	
01STR0450	450	100 - 150	0,61	149,85	
01STR0500	500	100 - 150	0,70	158,86	
01STR0560	560	100 - 150	0,80	321,32	
01STR0600	600	100 - 150	0,90	347,35	
01STR0630	630	100 - 150	1,00	347,35	
01STR0710	710	100 - 150	1,10	359,41	
01STR0800	800	100 - 150	1,20	372,29	
01STR0900	900	100 - 150	1,30	398,05	
01STR1000	1000	100 - 150	1,50	410,38	
01STR1250	1250	100 - 150	1,70	456,22	

AKF

Aktivkohlefilterbox

- rahmenlose Bauweise
- 30 mm isolierte Wandstärke
- für Innenaufstellung
- Inkl. Aufnahmeplatte und Patronen



Artikelnummer	Luftmenge bis m³/h	L mm	B mm	H mm	ø mm	Patronen Stk.	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
02AKF350	370	745	365	370	160	4	1.457,02	211
02AKF550	560	745	518	370	200	6	1.912,69	
02AKF750	760	800	640	370	250	8	2.394,66	
02AKFPACC450M	Ersatzpatrone						183,93	

Fettfilterboxen FFBI

Fettfilterboxen für Innenaufstellung

- Gehäuse besteht aus thermisch optimierten Paneelbauweise in RAL 7035
- doppelschaliges Gehäusepaneel 50 mm
- Tropftasse aus Edelstahl, seitlichem Ablauf auf der Revisionsseite
- inklusive Filter

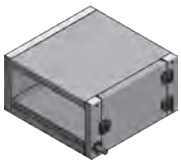


Artikelnummer	Type	Abmessungen mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
12FFBI06200290A	Innen-aufstellung	620x290x720	1.245,49	1210
12FFBI06200550A		620x550x720	1.525,09	
12FFBI08650550A		865x550x720	1.957,20	
12FFBI12400550A		1240x550x720	2.300,34	
12FFBI12400855A		1240x855x720	2.884,95	
12FFBI14850855A		1485x855x720	3.533,12	

Fettfilterboxen FFBW

Fettfilterboxen wetterfest

- Gehäuse besteht aus thermisch optimierten Paneelbauweise inkl. Wetterschutzdach in RAL 7035
- doppelschaliges Gehäusepaneel 50 mm
- Tropftasse aus Edelstahl, seitlichem Ablauf auf der Revisionsseite
- inklusive Filter



Artikelnummer	Type	Abmessungen mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
12FFBW06200290A	Wetterfest	620x290x720	1.385,29	1210
12FFBW06200550A		620x550x720	1.677,59	
12FFBW08650550A		865x550x720	2.160,54	
12FFBW12400550A		1240x550x720	2.529,11	
12FFBW12400855A		1240x855x720	3.126,43	
12FFBW14850855A		1485x855x720	3.850,85	

FDR

Filterkassette rund

- Rahmenfilter ISO Coarse 75%
- Gehäuse aus verzinktem Blech
- Anschlussflansch mit Abdichtungsgummi
- zum Anschluss an runde Luftleitungen

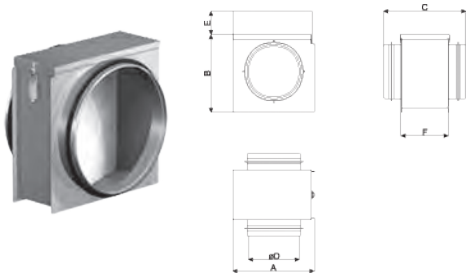


Artikelnummer	ØD mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01FDR100	100	151,50	105
01FDR125	125	154,80	
01FDR160	160	176,10	
01FDR200	200	179,20	
01FDR250	250	203,70	
01FDR315	315	252,70	

FD

Filterkassette

- Rahmenfilter ISO Coarse 75%
- Gehäuse aus verzinktem Blech
- Anschlussflansch mit Abdichtungsgummi
- zum Anschluss an runde Luftführungskanäle



Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	ØD mm	E mm	F mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01FD100	224	216	231	100	216	132		188,83	
01FD125	224	216	231	125	216	132		192,49	
01FD160	224	216	215	160	216	132		197,59	
01FD200	268	256	215	200	256	132		210,12	
01FD250	318	306	241	250	306	132		257,24	105
01FD315	366	356	241	315	356	132		289,95	
01FD355	470	460	241	355	460	132		439,64	
01FD400	470	460	281	400	460	132		439,64	
01FD500	547	530	244	500	530	95		462,48	

FM

Ersatzfilter ISO Coarse 75% für FD

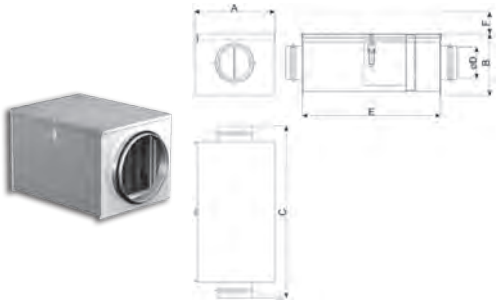


Artikelnummer	Breite mm	Höhe mm	Verwendung für	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01FM100160	227	200	FD 100 – 160		19,96	
01FM200	265	240	FD 200		25,84	
01FM250	310	290	FD 250		26,83	105
01FM315	355	340	FD 315		29,49	
01FM400	484	444	FD 355 - 400		35,37	
01FM500	521	513	FD 500		35,70	

FDI

Filterkassette

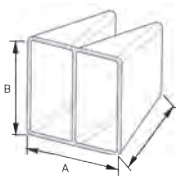
- aus verzinktem Stahlblech
- zum Anschluss an runde Luftführungskanäle
- inkl. Taschenfilter ISO ePM_{10} 65%



Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	ØD mm	E mm	F mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01FDI100	232	182	503	100	404	182		408,37	
01FDI125	242	217	503	125	404	217		408,37	
01FDI160	292	247	507	160	424	247		408,37	
01FDI200	332	282	557	200	474	282		435,65	
01FDI250	392	337	643	250	534	337		533,89	105
01FDI315	452	402	708	315	599	402		576,91	
01FDI355	492	457	718	355	609	457		764,18	
01FDI400	542	507	758	400	609	507		794,01	
01FDI500	672	612	823	500	674	612		808,32	

FMK

TASCHENFILTER ISO EPM_{10} 65%
TASCHENFILTER ISO EPM_{1} 55%



Verwendung für	A mm	B mm	EPM_{10} 65% Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	EPM_{1} 55% Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
FDI 100	201	163	01FMK100F5	81,72	01FMK100F7	90,67	
FDI 125	211	198	01FMK125F5	81,72	01FMK125F7	96,67	
FDI 160	261	228	01FMK160F5	81,72	01FMK160F7	99,58	
FDI 200	301	263	01FMK200F5	86,15	01FMK200F7	124,10	
FDI 250	361	318	01FMK250F5	99,02	01FMK250F7	158,86	105
FDI 315	421	383	01FMK315F5	115,54	01FMK315F7	191,97	
FDI 355	461	438	01FMK355F5	158,23	01FMK355F7	287,94	
FDI 400	511	488	01FMK400F5	158,23	01FMK400F7	299,58	
FDI 500	641	593	01FMK500F5	214,22	01FMK500F7	419,24	

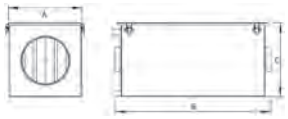
Änderungen vorbehalten. Bruttoeinzelpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

FTW

Warmwasserheizregister mit Taschenfilter ISO Coarse 70%

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Spannverschluss
- integriertes Warmwasserheizregister





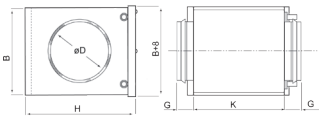
Artikelnummer	Nennweite mm	P kW	A mm	B mm	C mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01FTW100	100	4,1	306	648	308	8,8	1.379,79	
01FTW125	125	4,1	306	648	308	8,8	1.379,79	
01FTW150	150	5,3	306	648	308	8,8	1.379,79	
01FTW160	160	6,5	306	648	308	8,8	1.379,79	
01FTW200	200	8,3	306	648	308	8,8	1.379,79	105
01FTW250	250	17,0	306	648	308	8,6	1.379,79	
01FTW315	315	22,0	506	648	508	17,4	1.830,63	
01FTW355	355	26,0	506	648	508	17,1	1.830,63	
01FTW400	400	27,0	506	648	508	17,0	1.830,63	

VBC

PWW-Heizregister

- für die Montage in horizontalen Rohren
- aluzinkbeschichtetes Gehäuse
- Heizelement aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Deckel abnehmbar
- Einbau eines Frostschutzthermostats empfohlen
- max. Betriebstemperatur: + 150 °C
- max. Betriebsdruck:1,6 MPa (16 Bar)





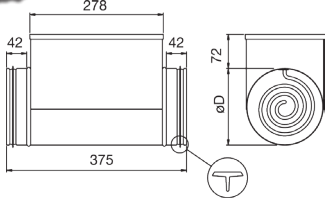
Artikelnummer	øD mm	B mm	H mm	G mm	K mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01VBC100	100	238	180	40	276	3,7	853,72	
01VBC125	125	238	180	40	276	3,5	885,01	
01VBC160	160	313	255	40	276	5,4	952,19	
01VBC200	200	313	255	40	276	5,3	1.039,30	105
01VBC250	250	398	330	40	276	7,7	1.403,01	
01VBC315	315	473	405	40	276	9,9	1.637,08	
01VBC400	400	557	504	65	276	13,1	1.922,38	

CBM

Elektroheizregister mit integrierter Regelung

- für Anschluss an Lüftungsrohre
- aluzinkbeschichtetes Stahlblech mit Heizspirale aus Edelstahl
- eingebauter Überhitzungsschutz und manuelle Wiedereinschaltung.
- Temperatureinstellung wird auf dem Deckel des Elektroheizregisters vorgenommen
- mit Kanalfühler TG-K 330
- Heizleistung wird durch einen eingebauten elektrischen Temperaturregler zeitlich proportional gesteuert (pulsierend)
- Austrittstemperatur darf 50°C nicht überschreiten!





Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	P_N kW	V_{min} m³/h	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01CBM10006	230	50	2,6	0,6	45	2,2	1.376,42	
01CBM12512	230	50	5,2	1,2	70	2,9	1.565,05	
01CBM15021	230	50	9,1	2,1	100	3,3	1.667,55	
01CBM16021	230	50	9,1	2,1	115	3,4	1.667,55	
01CBM20050	400	50	12,5	5	180	4,8	2.196,61	105
01CBM25060	400	50	15,0	6	280	5,4	2.495,78	
01CBM31590	400	50	13,0	9	430	7,5	3.569,15	
01CBM35590	400	50	13,0	9	550	8,0	3.627,32	
01CBM40090	400	50	13,0	9	700	8,5	3.627,32	

Der Mindestvolumenstrom basiert auf einer Mindestluftgeschwindigkeit von 1,5 m/s.

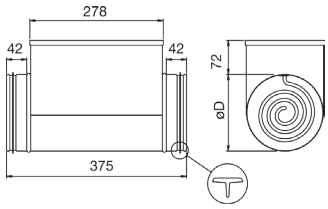
Sicherheitshinweise:
Die Heizelemente dürfen erst eingeschaltet werden, wenn der vorgesehene Luftdurchsatz erreicht ist. Sie müssen sich außer Betrieb setzen, wenn die Gebläseleistung sich unzulässig reduziert oder ausfällt. Außerdem sind zwei voneinander unabhängige Temperaturbegrenzer vorzusehen, die eine Überschreitung der zulässigen Temperaturen im Luftkanal verhindern. Es dürfen keine Änderungen bzw. Manipulationen an diesen Produkten vorgenommen werden. Der Anschluss darf nur von befugten Fachkräften durchgeführt werden!

REH

Elektroheizregister

- für den Anschluss an Standardrohre
- aus aluzinkbeschichtetem Stahlblech, Heizspirale aus Edelstahl
- eingebauter Überhitzungsschutz und eine manuelle Wiedereinschaltung
- Regelungsmöglichkeiten mit Raumthermostat, Pulser oder TTC
- Die Austrittstemperatur des Heizregisters darf 40°C nicht überschreiten!
- Ein vertikaler oder horizontaler Einbau des REH ist möglich
- Eine horizontale Montage darf nur mit Anschlusskasten nach oben oder in einem Winkel von 90° zur Seite erfolgen, nie nach unten!





Der Mindestvolumenstrom basiert auf einer Mindestluftgeschwindigkeit von 1,5 m/s.

Sicherheitshinweise:
Die Heizelemente dürfen erst eingeschaltet werden, wenn der vorgesehene Luftdurchsatz erreicht ist. Sie müssen sich außer Betrieb setzen, wenn die Gebläseleistung sich unzulässig reduziert oder ausfällt. Außerdem sind zwei voneinander unabhängige Temperaturbegrenzer vorzusehen, die eine Überschreitung der zulässigen Temperaturen im Luftkanal verhindern.
Es dürfen keine Änderungen bzw. Manipulationen an diesen Produkten vorgenommen werden. Der Anschluss darf nur von befugten Fachkräften durchgeführt werden!

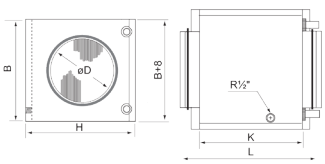
Artikelnummer	U_N V	f_N Hz	$I_{max.}$ A	P_N kW	V_{min} m³/h	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
01REH100041	230	50	1,7	0,4	45	2,1	495,93	
01REH10006	230	50	2,6	0,6	45	2,1	544,67	
01REH125061	230	50	2,6	0,6	70	2,5	599,13	
01REH125121	230	50	5,2	1,2	70	2,7	702,33	
01REH12518	230	50	7,8	1,8	65	3,0	874,33	
01REH15012	230	50	5,2	1,2	100	2,9	765,40	
01REH15021	230	50	9,1	2,1	100	3,0	822,73	
01REH15027	230	50	11,7	2,7	100	3,2	923,07	
01REH15050	400	50	12,5	5	100	3,9	1.264,20	
01REH160121	230	50	5,2	1,2	115	3,0	728,13	
01REH160211	230	50	9,1	2,1	115	3,3	791,20	
01REH16027	230	50	11,7	2,7	115	3,4	925,93	
01REH16050	400	50	12,5	5	115	4,0	1.264,20	
01REH20021	230	50	9,1	2,1	180	3,8	860,00	
01REH200302	230	50	13,0	3	180	4,0	1.006,20	105
01REH20050	400	50	12,5	5	180	4,5	1.238,40	
01REH25030	230	50	13,0	3	280	4,6	1.103,67	
01REH250603	400	50	16,0	6	280	5,2	1.315,80	
01REH25090	400	50	13,0	9	280	6,1	1.496,40	
01REH31530	230	50	13,0	3	430	5,4	1.143,80	
01REH315604	400	50	15,0	6	430	5,9	1.315,80	
01REH31590	400	50	13,0	9	430	6,9	1.496,40	
01REH31512	400	50	17,3	12	430	7,4	1.966,53	
01REH35560	400	50	15,0	6	550	6,5	1.602,47	
01REH35590	400	50	13,0	9	550	7,5	1.808,87	
01REH35512	400	50	17,3	12	550	7,9	2.046,80	
01REH40060	400	50	15,0	6	700	7,2	1.602,47	
01REH40090	400	50	13,0	9	700	8,0	1.808,87	
01REH40012	400	50	17,3	12	700	8,5	2.046,80	

CWK

Kaltwasserkühler

- Gehäuse aus aluzinkbehandeltem Stahlblech
- Registereinsatz besitzt Aluflansche und Rohre sowie Anschlussrohre aus Kupfer
- Klappe zur Inspektion und Reinigung
- Die Kanalanschlüsse verfügen über Gummidichtungen
- max. Betriebstemperatur: + 150 °C
- max. Betriebsdruck:1,6 MPa (16 Bar)





Artikelnummer	øD mm	B mm	H mm	K mm	L mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
01CWK100	100	180	251	276	356	4,4	1.373,65	
01CWK125	125	255	326	276	356	6,5	1.567,82	
01CWK160	160	255	326	276	356	6,7	1.616,30	
01CWK200	200	330	411	276	356	9,4	2.195,22	105
01CWK250	250	405	486	276	356	11,0	2.558,10	
01CWK315	315	504	560	276	356	14,3	3.085,78	
01CWK400	400	529	710	330	460	19,5	3.448,66	

KWR / DVR

Kaltwasserkühlregister / Direktverdampfer

- Stahlblech, verzinkt, unisoliert
- Kondensatwanne
- Für Decken- und Wandmontage
- Anschluss NW ø 250



Artikelnummer	Variante	A mm	B mm	C mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01KWR25001	Rechts	479	352	653	18,0	1.842,43	105
01KWR25002	Links	479	352	653	18,0	1.842,43	
01DVR25001	Rechts	479	352	653	21,0	3.545,19	
01DVR25002	Links	479	352	653	21,0	3.545,19	

CWDX

Kanalmontierter Kondensator zum Heizen und Kühlen mit einer Wärmepumpe

- Auffangschale aus rostfreiem Stahl für Kondenswasser
- Lamellen mit hydrophiler Beschichtung für einen verbesserten Wasserablauf
- Für den kombinierten Kühl- und Heizbetriebzusammen mit Wärmepumpe mit Steuergerät angepasst
- Dichtheitsklasse D gem. EN 15727



Artikelnummer	Max. Heizung m^3/h	Heizung* kW	Max. Kühlung m^3/h	Kühlung kW	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01CWDX200	1300	2,7	720	3,1	1.556,30	105
01CWDX250	2100	4,6	1150	5,1	1.782,67	
01CWDX315	3100	6,6	1700	7,3	2.196,50	
01CWDX400	4400	9,6	2400	10,7	2.493,61	

* Luft 15 °C, Geschwindigkeit 2 m/s, Kondensierungstemperatur 40.
** Luft 27 °C, Geschwindigkeit 2 m/s, Verdampfungstemperatur 5.

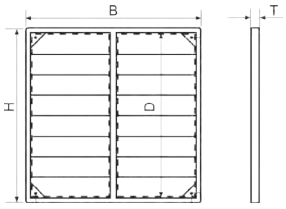
Zubehör für Kanalventilatoren

JKL_R

Selbsttätige Verschlussklappe

- Überdruckklappe aus wetter- und schlagfestem Kunststoff
- Für Kanalmontage
- Die Luftgeschwindigkeit sollte nicht höher als 12 m/s sein.





Artikelnummer	H mm	B mm	T mm	D mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01JKL200R	198	498	40	158		259,68	105
01JKL225R	248	498	40	208		293,34	
01JKL250R	298	498	40	258		352,07	
01JKL280R	298	598	40	258		372,29	
01JKL315R	348	598	40	308		417,57	
01JKL355R	398	698	40	358		687,79	
01JKL400R	498	798	40	458		755,38	
01JKL500R	498	998	40	458		956,89	

FKV

Flexible Verbindung

- Für Kanalventilatoren geeignet
- Genormte Standardflansche
- Ermöglichen eine Überbrückung von 100 - 150 mm
- Die Flanschbreite beträgt 20 mm

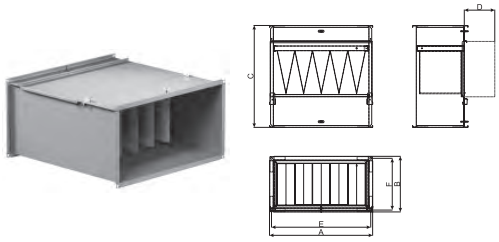


Artikelnummer	A mm	B mm	L mm	Flansch	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01FKV180	300	150	100 - 150	P20		162,66	105
01FKV200	400	200	100 - 150	P20		175,52	
01FKV225	500	250	100 - 150	P20		188,83	
01FKV250	500	300	100 - 150	P20		192,49	
01FKV280	600	300	100 - 150	P20		204,91	
01FKV315	600	350	100 - 150	P20		210,12	
01FKV355	700	400	100 - 150	P20		230,74	
01FKV400	800	500	100 - 150	P20		248,04	
01FKV500	1000	500	100 - 150	P20		296,60	

FDS

Kanalfilterbox

- Filterkassette für Taschenfilter ISO ePM$_{10}$ 65%
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Scharnierdeckel und Flansch P20
- Die Filterkassette kann flach liegend oder vertikal direkt in den Kanal eingebaut werden
- Bei vertikalem Einbau ist auf Luftrichtung nach unten zu achten, damit die Filtertaschen nicht kollabieren
- Ersatztaschenfilter FDS-EF in den Filterklassen ISO ePM$_{10}$ 65% oder ISO ePM$_1$ 55% können separat bestellt werden



Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	D mm	Kanalmasse mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
01FDS4020M5	440	240	502	240	400 x 200	483,10	
01FDS5025M5	540	290	532	290	500 x 250	559,28	
01FDS5030M5	540	340	562	340	500 x 300	610,06	
01FDS6030M5	640	340	642	340	600 x 300	716,28	
01FDS6035M5	640	390	717	390	600 x 350	785,14	105
01FDS7040M5	740	440	787	440	700 x 400	938,60	
01FDS8050M5	840	540	887	540	800 x 500	1.390,66	
01FDS10050M5	1040	540	987	540	1000 x 500	1.565,85	

FMK

Ersatztaschenfilter ISO ePM$_{10}$ 65% und ISO ePM$_1$ 55% für FDS



ISO ePM$_{10}$ 65% Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	ISO ePM$_1$ 55% Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
01FMK4020M5	78,72	01FMK4020F7	100,12	
01FMK5025M5	93,47	01FMK5025F7	143,92	
01FMK5030M5	107,44	01FMK5030F7	157,45	
01FMK6030M5	117,75	01FMK6030F7	179,18	
01FMK6035M5	129,18	01FMK6035F7	215,22	105
01FMK7040M5	172,20	01FMK7040F7	321,66	
01FMK8050M5	265,34	01FMK8050F7	444,07	
01FMK10050M5	232,96	01FMK10050F7	522,47	

SDE

Kanalschalldämpfer

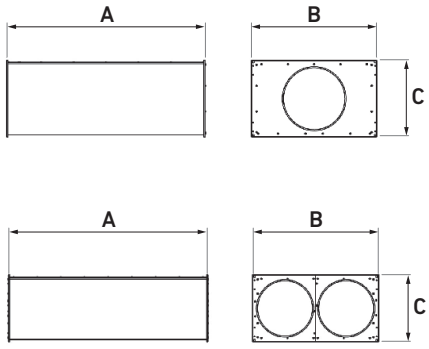
- Kanalschalldämpfer für P-ELKI-Baureihe
- Gehäuse aus sendzimir verzinktem Stahlblech
- 20 mm Flanschprofile
- Schalldämpfung durch Mineralwolle mit Vliesabdeckung luftseitig



..L01, L11



..L02



Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	Kanalmasse mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
01SDE5025L01	1012	538	289	500 x 250	17,9	636,89	
01SDE5030L01	1012	538	338	500 x 300	19,0	695,00	
01SDE6030L01	1012	639	338	600 x 300	22,5	762,30	
01SDE6030L02	1012	640	338	600 x 300	22,5	903,56	
01SDE6035L01	1012	638	388	600 x 350	22,9	793,24	
01SDE6035L11	1012	638	390	600 x 350	23,4	814,52	105
01SDE6035L02	1012	640	388	600 x 350	23,1	1.000,80	
01SDE7040L02	1012	739	438	700 x 400	26,3	1.122,68	
01SDE8050L02	1012	839	538	800 x 500	32,0	1.290,54	
01SDE10050L02	1012	1039	538	1000 x 500	42,3	1.483,34	

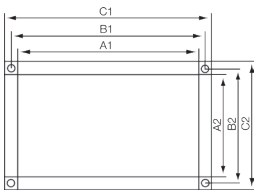
	Oktav-Bänder [Hz]						
Artikelnummer	125	250	500	1k	2k	4k	8k
01SDE5025L01	3	13	23	24	26	21	19
01SDE5030L01	3	11	19	24	23	18	16
01SDE6030L01	0	16	22	25	24	18	16
01SDE6030L02	1	4	14	21	23	19	16
01SDE6035L01	4	16	21	24	24	16	15
01SDE6035L11	13	10	8	21	26	21	23
01SDE6035L02	0	7	16	22	22	18	17
01SDE7040L02	0	7	15	22	22	16	15
01SDE8050L02	2	8	17	23	18	15	15
01SDE10050L02	4	13	19	23	21	15	14

GFL

Gegenflansch

- Montageflansch aus verzinktem Stahlblech
- für Montage an das Kanalsystem
- Geeignet für rechteckige Kanäle





Artikelnummer	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	C1 mm	C2 mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01GFL200	400	200	420	220	440	240	137,27	
01GFL225	500	250	520	270	540	290	154,23	
01GFL250	500	300	520	320	540	340	179,63	
01GFL280	600	300	620	320	640	340	214,22	105
01GFL315	600	350	620	370	640	390	230,74	
01GFL355	700	400	720	420	740	440	248,04	
01GFL400	800	500	820	520	840	540	289,95	

VFL

Elektroheizregister

- Leistungsbereich 0,5 - 2.000 kW
- Schutzklasse IP43 als Standard, IP55 oder IP65 optional
- mit integriertem Regler oder für externe Steuerung
- kann horizontal oder vertikal eingebaut werden
- integrierter Überhitzungsschutz
- eingekapselte rostfreie Glattrohrelemente
- Breite: min: 160 mm, max: 3000 mm
- Höhe: min: 160 mm, max: 3000 mm
- Tiefe: min 270 mm, Standard: 370mm
- Steuerung: über externes 2...10V, 4...20mA, stufenweises Zuschalten oder über Kanal- und Raumfühler
- Material: Aluzink, Rostfrei oder Rostfrei säurebeständig



PREISE UND LIEFERZEIT AUF ANFRAGE

RBM

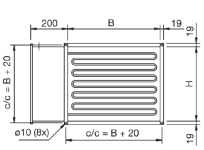
Elektroheizregister mit eingebauter Regelung

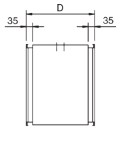
- aus aluzinkbeschichtetem Stahlblech, Heizspirale aus Edelstahl
- eingebauter Überhitzungsschutz und eine manuelle Wiedereinschaltung
- Heizleistung wird über einen eingebauten elektronischen Temperaturregler geregelt, welcher eine zeitproportionale Funktion hat (Impuls/Pause-Prinzip)
- bereits fertig verdrahtet, einschließlich Schütz und Alarmrelais
- Die Austrittstemperatur des Heizregisters darf 40°C nicht überschreiten!
- Spannung: 400 V 3 ~ 50 Hz

Artikelnummer	$I_{max.}$ A	P_N kW	V_{min} m^3/h	B (mm)	H (mm)	D (mm)	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01RBM20009	13	9,0	450	400	200	500	10,7	4.817,04	
01RBM22515	22	15,0	700	500	250	500	17,6	5.455,52	
01RBM25015	22	15,0	850	500	300	500	18,4	5.455,52	
01RBM28027	39	27,0	1.000	600	300	500	23,7	8.718,58	105
01RBM31527	39	27,0	1.200	600	350	500	24,0	8.796,14	
01RBM35527	39	27,0	1.600	700	400	500	25,8	8.796,14	

Der Mindestvolumenstrom basiert auf einer Mindestluftgeschwindigkeit von 1,5 m/s.







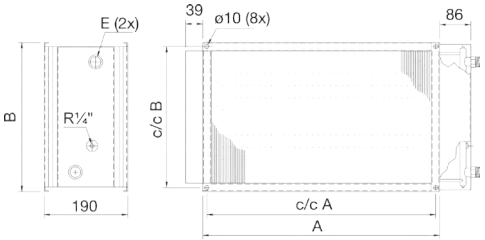
Sicherheitshinweise:
Die Heizelemente dürfen erst eingeschaltet werden, wenn der vorgesehene Luftdurchsatz erreicht ist. Sie müssen sich außer Betrieb setzen, wenn die Gebläseleistung sich unzulässig reduziert oder ausfällt. Außerdem sind zwei voneinander unabhängige Temperaturbegrenzer vorzusehen, die eine Überschreitung der zulässigen Temperaturen im Luftkanal verhindern. Es dürfen keine Änderungen bzw. Manipulationen an diesen Produkten vorgenommen werden. Der Anschluss darf nur von befugten Fachkräften durchgeführt werden!

VBR

PWW-Heizregister

- für die Montage in horizontalen Kanälen
- feuerverzinktes Gehäuse
- Heizelement aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Deckel abnehmbar
- Einbau eines Frostschutzthermostats empfohlen
- max. Betriebstemperatur: + 150 °C
- max. Betriebsdruck bei Wassertemperatur 150° - 1,0 MPa (10 Bar)
- max. Betriebsdruck bei Wassertemperatur 100° - 1,6 MPa (16 Bar)





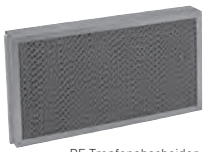
Artikelnummer	A mm	A c/c mm	B mm	B c/c mm	E Zoll	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
2 Rohrreihen								
01VBR40202	438	420	238	220	R 3/4	4,9	1.050,39	
01VBR50252	538	520	288	270	R 3/4	6,3	1.321,71	
01VBR50302	538	520	338	320	R 3/4	7,0	1.418,24	
01VBR60302	638	620	338	320	R 3/4	7,8	1.537,35	
01VBR60352	638	620	388	370	R 3/4	8,6	1.637,08	
01VBR70402	738	720	438	420	R 1	10,8	1.880,84	
01VBR80502	838	820	538	520	R 1	13,6	2.275,56	
01VBR100502	1.038	1.020	538	520	R 1	15,8	2.491,62	
3 Rohrreihen								105
01VBR70403	738	720	438	420	R 1	12,6	2.578,87	
01VBR80503	838	820	538	520	R 1	16,0	3.112,10	
01VBR100503	1.038	1.020	538	520	R 1	18,9	3.124,57	
4 Rohrreihen								
01VBR40204	438	420	238	220	R 3/4	4,9	1.383,21	
01VBR50254	538	520	288	270	R 3/4	8,0	1.835,13	
01VBR50304	538	520	338	320	R 1	9,3	2.051,19	
01VBR60304	638	620	338	320	R 1	10,9	2.293,56	
01VBR60354	638	620	388	370	R 1	12,8	2.293,56	

PGK

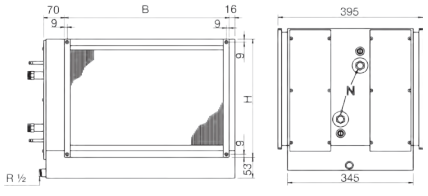
Kaltwasserkühler

- für rechteckige Kanäle
- Gehäuse aus aluzinkbehandeltem Stahlblech
- Kühlelemente aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen
- Mit Entlüftungs- und Ablassventilen sowie Kondensatwanne aus Edelstahl mit Kondensatablaufstutzen (R ½)
- Max. Betriebsdruck 1,0 Mpa (10 bar)
- Für Wasseranschluss rechts- oder linksseitig
- Zwei Klappen für Wartung und Reinigung
- Tropfenabscheider DE als Zubehör, unabhängig von der Luftrichtung, empfohlen ab einer Luftgeschwindigkeit von über 2,5 m/s





DE Tropfenabscheider



Artikelnummer	B mm	H mm	N Zoll	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01PGK4020	438	238	R 3/4	10,7	3.340,63	
01PGK5025	538	288	R 3/4	13,1	3.786,60	
01PGK5030	538	338	R 3/4	14,4	4.042,82	
01PGK6030	638	338	R 3/4	16,0	4.304,58	
01PGK6035	638	388	R 3/4	17,1	4.618,98	105
01PGK7040	738	438	R 1	22,6	5.305,94	
01PGK8050	838	538	R 1 1/4	28,0	5.768,53	
01PGK10050	1.038	538	R 1 1/4	32,5	6.298,99	

Es wird Grundsätzlich die Verwendung eines Tropfenabscheiders DE empfohlen.
Dieser muss separat bestellt werden.

Artikelnummer	B mm	H mm	für	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01DE4020	400	200	PGK 40-20	2,2	611,20	
01DE5025	500	250	PGK 50-25	2,8	798,18	
01DE5030	500	300	PGK 50-30	3,2	837,38	
01DE6030	600	300	PGK 60-30	3,6	979,19	
01DE6035	600	350	PGK 60-35	3,9	1.089,86	105
01DE7040	700	400	PGK 70-40	4,7	1.276,69	
01DE8050	800	500	PGK 80-50	5,9	1.522,12	
01DE10050	1.000	500	PGK 100-50	6,9	1.825,43	

DXRE

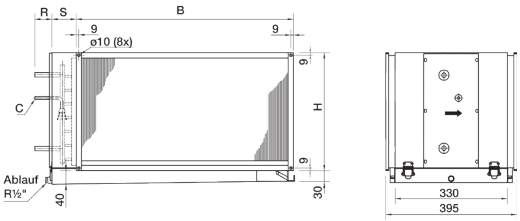
Direktverdampfer

- Anschlus in LR rechts und links in gleicher Ausführung
- Kondensatwanne aus Edelstahl
- Kondensatwanne kann zur Reinigung und Kontrolle leicht ausgebaut werden
- für zentrale oder dezentrale (Zonen-) Kühlung von einzelnen Räumen
- für horizontale Montage vorgesehen, die Luftrichtung ist frei wählbar
- Montage eines Tropfenabscheiders DE auf der Luft-Austrittsseite des Registers empfohlen - dieser verhindert, dass mit dem Luftstrom Wassertropfen in das Kanalsystem gelangt
- angesammeltes Wasser wird über die Edelstahlkondensatwanne abgeleitet
- Der Tropfenabscheider ist nach Ausbau der Kondensatwanne leicht zugänglich
- Max. Betriebsdruck 41,5 Bar





DE Tropfenabscheider



Artikelnummer	B mm	H mm	S mm	R mm	C Zoll	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01DXRE4020	438	238	90	105	1/2	10,7	2.621,81	
01DXRE5025	538	288	90	105	1/2	13,4	2.956,98	
01DXRE5030	538	338	90	105	1/2	14,3	3.278,30	
01DXRE6030	638	338	90	105	5/8	17,0	3.692,41	105
01DXRE6035	638	388	90	105	5/8	17,5	3.902,93	
01DXRE7040	738	438	100	115	5/8	21,8	4.562,20	
01DXRE8050	838	538	100	115	5/8	26,0	5.488,76	
01DXRE10050	1038	538	100	115	5/8	30,6	6.630,00	

Es wird Grundsätzlich die Verwendung eines Tropfenabscheiders DE empfohlen.
Dieser muss separat bestellt werden.

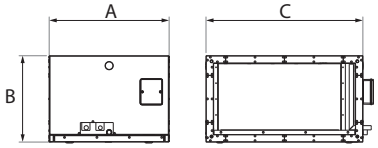
Artikelnummer	B mm	H mm	für	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01DE4020	400	200	DXRE 40-20	2,2	611,20	
01DE5025	500	250	DXRE 50-25	2,8	798,18	
01DE5030	500	300	DXRE 50-30	3,2	837,38	
01DE6030	600	300	DXRE 60-30	3,6	979,19	105
01DE6035	600	350	DXRE 60-35	3,9	1.089,86	
01DE7040	700	400	DXRE 70-40	4,7	1.276,69	
01DE8050	800	500	DXRE 80-50	5,9	1.522,12	
01DE10050	1.000	500	DXRE 100-50	6,9	1.825,43	

KWRI / DVRI

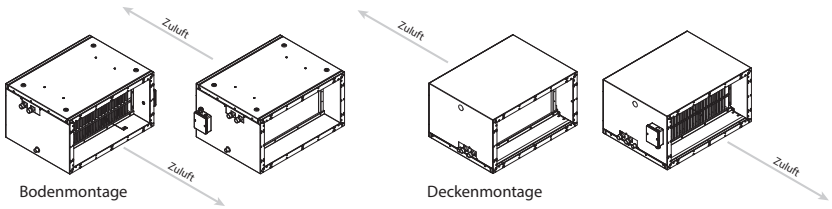
Kaltwasserkühlregister / Direktverdampfer

- Stahlblech, verzinkt, isoliert
- Mit NTC Temperaturfühler und Kondensatwanne.
- Für Decken- und Bodenmontage





Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01KWRI603001	510	367	667	31,0	3.278,30	
01KWRI903001	510	367	967	42,0	4.131,47	
01KWRI904001	510	467	967	47,0	5.082,07	
01KWRI1204001	510	467	1267	58,0	7.020,03	105
01DVRI603001	510	367	667	31,0	3.375,25	
01DVRI903001	510	367	967	42,0	4.264,42	
01DVRI904001	510	467	967	47,0	5.137,96	
01DVRI1204001	510	467	1267	58,0	6.969,47	



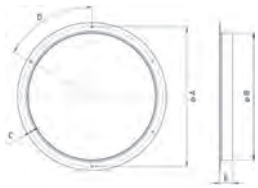
Zubehör für Dachventilatoren

DAF

Dachansaugflansch

- Ansaugflansch
- Stahlblech, verzinkt





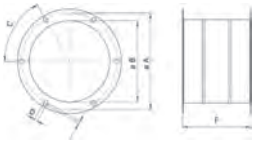
Artikelnummer	Ø A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg	Verwendung für: P DVA	P DVN	P DHA	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
03DAF150	213	149	6 x Ø 7	6 x 60°	35	0,3	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	37,26	
03DAF160	213	159	6 x Ø 7	6 x 60°	40	0,3	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	37,26	
03DAF180	213	179	6 x Ø 7	6 x 60°	40	0,3	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	37,26	
03DAF200	286	199	6 x Ø 7	6 x 60°	40	0,4	280, 315	280, 315	280, 315	47,12	105
03DAF250	286	249	6 x Ø 7	6 x 60°	40	0,4	280, 315	280, 315	280, 315	59,32	
03DAF400	438	399	6 x Ø 10	6 x 60°	44	0,7	355, 400, 450, 500	355, 400, 450, 500	355, 400, 450, 500	95,36	
03DAF560	605	559	8 x Ø 10	8 x 45°	44	1,9	560, 630	560, 630	560, 630	138,05	
03DAF710	674	629	8 x Ø 10	8 x 45°	44			710		229,97	

DAS

Dachansaugstutzen

- Flexibler Stutzen
- Temperaturbeständig bis 75 °C
- Stahlblech, verzinkt
- Kunststoffband (PES)





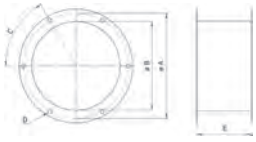
Artikelnummer	Ø A mm	Ø B mm	C mm	D mm	F	Gewicht kg	Verwendung für: P DVA	P DHA	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
03DAS180	217	182	6 x 60°	9,5	130...195	1	190, 220, 250	190, 220, 250	217,88	
03DAS250	286	253	6 x 60°	9,5	130...195	1,3	280, 315	280, 315	298,82	
03DAS400	438	400	6 x 60°	10	116...181	3,3	355, 400, 450, 500	355, 400, 450, 500	330,76	105
03DAS560	605	560	8 x 45°	10	116...181	4,6	560, 630	560, 630	380,10	
03DAS710	674	630	8 x 45°	10	116...181	5,1			604,52	

DVK

Dachverschlussklappe

- Selbsttätige Verschlussklappe
- Stahlblech, verzinkt





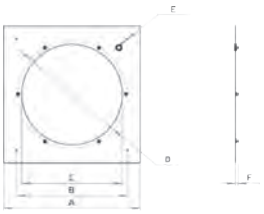
Artikelnummer	Ø A mm	Ø B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg	Verwendung für: P DVA	P DVN	P DHA	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
03DVK180	213	182	6 x 60°	6 x Ø 9,5	120	1,2	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	169,31	
03DVK250	286	253	6 x 60°	6 x Ø 9,5	162	2,0	280, 315	280, 315	280, 315	249,81	
03DVK400	438	400	6 x 60°	6 x Ø 10	271	7,1	355, 400, 450, 500	355, 400, 450, 500	355, 400, 450, 500	270,77	105
03DVK560	605	560	8 x 45°	8 x Ø 10	271	10,5	560, 630	560, 630	560, 630	534,22	

DAP

Dachadapterplatte

- Adapterplatte zur Dachmontage
- Stahlblech, verzinkt



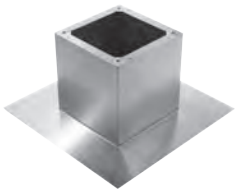


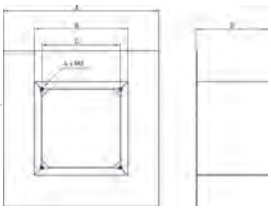
Artikelnummer	A mm	B mm	øC mm	øD mm	E mm	F mm	Gewicht kg	Verwendung für: P DVA	P DVN	P DHA	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
03DAP220	295	220	185	213 6xM6	4x 6,5	13	0,5	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250	34,26	105
03DAP280	395	310	255	286 6xM6	4x 6,5	13	0,8	280, 315	280, 315	280, 315	43,46	
03DAP355	555	450	407	438 6xM6	4x 6,5	13	1,4	355, 400	355, 400	355, 400	68,97	
03DAP450	625	450	407	438 6xM6	4x 6,5	13	2,0	450, 500	450, 500	450, 500	84,49	
03DAP560	895	670	575	605 8xM8	4x 9	14	4,2	560, 630	560, 630	560, 630	163,88	
03DAP710	985	750	640	674 8xM8	4x 9	14	5,1		710		196,04	

DSF

Dachsockel flach

- Aluminium-Flachdachsockel
- 30 mm Schall- und Wärmeisolierung





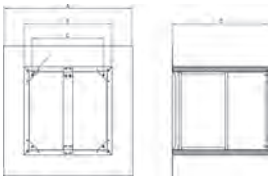
Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
03DSF22010	430	300	245	320	2,9	392,18	105
03DSF28010	526	396	330	320	3,9	502,29	
03DSF35510	685	555	450	320	6,0	649,42	
03DSF45010	744	614	535	320	6,0	686,24	
03DSF56010	1026	896	750	320	9,0	1.163,35	
03DSF71010	1115	985	840	320	33,5	1.684,27	

DSS

Dachsockel schallisolliert

- Sockelschalldämpfer
- Schall- und wärmeisoliert
- Kulissen aus Mineralwolle





Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
03DSS22010	430	300	245	620	6,9	710,85	105
03DSS28010	526	396	330	620	9,0	814,52	
03DSS35510	685	555	450	620	12,0	1.163,35	
03DSS45010	744	614	535	620	13,0	1.285,88	
03DSS56010	1026	896	750	620	19,0	1.806,01	
03DSS71010	1186	985	840	1166	33,5	3.642,52	

AUCH ALS SCHRÄGDACHSOCKEL LIEFERBAR!
PREISE AUF ANFRAGE!

Typ	Typ	Verwendung für: P DVA/DVA ... P	P DVN/DVNI	P DHA/DHA ... P
DSF 220-10	DSS 220-10	190, 220, 250	225, 250	190, 220, 250
DSF 280-10	DSS 280-10	280, 315	280, 315	280, 315
DSF 355-10	DSS 355-10	355, 400	355, 400	355, 400
DSF 450-10	DSS 450-10	450, 500	450, 500	450, 500
DSF 560-10	DSS 560-10	560, 630	560, 630	560, 630
DSF 710-10	DSS 710-10		710	

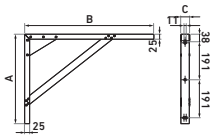
Zubehör für Abluftventilatoren

WK MPS

Wandkonsole

- Stahlblech, verzinkt
- 1 Pack = 2 Stück





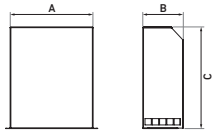
Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	Verwendung für P MPS	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02WKMPS07	450	650	42	225 – 450	5,2	171,31	105
02WKMPS08	450	884	42	500 – 560	6,4	205,79	

WSH MPS

Wetterschutzhaube

- Für Motor
- Stahlblech, verzinkt





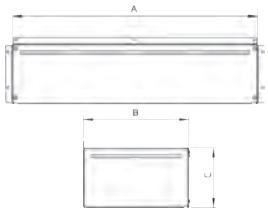
Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	Verwendung für P MPS	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02WSHMPS	262	128	321	225 – 560	1,5	104,56	105

WSH MPS EC

Wetterschutzhaube

- Für Motor
- Stahlblech, verzinkt





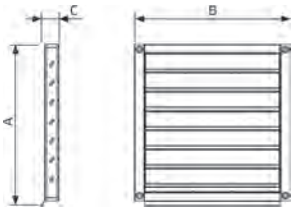
Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	Verwendung für P MPS EC	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02WSHMPSEC04	405	223	126	225	1,4	63,87	105
02WSHMPSEC01	459	223	126	280	1,5	71,30	
02WSHMPSEC02	519	223	126	315	1,7	73,96	
02WSHMPSEC03	589	223	126	400	1,8	81,05	

WSG MPC

Wetterschutzgitter

- Stahlblech, verzinkt





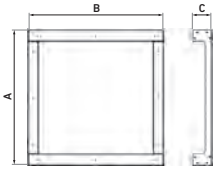
Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	Verwendung für P MPC	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02WSGMPC500	428	413	48	225 - 315 T 225 - 280	2,6	294,39	105
02WSGMPC700	626	614	48	355 - 500 T 315 - 450	5,2	512,82	
02WSGMPC900	826	814	48	560 - 630 T 500 - 630	8,7	739,13	

GR MPC

Grundrahmen

- stahlblech, verzinkt





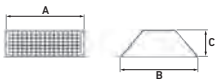
Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	Verwendung für P MPC / ... T	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02GRMPC01	500	500	100	225, 315	4,2	263,89	105
02GRMPC02	700	700	100	400 – 500	5,9	318,67	
02GRMPC03	900	900	100	560 – 630	7,7	367,90	

WSH MPC

Wetterschutzhaube

- stahlblech, verzinkt





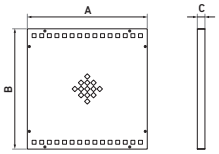
Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	Verwendung für P MPC / ... T	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02WSHMPC01	365	380	202	225, 315	2,5	220,76	
02WSHMPC02	572	571	201	400 – 500	4,4	300,60	105
02WSHMPC03	758	769	222	560, 630	6,7	395,51	

MP MPC

Motorschutzblende

- Abdeckblech für Motor
- Sendzimir-verzinktes Blech





Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	Verwendung für P MPC / ... T	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02MBMPC01	415	415	38	225, 315	1,5	107,89	
02MBMPC02	616	618	39	400 – 500	2,9	132,06	105
02MBMPC03	816	818	39	560 - 630	5,3	190,27	

RD

Regendach

- Stahlblech, verzinkt
- Inkl. Dachträger



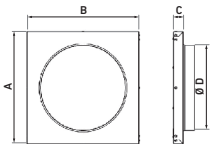
Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	Verwendung für P MPC / ... T	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02RDMPC500	500	664	52	MPC 225 - 315 T MPC 225 - 280	4,9	178,07	
02RDMPC700	700	865	62	MPC 355 - 500 T MPC 315 - 450	7,6	261,34	105
02RDMPC900	900	1065	72	MPC 560 - 630 T MPC 500 - 630	10,9	312,68	

US MPC

Übergangsstutzen

- Stahlblech, verzinkt
- isoliert
- Ausblas-Übergangsstutzen für P MPC...E/D/EC/ET/DT/ECT





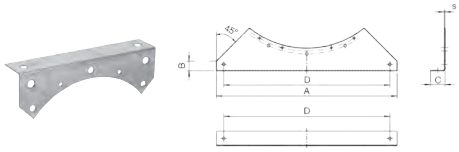
Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	Ø D mm	Verwendung für P MPC...E/D/EC/ET/DT/ECT	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02USM500315	414	414	37	315	MPC 225 - 280 E, MPC 225 - 280 EC MPC 225 - 315 T, MPC 280 EC T	2,8	168,87	
02USM500355	414	414	37	355	MPC 225 - 280 E, MPC 225 - 280 EC MPC 225 - 315 T, MPC 280 EC T	2,6	168,87	
02USM700400	614	614	37	400	MPC 315 - 450 E, MPC 400 - 450 EC MPC 355 - 500 T, MPC 400 EC T	6,3	306,80	
02USM700450	614	614	37	450	MPC 315 - 450 E, MPC 400 - 450 EC MPC 355 - 500 T, MPC 400 EC T	5,9	367,90	
02USM700500	614	614	37	500	MPC 315 - 450 E, MPC 400 - 450 EC MPC 355 - 500 T, MPC 400 EC T	5,5	429,33	105
02USM900500	814	814	37	500	MPC 500 - 630 E/D MPC 500 - 630 EC, MPC 560 - 630 T	9,5	551,52	
02USM900560	814	814	37	560	MPC 500 - 630 E/D MPC 500 - 630 EC, MPC 560 - 630 T	9,0	575,80	
02USM900630	814	814	37	630	MPC 500 - 630 E/D MPC 500 - 630 EC, MPC 560 - 630 T	8,2	600,42	

Zubehör für Axialventilatoren

MF-AR

Montagefüße - Baureihe AR

- aus verzinktem Stahl

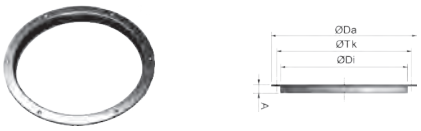


Artikelnummer	A mm	C mm	D mm	s mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
04MFAR315	315	60	265	2,5	0,73	59,28	
04MFAR355	355	60	305	2,5	0,85	63,29	
04MFAR400	400	60	350	2,5	1,1	75,21	
04MFAR450	450	60	400	2,5	1,3	79,08	
04MFAR500	500	70	440	3	2,2	95,29	105
04MFAR560	560	70	500	3	2,6	103,04	
04MFAR630	630	70	570	3	3,2	150,55	
04MFAR710	710	70	650	5	5,0	241,13	

GFL-AR

Gegenflansch - Baureihe AR

- aus verzinktem Stahl

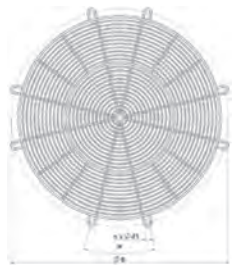


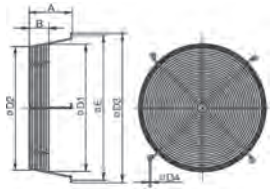
Artikelnummer	øDa mm	øDi mm	øTk mm	A mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
04GFLAR315	390	322	355	30	0,74	111,21	
04GFLAR355	435	361	395	30	0,9	120,36	
04GFLAR400	480	402	450	30	1,3	148,06	
04GFLAR450	530	455	500	35	1,5	162,04	
04GFLAR500	590	505	560	35	1,8	175,76	105
04GFLAR560	650	569	620	35	2,1	231,30	
04GFLAR630	720	638	690	35	2,3	249,71	
04GFLAR710	800	712	770	35	2,4	305,12	
04GFLAR800	890	802	860	35	3,1	333,09	

SG-AR

Schutzgitter - Baureihe AR und AW

- Saugseitig anzubringendes, kunststoffbeschichtetes Berührungsschutzgitter
- in schwarzer Farbe





Artikelnummer	øB mm	øE mm	nxød1 mm	øD4 mm	w	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
04SGAR315	356		8x10		45°	0,9	201,79	
04SGAR355	395		8x10		45°	1,0	201,79	
04SGAR400	450		8x12		45°	1,3	243,63	
04SGAR450	500		8x12		45°	1,5	252,76	
04SGAR500	560		8x12		30°	2,1	279,77	
04SGAR560	620		8x12		30°	2,4	315,78	105
04SGAR630	690		8x12		30°	2,9	482,54	
04SGAR710	770		8x12		22,5°	3,6	703,44	
04SGAR800	860		8x12		22,5°	4,3	978,36	
04SGAW710		835		9,5	4 x 90°	3,9	481,01	
04SGAW800		960		9	4 x 90°	3,8	717,29	

5-Stufen Trafosteuergeräte

R-E

5-Stufen Trafo

- Drehzahlsteuerung eines oder mehrerer spannungssteuerbarer 1~ Ventilatoren
- Netzspannung 1~ 230 V, 50/60 Hz
- Ausgang: 65 - 110 - 135 - 170 - 230 V
- Eingebaute Betriebsmeldeleuchte
- Zusätzlicher Spannungsausgang 230 V, max. 1 A
- Max. Umgebungstemperatur + 40° C



Artikelnummer	I_B A	BxHxT mm	Schutzart	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07RE15G	1,5	105 x 180 x 98	IP 54	1,74	413,58	105
07RE35G	3,5	166 x 230 x 118	IP 54	3,5	546,75	
07RE6G	6,0	166 x 230 x 118	IP 54	4,9	625,81	
07RE75G	7,5	240 x 284 x 132	IP 54	6,0	668,50	

R-ET

5-Stufen Trafo mit Motorschutzfunktion

- Drehzahlsteuerung eines oder mehrerer spannungssteuerbarer 1~ Ventilatoren
- Netzspannung 1~ 230 V, 50/60 Hz
- Ausgang: 65 - 110 - 135 - 170 - 230 V
- Motorschutz durch Anschluss von Thermokontakten
- Freigabe (Ein/Aus) in der vorgewählten Stufe über potentialfreien Kontakt (z. B. Raumthermostat)
- Eingebaute Betriebsmeldeleuchte
- Nach Netzausfall automatische Wiedereinschaltung
- Zusätzliche Betriebsmeldekontakte: Potentialfreier Wechsler und 230 V geschaltet (z. B. zur Steuerung von Klappenstellmotoren)
- Max. Umgebungstemperatur + 40° C



Artikelnummer	I_B A	BxHxT mm	Schutzart	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07RET2KTG	2,0	166 x 230 x 118	IP 54	2,1	633,12	105
07RET35KTG	3,5	166 x 230 x 118	IP 54	3,5	654,41	
07RET6KTG	6,0	166 x 230 x 118	IP 54	4,9	755,31	
07RET75KTG	7,5	240 x 284 x 132	IP 54	6,1	1.029,41	

R-DT

5-Stufen Trafo mit Motorschutzfunktion

- Drehzahlsteuerung eines oder mehrerer spannungssteuerbarer 3~ Ventilatoren
- Netzspannung 3~ 400 V, 50/60 Hz
- Ausgang: 95 - 145 - 190 - 240 - 400 V
- Motorschutz durch Anschluss von Thermokontakten
- Freigabe (Ein/Aus) in der vorgewählten Stufe über potentialfreien Kontakt (z. B. Raumthermostat)
- Abschaltung mit Verriegelung über potentialfreien Kontakt (z. B. für Frostschutzthermostat)
- Eingebaute Betriebsmeldeleuchte
- Nach Netzausfall automatische Wiedereinschaltung
- Zusätzliche Betriebsmeldekontakte: Potentialfreier Wechsler und 230 V geschaltet (z. B. zur Steuerung von Klappenstellmotoren)
- Max. Umgebungstemperatur + 40° C



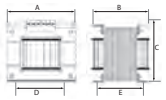
Artikelnummer	I_B A	BxHxT mm	Schutzart	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07RDT2KTG	2,0	240 x 284 x 131	IP 54	7,4	1.250,50	105
07RDT4KT	4,0	270 x 323 x 162	IP 21	11,0	1.793,93	
07RDT7KT	7,0	270 x 323 x 162	IP 21	15,6	2.186,44	

TES

7-Stufen Trafo

- 230 V ~, 50/60 Hz
- Ohne Motorschutz
- Schaltschrankeinbau
- Max. Umgebungstemperatur 35 °C
- Schutzart IP 20
- Ausgangsspannung: 80/100/125/150/175/190/200/230 V





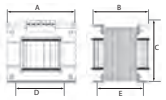
Artikelnummer	$I_{max.}$ A	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07TES0145	1,45	78	67	80	56	54	1,4	184,41	105
07TES03502	3,50	108	90	112	90	66	3,2	361,47	
07TES05002	5,00	108	100	112	90	75	4,0	442,30	
07TES07502	7,50	120	120	122	100	92	5,9	660,29	
07TES10002	10,00	135	128	135	113	92	7,6	660,29	
07TES13002	13,00	150	140	144	125	105	9,8	731,70	

TDS

7-Stufen Trafo

- 3 x 400 V ~, 50/60 Hz
- Ohne Motorschutz
- Schaltschrankeinbau
- Max. Umgebungstemperatur 35 °C
- Schutzart IP 20
- Ausgangsspannung: 130/170/220/260/300/400 V





Artikelnummer	$I_{max.}$ A	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07TDS025	2,5	108	100	112	90	75	7,2	585,44	105
07TDS040	4,0	120	120	122	100	92	13,4	740,28	
07TDS060	6,0	135	128	135	113	97	14,8	1.256,71	
07TDS080	8,0	150	140	144	125	105	19,6	1.321,57	
07TDS110	11,0	150	163	144	125	131	28,0	2.136,97	

Notizen

Stufenlose Regelgeräte

ETY_ / MTY_

Stufenloser Drehzahlregler



- Manuelle Drehzahlsteuerung von spannungsregelbaren Motoren durch Phasenanschnittsteuerung
- Mehrere Motoren können miteinander verbunden werden, solange der max. Nennstrom nicht überschritten wird
- Alle Modelle haben einen zusätzlichen (ungeregelten) 230 V Schaltausgang
- Netzspannung 1~ 230 V, 50 Hz
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Kunststoffgehäuse in RAL 9010
- Max. Umgebungstemperatur + 35 °C
- ETY_ für Auf- bzw. Unterputzmontage
- MTY_ für Aufputzmontage
- Hinweis: Phasenanschnittsteuerung kann Motorengeräusche verursachen

Artikelnummer	I_B A	Sicherung A	BxHxT mm	Schutzart	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07ETY15	0,01 - 1,5	F 2,0 A-H	82 x 82 x 65	*IP 44	174,75	105
07ETY25	0,2 - 2,5	F 3,15 A-H	82 x 82 x 65	*IP 44	233,29	
07MTY4	0,4 - 4,0	F 5,00 A-H	82 x 82 x 65	IP 54	438,53	

*) Aufputzmontage: IP 54
Unterputzmontage: IP 44

MTP

Potentiometer

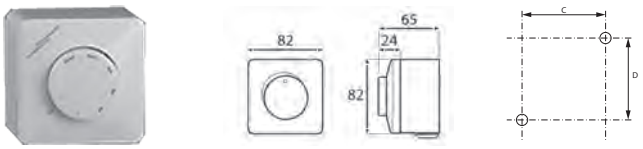


- Widerstand 10 kΩ
- Auf- und Unterputzmontage
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- Schaltkontakt: 1A/250V AC - 2,5A/12V DC
- **MTP50:** Potentiometer mit Multifunktionsausgang, 230 VAC ±10 % / 50-60 Hz. Wählbarer Ausgang: 1-10 VDC / 2-20 mA / 10-100 % PWM. Min. und max. Ausgangswert einstellbar

Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07MTP20	74	83	66,5	66,5	0,2	128,84	105
07MTP50	74	83	66,5	66,5	0,2	210,58	

MTV

Potentiometer, Versorgungsspannung 230VAC



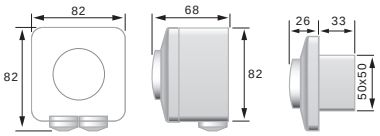
- Potentiometer montiert in einem IP44/54 spritzwassergeschützen Gehäuse
- zur Steuerung von EC Motoren, Klappenantrieben, etc.
- Potentiometer benötigt eine Netzspannung von 230 V AC
- Ausgang: 0-10 VDC > 1 kOhm (Max. 8 mA)
- Kunststoff Gehäuse außen: ASA, RAL 9010 elfenbeinweiß, innen: Polyamide gemäß IEC 60335

Artikelnummer	C mm	D mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07MTV	62	62	0,2	219,94	105

MTP-G 010-AT

Potentiometer, Versorgungsspannung 24 VAC / DC





- Potentiometer montiert in einem IP44/54 spritzwassergeschützen Gehäuse
- zur Steuerung von EC Motoren, Klappenantrieben, etc.
- Versorgungsspannung von 24 VAC / DC
- stufenloses Ausgangssignal zwischen: Vmin (0—7 VDC) und Vmax (3—10 VDC) einstellbar mittels Trimmer.
- In Aus (off) -Stellung ist der Ausgang 0 VDC. Der Lastwiderstand darf nicht kleiner als 2 kΩ sein (RL ≥ 2 kΩ)

Artikelnummer	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07MTPG010AT	0,14	247,50	105

Frequenzumrichter

ER12

Frequenzumrichter



- Eingangsspannung 1~200-240V
- Ausgangsspannung 3~ (0) - 240V
- ER12 in Schutzart IP20
- ER12-... K mit Kühlkörper
- 4-stelliges 7-Segment-Display
- 4 vorprogrammierte Applikationsmakros
- Lackierte Platinen
- Ausgangsfrequenz 0 ... 400 Hz
- Navigationsrad zur Programmierung und als Sollwertpotentiometer
- Vorort-Steuerung mit Tasten
- Analogausgang
- eingebauter PID-Regler

Artikelnummer	Nennleistung kW	BxHxT mm	Nennstrom A	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07ER12055K	0,55	130x72x131	3,5	0,8	1.200,17	105
07ER12075K	0,75	130x72x131	4,2	0,8	1.235,42	
07ER1215K	1,5	130x105x156	7,5	1,4	1.473,82	
07ER1222K	2,2	130x105x156	10,0	1,4	1.738,38	

- Modbus über RJ 45, RS 485
- integrierter EMV-Filter (Typ K und B), Klasse C1
- RoHs, WEEE konform
- Feldbusse: Modbus integriert
- CE, UL, CSA, NOM, C-Tick, GOST

ER321

Frequenzumrichter



ER321-...K



ER321-...GV2

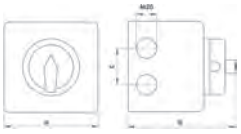
- Eingangsspannung 3~380 bis 480V
- Ausgangsspannung 3~ 0 bis UNetz
- ER321-... K, Schutzart IP21
- ER321-... GV2, Schutzart IP55 mit zusätzlichen Schalter
- 4-stelliges 7 -Segment-Display
- Optional: mehrsprachiges Klartextdisplay
- 4 vorprogrammierte Applikationsmakros
- eingebauter PID-Regler
- Modbus, METASYS N2, BACnet, APOGEE FLN P1 über RJ 45, RS 485, optional LonWorks
- integrierter EMV-Filter
- Kaltleitereingang PTC
- Maximaler THDI: 35%, EN 61000-3-12
- RoHs konform
- CE, UL, CSA, NOM 117, C-Tick

Artikelnummer	Leistung kW	Nennstrom A	BxHxT mm	Schutzart	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07ER3210754K	0,75	2,2	143x107x150	IP 21	1.995,84	105
07ER321154K	1,5	3,7	143x107x150	IP 21	2.323,60	
07ER321224K	2,2	5,1	143x105x150	IP 21	2.625,31	
07ER321304K	3,0	7,2	184x142x150	IP 21	3.130,48	
07ER321404K	4,0	9,1	184x142x150	IP 21	3.458,24	
07ER321554K	5,5	12,0	184x142x150	IP 21	3.984,36	
07ER321754K	7,5	16,0	232x180x170	IP 21	5.076,97	
07ER3211104K	11,0	22,5	232x180x170	IP 21	6.828,06	
07ER320754GV2	0,75	2,2	297x215x245	IP 55	3.485,85	
07ER32154GV2	1,5	3,7	297x215x245	IP 55	3.892,33	
07ER32224GV2	2,2	5,1	340x230x261	IP 55	4.514,04	
07ER32304GV2	3,0	7,2	340x230x261	IP 55	4.709,07	
07ER32404GV2	4,0	9,1	340x230x261	IP 55	5.297,74	
07ER32554GV2	5,5	12,0	340x230x261	IP 55	6.349,88	
07ER32754GV2	7,5	16,0	340x230x261	IP 55	6.967,92	

Reparatur- und Motorschutzschalter

GS

Geräteschalter



- Schaltvermögen 400 V 3~ = 7,5 kW
- U_{max} = 400 V, 50/60 Hz
- I_{max} = 25 A
- Aufputzmontage
- Schutzart IP55



Artikelnummer	Pole	Haupt-kontakte	Hilfskontakte Schließer	Hilfskontakte Öffner	A mm	B mm	C mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07GS01	3	3	2	1	86	100	34	184,39	
07GS02	6	6	0	0	86	97	34	184,39	105
07GS03	6	6	1	1	86	111	34	184,39	

S-ET_

Motorschutzgerät



- zur Überwachung von Thermokontakten
- Der Motorschutz erfolgt durch den Anschluss der im Motor eingebauten Thermokontakte
- Beim Ansprechen dieser Kontakte durch zu hohe Wicklungstemperatur wird der Motor abgeschaltet
- Einsetzbar ab 60V. Leitungsschutz (nur bei 3~ Geräten) durch integrierten Kurzschlussauslöser und auf den Leitungsquerschnitt einstellbaren Überstromauslöser
- Die Rückstellung erfolgt manuell nachdem die Motorwicklung ausreichend abgekühlt ist
- Ausführung für Schaltschrankeinbau (Hutschiene) oder mit AP-Gehäuse aus Kunststoff (IP 55)
- Kann auch zusammen mit transformatorischen Steuergeräten verwendet werden

Artikelnummer	Spannung V	I_B A	BxHxT mm	Montage	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07SET10E	230	10	45x80x86	Schaltschrank	197,78	105
07SET10	230	10	80x150x98	AP-Gehäuse	224,09	

Universalregelgerät

PXET

mit Multifunktionsdisplay



- für Druck- oder Temperaturregelung
- zur stufenlosen Drehzahlregelung von spannungssteuerbaren 1~ Ventilatoren
- Universal einsetzbar als Drehzahlsteller: Die Drehzahlvorgabe erfolgt manuell über ein integriertes Potentiometer oder durch Vorgabe eines externen Signals (z. B. 0 - 10 V)
- Betrieb als Regelgerät (Kältetechnik / Klimatechnik / Reinraumtechnik); Die Erfassung des Istwerts und die Regelung auf den Sollwert erfolgt wahlweise über Druck- oder Temperatursensoren bzw. Sensoren mit einem Ausgangssignal (0 - 10V) oder Kombisensoren (Sicherheitshinweise beachten!)
- Multifunktionsdisplay mit Klartextanzeige, verschiedene Menüsprachen sind auswählbar
- Einfache Inbetriebnahme durch auswählbare, voreingestellte Betriebsmodi
- Hauptschalter mit Bypassfunktion

Artikelnummer	I_B A	BxHxT mm	Schutzart	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
01PXET6AQ	6	223x200x131	IP 54	1,4	2.169,48	105

- Anschlussmöglichkeit von zwei Sensoren (Reglerbetrieb) oder eines Vorgabesignals (Stellerbetrieb)
- Regelfunktion umkehrbar (Heizen / Kühlen)
- Bei Anschluss eines Sensors externe Sollwertvorgabe über 0 - 10V möglich
- Spannungsversorgung für Zusatzgeräte (+24 V, max. 50 mA) z. B. für Sensoren
- Zwei digitale Eingänge programmierbar (z. B. Freigabe, Umschalten auf 2. Sollwert)
- Zwei digitale Ausgänge (Relais) programmierbar (z. B. Betriebsmeldung, Grenzwerte)
- Motorschutz durch Anschlussmöglichkeit von Thermostatschaltern

Mögliches Zubehör



SPS
Differenzdrucksensoren



TFR
Raumfühler (für Industrie)



TFW
Raumfühler (für Wohnräume)



TFK
Kanalfühler

Fernbedienteil

BDT Klima

Fernbedienteil Klima

- Monochromes, zweizeiliges Display
- Einstellung aller Sollwerte und Parameter
- Anzeige von Istwerten, Störungen, Filterverschmutzung (geräteabhängig)

Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07BDTKLIMA	83	83	30,5	0,2	674,92	105

Regelung für Elektroheizregister

Pulser M

Elektrische Temperaturregelung



- Spannung: 1 x 230V / 2 x 400V
- Max. Nennstrom: 16 A (3kW / 6kW)
- Pulsperiode: 60 sek.
- Nachtabsenkung: 0 - 10 °C
- Regelbereich: 0 - 30 °C (abhängig vom Sensor)
- ein- oder zweiphasiger Temperaturregler für Elektroheizregister mit eingebautem Temperaturfühler
- wird zwischen Netz und Elektroheizregister angeschlossen
- integrierter Regler mit einem Eingang für einen Hauptfühler und einen Begrenzungsfühler
- integrierter Fühler wird verwendet, wenn Raumtemp. geregelt werden soll
- externer Fühler kann für eine Min.-/Max.-Begrenzung der Zulufttemperatur angeschlossen werden
- Leistungsregelung erfolgt stufenlos, da diese zeitproportional erfolgt, was bedeutet, dass das Verhältnis zwischen „Ein-„ und „Ausschalten" vom eingestellten Temperatursollwert abhängt
- Die gesamte „Ein-" und „Aus-" Zeit, oder auch Pulsperiode, beträgt ca. 1 Minute

Artikelnummer	BxHxT mm	Schutzart	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07PULSERM	94x150x43	IP 20	0,3	**684,33**	**105**

Sicherheitshinweise:
Die Heizelemente dürfen erst eingeschaltet werden, wenn der vorgesehene Luftdurchsatz erreicht ist. Sie müssen sich außer Betrieb setzen, wenn die Gebläseleistung sich unzulässig reduziert oder ausfällt. Außerdem sind zwei voneinander unabhängige Temperaturbegrenzer vorzusehen, die eine Überschreitung der zulässigen Temperaturen im Luftkanal verhindern. Es dürfen keine Änderungen bzw. Manipulationen an diesen Produkten vorgenommen werden. Der Anschluss darf nur von befugten Fachkräften durchgeführt werden!

Mögliches Zubehör



DBZ
Differenzdruckset



TGK
Kanalfühler



TGR
Raumfühler

TTC 2000

Elektrische Temperaturregelung



- Spannung: 3 x 400V
- Max. Nennstrom: 25 A (17kW)
- Pulsperiode: 60 sek.
- Nachtabsenkung: 0 - 10 °C
- Regelbereich: 0 - 30 °C (abhängig vom Sensor)
- Dreiphasen-Temperaturregler zur Regelung von Elektroheizregistern bis 25 A und 17 kW
- wird zwischen Netzanschluss und Elektroheizregister angeschlossen und an der Wand montiert
- TTC ist in der Lage, Elektroheizregister in Y- und D-Schaltung zu regeln
- ist mit einem internen Regler ausgestattet, mit einem Eingang für einen Temperaturfühler
- Regelung ist durch externes Regelsignal möglich
- Leistungsregelung ist aufgrund der zeitproportionalen Regelung stufenlos. Dies bedeutet, dass das Verhältnis zwischen „Ein- und „Aus-" Zeit von der voreingestellten Solltemperatur bestimmt wird.
- Die gesamte „Ein-" und „Aus-" Zeit, oder auch Pulsperiode, beträgt ca. 1 Minute
- Zulufttemperaturregelung: Bei raschen Temperaturwechseln arbeitet der TTC 2000 wie ein PI-Controller mit einer fixen, proportionalen Bandbreite von 20K und einer fixen „Reset-" Zeit von 6 Minuten.
- Raumtemperaturregelung: Bei langsamen Temperaturwechseln arbeitet der TTC 2000 wie ein P-Controller mit einer fixen, proportionalen Bandbreite von 1,5 K. In dieser Funktion kann die Zulufttemperatur durch eine Maximal- und/oder Minimalbegrenzung kontrolliert werden.
- Regelung größerer Heizleistung: Heizregister mit höherer Heizleistung können mit dem Zusatzmodul TT-S1geregelt werden

Artikelnummer	BxHxT mm	Schutzart	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07TTC2000	160x207x94	IP 30	1,7	**2.440,37**	**105**

Sicherheitshinweise:
Die Heizelemente dürfen erst eingeschaltet werden, wenn der vorgesehene Luftdurchsatz erreicht ist. Sie müssen sich außer Betrieb setzen, wenn die Gebläseleistung sich unzulässig reduziert oder ausfällt. Außerdem sind zwei voneinander unabhängige Temperaturbegrenzer vorzusehen, die eine Überschreitung der zulässigen Temperaturen im Luftkanal verhindern. Es dürfen keine Änderungen bzw. Manipulationen an diesen Produkten vorgenommen werden. Der Anschluss darf nur von befugten Fachkräften durchgeführt werden!

TT-S1

Zusatzmodul für TTC2000 bis max. 30 kW



- Spannung: 230V 50Hz
- Kontaktbelastung: 2A (250 AC)
- max. Last: 34 kW
- Reglerkarte regelt größere Leistungen des TTC 2000
- TTC 2000 und TT-S1 werden für Heizregister mit maximal 34 kW Leistung bei 400V verwendet
- Das TT-S1 steuert über ein bauseitiges Schütz eine zusätzliche Heizstufe in Abhängigkeit der Pulszeit des TTC an
- Um eine optimale Funktionalität zu gewährleisten, sollte das TT-S1 eine gleich große (oder kleinere) Heizleistung wie das TTC 2000 besitzen
- Die gesamte Heizleistung wird mit zwei Stufen geregelt. Bei niedriger Heizleistung regelt der TTC 2000 die Abgabeleistung. Sobald der TTC 2000 die maximale Abgabeleistung für mehr als 2 Minuten abgegeben hat, schaltet sich der TT-S1 ein
- Wenn beide Geräte zusammen laufen, kann die maximale Abgabeleistung erreicht werden
- Einfache Installation: Das TT-S1-Modul ist ein Plug-In für das TTC 2000. Das TTC 2000 erkennt, wenn ein TT-S1 installiert ist und passt die Regelfunktion automatisch, ohne notwendige Einstellungen, entsprechend an
- TT-S1 kann über potentialfreien Kontakt ein bauseitiges Schütz ansteuern

Artikelnummer	Schutzart	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07TTS1	IP 30	0,1	444,73	105

Sicherheitshinweise:
Die Heizelemente dürfen erst eingeschaltet werden, wenn der vorgesehene Luftdurchsatz erreicht ist. Sie müssen sich außer Betrieb setzen, wenn die Gebläseleistung sich unzulässig reduziert oder ausfällt. Außerdem sind zwei voneinander unabhängige Temperaturbegrenzer vorzusehen, die eine Überschreitung der zulässigen Temperaturen im Luftkanal verhindern. Es dürfen keine Änderungen bzw. Manipulationen an diesen Produkten vorgenommen werden. Der Anschluss darf nur von befugten Fachkräften durchgeführt werden!

Mögliches Zubehör



DBZ
Differenzdruckset



TGK
Kanalfühler



TGR
Raumfühler

Konstantdruckregelung

CONP

Konstantdruckregelung



- Ausgang 0-10 V DC
- Schutzart IP 55
- Druckeinstellung mittels Dekadenschalter
- Optionales Zubehör: DBZ (bestehend aus Schlauch, und 2 Stk. Tüllen)

Artikelnummer	Regelbereich Pa	Eingangsspannung	A mm	B mm	C mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07CONP1000	10-990	230V~, 50 Hz	118	139	70	0,5	1.349,82	105

Regelung für PWW-Heizregister

MCEREG

Multicontroller E Regulate



- Voreingestellte Profile zur Wartung von beispielsweise ausgelegt konstanter Temperatur, konstantem Druck, Luftwechsel oder Volumenstrom
- Vielseitige programmierbare Bedieneinheit mit Display und neutralen Design
- serielle RS-485-Schnittstelle und MODBUS® Protokoll sowie einigen Ein- und Ausgängen
- Gerät unterstützt CO2, RH - Sensoren und Temp. Sensoren
- Max. Last (VA / W / A): 2,4W
- Umgebungstemperatur: 0-60°C
- 0-10 V Ausgangsstrom: 10mA

Artikelnummer	BxHxT mm	Schutzart	Spannung	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07MCEREG	85x85x35	IP 42	24V	0,1	513,33	105
07MCEREG230	85x85x35	IP 42	230V	0,1	723,53	

- Sensortyp: Alle Sensoren mit 0-10V Ausgang oder NTC
- Bus-Typ: Modbus
- Auch als IP54 Variante lieferbar!

Mögliches Zubehör



TEMP

Temperatursensor für Kanaleinbau



TEMPRH

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor für Kanaleinbau



TEMP

Temperatursensor für Wandmontage



TEMPRH

Raumtemp. und Feuchtigkeitssensor für Wandmontage



TBD2

Trafo

Elektronisches Zubehör

DSL 205

Differenzdruckschalter



- DSL 205 ist ein Differenzdruckschalter zur Überwachung von Überdruck, Differenz- und Unterdruck von Luft, gasförmigen, nicht aggressiven, nicht brennbaren Medien in Luftkanälen, Zu- oder Abluftgeräten
- eignet sich zur Strömungsüberwachung bei Elektroheizregistern sowie zur Keilriemen- und Filterüberwachung, als Luftdruckmangelsicherung oder als Grenzwertregler
- Schaltvermögen 1,0 A; 12 - 250V AC

Artikelnummer	Druckbereich Pa	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07DSL205F	20 - 300		183,93	105
07DSL205B	50 - 500		183,93	
07DSL205D	200 - 1.000		183,93	
07DSL205E	500 - 2.500		183,93	
07DBZ06	Zubehör für DSL, bestehend aus 2 m Schlauch und 2 Stk. Tüllen... im Preis oben enthalten!		49,72	

TF

Temperatursensor Typ: KTY81-210



- Universell einsetzbare Temperatursensoren in verschiedenen Ausführungen
- Industrie-, Wohnraum- und Kanalfühler zur Erfassung des Temperatur-Ist-Wertes
- Alle TF-Sensoren sind passive Sensoren und benötigen keine Spannungsversorgung
- Die Temperaturerfassung erfolgt durch ein PTC Silicium Element

Artikelnummer	Verwendung	BxHxT mm	Schutzart	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07TFR	Raumfühler (Industrie)	75x75x37	IP 54	108,40	105
07TFK	Kanalfühler	50x65x44 Fühler: ø 7 x 135	IP 65	262,00	

RCO2T5830

Co2-Temperatursensor für Wandmontage



- CO2 -Ausgang: 0..10V
- CO2 Grenzwerte sind über Dip-Schalter einstellbar; untere Grenze: 0/600ppm
- Obere Grenze: 800/1000/1500/2000ppm
- Temp.-Ausgang: 0...10V = 0..+50°C

Artikelnummer	Spannungsversorgung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07RCO2T5830	24V AC/DC	903,53	105

KTRHF49337

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor für Kanaleinbau



- misst die Temperatur durch NTC-Sensor und die Luftfeuchtigkeit im Kanal durch einen Feuchtesensor
- Sensor muss in der Weise gedreht werden, dass der Feuchtigkeitssensor nach unten gerichtet ist (damit mögliches Kondensat abfliesen kann)
- mit Montagehalterung
- Bohrlochung 18 und 5 mm
- Versorgung: 15-30V DC oder 24 V AC ± 15%
- Max. Last (VA / W / A): 1 VA DC - 2,5 VA AC

Artikelnummer	HxøD mm	Umgebungstemp. °C	Schutzart	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07KTRHF49337	200x18	-20 bis +80	IP10	739,02	105

- Umgebungstemperatur: 0-50 ° C - nicht kondensierende Luft
- 0-10 V Ausgangsstrom: 10 mA
- Sensortyp: Temperatur: 22K NTC - Luftfeuchtigkeit: Feuchtesensor
- Messbereich 1: Feuchtefühler:% RH = Vout * 10 - ab: 5,47 VDC (5,47 * 10) = 54,7% rF

KLSW3

Luftstromwächter



- zur Überwachung von Luftströmen in Kanälen, an Ventilatoren, Stellklappen, zum strömungsabhängigen Überwachen von Befeuchtern und elektrischen Heizregistern oder zum Einsatz in Verbindung mit Steuergeräten
- Spannungsversorgung: 1~230V/AC
- Arbeitsbereich 0,2-30 m/s (einstellbar)

Artikelnummer	Ausgang	Medientemperaturbereich °C	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07KLSW3	1 x Wechsler	-10 bis +80	1.134,47	105

TGK

Kanalfühler



- zur Messung der Temperatur im Kanal
- Für den Einsatz mit TTC und Pulser
- Durchmesser ø 9 mm
- runder Flansch ø 40 mm

Artikelnummer	Medientemperaturbereich °C	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07TGK330	0-30°C	114,80	105
07TGK350	20-50°C	128,80	
07TGK360	0-60°C	154,00	

TGR

Raumfühler für Wandmontage



- zur Messung der Raumtemperatur
- Für den Einsatz mit TTC und Pulser

Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07TGR430	mit Einstellung von Sollwertvorgaben Einstellbereich 0 bis 30°C	176,40	105
07TGR530	ohne Einstellung von Sollwertvorgabe Einstellbereich 0 bis 30°C	109,20	

LKTN

Luftkanalthermometer mit Distanzflansch



- Robustes Stahlblechgehäuse und kratzunempfindliches Instrumentenglas
- Einfach direkt auf der Isolierung mittels verschiebbarem Distanzflansch montieren
- Der Messfühler ist für den Einsatz ohne Schutzrohr am Schaftende dicht ausgeführt
- Standard Messgenauigkeit: Klasse 2

Artikelnummer	Bereich °C	Eintauchtiefe mm	Nenngröße	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07LKTNG063150	-20 bis +40	150	63		105,54	105

- Standardmessfühler in Messing, ø 7 mm
- Einsatzgrenzen: max. 6 bar am glatten Messfühler, ohne Schutzrohr

SRE1G

Raumthermostat für Industrie



- Einstellbarer Temperaturbereich: 0 bis +40 °C
- Schaltdifferenz ca. 1,5 K
- Zulässige Umgebungstemperatur: -20 bis +50 °C
- Maximaler Schaltstrom:
- Klemmen 1-3: 16 (4) A, 250 V AC
  10 (4) A, 400 V AC
- Klemmen 1-2: 8 (4) A, 250 V AC
  4 (2) A, 400 V AC

Artikelnummer	Schutzart	BxHxT mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07SRE1G	IP 54	85x125x68	369,37	105

HG Mini

Raumhygrostat



- Zweipunktregler zur Regelung der relativen Luftfeuchtigkeit
- Kann eingesetzt werden zur Regelung von Luftbe- und -entfeuchtern
- harfenförmiges Messelement ist im Gehäuseinneren untergebracht und ist vor grobem Staub, Schmutz und Wasser zu schützen
- Hygrostate sind für drucklose Systeme ausgelegt
- Einbaulage ist so zu wählen, dass kondensiertes Wasser nicht ins Gehäuseinnere gelangen kann
- Die Einbaulage ist beliebig, vorzugsweise Lüftungsschlitze quer zur Windrichtung

Artikelnummer	Schutzart	BxHxT mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07HGMINI	IP 20	85x55x36	221,93	105

- Einstellbarer Regelbereich: 30 - 100 % RH
- Max. Stromaufnahme: 5 A, 230 V AC
- Max. Lufttemperatur: 0 bis +60 °C

TBD2

Transformator



- zur Hutschienenmontage
- Eingangsspannung 230 V/ 50 Hz ±10%
- Ausgang: 24V AC (TBD2); 24V DC (TBD2AR)
- Nominalleistung: TBD2: 24V AC ... max. 20W; TBD2AR: 24V DC ... max. 24W
- Gehäuse in RAL 7035
- Schutzgrad IP 00

Artikelnummer	Ausgangsspannung V	BxHxT mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07TBD2	24V AC	52,5 x 93 x 68,5	0,38	149,85	105
07TBD2AR	24V DC	140 x 93 x 66,5	1,1	249,16	

CO2 Box

für Volumenstromregler



- maximal 4 PVSR Klappen pro Box
- vorverkabelt
- Eingangsspannung 230 V/ 50 Hz ±10%
- Ausgang: 24V AC
- inkl. Raum bzw. Kanalsensor

Artikelnummer	Beschreibung	BxHxT mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07RCO2BOX	Messung im Raum	180 x 90 x 110	0,9	655,00	806
07KCO2BOX	Messung im Kanal	180 x 90 x 110	09	655,00	

NET 26U

Thermostat für Industrie



- Einstellbarer Temperaturbereich: 0 ... +60 °C innenliegend
- Schaltdifferenz: 2K ... 15 K einstellbar
- Zulässige Umgebungstemperatur: -35 bis +65 °C
- Maximaler Schaltstrom: 15 (8) A, 250 V AC

Artikelnummer	Schutzart	BxHxT mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07NET26U	IP 65	70x158x88	493,06	105

ZSU - Digi

Digitale Zeitschaltuhr



- Astro-Programm: Automatische Schaltung in Abhängigkeit von Sonnenaufgang und Sonnenuntergang
- Ferienfunktion
- Schaltleistung 16 A
- Permanent EIN oder AUS mit manuellem Schalter
- Handhilfsbetätigung
- Uneingeschränkte Blockprogrammierung der Tage
- Vollautomatische Sommerzeitumschaltung
- Anzeige der verstrichenen Zeit und Impulszähler
- Sicherheit durch PIN-Code
- Die digitalen Zeitschaltuhren können zur Regelung von Klimaanlagen, Spülungen, Motoren, Pumpen,

Artikelnummer	Schutzart	BxHxT mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07ZSUDIGI4	IP 20	36x70x44	0,17	560,43	105
07ZSUDIGIAPGEH3	IP 30	95x140x66	0,1	49,16	

Anlagen und Maschinen sowie zur Simulation von Anwesenheit verwendet werden. Das Gerät ist über Bluetooth (kostenlose iOS-, Android- und Windows-App) mit PC oder Smartphone programmierbar und kann mit getrennter Stromversorgung programmiert werden.

Elektronisches EX - Zubehör

U-EK230E

Motorschutzgerät für Kaltleiter



- U-EK230E Motorschutzgerät bietet einen thermischen Maschinenschutz zur direkten Temperaturüberwachung explosionsgeschützter Motoren der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit" Ex e und Ex d. In Kombination mit einem Schaltgerät (z. B. STDT 16) dient es als Schutz der Ex-Ventilatorenserien
- Ventilatormotore besitzen Thermistoren, deren Widerstand über die Motortemperatur bestimmt wird.
- Sobald die Temperatur der Motoren die zulässige Grenze überschreitet, steigt der Widerstand stark an und der Motorschutz wird ausgelöst.
- Wenn der Motorschutz ausgelöst wurde, leuchtet die Warnleuchte mit der Beschriftung „Störung".
- Ein manueller „Reset" des Geräts kann entweder durch Betätigen des „Reset"-Knopfes oder durch Unterbrechen der Spannungsversorgung zum Motorschutz vorgenommen werden.
- Bei Verwendung eines fünfstufigen Transformators zur Drehzahlsteuerung des Ex-Ventilators, sollte der potentialfreie Wechselkontakt des U-EK230E mit den TK-Klemmen des Transformators verbunden werden

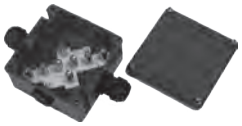
Artikelnummer	Schutzart	BxHxT mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07UEK230E	IP 20	116x35x58	0,15	615,36	105
07UEK230EGEH	IP 30	102x177x105	0,34	245,57	

- U-EK230E ist zur Schaltschrankmontage für eine 35 mm Hutschiene geeignet
- Elektronische Wiedereinschaltsperre; eine Auslösung wird bis zu einem Reset gespeichert
- ATEX-Zulassung nach Richtlinie 94/9/EG
- Eingebauter Reset-Taster
- Automatischer Reset bei Spannungswiederkehr
- LEDs für Betrieb und Auslösung
- Elektronische Wiedereinschaltsperre (abschaltbar)
- Anschluss für externen Reset
- Ausgangsrelais 1 Wechsler
- Zubehör: Kunststoffgehäuse (07UEK230EGEH) für Wandaufputzmontage

Das U-EK230E darf nicht im explosionsgefährdeten Bereich installiert werden.

EXKLEMME

EX-Klemmkasten



- Der EX-Klemmkasten ist aus dunkelgrauem, glasfaserverstärktem Polyesterharz gefertigt
- mit 2 Kabelverschraubungen geliefert
- Im Klemmkasten befinden sich 8 Mantelklemmen
- Temperaturbereich: -50 bis +55 °C
- Netzspannung: 690 V. Max. Strom: 32 A.
- Bescheinigungs-Nr. PTB 99 ATEX 3103
- ATEX (EX) II 2 G c EEx e II T6/T5 bzw.
- EEx ia/ib IIA/IIB/IIC T6/T5

Artikelnummer	Schutzart	BxHxT mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07EXKLEMME	IP 66	115x115x64	595,82	105

Entfeuchtungssteuerung

FEST Kompakt

Entfeuchtungssteuerung Kompakt



Ermöglicht eine energiesparende, kostengünstige Entfeuchtung und Gebäudetrocknung mittels Lüftung. Dabei wird in Abhängigkeit der absol. Luftfeuchte (innen und außen) ein Ventilator angesteuert. Es stehen 5 vordefinierte Entfeuchtungsprogramme zur Auswahl.

Steuerung bestehend aus:
- Differenzfeuchteregler mit Display
- inkl. Vorkonfiguration
- Kombi-Sensoren (2 Stück)
- Netzkabel (0,5m)
- Montagematerial

Artikelnummer	Schutzart	BxHxT mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07FESTKOMP02	IP 40	150x100x56		**1.502,00**	**105**

technische Daten Regler:
- Gehäuse: ABS (grau/weiß)
- zul. Umgebungstemperatur: +5 bis +45°C
- Spannung: 230VAC 50Hz
- max. Schaltleistung: 2,5A ind.

FEST Professional

Entfeuchtungssteuerung Professional



- inkl. 2 Kombi-Sensoren
- Ermöglicht eine energiesparende , kostengünstige Entfeuchtung und Gebäudetrocknung mittels Lüftung.
- Dabei wird in Abhängigkeit der absol. Luftfeuchte (innen und außen) ein Ventilator angesteuert.
- Mit folgenden Zusatzfunktionen:

-4 frei einstellbare Schaltuhrzeiten für manuelle Freitgabe;
-2 frei einstellbare Sperrzeiten
-Umschaltung Sommer-/Winterbetrieb frei einstellbar
-Übersteuerung für Stoßlüftung
-Frostschutzfunktion
-Mindestfeuchte für Innen frei einstellbar

Artikelnummer	Schutzart	BxHxT mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07FESTPROF	IP 40	191x128x99		**2.851,72**	**105**

- Steuerung bestehend aus:
  - Differenzfeuchteregler mit LCD-Display 4-zeilig
  - inkl. Vorkonfiguration
  - Kombi-Sensoren (2 Stück)
  - Netzteil 24VDC
  - Leitungsschutzschalter 6A B
  - FR/AP Gehäuse
- technische Daten Steuerung:
  - Gehäuse: ABS (weiß)
  - zul. Umgebungstemperatur: 0 bis 45°C
  - Schutzart: IP40
  - Spannung: 230VAC 50Hz
  - max. Schaltleistung: 2A ind.

ATS - Abgasförderanlagen



ATS-CAR und TRUCK LINE

Die ATS-CAR und TRUCK LINE bieten mit ihren Saugschlitzkanälen eine effektive Absaugung im PWK und LKW Bereich. Die Saugschlitzkanäle sind modular erweiterbar und passen sich - durch eine innenliegende Fahrschiene - optimal an die Hallenkonstruktion an. Die Installation eines Saugschlitzkanals vor oder hinter den Arbeitsplätzen mit nur einer Saugeinheit ermöglicht bereits das Absaugen an jedem erreichbaren Arbeitsplatz. Es werden also nur so viele Saugeinheiten benötigt, wie Motoren gleichzeitig betrieben werden (in der Regel weniger als 40%). Die Saugwagen werden, wenn mehrere zum Einsatz kommen, mit einer Drosselklappe in der Düse ausgestattet, die automatisch öffnet und schließt, damit nicht unnötig Hallenluft abgesaugt wird.

Technische Daten, Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.



ATS-FIRE LINE

Die Sicherheitsabsaugung ATS-SAFE Connect bildet den Kern der ATS-FIRE LINE.
Auch heute gibt es noch viele Absaugsysteme, die nicht auf die besondere Problematik von Einsatzfahrzeugen abgestimmt sind. Aus diesem Grund wurde die ATS-FIRE Line entwickelt. Ein wichtiger Gesichtspunkt zur Entwicklung des Systems war die automatische Ablösung der Absaugung vom Fahrzeug beim Hinausfahren sowie die Abgasabsaugung beim Hineinfahren.
Weiters gibt es keinerlei magnetische Felder, die die Elektronik lebensrettender Geräte beeinträchtigen.

Technische Daten, Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.



ATS-SCHLAUCHAUFROLLER

Die Schlauchaufroller sind wahlweise mit Feder- oder Elektroantrieb lieferbar.
Sie sind in der Breite variabel und daher für alle Schlauchdurchmesser und Schlauchlängen geeignet. Eine Betätigung über Wand- oder Hängetaster bis hin zur Infrarot-/Funkfernbedienung bieten höchsten Komfort. Die Steuerungen der Schlauchaufroller mit Elektroantrieb sind variabel und können ganz an die vorliegenden Anforderungen angepasst werden. Die Schlauchaufroller sind stationär einsetzbar oder im Saugschlitzkanal verfahrbar. Sie sind lieferbar mit angeflanschtem Ventilator als Kompaktgerät oder einzeln zum Anschluss an zentrale Systeme. Schlauchaufroller sind die optimale Lösung bei wenig Platz im Raum, bei vorhandenen Kranbahnen im Arbeitsbereich, die die Montage eines Saugschlitzkanals ausschließt oder einfach dann, wenn ein besonderer Komfort gewünscht wird.

Technische Daten, Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.



Punktabsaugarme - Übersicht

Große Absaugarme (1.500 - 10.000 mm) und Zubehör



TYPE PR



TYPE PRX



TYPE PTEX



TYPE RX-RF



TYPE PR-EXC/EXD



TYPE PSR-EXC/EXD

Kleine Absaugarme (0 - 2.650 mm) und Zubehör



TYPE ME



TYPE MINITEX



TYPE MEX AA

Ventilatoren und Zubehör



TYPE FBE

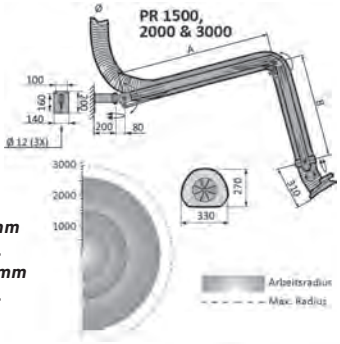
Punktabsaugarme PR

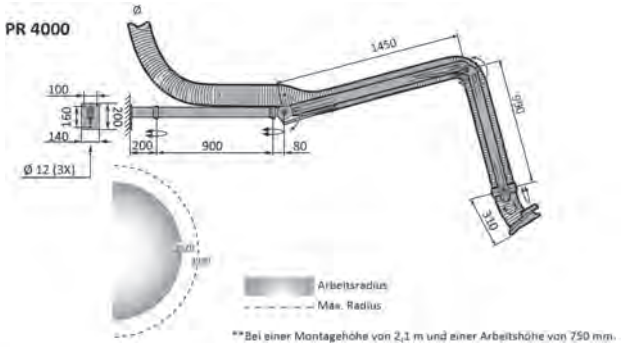


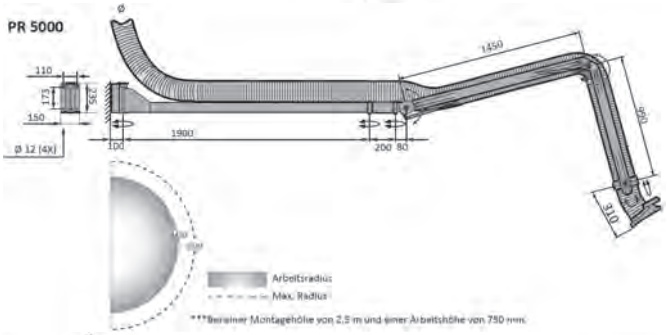
Der Punktabsaugarm PR ist mit einer Gasfeder ausgestattet, die das Eigengewicht des Armes ausbalanciert. Der Arm ist daher leicht beweglich und gleichzeitig positionsstabil - auch in ausgestreckter Position. Der Schlauch besteht aus PVC-belegtem Polyamidgewebe mit eingebetteter Spiralfeder. Die Schläuche können - auf Anfrage - auch in höherer Qualität (für Chemikalien) geliefert werden. Wahlweise kann der Arm in weißer Auführung oder in Edelstahlausführung geliefert werden.

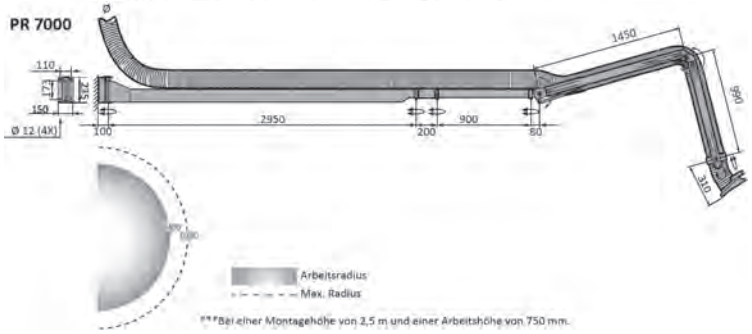
	A	B	Arbeits-radius*	max. Radius
	mm	mm	mm	mm
PR 1500	420	490	910*	1500
PR 2000	950	490	1440**	2030
PR 3000	1450	990	2690**	3030

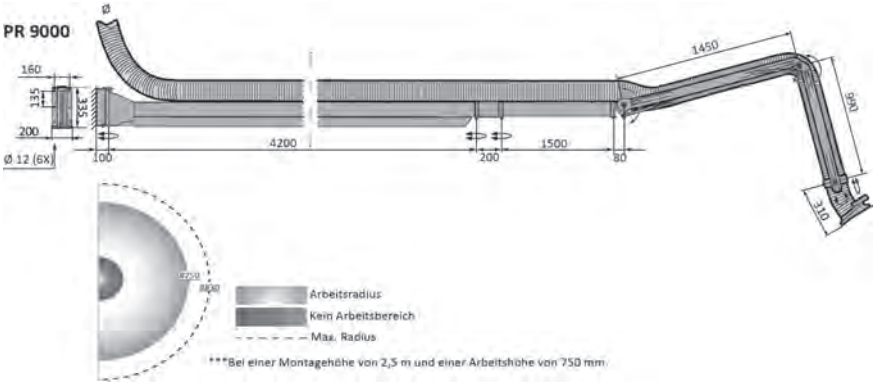
***Bei einer Montagehöhe von 1800 mm und einer Arbeitshöhe von 750 mm.**
****Bei einer Montagehöhe von 2100 mm und einer Arbeitshöhe von 750 mm.**







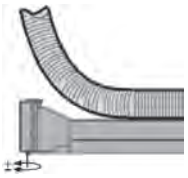




Punktabsaugarme PR

Type	ø mm	Standard		weißlackiert		chemikalienbeständig		Rabatt-gruppe
		Bruttopreis in € / Stk.						
PR 1500-100	100	13PR1500100	1.042,44	13PR1500100W	1.092,08	13PR1500100RF	1.701,70	
PR 1500-125	125	13PR1500125	1.042,44	13PR1500125W	1.092,08	13PR1500125RF	1.701,70	
PR 1500-160	160	13PR1500160	1.063,18	13PR1500160W	1.120,98	13PR1500160RF	1.743,52	
PR 2000-100	100	13PR2000100	1.042,44	13PR2000100W	1.092,08	13PR2000100RF	1.705,78	
PR 2000-125	125	13PR2000125	1.042,44	13PR2000125W	1.092,08	13PR2000125RF	1.705,78	
PR 2000-160	160	13PR2000160	1.120,98	13PR2000160W	1.170,28	13PR2000160RF	1.833,28	
PR 3000-100	100	13PR3000100	1.096,84	13PR3000100W	1.154,30	13PR3000100RF	1.804,38	
PR 3000-125	125	13PR3000125	1.096,84	13PR3000125W	1.154,30	13PR3000125RF	1.804,38	
PR 3000-160	160	13PR3000160	1.170,28	13PR3000160W	1.224,00	13PR3000160RF	1.932,22	
PR 4000-100	100	13PR4000100	1.438,20	13PR4000100W	1.487,84	13PR4000100RF	2.356,20	
PR 4000-125	125	13PR4000125	1.438,20	13PR4000125W	1.487,84	13PR4000125RF	2.356,20	1302
PR 4000-160	160	13PR4000160	1.520,48	13PR4000160W	1.578,62	13PR4000160RF	2.521,44	
PR 5000-100	100	13PR5000100	2.278,68	-		-		
PR 5000-125	125	13PR5000125	2.278,68	-		-		
PR 5000-160	160	13PR5000160	2.368,44	-		-		
PR 7000-100	100	13PR7000100	2.684,30	-		-		
PR 7000-125	125	13PR7000125	2.684,30	-		-		
PR 7000-160	160	13PR7000160	2.783,58	-		-		
PR 9000-100	100	13PR9000100	3.622,36	-		-		
PR 9000-125	125	13PR9000125	3.622,36	-		-		
PR 9000-160	160	13PR9000160	3.739,66	-		-		

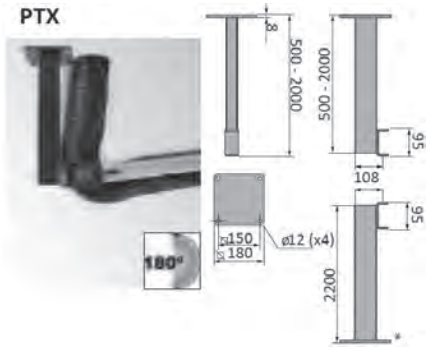
REIBUNGSBREMSE



An den längeren Armen mit 5, 7, 9 und 11 m kann eine Reibungsbremse montiert werden. Die Bremse wird an der Wandhalterung angebracht, sodass der Arm leicht und optimal ausgerichtet werden kann und die gewählte Position sicher beibehält. Die Reibungsbremse ist beim PR 9000 und PR 11000 im Lieferumfang enthalten und kann beim PR 5000 und PR 7000 als Zubehör bestellt werden.

Type	Länge (mm)	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
13PR1006340	212	91,80	1302

DECKEN- UND BODENHALTERUNG PTX

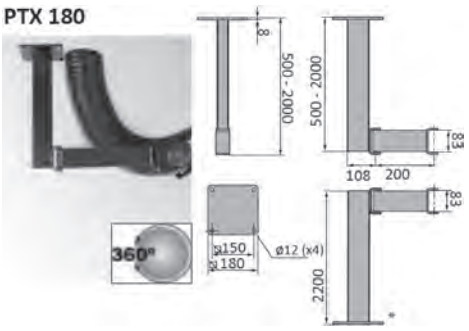


Decken- und Bodenhalterung für Absauger vom Typ PR in den Längen 1,5; 2; 3; und 4 m. Schwenkbar um 180°

Type	Länge (mm)	Bruttopreis in € / Stk. Standard		weißlackiert		Rabatt-gruppe
PTX 500	500	13PTX500	420,58	13PTX500W	474,30	1302
PTX 1000	1000	13PTX1000	450,50	13PTX1000W	499,12	
PTX 1500	1500	13PTX1500	470,22	13PTX1500W	523,94	
PTX 2000	2000	13PTX2000	491,30	13PTX2000W	544,68	
PTX 2200*	2200	13PTX2200	499,12	13PTX2200W	552,84	

* Bodenhalterung

DECKEN- UND BODENHALTERUNG PTX 180

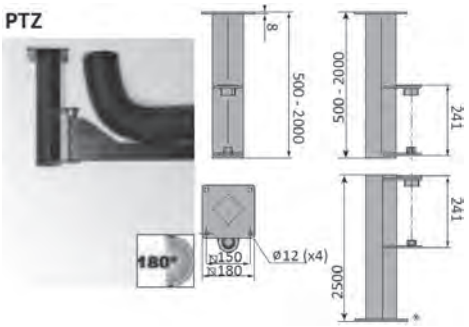


Decken- und Bodenhalterung für Absauger vom Typ PR in den Längen 1,5; 2; 3; und 4 m. Schwenkbar um 360°

Type	Länge (mm)	Bruttopreis in € / Stk. Standard		weißlackiert		Rabatt-gruppe
PTX180 500	500	13PTX180500	499,12	13PTX180500W	552,84	1302
PTX180 1000	1000	13PTX1801000	511,36	13PTX1801000W	569,50	
PTX180 1500	1500	13PTX1801500	536,18	13PTX1801500W	590,24	
PTX180 2000	2000	13PTX1802000	556,92	13PTX1802000W	610,64	
PTX180 2200*	2200	13PTX1802200	569,50	13PTX1802200W	618,46	

* Bodenhalterung

DECKEN- UND BODENHALTERUNG PTZ

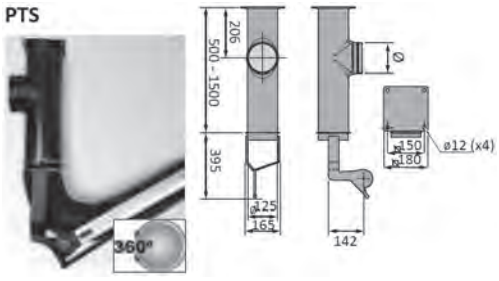


Decken- und Bodenhalterung für Absauger vom Typ PR in den Längen 5 und 7 m. Schwenkbar um 180°

Type	Länge (mm)	Bruttopreis in € / Stk. Standard		weißlackiert		Rabatt-gruppe
PTZ 500	500	13PTZ500	441,66	-		1302
PTZ 1000	1000	13PTZ1000	470,22	-		
PTZ 1500	1500	13PTZ1500	491,30	-		
PTZ 2000	2000	13PTZ2000	511,36	-		
PTZ 2500*	2200	13PTZ2500	523,94	-		

* Bodenhalterung

DECKEN- UND BODENHALTERUNG PTS



Deckenhalterung für Absauger vom Typ PR in den Längen 1,5; 2 und 3 m. Schwenkbar um 360°. ø 125 und ø 160 mm

Type	Länge (mm)	ø (mm	Bruttopreis in € / Stk. Standard		weißlackiert		Rabatt-gruppe
PTS 500-125**	500	125	13PTS500125	569,50	13PTS500125W	602,14	1302
PTS 1000-125**	1000	125	13PTS1000125	582,08	13PTS1000125W	631,38	
PTS 1500-125**	1500	125	13PTS1500125	602,14	13PTS1500125W	651,78	
PTS 500-160**	500	160	13PTS500160	590,24	13PTS500160W	639,20	
PTS 1000-160**	1000	160	13PTS1000160	602,14	13PTS1000160W	651,78	
PTS 1500-160**	1500	160	13PTS1500160	623,22	13PTS1500160W	676,26	

** Nur bis Armlänge von 3.000 mm

ARBEITSLEUCHTEN MIT GEBLÄSESTEUERUNG UND VERLÄNGERUNGEN



PR LED



PR T



PR LED T



PFS

Type	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk. Standard		weißlackiert		Rabatt-gruppe
PR LED 4	LED - Licht mit Transformator und Ein-/ Ausschalter für PR 1500-4000	13PRLED4	441,66	13PRLED4W	453,90	1302
PR LED 11	LED - Licht mit Transformator und Ein-/ Ausschalter für PR 5000-9000	13PRLED11	499,12	13PRLED11W	511,36	
PR T 4	Taste für die Regelung von Lüfter und Klappen für PR 1500-4000*	13PRT4	229,16	13PRT4W	253,64	
PR T 11	Taste für die Regelung von Lüfter und Klappen für PR 5000-9000*	13PRT11	291,72	13PRT11W	314,84	
PR LED/T 4	LED - Licht mit Transformator, Taste für die Regelung von Lüfter und Klappen für PR 1500-4000*	13PRLEDT4	556,92	13PRLEDT4W	573,58	
PR LED/T 11	LED - Licht mit Transformator, Taste für die Regelung von Lüfter und Klappen für PR 5000-9000*	13PRLEDT11	631,38	13PRLEDT11W	643,62	
PFS-125	Verlängerungschlauch (4000 mm) mit Magnetansaugdüse und Schnellkupplung	13PFS125	486,88	-		
PFS-160	Verlängerungschlauch (4000 mm) mit Magnetansaugdüse und Schnellkupplung	13PFS160	523,94	-		
PFS-125/8	Verlängerungschlauch (8000 mm) mit Magnetansaugdüse und Schnellkupplung	13PFS1258	664,02	-		
PFS-160/8	Verlängerungschlauch (8000 mm) mit Magnetansaugdüse und Schnellkupplung	13PFS1608	721,14	-		

Kontrolleinheit muss separat bestellt werden

LANGHAUBE PRH



Haube 800 x 240 mm mit Drehgelenk und Gasfeder

Type	für	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
13PRH8001602	PR 2000 ø 160	1.059,44	1302
13PRH8001603	PR 3000 - 11000 ø 160	1.059,44	

PVC - SCHLAUCH SL



Standardschlauch aus PVC; Länge = 8.000 mm

Type	Länge (mm)	ø (mm)	Bruttopreis in € / Stk. Standard		Weiß		Rabatt-gruppe
SL 75	8.000	75	13SL075	385,22	13SL075W	418,88	1302
SL 100		100	13SL100	385,22	13SL100W	418,88	
SL 125		125	13SL125	418,88	13SL125W	451,52	
SL 160		160	13SL160	451,52	13SL160W	485,18	
SL 200		200	13SL200	591,60	13SL200W	624,24	

PE - SCHLAUCH SLPEW

chemisch-beständiger Polyethylene Schlauch; Länge = 8.000 mm

Type	Länge (mm)	ø (mm)	Bruttopreis in € / Stk. PE		Rabatt-gruppe
SL 75	8.000	75	13SL075PEW	739,16	1302
SL 100		100	13SL100PEW	739,16	
SL 125		125	13SL125PEW	780,30	
SL 160		160	13SL160PEW	995,86	
SL 200		200	13SL200PEW	1.298,46	

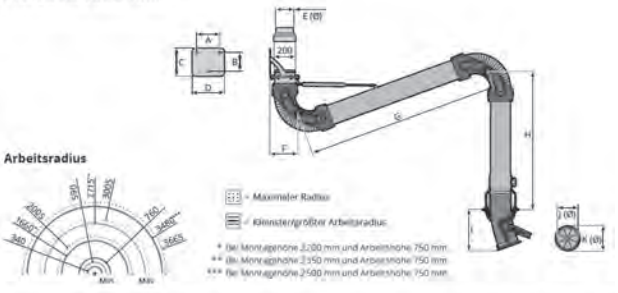
Punktabsaugarme PRX



Der Punktabsauger PRX ist extrem leicht zu manövrieren und selbst bei komplett ausgefahrenem Arm noch sehr positionsstabil. Das Eigengewicht des Absaugarms wird durch eine Gasdruckfeder ausgeglichen. Die Absaughaube lässt sich in alle Richtungen um 90° anwinkeln. Zudem bietet die Wandhalterung eine 360°-Drehgelenkfunktion. Da die Punktabsauger immer mit außen aufmontierten Tragarmen konstruiert werden, entsteht ein niedriger Druckabfall, was die Verstopfungsgefahr minimiert. Dank der glatten Innenseite des Saugkanals ist eine sehr leichte Reinigung möglich. PRX ist mit einem Drehknauf zur Justierung der Friktionsgelenke ausgestattet, mit dem sich der gewünschte Widerstand leicht einstellen lässt.

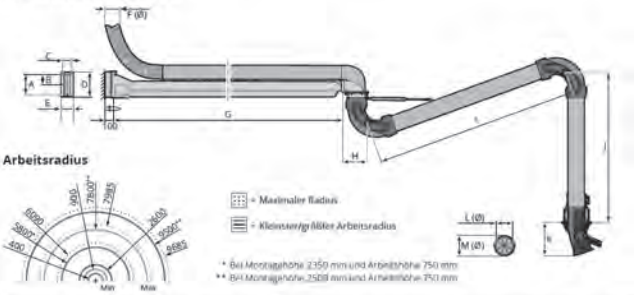
Type	ø	Bruttopreis in € / Stk.						Rabatt-gruppe
	mm	Standard		weißlackiert		Schwerlast		
PRX 2000-125	125	13PRX2000125	1.457,58	13PRX2000125W	1.548,02	13PRX2000125HD	1.646,62	1302
PRX 2000-160	160	13PRX2000160	1.542,92	13PRX2000160W	1.633,70	13PRX2000160HD	1.831,92	
PRX 2000-200	200	13PRX2000200	1.855,04	13PRX2000200W	1.962,48	13PRX2000200HD	2.142,34	
PRX 3000-125	125	13PRX3000125	1.706,12	13PRX3000125W	1.791,46	13PRX3000125HD	1.895,50	
PRX 3000-160	160	13PRX3000160	1.787,04	13PRX3000160W	1.886,32	13PRX3000160HD	2.075,70	
PRX 3000-200	200	13PRX3000200	2.148,46	13PRX3000200W	2.265,08	13PRX3000200HD	2.436,10	
PRX 4000-125	125	13PRX4000125	1.845,52	13PRX4000125W	1.917,60	13PRX4000125HD	2.034,56	
PRX 4000-160	160	13PRX4000160	1.917,60	13PRX4000160W	2.003,28	13PRX4000160HD	2.206,26	
PRX 4000-200	200	13PRX4000200	2.301,46	13PRX4000200W	2.404,82	13PRX4000200HD	2.589,44	
PRX 6000-125	125	13PRX6000125	3.231,36	-		-		
PRX 6000-160	160	13PRX6000160	3.370,42	-		-		
PRX 6000-200	200	13PRX6000200	3.727,08	-		-		
PRX 8000-125	125	13PRX8000125	4.509,42	-		-		
PRX 8000-160	160	13PRX8000160	4.548,52	-		-		
PRX 8000-200	200	13PRX8000200	4.755,58	-		-		
PRX 10000-125	125	13PRX10000125	5.927,56	-		-		
PRX 10000-160	160	13PRX10000160	6.005,76	-		-		
PRX 10000-200	200	13PRX10000200	6.422,60	-		-		

Maßzeichnung (mm)
PRX 2000/3000/4000



Modell	A*	B	C	D*	E*	F*	G	H	I*	J*	K*
PRX 2000	180	130	220	224	160	242	869	611	275	160	190
PRX 3000	180	130	220	224	160	242	1350	1111	275	160	190
PRX 4000	180	130	220	224	160	242	1750	1461	275	160	190

Maßzeichnung (mm)
PRX 6000/8000/10000



Modell	A	B**	C	D	E	F*	G	H*	I	J	K*	L*	M*
PRX 6000	173	-	110	235	150	160	2950	253	1350	1111	275	160	190
PRX 8000	270	135	160	335	200	160	4200	253	1750	1461	275	160	190
PRX 10000	270	135	160	335	200	160	5920	253	1750	1461	275	160	190

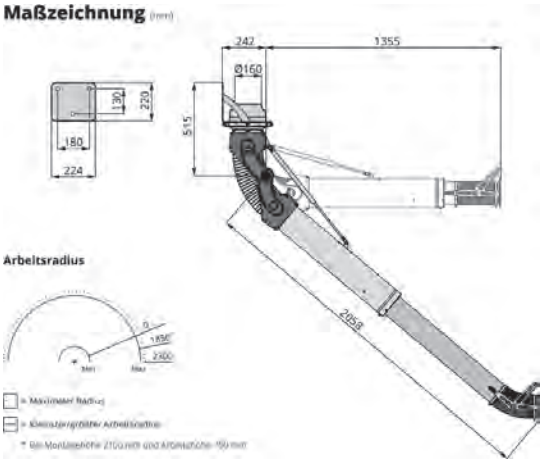
Punktabsaugarme PTEX



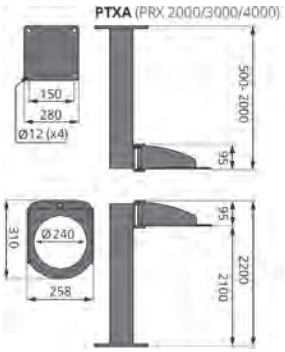
Teleskop-Absaugarme – ideal für Arbeiten auf engem Raum, z. B. in Schweißkabinen oder an Werkbänken. PTEX – kompakter, leichtgängiger Teleskop-Absaugarme mit geringem Druckabfall. Der Durchmesser beträgt Ø125 mm, und der Punktabsauger lässt sich auf eine Länge von 1,3 bis 2,1 Metern einstellen. Eine Gasfeder gleicht das Eigengewicht des Arms aus, und ein Drehknauf zur Justierung des oberen Friktionsgelenks erleichtert das Einstellen des PTEX. Die Absaughaube mit manueller Luftklappe ist komplett aus Stahlblech gefertigt und mit einfacher Schnellkupplung für Zubehör versehen. Sie lässt sich um 360° drehen und um 90° anwinkeln. Zudem bietet die Wandhalterung eine 360°-Drehgelenkfunktion.

Type	ø mm	Bruttopreis in € / Stk. Standard		weißlackiert		Rabatt-gruppe
PTEX 2000-125	125	13PTEX2000125	1.285,88	13PTEX2000125W	1.349,12	1302

Maßzeichnung (mm)



DECKEN- UND BODENHALTERUNG PTXA



Decken- bzw. Bodenhalterung für Absauger vom Typ PRX 2000-4000. Um 360° schwenkbar. Erhältlich in den Längen 0,5/1/1,5/2/2,2 m.

Type	Länge (mm)	Bruttopreis in € / Stk. Standard		Rabatt-gruppe
PTXA 500	500	13PTXA500	590,24	
PTXA 1000	1000	13PTXA1000	602,14	
PTXA 1500	1500	13PTXA1500	623,22	1302
PTXA 2000	2000	13PTXA2000	643,62	
PTXA 2200*	2200	13PTXA2200	651,78	

*Bodenhalterung

DECKEN- UND BODENHALTERUNG PTZ



Decken- bzw. Bodenhalterung für Absauger vom Typ PRX 6000. Schwenkbar um 180°. Erhältlich in den Längen 0,5/1/1,5/2/2,5 m.

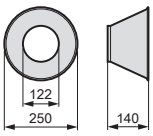
Type	Länge (mm)	Bruttopreis in € / Stk. Standard		weißlackiert	Rabatt-gruppe
PTZ 500	500	13PTZ500	441,66	-	
PTZ 1000	1000	13PTZ1000	470,22	-	
PTZ 1500	1500	13PTZ1500	491,30	-	1302
PTZ 2000	2000	13PTZ2000	511,36	-	
PTZ 2500*	2500	13PTZ2500	523,94	-	

*Bodenhalterung

Zubehör für Punktabsaugarme

KONISCHE HAUBEN PK FÜR PRX UND PTEX





Haube aus Stahlblech mit Schnellkupplung. Anthrazitgraue Pulverbeschichtung.

Type	ø (mm)	Bruttopreis in € / Stk. Standard		Rabatt-gruppe
PK 125	125	13PK125	124,44	1302
PK 160	160	13PK160	140,42	
PK 200	200	13PK200	190,40	

Haube aus Stahlblech mit Schnellkupplung und LED Licht. Anthrazitgraue Pulverbeschichtung.

Type	ø (mm)	passend für	Bruttopreis in € / Stk. Standard		Rabatt-gruppe
PK LED4-125	125	PRX 2000-4000	13PKLED4125	532,10	1302
PK LED4-160	160	PRX 2000-4000	13PKLED4160	548,42	
PK LED4-200	200	PRX 2000-4000	13PKLED4200	598,06	
PK LED10-125	125	PRX 6000-10000	13PKLED10125	580,04	
PK LED10-160	160	PRX 6000-10000	13PKLED10160	596,70	
PK LED10-200	200	PRX 6000-10000	13PKLED10200	646,00	

Haube aus Stahlblech mit Schnellkupplung, LED Licht und Taste für die Regelung von Lüfter und Klappen. Anthrazitgraue Pulverbeschichtung.

Type	ø (mm)	passend für	Bruttopreis in € / Stk. Standard		Rabatt-gruppe
PK LEDT4-125	125	PRX 2000-4000	13PKLEDT4125	592,28	1302
PK LEDT4-160	160	PRX 2000-4000	13PKLEDT4160	609,28	
PK LEDT4-200	200	PRX 2000-4000	13PKLEDT4200	658,58	
PK LEDT10-125	125	PRX 6000-10000	13PKLEDT10125	640,56	
PK LEDT10-160	160	PRX 6000-10000	13PKLEDT10160	657,56	
PK LEDT10-200	200	PRX 6000-10000	13PKLEDT10200	706,86	

Haube aus Stahlblech mit Schnellkupplung und Taste für die Regelung von Lüfter und Klappen. Anthrazitgraue Pulverbeschichtung.

Type	ø (mm)	passend für	Bruttopreis in € / Stk. Standard		Rabatt-gruppe
PK T4-125	125	PRX 2000-4000	13PKT4125	223,38	1302
PK T4-160	160	PRX 2000-4000	13PKT4160	239,70	
PK T4-200	200	PRX 2000-4000	13PKT4200	289,34	
PK T10-125	125	PRX 6000-10000	13PKT10125	272,00	
PK T10-160	160	PRX 6000-10000	13PKT10160	288,32	
PK T10-200	200	PRX 6000-10000	13PKT10200	337,96	

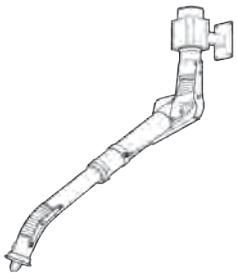
VERLÄNGERUNGSSCHLAUCH PFL FÜR PRX UND PTEX



Einschließlich Magnetdüse und Schnellkupplung. Schlauch feuerhemmend nach DIN4102B2 (M2).

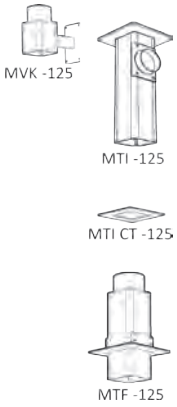
Type	ø (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 4 Meter länge		8 Meter länge		Rabatt-gruppe
PFL 125	125	13PFL1254	486,88	13PFL1258	664,02	1302
PFL 160	160	13PFL1604	523,94	13PFL1608	721,14	
PFL 200	200	13PFL2004	576,30	13PFL2008	793,90	

Punktabsaugarme MiniTex



Type	Länge (mm)	ø (mm)	Bruttopreis in € / Stk. Standard	Rabatt-gruppe
Mit Dämpfer, ohne Deckenhalterung				
13MXT110075	1100	75	512,04	
13MXT1100100	1100	100	601,80	1302
13MXT150075	1500	75	571,54	
13MXT1500100	1500	100	673,88	

Halterungen für MiniTex



Type	Länge (mm)	Bruttopreis in € / Stk. Standard	Rabatt-gruppe
Deckenhalterungen			
13MTI500125	500	486,54	
13MTI750125	750	507,96	
13MTI1000125	1000	529,04	
13MTI1250125	1250	559,30	
13MTI1500125	1500	614,04	
13MTI1750125	1750	648,72	1302
13MTI2000125	2000	678,30	
Einstellbare Deckenhalterungen			
13MTF1000125	1000	529,04	
Wandhalterungen			
13MVK125	-	197,20	
Frontschild für Deckenhalterungen MTI und MTF			
13MTICT125		44,20	

Zubehör für MiniTex



Type	ø (mm)	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk. Standard	Rabatt-gruppe
13MPH300	75	Flachhaube, 300 x 200 mm	96,90	
13MPH375	100	Flachhaube, 375 x 250 mm	120,36	
13MM250	75	Metallhaube aus Aluminium, ø 250 mm	57,12	
13MM251	100	Metallhaube aus Aluminium, ø 250 mm	65,28	1302
13MK350	75	Kuppelhaube, ø 350 mm	105,74	
13MK351	100	Kuppelhaube, ø 351 mm	112,20	
13MK500	100	Kuppelhaube, ø 500 mm	150,28	

Punktabsaugarme PSS



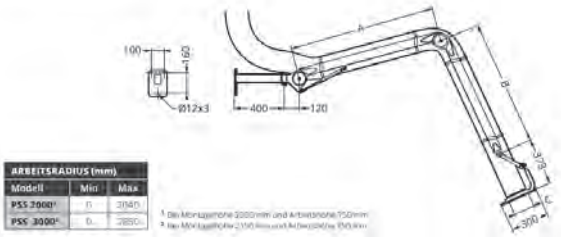
Punktabsauger komplett aus Edelstahl für anspruchsvolle Arbeitsumgebungen. Reinraumzertifizierter Absaugarm mit marter, stilechte Konstruktion, vorrangig für Industriebranchen mit hohen Hygieneanforderungen, wie z.B. die Lebensmittel- und die Pharmaindustrie. Das komplette Oberflächen-Finish besteht aus hochglanzpoliertem säurebeständigem Edelstahl, und der antistatische Schlauch ist mit Schnellverschlüssen angebracht, was den PSS zum am einfachsten zu reinigenden Absaugarm der Branche macht. Der Punktabsauger ist ATEX-konform und erfüllt die Anforderungen der ATEX-Richtlinie für die Gerätekategorie 2 für Gas und Staub und ist für den Einsatz in den Zonen 1 und 21 sowie 2 und 22 geeignet.

	ø	Arb. Radius*	Max Radius	Bruttopreis	Rabatt-
	mm	mm	mm	in € / Stk.	gruppe
13PSS2000100	100	2040	2365	5.246,88	
13PSS2000160	160	2040	2365	5.591,98	
13PSS2000200	200	2040	2365	6.342,02	
13PSS3000100	100	2850	3115	5.967,34	
13PSS3000160	160	2850	3115	6.355,28	1302
13PSS3000200	200	2850	3115	7.226,70	
13PSS4000100	100	3850	4115	6.899,28	
13PSS4000160	160	3850	4115	7.312,72	
13PSS4000200	200	3850	4115	8.343,60	

**** Bei einer Montagehöhe von 2,0 m und einer Arbeitshöhe von 750 mm***

Maßzeichnung (mm)

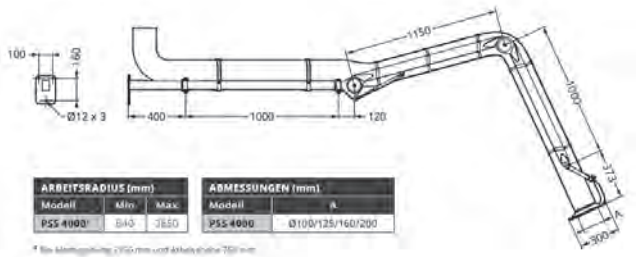
PSS **2000/3000**



ARBEITSRADIUS (mm)		
Modell	Min	Max
PSS 2000[1]	0	2040
PSS 3000[2]	0	2850

ABMESSUNGEN (mm)			
Modell	A	B	C
PSS 2000	650	750	Ø100/125/160/200
PSS 3000	1150	1000	Ø100/125/160/200

PSS **4000**



ARBEITSRADIUS (mm)		
Modell	Min	Max
PSS 4000[1]	840	3850

ABMESSUNGEN (mm)	
Modell	A
PSS 4000	Ø100/125/160/200

HALTERUNG FÜR PSS



Type	Länge (mm)	Bruttopreis in € / Stk. Standard	Rabatt-gruppe
13PTA4500	500	3.019,54	
13PTA41000	1000	3.099,10	
13PTA41500	1500	3.256,86	1302
13PLA4220	220	1.240,66	
13PGA42200	2200	3.494,52	

LUFTKLAPPE PSSMS FÜR PSS (MUSS MIT DEM ARM MITBESTELLT WERDEN, NACHTRÄGLICHER EINBAU NICHT MÖGLICH)



Type	ø (mm)	Bruttopreis in € / Stk. Standard	Rabatt-gruppe
13PSSMS100	100	346,12	
13PSSMS160	160	355,30	1302
13PSSMS200	200	364,82	

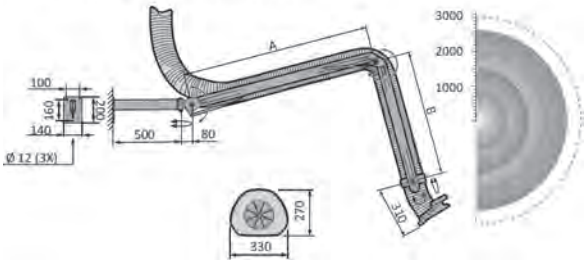
Punktabsaugarme PR..EXC/EXD



Punktabsauger für explosionsgefährdete Umgebungen. Sichere Ausrüstung für den Umgang mit Gasen und Stäuben. EXC/EXD wird gemäß der ATEX Produktrichtlinie 94/9/EG Kategorie 2 für Gase und Staub hergestellt. EXC mit schwarzem, chemikalienbeständigem PE-Schlauch. EXD mit semitransparentem, weißem PU-Schlauch für Verunreinigungen mit Staubbeimengungen.

- Stabiler geerdeter Aufbau mit EX-Beschichtung
- Außergewöhnlich leichte Beweglichkeit
- Hohe Positionsstabilität
- Abdeckung für maximalen Wirkungsgrad bei der Absaugung
- Flexibler PE-Schlauch, vollständig geerdet
- Metallteile ohne EX-Beschichtung aus rostfreiem Stahl

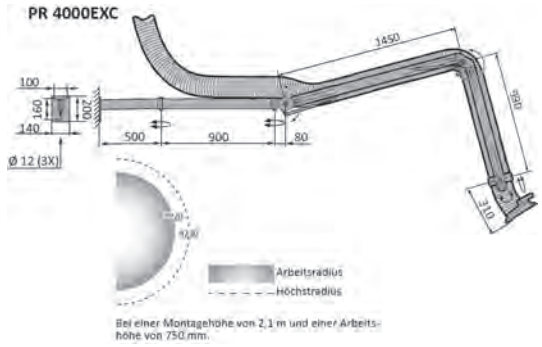
PR 1500EXC, 2000EXC & 3000EXC



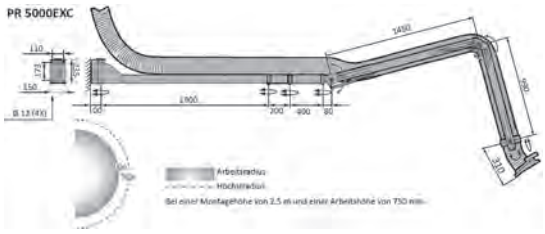
	A	B	Arbeitsradius*	max. Radius
	mm	mm	mm	mm
PR 1500	420	490	1210*	1800
PR 2000	950	490	1740**	2330
PR 3000	1450	990	2990**	3330

***Bei einer Montagehöhe von 1800 mm und einer Arbeitshöhe von 750 mm.**
****Bei einer Montagehöhe von 2100 mm und einer Arbeitshöhe von 750 mm.**

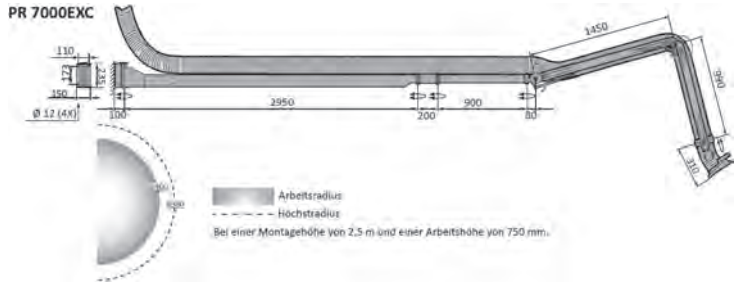
PR 4000EXC



PR 5000EXC



PR 7000EXC



ø (mm)	Type EXC	Bruttopreis in € / Stk.	Type EXD	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
100	13PR1500100EXC	2.166,48	13PR1500100EXD	2.382,04	
125	13PR1500125EXC	2.166,48	13PR1500125EXD	2.382,04	
160	13PR1500160EXC	2.210,00	13PR1500160EXD	2.434,74	
200	13PR1500200EXC	2.557,82	13PR1500200EXD	2.817,24	
100	13PR2000100EXC	2.166,48	13PR2000100EXD	2.382,04	
125	13PR2000125EXC	2.166,48	13PR2000125EXD	2.382,04	
160	13PR2000160EXC	2.320,16	13PR2000160EXD	2.553,06	
200	13PR2000200EXC	2.662,88	13PR2000200EXD	2.931,82	
100	13PR3000100EXC	2.372,86	13PR3000100EXD	2.615,28	
125	13PR3000125EXC	2.372,86	13PR3000125EXD	2.615,28	
160	13PR3000160EXC	2.526,88	13PR3000160EXD	2.782,22	
200	13PR3000200EXC	3.019,54	13PR3000200EXD	3.323,50	
100	13PR4000100EXC	2.989,28	13PR4000100EXD	3.288,48	1302
125	13PR4000125EXC	2.989,28	13PR4000125EXD	3.288,48	
160	13PR4000160EXC	3.164,72	13PR4000160EXD	3.481,60	
200	13PR4000200EXC	3.846,76	13PR4000200EXD	4.238,44	
100	13PR5000100EXC	4.288,76	13PR5000100EXD	4.721,24	
125	13PR5000125EXC	4.288,76	13PR5000125EXD	4.721,24	
160	13PR5000160EXC	4.477,46	13PR5000160EXD	4.923,20	
200	13PR5000200EXC	4.978,62	13PR5000200EXD	5.480,12	
100	13PR7000100EXC	4.633,86	13PR7000100EXD	5.102,72	
125	13PR7000125EXC	4.633,86	13PR7000125EXD	5.102,72	
160	13PR7000160EXC	4.808,28	13PR7000160EXD	5.287,00	
200	13PR7000200EXC	5.287,00	13PR7000200EXD	5.820,12	

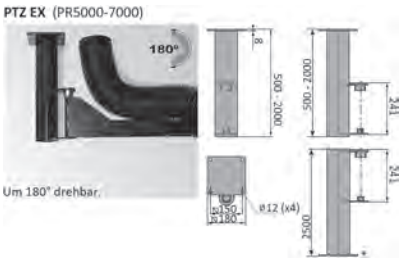
DECKENHALTERUNG PTX EX



Type	Länge (mm)	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
13PTX500EX	500	**559,98**	
13PTX1000EX	1000	**590,24**	
13PTX1500EX	1500	**621,86**	**1302**
13PTX2000EX	2000	**656,88**	
13PTX2200EX*	2200	**665,72**	

* Bodenhalterung

DECKENHALTERUNG PTZ EX



Type	Länge (mm)	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
13PTZ500EX	500	**590,24**	
13PTZ1000EX	1000	**626,28**	
13PTZ1500EX	1500	**652,80**	**1302**
13PTZ2000EX	2000	**692,58**	
13PTZ2500EX*	2500	**701,08**	

* Bodenhalterung

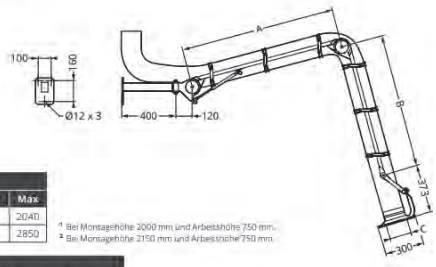
Punktabsaugarme PSR..EXC / PSR..EXD



Absaugarme aus poliertem, säurebeständigem Edelstahl für Arbeitsumgebungen mit ATEX-Einstufung PSR EXC wurde speziell für explosionsgefährdete Arbeitsumgebungen konzipiert, bei denen Lösungsmittel und korrosive Gase abgesaugt werden müssen. Der Schlauch aus Polyethylen (PE) ist leitfähig und beständig gegen ätzende Substanzen. PSR EXD ist ein Punktabsauger für explosionsgefährdete Arbeitsumgebungen mit Staub als einem der Hauptrisikofaktoren. Der Polyurethanschlauch (PU) ist permanent antistatisch, sehr strapazierfähig und gleichzeitig leicht zu reinigen. Mit Q-MaiD: ist ein Schnellverschlusssystem, das die Wartung, Montage, Installation und Demontage erleichtert.

Maßzeichnung (mm)

PSR EXC/EXD **2000/3000**

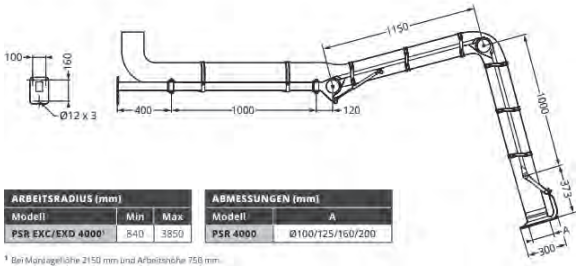


ARBEITSRADIUS (mm)		
Modell	Min	Max
PSR EXC/EXD 2000[1]	0	2040
PSR EXC/EXD 3000[2]	0	2850

[1] Bei Montagehöhe 2000 mm und Arbeitshöhe 750 mm.
[2] Bei Montagehöhe 2150 mm und Arbeitshöhe 750 mm.

ABMESSUNGEN (mm)			
Modell	A	B	C
PSR 2000	650	750	Ø100/125/160/200
PSR 3000	1150	1000	Ø100/125/160/200

PSR EXC/EXD **4000**



ARBEITSRADIUS (mm)		
Modell	Min	Max
PSR EXC/EXD 4000[1]	840	3850

[1] Bei Montagehöhe 2150 mm und Arbeitshöhe 750 mm.

ABMESSUNGEN (mm)	
Modell	A
PSR 4000	Ø100/125/160/200

ø (mm)	Type EXC	Bruttopreis in € / Stk.	Type EXD	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
100	13PSR2000100EXC	3.499,28	13PSR2000100EXD	3.679,82	1302
125	13PSR2000125EXC	3.499,28	13PSR2000125EXD	3.679,82	
160	13PSR2000160EXC	3.728,10	13PSR2000160EXD	3.917,14	
200	13PSR2000200EXC	4.229,60	13PSR2000200EXD	4.440,74	
100	13PSR3000100EXC	3.979,02	13PSR3000100EXD	4.180,98	
125	13PSR3000125EXC	3.979,02	13PSR3000125EXD	4.180,98	
160	13PSR3000160EXC	4.238,44	13PSR3000160EXD	4.449,92	
200	13PSR3000200EXC	4.819,16	13PSR3000200EXD	5.057,16	
100	13PSR4000100EXC	4.599,18	13PSR4000100EXD	4.832,76	
125	13PSR4000125EXC	4.599,18	13PSR4000125EXD	4.832,76	
160	13PSR4000160EXC	4.876,62	13PSR4000160EXD	5.122,78	
200	13PSR4000200EXC	5.563,08	13PSR4000200EXD	5.844,26	

HALTERUNG FÜR PSR



Type	Länge (mm)	Bruttopreis in € / Stk. Standard	Rabatt-gruppe
13PTA2500	500	1.510,28	1302
13PTA21000	1000	1.550,40	
13PTA21500	1500	1.628,60	
13PLA2220	220	620,50	
13PGA22200	2200	1.747,60	

LUFTKLAPPE PSRMS FÜR PSS (MUSS MIT DEM ARM MITBESTELLT WERDEN, NACHTRÄGLICHER EINBAU NICHT MÖGLICH)



Type	ø (mm)	Bruttopreis in € / Stk. Standard	Rabatt-gruppe
13PSRMS100	100	264,52	1302
13PSRMS125	125	268,60	
13PSRMS160	160	272,68	
13PSRMS200	200	328,78	

Punktabsaugarm ME

mit Friktionsgelenken für hohe Flexibilität



BESCHREIBUNG:
ME sind Punktabsaugarme, die für Arbeitsplätze entwickelt wurden, an denen ein Höchstmaß an Flexibilität gefordert wird (z. B. Labors, Leichtindustrie ...).

Einfache und flexible Funktion
Die Friktionsgelenke mit großem Friktionsdurchmesser sind mit Kugellagern ausgestattet und können per Einhandbedienung über ein großes Einstellrad leicht justiert werden. Genau abgestimmte Stützfedern gleichen das Eigengewicht des Gelenkarms aus. Alle Ausführungen sind standardmäßig mit einem 360°-Drehgelenk und dicht abschließenden Klappen ausgestattet.

Leichte Wahl der passenden Ausführung
ME ist in den Größen 50, 75 und 100 mm erhältlich und kann in vier verschiedenen Ausführungen geliefert werden:
- Standard (geeignet für die meisten Arten von Verunreinigungen)
- PP (für konzentrierte und aggressive Verunreinigungen)
- ESD (für ESD-Umgebung gemäß EN 61340-5-1)
- ATEX (für explosionsgefährdete Bereiche gemäß ATEX-Richtlinie)

Alle Größen sind für Tisch-, Decken- und Wandmontage ausgelegt. Für hängende Montage an Decken und Wänden wird der gleiche Absaugarm verwendet. Decken- und Wandhalterungen bestehen aus eloxierten Aluminium-Vierkantprofilen für höchste Stabilität und elegantes Design. Für jeden ME-Arm steht ein umfangreiches Zubehörprogramm zur Auswahl.

STANDARDAUSFÜHRUNG



In der Standardausführung hat der MWE Gelenke aus Polypropylen und ein Rohr aus eloxiertem Aluminium. ME in Standardausführung ist geeignet zur Beseitigung praktisch aller Arten von gasförmigen Verunreinigungen in Laboren, Schulen, Krankenhäusern, in der Pharmaindustrie, in Friseursalons sowie für leichte Industrieanwendungen.

PP-AUSFÜHRUNG



Ausführung mit Gelenken und Rohren aus leitfähigem Polypropylen. Alle Metallteile, die mit dem Luftstrom in Berührung kommen, in Edelstahlausführung. ME in der weißen PP-Ausführung wird vor allem zur Beseitigung stark korrosiver Verunreinigungen in hohen Konzentrationen eingesetzt, z. B. in Laboren, in der Pharma- und Chemieindustrie. Bei Einsatz eines deckenmontierten PP-Absaugers empfehlen wir die Bestellung einer Deckenhalterung MTI mit Epoxylackierung an der Innenseite.

ESD-AUSFÜHRUNG



Mit Gelenken und Rohren aus leitfähigem Polypropylen. Hierdurch ist der gesamte Arm elektrisch leitend und etwaige statische Elektrizität wird über einen besonderen Erdungsanschluss abgeleitet. ME in ESD-Ausführung ist geeignet zur Beseitigung von gasförmigen Verunreinigungen, wenn die Gefahr von Funkenbildung vermieden werden soll, die durch statische Elektrizität entstehen kann, sowie in Bereichen, in denen Produkte für den Einsatz ESD-zertifiziert sein müssen, z. B. in der Elektroindustrie. ME ESD ist baumustergeprüft gemäß EN 61340-5-1.

ATEX-AUSFÜHRUNG



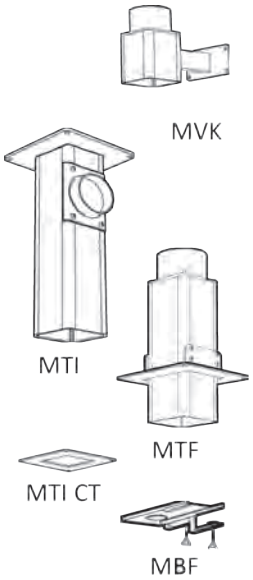
Mit Gelenken und Rohren aus leitfähigem Polypropylen. Alle Metallteile, die mit dem Luftstrom in Berührung kommen, in Edelstahlausführung. Statische Elektrizität wird an einen besonderen Erdungsanschluss abgeleitet. Alle tragende Teile aus Stahl sind mit leitfähigem Pulverlack lackiert. Das Produkt entspricht den Anforderungen der ATEX-Richtlinie 94/9/EC Kategorie 2 für Gase und Staub. ME in ATEX-Ausführung ist geeignet zur Beseitigung gasförmiger Verunreinigungen in explosionsgefährlichen Umgebungen, beispielsweise in Labors, in der chemischen und petrochemischen Industrie, beim Gasvertrieb sowie in der Farben- und Arzneimittelindustrie.

Punktabsaugarme ME 50 und ME 75

mit 3 Gelenken

Type	Länge (mm)	ø (mm)	Standard		PP		ESD		ATEX		Rabatt-gruppe
			Bruttopreis in € / Stk.								
Tischmontage											
MEB 1000-50	1000	50	13MEB100050	278,46	-		13MEB100050ESD	320,96	-		
MEB 1300-50	1300	50	13MEB130050	330,82	-		13MEB130050ESD	386,24	-		
MEB 1500-50	1500	50	13MEB150050	407,32	-		13MEB150050ESD	472,26	-		
MEB 1000-75	1000	75	13MEB100075	403,24	13MEB100075PP	431,12	13MEB100075ESD	493,00	13MEB100075ATEX	493,00	
MEB 1300-75	1300	75	13MEB130075	447,10	13MEB130075PP	479,74	13MEB130075ESD	546,38	13MEB130075ATEX	546,38	
MEB 1500-75	1500	75	13MEB150075	479,74	13MEB150075PP	519,52	13MEB150075ESD	587,52	13MEB150075ATEX	587,52	
Decken- und Wandmontage											
MET 1000-50	1000	50	13MET100050	278,46	-		13MET100050ESD	320,96	-		
MET 1300-50	1300	50	13MET130050	330,82	-		13MET130050ESD	386,24	-		1302
MET 1500-50	1500	50	13MET150050	407,32	-		13MET150050ESD	472,26	-		
MET 1000-75	1000	75	13MET100075	403,24	13MET100075PP	431,12	13MET100075ESD	493,00	13MET100075ATEX	493,00	
MET 1300-75	1300	75	13MET130075	447,10	13MET130075PP	479,74	13MET130075ESD	546,38	13MET130075ATEX	546,38	
MET 1500-75	1500	75	13MET150075	479,74	13MET150075PP	519,52	13MET150075ESD	587,52	13MET150075ATEX	587,52	
MET 2000-75	2000	75	13MET200075	555,90	-		-		-		
Decken- und Wandmontage (mit ext. Gasfeder)											
METS 1500-75	1500	75	13METS150075	612,34	13METS150075PP	652,46	13METS150075ESD	718,76	13METS150075ATEX	718,76	
METS 2000-75	2000	75	13METS200075	684,42	13METS200075PP	684,42	13METS200075ESD	805,12	13METS200075ATEX	805,12	

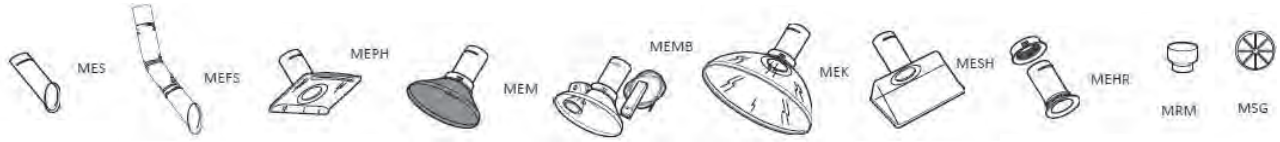
Halterungen für ME 50 / 75



Type	Länge (mm)	ø (mm)	Standard		ESD		ATEX		Rabatt-gruppe
			Bruttopreis in € / Stk.						
Deckenhalterungen									
MTI 250	250	50 und 75	13MTI250	165,92	13MTI250ESD	190,06	13MTI250ATEX	214,54	
MTI 500	500	50 und 75	13MTI500	217,94	13MTI500ESD	247,18	13MTI500ATEX	276,08	
MTI 750	750	50 und 75	13MTI750	266,56	13MTI750ESD	304,98	13MTI750ATEX	341,70	
MTI 1000	1000	50 und 75	13MTI1000	314,50	13MTI1000ESD	358,02	13MTI1000ATEX	403,24	
MTI 1250	1250	50 und 75	13MTI1250	358,70	13MTI1250ESD	403,24	13MTI1250ATEX	452,54	
MTI 1500	1500	50 und 75	13MTI1500	386,58	13MTI1500ESD	435,88	13MTI1500ATEX	489,26	
MTI 1750	1750	50 und 75	13MTI1750	419,22	13MTI1750ESD	468,52	13MTI1750ATEX	534,14	
MTI 2000	2000	50 und 75	13MTI2000	455,60	13MTI2000ESD	509,32	13MTI2000ATEX	583,44	1302
Einstellbare Deckenhalterungen									
MTF 1000	1000	50 und 75	13MTF1000	314,50	13MTF1000ESD	358,02	13MTF1000ATEX	403,24	
Wandhalterungen									
MVK	-	50 und 75	13MVK	113,56	13MVKESD	132,26	13MVKATEX	136,34	
Flexible Tischhalterung									
MBF	-	-	13MBF	89,76	13MBFESD	107,10	13MBFATEX	107,10	
Frontschild für Deckenhalterungen MTI und MTF									
MTI CT	-	-	13MTICT	44,20	13MTICTESD	37,74	13MTICTATEX	37,74	

Zubehör für ME 50 / 75

Type	ø (mm)	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk. Standard		PP		ESD		ATEX		Rabatt-gruppe
MES 300-50	50	Saugspitze, L = 300 mm	13MES30050	53,72	-		13MES30050ESD	58,14	-		
MES 300-75	75	Saugspitze, L = 300 mm	13MES30075	57,12	13MES30075PP	61,20	13MES30075ESD	70,72	13MES30075ATEX	70,72	
MEFS 600-50ES	50	flexible Saugspitze, L = 600 mm	-		-		13MEFS60050ESD	210,46	-		
MEFS 600-75ES	75	flexible Saugspitze, L = 600 mm	-		-		13MEFS60075ESD	251,60	-		
MPH 300		Flachhaube ohne Haubenrohr	13MPH300	96,90	13MPH300PP	113,56	13MPH300ESD	148,92	13MPH300ATEX	148,92	
MEPH 300-50	50	Flachhaube, 300 x 200 mm	13MEPH30050	142,46	-		13MEPH30050ESD	199,24	-		
MEPH 300-75	75	Flachhaube, 300 x 200 mm	13MEPH30075	142,46	13MEPH30075PP	162,86	13MEPH30075ESD	207,06	13MEPH30075ATEX	207,06	
MM 250		Metallhaube ohne Haubenrohr	13MM250	57,12	-		13MM250ESD	62,90	13MM250ATEX	78,88	
MEM 250-50	50	Metallhaube aus Aluminium, ø 250 mm	13MEM25050	102,68	-		13MEM25050ESD	113,22	-		
MEM 250-75	75	Metallhaube aus Aluminium, ø 250 mm	13MEM25075	102,68	13MEM25075PP	107,44	13MEM25075ESD	121,04	13MEM25075ATEX	137,02	
MEMB 250-50	50	Metallhaube aus Aluminium mit Halogenlicht, ø 250 mm	13MEMB25050	499,46	-		-		-		
MEMB 250-75	75	Metallhaube aus Aluminium mit Halogenlicht, ø 250 mm	13MEMB25075	499,46	-		-		-		1302
MK 350		Kuppelhaube ohne Haubenrohr	13MK350	105,74	13MK350PP	85,68	13MK350ESD	173,40	13MK350ATEX	173,40	
MEK 350-50	50	Kuppelhaube, ø 350 mm	13MEK35050	151,30	-		13MEK35050ESD	223,72	-		
MEK 350-75	75	Kuppelhaube, ø 350 mm	13MEK35075	151,30	13MEK35075PP	134,98	13MEK35075ESD	231,54	13MEK35075ATEX	231,54	
MEK 350-50P/A		Kuppelhaube, ø 350 mm, Propylen	13MEK35050PA	131,24	-		-		-		
MEK 350-75P/A		Kuppelhaube, ø 350 mm, Propylen	13MEK35075PA	131,24	-		-		-		
MSH 350		Dachhaube ohne Haubenrohr	13MSH350	109,48	-		-		-		
MESH 350-50	50	Dachhaube, ø 350 mm	13MESH35050	155,04	-		-		-		
MESH 350-75	75	Dachhaube, ø 350 mm	13MESH35075	155,04	-		-		-		
MEHR-50	50	Haubenrohr, L = 150 mm	13MEHR50	45,56	-		13MEHR50ESD	50,32	-		
MEHR-75	75	Haubenrohr, L = 150 mm	13MEHR75	45,56	13MEHR75PP	49,30	13MEHR75ESD	58,14	13MEHR75ATEX	58,14	
MRM 100-50		Reduktion	13MRM10050	45,56	-		13MRM10050ESD	58,14	13MRM10050ATEX	58,14	
MRM 100-75		Reduktion	13MRM10075	45,56	-		13MRM10075ESD	58,14	13MRM10075ATEX	58,14	
MSG-75	75	Schutzgitter	13MSG75	62,90	-		13MSG75ESD	62,90	13MSG75ATEX	62,90	



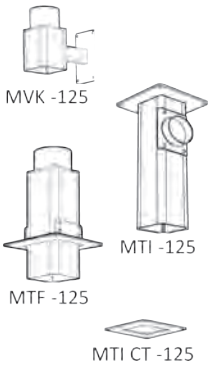
Punktabsaugarme ME 100

MIT 3 GELENKEN



Type	Länge (mm)	ø (mm)	Bruttopreis in € / Stk. Standard		PP		ATEX		Rabatt-gruppe
Tischmontage									
MEB 1150-100	1150	100	13MEB1150100	605,88	13MEB1150100PP	648,72	13MEB1150100ATEX	708,22	
MEB 1350-100	1350	100	13MEB1350100	657,56	13MEB1350100PP	699,72	13MEB1350100ATEX	776,22	
MEB 1650-100	1650	100	13MEB1650100	729,30	13MEB1650100PP	784,72	13MEB1650100ATEX	861,90	
MEB 1900-100	1900	100	13MEB1900100	776,22	13MEB1900100PP	831,30	13MEB1900100ATEX	921,06	
Decken- und Wandmontage									
MET 1150-100	1150	100	13MET1150100	605,88	13MET1150100PP	648,72	13MET1150100ATEX	708,22	1302
MET 1350-100	1350	100	13MET1350100	657,56	13MET1350100PP	699,72	13MET1350100ATEX	776,22	
MET 1650-100	1650	100	13MET1650100	729,30	13MET1650100PP	784,72	13MET1650100ATEX	861,90	
MET 1900-100	1900	100	13MET1900100	776,22	13MET1900100PP	831,30	13MET1900100ATEX	921,06	
MET 2100-100	2100	100	13MET2100100	874,14	13MET2100100PP	938,06	13MET2100100ATEX	1.035,98	
MET 2650-100	2650	100	13MET2650100	951,32	13MET2650100PP	1.022,72	13MET2650100ATEX	1.129,82	

Halterungen für ME 100



Type	Länge (mm)	ø (mm)	Bruttopreis in € / Stk. Standard		ATEX		Rabatt-gruppe
Deckenhalterungen							
MTI 500-125	500	für ø 100	13MTI500125	486,54	13MTI500125ATEX	614,04	
MTI 750-125	750	für ø 100	13MTI750125	507,96	13MTI750125ATEX	639,88	
MTI 1000-125	1000	für ø 100	13MTI1000125	529,04	13MTI1000125ATEX	665,38	
MTI 1250-125	1250	für ø 100	13MTI1250125	559,30	13MTI1250125ATEX	699,72	
MTI 1500-125	1500	für ø 100	13MTI1500125	614,04	13MTI1500125ATEX	767,72	
MTI 1750-125	1750	für ø 100	13MTI1750125	648,72	13MTI1750125ATEX	810,22	1302
MTI 2000-125	2000	für ø 100	13MTI2000125	678,30	13MTI2000125ATEX	844,56	
Einstellbare Deckenhalterungen							
MTF 1000-125	1000	für ø 100	13MTF1000125	529,04	13MTF1000125ATEX	665,38	
Wandhalterungen							
MVK-125	-	für ø 100	13MVK125	197,20	13MVK125ATEX	231,54	
Frontschild für Deckenhalterungen MTI und MTF							
MTI CT-125	-	-	13MTICT125	44,20	13MTICT125ATEX	52,36	



Zubehör für ME 100

Type	ø (mm)	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk. Standard		PP		ATEX		Rabatt-gruppe
MES 300-100	100	Saugspitze, L = 100 mm	13MES300100	145,86	-		-		
MPH 375		Flachhaube ohne Haubenrohr	13MPH375	120,36	13MPH375PP	150,28	13MPH375ATEX	205,36	
MEPH 375-100	100	Flachhaube, 375 x 250 mm	13MEPH375100	177,14	13MEPH375100PP	210,80	13MEPH375100ATEX	270,64	
MM 251		Metallhaube ohne Haubenrohr	13MM251	65,28	-		13MM251ATEX	86,36	
MEM 251-100	100	Metallhaube aus Alu, ø 250 mm	13MEM251100	122,06	-		13MEM251100ATEX	151,64	
MK 351		Kuppelhaube ohne Haubenrohr	13MK351	112,20	13MK351PP	90,78	13MK351ATEX	180,20	
MEK 351-100	100	Kuppelhaube, ø 350 mm	13MEK351100	168,98	13MEK351100PP	151,30	13MEK351100ATEX	245,48	
MK 500		Kuppelhaube ohne Haubenrohr	13MK500	150,28	13MK500PP	176,12	13MK500ATEX	222,70	1302
MEK 500-100	100	Kuppelhaube, ø 500 mm	13MEK500100	207,06	13MEK500100PP	236,64	13MEK500100ATEX	287,98	
MEK 351-100P/A	100	Kuppelhaube, ø 350 mm, Propylen	13MEK351100PA	147,56	-		-		
MSH 500		Dachhaube ohne Haubenrohr	13MSH500	150,28	-		-		
MESH 500-100	100	Dachhaube, 570 x 470 mm	13MESH500100	207,06	-		-		
MEHR-100	100	Haubenröhre, L = 250 mm	13MEHR100	56,78	13MEHR100PP	60,52	13MEHR100ATEX	65,28	
MESG-100		Schutzgitter	13MESG100	70,04	-		13MESG100ATEX	70,04	

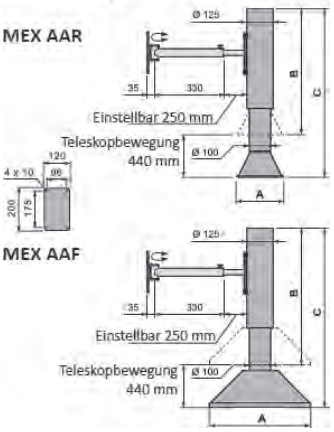
Teleskop-Punktabsauger MEX AA

zum Absaugen von Gasen bei der Atomabsorption

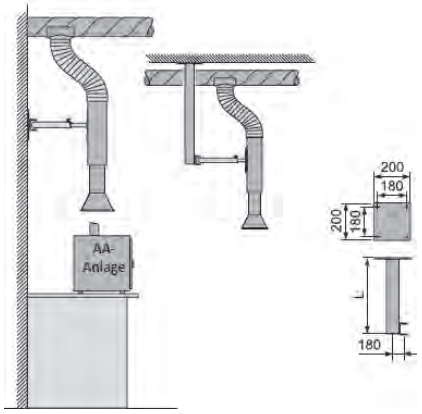


Der MEX AA, verfügbar mit runder Absaughaube Ø250mm (AAR) oder rechteckiger Haube 500x250mm (AAF), wurde speziell für das Absaugen verunreinigter Luft bei hohen Temperaturen konstruiert, die z. B. beim Betrieb von Atomabsorptionsanlagen freigesetzt wird.
Die Absaughaube und alle Bauteile, die mit Heißluft in Berührung kommen können, sind aus rostfreiem Stahl EN 1.4404 (316L). Die Wandhalterung ist aus pulverbeschichtetem Stahl gefertigt. Die Teleskoplänge in vertikaler Richtung beträgt 440 mm. Der Punktabsauger wurde standardmäßig für die Wandmontage konstruiert. Die Wandhalterung ist auch in horizontaler Richtung beweglich. Optional ist eine Deckenhalterung erhältlich.
Zum Anschluss an den Lüftungskanal wird der Punktabsauger mit einem flexiblen 1,5 m langen Schlauch geliefert, der hitzebeständig bis 250 °C ist. Zwei Gleitringe aus hitzebeständigem Teflon und ein Sperrmechanismus, der die Abzugshaube in der gewünschten Höhe fixiert, sorgen für die Teleskopbewegung.

Wandmontage



Deckenmontage



Type	Ausführung	A mm	B mm	C mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
13MEXAAR	runde Haube	250	635	1075	**1.423,58**	**1302**
13MEXAAF	rechteckige Haube	500 x 250	645	1055	**1.731,62**	

Optionale Lösung – Montage mit Deckenhalterung.
Deckenhalterung TIX A bis 1500 mm

Type	Länge (mm)	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
13TIXA0500	500	**217,60**	**1302**
13TIXA0750	750	**234,26**	
13TIXA1000	1000	**250,92**	
13TIXA1250	1250	**267,92**	
13TIXA1500	1500	**288,66**	

Ventilatoren FBE

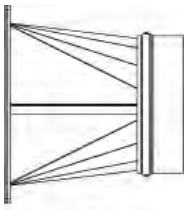
FBE – ein energieeffizienter Ventilator für industrielle Umfelder, der sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden kann. Er ist für die Ableitung von nicht explosiven Gasen, Rauch und leichteren Partikeln mit einem Luftstrom von bis zu 15.000 m^3/h (4160 l/s) vorgesehen. Das Ventilatorrad hat nach hinten gebogene Flügel und wird aus verschweißtem, galvanisch verzinktem Blech hergestellt. Der Ventilator erfüllt die Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie (ErP) und wurde für den Einsatz für die Punktabsaugung und Steuerungsautomatik optimiert. Für die Baureihe FBE stehen mehrere Zubehörteile zur Auswahl, mit denen sich die Installation und Nutzung erleichtern und optimieren lässt.



Type	Nennleistung kw	Nennstrom A 1 Phase 230V	Nennstrom A 3 Phase 230V	Nennstrom A 3 Phase 400V	Spannung V	Bruttopreis in € / Stk.	Motorschutz-schalter	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
13FBE0373	0,37	-	1,70	0,96	230/400	**1.385,84**	**13SMB16***	**257,38**	
13FBE0371	0,37	2,90	-	-	230	**1.658,18**	**13SMB40***	**256,36**	
13FBE0753	0,75	-	3,30	1,90	230/400	**2.041,02**	**13SMB25***	**256,36**	
13FBE0751	0,75	5,80	-	-	230	**2.272,56**	**13SMB63***	**257,38**	
13FBE150	1,50	-	5,30	3,10	230/400	**2.427,26**	**13SMB40***	**256,36**	**1302**
13FBE220	2,20	-	7,60	4,30	230/400	**2.629,90**	**13SMB63***	**257,38**	
13FBE400	4,00	-	7,40	4,30	400/690	**4.078,98**	**13SMB100***	**283,56**	
13FBE750	7,50	-	13,50	7,80	400/690	**6.149,92**	**13SMB180****	**283,56**	
13FBE1100	11,00	-	19,60	11,30	400/690	**7.239,62**	**13SMB250**	**310,76**	

*) Selbstschützend (keine Vorsicherung erforderlich)
**) max. Vorsicherung = 63 A

Zubehör für FB


FBO


FDS


FBV M10

Type	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
13FBO037	Übergang rechteckig auf rund für FBE 037	**171,36**	
13FBO075	Übergang rechteckig auf rund für FBE 075	**211,48**	
13FBO150	Übergang rechteckig auf rund für FBE 150	**256,36**	
13FBO220	Übergang rechteckig auf rund für FBE 220	**271,66**	
13FBO400	Übergang rechteckig auf rund für FBE 400	**351,56**	
13FBO750	Übergang rechteckig auf rund für FBE 750	**401,20**	
13FBO1100	Übergang rechteckig auf rund für FBE 1100	**541,62**	
13FDS250	flexibles Anschlussstück für FBE 037 und FBE 075	**65,62**	
13FDS315	flexibles Anschlussstück für FBE 150 und FBE 220	**72,08**	**1302**
13FDS400	flexibles Anschlussstück für FB 400	**79,90**	
13FDS500	flexibles Anschlussstück für FB 750 und FBE 1100	**87,72**	
13FBVM10	Schwingungsdämpfer für FBE	**155,04**	
13FBEK450	Montageschienen für FBE 037, FBE 075, 150 und 220	**129,88**	
13SSB750	Schutzschalter mit Sperrhebel für FBE	**133,62**	
13SSB750EMC	Schutzschalter mit Sperrhebel für FBE mit FU Betrieb	**632,74**	
13SSB1100	Schutzschalter mit Sperrhebel für FBE 1100	**274,38**	
13SSB1100EMC	Schutzschalter mit Sperrhebel für FBE 1100 mit FU Betrieb	**791,86**	

Notizen

Übersicht Luftleitungen

ECKIGE LUFTLEITUNGEN
Eckige Kanäle und Formstücke lt. ÖNORM H6015-2 260

SPIRO-ROHRE
Spiro-Rohre SR/SRS 262

FORMSTÜCKE
Bögen BU/BFU 265
Reduktionen RCU/RCLU 266
Abzweiger TCPU/TCU 267
Sattelstücke PSU/TSTCU 268
Reduktionen (1 Seite Muffenmaß) RCFU/RCFLU 269
Enddeckel ESU 270
Enddeckel ESHU 270
Bundkragen ILU/ILRU 270
Nippel NPU 271
Flacheisenflansch FL 272
Reinigungsdeckel KC/KCU 273
Rohrschellen RSG 273
Abdeckung für Rohrdurchführung SRC 273
Lamellenhauben VHL 273
Ausblasstutzen AV 45° 274
Ausblasstutzen AG 274
Ausblasbögen AB 275
Dachhauben DH 275
Deflektorhauben DF 275
Kalkulationsfaktoren für weitere Formstücke 276

GLATTROHRSYSTEM MIT SYSTEMBÖRDEL
Glattrohre mit Systembördel 277
Bögen mit Systembördel 278
Reduktionen mit Systembördel 278
Einfach- / Doppelabzweiger 30° mit Systembördel 279
Drosselklappen mit Systembördel 280
Schiebeklappen mit Systembördel 280
Schnellverschlussspannring 280

FLANSCHVERBINDUNGEN
Rohrflansche „AF“ und Spannring „SR“ 281
Rohrflansche „BF“und Spannring „SR“ 282
Rohrflansche „LF“ und Spannring „SR“ 283

FLEXIBLE LUFTLEITUNGEN
Aluflexrohre ALFR/ALFR-G 284
Bandklemmen ALSK 284
Aluflexrohre isoliert ALIR 25 und ALIR 50 285
Aluschlauch (leicht) MI 285
Aluschlauch MO 285
Aluschlauch isoliert MOA/MOK 286
Gewebeschlauch NKB 286

Eckige Luftleitungen



ECKIGE KANÄLE UND FORMSTÜCKE WERDEN NACH TATSÄCHLICH GELIEFERTEN MENGEN IN M² LT. DERZEIT GÜLTIGER ÖNORM H6015-2 ABGERECHNET.

Blechpreise für Ws 0,7, 0,9 und 1,1 mm entnehmen Sie bitte **IHRER RABATTKARTE.**

Preise und ev. vereinbarte Frei-Haus-Lieferungen gelten nur bis zu einer maximalen Seitenlänge von 1.400 mm und/oder einem maximalen Umfang von 5.600 mm. Kanäle und Formstücke mit größeren Seitenlängen oder größerem Umfang - **PREISE UND LIEFERZEIT AUF ANFRAGE.**

Ausführung aus Aluminium (Almg3) bzw. aus Edelstahl (1.4301) sowie Beschichtung (bis max. 1400 mm Seitenlänge) **AUF ANFRAGE.**

Wandstärken Ws von eckigen Kanälen und Formstücken lt. ÖNORM H6015-2

	Größte zulässige Druckdifferenz		
Nennmaß mm	**bis 630 Pa ND**	**über 630 Pa bis 1.600 Pa HD1**	**über 1.600 Pa bis 2.500 Pa HD2**
	Wandstärken Ws (mm)		
160 bis 400	0,7	0,7	0,7
401 bis 750	0,7	0,9	0,9
751 bis 1.000	0,9	0,9	1,1
1.001 bis 1.400	0,9	1,1	1,2
1.401 bis 2.000	1,1	1,1	1,2
2.001 bis 4.000	1,1	1,2	1,2

ND ..... Niederdruck Δp ≤ 630 Pa
HD1 ... Hochdruck Δp ≤ 1.600 Pa
HD2 ... Hochdruck Δp ≤ 2.500 Pa

Toleranzen gelten gemäß ÖNORM EN 10143:1993, Tabelle 1

Rechteckige Kanäle und Formstücke aus verz. Stahlblech in Niederdruckausführung bis 630 Pa in **DICHTHEITSKLASSE B**. Ausführung, Wandstärken, Abrechnung laut Ö-Norm. Preise ohne Ausschnitte, Aufhängungen, Anschlusskästen, Dicht- und Befestigungsmaterial usw. sowie ohne Beschichtung. Maximale Schusslänge 1500 mm

	KANAL	FORMSTÜCK	
BLECHSTÄRKE 0,7 MM	**EURO .....**	**EURO .....**	**NETTO PER M²**
BLECHSTÄRKE 0,9 MM	**EURO .....**	**EURO .....**	**NETTO PER M²**
BLECHSTÄRKE 1,1 MM	**EURO .....**	**EURO .....**	**NETTO PER M²**

TRANSPORTKOSTENZUSCHLAG:

Für eckige Kanäle und Formstücke bis zu einer maximalen Seitenlänge von 1.400 mm und/oder einem maximalen Umfang von 5.600 mm gilt ein Transportkostenzuschlag von € 2,- netto/m². Für größere Teile gilt ein Transportkostenzuschlag von € 3,50 netto/m². Achtung: Bei größeren Teilen behalten wir uns vor, diese aus transporttechnischen Gründen in zerlegter Ausführung zu liefern. Der Zusammenbau erfolgt durch Ihr Unternehmen.

MEHRPREISE FÜR:

- eckige Kanäle und Formstücke in Dichtheitsklasse DHK „B“ ..... lt. Rabattkarte
- eckige Kanäle und Formstücke in Dichtheitsklasse DHK „C“ ..... lt. Rabattkarte
- eckige Kanäle und Formstücke in Niederdruckausführung ND ..... lt. Rabattkarte
- eckige Kanäle und Formstücke in Hochdruckausführung HD1 ..... lt. Rabattkarte
- eckige Kanäle und Formstücke in Hochdruckausführung HD2 ..... lt. Rabattkarte
- eckige Kanäle und Formstücke mit Innenflansch ..... lt. Rabattkarte
- eckige Kanäle und Formstücke in Brandrauchausführung für Brandrauchverdünnungsanlagen lt. Önorm H6029 (nicht lt. TRVB 125S) ..... lt. Rabattkarte
- eckige Kanäle und Formstücke in Brandrauchausführung lt. TRVB 125S..... Auf Anfrage
- eckige Kanäle und Formstücke ausgeschmiert mit Fettresistenter Dichtmasse (nur in Verbindung mit DHKL C) ..... lt. Rabattkarte
- eckige Luftleitungen (bis zu einer max. Seitenlänge von 1.400 mm) beidseitig verschlossen ..... lt. Rabattkarte
- Grobreinigung von eckigen Luftleitungen (bis zu einer max. Seitenlänge von 1.400 mm) mit Wasser (ohne Reinigungsmittelzusätze - Hygieneausführung bauseits) offene Enden verschlossen ..... lt. Rabattkarte
- Materialauszug aus vordimensionierten, maßstabsgetreuen und positionierten Plänen..... lt. Rabattkarte
- Naturmaßaufnahme vor Ort..... Auf Anfrage
- eckige Luftleitungen für Entrauchungssysteme .....Seite 483

ARTIKELSCHLÜSSEL 12 F 09 HD1 B

- B = Dichtheitsklasse (B, C)
- HD1 = Ausführung (ND, HD1, HD2)
- 09 = Wandstärke Ws *(lt. ÖNORM H6015-2)*
- F = K = Kanal, F = Formstück
- 12 = Kataloggruppe

DIE FIRMA PICHLER BIETET FOLGENDE LIEFERQUALITÄTEN

Sichtmontage – verpackt, beschichtet	Sichtmontage – verpackt, unbeschichtet	Sichtmontage – unverpackt, unbeschichtet	Standardlieferung
Einheitliche Farbgebung nur bei exakter Vorgabe der Anforderungen durch den Kunden; Artikel einzeln verpackt oder entsprechend abweichender Kundenvorgaben verpackt	Artikel einzeln verpackt oder entsprechend abweichender Kundenvorgaben verpackt; Artikel kratzarm, vorsortiert; einheitliche Qualität der Oberflächen kann nicht gewährleistet werden	Kratzarm, vorsortiert, (einheitliche Farb/Glanzqualität kann aufgrund Rohmaterialschwankungen nicht garantiert werden, wird aber angestrebt)	Leichte Farb/Glanzunterschiede sowie Kratzerspuren oder minimale Weißrostbildung durch Lager/ Transport/Handling möglich
Aufpreis Beschichtung (Achtung: Definition Beschichtungsart, Farbe und Glanzanteil notwendig)	kein Aufpreis	kein Aufpreis	kein Aufpreis
Aufpreis Verpackung (Einzelverpackung)	Aufpreis Verpackung; (Einzelverpackung)	kein Aufpreis	kein Aufpreis
Aufpreis Sortierung & auftragsbezogene Fertigung SPIRO Rohre	Aufpreis Sortierung & auftragsbezogene Fertigung SPIRO Rohre	Aufpreis Sortierung & auftragsbezogene Fertigung SPIRO Rohre	kein Aufpreis

Spiro-Rohre SR

verzinkt



- Spiro-Rohre werden aus verzinktem Stahlblech hergestellt und entsprechen standardmäßig der Dichtheitsklasse C. Die Wandstärken entsprechen der derzeit gültigen Ö-Norm H6015 Teil 1.
- Rohre ab einem Durchmesser von 1120 mm werden standardmäßig mit Versteifungssicke gefertigt.
- Lieferlänge 3 bzw. 6 lfm. (bis ø 315 mm auch in 1 Meter Stücken lieferbar!)
- Spiro bis ø 630 mm .... unverbindliche Lagerware

ød Durchmesser (mm)	Ws 0,5 mm		Ws 0,6 mm		Ws 0,8 mm		Ws 1,0 mm		Ws 1,25 mm		Rabattgruppe
	Bruttopreis in € / lfm	Gewicht kg/lfm	Bruttopreis in € / lfm	Gewicht kg/lfm	Bruttopreis in € / lfm	Gewicht kg/lfm	Bruttopreis in € / lfm	Gewicht kg/lfm	Bruttopreis in € / lfm	Gewicht kg/lfm	
80	17,91	1,14	27,66	1,36	-		-		-		
100	17,91	1,42	27,66	1,71	-		-		-		
125	21,42	1,78	31,97	2,13	-		-		-		
160	26,86	2,28	37,73	2,73	59,63	3,64	67,95	4,54	-		
200	-		42,37	3,41	68,27	4,55	83,93	5,68	-		
250	-		48,28	4,26	72,10	5,68	105,37	7,10	-		
315	-		61,08	5,38	83,62	7,17	132,06	8,96	-		1106
355	-		67,31	6,06	91,62	8,08	154,44	10,09	-		
400	-		77,87	6,83	103,45	9,10	167,88	11,37	-		
450	-		87,78	7,68	118,63	10,23	176,99	12,79	-		
500	-		95,61	8,53	126,30	11,37	184,83	14,21	-		
560	-		-		139,10	12,73	200,18	15,91	-		
630	-		-		160,52	14,33	233,43	17,91	-		
710	-		-		-		259,97	20,18	-		
800	-		-		-		296,10	22,74	-		
900	-		-		-		337,35	25,58	-		1108
1000	-		-		-		373,81	28,43	-		
1250	-		-		-		-		610,60*	*45,30	
1500	-		-		-		-		a. A. *		

lt. Ö-NORM

* Ausführung mit Versteifungssicke

Spiro-Rohre standardmäßig in Dichtheitsklasse C. Lieferlänge 3 bzw. 6 lfm.

Bei Bestellungen ohne Angabe der Wandstärke wird lt. Ö-Norm geliefert.

Andere Materialien (Aluminium, Edelstahl V2A 2R) sowie Beschichtung: Preis auf Anfrage

MEHRPREISE FÜR SPIRO-ROHRE:

Mehrpreis für Ausführung mit Versteifungssicke (ab ø 200 mm) ..... **+ 10 %**

Mehrpreis für Schnittkosten bei Sonderlängen (Mindestverrechnung 1 lfm) ..... **+ 10 %**

Spiro-Rohre (bis zu einem Durchmesser von 315 mm) beidseitig verschlossen zzgl. Endkappen aus Kunststoff (2 Stk. je Rohr) ..... **+ 10 %**

Dampfstrahler-Grobreinigung von Spiro-Rohren (bis zu einem ø von 315 mm) mit Wasser (ohne Reinigungsmittelzusätze - Hygieneausführung bauseits) offene Enden verschlossen zzgl. Endkappen aus Kunststoff (2 Stk. je Rohr) ..... **+ 30 %**

NETTOPREISE FÜR ABDECKKAPPEN AUS KUNSTSTOFF:



Artikelnummer	Größe ød (mm)	Nettopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
11SKL080	80	0,89	-
11SKL100	100	1,78	
11SKL125	125	2,93	
11SKL160	160	4,08	
11SKL200	200	5,48	
11SKL250	250	6,62	
11SKL315	315	7,39	
11SKL400	400	10,06	

ARTIKELSCHLÜSSEL

11 SR 0400 06 6

- **6** – Lieferlänge 3 bzw. 6 lfm
- **06** – Wandstärke Ws
- **0400** – Durchmesser ø (mm) (0 vor den Durchmesser - wenn kleiner 1000mm)
- **SR** = Spiro-Rohr; **SRS** = Spiro-Rohr mit Versteifungssicke
- **11** – Kataloggruppe

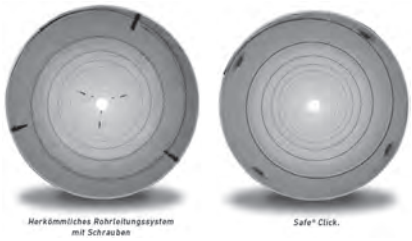
System Safe® Click

Montage ohne Werkzeug. Einfach und schnell



- Das neue innovative Rohrleitungssystem basiert auf einem Prinzip, mit dem Sie bestens vertraut sind.
- Mit nur einem Klick verbinden Sie Rohre und Formteile.
- Vergessen Sie ihr Werkzeug und schaffen Sie eine perfekte Leitungsführung mit Ihren bloßen Händen.

Erleben Sie Rohrinstallation auf höchstem Niveau



- Safe Click umfasst ein Sortiment runder Rohre und Formteile.
- Das System ist derzeit in Größen von Ø 80 mm - Ø 315 mm erhältlich.
- Schnelle Montage
- Kein manuelles Werkzeug erforderlich
- Einfache Installation, besonders bei engen Platzverhältnissen
- Verbesserte Ergonomie
- Vereinfachte Installation und Einpassung
- Keine Schrauben- oder Nietenlöcher im Rohrleitungssystem und somit ein dichteres System
- Keine scharfen Kanten von Schrauben oder Nieten in der Rohrleitung
- Leichtere Reinigung der Rohre, das Risiko von Verschmutzung wird reduziert
- Auf Basis unseres bekannten, geprüften und patentierten Lindab Safe Systems
- Kompatibel mit anderen Systemen

Produkte und Lösungen



Mit dem neuen SR Cutter gelingt jeder Rohrschnitt exakt und sauber. Schnell, einfach und sicher in der Anwendung, steht der SR Cutter auch für ergonomisch korrektes Schneiden. Darüber hinaus ist der SR Cutter tragbar und leicht auf- und abzubauen. Patent angemeldet.



SCHERE (11SRCUTTER CSS)
Schere zum Schneiden der Rohre.
Modell: 3514-7R
Leistung: 500 W
Spannung: 230 V
Hubzahl: 2400 /min
Gewicht: 2,2 kg



CLICK BEISSZANGE KLEIN (Ø 80-224) (11CSCP40)
Click-Beisszange klein, um Nocken im korrekten Abstand zum Rohrende zu prägen.
Länge: 290 mm
Gewicht: 1,0 kg



CLICK-BEISSZANGE GROSS (Ø 250-315) (11CSCP 60)
Click-Beisszange gross, um Nocken im korrekten Abstand zum Rohrende zu prägen.
Länge: 290 mm
Gewicht: 1,1 kg



CLICK-ZANGENHALTER (11SRCUTTER CSCPS 2)
Halterung zur Bedienung und Führung der Click-Zange. Die Halterung ist für die Nutzung in Verbindung mit dem SR Cutter SRCS2 konstruiert.
Länge: 210 mm
Gewicht: 0,6 kg



SR-TRAGEARM (11SRCUTTERSRH)
SRH ist ein Tragearm für Lüftungsrohre, die einen deutlich einfacheren und schnelleren Transport der Rohre auf der Baustelle ermöglicht. Rohre können auch mit zwei Personen mit je einem SR-Tragearm transportiert werden.
Gewicht: 2,0 kg



SR ROLLER (11SRCUTTERSRR)
SR Roller ist eine Auflage für das Schneiden von Rohren Ø 315–1250 mm. Das Rohr wird auf zwei oder drei Rollern gelagert und ermöglicht einfaches, schnelles und ergonomisch korrektes Anzeichnen und Schneiden. Die Rollen sind als Ersatzteil erhältlich und einfach auszutauschen.
Gewicht: 5,0 kg



ROLLWAGEN (11SRCUTTERTRO)
TRO ist ein Rollwagen, der den Transport von runden Luftleitungen und anderen schweren Bauteilen auf Baustellen vereinfacht und ergonomischer gestaltet. Verwendbar für Rohre Ø 400–1250.
Kann von einer Person beladen und leicht bewegt werden.
Maximale Last: ca. 100 kg.
Gewicht: 4.0 kg.



SEITLICHE HALTERUNG (11SRCUTTERTROB)
TROB ist ein zusätzliches Seitengestänge für den Rollwagen TRO, welches den Transport einer größeren Menge von Rohren mit kleinem Durchmesser auf der Baustelle in einer Ladung ermöglicht.
Einsetzbar für Rohre Ø 80–500.
Gewicht: 6,0 kg



MESSER (11SRCUTTERKNIFE)
KNIFE ist ein stabiles und dauerhaft scharfes Messer. Die Klinge ist aus 3 mm starkem, japanischem Carbonstahl hergestellt und wurde beidseitig geschliffen. Der Griff und das Futteral bestehen aus besonders schlagfestem Polypropylen.

Runde Luftleitungen mit Lippendichtung System Safe

mit EPDM-Gummilippendichtung. Dichtheitsklasse C nach DIN EN 12237, ITAC Nr. 1358/88



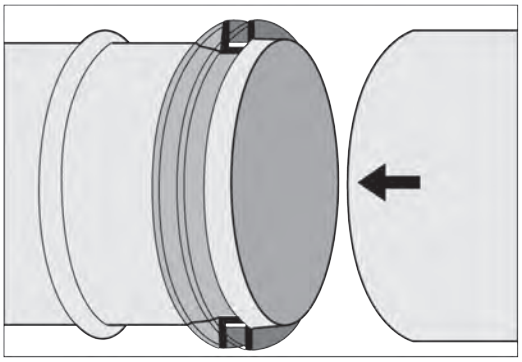


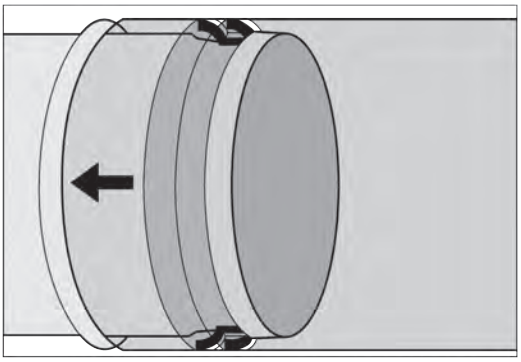
System „Safe“ - das dichte Rohrsystem

Das komplette Programm für Ihr Rohrleitungssystem mit werkseitig montierter Doppellippendichtung. Die Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM Gummi ist drucksicher und temperaturbeständig und erfüllt die Dichtheitsklasse C nach DIN EN 12237, SITAC Nr. 1358/88 und EN13779. „Safe“ ist in den Dimensionen 63 bis 1250 mm erhältlich und garantiert die Einhaltung der zulässigen Leckluftraten. Das System „Safe“ gewährleistet eine einfache, schnelle und sichere Montage und ist druckdicht - ohne Nacharbeit.

Das System „Safe“ überzeugt

- schnelle und einfache Montage - keine Unterbrechung durch Nachdichten
- werksmontierte Dichtung - keine „losen“ Teile
- umweltfreundlich - kein Kitt, keine Lösemittel
- anpassungsfähig gegenüber jeder Einbausituation - dicht auch an unzugänglichen Stellen
- drucksicher gegen Überdrücke bis +3000 Pa
- drucksicher gegen Unterdrücke bis -5000 Pa
- temperaturbeständig von -30 bis +100 °C
- hohe Produktqualität - interne und externe Kontrollen
- ansprechendes Design bei Sichtmontage

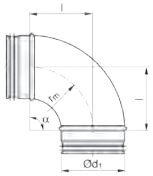


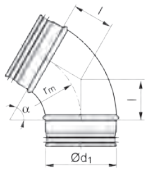


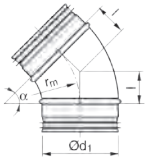


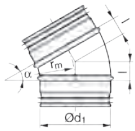
Bögen Safe BU und BFU

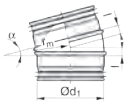
verzinkt, mit Doppellippendichtung



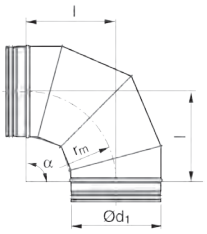


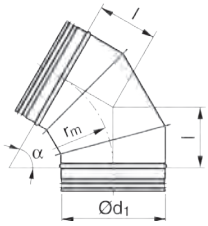


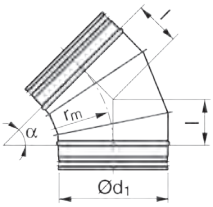


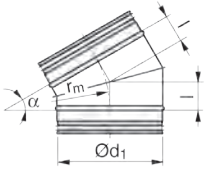


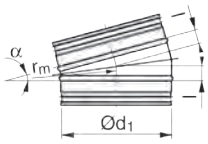
Größe ød1	BU - Bögen 90° (r=d) gepresste Ausführung			BU - Bögen 60° (r=d) gepresste Ausführung			BU - Bögen 45° (r=d) gepresste Ausführung			BU - Bögen 30° (r=d) gepresste Ausführung			BU - Bögen 15° (r=d) gepresste Ausführung			Rabatt-gruppe
	l	Gewicht	Bruttopreis	l	Gewicht	Bruttopreis	l	Gewicht	Bruttopreis	l	Gewicht	Bruttopreis	l	Gewicht	Bruttopreis	
mm	mm	kg	in € / Stk.	mm	kg	in € / Stk.	mm	kg	in € / Stk.	mm	kg	in € / Stk.	mm	kg	in € / Stk.	
80	105	0,26	**22,67**	58	0,26	**22,67**	41	0,17	**18,85**	27	0,15	**22,67**	13	0,11	**22,67**	
100	100	0,31	**22,67**	58	0,31	**22,67**	41	0,21	**19,62**	27	0,18	**22,67**	13	0,15	**22,67**	
125	125	0,48	**28,79**	72	0,48	**28,79**	52	0,29	**22,17**	33	0,20	**24,32**	16	0,24	**24,32**	**1112**
160	160	0,86	**43,05**	92	0,86	**43,05**	66	0,55	**31,46**	40	0,40	**31,46**	21	0,31	**31,46**	
200	200	1,30	**52,61**	115	1,30	**52,61**	83	0,80	**37,96**	48	0,51	**38,85**	26	0,37	**38,85**	











Größe ød1	BFU - Bögen 90° (r=d) gebaute Segment- aus-führung			BFU - Bögen 60° (r=d) gebaute Segment- aus-führung			BFU - Bögen 45° (r=d) gebaute Segment- aus-führung			BFU - Bögen 30° (r=d) gebaute Segment- aus-führung			BFU - Bögen 15° (r=d) gebaute Segment- aus-führung			Rabatt-gruppe
	l	Gewicht	Bruttopreis	l	Gewicht	Bruttopreis	l	Gewicht	Bruttopreis	l	Gewicht	Bruttopreis	l	Gewicht	Bruttopreis	
mm	mm	kg	in € / Stk.	mm	kg	in € / Stk.	mm	kg	in € / Stk.	mm	kg	in € / Stk.	mm	kg	in € / Stk.	
250	250	2,20	**81,52**	144	2,20	**81,52**	104	1,26	**56,42**	67	1,00	**53,63**	33	0,90	**53,63**	
315	315	3,00	**101,77**	182	3,00	**101,77**	130	1,90	**72,86**	84	1,42	**70,69**	41	1,17	**70,69**	
355	355	3,75	**121,39**	205	3,75	**121,39**	147	2,26	**91,20**	95	1,70	**81,52**	47	1,41	**81,52**	
400	400	5,64	**135,65**	231	5,64	**135,65**	166	2,96	**98,33**	107	2,27	**87,25**	53	1,70	**87,25**	
450	450	7,00	**160,74**	260	4,70	**160,74**	186	4,00	**118,33**	121	3,00	**110,69**	59	2,20	**110,69**	
500	500	8,20	**170,94**	289	6,00	**170,94**	207	4,90	**133,23**	134	3,70	**113,75**	66	2,65	**113,75**	
560	560	10,10	**264,81**	323	7,40	**264,81**	232	6,10	**183,16**	150	4,60	**183,16**	74	3,30	**186,73**	**1112**
630	630	12,90	**327,99**	364	9,20	**327,99**	261	7,49	**237,55**	169	5,61	**237,55**	83	4,00	**237,55**	
710	710	19,80	**626,93**	410	11,30	**626,93**	294	11,30	**453,20**	190	8,60	**325,06**	93	5,80	**325,06**	
800	800	26,00	**703,99**	462	14,80	**703,99**	331	15,00	**500,07**	214	11,00	**369,39**	105	7,00	**369,39**	
900	900	33,60	**1.099,24**	520	19,30	**1.099,24**	373	16,80	**620,06**	241	10,90	**460,07**	118	8,50	**460,07**	
1000	1000	42,00	**1.231,58**	577	24,20	**1.231,58**	414	19,50	**759,65**	268	13,40	**559,30**	132	10,40	**559,30**	
1250	1250	64,00	**1.886,41**	722	36,60	**1.886,41**	518	38,00	**1.065,35**	335	19,00	**734,19**	165	14,50	**734,19**	

***Andere Materialien (Aluminium, Edelstahl V2A 2R) bzw. Sonderdimensionen und -ausführungen:* Preis auf Anfrage**

Spiro bis ø 630 mm .... unverbindliche Lagerware

ARTIKELSCHLÜSSEL

11 BFU 0630 45

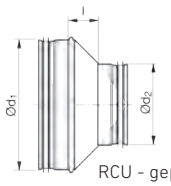
- **Winkel** (90°, 60°, 45°, 30°, 15°)
- **Durchmesser ød1** (0 vor den Durchmesser - wenn kleiner 1000mm)
- **BU** = Bogen - gepresste Ausführung
  BFU = Bogen - gebaute Segmentausführung
- **Kataloggruppe**

MEHRPREISE FÜR SPIRO-FORMSTÜCKE

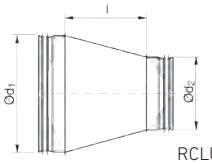
- Spiro-Formstücke (bis zu einem Durchmesser von 315 mm) in Säcken verpackt ..... **+ 10 %**

Safe Reduktionen RCU und RCLU

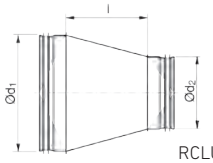
verzinkt, zentrisch, mit Doppellippendichtung



RCU - gepresste Ausführung



RCLU - gebaute Ausführung



RCLU - gebaute Ausführung

ød1 mm	ød2 mm	l mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
100	80			15,67	
125	80			19,11	
125	100			19,11	
160	80			20,25	
160	100			20,25	
160	125			20,25	
200	100			27,64	
200	125			27,64	
200	160			27,64	
250	125			37,96	1112
250	160			37,96	
250	200			37,96	
315	160			43,05	
315	200			43,05	
315	250			43,05	
400	200			64,06	
400	250			64,06	
400	315			65,98	

ød1 mm	ød2 mm	l mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
315	125	119	1,50	70,82	
355	160	298	1,84	75,15	
355	200	243	1,71	71,45	
355	250	174	1,56	71,20	
355	315	85	1,21	71,45	
400	160	365	2,44	94,01	
400	355	97	1,55	108,02	
450	200	378	2,99	105,08	
450	250	310	2,85	105,72	
450	315	221	2,50	106,74	
450	355	166	2,24	106,10	
450	400	109	2,64	105,72	1112
500	200	447	3,66	121,00	
500	250	378	3,51	121,00	
500	315	289	3,16	118,97	
500	355	234	2,89	119,86	
500	400	177	2,69	119,47	
500	450	109	2,37	120,50	
560	250	461	4,47	125,47	
560	315	371	4,11	141,39	
560	355	317	3,85	141,26	
560	400	260	3,66	141,51	
560	450	191	2,70	141,26	
560	500	122	2,86	137,69	

ød1 mm	ød2 mm	l mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
630	250	557	5,60	185,97	
630	315	468	5,25	179,09	
630	355	413	4,99	179,09	
630	400	356	4,79	176,80	
630	450	287	4,46	176,80	
630	500	219	4,00	175,02	
630	560	136	3,43	169,41	
710	355	528	7,11	247,61	
710	400	471	6,92	241,75	
710	450	402	6,60	240,86	
710	500	333	6,12	228,38	
710	560	251	5,57	225,32	
710	630	155	4,72	212,71	
800	400	594	8,81	328,37	
800	450	526	8,49	324,68	
800	500	457	8,02	320,73	
800	560	375	7,46	325,70	
800	630	279	6,62	303,66	
800	710	174	6,21	284,93	1112
900	450	663	10,80	498,80	
900	500	594	10,30	498,80	
900	560	512	9,78	431,42	
900	630	416	8,94	419,95	
900	710	311	8,53	388,62	
900	800	187	7,18	362,89	
1000	500	732	13,10	498,80	
1000	560	649	12,50	489,63	
1000	630	553	11,70	464,79	
1000	710	448	11,20	456,51	
1000	800	325	9,91	419,95	
1000	900	187	8,17	434,22	
1250	630	897	19,70	934,80	
1250	710	792	19,30	900,66	
1250	800	668	17,90	830,35	
1250	900	531	16,20	830,35	
1250	1000	393	14,40	821,68	

Andere Materialien (Aluminium, Edelstahl V2A 2R) bzw. Sonderdimensionen und -ausführungen:
Preis auf Anfrage

Spiro bis ø 630 mm .... unverbindliche Lagerware

ARTIKELSCHLÜSSEL GEPRESSTE AUSFÜHRUNG

11 RCU 200 100

- **Durchmesser ød$_2$**
- **Durchmesser ød$_1$**
- **RCU** = Safe-Reduktion zentrisch (gepresst)
- **Kataloggruppe**

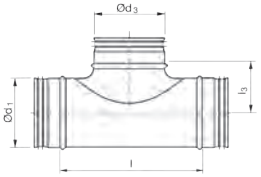
ARTIKELSCHLÜSSEL GEBAUTE AUSFÜHRUNG

11 RCLU 0400 0200

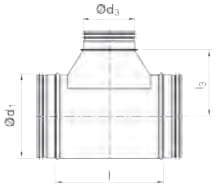
- **Durchmesser ød$_2$**
  (0 vor den Durchmesser - wenn kleiner 1000mm)
- **Durchmesser ød$_1$**
  (0 vor den Durchmesser - wenn kleiner 1000mm)
- **RCLU** = Safe-Reduktion zentrisch (lang - gebaut)
- **Kataloggruppe**

Safe Abzweiger TCPU und TCU

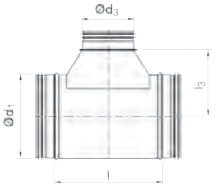
verzinkt, zentrisch, mit Doppellippendichtung



TCPU - zentrisch gepresst aus zwei Halbschalen



TCU - zentrisch gepresst bzw. gebaut mit gepresstem Sattelstück



TCU - zentrisch gebaut mit gebautem Sattelstück

ød1 mm	ød3 mm	l mm	l3 mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
80	80	140	52	0,36	32,60	
100	80	97	60	0,23	34,90	
100	100	130	65	0,32	34,90	
125	80	97	72	0,34	36,94	
125	100	130	78	0,37	36,94	
125	125	165	83	0,44	37,96	
160	80	140	92	0,59	38,98	
160	100	130	95	0,46	38,98	
160	125	166	100	0,53	44,58	
160	160	209	105	0,63	53,24	
200	80	140	112	0,77	48,91	
200	100	175	115	0,88	48,91	
200	125	215	115	1,02	52,61	
200	160	209	125	0,67	64,97	
200	200	249	125	1,21	74,51	
250	80	156	137	1,13	61,39	
250	100	175	140	1,22	61,39	1112
250	125	220	145	1,48	64,58	
250	160	256	150	1,58	69,42	
250	200	306	150	1,78	78,46	
250	250	296	150	1,65	91,20	
315	100	175	173	1,5	74,64	
315	125	220	178	1,76	75,66	
315	160	256	182	1,96	80,50	
315	200	306	182	2,21	87,89	
315	250	350	182	2,59	106,74	
315	315	363	182	2,2	110,94	
400	160	226	225	3,02	110,94	
400	200	266	225	3,37	112,09	
400	250	350	225	3,79	115,91	
400	315	415	225	4,42	129,54	
400	400	510	225	6,2	175,02	
450	250	350	250	4,23	157,94	
450	315	415	250	4,82	177,05	

ød1 mm	ød3 mm	l mm	l3 mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
355	125	220	198	1,96	124,58*	
355	160	256	203	2,45	138,96*	
355	200	306	203	2,82	143,29*	
355	250	350	203	3,18	154,12*	
355	315	455	203	4,06	168,26*	
355	355	470	203	5,14	190,42*	
400	355	470	225	5,04	212,84	
450	355	470	250	5,16	216,41	
450	400	510	250	5,81	234,11	
450	450	550	225	6,99	263,92	
500	200	300	275	4,14	197,31*	
500	250	350	275	4,68	207,87*	
500	315	415	275	5,30	222,14	
500	355	470	275	5,70	230,42	
500	400	510	275	6,34	245,58	
500	450	550	250	6,56	267,48	
500	500	552	290	8,27	268,89	1112
560	200	300	305	4,78	273,73	
560	250	350	305	5,38	281,37	
560	315	415	305	6,06	291,30	
560	355	470	305	6,57	306,72	
560	400	510	305	7,08	318,81	
560	450	550	280	7,38	348,75	
560	500	552	280	7,57	350,41	
560	560	610	280	9,69	519,18	
630	200	300	340	5,35	279,07	
630	250	350	340	6,00	286,85	
630	315	415	340	6,77	296,66	
630	355	470	315	7,18	344,41	
630	400	510	340	7,69	344,80	
630	450	555	315	8,24	361,74	
630	500	552	340	8,44	380,59	
630	560	610	315	9,11	524,65	
630	630	680	340	11,30	541,08	

ød1 mm	ød3 mm	l mm	l3 mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
710	250	455	420	6,34	504,40	
710	315	530	430	7,46	548,72	
710	355	580	440	8,24	566,56	
710	400	625	440	9,49	588,46	
710	450	675	440	10,10	635,34	
710	500	730	445	10,90	646,68	
710	560	790	445	11,60	809,46	
710	630	860	445	12,30	812,90	
710	710	940	445	14,10	909,96	
800	315	530	475	9,99	555,35	
800	355	580	485	11,10	573,31	
800	400	625	485	12,60	594,96	
800	450	675	485	13,40	642,09	
800	500	730	490	14,60	653,30	
800	560	790	490	15,30	816,09	
800	630	860	490	16,50	819,40	
800	710	940	490	18,00	916,58	
800	800	1030	490	19,50	966,26	
900	355	580	535	12,80	1.101,27	
900	400	625	535	15,00	1.201,26	
900	450	675	535	15,70	1.291,58	
900	500	730	540	16,90	1.292,84	
900	560	790	540	18,20	1.546,32	1112
900	630	860	540	19,50	1.548,87	
900	710	940	540	22,20	1.713,18	
900	800	1030	540	23,80	1.715,72	
900	900	1150	540	26,10	1.901,69	
1000	355	580	585	14,10	1.244,31	
1000	400	625	585	16,10	1.281,38	
1000	450	675	585	17,30	1.370,54	
1000	500	730	590	18,40	1.402,39	
1000	560	790	590	20,10	1.625,29	
1000	630	860	590	22,00	1.668,59	
1000	710	940	590	24,70	1.792,15	
1000	800	1030	590	26,80	1.804,89	
1000	900	1150	590	29,10	1.980,67	
1000	1000	1250	590	31,80	2.072,38	
1250	500	730	715	22,90	1.752,66	
1250	560	790	715	24,60	1.934,81	
1250	630	860	715	26,70	1.951,37	
1250	710	940	715	30,40	2.148,80	
1250	800	1030	715	33,10	2.188,29	
1250	900	1150	715	36,50	2.491,43	
1250	1000	1250	715	39,20	2.583,14	
1250	1250	1500	715	48,40	3.204,73	

Andere Materialien (Aluminium, Edelstahl V2A 2R) bzw. Sonderdimensionen und -ausführungen:
Preis auf Anfrage

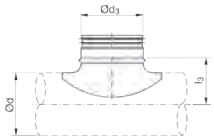
Spiro bis ø 630 mm .... unverbindliche Lagerware

*gebaute Ausführung mit gepresstem Sattelstück

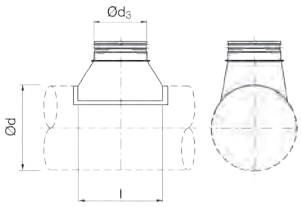
ARTIKELSCHLÜSSEL
SIEHE SEITE 269

Safe Sattelstück PSU und TSTCU

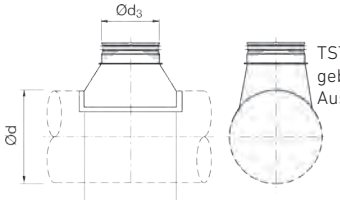
verzinkt, mit Doppellippendichtung



PSU - gepresste Ausführung (mit strömungs-günstigem Radius)



TSTCU - gebaute Ausführung



TSTCU - gebaute Ausführung

ød mm	ød3 mm	l3 mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
80	80	52	0,13	19,87	
100	80	62	0,14	19,87	
100	100	65	0,18	19,87	
125	80	75	0,13	19,87	
125	100	78	0,18	19,87	
125	125	83	0,25	22,67	
160	80	92	0,10	19,87	
160	100	95	0,18	19,87	
160	125	100	0,18	22,67	
160	160	105	0,37	31,46	
200	80	112	0,09	19,87	
200	100	115	0,19	19,87	
200	125	115	0,25	22,67	
200	160	125	0,27	31,46	
200	200	125	0,39	41,91	
250	80	137	0,12	19,87	
250	100	140	0,18	19,87	
250	125	145	0,23	22,67	
250	160	150	0,34	31,46	
250	200	150	0,47	41,91	
250	250	150	0,30	58,97	
315	100	173	0,12	19,87	
315	125	178	0,23	22,67	
315	160	182	0,33	31,46	1112
315	200	182	0,46	41,91	
315	250	182	0,71	58,97	
315	315	182	1,22	73,87	
355	100	173	0,12	19,87	
355	125	178	0,23	22,67	
355	160	182	0,33	35,41	
355	200	182	0,46	41,91	
355	250	182	0,71	58,97	
355	315	182	1,22	73,87	
400	160	225	0,24	35,41	
400	200	225	0,44	41,91	
400	250	225	0,65	58,97	
400	315	225	1,03	73,87	
400	355	225	1,42	110,94	
400	400	225	1,87	131,06	
450	160	275	0,25	31,46	
450	200	275	0,42	41,91	
450	250	275	0,67	58,97	
450	315	275	0,93	73,87	
500	160	275	0,25	31,46	
500	200	275	0,42	41,91	
500	250	275	0,67	58,97	
500	315	275	0,93	73,87	

ød mm	ød3 mm	l mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
355	355	460	1,91	132,47	
400	125	190	0,23	58,47	
450	355	460	1,98	132,47	
450	400	505	1,81	144,45	
450	450	555	2,60	160,62	
500	355	460	1,85	132,47	
500	400	505	1,75	144,45	
500	450	555	2,74	174,13	
500	500	610	3,28	190,42	
560	200	285	0,42	140,24	
560	250	335	0,67	145,34	
560	315	410	0,93	150,56	
560	355	460	1,98	156,16	
560	400	505	1,75	165,46	
560	450	555	2,78	180,11	
560	500	610	3,27	190,42	
560	560	670	3,85	244,81	
630	200	285	-	180,87	
630	250	335	-	180,87	
630	315	410	-	184,44	
630	355	460	1,86	184,44	
630	400	505	-	190,04	1112
630	450	555	2,83	195,01	
630	500	610	3,42	195,01	
630	560	670	3,87	244,81	
630	630	740	4,45	265,83	
710	250	335	1,26	180,87	
710	315	410	1,74	184,44	
710	355	460	2,08	199,34	
710	400	505	2,61	223,80	
710	450	555	3,01	246,98	
710	500	610	3,52	253,47	
710	560	670	4,11	286,08	
710	630	740	4,81	317,67	
710	710	820	6,00	427,72	
800	315	410	1,61	184,44	
800	355	460	2,00	199,34	
800	400	505	2,50	223,80	
800	450	555	2,88	246,98	
800	500	610	3,59	253,47	
800	560	670	3,93	286,08	
800	630	740	4,94	317,67	
800	710	820	5,73	427,72	
800	800	910	6,99	451,42	

ød mm	ød3 mm	l mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
900	355	460	2,43	219,21	
900	400	505	3,41	239,59	
900	450	555	3,59	251,56	
900	500	610	4,24	257,04	
900	560	670	5,01	325,70	
900	630	740	5,99	329,01	
900	710	820	7,50	450,90	
900	800	910	9,03	465,30	
900	900	1030	11,20	646,04	
1000	355	460	2,36	268,25	
1000	400	505	2,97	268,76	
1000	450	555	3,54	270,93	
1000	500	610	3,99	272,84	1112
1000	560	670	5,02	368,75	
1000	630	740	6,34	382,00	
1000	800	910	9,31	470,77	
1000	900	1030	11,80	671,13	
1000	1000	1130	14,20	720,18	
1250	500	610	4,28	272,84	
1250	560	670	5,11	368,75	
1250	630	740	6,18	382,00	
1250	710	820	7,83	474,08	
1250	800	910	9,55	484,66	
1250	900	1030	12,50	671,13	
1250	1000	1130	14,50	738,00	
1250	1250	1380	22,00	1297,94	

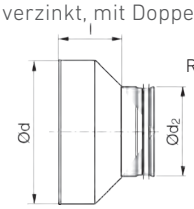
Andere Materialien (Aluminium, Edelstahl V2A 2R) bzw. Sonderdimensionen und -ausführungen:
Preis auf Anfrage

Spiro bis ø 630 mm .... unverbindliche Lagerware

ARTIKELSCHLÜSSEL
SIEHE SEITE 269

Safe Reduktionen RCFU und RCFLU

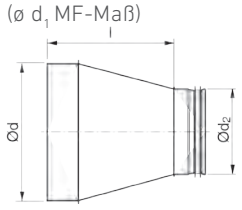
verzinkt, mit Doppellippendichtung , zentrisch - eine Seite Muffenmaß (ø d_1 MF-Maß)



RCFU - gepresste Ausführung

ød mm	ød2 mm	l3 mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
100	80	61	0,16	13,50	
125	80	73	0,16	15,67	
125	100	64	0,14	15,67	
160	80	92	0,24	16,18	
160	100	83	0,16	16,18	
160	125	71	0,2	16,18	
200	100	84	0,23	19,87	
200	125	90	0,27	19,87	1112
200	160	73	0,26	20,64	
250	125	133	0,57	26,87	
250	160	117	0,4	27,38	
250	200	103	0,42	28,66	
315	160	153	0,82	33,50	
315	200	134	0,77	34,77	
315	250	108	0,65	35,91	

Andere Materialien (Aluminium, Edelstahl V2A 2R) bzw. Sonderdimensionen und -ausführungen:
Preis auf Anfrage



RCFLU - gebaute Ausführung

ød mm	ød2 mm	l3 mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
315	125	356	1,36	62,41	
355	160	363	1,84	70,44	
355	200	308	1,71	70,44	
355	250	239	1,56	70,44	
355	315	150	1,21	70,44	
400	160	450	2,44	94,63	
400	200	395	2,31	95,79	
400	250	326	2,2	96,43	
400	315	237	1,86	98,08	
400	355	182	1,55	98,08	
450	200	463	2,99	121,13	1112
450	250	395	2,85	121,13	
450	315	306	2,5	118,97	
450	355	251	2,24	120,24	
450	400	194	2,64	119,61	
500	200	532	3,66	121,13	
500	250	463	3,51	121,13	
500	315	374	3,16	118,97	
500	355	319	2,89	120,24	
500	400	262	2,69	119,61	
500	450	194	2,37	117,31	

ARTIKELSCHLÜSSEL GEPRESSTE AUSFÜHRUNG

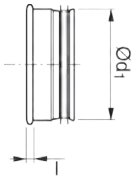
11 RCU 200 100

- **Durchmesser ød2**
- **Durchmesser ød1**
- **RCU** = Safe-Reduktion zentrisch (gepresst)
  RCFU = Safe-Reduktion (gepresst, eine Seite MF-Maß)
  TCPU = Safe-Abzweiger (gepresst)
  PSU = Safe-Sattelstück (gepresst)
- **Kataloggruppe**

ARTIKELSCHLÜSSEL GEBAUTE AUSFÜHRUNG

11 RCLU 0400 0200

- **Durchmesser ød2**
  (0 vor den Durchmesser - wenn kleiner 1000mm)
- **Durchmesser ød1**
  (0 vor den Durchmesser - wenn kleiner 1000mm)
- **RCLU** = Safe-Reduktion zentrisch (lang - gebaut)
  RCLFU = Safe-Reduktion (lang - gebaut, eine Seite MF-Maß)
  TCU = Safe-Abzweiger (lang - gebaut)
  TSTCU = Safe-Sattelstück (gebaut)
- **Kataloggruppe**

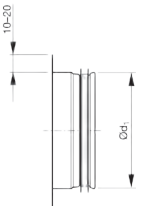


Safe Enddeckel ESU

verzinkt, mit Doppellippendichtung, für Montage in das Spirorohr

Artikelnummer	ød1 mm	l mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11ESU0080	80	10	0,08	10,83	
11ESU0100	100	10	0,12	10,83	
11ESU0125	125	10	0,14	11,21	
11ESU0160	160	10	0,24	13,37	
11ESU0200	200	10	0,32	18,73	
11ESU0250	250	10	0,70	25,85	
11ESU0315	315	10	0,80	32,60	1112
11ESU0355	355	12	0,91	51,84	
11ESU0400	400	12	1,26	54,27	
11ESU0450	450	4	1,48	82,15	
11ESU0500	500	12	2,00	82,15	
11ESU0560	560	4	2,04	101,90	
11ESU0630	630	4	2,90	101,90	

Andere Materialien (Aluminium, Edelstahl V2A 2R) bzw. Sonderdimensionen und -ausführungen: Preis auf Anfrage

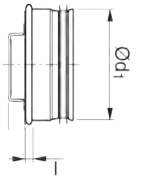


Safe Bundkragen ILU

verzinkt, mit Doppellippendichtung, in das Spirorohr passend

Artikelnummer	ød1 mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11ILU0080	80	0,1	7,77	
11ILU0100	100	0,1	8,66	
11ILU0125	125	0,1	8,79	
11ILU0160	160	0,1	10,83	
11ILU0200	200	0,2	13,00	
11ILU0250	250	0,3	15,67	
11ILU0315	315	0,3	19,74	
11ILU0355	355	0,4	23,82	
11ILU0400	400	0,6	23,82	
11ILU0450	450	0,8	34,90	1112
11ILU0500	500	0,8	34,90	
11ILU0560	560	1,0	44,58	
11ILU0630	630	1,2	49,80	
11ILU0710	710	1,4	64,06	
11ILU0800	800	2,0	79,87	
11ILU0900	900	2,2	87,25	
11ILU1000	1000	2,4	126,48	
11ILU1250	1250	5,0	161,63	

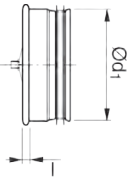
Andere Materialien (Aluminium, Edelstahl V2A 2R) bzw. Sonderdimensionen und -ausführungen: Preis auf Anfrage



Safe Enddeckel ESHU

verzinkt, mit Doppellippendichtung und Griff, für Montage in das Spirorohr

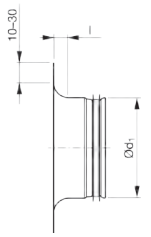
Artikelnummer	ød1 mm	l mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11ESHU0100	100	10	0,17	30,44	
11ESHU0125	125	10	0,19	31,85	
11ESHU0160	160	10	0,29	37,96	
11ESHU0200	200	10	0,36	50,06	1112
11ESHU0250	250	10	0,58	51,72	
11ESHU0315	315	10	0,88	63,44	



Safe Enddeckel ESU-KO

verzinkt, mit Doppellippendichtung und 1/2"-Kondensatstutzen, für Montage in das Spirorohr

Artikelnummer	ød1 mm	l mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11ESUKO0100	100	10	0,17	67,12	
11ESUKO0125	125	10	0,19	70,56	
11ESUKO0160	160	10	0,29	72,73	
11ESUKO0200	200	10	0,36	78,21	1112
11ESUKO0250	250	10	0,76	85,34	
11ESUKO0315	315	10	0,87	92,09	

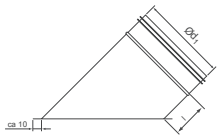


Safe Bundkragen ILRU

verzinkt, mit Doppellippendichtung, mit Radius - gepresst

Artikelnummer	ød1 mm	l mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11ILRU0080	80	12	0,1	11,47	
11ILRU0100	100	15	0,11	11,84	
11ILRU0125	125	20	0,14	13,25	
11ILRU0160	160	25	0,19	16,68	
11ILRU0200	200	25	0,26	19,11	
11ILRU0250	250	25	0,57	21,01	
11ILRU0315	315	25	0,72	32,60	1112
11ILRU0355	355	25	0,53	62,28	
11ILRU0400	400	25	0,97	62,28	
11ILRU0500	500	25	1,35	76,93	
11ILRU0630	630	25	1,77	92,48	

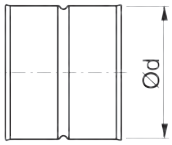
Spiro bis ø 630 mm .... unverbindliche Lagerware



Safe Bundkragen ILVU

verzinkt, mit Doppellippendichtung, 45°

Artikelnummer	ød1 mm	l mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11ILVU0080	80	30	0,15	51,08	
11ILVU0100	100	30	0,20	55,16	
11ILVU0125	125	30	0,27	58,97	
11ILVU0160	160	30	0,40	61,39	
11ILVU0200	200	30	0,56	77,06	
11ILVU0250	250	50	0,97	101,52	
11ILVU0315	315	50	1,40	123,68	1112
11ILVU0355	355	50	1,70	161,38	
11ILVU0400	400	70	2,31	180,24	
11ILVU0450	450	70	3,30	196,79	
11ILVU0500	500	70	3,92	230,55	
11ILVU0560	560	70	4,72	309,26	
11ILVU0630	630	70	6,91	341,87	

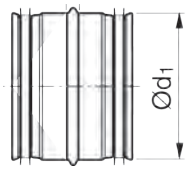


Muffen MF

verzinkt, zur Verbindung von Formstücken

Artikelnummer	ød mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11MF0080	80	7,00	
11MF0100	100	7,90	
11MF0125	125	8,15	
11MF0160	160	8,15	
11MF0200	200	8,92	
11MF0250	250	11,34	
11MF0315	315	14,39	1106
11MF0355	355	20,38	
11MF0400	400	22,29	
11MF0450	450	25,73	
11MF0500	500	27,77	
11MF0560	560	32,99	
11MF0630	630	43,44	
11MF0710	710	58,34	
11MF0800	800	68,40	
11MF0900	900	79,73	1108
11MF1000	1000	89,93	
11MF1250	1250	134,76	

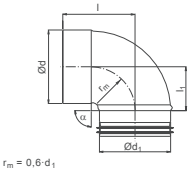
Andere Materialien (Aluminium, Edelstahl V2A 2R) bzw. Sonderdimensionen und -ausführungen: ***Preis auf Anfrage***



Safe Nippel NPU

Rohrverbinder, verzinkt, mit Doppellippendichtung

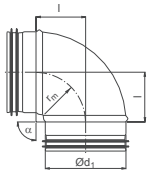
Artikelnummer	ød1 mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11NPU0080	80	0,09	12,73	
11NPU0100	100	0,12	10,83	
11NPU0125	125	0,15	10,83	
11NPU0160	160	0,19	10,83	
11NPU0200	200	0,30	15,79	
11NPU0250	250	0,52	17,70	
11NPU0315	315	0,66	23,43	
11NPU0355	355	0,76	27,26	
11NPU0400	400	1,10	31,46	1112
11NPU0450	450	1,34	40,63	
11NPU0500	500	1,52	40,63	
11NPU0560	560	1,90	59,23	
11NPU0630	630	2,24	64,83	
11NPU0710	710	2,65	106,74	
11NPU0800	800	3,10	118,33	
11NPU0900	900	4,52	137,31	
11NPU1000	1000	5,30	177,05	
11NPU1250	1250	7,70	252,58	



Bogen – kurz BKMU 90°

Gepresster und nahtgeschweißter Bogen mit kurzer Installationslänge, Muffe/Nippelmaß.
Mit Click-Funktion am SAFE-Ende.
Ohne Click-Funktion am Muffenende.

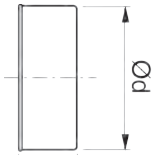
Artikelnummer	ød mm	l mm	l1 mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11BKMU08090	80	123	80	0,13	44,07	
11BKMU10090	100	105	62	0,21	63,69	1112
11BKMU12590	125	120	79	0,31	89,04	
11BKMU16090	160	136	97	0,63	101,77	



Bogen – kurz BKU 90°

Gepresster und nahtgeschweißter Bogen mit kurzer Installationslänge. rm ≈ 0,6·d1

Artikelnummer	ød mm	l mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11BKU08090	80	80	0,14	46,75	
11BKU10090	100	62	0,22	66,23	1112
11BKU12590	125	79	0,31	72,22	
11BKU16090	160	94	0,50	91,71	



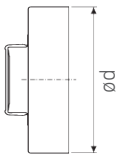
Enddeckel EPF

verzinkt, für Montage auf Spiro-Formstücke

Artikelnummer	ød mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11EPF0080	80	8,15	
11EPF0100	100	8,15	
11EPF0125	125	10,57	
11EPF0160	160	13,89	
11EPF0200	200	14,78	
11EPF0250	250	23,06	
11EPF0315	315	36,43	1106
11EPF0355	355	53,75	
11EPF0400	400	53,75	
11EPF0450	450	68,40	
11EPF0500	500	68,40	
11EPF0560	560	71,45	
11EPF0630	630	71,45	
11EPF0710	710	102,16	
11EPF0800	800	104,83	
11EPF0900	900	134,64	1108
11EPF1000	1000	156,41	
11EPF1250	1250	217,18	

Bei den Zwischendimensionen 150/180/224/280/300/600 gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes!

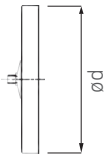
Andere Materialien (Aluminium, Edelstahl V2A 2R) bzw. Sonderdimensionen und -ausführungen sowie Beschichtung: Preis auf Anfrage



Enddeckel EPFH

verzinkt, mit Griff für Montage auf Spiro-Formstücke

Artikelnummer	ød mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11EPFH0080	80	23,06	
11EPFH0100	100	23,43	
11EPFH0125	125	24,32	
11EPFH0160	160	28,15	
11EPFH0200	200	28,79	
11EPFH0250	250	36,55	
11EPFH0315	315	50,69	1106
11EPFH0355	355	74,14	
11EPFH0400	400	74,14	
11EPFH0450	450	89,16	
11EPFH0500	500	89,16	
11EPFH0560	560	93,11	
11EPFH0630	630	93,11	



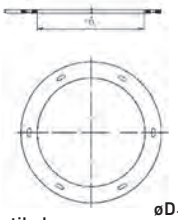
Enddeckel EPF-KO

verzinkt, mit Kondensatstutzen für Montage auf Spiro-Formstücke, mit 1/2"-Kondensatstutzen

Artikelnummer	ød mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11EPFKO0080	80	69,03	
11EPFKO0100	100	69,03	
11EPFKO0125	125	70,95	
11EPFKO0160	160	74,14	
11EPFKO0200	200	75,53	
11EPFKO0250	250	83,56	
11EPFKO0315	315	96,68	1106
11EPFKO0355	355	114,25	
11EPFKO0400	400	114,25	
11EPFKO0450	450	129,03	
11EPFKO0500	500	129,03	
11EPFKO0560	560	132,09	
11EPFKO0630	630	132,09	

Bei den Zwischendimensionen 150/180/224/280/300/600 gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes!

Andere Materialien (Aluminium, Edelstahl V2A 2R) bzw. Sonderdimensionen und -ausführungen sowie Beschichtung: Preis auf Anfrage



Flacheisenflansch FL

verzinkt. Bild ähnlich DIN 24154 Reihe 2 und 5.

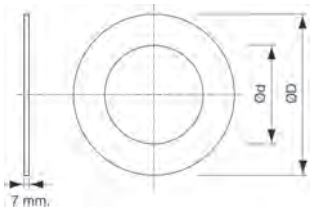
Artikelnummer	øD₁ mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11FL0080	80	58,59	
11FL0100	100	30,82	
11FL0125	125	31,59	
11FL0160	160	39,99	
11FL0200	200	44,07	
11FL0250	250	51,97	
11FL0315	315	69,29	1106
11FL0355	355	74,26	
11FL0400	400	78,84	
11FL0450	450	91,46	
11FL0500	500	92,48	
11FL0560	560	117,44	
11FL0630	630	129,79	
11FL0710	710	134,89	
11FL0800	800	139,60	
11FL0900	900	205,59	1108
11FL1000	1000	208,00	
11FL1250	1250	311,56	

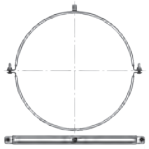


Abdeckung SRC

für Rohrdurchführung, Kunststoff, weiß

Artikelnummer	ød mm	øD mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11SRC080	80	133	46,36	
11SRC100	100	151	52,22	
11SRC125	125	188	59,48	
11SRC160	160	224	62,80	
11SRC200	200	283	63,94	1106
11SRC250	250	353	78,84	
11SRC315	315	399	87,89	
11SRC400	400	503	105,72	
11SRC500	500	604	131,06	





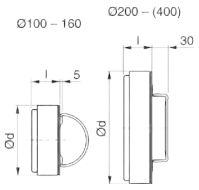
Rohrschellen RSG

verzinkt, mit EPDM-Gummieinlage

Artikelnummer	ød$_1$ mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11RSG0080	80	15,00	
11RSG0100	100	15,54	
11RSG0125	125	16,93	
11RSG0160	160	19,26	
11RSG0200	200	21,19	
11RSG0250	250	25,31	
11RSG0315	315	29,44	1106
11RSG0355	355	32,59	
11RSG0400	400	34,40	
11RSG0450	450	61,91	
11RSG0500	500	65,62	
11RSG0560	560	71,81	
11RSG0630	630	86,81	
11RSG0710	710	94,92	
11RSG0800	800	102,76	
11RSG0900	900	115,70	1108
11RSG1000	1000	125,05	
11RSG1250	1250	169,48	

Bei den Zwischendimensionen 150/180/224/280/300/600 gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes!

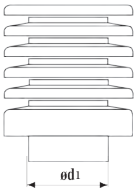
Anschlussgewinde bis ø 355 mm = M8, von ø 400 bis 630 mm = Stufengewinde M8/M10, ab ø 710 mm ohne Anschlussgewinde (Montage erfolgt durch 2 Gewindestangen!)



Reinigungsdeckel KCU

verzinkt, isoliert, mit Federklemmen an der Innenseite, passend für alle SAFE - Formstücke

Artikelnummer	ød mm	l mm	Gewicht kg	Handgriffe Stk.	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11KCU0100	100	40	0,3	1 (umlegbar)	34,26	
11KCU0125	125	40	0,4	1 (umlegbar)	38,85	
11KCU0160	160	40	0,6	1 (umlegbar)	46,88	
11KCU0200	200	40	0,8	1 (umlegbar)	54,39	1112
11KCU0250	250	60	1,28	2	73,24	
11KCU0315	315	60	1,81	2	94,26	



Lamellenhaube VHL

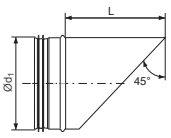
verzinkt, mit umlaufenden Lamellen, als Frischluft- und Fortlufthaube geeignet

Artikelnummer	ød$_1$ mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11VHL0100	100	487,08	
11VHL0125	125	582,99	
11VHL0160	160	821,06	
11VHL0200	200	1.120,00	
11VHL0250	250	1.140,12	1106
11VHL0315	315	1.649,49	
11VHL0400	400	2.614,99	
11VHL0500	500	3.918,02	

Andere Materialien (Aluminium, Edelstahl V2A 2R) sowie Beschichtung: Preis auf Anfrage

Hinweis: VHL auch mit Filtermatte G4 lieferbar! Preis auf Anfrage

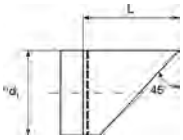
Spiro bis ø 630 mm .... unverbindliche Lagerware



Ausblasstutzen AVU

verzinkt, 45°, mit eingebautem Maschendrahtgitter und mit Doppellippendichtung

Artikelnummer	ød1 mm	L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
11AVU0080	80	180	70,69	
11AVU0100	100	200	71,33	
11AVU0125	125	225	77,06	
11AVU0160	160	260	82,92	
11AVU0200	200	300	93,74	
11AVU0250	250	350	101,77	
11AVU0315	315	415	127,50	
11AVU0355	355	455	157,94	
11AVU0400	400	500	181,13	1112
11AVU0450	450	550	197,81	
11AVU0500	500	600	205,59	
11AVU0560	560	660	302,64	
11AVU0630	630	730	329,65	
11AVU0710	710	810	483,64	
11AVU0800	800	900	521,98	
11AVU0900	900	1000	1.253,74	
11AVU1000	1000	1100	1.492,82	
11AVU1250	1250	1350	2.239,23	



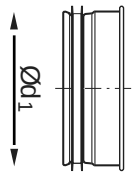
Ausblasstutzen AV

verzinkt, gerade, mit eingebautem Maschendrahtgitter

Artikelnummer	ød1 mm	L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
11AV0080	80	180	32,60	
11AV0100	100	200	33,76	
11AV0125	125	225	36,43	
11AV0160	160	260	45,72	
11AV0200	200	300	58,85	
11AV0250	250	350	95,79	
11AV0315	315	415	118,72	
11AV0355	355	455	146,60	
11AV0400	400	500	168,00	1106
11AV0450	450	550	182,40	
11AV0500	500	600	189,15	
11AV0560	560	660	275,63	
11AV0630	630	730	299,71	
11AV0710	710	810	436,39	
11AV0800	800	900	471,66	
11AV0900	900	1000	614,45	
11AV1000	1000	1100	731,50	
11AV1250	1250	1350	1.096,82	

Bei den Zwischendimensionen 150/180/224/280/300/600 gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes!

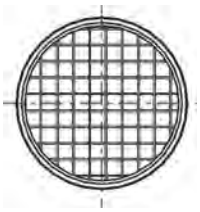
Andere Materialien (Aluminium, Edelstahl V2A 2R) bzw. Sonderdimensionen und -ausführungen sowie Beschichtung: Preis auf Anfrage



Ausblasstutzen AGU

verzinkt, gerade, mit eingebautem Maschendrahtgitter und mit Doppellippendichtung

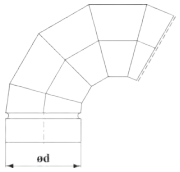
Artikelnummer	ød1 mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
11AGU0080	80	55,66	
11AGU0100	100	56,17	
11AGU0125	125	60,63	
11AGU0160	160	65,22	
11AGU0200	200	73,87	
11AGU0250	250	80,12	
11AGU0315	315	100,37	
11AGU0355	355	124,31	
11AGU0400	400	142,65	1112
11AGU0450	450	155,65	
11AGU0500	500	161,90	
11AGU0560	560	238,19	
11AGU0630	630	259,59	
11AGU0710	710	380,84	
11AGU0800	800	410,91	
11AGU0900	900	987,28	
11AGU1000	1000	1.175,28	
11AGU1250	1250	1.762,85	



Ausblasstutzen AG

verzinkt, gerade, mit eingebautem Maschendrahtgitter

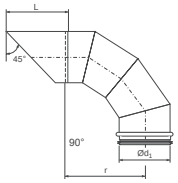
Artikelnummer	ød1 mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
11AG0080	80	24,96	
11AG0100	100	25,60	
11AG0125	125	28,28	
11AG0160	160	35,41	
11AG0200	200	46,11	
11AG0250	250	74,00	
11AG0315	315	91,96	
11AG0355	355	112,72	
11AG0400	400	129,67	1106
11AG0450	450	140,75	
11AG0500	500	146,23	
11AG0560	560	212,59	
11AG0630	630	231,31	
11AG0710	710	335,63	
11AG0800	800	365,69	
11AG0900	900	473,19	
11AG1000	1000	564,26	
11AG1250	1250	851,11	



Ausblasbogen AB

verzinkt, 135°, r=d, mit eingebautem Maschendrahtgitter, passend über Spiro-Rohre

Artikelnummer	ød mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11AB0080	80	83,56	
11AB0100	100	83,56	
11AB0125	125	83,56	
11AB0160	160	83,56	
11AB0200	200	83,56	
11AB0250	250	101,90	
11AB0315	315	142,92	1106
11AB0355	355	176,92	
11AB0400	400	219,46	
11AB0450	450	269,27	
11AB0500	500	285,07	
11AB0560	560	476,76	
11AB0630	630	602,35	
11AB0710	710	925,12	
11AB0800	800	1.102,17	
11AB0900	900	1.632,93	1108
11AB1000	1000	2.372,98	
11AB1250	1250	3.259,50	



Ausblasbogen ABU

verzinkt, 90°, r~d_1, mit eingebautem Maschendrahtgitter, passend IN Spiro-Rohre (Nippelmaß). *Gepresster Bogen > 200 mm Segmentbogen

Artikelnummer	ød mm	L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11ABU0080	80*	180	126,85	
11ABU0100	100*	200	139,59	
11ABU0125	125*	225	163,66	
11ABU0160	160*	260	190,23	
11ABU0200	200*	300	224,69	
11ABU0250	250	350	290,42	
11ABU0315	315	415	371,91	
11ABU0355	355	455	432,95	
11ABU0400	400	500	504,21	1112
11ABU0450	450	550	553,51	
11ABU0500	500	600	620,08	
11ABU0560	560	660	751,63	
11ABU0630	630	730	946,55	
11ABU0710	710	810	1.358,38	
11ABU0800	800	900	1.601,85	
11ABU0900	900	1000	2.180,43	
11ABU1000	1000	1100	2.862,30	
11ABU1250	1250	1350	3.578,21	

Bei den Zwischendimensionen 150/180/224/280/300/600 gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes!

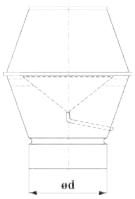
Andere Materialien (Aluminium, Edelstahl V2A 2R) bzw. Sonderdimensionen und -ausführungen (Bsp.: mit Regenkragen) sowie Beschichtung: Preis auf Anfrage



Dachhaube DH

verzinkt, mit umlaufendem Lochblech, passend über Spiro-Rohre.
DHR: mit 50mm Regenkragen

Artikel-nummer	ød mm	Bruttopreis in € / Stk.	Artikel-nummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11DH0080	80	88,27	11DHR0080	105,97	
11DH0100	100	88,27	11DHR0100	105,97	
11DH0125	125	97,69	11DHR0125	117,06	
11DH0160	160	112,09	11DHR0160	134,25	
11DH0200	200	133,75	11DHR0200	160,74	
11DH0250	250	158,58	11DHR0250	190,42	1106
11DH0315	315	176,92	11DHR0315	212,46	
11DH0355	355	204,95	11DHR0355	245,96	
11DH0400	400	204,95	11DHR0400	245,96	
11DH0450	450	251,44	11DHR0450	301,75	
11DH0500	500	251,44	11DHR0500	301,75	



Deflektorhaube DF

für Abluft, verzinkt, mit Maschendraht-gitter und Regenwasserablauf, passend über Spiro-Rohre. DFR: mit Regenkragen

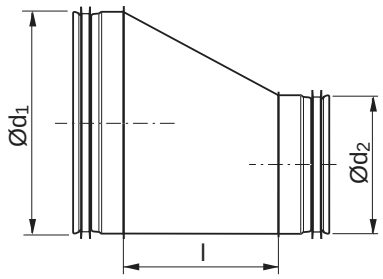
Artikel-nummer	ød mm	Bruttopreis in € / Stk.	Artikel-nummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11DF0100	100	235,89	11DFR0100	283,02	
11DF0125	125	235,89	11DFR0125	283,02	
11DF0160	160	235,89	11DFR0160	283,02	
11DF0200	200	279,21	11DFR0200	335,12	
11DF0250	250	382,12	11DFR0250	458,29	
11DF0315	315	453,07	11DFR0315	543,63	1106
11DF0355	355	518,79	11DFR0355	622,61	
11DF0400	400	577,01	11DFR0400	692,40	
11DF0450	450	610,89	11DFR0450	733,03	
11DF0500	500	716,35	11DFR0500	859,64	
11DF0560	560	848,31	11DFR0560	1.017,71	
11DF0630	630	1.152,61	11DFR0630	1.383,28	
11DF0710	710	1.545,05	11DFR0710	1.853,29	
11DF0800	800	1.835,46	11DFR0800	2.199,75	
11DF0900	900	2.366,60	11DFR0900	2.840,44	1108
11DF1000	1000	2.690,13	11DFR1000	3.226,38	
11DF1250	1250	5.549,68	-		

Bei den Zwischendimensionen 150/180/224/280/300 gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes!

Andere Materialien (Aluminium, Edelstahl V2A 2R) bzw. Sonderdimensionen und -ausführungen sowie Beschichtung: Preis auf Anfrage

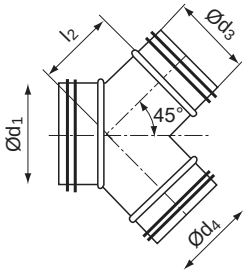
Kalkulationsfaktoren für weitere Formstücke

REDUKTION LANG RLU - exzentrisch



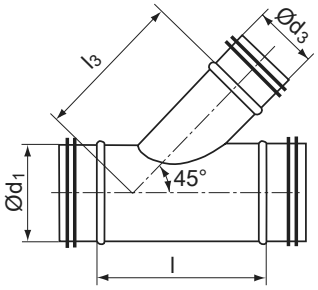
Faktor bis ø 315 mm	Faktor ab ø 355 mm
RCU X 2	RCLU X 1,2

HOSENSTÜCK 45° YVU



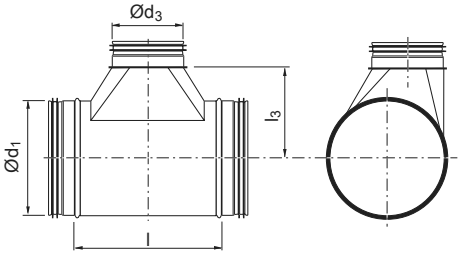
Faktor bis ø 315 mm	Faktor ab ø 355 mm
TCPU X 5	TCU X 4

ABZWEIGER 45° TVU



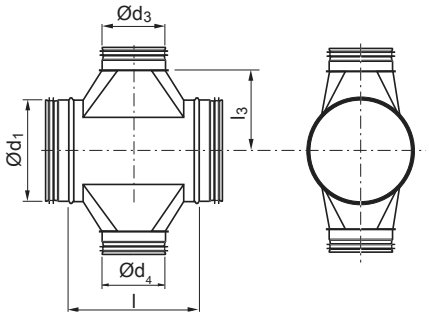
Faktor bis ø 315 mm	Faktor ab ø 355 mm
TCPU X 2,4	TCU X 1,5

ABZWEIGER TU - exzentrisch



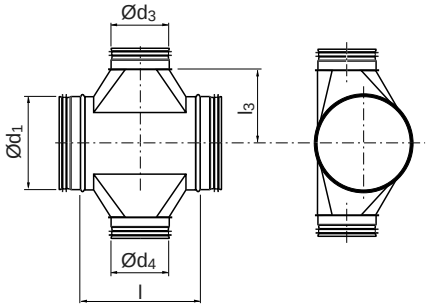
Faktor bis ø 315 mm	Faktor ab ø 355 mm
TCPU X 1,8	TCU X 1,4

X-STÜCK XCU - zentrisch



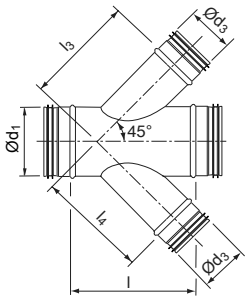
Faktor bis ø 315 mm	Faktor ab ø 355 mm
TCPU X 1,9	TCU X 1,9

X-STÜCK XU - exzentrisch



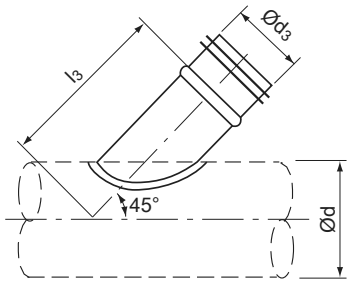
Faktor bis ø 315 mm	Faktor ab ø 355 mm
TCPU X 2,7	TCU X 2,7

X-STÜCK 45° XVU



Faktor bis ø 315 mm	Faktor ab ø 355 mm
TCPU X 7	TCU X 6

SATTELSTÜCK PSVU



Faktor bis ø 315 mm	Faktor ab ø 355 mm
PSU X 1,8	TSTCU X 1,8

Glattrohrsystem mit Systembördel

für Absaug- oder Förderanlagen



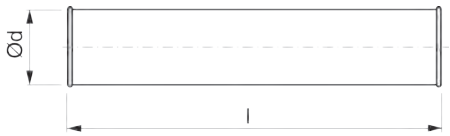
Beschreibung

Das Glattrohr-System eignet sich besonders für Absaug- oder Förderanlagen, da durch die spezielle Bauweise und Verbindung der Einzelteile im Inneren der Leitung eine relativ glatte Fläche entsteht.

- Die Rohre werden ab ø 160 mm mit einer maximalen Schusslänge von 1988 mm mittels Rollnahtschweißung hergestellt und können je nach Bedarf auf bis zu 3000 mm zusammengefalzt werden.
- Alle Rohre und Formstücke werden automatisch mit einem Systembördel (6mm) hergestellt und sind in den Wandstärken 0,7 mm und 0,9 mm erhältlich (höhere Ws auf Anfrage).
- Grundsätzlich kann man zwischen 3 verschiedenen Verbindungsarten wählen. Die Standardverbindung ist die Verbindung von Systembördel mit einem Spannring. Weiters kann auch die Verbindung mit dem Rohrflansch LF und einem Spannring oder nur die reine Flanschverbindung gewählt werden.
- Alle Bögen werden standardmäßig mit r = 1,5 d gefertigt.

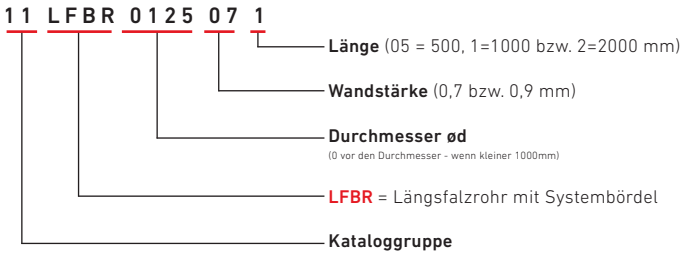
Glattrohre LFBR

verzinkt, mit 6 mm Systembördel



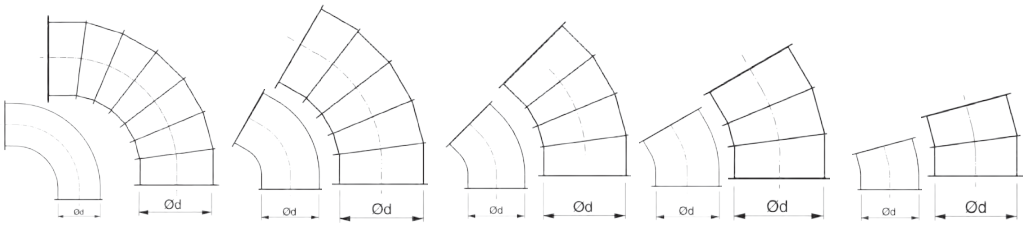
ød mm	Länge mm	Wandstärke mm	Bruttopreis in € / Stk.	Länge mm	Wandstärke mm	Bruttopreis in € / Stk.	Länge mm	Wandstärke mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
100			24,63			33,27			66,54	
125			26,87			42,07			89,24	
160			33,27			53,90			104,92	
200			37,91			61,41			122,02	
225		0,7	39,82		0,7	66,54		0,7	131,78	
250			39,82			73,25			148,41	
300	488		52,46	988		84,92	1988		170,32	1125
315			65,57			113,39			224,87	
350			65,57			113,39			224,87	
400			73,25			124,26			248,22	
450			83,32			144,26			286,12	
500		0,9	90,84		0,9	162,81		0,9	-	
630			126,03			224,87			-	

Hinweis: Die effektive Länge des Rohres verringert sich um die Bördelmaße



Bögen LFBB

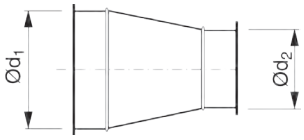
verzinkt, mit 6 mm Systembördel, r=1,5d. Bis Durchmessser 225 mm sind gepresst, darüber werden sie gebaut.



ød mm	Bruttopreis in € / Stk. LFB - Bögen 90°	Bruttopreis in € / Stk. LFB - Bögen 60°	Bruttopreis in € / Stk. LFB - Bögen 45°	Bruttopreis in € / Stk. LFB - Bögen 30°	Bruttopreis in € / Stk. LFB - Bögen 15°	Rabatt-gruppe
100	36,31	31,35	30,39	28,94	26,87	
125	65,57	55,65	42,07	36,31	30,39	
160	95,80	93,25	69,89	59,02	45,82	
200	146,98	132,74	94,36	74,85	64,77	
225	219,74	194,64	140,10	108,43	66,54	
250	219,74	194,64	140,10	108,43	66,54	
300	264,05	247,41	160,25	128,43	90,84	1125
315	342,89	311,22	217,98	166,33	110,03	
350	342,89	311,22	217,98	166,33	110,03	
400	414,70	368,80	244,21	176,08	117,72	
450	522,82	511,14	357,12	220,54	146,98	
500	647,08	598,14	372,15	290,92	175,28	
630	1086,40	984,38	752,48	620,21	474,34	

Reduktion LFBRC

verzinkt, mit 6 mm Systembördel



ød1 (mm) \ ød2 (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 100	125	160	200	225	250	300	315	350	400	450	500	Rabatt-gruppe
125	88,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
160	95,16	88,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
200	105,56	105,56	95,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
225	118,51	108,43	105,56	95,16	-	-	-	-	-	-	-	-	
250	123,47	118,51	110,03	105,56	105,56	-	-	-	-	-	-	-	
300	127,78	124,26	123,47	118,51	118,51	110,03	-	-	-	-	-	-	
315	140,10	134,50	125,07	124,26	124,26	123,47	119,31	-	-	-	-	-	1125
350	140,10	134,50	125,07	124,26	124,26	123,47	119,31	119,31	-	-	-	-	
400	157,05	144,26	135,95	134,50	134,50	127,78	125,07	124,26	124,26	-	-	-	
450	166,33	155,29	153,69	140,10	140,10	135,95	134,50	134,50	127,78	127,47	-	-	
500	173,69	162,01	157,05	153,69	153,69	144,26	140,10	140,10	135,95	134,50	134,50	-	
630	199,80	186,40	180,70	176,80	176,80	167,77	166,33	161,20	156,40	156,42	156,42	156,42	

***Sonderdimensionen und -ausführungen:** Preis auf Anfrage*

ARTIKELSCHLÜSSEL BÖGEN

11 LFBB 0250 90

- **Winkel** (90, 60, 45, 30 oder 15°)
- **Durchmesser ød$_1$** (0 vor den Durchmesser - wenn kleiner 1000mm)
- **LFBB** = Bogen mit Systembördel
- **Kataloggruppe**

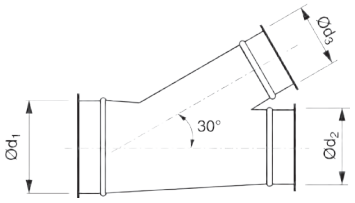
ARTIKELSCHLÜSSEL REDUKTIONEN

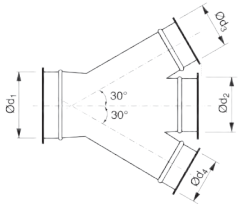
11 LFBRC 0250 0160

- **Durchmesser ød$_2$** (0 vor den Durchmesser - wenn kleiner 1000mm)
- **Durchmesser ød$_1$** (0 vor den Durchmesser - wenn kleiner 1000mm)
- **LFBRC** = Reduktion mit Systembördel
- **Kataloggruppe**

Einfach- bzw. Doppelabzweiger 30° LFBTVE bzw. LFBTVD

verzinkt, mit 6 mm Systembördel



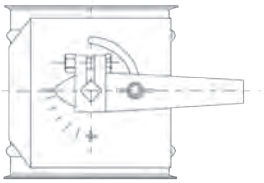


Artikelnummer	ød1 mm	ød2 mm	ød3 mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11LFBTVE01000100	100	100	100	180,24	
11LFBTVE01250125	125	125	125	194,64	
11LFBTVE01600160	160	160	160	214,62	
11LFBTVE02000200	200	200	200	248,85	
11LFBTVE02250225	225	225	225	248,85	
11LFBTVE02500200	250	250	200	271,72	
11LFBTVE02500250	250	250	250	298,58	
11LFBTVE03000200	300	300	200	290,92	
11LFBTVE03000300	300	300	300	318,42	
11LFBTVE03150200	315	315	200	386,24	
11LFBTVE03150225	315	315	225	423,33	
11LFBTVE03150315	315	315	315	561,35	
11LFBTVE03500200	350	350	200	386,24	
11LFBTVE03500225	350	350	225	423,33	
11LFBTVE03500350	350	350	350	561,35	
11LFBTVE04000200	400	400	200	393,90	1125
11LFBTVE04000300	400	400	300	512,74	
11LFBTVE04000315	400	400	315	600,86	
11LFBTVE04000400	400	400	400	600,86	
11LFBTVE04500200	450	450	200	449,88	
11LFBTVE04500300	450	450	300	525,53	
11LFBTVE04500400	450	450	400	692,02	
11LFBTVE04500450	450	450	450	810,85	
11LFBTVE05000200	500	500	200	478,51	
11LFBTVE05000300	500	500	300	588,22	
11LFBTVE05000400	500	500	400	732,16	
11LFBTVE05000500	500	500	500	886,50	
11LFBTVE06300200	630	630	200	618,30	
11LFBTVE06300300	630	630	300	761,43	
11LFBTVE06300400	630	630	400	954,14	
11LFBTVE06300630	630	630	630	1.140,14	

Artikelnummer	ød1 mm	ød2 mm	ød3/d4 mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11LFBTVD01000100	100	100	100	251,73	
11LFBTVD01250125	125	125	125	283,40	
11LFBTVD01600160	160	160	160	311,86	
11LFBTVD02000200	200	200	200	362,89	
11LFBTVD02250225	225	225	225	362,89	
11LFBTVD02500200	250	250	200	394,71	
11LFBTVD02500250	250	250	250	411,66	
11LFBTVD03000200	300	300	200	424,14	
11LFBTVD03000300	300	300	300	465,08	
11LFBTVD03150200	315	315	200	565,52	
11LFBTVD03150225	315	315	225	616,70	
11LFBTVD03150315	315	315	315	818,53	
11LFBTVD03500200	350	350	200	565,52	
11LFBTVD03500225	350	350	225	616,70	
11LFBTVD03500350	350	350	350	818,53	1125
11LFBTVD04000200	400	400	200	576,56	
11LFBTVD04000300	400	400	300	748,31	
11LFBTVD04000400	400	400	400	878,02	
11LFBTVD04500200	450	450	200	657,47	
11LFBTVD04500300	450	450	300	764,15	
11LFBTVD04500400	450	450	400	1.006,92	
11LFBTVD04500450	450	450	450	1.180,93	
11LFBTVD05000200	500	500	200	698,74	
11LFBTVD05000300	500	500	300	858,68	
11LFBTVD05000400	500	500	400	1.069,62	
11LFBTVD05000500	500	500	500	1.288,40	
11LFBTVD06300200	630	630	200	895,46	
11LFBTVD06300300	630	630	300	1.108,15	
11LFBTVD06300400	630	630	400	1.389,64	
11LFBTVD06300630	630	630	630	1.664,87	

Drosselklappe LFBDS

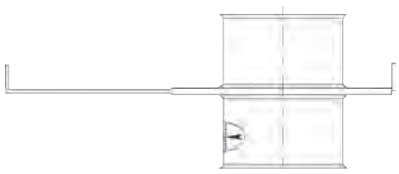
verzinkt, mit 6 mm Systembördel



Artikelnummer	ød mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11LFBDS00100	100	108,43	
11LFBDS00125	125	122,02	
11LFBDS00160	160	134,50	
11LFBDS00200	200	183,76	
11LFBDS00225	225	211,43	
11LFBDS00250	250	248,85	1125
11LFBDS00300	300	283,40	
11LFBDS00315	315	326,26	
11LFBDS00350	350	326,26	
11LFBDS00400	400	362,08	
11LFBDS00450	450	410,71	
11LFBDS00500	500	473,39	

Schiebeklappe LFBSK

verzinkt, mit 6 mm Systembördel

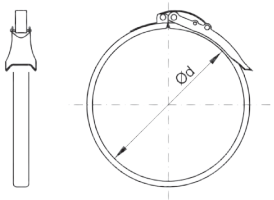


Artikelnummer	ød mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11LFBSK0100	100	112,59	
11LFBSK0125	125	136,74	
11LFBSK0160	160	162,01	
11LFBSK0200	200	192,08	
11LFBSK0225	225	204,07	
11LFBSK0250	250	217,98	1125
11LFBSK0300	300	283,40	
11LFBSK0315	315	334,58	
11LFBSK0350	350	334,58	
11LFBSK0400	400	451,01	
11LFBSK0450	450	598,14	
11LFBSK0500	500	771,67	

Schiebeklappe auch ohne Systembördel lieferbar!

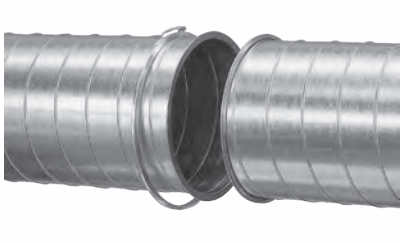
Schnellverschlussspannring LFSCHSPR

verzinkt, mit Klemmverschluss und eingelegter Dichtung

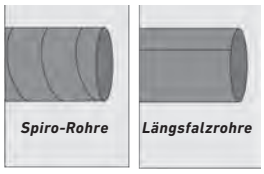


Artikelnummer	ød mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11LFSCHSPR00100	100	26,24	
11LFSCHSPR00125	125	28,94	
11LFSCHSPR00160	160	33,27	
11LFSCHSPR00200	200	38,70	
11LFSCHSPR00225	225	38,70	
11LFSCHSPR00250	250	38,70	
11LFSCHSPR00300	300	48,14	1125
11LFSCHSPR00315	315	48,14	
11LFSCHSPR00350	350	53,90	
11LFSCHSPR00400	400	55,65	
11LFSCHSPR00450	450	56,62	
11LFSCHSPR00500	500	59,81	
11LFSCHSPR00630	630	70,69	

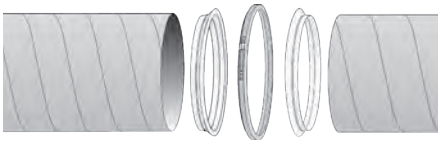
Flansch AF



- Rohrflansch aus verzinktem Stahlblech (für ø200 mm bis ø1250 mm) mit Spreizrand, der sich bei der Montage im Rohr festkrallt und gleichzeitig sicher abdichtet.
- Das spezielle Hohlprofil macht den Rohrflansch AF so stabil, dass er auch die Rohre aussteift. Der Spreizrand drückt mit sehr viel Kraft umlaufend gegen die Rohrwand und wirkt als Dichtlippe.
- Ohne Mehraufwand wird bei korrekter Fertigung und Montage die Dichtheitsklasse C nach EN 12237 erreicht.
- Komponenten sind einzeln zu bestellen!
- Bei Verwendung von AF-Flanschen sind Formstücke mit Muffenmaß zu beziehen. Preise und Lieferzeit auf Anfrage
- Spannringe und Flansche größer als 500 mm nur in 20 Stk. Verpackungen lieferbar!



1 Verbindung besteht aus 2 AF- Flanschen + 1 Spannring SR

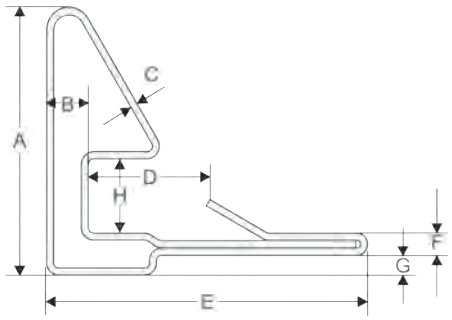


Artikelnummer	Anschluss ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Bruttopreis in € / Stk.	dazu passender Spannring	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11AF020	200	16,4	3,4	0,6	9	24	1,8	1,6	4	10,08	11SR20	17,11	
11AF022	220	16,4	3,4	0,6	9	24	1,8	1,6	4	10,24	11SR22	17,27	
11AF025	250	16,4	3,4	0,6	9	24	1,8	1,6	4	11,20	11SR25	17,27	
11AF028	280	16,4	3,4	0,6	9	24	1,8	1,6	4	11,99	11SR28	17,44	
11AF030	300	16,4	3,4	0,6	9	24	1,8	1,6	4	12,31	11SR30	18,55	
11AF031	315	16,4	3,4	0,6	9	24	1,8	1,6	4	12,48	11SR31	18,72	
11AF035	355	16,4	3,4	0,6	9	24	1,8	1,6	4	13,11	11SR35	18,88	
11AF040	400	16,4	3,4	0,6	9	24	1,8	1,6	4	14,07	11SR40	19,19	
11AF045	450	16,4	3,4	0,6	9	24	1,8	1,6	4	15,04	11SR45	20,47	
11AF050	500	26,5	4,2	0,75	12,1	32	2,25	1,95	7,3	25,91	11SR50	27,83	1125
11AF056	560	26,5	4,2	0,75	12,1	32	2,25	1,95	7,3	575,74 *	11SR56	588,55 *	
11AF060	600	26,5	4,2	0,75	12,1	32	2,25	1,95	7,3	614,13 *	11SR60	601,34 *	
11AF063	630	26,5	4,2	0,75	12,1	32	2,25	1,95	7,3	630,13 *	11SR63	649,31 *	
11AF071	710	26,5	4,2	0,75	12,1	32	2,25	1,95	7,3	681,30 *	11SR71	652,53 *	
11AF080	800	26,5	4,2	0,75	12,1	32	2,25	1,95	7,3	774,06 *	11SR80	678,11 *	
11AF090	900	26,5	4,2	0,75	12,1	32	2,25	1,95	7,3	844,43 *	11SR90	722,88 *	
11AF100	1000	37,1	5,2	1	18,3	46	3	2,2	8,9	1.548,13*	11SR100	1.426,58*	
11AF125	1250	37,1	5,2	1	18,3	46	3	2,2	8,9	1.861,59*	11SR125	1.909,58*	

Komponenten sind einzeln zu bestellen!

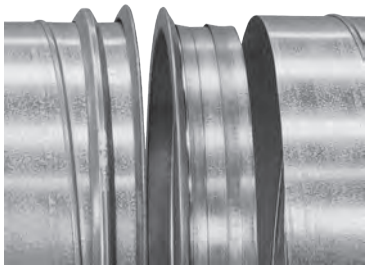
****Spannringe und Flansche größer als 500 mm nur in 20 Stk. Verpackungen lieferbar! Preis ist pro Pkg.***

Vormontage von Flanschen auf Rohren und Formstücken: Preis und Lieferzeit auf Anfrage





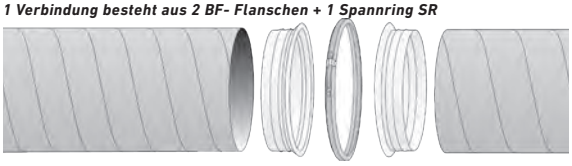
Flansch BF



- Rohrflansch aus verzinktem Stahlblech (für ø200 mm bis ø1250 mm) mit zwei Spreizrändern, die für viel Flexibilität sorgen, da die Rohre auch schräg oder wellig abgeschnitten sein können.
- Das spezielle Hohlprofil macht den Rohrflansch BF sehr stabil, so dass er auch dünnwandige Rohre aussteifen kann. Die Spreizränder wirken als Dichtlippe.
- Bei wellig oder schräg abgeschnittenen Rohren reicht es aus, wenn nur ein Spreizrand im Rohr festsitzt und sicher abdichten kann. Ohne Mehraufwand wird bei korrekter Fertigung und Montage die Dichtheitsklasse C nach EN 12237 erreicht (gilt nicht für Rohre mit Versteifungssicke - SRS).
- Komponenten sind einzeln zu bestellen!
- Spannringe und Flansche größer als 500 mm nur in 20 Stk. Verpackungen lieferbar!



1 Verbindung besteht aus 2 BF- Flanschen + 1 Spannring SR

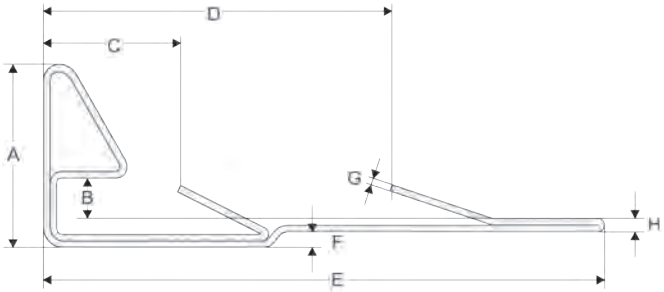


Artikelnummer	Anschluss ø	A	B	C	D	E	F	G	H	Bruttopreis in € / Stk.	dazu passender Spannring	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
11BF020	200	16	3,5	12	31	50	1,4	0,6	1,2	24,79	11SR20	17,11	1125
11BF022	224	16	3,5	12	31	50	1,4	0,6	1,2	25,43	11SR22	17,27	
11BF025	250	16	3,5	12	31	50	1,4	0,6	1,2	25,75	11SR25	17,27	
11BF028	280	16	3,5	12	31	50	1,4	0,6	1,2	26,54	11SR28	17,44	
11BF030	300	16	3,5	12	31	50	1,4	0,6	1,2	26,71	11SR30	18,55	
11BF031	315	16	3,5	12	31	50	1,4	0,6	1,2	27,03	11SR31	18,72	
11BF035	355	16	3,5	12	31	50	1,4	0,6	1,2	28,31	11SR35	18,88	
11BF040	400	16	3,5	12	31	50	1,4	0,6	1,2	29,59	11SR40	19,19	
11BF045	450	16	3,5	12	31	50	1,4	0,6	1,2	30,39	11SR45	20,47	
11BF050	500	25,7	7,7	15	50	80	1,5	0,75	1,5	49,10	11SR50	27,83	
11BF056	560	25,7	7,7	15	50	80	1,5	0,75	1,5	1.077,93*	11SR56	588,55 *	
11BF060	600	25,7	7,7	15	50	80	1,5	0,75	1,5	1.122,71*	11SR60	601,34 *	
11BF063	630	25,7	7,7	15	50	80	1,5	0,75	1,5	1.186,68*	11SR63	649,31 *	
11BF071	710	25,7	7,7	15	50	80	1,5	0,75	1,5	1.292,24*	11SR71	652,53 *	
11BF080	800	25,7	7,7	15	50	80	1,5	0,75	1,5	1.474,55*	11SR80	678,11 *	
11BF090	900	25,7	7,7	15	50	80	1,5	0,75	1,5	1.621,70*	11SR90	722,88 *	
11BF100	1000	36,3	9,3	20	70	110	2	1	2	2.699,63*	11SR100	1.426,58*	
11BF125	1250	36,3	9,3	20	70	110	2	1	2	3.323,36*	11SR125	1.909,58*	

Komponenten sind einzeln zu bestellen!

****Spannringe und Flansche größer als 500 mm nur in 20 Stk. Verpackungen lieferbar! Preis ist pro Pkg.***

Vormontage von Flanschen auf Rohren und Formstücken: Preis und Lieferzeit auf Anfrage





Flansch LF



- Rohrflansch aus verzinktem Stahlblech (für ø200 mm bis ø1250 mm) für Rohre und Formstücke mit Bördel.
- Der Flansch bildet keinen Ansatz im Rohrinneren und ist somit ideal für Staub- und Spänetransport geeignet.
- Durch die Montage mit dem Spannring SR können die Rohre auch leicht wieder demontiert werden (z. B. für Reinigungszwecke).
- Durch das einfache Aufschnappen des Flansches auf den Bördel ist die Montage einfach und sehr zeitsparend.
- Komponenten sind einzeln zu bestellen!
- Spannringe und Flansche größer als 500 mm nur in 20 Stk. Verpackungen lieferbar!



Längsfalzrohre



Formstücke mit Bördel

1 Verbindung besteht aus 2 LF-Flanschen + 1 Spannring SR

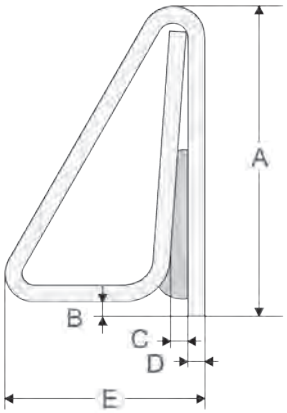


Artikel-nummer	Anschluss ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	min. Bördelhöhe	max. Bördelhöhe	Bruttopreis in € / Stk.	dazu passender Spannring	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
11LF20	200	12,6	0,8	1	1	8,2	5	7	7,84	11SR20	17,11	
11LF22	220	12,6	0,8	1	1	8,2	5	7	8,31	11SR22	17,27	
11LF25	250	12,6	0,8	1	1	8,2	5	7	8,80	11SR25	17,27	
11LF28	280	12,6	0,8	1	1	8,2	5	7	9,12	11SR28	17,44	
11LF30	300	12,6	0,8	1	1	8,2	5	7	9,12	11SR30	18,55	
11LF31	315	12,6	0,8	1	1	8,2	5	7	10,08	11SR31	18,72	
11LF35	350	12,6	0,8	1	1	8,2	5	7	10,24	11SR35	18,88	
11LF40	400	12,6	0,8	1	1	8,2	5	7	11,36	11SR40	19,19	
11LF45	450	12,6	0,8	1	1	8,2	5	7	12,31	11SR45	20,47	
11LF50	500	21,7	1	1,5	1,2	14	7	12	23,03	11SR50	27,83	1125
11LF56	560	21,7	1	1,5	1,2	14	7	12	508,57 *	11SR56	588,55 *	
11LF60	600	21,7	1	1,5	1,2	14	7	12	534,16 *	11SR60	601,34 *	
11LF63	630	21,7	1	1,5	1,2	14	7	12	569,36 *	11SR63	649,31 *	
11LF71	710	21,7	1	1,5	1,2	14	7	12	630,13 *	11SR71	652,53 *	
11LF80	800	21,7	1	1,5	1,2	14	7	12	681,30 *	11SR80	678,11 *	
11LF90	900	21,7	1	1,5	1,2	14	7	12	774,06 *	11SR90	722,88 *	
11LF100	1000	31	1,2	2	1,5	20,5	10	15	1.353,02*	11SR100	1.426,58*	
11LF125	1250	31	1,2	2	1,5	20,5	10	15	1.647,29*	11SR125	1.909,58*	

Komponenten sind einzeln zu bestellen!

****Spannringe und Flansche größer als 500 mm nur in 20 Stk. Verpackungen lieferbar! Preis ist pro Pkg.***

Vormontage von Flanschen auf Rohren und Formstücken: Preis und Lieferzeit auf Anfrage

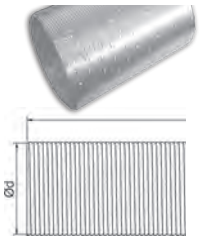




Nähere Informationen zu Flanschverbindungen finden Sie im Internet unter www.pichlerluft.at

Flexible Luftleitungen

Gestauchtes Aluflexrohr ALFR-G



Flexibles Rohr aus Aluminium, 1-lagig, nach DIN 24146. Die Standardlänge der Rohre beträgt 3 m auf 0,6 m gestaucht (ø50/63mm: L=5 lfm auf 1,2m gestaucht). Ein Auseinanderziehen auf die ursprüngliche Fertigungslänge ist problemlos möglich.

Artikelnummer	ød mm	Lieferlänge lfm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11ALFRG050	50	5	118,31	
11ALFRG063	63	5	137,82	
11ALFRG080	80	3	68,95	
11ALFRG100	100	3	84,09	
11ALFRG125	125	3	103,91	
11ALFRG150	150	3	133,23	
11ALFRG160	160	3	133,23	1116
11ALFRG180	180	3	166,44	
11ALFRG200	200	3	166,44	
11ALFRG224	224	3	207,23	
11ALFRG250	250	3	207,23	
11ALFRG315	315	3	260,06	

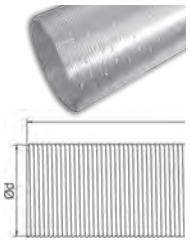
Bandklemmen - ALSK



Bandklemmen aus Edelstahl zur Befestigung von flexiblen Schläuchen. Klemmband aus Edelstahl mit 9 mm bzw. 12 mm Breite. Die Feststellschrauben sind aus verzinktem Stahlblech hergestellt.

Artikelnummer	geeignet für Durchmesser	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11ALSK051	ø 051 mm	6,22	
11ALSK125	ø 60 mm bis ø125 mm	9,71	
11ALSK250	ø 150 mm bis ø 250 mm	18,45	1116
11ALSK355	ø 280 mm bis ø 355 mm	27,39	
11ALSK630	ø 400 mm bis ø 630 mm	38,07	

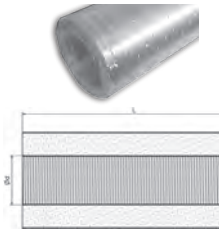
Aluflexrohr - ALFR



aus zweilagigem Aluminiumband, an den Überlappungsstellen dreilagig verrillt. Entspricht den Anforderungen nach DIN 24146 und ist nicht brennbar gemäß DIN 4101 Klasse A1.

Artikelnummer	ød mm	Lieferlänge lfm	Bruttopreis in € / lfm.	Rabatt-gruppe
11ALFR075	75	10	26,41	
11ALFR080	80	10	27,00	
11ALFR100	100	10	33,02	
11ALFR125	125	10	40,98	
11ALFR150	150	10	49,72	
11ALFR160	160	10	52,44	
11ALFR180	180	5	59,04	
11ALFR200	200	5	64,86	
11ALFR224	224	Auf Anfrage	73,23	1116
11ALFR250	250	5	81,76	
11ALFR280	280	Auf Anfrage	90,31	
11ALFR300	300	2,5	96,52	
11ALFR315	315	5	101,77	
11ALFR355	355	2,5	114,78	
11ALFR400	400	2,5	129,15	
11ALFR450	450	Auf Anfrage	145,86	
11ALFR500	500	Auf Anfrage	161,79	

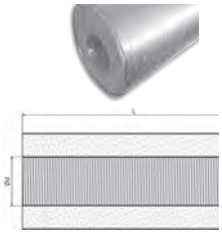
Aluflexrohr isoliert - ALIR 25



Innen und außen ein normales Aluflex-Rohr mit dazwischen liegender Isolierschicht (25 mm) aus nicht brennbarer Glasfaser. Der Biegeradius beträgt je nach Außendurchmesser 1-1,5 x d2.

Artikelnummer	ød mm	Lieferlänge lfm	Bruttopreis in € / lfm.	Rabatt-gruppe
11ALIR08025	80	5	132,26	
11ALIR10025	100	5	153,44	
11ALIR12525	125	5	179,85	
11ALIR15025	150	5	200,24	
11ALIR16025	160	5	214,81	
11ALIR18025	180	5	227,04	
11ALIR20025	200	5	244,52	
11ALIR22425	224	2,5	270,74	1116
11ALIR25025	250	2,5	287,83	
11ALIR28025	280	2,5	309,19	
11ALIR30025	300	2,5	334,06	
11ALIR31525	315	2,5	342,80	
11ALIR35525	355	2,5	380,86	
11ALIR40025	400	2,5	425,92	
11ALIR45025	450	2,5	470,40	

Aluflexrohr isoliert - ALIR 50



Innen und außen ein normales Aluflex-Rohr mit dazwischen liegender Isolierschicht (50 mm) aus nicht brennbarer Glasfaser. Der Biegeradius beträgt je nach Außendurchmesser 1-1,5 x d2.

Artikelnummer	ød mm	Lieferlänge lfm	Bruttopreis in € / lfm.	Rabatt-gruppe
11ALIR08050	80	5	155,38	
11ALIR10050	100	5	174,02	
11ALIR12550	125	5	198,30	
11ALIR15050	150	5	222,38	
11ALIR16050	160	5	225,49	
11ALIR18050	180	5	250,34	
11ALIR20050	200	5	260,45	
11ALIR22450	224	2,5	284,53	1116
11ALIR25050	250	2,5	316,19	
11ALIR28050	280	2,5	346,68	
11ALIR30050	300	2,5	356,19	
11ALIR31550	315	2,5	365,90	
11ALIR35550	355	2,5	403,19	
11ALIR40050	400	2,5	448,44	

Alufolienschlauch leicht - MI



Hochflexibler polyesterverleimter Aluminium-Lüftungsschlauch mit eingelegter Stahldrahtverstärkung (Abstand 24 mm). nach DIN 4102-A2. In Kartons gepresst. Ein Auseinanderziehen auf die ursprüngliche Fertigungslänge ist problemlos möglich. Max. Betriebsdruck (Überdruck): 2.000 Pa; Max. Luftgeschwindigkeit: 30 m/s

Artikelnummer	ød mm	Lieferlänge lfm	Bruttopreis in € / lfm.	Rabatt-gruppe
11MI0082	82	10	11,07	
11MI0102	102	10	11,07	
11MI0127	127	10	12,82	
11MI0152	152	10	14,96	
11MI0160	160	10	15,73	
11MI0180	180	10	17,09	1116
11MI0203	203	10	19,23	
11MI0229	229	10	23,50	
11MI0254	254	10	25,45	
11MI0305	305	10	31,08	
11MI0315	315	10	31,66	

Alufolienschlauch - MO



Hochflexibler polyesterverleimter Aluminium-Lüftungsschlauch mit eingelegter Stahldrahtverstärkung (Abstand 24 mm). nach DIN 4102-A2. In Kartons gepresst. Ein Auseinanderziehen auf die ursprüngliche Fertigungslänge ist problemlos möglich. Max. Betriebsdruck (Überdruck): 2.800 Pa; Max. Luftgeschwindigkeit: 30 m/s

Artikelnummer	ød mm	Lieferlänge lfm	Bruttopreis in € / lfm.	Rabatt-gruppe
11MO0082	82	10	11,45	
11MO0102	102	10	11,45	
11MO0127	127	10	14,57	
11MO0152	152	10	17,67	
11MO0160	160	10	18,65	
11MO0180	180	10	20,20	
11MO0203	203	10	23,50	1116
11MO0229	229	10	27,39	
11MO0254	254	10	29,72	
11MO0305	305	10	36,12	
11MO0315	315	10	39,04	
11MO0356	356	10	44,29	
11MO0406	406	10	58,07	

Isolierter Alufolienschlauch - MOK



Innenschlauch auf Basis des Aluschlauches MO, 25 mm Isolierung und einem Außenmantel aus einer mehrlagig verleimten Alumiunium-/ Polyester-Folie. Absolut dampfdicht. In Kartons gepresst. Max. Betriebsdruck (Überdruck): 2.500 Pa; Max. Luftgeschwindigkeit: 30 m/s

Artikelnummer	ød mm	Lieferlänge lfm	Bruttopreis in € / lfm.	Rabatt-gruppe
11MOK0082	82	10	40,21	
11MOK0102	102	10	47,19	
11MOK0127	127	10	54,77	
11MOK0152	152	10	64,68	
11MOK0160	160	10	67,20	
11MOK0180	180	10	73,80	
11MOK0203	203	10	82,74	1116
11MOK0229	229	10	91,68	
11MOK0254	254	10	97,50	
11MOK0305	305	10	116,34	
11MOK0315	315	10	120,22	
11MOK0356	356	10	135,37	
11MOK0406	406	10	183,73	

Isolierter Alufolienschlauch - MOKL



Innenschlauch aus mehrer Schichten Aluminium und Polyester. Außenmantel aus aluminisierten Polyester. In Kartons gepresst. Max. Betriebsdruck (Überdruck): 2.500 Pa; Max. Luftgeschwindigkeit: 20 m/s

Artikelnummer	ød mm	Lieferlänge lfm	Bruttopreis in € / lfm.	Rabatt-gruppe
11MOKL0082	82	10	28,35	
11MOKL0102	102	10	33,21	
11MOKL0127	127	10	38,45	
11MOKL0152	152	10	45,45	
11MOKL0160	160	10	47,19	
11MOKL0180	180	10	51,86	
11MOKL0203	203	10	57,88	1116
11MOKL0229	229	10	64,29	
11MOKL0254	254	10	68,37	
11MOKL0305	305	10	81,76	
11MOKL0315	315	10	84,29	
11MOKL0356	356	10	94,78	

Isolierter Alufolienschlauch - MOA



„mikroperforierter" Innenschlauch (umschlossen von einer absolut diffusions- und staubdichten Schicht), 25 mm Isolierung und Außenmantel aus einer mehrlagig verleimten Alumiunium-/ Polyester-Folie. In Kartons gepresst. Max. Betriebsdruck (Überdruck): 1.800 Pa; Max. Luftgeschwindigkeit: 30 m/s

Artikelnummer	ød mm	Lieferlänge lfm	Bruttopreis in € / lfm.	Rabatt-gruppe
11MOA0082	82	10	40,21	
11MOA0102	102	10	47,19	
11MOA0127	127	10	54,77	
11MOA0160	160	10	67,20	
11MOA0180	180	10	73,80	
11MOA0203	203	10	82,74	
11MOA0229	229	10	91,68	1116
11MOA0254	254	10	97,50	
11MOA0305	305	10	116,34	
11MOA0315	315	10	120,22	
11MOA0356	356	10	135,37	
11MOA0406	406	10	183,73	

Gewebeschlauch - NKB



Hochflexibler Lüftungsschlauch aus einem robusten Gewebe mit PVC-Beschichtung und eingelegter Stahldrahtverstärkung. Standardfarbe: grau. In Netze verpackt. Ein Auseinanderziehen auf die ursprüngliche Fertigungslänge ist problemlos möglich. Max. Betriebsdruck (Überdruck): 2.500 Pa; Max. Luftgeschwindigkeit: 30 m/s

Artikelnummer	ød mm	Lieferlänge lfm	Bruttopreis in € / lfm.	Rabatt-gruppe
11NKB0082	82	6	21,37	
11NKB0102	102	6	25,45	
11NKB0127	127	6	28,35	
11NKB0152	152	6	33,41	
11NKB0160	160	6	40,78	
11NKB0180	180	6	42,92	
11NKB0203	203	6	47,39	
11NKB0229	229	6	53,41	
11NKB0254	254	6	77,11	1116
11NKB0280	280	6	90,70	
11NKB0305	305	6	90,70	
11NKB0315	315	6	93,03	
11NKB0356	356	6	107,40	
11NKB0406	406	6	121,78	
11NKB0457	457	6	135,37	
11NKB0508	508	6	149,93	

Übersicht Schallschutz

ROHRSCHALLDÄMPFER
Rohrschalldämpfer SL 3005 288
Rohrschalldämpfer SL 3010 289
Rohrschalldämpfer mit Mittelkulisse SL 3010-MK 290

TELEFONIESCHALLDÄMPFER
ALSD 25 (L=500 mm) 291
ALSD 25 (L=1000 mm) 291
ALSD 50 (L=500 mm) 291
ALSD 50 (L=1000 mm) 291

FLEXIBLER SCHALLDÄMPFER
AKUCOM 291

SCHALLDÄMMKULISSEN
SDK-10 292
SDK-20 292
SDK-30 292

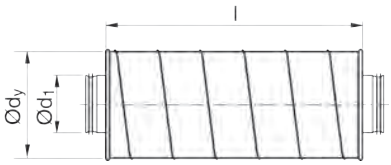
KULISSENSCHALLDÄMPFER
SD-10 293
SD-20 294
SD-30 295

Hinweis:



WEITERE SCHALLDÄMPFER (FLACHSCHALLDÄMPFER, VERTEILSCHALLDÄMPFER, UMLENK-SCHALLDÄMPFER, ...) FINDEN SIE IN DER KOMFORT-LÜFTUNG

Rohrschalldämpfer SL 3005



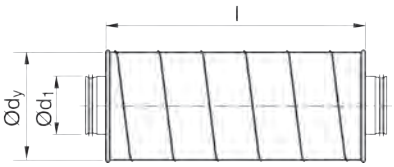
Runder Schalldämpfer aus verzinktem Stahlblech mit 50 mm Isolierung.
Außenmantel spiralgefalzt - Innenmantel perforiert. Anschlüsse mit Lippendichtung.

Artikelnummer	ød1 mm	ødy mm	l mm	Dämpfung in dB 125 Hz	250 Hz	500 Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11SL3005008006	80	180	600	9	16	28	119,21	1116
11SL3005008009			900	5	20	36	161,26	
11SL3005010006	100	200	600	8	13	25	132,25	
11SL3005010009			900	5	18	33	167,60	
11SL3005010012			1.200	6	22	39	230,00	
11SL3005010015			1.500	-	-	-	301,67	
11SL3005012506	125	224	600	7	12	23	135,42	
11SL3005012509			900	3	16	29	175,39	
11SL3005012512			1.200	3	18	37	259,62	
11SL3005012515			1.500	-	-	-	315,45	
11SL3005016006	160	250	600	4	8	21	155,16	
11SL3005016009			900	4	12	27	191,00	
11SL3005016012			1.200	3	14	34	269,62	
11SL3005016015			1.500	-	-	-	343,73	
11SL3005020006	200	300	600	4	8	20	184,66	
11SL3005020009			900	4	10	25	235,00	
11SL3005020012			1.200	4	13	32	309,84	
11SL3005020015			1.500	-	-	-	423,07	
11SL3005025006	250	355	600	2	6	15	212,33	
11SL3005025009			900	2	8	22	275,22	
11SL3005025012			1.200	2	10	27	362,38	
11SL3005025015			1.500	-	-	-	495,11	
11SL3005031506	315	450	600	3	7	12	348,85	
11SL3005031509			900	3	9	17	447,21	
11SL3005031512			1.200	3	12	24	479,02	
11SL3005031515			1.500	-	-	-	804,95	

Rohrschalldämpfer SLH 3005 in Hygieneausführung..... +30% Mehrpreis
Andere Materialien (Aluminium, Edelstahl) bzw. Sonderdimensionen und -ausführungen bis ø 400: Preis auf Anfrage

Nähere Informationen zu Rohrschalldämpfer SL finden Sie im Internet unter www.pichlerluft.at

Rohrschalldämpfer SL 3010



Runder Schalldämpfer aus verzinktem Stahlblech mit 100 mm Isolierung.
Außenmantel spiralgefalzt - Innenmantel perforiert. Anschlüsse mit Lippendichtung.

Artikelnummer	ød$_1$ mm	ødy mm	l mm	Dämpfung in dB 125 Hz	250 Hz	500 Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11SL3010008009	80	280	900	14	29	38	261,08	
11SL3010010006			600	10	19	28	208,19	
11SL3010010009	100	300	900	14	26	37	261,08	
11SL3010010012			1.200	15	30	38	394,92	
11SL3010010015			1.500	-	-	-	469,76	
11SL3010012506			600	10	19	28	230,00	
11SL3010012509	125	315	900	11	26	36	268,40	
11SL3010012512			1.200	10	29	37	412,47	
11SL3010012515			1.500	-	-	-	482,92	
11SL3010016003			300	4	8	13	172,22	
11SL3010016006			600	8	15	23	246,94	
11SL3010016009	160	355	900	9	21	32	313,14	
11SL3010016012			1.200	10	29	34	444,65	
11SL3010016015			1.500	-	-	-	563,37	
11SL3010020006			600	6	15	18	281,93	
11SL3010020009	200	400	900	7	21	26	357,74	
11SL3010020012			1.200	9	27	34	484,14	
11SL3010020015			1.500	-	-	-	644,06	
11SL3010025006			600	5	13	16	349,94	1116
11SL3010025009	250	450	900	5	18	25	411,38	
11SL3010025012			1.200	7	21	29	566,78	
11SL3010025015			1.500	-	-	-	740,35	
11SL3010031506			600	4	8	11	406,74	
11SL3010031509	315	500	900	5	12	15	500,35	
11SL3010031512			1.200	7	16	21	695,62	
11SL3010031515			1.500	-	-	-	900,14	
11SL3010035506			600	-	-	-	554,83	
11SL3010035509	355	560	900	-	-	-	650,52	
11SL3010035512			1.200	-	-	-	796,05	
11SL3010035515			1.500	-	-	-	1.170,62	
11SL3010040006			600	3	6	9	554,83	
11SL3010040009	400	600	900	4	10	14	650,52	
11SL3010040012			1.200	7	12	19	796,05	
11SL3010040015			1.500	-	-	-	1.170,62	
11SL3010045006			600	-	-	-	625,28	
11SL3010045009	450	630	900	-	-	-	781,54	
11SL3010045012			1.200	-	-	-	960,97	
11SL3010045015			1.500	-	-	-	1.407,82	

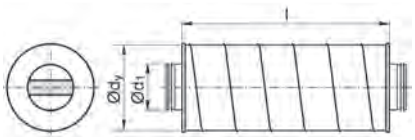
Rohrschalldämpfer SL 3010

Artikelnummer	ød$_1$ mm	ødy mm	l mm	Dämpfung in dB 125 Hz	250 Hz	500 Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11SL3010050006	500	710	600	-	-	-	625,28	1116
11SL3010050009			900	5	8	12	781,54	
11SL3010050012			1.200	6	12	18	960,97	
11SL3010050015			1.500	-	-	-	1.407,82	
11SL3010056006	560	800	600	-	-	-	1.066,89	
11SL3010056009			900	-	-	-	1.334,67	
11SL3010056012			1.200	-	-	-	1.441,94	
11SL3010063006	630	800	600	-	-	-	1.066,89	
11SL3010063009			900	5	8	12	1.334,67	
11SL3010063012			1.200	5	11	16	1.443,15	
11SL3010063015			1.500	-	-	-	2.402,42	
11SL3010071009	710	900	900	5	8	11	1.858,79	
11SL3010071015			1.500	5	10	14	3.325,10	

Rohrschalldämpfer SLH 3010 in Hygieneausführung..... +30% Mehrpreis

Andere Materialien (Aluminium, Edelstahl) bzw. Sonderdimensionen und -ausführungen bis ø 400: Preis auf Anfrage

Rohrschalldämpfer mit Mittelkulisse SL 3010-MK

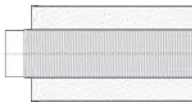


Runder Schalldämpfer aus verzinktem Stahlblech mit 100 mm Isolierung. Außenmantel spiralgefalzt - Innenmantel perforiert. Eingebaute Mittelkulisse (Breite 100 mm), um eine höhere Dämpfung zu erreichen. Anschlüsse mit Lippendichtung. Schalldämpfer gemäß VDI 6022 dauerhaft abriebfest und reinigbar, aus gesundheitlich unbedenklichen Materialien aufgebaut.

Artikelnummer	ød$_1$ mm	ødy mm	l mm	Dämpfung in dB 125 Hz	250 Hz	500 Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11SL3010MK031506	315	500	600	6	12	19	701,58	1116
11SL3010MK031509			900	7	17	29	876,62	
11SL3010MK031512			1.200	11	23	36	1.139,90	
11SL3010MK040006	400	600	600	5	9	16	913,06	
11SL3010MK040009			900	6	15	19	1.140,75	
11SL3010MK040012			1.200	9	22	30	1.484,59	
11SL3010MK050009	500	710	900	6	13	19	1.371,24	
11SL3010MK050012			1.200	8	17	26	1.782,00	
11SL3010MK063009	630	800	900	6	11	18	2.339,03	
11SL3010MK063012			1.200	9	15	24	3.042,33	
11SL3010MK063015			1.500	11	19	24	4.514,74	
11SL3010MK080012	800	1000	1.200	6	11	16	4.419,66	
11SL3010MK080015			1.500	6	14	18	4.988,88	

Telefonieschalldämpfer ALSD

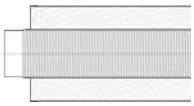
Flexibler Telefonieschalldämpfer mit Außenmantel aus Aluflexrohr, innen aus einem perforiertem Aluflexrohr und dazwischenliegender Isolierschicht (25 mm bzw. 50 mm) aus Glasfaser. Lieferlänge 500 bzw. 1000 mm. Temperaturbeständig: -125 °C bis + 200 °C



ALSD 25 05

Glasfaserisolierung mit 25 mm.
Länge 500 mm

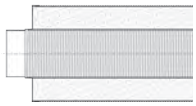
Artikelnummer	ød mm	Dämpfung in dB 125 Hz	250 Hz	500 Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
11ALSD0802505	80	-	-	-	104,68	
11ALSD1002505	100	0,5	5	10	121,42	
11ALSD1252505	125	0,5	5	10	127,40	
11ALSD1502505	150	-	-	-	137,70	
11ALSD1602505	160	0,4	2,4	6	177,91	
11ALSD2002505	200	0,41	2,4	4,5	186,64	1116
11ALSD2502505	250	-	-	-	246,26	
11ALSD3152505	315	-	-	-	318,13	
11ALSD3552505	355	-	-	-	392,70	
11ALSD4002505	400	-	-	-	485,54	



ALSD 25

Glasfaserisolierung mit 25 mm.
Länge 1000 mm

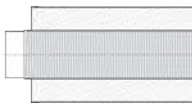
Artikelnummer	ød mm	Dämpfung in dB 125 Hz	250 Hz	500 Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
11ALSD08025	80	6	10	20	134,99	
11ALSD10025	100	5	8	18	160,62	
11ALSD12525	125	5	8	18	187,42	
11ALSD15025	150	-	-	-	213,83	
11ALSD16025	160	2	4	10	259,86	
11ALSD20025	200	2	4	9	279,87	1116
11ALSD25025	250	2	4	9	343,76	
11ALSD31525	315	2	3	5	430,38	
11ALSD35525	355	-	-	-	517,59	
11ALSD40025	400	-	-	-	590,61	



ALSD 50 05

Glasfaserisolierung mit 50 mm.
Länge 500 mm

Artikelnummer	ød mm	Dämpfung in dB 125 Hz	250 Hz	500 Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
11ALSD0805005	80	-	-	-	135,56	
11ALSD1005005	100	1	11	16	148,19	
11ALSD1255005	125	3	8,8	14,5	171,11	
11ALSD1505005	150	-	-	-	193,63	
11ALSD1605005	160	1	6	12,5	202,18	
11ALSD1805005	180	-	-	-	232,28	1116
11ALSD2005005	200	1,1	6	9,8	256,57	
11ALSD2505005	250	-	-	-	304,73	
11ALSD3155005	315	-	-	-	388,55	
11ALSD3555005	355	-	-	-	503,28	
11ALSD4005005	400	-	-	-	672,03	



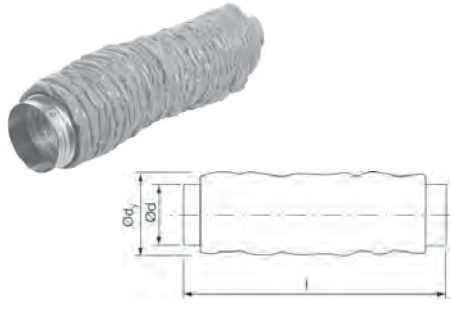
ALSD 50

Glasfaserisolierung mit 50 mm.
Länge 1000 mm

Artikelnummer	ød mm	Dämpfung in dB 125 Hz	250 Hz	500 Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
11ALSD08050	80	13	19	30	194,81	
11ALSD10050	100	11	16	28	214,81	
11ALSD12550	125	7	13	24	246,26	
11ALSD15050	150	-	-	-	277,73	
11ALSD16050	160	5	10	21	287,83	
11ALSD18050	180	-	-	-	327,45	1116
11ALSD20050	200	4	9	16	355,61	
11ALSD25050	250	4	8	16	425,54	
11ALSD31550	315	3	6	12	497,39	
11ALSD35550	355	-	-	-	564,00	
11ALSD40050	400	-	-	-	739,91	

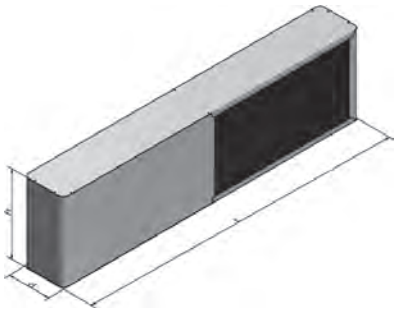
Flexible Schalldämpfer AKUCOM

Flexibler Schalldämpfer mit Außenmantel aus Polyethylen, innen aus perforiertem Aluminium und dazwischenliegender Isolierschicht (25 mm) aus Mineralwolle. Lieferlänge 1200 mm (komprimiert auf 550mm). Für die beste Schalldämpfung sollte der Schalldämpfer auf die volle Länge ausgezogen werden.



Artikelnummer	ød mm	l mm	Ød$_y$ mm	Dämpfung in dB 125 Hz	250 Hz	500 Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
11AKUCOM08012	80	1200	130	35	37	35	125,66	
11AKUCOM10012	100	1200	150	35	37	32	129,32	
11AKUCOM12512	125	1200	175	34	35	30	131,00	
11AKUCOM16012	160	1200	210	33	31	23	152,38	1116
11AKUCOM20012	200	1200	250	24	30	22	200,27	
11AKUCOM25012	250	1200	300	26	25	18	239,89	
11AKUCOM31512	315	1200	365	23	22	17	312,20	

Schalldämmkulissen SDK-10, SDK-20 und SDK-30



- SDK Kulissen mit Glasseide sind kombinierte Absorptions- und Resonanz-Schalldämpferkulissen in Zweikammerbauart für raumlufttechnische Anlagen.
- **strömungsoptimierte An- und Abströmprofile ohne Aufpreis**
- Die Oberflächen des eingesetzten Absorptionsmaterials aus unverrottbarer Mineralwolle sind mit abriebsicherer Glasseide und mit verzinktem Stahlblech belegt.
- Nichtbrennbar nach DIN 4102
- Höchstzulässige Luftgeschwindigkeit im Kulissenspalt: 20 m/s
- Abriebsicherheit der Glasseidenoberflächen mit 12 m/s geprüft
- Zulässige Betriebstemperatur: 100°C
- Die Längen L sind nur mit den angeführten Abmessungen lieferbar.
- Größere Höhen h und Längen L lassen sich durch Zusammenbau mehrerer Kulissen erreichen.

SDK-10 (KULISSENBREITE D = 100 MM)

Höhe h (mm) / Länge L (mm)	Bruttopreise in € / Stk.																				Rabattgruppe
	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	
500	91,27*	91,27*	91,27*	91,27*	97,82*	97,82*	109,09*	123,56	136,52	149,31	163,18	187,25	199,60	211,78	225,03	238,29	251,24	284,61	318,74	351,96	
750	101,48*	101,48*	101,48*	101,48*	118,23*	118,23*	136,52*	156,02	173,84	192,28	208,73	242,71	260,24	277,14	295,73	313,86	332,61	374,04	415,18	456,02	
1000	123,56*	123,56*	123,56*	123,56*	145,65*	145,65*	165,77*	185,58	209,65	234,18	257,34	299,39	320,41	342,20	365,21	387,91	410,46	459,36	508,27	556,57	1203
1250	143,52	143,52	143,52	143,52	168,97	168,97	195,78	221,84	254,90	287,81	322,55	367,03	389,13	410,46	438,19	466,37	495,02	548,96	602,89	658,19	
1500	163,18	163,18	163,18	163,18	193,95	193,95	225,03	257,34	295,73	333,67	371,60	422,50	447,63	472,16	505,68	539,81	573,18	635,19	696,89	758,75	

* unverbindliche Lagerware

SDK-20 (KULISSENBREITE D = 200 MM)

Höhe h (mm) / Länge L (mm)	Bruttopreise in € / Stk.																Rabattgruppe
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	
500	106,66	124,17	142,15	159,98	178,72	197,16	216,19	250,79	268,15	284,45	304,11	324,07	343,42	379,99	416,24	452,97	
750	112,43*	131,61*	152,68*	175,97*	196,15*	216,66*	238,61*	328,49*	350,43	373,13	398,27	423,86	450,07	500,05	550,79	601,06	
1000	134,39*	162,33*	188,83*	213,44*	240,50*	267,44*	294,83*	408,94*	437,12	465,15	496,09	527,32	559,62	621,48	683,33	745,96	1203
1250	155,90*	192,04*	223,98*	254,69*	290,73*	327,32*	361,58*	489,99*	518,63	547,74	587,35	626,21	665,81	740,01	813,90	888,10	
1500	180,62*	218,99*	256,91*	294,83*	336,41*	379,43*	421,01*	571,35*	605,78	639,15	685,63	732,24	778,87	863,28	947,68	1033,00	

* unverbindliche Lagerware

SDK-30 (KULISSENBREITE D = 300 MM)

Höhe h (mm) / Länge L (mm)	Bruttopreise in € / Stk.																Rabattgruppe
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	
500	138,70	161,50	184,80	208,00	232,40	256,40	281,10	326,10	348,60	369,80	395,40	421,30	446,50	494,00	541,20	588,90	
750	146,20	171,10	198,50	228,80	255,00	281,70	310,20	427,10	455,60	485,10	517,80	551,10	585,10	650,10	716,10	781,40	
1000	174,80	211,10	245,50	277,50	312,70	347,70	383,30	531,70	568,30	604,70	645,00	685,60	727,60	808,00	888,40	969,80	1203
1250	202,70	249,70	291,20	331,10	378,00	425,60	470,10	637,00	674,30	712,10	763,60	814,10	865,60	962,10	1058,10	1154,60	
1500	234,90	284,70	334,00	383,30	437,40	493,30	547,40	742,80	787,60	830,90	891,40	952,00	1012,60	1122,30	1232,00	1342,90	

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes!
Mehrpreis für Schalldämmkulissen mit Lochblechabdeckung ..... + 45 %

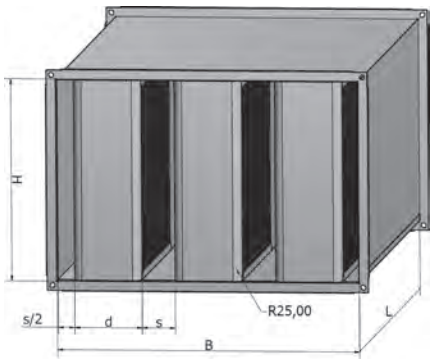
ARTIKELSCHLÜSSEL

12 SDK10 0400 0500

- **Länge (mm)** (0 vor Länge - wenn kleiner 1000mm)
- **Höhe (mm)** (0 vor Höhe - wenn kleiner 1000mm)
- **SDK-10** = Schalldämmkulissen d = 100 mm
- **SDK-20** = Schalldämmkulissen d = 200 mm
- **SDK-30** = Schalldämmkulissen d = 300 mm
- **Kataloggruppe**

Die Längen L sind **NUR** mit den angeführten Abmessungen lieferbar. Größere Höhen h und Längen L lassen sich durch Zusammenbau mehrerer Kulissen erreichen.

Kulissenschalldämpfer SD10



- SD Kulissenschalldämpfer aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Profilflanschen. **Schalldämmkulissen SDK-10 mit strömungsoptimierte An- und Abström-profilen sind bereits fix eingebaut und ohne Aufpreis.**
- Die Oberflächen des eingesetzten Absorptionsmaterials aus unverrottbarer Mineralwolle sind mit reißfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Glasseide und mit verzinktem Stahlblech belegt.
- Nichtbrennbar nach DIN 4102
- Höchstzulässige Luftgeschwindigkeit im Kulissenspalt: 20 m/s
- Abriebsicherheit der Glasseidenoberflächen mit 12 m/s geprüft
- Zulässige Betriebstemperatur: 100°C
- Die Längen L sind standardmäßig mit den angeführten Abmessungen lieferbar.

Bruttopreise in € / Stk.

		Kulissenanzahl								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
		Schalldämpferbreite von (mm) bis (mm) bei max. s = 100 mm Spaltweite (min. s = 50 mm)								Rabatt-gruppe
Länge L (mm)	Höhe H (mm)	150	300	450	600	750	900	1050	1200	
		200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	
500	150	156,26	267,30	384,89	504,19	616,70	a.A.	a.A.	a.A.	
	200	156,26	267,30	384,89	504,19	616,70	a.A.	a.A.	a.A.	
	250	156,26	267,30	384,89	504,19	616,70	a.A.	a.A.	a.A.	
	300	156,26	267,30	384,89	504,19	616,70	a.A.	a.A.	a.A.	
	450	199,22	332,65	471,91	612,93	745,72	878,24	1.010,47	1.143,54	
	600	237,92	383,30	536,14	691,35	894,29	982,65	1.205,13	1.347,28	
	900	318,91	496,91	685,07	908,79	1.124,92	1.340,77	1.535,79	1.729,28	
750	150	219,03	370,87	530,78	693,73	845,95	a.A.	a.A.	a.A.	
	200	219,03	370,87	530,78	693,73	845,95	a.A.	a.A.	a.A.	
	250	219,03	370,87	530,78	693,73	845,95	a.A.	a.A.	a.A.	
	300	219,03	370,87	530,78	693,73	845,95	a.A.	a.A.	a.A.	
	450	278,15	452,53	636,34	823,03	998,03	1.172,61	1.347,62	1.522,19	
	600	333,89	527,91	732,02	939,19	1.209,92	1.376,46	1.625,18	1.815,01	
	900	449,14	685,62	969,98	1.232,82	1.520,61	1.808,52	2.064,49	2.323,49	
1000	150	270,99	450,79	640,60	832,81	1.013,96	a.A.	a.A.	a.A.	
	200	270,99	450,79	640,60	832,81	1.013,96	a.A.	a.A.	a.A.	
	250	270,99	450,79	640,60	832,81	1.013,96	a.A.	a.A.	a.A.	
	300	270,99	450,79	640,60	832,81	1.052,58	a.A.	a.A.	a.A.	1203
	450	351,20	563,47	786,92	1.013,96	1.273,01	1.493,13	1.715,15	1.974,76	
	600	421,01	671,62	933,68	1.192,48	1.475,96	1.733,86	1.976,19	2.202,56	
	900	565,69	885,50	1.208,15	1.541,52	1.878,61	2.180,28	2.481,95	2.788,19	
1250	150	327,64	541,68	781,09	995,38	1.210,22	a.A.	a.A.	a.A.	
	200	327,64	541,68	781,09	995,38	1.210,22	a.A.	a.A.	a.A.	
	250	327,64	541,68	781,09	995,38	1.210,22	a.A.	a.A.	a.A.	
	300	327,64	541,68	781,09	995,38	1.256,33	a.A.	a.A.	a.A.	
	450	424,78	693,03	955,53	1.251,68	1.556,47	1.773,18	2.091,22	2.335,69	
	600	515,95	817,40	1.132,74	1.443,95	1.786,50	2.126,94	2.385,48	2.655,21	
	900	659,74	1.116,37	1.547,36	1.926,17	2.463,15	2.866,47	3.271,26	3.638,89	
1500	150	391,44	645,80	914,31	1.186,59	1.442,53	a.A.	a.A.	a.A.	
	200	391,44	645,80	914,31	1.186,59	1.442,53	a.A.	a.A.	a.A.	
	250	391,44	645,80	914,31	1.186,59	1.442,53	a.A.	a.A.	a.A.	
	300	391,44	645,80	914,31	1.186,59	1.497,48	a.A.	a.A.	a.A.	
	450	497,84	807,24	1.109,58	1.450,47	1.801,43	2.048,88	2.418,35	2.699,58	
	600	606,45	955,21	1.318,98	1.678,86	2.114,76	2.466,71	2.817,14	3.167,56	
	900	856,32	1.300,67	1.763,81	2.229,49	2.844,06	3.374,78	3.847,09	4.319,41	

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes! Artikelnummer und Mehrpreise siehe nachfolgend.

Kulissenschalldämpfer SD20

• SD Kulissenschalldämpfer aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Profilflanschen. **Schalldämmkulissen SDK-20 mit strömungsoptimierte An- und Abströmprofilen sind bereits fix eingebaut und ohne Aufpreis**. Restliche Eigenschaften wie SD10.

Bruttopreise in € / Stk.

Länge L (mm)	Höhe H (mm)	Kulissenanzahl 1	2	3	4	5	6	7	8	Rabatt-gruppe
		Schalldämpferbreite von (mm) bis (mm) bei max. s = 200 mm Spaltweite								
		250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	
		400	800	1200	1600	2000	2400	2400	2400	
500	150	161,44	282,97	405,04	527,01	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	200	161,44	282,97	405,04	527,01	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	250	161,44	282,97	405,04	527,01	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	300	161,44	282,97	405,04	527,01	661,40	770,28	892,69	1.001,47	
	450	200,69	343,73	486,32	629,02	784,37	914,65	1.057,24	1.187,08	
	600	240,94	405,04	568,70	730,92	908,22	1.058,68	1.221,79	1.373,14	
	900	322,77	530,67	737,80	945,25	1.166,01	1.359,83	1.567,84	1.762,55	
	1200	415,58	676,48	936,60	1.197,61	1.471,82	1.719,08	1.980,54	2.227,91	
	1500	a.A.	a.A.	1.113,46	1.421,15	1.741,48	2.034,98	2.342,56	2.636,50	
750	150	221,32	383,98	547,64	709,85	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	200	221,32	383,98	547,64	709,85	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	250	221,32	383,98	547,64	709,85	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	300	221,32	383,98	547,64	709,85	892,25	1.035,73	1.198,06	1.342,42	
	450	278,86	469,02	660,07	850,23	1.060,46	1.232,32	1.423,37	1.594,34	
	600	339,63	564,05	788,02	1.011,56	1.254,72	1.459,07	1.682,60	1.887,29	
	900	456,27	738,68	1.021,65	1.303,62	1.604,88	1.868,11	2.150,18	2.413,41	
	1200	581,01	930,62	1.279,44	1.628,61	1.996,62	2.327,48	2.676,64	3.007,18	
	1500	a.A.	a.A.	1.518,50	1.927,54	2.357,20	2.746,16	3.156,64	3.546,50	
1000	150	280,64	484,10	687,46	890,37	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	200	280,64	484,10	687,46	890,37	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	250	280,64	484,10	687,46	890,37	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	300	280,64	484,10	687,46	890,37	1.119,00	1.296,74	1.500,21	1.678,39	
	450	359,25	602,52	845,13	1.089,29	1.357,06	1.574,27	1.817,43	2.034,54	1203
	600	433,32	710,74	990,05	1.267,58	1.571,95	1.824,20	2.102,17	2.354,98	
	900	586,89	941,59	1.296,74	1.651,89	2.032,65	2.362,19	2.717,34	3.046,54	
	1200	749,22	1.189,85	1.630,93	2.070,57	2.537,27	2.951,85	3.392,48	3.807,51	
	1500	a.A.	a.A.	1.928,87	2.443,13	2.983,89	3.472,43	3.986,69	4.475,34	
1250	150	341,07	583,67	827,39	1.070,55	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	200	341,07	583,67	827,39	1.070,55	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	250	341,07	583,67	827,39	1.070,55	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	300	341,07	583,67	827,39	1.070,55	1.346,08	1.557,75	1.800,91	2.012,58	
	450	437,42	729,59	1.022,09	1.314,15	1.638,70	1.898,71	2.190,88	2.450,89	
	600	530,67	868,08	1.205,38	1.541,79	1.912,01	2.216,38	2.555,12	2.859,60	
	900	691,12	1.157,81	1.591,13	2.025,33	2.491,58	2.893,41	3.327,18	3.729,34	
	1200	909,66	1.434,34	1.959,58	2.483,82	3.039,66	3.532,86	4.057,54	4.549,85	
	1500	-	-	2.332,47	2.949,08	3.599,50	4.183,72	4.808,53	5.393,65	
1500	150	402,27	687,90	974,52	1.260,26	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	200	402,27	687,90	974,52	1.260,26	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	250	402,27	687,90	974,52	1.260,26	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
	300	402,27	687,90	974,52	1.260,26	1.584,70	1.832,96	2.118,58	2.365,85	
	450	511,49	848,79	1.187,08	1.524,82	1.901,04	2.199,97	2.537,71	2.837,09	
	600	624,37	1.017,99	1.412,83	1.806,01	2.237,00	2.592,15	2.986,11	3.340,81	
	900	859,32	1.373,14	1.885,96	2.397,89	2.950,96	3.424,97	3.938,24	4.411,80	
	1200	1.078,31	1.693,03	2.307,86	2.924,02	3.577,65	4.154,45	4.771,94	5.352,40	
	1500	a.A.	a.A.	2.751,15	3.475,20	4.260,45	4.931,94	5.654,10	6.339,79	

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes! Artikelnummer und Mehrpreise siehe nachfolgend.

Kulissenschalldämpfer SD30

• SD Kulissenschalldämpfer aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Profilflanschen. **Schalldämmkulissen SDK-30 mit strömungsoptimierte An- und Abströmprofilen sind bereits fix eingebaut und ohne Aufpreis.** Restliche Eigenschaften wie SD10

Bruttopreise in € / Stk.

Länge L (mm)	Höhe H (mm)	Kulissenanzahl 1	2	3	4	5	6	Rabattgruppe
		Schalldämpferbreite von (mm) bis (mm) bei max. s = 200 mm Spaltweite						
		350	700	1050	1400	1750	2100	
		500	1000	1500	2000	2500	3000	
500	300	209,90	367,90	526,60	685,20	859,90	1.002,00	1203
	450	260,90	446,90	632,30	817,80	1.020,00	1.190,00	
	600	313,30	526,60	739,40	950,20	1.181,00	1.377,00	
	900	419,70	689,90	959,20	1.229,00	1.516,00	1.768,00	
	1200	540,30	879,50	1.218,00	1.557,00	1.914,00	2.235,00	
	1500	a.A.	a.A.	1.448,00	1.848,00	2.264,00	2.646,00	
750	300	287,80	499,20	712,00	922,90	1.160,00	1.347,00	
	450	362,60	609,80	858,10	1.106,00	1.379,00	1.603,00	
	600	441,60	733,30	1.025,00	1.316,00	1.632,00	1.897,00	
	900	593,20	960,30	1.329,00	1.695,00	2.087,00	2.429,00	
	1200	755,40	1.210,00	1.664,00	2.118,00	2.596,00	3.026,00	
	1500	a.A.	a.A.	1.975,00	2.506,00	3.065,00	3.571,00	
1000	300	364,90	629,40	893,70	1.158,00	1.455,00	1.686,00	
	450	467,10	783,30	1.099,00	1.417,00	1.765,00	2.047,00	
	600	563,40	924,00	1.288,00	1.648,00	2.044,00	2.372,00	
	900	763,00	1.225,00	1.686,00	2.148,00	2.643,00	3.071,00	
	1200	974,00	1.547,00	2.121,00	2.692,00	3.299,00	3.838,00	
	1500	a.A.	a.A.	2.508,00	3.177,00	3.880,00	4.515,00	
1250	300	443,40	758,80	1.076,00	1.392,00	1.750,00	2.026,00	
	450	568,70	948,50	1.329,00	1.709,00	2.131,00	2.469,00	
	600	689,90	1.129,00	1.567,00	2.005,00	2.486,00	2.882,00	
	900	898,50	1.506,00	2.069,00	2.633,00	3.240,00	3.762,00	
	1200	1.183,00	1.865,00	2.548,00	3.229,00	3.952,00	4.593,00	
	1500	a.A.	a.A.	3.033,00	3.834,00	4.680,00	5.439,00	
1500	300	523,00	894,30	1.267,00	1.639,00	2.061,00	2.383,00	
	450	665,00	1.104,00	1.544,00	1.983,00	2.472,00	2.860,00	
	600	811,70	1.324,00	1.837,00	2.348,00	2.909,00	3.370,00	
	900	1.118,00	1.786,00	2.452,00	3.118,00	3.837,00	4.453,00	
	1200	1.402,00	2.201,00	3.001,00	3.802,00	4.651,00	5.401,00	
	1500	a.A.	a.A.	3.577,00	4.518,00	5.539,00	6.412,00	

ARTIKELSCHLÜSSEL 12 SD10 3 0600 0750

- 12 SD10 3 0600 0750 — **Länge (mm)** (0 vor Länge - wenn kleiner 1000mm)
- 12 SD10 3 0600 0750 — **Höhe (mm)** (0 vor Höhe - wenn kleiner 1000mm)
- 12 SD10 3 0600 0750 — **Anzahl der Kulissen**
- 12 SD10 3 0600 0750 — **SD-10** = Kulissenschalldämpfer d = 100 mm; **SD-20** = Kulissenschalldämpfer d = 200 mm; **SD-30** = Kulissenschalldämpfer d = 300 mm
- 12 SD10 3 0600 0750 — **Kataloggruppe**

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes!
Mehrpreis für Schalldämmkulissen mit Lochblechabdeckung ..... + 30 %
Mehrpreis für Schalldämmkulissen mit Anströmblechen ..... + 5 %
Mehrpreis für Schalldämmpfer in DHKL „C“ ..... + 3 %
Mehrpreis für Schalldämmpfer in Hygieneausführung ..... + 5 %
Mehrpreis für Schalldämmpfer in DHKL „C“ & Hygieneausführung..... + 8 %
Die Längen L sind standardmäßig mit den angeführten Abmessungen lieferbar.

Übersicht Luftregulierung

KONSTANTE VOLUMENSTROMREGLER
Konstante Volumenstromregler rund VR-1 297
Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 297
Konstante Volumenstromregler eckig VK-2 298

VARIABLE VOLUMENSTROMREGLER
Variable Volumenstromregler rund PVSR-R 300
Variable Volumenstromregler eckig (Einflügelklappe) PVSR-E 301
Variable Volumenstromregler eckig (Jalousieklappe) PVSR-J 302
Volumenstromregler - Umlenkschalldämpfer Kombination 303

IRISBLENDEN
Irisblenden SPI 305

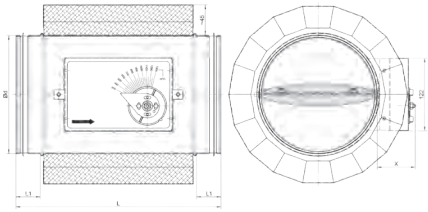
DROSSEL- UND REGELKLAPPEN
Drosselklappe mit Lippendichtung DSU 305
Dichtklappe mit Lippendichtung DTU 306
Dichtklappe mit Motor DTBU 306
Drosselkappe eckig DSE 307

JALOUSIEKLAPPEN
Übersicht 308
Jalousieklappen JK-I-02 310
Jalousieklappen (luftdicht) JK-A-03 L 311
Jalousieklappen JK-A-07 G 312
Jalousieklappe (luftdicht) JK-A-07 LK 313

Konstante Volumenstromregler rund VR-1

mit manueller Einstellung





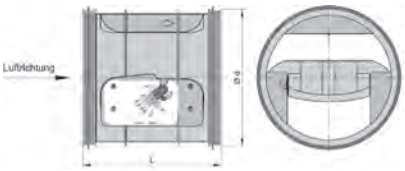
- Die VR-1 Volumenstromregler sind mechanische Regler für konstante Volumenströme in raumlufttechnischen Anlagen und arbeiten ohne Hilfsenergie.
- Grundausführung mit manueller Einstellung des Volumenstromsollwertes.
- Der erforderliche Volumenstrom wird an einer skalierten Stelleinrichtung vorgewählt und bei variablen Drücken mit großer Genauigkeit konstant gehalten.
- Werkseitig sind die Regler für den gesamten Volumenstrombereich justiert.
- Die jeweilige Einstellung auf einen bestimmten Volumenstromsollwert kann somit problemlos vor Ort mit entsprechender Genauigkeit vorgenommen werden.
- Der Volumenstromregler kann mit Dämmschale und/oder mit motorischer Einstellung des Volumenstromes geliefert werden.
- Lippendichtung ist standardmäßig angebracht
- Druckbereich: 50 bis 1000 Pa / Dichtheitsklasse: B nach DIN EN 1751 /
- Länge Einsteckstutzen: 40 mm

Artikel-nummer	Nenngröße ø mm	Vmin m³/h	Vmax* m³/h	øD mm	Länge L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Artikelnummer inkl. Dämmschale	Dämmschale mm	Bruttopreis inkl. Dämmschale	Rabatt-gruppe
10VR1080	80	50	280	79	326	270,16	10VR1DS080	45	360,17	
10VR1100	100	70	380	99	326	270,16	10VR1DS100	45	360,17	
10VR1125	125	120	600	124	326	288,68	10VR1DS125	45	379,20	
10VR1160	160	150	900	159	326	298,07	10VR1DS160	45	389,49	
10VR1200	200	250	1.300	199	326	319,80	10VR1DS200	45	413,54	
10VR1250	250	400	2.100	249	404	348,22	10VR1DS250	45	444,78	1006
10VR1315	315	600	3.100	314	454	430,26	10VR1DS315	45	531,33	
Mehrpreis für Ausführung mit motorischer Sollwert-Einstellung:										
M1 ... Zweipunkt-Motor 230 V~						384,30				
M2 ... Zweipunkt-Motor 24 V ~						384,30				
M3 ... stetig regelbarer Motor 24 V ~						498,90				
*regelbereich lt. Datenblatt										

Einschubvolumenstrombegrenzer EVB

Einschubvolumenstrombegrenzer





- mechanische Regler ohne Hilfsenergie zur Konstanthaltung von Volumenströmen
- Reglergehäuse und Klappenblatt bestehen aus einem speziellen antistatischen und mikrobiell beständigen Kunststoff.
- Erfüllen die Hygiene – Anforderungen entsprechend VDI 6022–1, VDI 3803–1, DIN 1946–4, DIN EN 13779, SWKI VA104–01, SWKI 99–3, ÖNORM H6020 und ÖNORM H6021.
- Können in beliebiger Einbaulage in Lüftungsrohrleitungen eingesetzt werden.
- werkseitig in den gesamten, mindestens 1:7 betragenden Volumenstrombereichen justiert

Artikelnummer	ød mm	V_{min} m³/h	V_{max}* mm	L mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10EVB080	79	13	110	100		95,28	
10EVB100*	99	20	170	125		105,57	
10EVB125*	124	35	270	150		126,27	
10EVB160*	159	50	440	160		147,75	1006
10EVB200*	199	75	680	200		242,01	
10EVB250*	249	125	1060	250		295,24	

* unverbindliche Lagerware

Konstante Volumenstromregler eckig VK-2

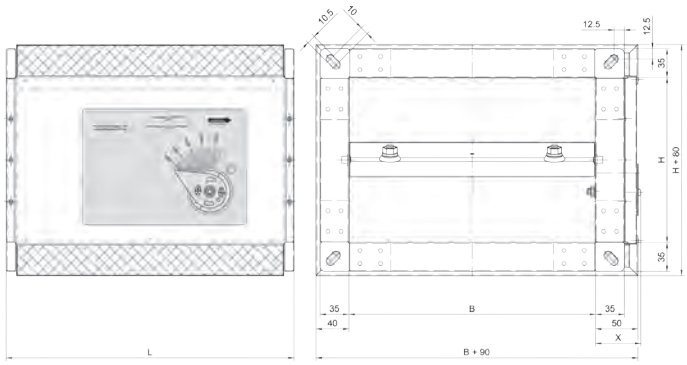
mit manueller Einstellung



- Die VK-2 Volumenstromregler sind mechanische Regler für konstante Volumenströme in raumlufttechnischen Anlagen und arbeiten ohne Hilfsenergie.
- Grundausführung mit manueller Einstellung des Volumenstromsollwertes.
- Der erforderliche Volumenstrom wird an einer skalierten Stelleinrichtung vorgewählt und bei variablen Drücken mit großer Genauigkeit konstant gehalten.
- Werkseitig sind die Regler für den gesamten Volumenstrombereich justiert.
- Die jeweilige Einstellung auf einen bestimmten Volumenstromsollwert kann somit problemlos vor Ort mit entsprechender Genauigkeit vorgenommen werden.
- Der Volumenstromregler kann auch mit Dämmschale und/oder mit motorischer Einstellung des Volumenstromes geliefert werden.
- Druckbereich: 50 bis 1000 Pa / Dichtheitsklasse: B nach DIN EN 1751 /

Artikelnummer	Breite	Höhe	Vmin m^3/h	Vmax m^3/h	Höhe mm	Dämmschale mm	Flansch mm	Bruttopreis in € / Stk.	inkl. Dämmschale	Aufpreis Stellantrieb M1/M2	Aufpreis für Stellantrieb M3	Rabattgruppe
10VK2200100		100	200	800	300	40	35	443,44	577,04	371,94	482,92	
10VK2200150*	200	150	250	1.200	325	40	35	463,11	596,71	371,94	482,92	
10VK2200200*		200	350	1.550	425	40	35	512,80	646,40	453,99	623,04	
10VK2300100		100	250	1.200	300	40	35	459,23	596,18	371,94	482,92	
10VK2300150		150	350	1.650	325	40	35	474,46	611,41	371,94	482,92	
10VK2300200*	300	200	500	2.100	350	40	35	516,97	653,92	371,94	482,92	
10VK2300250*		250	600	2.800	450	40	35	705,80	848,53	453,99	623,04	
10VK2300300		300	750	3.500	500	40	35	1041,25	1183,98	574,72	787,26	
10VK2400200*		200	700	3.300	375	40	35	540,09	680,24	371,94	482,92	1006
10VK2400250	400	250	800	3.700	450	40	35	717,43	864,15	453,99	623,04	
10VK2400300*		300	1.000	4.250	500	40	35	1052,74	1199,46	453,99	623,04	
10VK2500200		200	875	4.125	375	40	35	563,06	707,21	371,94	482,92	
10VK2500250	500	250	1.000	4.375	400	40	35	740,55	891,38	453,99	623,04	
10VK2500300*		300	1.200	5.200	500	40	35	1079,74	1230,57	453,99	623,04	
10VK2600200		200	1.125	4.750	350	40	35	647,93	794,51	371,94	482,92	
10VK2600250	600	250	1.400	6.000	500	40	35	763,66	917,96	574,72	787,26	
10VK2600300*		300	1.600	7.000	500	40	35	1106,73	1261,03	574,72	787,26	

M1 = Zweipunkt Stellantrieb 230 V
M2 = Zweipunkt Stellantrieb 24 V
M3 = stetiger Stellantrieb 24 V
*** unverbindliche Lagerware (in der Standardausführung)**



ARTIKELSCHLÜSSEL

10 VK2 300 200 M3

- **M1... M3** = Motorausführung
- **Höhe (mm)**
- **Breite (mm)**
- **VK-2** = Volumenstromregler eckig
  VK-2DS = mit Dämmschale
- **Kataloggruppe**

Variable Volumenstromregler

Mit variablen Volumenstrom-Regelsystemen lassen sich die Anforderungen für einen wirtschaftlichen und energieeffizienten Betrieb erfüllen, insbesondere durch die neue Art der bedarfsgeführten Ventilatorregelung über die VAV-Klappenstellung in Verbindung mit Antrieben der neuen Generation. Jede Zone, jeder Raum eines Objektes erhalten genau den Luftvolumenstrom, der zur Einhaltung der momentan erforderlichen Kriterien, bedarfsabhängig, benötigt wird, um die Außenluft zu- und die Schadstoffe abzuführen. Die Raumtemperatur, die Luftqualität oder eine Kombination aus beiden bestimmen den benötigten Luftvolumenstrom.

Vorteile und Nutzen von VAV-Anlagen

- Bedarfsgeregelter Luftvolumenstrom
- Vordruckunabhängiges System, einfache Systemintegration
- Kombination mit anderen Komponenten und Systemen wie z.B. Kühldecken
- Passend zu Energierückgewinnungssystemen
- Sparsam im Energieverbrauch,beschleunigt die Amortisationszeit
- Einfache Ansteuerung mittels 0-10 V Signal oder über Bus-System (MP-Bus, Modbus, KNX, BACnet)
- Klappenstellung wird für die energieeffiziente Regelung der Ventilatoren verwendet
- Ermöglicht das Einsparen von bis zu 50 % der Energie für die Ventilatoren über Fan Optimiser

Sortiments- und Funktionsübersicht

- Analogansteuerung 0...10 V / 2...10 V / MP-Bus
- Modbus / BACnet / MP-Bus / KNX
- Aufschaltmöglichkeit von Sensoren und Schaltern
- Servicebuchse für Toolanschluss
- NFC-Schnittstelle für Bedienung über Smartphone (nur bei MP-Ausführung)

Drehantriebe	Applikation			Sensor		Antrieb			Speisung, Ansteuerung						Tool			
	Volumenstrom VAV / CAV	Position Control (Open) Loop	Komfortbereich	D3, dynamisch, 0...500 Pa	Laufzeit, 120...300 s	Rotativ 0...90°, 5 Nm	Rotativ 0...90°, 10 Nm	Rotativ 0...90°, 20 Nm	Speisung AC/DC 24 V	Analogansteuerung 0...10 V / 2...10 V	MP-Bus	Modbus RTU	BACnet MS/TP	KNX	Hybridmodus (Modbus / BACnet)	Belimo Assistant App / NFC	Belimo-PC-Tool	ZTH EU
LMV-D3-MF	•	•	•	•	•	•	–	–	•	•	–	–	–	–	–	–	•	•
NMV-D3-MF	•	•	•	•	•	–	•	–	•	•	–	–	–	–	–	–	•	•
LMV-D3-MP	•	•	•	•	•	•	–	–	•	•	•	–	–	–	–	•	•	•
NMV-D3-MP	•	•	•	•	•	–	•	–	•	•	•	–	–	–	–	•	•	•
SMV-D3-MP	•	•	•	•	•	–	–	•	•	•	•	–	–	–	–	•	•	•
LMV-D3-KNX	•	•	•	•	•	•	–	–	•	–	–	–	–	•	–	–	•	•
NMV-D3-KNX	•	•	•	•	•	–	•	–	•	–	–	–	–	•	–	–	•	•
LMV-D3-MOD	•	•	•	•	•	•	–	–	•	•	•	•	•	–	•	–	•	•
NMV-D3-MOD	•	•	•	•	•	–	•	–	•	•	•	•	•	–	•	–	•	•
SMV-D3-MOD	•	•	•	•	•	–	–	•	•	•	•	•	•	–	•	–		•

Variable Volumenstromregler PVSR-R

Volumenstromregler rund



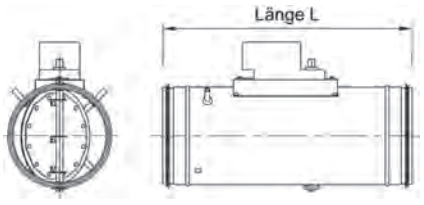
- zur variablen oder konstanten Regelung der Luftvolumenströme
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit eingebauter Regelklappe
- Stellklappe ist in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751
- Lage der Stellklappe ist von außen durch eine Markierung ersichtlich
- Anschlussstutzen mit Lippendichtung und mit Staubschutzkappen
- Eine Einbindung in LONWORKS®, EIB- / KNX- oder DDC-Systeme mit MP-Schnittstelle kann realisiert werden (Preis auf Anfrage)
- Der VAV-Kompaktregler lässt sich mit bis zu 8 MP-Geräten verbinden
- mit voreingestellten Standardwerten. Diese können mit dem ZTHEU angepasst werden

Artikelnummer	ød	V*min	V*max	L	Gewicht PVSR-R	Gewicht PVSR-RD	Bruttopreis in € / Stk.	Aufpreis für Dämmschale	Rabatt-gruppe
	mm	m³/h		mm	kg	kg			
10PVSR R[L] 10	100	0	170	340	1,7	2,0	624,12	93,62	
10PVSR R[L] 12	125	0	265	340	1,7	2,5	626,93	94,14	
10PVSR R[L] 16	160	0	434	400	2,0	2,8	633,89	95,08	
10PVSR R[L] 20	200	0	678	400	2,5	3,3	648,99	97,49	
10PVSR R[L] 25	250	0	1060	440	3,0	3,8	669,73	100,42	
10PVSR R[L] 31	315	0	1682	540	5,8	6,8	701,55	105,12	
10PVSR R 40	400	0	2713	610	8,0	9,2	748,36	112,33	
10PVSR R 50	500	0	4239	710	12,5	15,0	827,12	114,34	
10PVSR R 63	630	0	6730	860	22,0	25,0	881,02	124,10	1006
10ZTHEU	Einstell- und Diagnosegerät ZTH-EU							835,44	
B	Aufpreis für MP-Busstellantrieb (Belimo-Motor)							101,64	
M	Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Belimo-Motor Type LMV bis Größe 400)							318,44	
	Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Belimo-Motor Type NMV ab Größe 500)							436,07	
K	Aufpreis für KNX (Belimo-Motor)							280,39	
G	Aufpreis für Stellantrieb ohne Busansteuerung mit Anzeige (Gruner-Motor)							a.A	
H	Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Gruner-Motor)							a.A	
Siemens KNX	Aufpreis für VAV-Kompaktregler KNX, GDB181.1E/KN (Siemens-Motor)							a.A	

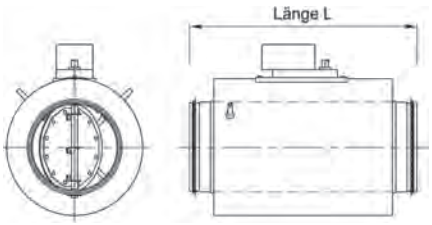
[L] unverbindliche Lagerware

PVSR-R Standard-Kalibrierung (Vref = 6,5 m/s)

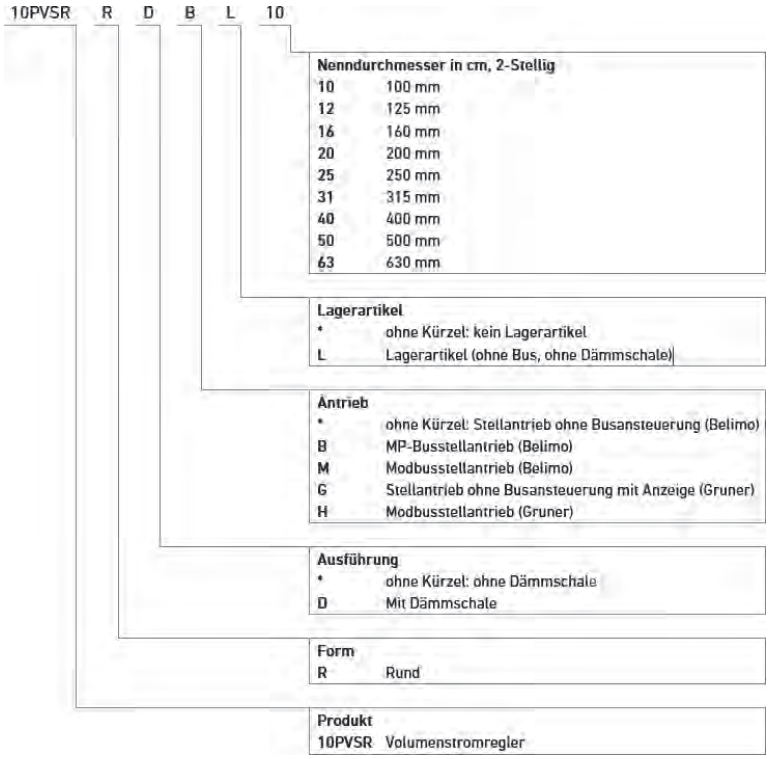
**** Voreingestellte min. und max. Volumenströme. empfohlener Regelbereich (2 - 6 m/s) . max. möglicher Volumentrom (9 m/s)***



PVSR-R - ohne Dämmschale



PVSR-RD - mit Dämmschale



Variable Volumenstromregler PVSRE-E

Volumenstromregler eckig

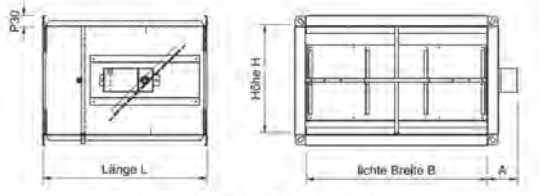


- Die Volumenstromregler PVSR-E bzw. PVSR-E/D (mit Dämmschale) werden zur variablen oder konstanten Regelung der Luftvolumenströme in Lüftungs- und Klimaanlagen eingesetzt.
- Das Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech mit eingebauter Regel- und Absperrklappe.
- Das Klappenblatt ist als einflügelige Drehklappe mit umlaufender Dichtung ausgeführt.
- Die Klappe ist in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 2 gemäß ÖNORM EN 1751.
- Die Lage der Regel- und Absperrklappe ist außen an der Achse mittels Markierung ersichtlich.
- Eine Einbindung in LONWORKS®, EIB- / KNX- oder DDC-Systeme mit MP-Schnittstelle kann somit einfach und kostengünstig realisiert werden.
- Der VAV-Kompaktregler lässt sich mit bis zu 8 MP-Geräten verbinden.
- Mit Universalflansch: passend für P20 und P30

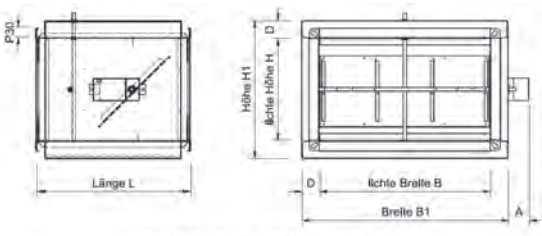
Artikelnummer	Breite	Höhe	V*min	V*max	L	A	H1	B1	Bruttopreis in € / Stk.	Aufpreis für Dämmschale	Rabatt-gruppe
			m³/h		mm	mm	mm	mm			
10PVSR E 020 020	200	200	0	864	400	85	300	300	**852,66**	**127,73**	1006
10PVSR E 030 020	300		0	1296	400	85	300	400	**873,80**	**131,06**	
10PVSR E 040 020	400		0	1728	400	85	300	500	**894,80**	**134,26**	
10PVSR E 050 020	500		0	2160	400	85	300	600	**918,87**	**137,74**	
10PVSR E 060 020	600		0	2592	400	85	300	700	**934,38**	**140,01**	
10PVSR E 030 030	300	300	0	1944	450	85	400	400	**910,31**	**136,67**	
10PVSR E 040 030	400		0	2592	450	85	400	500	**935,85**	**140,28**	
10PVSR E 050 030	500		0	3240	450	85	400	600	**962,73**	**144,43**	
10PVSR E 060 030	600		0	3888	450	85	400	700	**985,19**	**147,79**	
10PVSR E 070 030	700		0	4536	450	85	400	800	**1004,86**	**150,72**	
10PVSR E 080 030	800		0	5184	450	85	400	900	**1031,87**	**154,59**	
10ZTHEU	Einstell- und Diagnosegerät ZTH-EU								**835,44**		
B	Aufpreis für MP-Busstellantrieb								**101,64**		
M	Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Belimo-Motor Type LMV)								**318,44**		
K	Aufpreis für KNX (Belimo-Motor)								**280,39**		
G	Aufpreis für Stellantrieb ohne Busansteuerung mit Anzeige (Gruner-Motor)								**a.A**		
H	Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Gruner-Motor)								**a.A**		
Siemens KNX	Aufpreis für VAV-Kompaktregler KNX, GDB181.1E/KN (Siemens-Motor)								**a.A**		

PVSR-R Standard-Kalibrierung (Vref = 6,5 m/s)

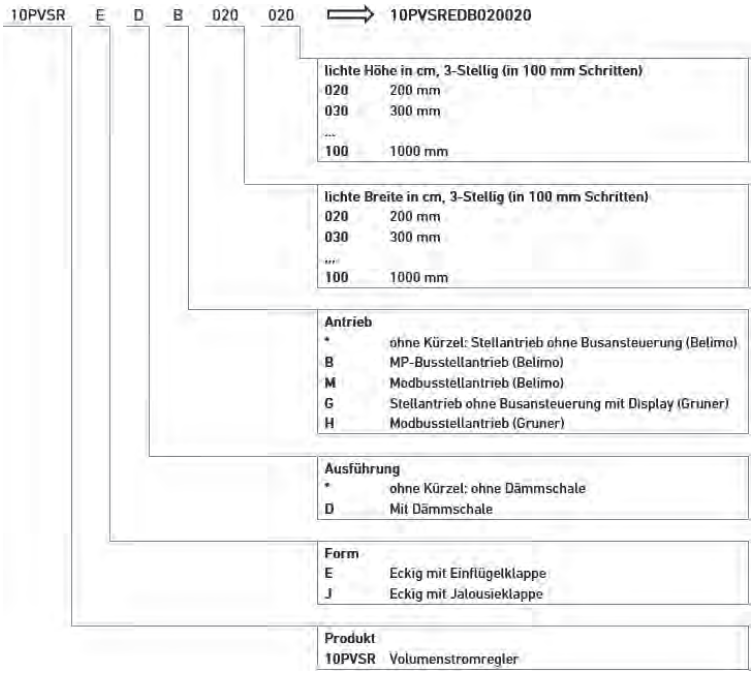
**** Voreingestellte min. und max. Volumenströme. empfohlener Regelbereich (2 - 6 m/s) . max. möglicher Volumentrom (9 m/s)***



PVSR-EE - ohne Dämmschale



PVSR-EE/D - mit Dämmschale



Variable Volumenstromregler PVSR-J

Volumenstromregler eckig

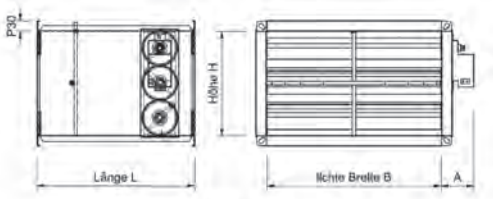


- Die Volumenstromregler PVSR-J bzw. PVSR-J/D (mit Dämmschale) werden zur variablen oder konstanten Regelung der Luftvolumenströme in Lüftungs- und Klimaanlagen eingesetzt.
- Das Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech mit eingebauter Regel- und Absperrklappe.
- Die Regelklappe ist als luftdichte Jalousieklappe (mit außenliegenden Kunststoffzahnrädern) mit Dichtlippen an den Lamellen ausgeführt.
- Die Klappe ist in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 4 gemäß ÖNORM EN 1751.
- Eine Einbindung in LONWORKS®, EIB- / KNX- oder DDC-Systeme mit MP-Schnittstelle kann somit einfach und kostengünstig realisiert werden.
- Der VAV-Kompaktregler lässt sich mit bis zu 8 MP-Geräten verbinden.
- Mit Universalflansch: passend für P20 und P30

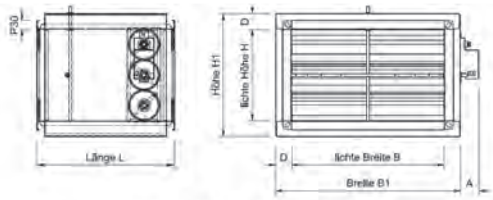
Artikelnummer	Breite	Höhe	V*min	V*max	Motor	L	A	H1	B1	Bruttopreis in € / Stk.	Aufpreis für Dämmschale	Rabatt-gruppe
			m³/h			mm	mm	mm	mm			
10PVSR J 020 020	200		0	864	LMV	400	85		300	**926,63**	**138,94**	
10PVSR J 030 020	300		0	1296	LMV	400	85		400	**949,76**	**142,43**	
10PVSR J 040 020	400	200	0	1728	LMV	400	85	300	500	**972,76**	**145,76**	
10PVSR J 050 020	500		0	2160	LMV	400	85		600	**998,70**	**149,92**	
10PVSR J 060 020	600		0	2592	LMV	400	85		700	**1.015,56**	**152,44**	
10PVSR J 030 030	300		0	1.944	LMV	400	85		400	**989,48**	**148,44**	
10PVSR J 040 030	400		0	2592	LMV	400	85		500	**1.017,16**	**152,59**	
10PVSR J 050 030	500	300	0	3.240	LMV	400	85	400	600	**1.046,45**	**156,86**	
10PVSR J 060 030	600		0	3.888	LMV	400	85		700	**1.070,92**	**160,47**	
10PVSR J 070 030	700		0	4.536	LMV	400	85		800	**1.092,45**	**163,82**	
10PVSR J 080 030	800		0	5184	LMV	400	85		900	**1.121,46**	**168,11**	
10PVSR J 040 040	400		0	3.456	LMV	400	85		500	**1.058,48**	**158,74**	
10PVSR J 050 040	500		0	4.320	LMV	400	85		600	**1.087,77**	**163,02**	
10PVSR J 060 040	600		0	5.184	LMV	400	85		700	**1.115,32**	**167,29**	
10PVSR J 070 040	700	400	0	6.048	NMV	400	85	500	800	**1.142,87**	**171,58**	
10PVSR J 080 040	800		0	6.912	NMV	400	85		900	**1.176,70**	**176,66**	
10PVSR J 090 040	900		0	7.776	NMV	400	85		1000	**1.205,72**	**181,07**	
10PVSR J 100 040	1000		0	8.640	NMV	400	85		1100	**1.234,88**	**185,34**	
10PVSR J 050 050	500		0	5.400	NMV	400	85		600	**1.222,70**	**184,15**	
10PVSR J 060 050	600		0	6.480	NMV	400	85		700	**1.258,00**	**188,97**	**1006**
10PVSR J 070 050	700		0	7.560	NMV	400	85		800	**1.296,38**	**194,73**	
10PVSR J 080 050	800	500	0	8.640	NMV	400	85	600	900	**1.331,55**	**201,01**	
10PVSR J 090 050	900		0	9.720	NMV	400	85		1000	**1.373,41**	**207,30**	
10PVSR J 100 050	1000		0	10.800	NMV	400	85		1100	**1.422,90**	**215,30**	
10PVSR J 060 060	600		0	7.776	NMV	400	85		700	**1.311,63**	**198,19**	
10PVSR J 080 060	800	600	0	10.368	NMV	400	85	700	900	**1.402,85**	**211,28**	
10PVSR J 100 060	1000		0	12.960	NMV	400	85		1100	**1.491,11**	**227,32**	
10PVSR J 080 080	800		0	13.824	NMV	400	85		900	**1.515,18**	**227,34**	
10PVSR J 100 080	1000	800	0	17.280	NMV	400	85	900	1100	**1.614,13**	**240,71**	
10PVSR J 100 100	1000	1000	0	21.600	NMV	400	85	1100	1100	**1.751,88**	**260,77**	
10ZTHEU	Einstell- und Diagnosegerät ZTH-EU									**835,44**		
B	Aufpreis für MP-Busstellantrieb (Belimo-Motor)									**101,64**		
M	Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Belimo-Motor Type LMV)									**318,44**		
	Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Belimo-Motor Type NMV)									**436,07**		
K	Aufpreis für KNX (Belimo-Motor)									**280,39**		
G	Aufpreis für Stellantrieb ohne Busansteuerung mit Anzeige (Gruner-Motor)									**a.A**		
H	Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Gruner-Motor)									**a.A**		
Siemens KNX	Aufpreis für VAV-Kompaktregler KNX, GDB181.1E/KN (Siemens-Motor)									**a.A**		

PVSR-R Standard-Kalibrierung (Vref = 6,5 m/s)

**** Voreingestellte min. und max. Volumenströme. empfohlener Regelbereich (2 - 6 m/s) . max. möglicher Volumentrom (9 m/s)***



PVSR-EJ - ohne Dämmschale



PVSR-EJ/D - mit Dämmschale

10PVSR E D B 020 020 ⟹ 10PVSREDB020020

lichte Höhe in cm, 3-Stellig (in 100 mm Schritten)

020	200 mm
030	300 mm
...	
100	1000 mm

lichte Breite in cm, 3-Stellig (in 100 mm Schritten)

020	200 mm
030	300 mm
...	
100	1000 mm

Antrieb

*	ohne Kürzel: Stellantrieb ohne Busansteuerung (Belimo)
B	MP-Busstellantrieb (Belimo)
M	Modbusstellantrieb (Belimo)
G	Stellantrieb ohne Busansteuerung mit Display (Gruner)
H	Modbusstellantrieb (Gruner)

Ausführung

*	ohne Kürzel: ohne Dämmschale
D	Mit Dämmschale

Form

E	Eckig mit Einflügelklappe
J	Eckig mit Jalousieklappe

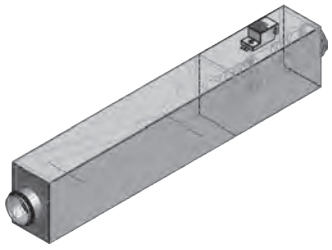
Produkt

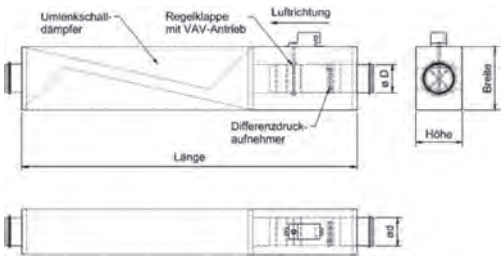
10PVSR	Volumenstromregler

Volumenstromregler - Umlenkschalldämpfer PVSR-USD

Volumenstromregler - Umlenkschalldämpfer

- Innenteil als Umlenkkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen
- Kulissen mit abriebfester- und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide mit Absorptions- und Resonanzelementen
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit eingebauter Regelklappe und Absperrfunktion
- Messwert-Aufnehmer mit mittelwertbildendem Differenzdrucksensor und Regelkomponenten
- Anschlussstutzen für Steckmontage mit doppelter Lippendichtung
- Regelklappe in Absperrstellung luftdicht Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751
- optional mit VAV/CAV-Kompaktregler, mit MP-Bus-Schnittstelle (B)
- Für Zuluft (Z) oder Abluft (A)
- Kundenspezifische Voreinstellungen der Regelparameter wie z.B. Luftvolumenströme Vmin, Vmax und Vmid durch werkseitige Einstellung





Artikelnummer	øD mm	V m³/h	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10PVSRUSDZ100	100	30...140	280x200x1500	20,0	1.051,16	
10PVSRUSDZ125	125	45...220	280x200x1500	22,0	1.101,88	
10PVSRUSDZ160	160	85...360	260x280x1600	30,0	1.176,35	
10PVSRUSDA100	100	30...140	280x200x1500	20,0	1.051,16	
10PVSRUSDA125	125	45...220	280x200x1500	22,0	1.101,88	
10PVSRUSDA160	160	85...360	260x280x1600	30,0	1.176,35	
mit MP-BUS						806
10PVSRBUSDZ100	100	30...140	280x200x1500	20,0	1.095,90	
10PVSRBUSDZ125	125	45...220	280x200x1500	22,0	1.146,61	
10PVSRBUSDZ160	160	85...360	260x280x1600	30,0	1.220,96	
10PVSRBUSDA100	100	30...140	280x200x1500	20,0	1.095,90	
10PVSRBUSDA125	125	45...220	280x200x1500	22,0	1.146,61	
10PVSRBUSDA160	160	85...360	260x280x1600	30,0	1.220,96	
07TBD2	Transformator TBD2 Typ: TBD2/020.24/P3				149,85	105

VAV-USD-Box

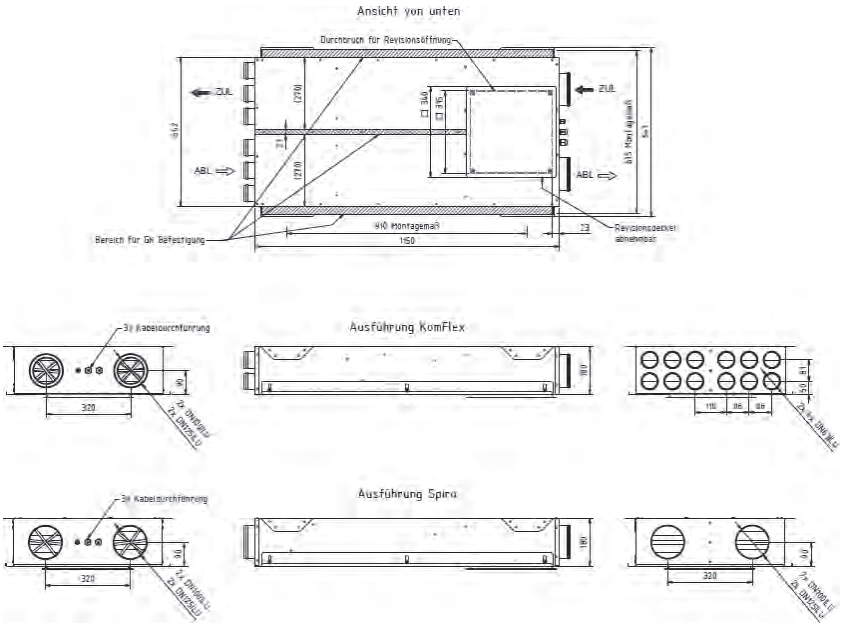
kombinierte Zu- und Abluftbox mit eingebauten effizienten Umlenkschalldämpferkulissen



- Innenteil als Umlenkkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen
- Kulissen mit nicht brennbarer, abriebfester und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche mit Absorptions- und Resonanzelementen
- Ausführung rechts (R) oder links (L), in Abhängigkeit der Lage des Zuluftstutzens
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit eingebauter Regelklappe und Absperrfunktion
- Regelklappe mit umlaufender alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung
- Messwert-Aufnehmer mit mittelwertbildendem Differenzdrucksensor und Regelkomponenten
- Regelklappe in Absperrstellung luftdicht Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung
- Auslieferung mit Schutzkappen an den Stutzen gegen Verschmutzung und Verstauben
- Abnehmbarer Revisionsdeckel zur Reinigung des Volumenstromreglers
- mit integriertem Trafo (07TBD2)
- Anschlussbuchse für Wohnraumregler WRR3A2
- Variante „B": Integrierte MP-Bus-Schnittstelle
- Optional: Ankopplung aktiver/passiver Sensor oder Schalter über MP-Bus
- Variante S: VAV-USD-Box mit Umlenkschalldämpfern zur Einfügungsdämpfung und integrierten Rohrschalldämpfern zur Dämpfung des Telefonieschalls. Mit oder ohne MP-Bus-Schnittstelle, in linker oder rechter Ausführung
- Fix eingestellte Luftmenge (werkseitig), die vor Ort mit dem ZTH-EU parametriert werden kann.

SCHALLDATEN	125 Hz dB	250 Hz dB	500 Hz dB
VAV-USD Box	8	19	26
VAV-USD-SLU Box	10	20	28

Artikelnummer	øD mm	øD2 mm	Vnom m³/h	Vmin m³/h	Vmax m³/h	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
Standardvariante								
10VAVL100100	100	100	150	30	80	560x180x1150	**1.434,09**	
10VAVR100100	100	100	150	30	80	560x180x1150	**1.434,09**	
10VAVSL1001263	100	12x63	150	30	80	560x180x1150	**1.434,09**	
10VAVSR1001263	100	12x63	150	30	80	560x180x1150	**1.434,09**	
10VAVL125125	125	125	250	40	120	560x180x1150	**1.434,09**	
10VAVR125125	125	125	250	40	120	560x180x1150	**1.434,09**	
10VAVSL1251263	125	12x63	250	40	120	560x180x1150	**1.434,09**	
10VAVSR1251263	125	12x63	250	40	120	560x180x1150	**1.434,09**	**801**
Variante „B"								
10VAVBL100100	100	100	150	30	80	560x180x1150	**1.633,71**	
10VAVBR100100	100	100	150	30	80	560x180x1150	**1.633,71**	
10VAVBSL1001263	100	12x63	150	30	80	560x180x1150	**1.633,71**	
10VAVBSR1001263	100	12x63	150	30	80	560x180x1150	**1.633,71**	
10VAVBL125125	125	125	250	40	120	560x180x1150	**1.633,71**	
10VAVBR125125	125	125	250	40	120	560x180x1150	**1.633,71**	
10VAVBSL1251263	125	12x63	250	40	120	560x180x1150	**1.633,71**	
10VAVBSR1251263	125	12x63	250	40	120	560x180x1150	**1.633,71**	
11EPF0063	Enddeckel EPF für ø 63 mm						**7,51**	**1106**
10ZTHEU	Einstell und Diagnosegerät ZTH-EU für Volumenstromregler						**835,44**	**1006**

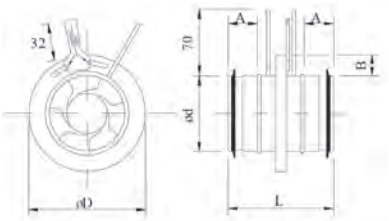


Irisblenden SPI

für waagrechten und senkrechten Einbau geeignet

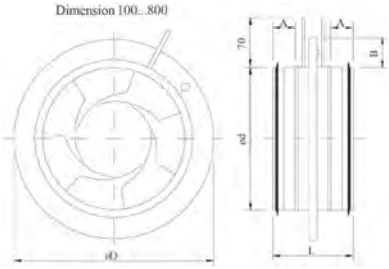


- Die Irisblenden „SPI" sind für die Einregulierung und Messung des Luftvolumenstromes vorgesehen.
- Sie bestehen aus den Einstelllamellen, der Einstelllasche, der Einstellskala, dem Messstutzen und dem Blendengehäuse.
- Blendengehäuse und Einstelllamellen bestehen aus verzinktem Stahlblech, die übrigen Teile aus Kunststoff.
- Die Anschlüsse sind mit Gummilippendichtung ausgeführt.
- Die Irisblenden „SPI" sind für waagrechten und senkrechten Einbau in Luftleitungen geeignet.



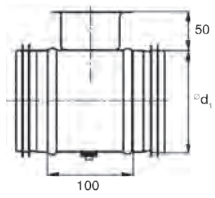
Dimension 80

Dimension 100...800



Artikelnummer	ød mm	øD mm	Länge L mm	Einstecktiefe A mm	Abstand B mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10SPI080	79	125	120	35	22	0,5	111,36	
10SPI100	99	165	110	30	32	0,5	111,36	
10SPI125	124	188	110	30	32	0,7	114,06	
10SPI150	149	230	110	30	40	0,9	123,58	
10SPI160	159	230	110	30	35	0,9	123,58	
10SPI200	199	285	110	30	42	1,4	136,17	
10SPI250	249	335	132	40	42	2,1	257,04	1006
10SPI315	314	410	132	40	47	3,5	289,20	
10SPI400	398	525	155	50	62	6,4	646,93	
10SPI500	498	655	170	50	77	9,6	1.060,08	
10SPI630	628	815	170	50	92	15,6	1.424,75	
10SPI800	798	1015	270	100	107	25	2.041,97	

Drosselklappe SAFE DSU



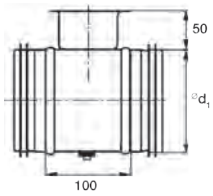


- hergestellt aus verz. Stahlblech;
- mit dopp. Lippendichtung an den Stutzen
- Fixierung durch 2 Schrauben

Artikelnummer	ød1 mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
11DSU0063	63	72,98	
11DSU0080	80	72,98	
11DSU0100	100	74,39	
11DSU0125	125	75,03	
11DSU0160	160	81,52	
11DSU0200	200	88,27	
11DSU0224	224	108,27	
11DSU0250	250	111,58	
11DSU0315	315	121,26	1112
11DSU0355	355	168,52	
11DSU0400	400	171,57	
11DSU0450	450	211,57	
11DSU0500	500	219,34	
11DSU0560	560	296,14	
11DSU0630	630	307,99	
11DSU0710	710	1.163,18	

Dichtklappe DTU

verzinkt, mit Lippendichtung, dicht schließend





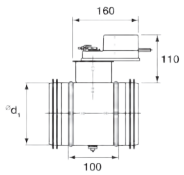
- hergestellt aus verz. Stahlblech
- mit doppelter Lippendichtung an den Stutzen
- Klappenblatt mit umlaufender Dichtung aus EPDM
- Fixierung der Klappenstellung durch 2 Schrauben

Artikelnummer	ød1 mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11DTU0080	80	137,81	
11DTU0100	100	137,81	
11DTU0125	125	154,15	
11DTU0160	160	159,22	
11DTU0200	200	177,61	
11DTU0250	250	206,99	
11DTU0315	315	251,04	1205
11DTU0355	355	350,97	
11DTU0400	400	350,97	
11DTU0450	450	462,01	
11DTU0500	500	462,01	
11DTU0560	560	569,35	
11DTU0630	630	582,52	

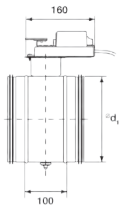
Bei den Zwischendimensionen 150/180/224/280/ 300/600 gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes!

Dichtklappen mit Motor DTBU

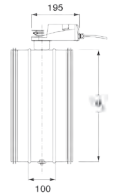
verzinkt, mit Lippendichtung und Motor



ø80 bis ø280 mm



ø300 bis ø400 mm



ø450 bis ø630 mm

- Hergestellt aus verzinktem Stahlblech
- mit doppelter Lippendichtung an den Stutzen
- umlaufende EPDM-Dichtung am Klappenblatt
- Stellmotor AUF/ZU (230V) standardmäßig aufgebaut

Artikel-nummer	ød1 mm	Motor-type	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11DTBU080	80	CM230F	630,56	
11DTBU100	100		630,56	
11DTBU125	125		645,52	
11DTBU160	160		649,65	
11DTBU200	200	LM230A	665,85	
11DTBU250	250		692,74	
11DTBU315	315		732,00	1205
11DTBU355	355		911,67	
11DTBU400	400		911,67	
11DTBU450	450		1.011,74	
11DTBU500	500	NM230A	1.011,74	
11DTBU560	560	SM230A	1.108,22	
11DTBU630	630		1.120,03	

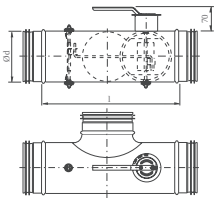
Aufbau eines Federrücklaufmotors auf Anfrage.

Bei den Zwischendimensionen 150/180/224/280/ 300/600 gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes!

Mehrpreis für Motormontage oder Handfeststellung (inkl. Konsole und Achsverlängerung) € 42,86 netto. zzgl. Motor (ab S. 336)

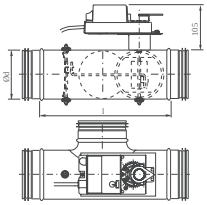
Artikelnummer	Dichtklappenkonsole
11DTUKSCM	für CM - Motore
11DTUKSLF	für LF - Motore
11DTUKSLMNM	für LM und NM - Motore
11DTUKSSM	für SM - Motore
11DTUKSSF	für SF - Motore

	Dichtklappenkonsole
11ACHSVERLECKIG	für Stellmotoren CM (ø 80 mm bis ø 200 mm)
11ACHSVERLRUND	für Stellmotoren LM, NM, SM (ø 224 mm bis ø 630 mm)
11ACHSVERLRUND100	für Stellmotor LF



Umschaltklappe TATU

verzinkt, mit Lippendichtung. Dreiseitiger Anschlussstutzen mit Doppellippendichtung. Klappenblatt mit Dichtring aus EPDM-Kautschuk.



Umschaltklappe TATBU

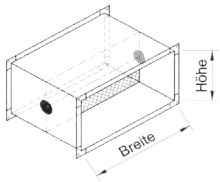
verzinkt, mit Lippendichtung und Motor. Dreiseitiger Anschlussstutzen mit Doppellippendichtung. Klappenblatt mit Dichtring aus EPDM-Kautschuk. Bis ø 400 mm: NM 230A. Andere Motoren auf Anfrage!

Artikelnummer	ød mm	l mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11TATU100100	100	280	1,20	384,73	
11TATU125125	125	345	1,60	429,62	
11TATU160160	160	385	2,20	457,48	
11TATU200200	200	425	3,15	522,95	1205
11TATU250250	250	520	4,50	640,31	
11TATU315315	315	585	6,60	786,63	
11TATU400400	400	645	9,80	1.179,87	

Artikelnummer	ød mm	l mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
11TATBU100100	100	280	2,00	1.034,93	
11TATBU125125	125	345	2,40	1.076,51	
11TATBU160160	160	385	3,00	1.104,52	
11TATBU200200	200	425	3,90	1.171,36	1205
11TATBU250250	250	520	5,20	1.291,46	
11TATBU315315	315	585	7,40	1.434,35	
11TATBU400400	400	645	10,60	1.950,45	

Drosselklappen eckig DSE

verzinkt

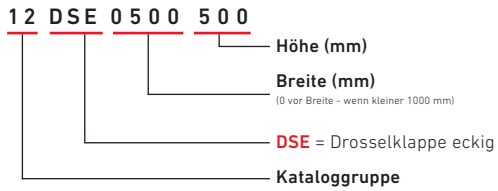


- Hergestellt aus verzinktem Stahlblech
- Das Klappenblatt kann in jeder Position festgestellt werden (Sternschraube)
- Die Gesamtlänge ergibt sich durch Höhe + 50 mm

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreise in € / Stk. 150	200	300	400	500	Rabatt-gruppe
100	187,50	214,53	241,71	279,73	296,89	
200	206,30	224,01	254,34	296,07	309,52	
300	230,60	242,81	275,89	312,40	345,48	1205
400	243,36	255,99	292,36	332,31	368,68	
500	259,83	269,31	312,40	352,21	395,31	

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößen Maßes

ARTIKELSCHLÜSSEL



Übersicht Jalousieklappen

Regel-Drossel-Absperrklappen zur Druck- und Volumenstromänderung von Luftströmen in lüftungstechnischen Anlagen.
Bitte achten Sie auf einen spannungsfreien und rechtwinkligen Anbau der Jalousieklappen. Vor dem Jalousieklappeneinbau und nach dem Festziehen der Flanschschrauben überprüfen Sie die Jalousieklappe auf Leichtgängigkeit. Alle Jalousieklappentypen sind absolut wartungsfrei und bedürfen keiner Schmierung. Luftdichte Jalousieklappen dürfen auf keinen Fall mit Öl, Fett oder Reinigungsmittel behandelt werden und dürfen nur mit waagrecht liegenden Lamellen eingebaut werden.
Standard Jalousieklappen, die nicht ständig betätigt werden, können auch mit senkrecht stehenden Klappenblättern montiert werden (Achtung: höherer Lagerverschleiß). Alle Jalousieklappen sind in Betrieb von Eisbildung freizuhalten.

	JK-A-06 G*	JK-A-06 L*	JK-I-02 B*	JK-I-02	JK-I-04 G*	JK-A-02	JK-A-03 LK*	JK-I-07 G*	JK-A-07 G	JK-A-07 Lk	JK-A-07 LK-ALU*	JK-G-08 G*	JK-G-08 L*	JK-G-08 G 200*	JK-G-09 G* gleichlaufend	JK-G-08 G-EX*	JK-G-08 L-EX*	JK-G-09 G-EX*	JK-A-200*
Lamellenbreite	50	50	100	100	100	100	100	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	100
Bautiefe	65	65	120	120	120	120	120	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	120
Zahnrad außenliegend	●	●				●	●		●	●	●								●
Zahnrad innenliegend			●	●	●			●											
Antrieb über Verbindungsgestänge												●	●	●	●	●	●	●	
luftdicht nach DIN 1946 T4		●					●			●	●		●				●		
Klassifizierung nach EN 1751	2	3	2	1	2	2	4	2	2	4	4	2	4	2		2	4		
Ausführung mit Gummilippendichtung	●	●			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Standard: Rahmen und Lamellen Stahl verzinkt			●					●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	
Standard: Rahmen Stahl verz. Lamellen aus Aluminium				●	●	●	●												●
Standard: Rahmen und Lamellen aus Aluminium	●	●								●	●								
Ausführung komplett in Aluminium möglich	●	●		●	●	●	●		●	●	●								
Ausführung komplett in Edelstahl (1.4301) möglich			●					●	●										
Pulverbeschichtung nach RAL möglich	●					●	●		●	●	●								
Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche (ATEX)																EX	EX	EX	

*Preise und Lieferzeit auf Anfrage!

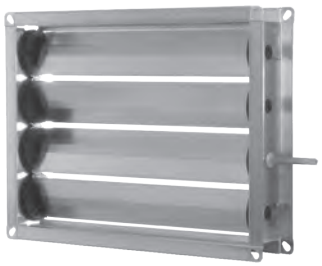
	JK-I-02	JK-A-03 LK	JK-A-07 G	JK-A-07 LK
				
Lamellenbreite	100 mm	100 mm	165 mm	165 mm
Bautiefe	120 mm	120 mm	180 mm	180 mm
Zahnradantrieb außenliegend	-	●	●	●
Zahnradantrieb innenliegend	●	-	-	-
Antrieb über Verbindungsgestänge	-	-	-	-
Luftdicht nach DIN 1946 T4	-	●		●
Klassifizierung nach EN 1751	1	4	2	4
Ausführung mit Gummilippendichtung	-	●	●	●
Standard: Rahmen und Lamellen Stahl verzinkt	●	-	●	-
Standard: Rahmen Stahl verzinkt und Lamellen aus Aluminium	● ***Bis Breite = 1200 mm***	●	-	-
Standard: Rahmen und Lamellen aus Aluminium	- ***Ab Breite = 1300 mm***	-	-	●
Ausführung komplett in Aluminium möglich	●	●	●	●
Ausführung komplett in Edelstahl (1.4301) möglich	-	-	●	-
Pulverbeschichtung nach RAL möglich	-	●	●	●
Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche (ATEX)	-	-	-	-
Details + Preise Seite	Seite 310	Seite 311	Seite 312	Seite 313

Jalousieklappen in Sonderausführung

- wärmeisolierte Ausführung
- beheizte Ausführung
- Kombination mit Wetterschutzgitter

Preise und Lieferzeit auf Anfrage!

Jalousieklappen JK-I-02



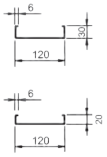
- Regel-Drossel-Absperrklappe zur Druck- und Volumenstromänderung von Luftströmen in lüftungstechnischen Anlagen.
- Der Rahmen besteht aus profiliertem Stahlblech (Bautiefe 120 mm) mit beidseitigen Flanschen (30 mm).
- Die Hohlkörperlamellen sind gegenläufig gekuppelt und aus Aluminiumprofilen.
- Die Zahnräder sind beidseitig innen angeordnet und bestehen aus Spezialkunststoff.
- Achse: Vierkant 15x15 mm (mit 90 mm Überstand) mittig angeordnet
- Luftdicht: Klasse 1 nach EN 1751
- Fertigungshöhen nur in 110er Schritte möglich!

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.													Rabatt-gruppe
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
210	355,90	375,49	394,48	414,08	438,51	457,90	477,50	501,33	521,12	540,52	564,75	584,75	603,94	
310	404,37	429,02	457,90	482,14	506,79	531,02	560,11	584,75	608,78	633,24	662,31	686,56	710,79	
410	457,90	486,99	516,28	545,36	574,45	608,78	637,87	667,16	696,25	725,34	754,82	788,76	818,04	
510	506,79	540,52	579,50	613,64	647,37	681,91	715,63	749,77	783,91	818,04	851,97	885,91	920,05	
610	560,11	598,89	637,87	677,06	715,63	754,82	793,41	832,58	871,36	910,55	949,14	988,32	1027,10	
710	613,64	657,47	701,30	740,28	783,91	827,94	871,36	915,20	959,03	1002,65	1046,29	1090,32	1134,36	
810	662,31	710,79	759,68	808,15	856,82	905,70	949,14	997,81	1046,29	1094,96	1144,25	1192,72	1241,41	1205
910	715,63	769,16	818,04	871,36	924,68	978,83	1032,15	1080,83	1134,36	1188,09	1241,41	1294,94	1343,41	
1010	769,16	822,89	881,07	939,63	993,17	1051,34	1109,91	1168,29	1222,02	1280,39	1338,56	1392,29	1450,66	
1110	818,04	881,07	939,63	1002,65	1066,28	1124,46	1188,09	1250,90	1309,88	1372,70	1435,92	1494,29	1557,71	
1210	871,36	934,79	1002,65	1066,28	1134,36	1202,22	1265,64	1333,92	1396,94	1465,41	1528,84	1596,70	1664,56	
1310	1070,93	1139,60	1212,32	1280,39	1353,11	1421,18	1494,29	1562,57	1635,69	1703,55	1776,47	1844,94	1918,06	
1410	1119,41	1197,57	1270,69	1348,26	1421,18	1494,29	1572,26	1645,18	1722,94	1796,06	1874,02	1946,94	2021,87	

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes



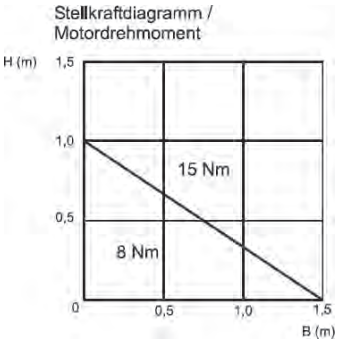




ARTIKELSCHLÜSSEL

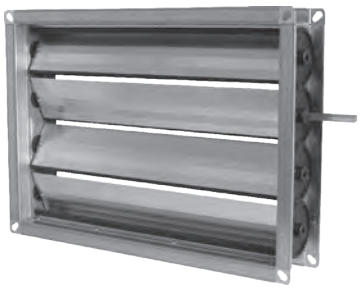
12 JKI02 0300 1010

- Höhe (mm) (0 vor der Höhe - wenn kleiner 1000mm)
- Breite (mm) (0 vor der Breite - wenn kleiner 1000mm)
- Type Jalousieklappe
- Kataloggruppe



Mehrpreis für Motormontage oder Handfeststellung (inkl. Konsole und Achsverlängerung) € 42,86 netto. zzgl. Motor (ab S. 336)

Jalousieklappen JK-A-03-LK



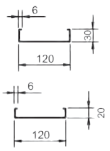
- Regel-Drossel-Absperrklappe zur Druck- und Volumenstromänderung von Luftströmen in lüftungstechnischen Anlagen.
- Der Rahmen besteht aus profiliertem Stahlblech (Bautiefe 120 mm) mit beidseitigen Flanschen (30 mm).
- Die Hohlkörperlamellen sind gegenläufig gekuppelt und aus Aluminiumprofilen mit Gummilippendichtung.
- Die Zahnräder sind beidseitig außen angeordnet und bestehen aus Spezialkunststoff. Seitenabdichtung zwischen Lamellen und Rahmen aus Gleitfolie und Spezialschaum.
- Achse: Vierkant 10x10 mm (mit 90 mm Überstand) mittig angeordnet
- Luftdichtheit: Luftdicht nach DIN 1946 T4 (Klasse 4 nach EN 1751)
- Fertigungshöhen nur in 100er Schritte möglich!

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.													Rabatt-gruppe
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
200	887,12	922,67	958,42	994,18	1.037,40	1.073,35	1.108,70	1.144,46	1.187,89	1.223,23	1.259,18	1.294,74	1.337,75	
300	986,90	1.030,33	1.080,02	1.123,45	1.166,07	1.216,35	1.259,18	1.302,20	1.352,09	1.395,33	1.437,94	1.480,55	1.531,25	
400	1.094,77	1.144,46	1.194,74	1.251,91	1.302,20	1.352,09	1.409,25	1.459,56	1.509,25	1.566,20	1.616,70	1.666,79	1.724,15	
500	1.194,74	1.251,91	1.316,14	1.373,51	1.437,94	1.495,09	1.552,47	1.616,70	1.674,07	1.731,23	1.795,65	1.853,22	1.917,66	
600	1.294,74	1.366,84	1.430,67	1.501,76	1.566,20	1.638,11	1.702,53	1.766,97	1.838,27	1.902,71	1.974,61	2.040,06	2.110,75	
700	1.402,40	1.473,69	1.552,47	1.624,17	1.702,53	1.773,84	1.853,22	1.924,32	2.002,69	2.076,41	2.153,17	2.225,88	2.306,69	
800	1.501,76	1.588,02	1.666,79	1.752,43	1.831,20	1.917,66	1.995,62	2.082,48	2.161,24	2.248,11	2.334,96	2.411,72	2.498,57	1205
900	1.609,63	1.695,27	1.788,58	1.874,23	1.967,14	2.060,26	2.147,11	2.242,05	2.326,88	2.419,80	2.504,62	2.599,56	2.692,47	
1000	1.709,81	1.809,79	1.902,71	2.002,69	2.104,70	2.197,60	2.296,58	2.389,49	2.490,49	2.591,48	2.684,40	2.787,41	2.884,36	
1100	1.816,86	1.917,66	2.025,92	2.132,98	2.231,94	2.341,01	2.448,08	2.549,06	2.656,11	2.765,19	2.866,18	2.971,21	3.072,20	
1200	2.139,03	2.254,17	2.369,30	2.482,42	2.591,48	2.706,61	2.821,75	2.928,80	3.043,93	3.159,06	3.272,17	3.379,23	3.492,34	
1300	2.248,11	2.369,30	2.482,42	2.607,64	2.726,82	2.850,03	2.963,14	3.088,37	3.207,54	3.330,76	3.443,87	3.563,03	3.688,27	
1400	2.347,08	2.476,34	2.607,64	2.734,90	2.866,18	2.985,35	3.114,63	3.243,90	3.371,15	3.500,41	3.623,63	3.748,87	3.880,15	

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes



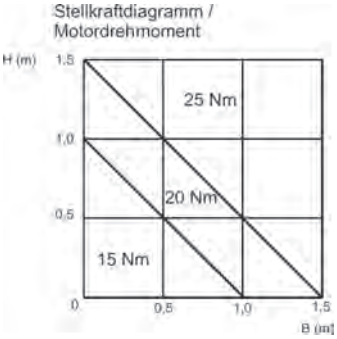




ARTIKELSCHLÜSSEL

12 JKA03L 0300 1000

- Höhe (mm) (0 vor der Höhe - wenn kleiner 1000mm)
- Breite (mm) (0 vor der Breite - wenn kleiner 1000mm)
- Type Jalousieklappe
- Kataloggruppe



Mehrpreis für Motormontage oder Handfeststellung (inkl. Konsole und Achsverlängerung) € 42,86 netto. zzgl. Motor (ab S. 336)

Jalousieklappen JK-A-07-G

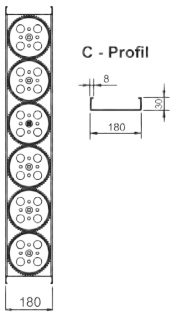


- Regel-Drossel-Absperrklappe zur Druck- und Volumenstromänderung von Luftströmen in lüftungstechnischen Anlagen.
- Der Rahmen besteht aus verzinktem Stahlblech (Bautiefe 180 mm) mit beidseitigen Flanschen (30 mm).
- Die Hohlkörperlamellen sind gegenläufig gekuppelt und aus verzinktem Stahl mit Gummilippendichtung.
- Die Zahnräder sind beidseitig außen angeordnet und bestehen aus Spezialkunststoff.
- Achse: Vierkant 15x15 mm (mit 90 mm Überstand) mittig angeordnet
- Luftdichtheit: Klasse 2 nach EN 1751

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.																	
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
180	496,26	524,18	565,80	593,73	625,93	653,86	691,19	718,79	755,94	783,70	816,24	848,45	881,17	913,38	945,92	973,68	1.010,84	1.038,60
345	607,61	644,60	681,78	718,79	760,57	802,20	834,58	871,75	913,38	955,17	996,80	1.024,72	1.071,14	1.112,95	1.140,68	1.182,31	1.224,12	1.265,74
510	709,36	760,57	806,82	848,45	899,66	945,92	983,10	1.024,72	1.075,77	1.122,01	1.163,82	1.214,87	1.261,28	1.307,36	1.340,09	1.390,97	1.437,21	1.479,00
675	820,87	871,75	927,42	973,68	1.024,72	1.080,38	1.131,44	1.182,31	1.237,98	1.284,24	1.335,29	1.390,97	1.442,00	1.497,51	1.557,81	1.604,05	1.655,11	1.710,78
840	932,05	987,55	1.052,65	1.103,52	1.163,82	1.224,12	1.279,79	1.335,29	1.395,42	1.460,51	1.520,81	1.576,32	1.632,14	1.692,44	1.752,41	1.814,07	1.874,04	1.925,41
1005	1.038,60	1.103,52	1.163,82	1.237,98	1.302,91	1.367,66	1.432,58	1.492,88	1.562,43	1.627,19	1.692,44	1.762,69	1.822,64	1.887,74	1.954,54	2.023,07	2.083,02	2.153,25
1170	1.140,68	1.219,49	1.284,24	1.367,66	1.432,58	1.506,76	1.580,94	1.645,86	1.725,00	1.790,10	1.874,04	1.939,13	2.017,92	2.083,02	2.156,67	2.226,91	2.295,43	2.370,80
1335	1.256,49	1.330,67	1.414,09	1.488,43	1.571,85	1.645,86	1.725,00	1.800,38	1.887,74	1.963,10	2.041,90	2.124,13	2.199,50	2.278,31	2.357,10	2.430,75	2.514,69	2.593,50
1500	1.367,66	1.446,63	1.534,69	1.622,72	1.701,53	1.784,95	1.877,46	1.963,10	2.045,34	2.134,40	2.218,34	2.295,43	2.389,64	2.477,01	2.555,81	2.648,31	2.732,25	2.812,75
1665	1.469,76	1.567,06	1.655,11	1.748,99	1.841,48	1.935,70	2.026,49	2.115,56	2.209,78	2.295,43	2.393,07	2.487,30	2.579,78	2.667,15	2.759,65	2.853,86	2.951,52	3.037,16
1830	1.580,94	1.683,02	1.776,38	1.877,46	1.973,39	2.077,88	2.175,52	2.273,16	2.370,80	2.463,30	2.560,95	2.663,72	2.764,80	2.862,43	2.963,51	3.056,00	3.158,78	3.251,29
1995	1.887,74	1.985,37	2.093,29	2.202,93	2.300,57	2.408,48	2.519,84	2.620,90	2.727,11	2.838,45	2.936,10	3.042,30	3.153,65	3.251,29	3.359,21	3.465,42	3.566,48	3.674,40
2160	1.995,66	2.101,86	2.221,76	2.333,12	2.439,32	2.550,67	2.663,72	2.778,50	2.891,55	3.001,19	3.112,53	3.223,88	3.340,37	3.456,85	3.557,91	3.674,40	3.784,03	3.905,66
2325	2.096,72	2.221,76	2.341,68	2.453,03	2.579,78	2.699,70	2.812,75	2.932,68	3.047,44	3.169,07	3.292,40	3.405,45	3.525,37	3.648,72	3.761,76	3.876,54	4.003,29	4.118,07
2490	2.209,78	2.338,25	2.458,16	2.588,35	2.708,27	2.838,45	2.963,51	3.090,27	3.213,60	3.340,37	3.465,42	3.595,59	3.715,51	3.840,56	3.965,61	4.090,65	4.214,00	4.340,76
Rabatt-gruppe	1205																	

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes

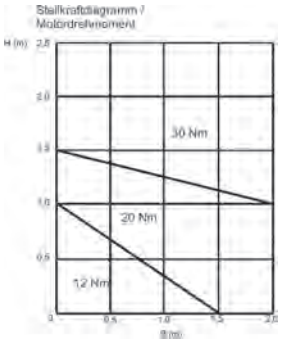




ARTIKELSCHLÜSSEL

12 JKA07G 0300 1010

- Höhe (mm) (0 vor der Höhe - wenn kleiner 1000mm)
- Breite (mm) (0 vor der Breite - wenn kleiner 1000mm)
- Type Jalousieklappe
- Kataloggruppe



Mehrpreis für Motormontage oder Handfeststellung (inkl. Konsole und Achsverlängerung) € 42,86 netto. zzgl. Motor (ab S. 336)

Jalousieklappen JK-A-07 LK

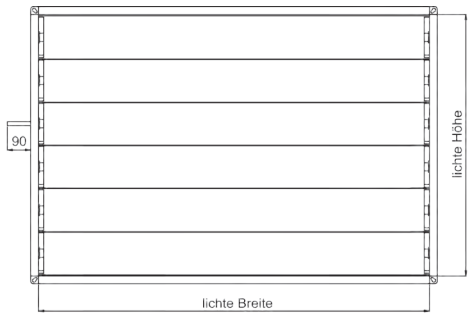


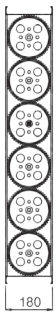
- Regel-Drossel-Absperrklappe zur Druck- und Volumenstromänderung von Luftströmen in lüftungstechnischen Anlagen.
- Der Rahmen besteht aus verzinktem Stahlblech (Bautiefe 180 mm) mit beidseitigen Flanschen (30 mm).
- Die Hohlkörperlamellen sind gegenläufig gekuppelt und aus verzinktem Stahl mit Gummilippendichtung.
- Die Zahnräder sind beidseitig außen angeordnet und bestehen aus Spezialkunststoff.
- Die Seitenabdichtung zwischen Lamellen und Rahmen besteht aus Teflonpolstern.
- Achse: Vierkant 15x15 mm (mit 90 mm Überstand) mittig angeordnet
- Luftdichtheit: Luftdicht nach DIN 1946 T4 (Klasse 4 nach EN 1751

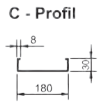
(Auch in ALU lieferbar!)

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.																	
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
180	729,40	760,06	800,83	846,56	872,09	913,03	948,67	994,57	1.030,20	1.060,86	1.106,94	1.142,58	1.178,21	1.213,85	1.254,60	1.290,41	1.331,00	1.371,95
345	897,79	938,39	989,42	1.030,20	1.071,14	1.117,04	1.167,92	1.208,88	1.254,60	1.295,38	1.341,29	1.387,19	1.433,10	1.474,04	1.530,06	1.565,87	1.606,28	1.652,36
510	1.060,86	1.117,04	1.173,07	1.218,97	1.269,85	1.326,04	1.376,91	1.433,10	1.474,04	1.535,03	1.580,94	1.637,12	1.693,14	1.740,42	1.790,10	1.851,76	1.899,73	1.949,41
675	1.239,19	1.295,38	1.351,56	1.412,72	1.468,74	1.535,03	1.586,24	1.647,24	1.708,39	1.764,40	1.826,06	1.877,46	1.939,13	2.000,78	2.062,46	2.117,28	2.173,81	2.240,61
840	1.402,62	1.468,74	1.540,33	1.601,49	1.667,79	1.740,42	1.800,38	1.867,18	1.935,70	1.995,66	2.065,89	2.129,28	2.199,50	2.256,03	2.327,97	2.393,07	2.454,73	2.521,55
1005	1.580,94	1.647,24	1.725,00	1.795,23	1.867,18	1.939,13	2.009,35	2.081,30	2.158,38	2.235,48	2.300,57	2.384,51	2.449,61	2.521,55	2.598,63	2.663,72	2.745,95	2.817,90
1170	1.750,69	1.826,06	1.915,14	1.985,37	2.065,89	2.142,97	2.235,48	2.307,43	2.387,93	2.458,16	2.547,24	2.627,76	2.704,83	2.781,92	2.862,43	2.939,52	3.025,16	3.102,26
1335	1.923,71	2.005,93	2.093,29	2.178,95	2.266,32	2.351,96	2.444,47	2.521,55	2.612,33	2.699,70	2.781,92	2.867,58	2.960,07	3.047,44	3.133,09	3.213,60	3.306,11	3.388,33
1500	2.093,29	2.184,08	2.276,59	2.377,65	2.458,16	2.562,66	2.648,31	2.749,38	2.836,75	2.934,38	3.030,31	3.121,10	3.205,04	3.306,11	3.391,75	3.496,25	3.581,90	3.677,82
1665	2.256,03	2.357,10	2.458,16	2.562,66	2.658,59	2.764,80	2.862,43	2.963,51	3.061,15	3.169,07	3.264,99	3.362,64	3.463,70	3.566,48	3.662,41	3.770,33	3.873,12	3.969,04
1830	2.439,32	2.547,24	2.648,31	2.761,38	2.862,43	2.970,35	3.081,70	3.184,48	3.295,82	3.391,75	3.504,81	3.617,88	3.718,94	3.831,99	3.929,64	4.039,28	4.147,20	4.249,98
1995	2.805,91	2.927,53	3.040,59	3.153,65	3.264,99	3.376,34	3.496,25	3.612,73	3.724,08	3.840,56	3.953,61	4.054,69	4.176,32	4.296,22	4.407,56	4.524,06	4.637,11	4.745,03
2160	2.978,91	3.102,26	3.225,60	3.347,22	3.463,70	3.581,90	3.710,37	3.831,99	3.948,48	4.070,11	4.188,31	4.309,93	4.433,26	4.554,88	4.678,22	4.789,57	4.923,18	5.044,81
2325	3.153,65	3.285,55	3.403,74	3.530,51	3.658,99	3.790,88	3.917,65	4.046,12	4.176,32	4.304,79	4.428,12	4.560,03	4.688,50	4.820,41	4.943,73	5.070,50	5.202,40	5.330,88
2490	3.321,52	3.453,42	3.597,32	3.724,08	3.861,12	3.994,73	4.142,05	4.260,26	4.407,56	4.539,48	4.673,08	4.806,69	4.943,73	5.073,93	5.214,39	5.351,43	5.478,20	5.620,38
Rabatt-gruppe	1205																	

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes



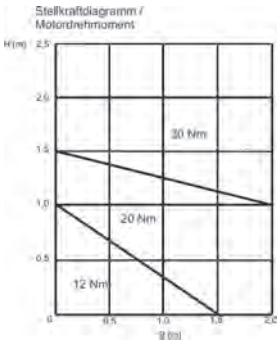




ARTIKELSCHLÜSSEL

12 JKA07LK 0300 1010

- 1010 – Höhe (mm) (0 vor der Höhe - wenn kleiner 1000mm)
- 0300 – Breite (mm) (0 vor der Breite - wenn kleiner 1000mm)
- JKA07LK – Type Jalousieklappe
- 12 – Kataloggruppe



Mehrpreis für Motormontage oder Handfeststellung (inkl. Konsole und Achsverlängerung) € 42,86 netto. zzgl. Motor (ab S. 336)

Übersicht Luftleitungskomponenten

ÜBER- / UNTERDRUCKKLAPPEN

Überdruckklappe ANJ-A ... 315
Unterdruckklappe ANJ-B ... 316
Überdruckklappe mit Flansch ANJ-K ... 317

VERSCHLUSSKLAPPEN

Verschlussklappe selbsttätig (eckig) WSK ... 318
Verschlussklappe selbsttätig (rund) WSKR ... 319
Verschlussklappe selbsttätig (Aluminium) WAK ... 319
Verschlussklappe feststehend WFK ... 320
Verschlussklappe regelbar WRK ... 320
Verschlussklappe motorisch WMK ... 321
Ventilatorgitter WG ... 321
Ventilatorgitter LG ... 322
Kunststoffgitter G ... 322
Kunststoffigtter T ... 322

WETTERSCHUTZGITTER

Wetterschutzgitter WSG 50 (verzinkt) ... 323
Wetterschutzgitter WSG 95 (verzinkt) ... 324
Wetterschutzgitter WSG-AL 35 (Aluminium) ... 325
Wetterschutzgitter WSG-AL 95 (Aluminium) ... 326
Wetterschutzgitter rund WSG-R ... 327
Wetterschutzgitter aus Alu-Druckguss US-AV ... 327

AUSBLASELEMENTE

Deflektorhaube DFE eckige Ausführung ... 328
Ausblasbogen ABE ... 328
Luftbrunnen LFB ... 329
Dachausbläser LBI ... 330
Außenwandelement AWE ... 331
Maschendrahtgitter MG ... 331

REVISIONSDECKEL

Revisionsdeckel für Rohrmontage RRD ... 332
Revisionsdeckel für eckige Luftleitungen RD ... 334

KLAPPENANTRIEBE UND STELLMOTORE

Stellantrieb CM ... 337
Stellantrieb LM ... 337
Stellantrieb NM ... 339
Stellantrieb SM ... 341
Stellantrieb GM ... 342
Stellantrieb LMC ... 343

Federrücklaufmotor LF ... 345
Federrücklaufmotor NF ... 346
Federrücklaufmotor SF ... 348

Superschnellläufer LMQ ... 349
Superschnellläufer NMQ ... 350
Superschnellläufer SMQ ... 350

Gruner Motoren ... 351

Überdruckklappen ANJ-A

Rahmen aus verzinktem Stahlblech, Lamellen aus Aluminiumblech.

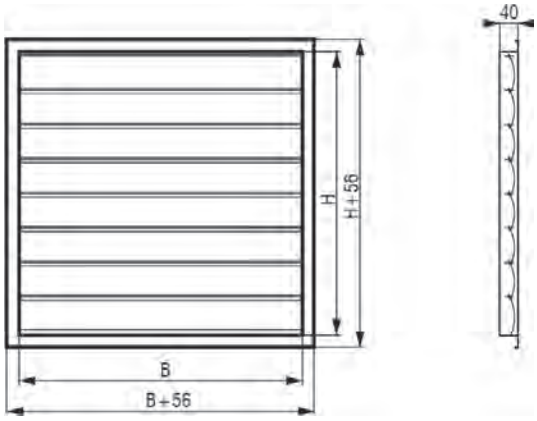


- Überdruckklappen „ANJ-A" für Lüftungssysteme, bei denen Druckverhältnisse ausgeglichen werden müssen und bei denen eine selbstständige Unterbrechung der Zu- / Abluft beim Abschalten des Lüftungsgerätes notwendig ist.
- Die Überdruckklappe besteht aus einem Trägerrahmen aus verzinktem Stahlblech und quer laufenden, beweglichen Lamellen aus Aluminiumblech. An der Unterseite der Lamellen sind Dichtstreifen angebracht.
- Der Einbau erfolgt durch direkte Montage am Kanal, oder der Maueröffnung oder durch Montage mittels Einbaurahmen.
- Rahmenbreite 28mm.

H (mm) \ B (mm)	Lamellen	Bruttopreise in € / Stk. 200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	Rabattgruppe
100	1	-	413,26	428,81	450,23	476,69	481,94	508,60	545,56	577,28	603,73	651,40	688,38	1205
150	1	-	429,02	438,11	457,90	493,86	499,72	525,57	563,34	594,64	620,90	677,66	714,43	
200	2	-	436,08	444,97	465,97	503,14	508,60	545,56	571,82	603,73	640,90	688,38	730,79	
250	3	427,20	453,86	462,96	492,44	520,72	542,94	571,62	606,77	646,15	683,52	748,36	815,82	
300	3	455,48	473,46	481,94	524,15	550,62	577,28	603,73	635,44	688,38	736,03	836,43	942,26	
400	5	497,90	517,29	524,15	550,62	577,28	624,74	651,40	682,92	741,29	809,96	942,26	1064,06	
500	6	550,62	563,14	571,82	603,73	635,44	682,92	709,58	746,54	820,87	900,05	1032,35	1154,14	
600	7	587,79	605,96	623,13	651,40	688,38	741,29	788,95	836,43	900,05	968,73	1085,26	1217,57	
700	8	614,23	640,30	651,40	688,38	736,03	799,46	868,34	926,70	984,88	1032,35	1154,14	1270,69	
800	10	651,40	682,92	688,38	757,24	820,87	879,25	942,26	995,39	1059,01	1111,94	1244,24	1376,54	
900	11	693,62	719,47	736,03	799,46	873,59	947,93	1021,84	1085,26	1154,14	1207,08	1328,87	1450,86	
1000	12	741,29	764,92	788,95	846,93	942,26	1006,09	1101,43	1180,61	1244,24	1297,36	1408,25	1514,08	
1100	13	773,20	801,89	826,11	879,25	974,38	1032,35	1143,44	1244,24	1291,90	1344,82	1455,92	1567,01	
1200	14	799,46	828,74	852,58	921,25	1011,55	1059,01	1180,61	1297,36	1344,82	1381,58	1503,38	1614,68	

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößen Maßes

Mehrpreis für Überdruckklappe mit Alurahmen ... Preise und Lieferzeit auf Anfrage



ARTIKELSCHLÜSSEL

12 ANJA 2 0300 0200

- Höhe (mm) (0 vor der Höhe - wenn kleiner 1000mm)
- Breite (mm) (0 vor der Breite - wenn kleiner 1000mm)
- - ... direkte Montage
- 2 ... mit Einbaurahmen
- **Type** Überdruckklappe
- Kataloggruppe

Unterdruckklappen ANJ-B

Rahmen aus verzinktem Stahlblech, Lamellen aus Aluminiumblech

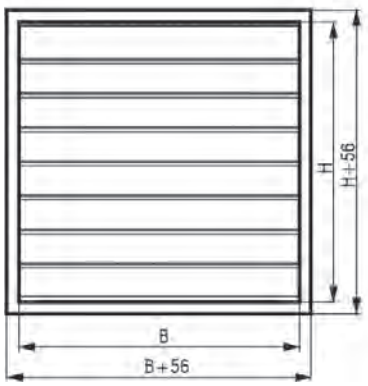


- Unterdruckklappen „ANJ-B" für Lüftungssysteme, bei denen Druckverhältnisse ausgeglichen werden müssen und bei denen eine selbstständige Unterbrechung der Zu- / Abluft beim Abschalten des Lüftungsgerätes notwendig ist.
- Die Überdruckklappe besteht aus einem Trägerrahmen aus Aluminiumprofilen (Aluminium eloxiert) und quer laufenden, beweglichen Lamellen aus Aluminiumblech. An der Unterseite der Lamellen sind Dichtstreifen angebracht.
- Der Einbau erfolgt durch direkte Montage am Kanal, oder der Maueröffnung oder durch Montage mittels Einbaurahmen.
- Rahmenbreite 28mm.

B1 (mm) / H1 (mm)	Lamellen	Bruttopreise in € / Stk.												Rabattgruppe
		200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
100	1	-	411,65	428,81	450,23	476,69	481,94	508,60	545,56	577,28	603,73	651,40	688,38	
150	1	-	420,53	439,72	457,30	494,67	499,51	525,77	563,14	594,64	620,90	677,06	714,02	
200	2	-	438,31	444,97	465,97	503,14	508,60	545,56	571,82	603,73	640,90	688,38	730,79	
250	3	428,81	456,08	462,75	492,65	520,52	542,94	572,23	606,57	646,35	683,52	748,36	815,82	
300	3	455,48	471,43	481,94	524,15	550,62	577,28	603,73	635,44	688,38	736,03	836,43	942,26	
400	5	497,90	515,66	524,15	550,62	577,28	624,74	651,40	682,92	741,29	809,96	942,26	1064,06	
500	6	550,62	568,80	571,82	603,73	635,44	682,92	709,58	746,54	820,87	900,05	1032,35	1154,14	1205
600	7	587,79	601,71	614,23	651,40	688,38	741,29	788,95	836,43	900,05	968,73	1085,26	1217,57	
700	8	614,23	635,44	651,40	688,38	736,03	799,46	868,34	926,70	984,88	1032,35	1154,14	1270,69	
800	10	651,40	666,15	688,38	757,24	820,87	879,25	942,26	995,39	1059,01	1111,94	1244,24	1376,54	
900	11	693,62	710,18	736,03	799,46	873,59	947,93	1021,84	1085,26	1154,14	1207,08	1328,87	1450,86	
1000	12	741,29	767,34	788,95	846,93	942,26	1006,09	1101,43	1180,61	1244,24	1297,36	1408,25	1514,08	
1100	13	773,20	808,56	826,11	879,25	974,38	1032,35	1143,44	1244,24	1291,90	1344,82	1455,92	1567,01	
1200	14	799,46	840,87	852,58	921,25	1011,55	1059,01	1180,61	1297,36	1344,82	1381,58	1503,38	1614,68	

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößen Maßes

Mehrpreis für Unterdruckklappe mit Alurahmen ... Preise und Lieferzeit auf Anfrage





ARTIKELSCHLÜSSEL

12 ANJB 2 0300 0200

- Höhe (mm) (0 vor der Höhe - wenn kleiner 1000mm)
- Breite (mm) (0 vor der Breite - wenn kleiner 1000mm)
- - ... direkte Montage
  2 ... mit Einbaurahmen
- **Type** Überdruckklappe
- Kataloggruppe

Überdruckklappen mit Flansch ANJ-K

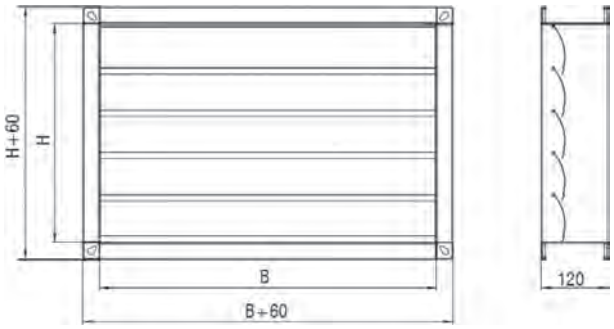
Rahmen aus verzinktem Stahlblech, Lamellen aus Aluminiumblech



- Überdruckklappen „ANJ-K" für Lüftungssysteme, bei denen Druckverhältnisse ausgeglichen werden müssen und bei denen eine selbstständige Unterbrechung der Zu- / Abluft beim Abschalten des Lüftungsgerätes notwendig ist.
- Die Überdruckklappe besteht aus einem Trägerrahmen aus verzinktem Stahlblech (mit beidseitigem Anschlussflansch) und quer laufenden, beweglichen Lamellen aus Aluminiumblech. An der Unterseite der Lamellen sind Dichtstreifen angebracht.
- Der Einbau erfolgt durch direkte Montage am Kanal oder durch Montage mittels Einbaurahmen.

Lichte Höhe (mm) \ Lichte Breite (mm)	Lamellen	Bruttopreise in € / Stk. 200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	Rabattgruppe
100	1	-	417,91	428,81	457,69	484,57	491,43	518,10	552,23	585,56	612,42	659,68	699,88	
150	1	-	423,97	444,77	464,57	504,96	511,63	538,70	565,56	605,96	633,03	680,09	720,69	
200	2	-	437,91	453,86	471,03	511,43	518,10	552,23	578,49	612,42	653,02	699,88	740,08	
250	3	437,91	457,90	471,43	491,43	532,03	552,43	579,30	605,96	653,22	693,22	754,22	814,61	
300	3	464,36	478,10	484,57	532,03	558,49	585,56	612,42	646,15	699,88	746,54	847,74	955,19	
400	5	504,57	511,63	524,15	558,49	585,56	632,62	659,68	692,82	753,41	820,87	955,19	1082,85	
500	6	558,49	565,56	578,49	612,42	646,15	692,82	719,88	746,54	834,01	914,79	1049,52	1170,51	1205
600	7	598,89	605,96	614,23	659,68	699,88	753,41	800,47	847,74	914,79	982,47	1103,24	1237,58	
700	8	625,76	646,35	653,02	699,88	746,54	814,00	881,67	941,86	1002,46	1049,52	1170,51	1291,70	
800	10	659,68	680,09	692,82	767,34	834,01	894,80	955,19	1009,32	1075,98	1130,12	1264,84	1399,15	
900	11	706,54	726,95	746,54	814,00	888,14	961,66	1036,00	1103,24	1170,51	1224,44	1352,09	1473,30	
1000	12	753,41	787,74	800,47	860,86	955,19	1022,46	1116,78	1197,37	1264,84	1318,77	1433,09	1540,75	
1100	13	787,34	814,61	840,87	894,80	989,32	1049,52	1163,84	1264,84	1312,11	1365,83	1479,95	1594,48	
1200	14	814,00	841,67	868,14	935,00	1029,53	1075,98	1197,37	1318,77	1365,83	1405,62	1526,80	1641,14	

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößen Maßes



ARTIKELSCHLÜSSEL

12 ANJK 0300 0200

- 0200 – Höhe (mm) (0 vor der Höhe - wenn kleiner 1000mm)
- 0300 – Breite (mm) (0 vor der Breite - wenn kleiner 1000mm)
- ANJK – **Type** Überdruckklappe
- 12 – Kataloggruppe

Verschlussklappen selbsttätig WSK

aus Kunststoff, eckige Ausführung.



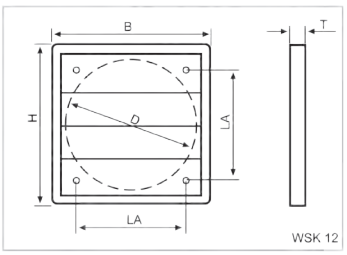
WSK 40



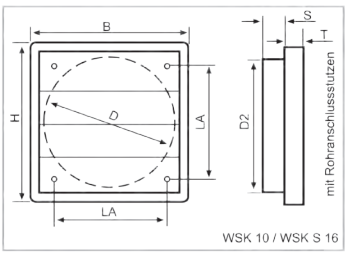
WSK 65

- Kunststoff-Verschlussklappe (eckig) mit selbsttätig öffnenden und schließenden Lamellen.
- Außenwitterungsbeständig (UV-stabil).
- Ausführung und Anzahl der Lamellen ist größenabhängig.
- Standardmäßig werden alle Verschlussklappen (ausgen. WSK 10) in RAL 7035 (hellgrau) und mit Ecken zur Wandbefestigung gefertigt.

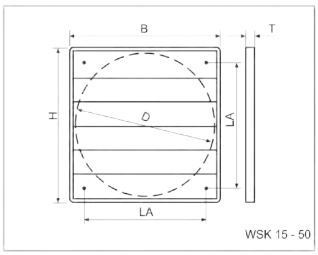
Artikelnummer	D mm	H/B mm	LA mm	T mm	S mm	D2 mm	Standardfarbe	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10WSK10	93	123	90	12	13	98,5	weiss - RAL 9010	**50,24**	
10WSK12	129	160	110	15	-	-		**63,28**	
10WSKS16	147	180	130	20	25	152		**68,52**	
10WSK15	159	195	140	22	-	-		**112,83**	
10WSK20	210	243	182	21	-	-		**134,10**	
10WSK25	258	294	232	26	-	-		**140,96**	
10WSK30	310	346	276	26	-	-		**155,24**	
10WSK35	360	397	310	26	-	-		**169,38**	
10WSK40	422	462	366	26	-	-		**183,37**	
10WSK45	462	501	395	31	-	-		**246,65**	
10WSK50	505	548	443	31	-	-	hellgrau - RAL 7035	**309,38**	**1205**
10WSK55	563	603	520	28	-	-		**429,07**	
10WSK65	655	696	628	31	-	-		**457,35**	
10WSK70	700	740	672	40	-	-		**773,86**	
10WSK71	720	760	692	40	-	-		**773,86**	
10WSK75	750	790	722	40	-	-		**844,00**	
10WSK80	800	840	772	40	-	-		**914,42**	
10WSK85	850	890	822	40	-	-		**914,42**	
10WSK90	900	940	872	40	-	-		**1.054,69**	
10WSK95	950	990	922	40	-	-		**1.124,97**	
10WSK100	1000	1040	972	40	-	-		**1.181,79**	



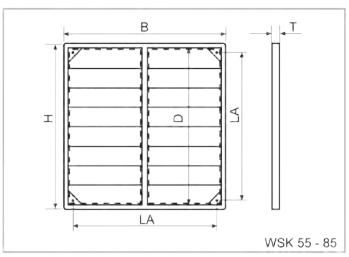
WSK 12



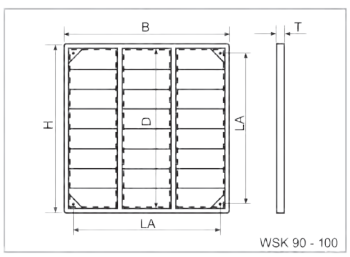
WSK 10 / WSK S 16



WSK 15 - 50



WSK 55 - 85



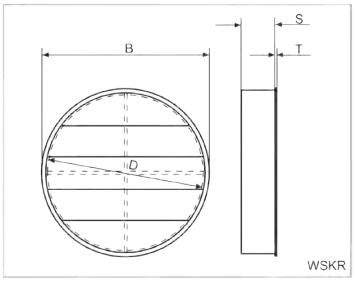
WSK 90 - 100

Verschlussklappen selbsttätig WSKR

aus Kunststoff, runde Ausführung.



WSKR 40



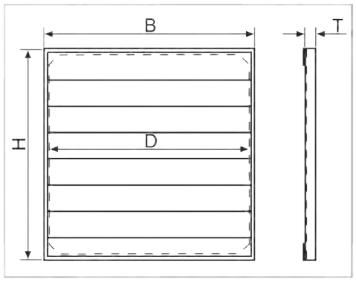
- Kunststoff-Verschlussklappe (rund) mit selbsttätig öffnenden und schließenden Lamellen
- Außenwitterungsbeständig (UV-stabil)
- Standardmäßig werden alle Verschlussklappen in RAL 7035 (hellgrau) gefertigt

Artikelnummer	D mm	B mm	S mm	T mm	Standardfarbe	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10WSKR35	384	396	87	3	hellgrau - RAL 7035	288,18	1205
10WSKR40	428	440	87	3		303,37	
10WSKR45	480	495	87	3		379,10	
10WSKR50	534	546	87	3		454,83	

Verschlussklappen selbsttätig WAK

aus Aluminium, eckige Ausführung.





- Aluminium-Verschlussklappe mit selbsttätig öffnenden und schließenden Lamellen
- Besonders geeignet für hohe Anströmgeschwindigkeiten
- Hergestellt aus Aluminium
- WTA sind Außenwitterungsbeständig (UV-stabil) und formstabil
- PVC-Dichtungen an den Lamellenkanten bewirken einen schwingungsgedämpften und geräuscharmen Schließvorgang

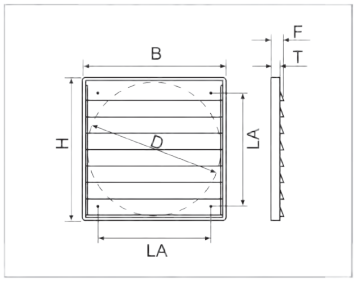
Artikelnummer	D mm	H/B mm	T mm		Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10WAK30	310	340	30	-	636,45	1205
10WAK40	410	440	30	-	695,11	
10WAK50	510	540	30	-	782,69	
10WAK60	610	640	30	-	1.053,63	
10WAK70	710	740	30	-	1.711,44	
10WAK80	820	850	30	Rahmen verschweißt aus Edelstahlrechteckrohr; zweigeteilt durch Mittelsteg	2.115,02	
10WAK90	920	950	30		2.268,46	
10WAK100	1010	1050	30		2.431,60	

Nähere Informationen zu Verschlussklappen finden Sie im Internet unter www.pichlerluft.at

Verschlussklappen feststehend WFK

aus Kunststoff, eckige Ausführung.



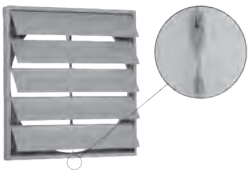


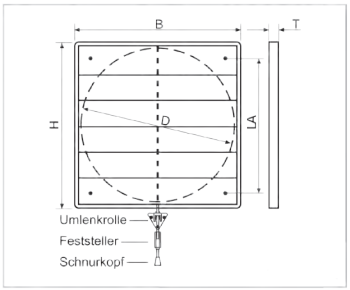
- Kunststoff-Verschlussklappe zur Be- und Entlüftung mit feststehenden, fix mit dem Rahmen verbundenen Lamellen
- Außenwitterungsbeständig (UV-stabil)
- Standardmäßig werden alle Verschlussklappen in RAL 7035 (hellgrau) gefertigt
- Die Größen 55 und 65 sind zweigeteilt - mit Mittelsteg

Artikelnummer	D mm	H/B mm	LA mm	F mm	T mm		Standard-farbe	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10WFK15	159	194	140	36	22			127,10	
10WFK20	210	242	182	36	21			148,10	
10WFK25	258	294	232	42	26			155,24	
10WFK30	310	347	276	42	26	-		169,38	
10WFK35	360	397	310	42	26		hellgrau - RAL 7035	183,37	1205
10WFK40	422	462	364	42	26			197,24	
10WFK45	462	501	395	42	31			260,51	
10WFK50	510	549	445	42	31			323,51	
10WFK55	-	605	522	44	28	zweigeteilt durch Mittelsteg		443,21	
10WFK65	-	696	626	44	31			471,07	

Verschlussklappen regelbar WRK

aus Kunststoff, eckige Ausführung, Arretierung über Zugschnur





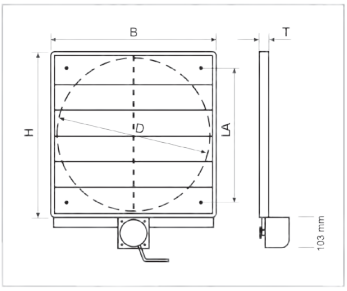
- Kunststoff-Verschlussklappe zur Entlüftung
- Die Lamellen öffnen sich durch Ziehen und Arretieren einer Zugschnur und schließen beim Lösen der Arretierung automatisch
- Max. Strömungsgeschwindigkeit 10 m/s
- Außenwitterungsbeständig (UV-stabil)
- Standardmäßig werden alle Verschlussklappen in RAL 7035 (hellgrau) gefertigt
- Die Größen 55 und 65 sind zweigeteilt - mit Mittelsteg

Artikelnummer	D mm	H/B mm	LA mm	T mm		Standard-farbe	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10WRK15	159	194	140	22			211,10	
10WRK20	210	242	182	21			225,37	
10WRK25	258	294	232	26			253,38	
10WRK30	310	347	276	26			281,38	
10WRK35	360	397	310	26	-	hellgrau - RAL 7035	351,79	1205
10WRK40	422	462	364	26			394,34	
10WRK45	462	501	395	31			492,62	
10WRK50	510	549	445	31			562,89	
10WRK55	-	605	522	28	zweigeteilt durch Mittelsteg		886,00	
10WRK65	-	696	626	31			1.026,42	

Verschlussklappen motorisch WMK

aus Kunststoff, eckige Ausführung. Öffnung durch Spannungsfreigabe, Schließen durch Spannungabfall.





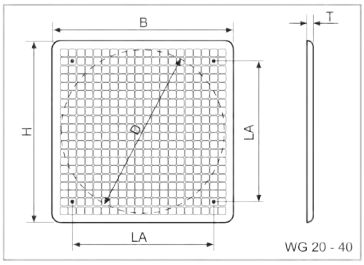
- Kunststoff-Verschlussklappe zur Entlüftung (Luftrichtung beachten)
- Die Lamellen öffnen durch Spannungsfreigabe und schließen bei Spannungsabfall (Motor - 230V / 50 Hz / IP 54 ist fest an der Klappen montiert).
- Die max. Strömungsgeschwindigkeit beträgt 10 m/s. Außenwitterungsbeständig (UV-stabil).
- Standardmäßig werden alle Verschlussklappen in RAL 7035 (hellgrau) gefertigt.
- Die Größen 55 und 65 sind zweigeteilt mit Mittelsteg.

Artikelnummer	D mm	H/B mm	LA mm	T mm		Standard-farbe	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10WMK15	159	194	140	22	-	hellgrau - RAL 7035	1.016,26	1205
10WMK20	210	242	182	21			1.051,54	
10WMK25	258	294	232	26			1.086,54	
10WMK30	310	347	276	26			1.121,40	
10WMK35	360	397	310	26			1.191,67	
10WMK40	422	462	364	26			1.262,37	
10WMK45	462	501	395	31			1.332,64	
10WMK50	510	549	445	31			1.472,79	
10WMK55	-	605	522	28	zweigeteilt durch Mittelsteg		1.829,65	
10WMK65	-	696	626	31			1.979,26	

Ventilatorgitter WG

aus Kunststoff, eckige Ausführung.





- Feststehendes Kunststoff-Lüftungsgitter für Innen- und Außenanwendung (Ventilatorgitter)
- Außenwitterungsbeständig (UV-stabil)
- Standardmäßig werden alle Verschlussklappen in RAL 9010 (weiß) gefertigt.

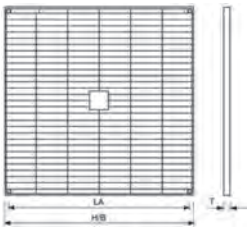
Artikelnummer	D mm	H/B mm	LA mm	T mm	Standardfarbe	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10WG20	208	244	200	10	weiß - RAL 9010	128,89	1205
10WG30	310	347	271	13		141,93	
10WG35	347	396	321	13		156,61	
10WG40	420	459	380	13		169,51	

Ventilatorgitter LG

aus Kunststoff, eckige Ausführung für Innen- und Außenanwendung.



LG20-LG35



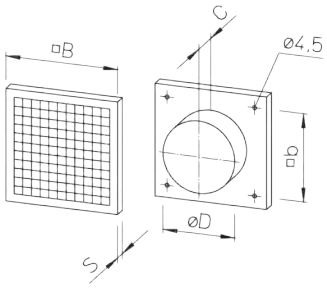
- Feststehendes Lüftungsgitter aus Kunststoff, für Innen- und Außenanwendung (Lüftungsgitter)
- Außenwitterungsbeständig (UV-stabil)
- ACHTUNG! Das LG 15 verfügt über einen rückseitigen Einsteckstutzen (150 mm) mit konischem Verlauf und kann problemlos in Rohrenden eingesteckt werden.

Artikelnummer	H/B mm	LA mm	T mm	Standardfarbe	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10LG15	180	-	8	weiß - RAL 9010	**90,31**	**1205**
10LG20	232	209	15		**133,97**	
10LG25	281	258	15		**140,96**	
10LG30	331	308	15		**155,24**	
10LG35	383	359	15		**176,10**	

Kunststoffgitter G

aus Kunststoff, eckige Ausführung, für Innen- und Außenmontage mit konischem Einsteckstutzen.





- Lüftungsgitter G feststehend. Geeignet zum Abdecken und Einstecken in runde Lüftungsöffnungen.
- Hergestellt aus hochwertigem, bruchfestem Kunststoff, korrosionssicher und daher für Außen- wie Innenmontage bestens geeignet.
- Einfache Montage in Rohre durch rückseitigen Einsteckstutzen mit konischem Verlauf.
- Schaumstoffband für Presssitzbefestigung im Lieferumfang enthalten.
- Festmontage durch vier Bohrungen in den Ecken möglich.
- Auch in festmontiertem Zustand lässt sich der Gittereinsatz zur Reinigung leicht herausnehmen und wieder einsetzen.

Artikelnummer	b mm	B mm	C mm	S mm	øD mm	Geicht kg	Standardfarbe	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10G10	90	140	28	15	100	0,8	weiß - RAL 9010	**60,53**	**1205**
10G16	130	190	40	24	150	0,3		**139,86**	

Kunststoffgitter T

aus Kunststoff, runde Ausführung.





- Lüftungsgitter T aus Kunststoff
- Farbe weiß

Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10T12B	Kunststoffgitter in weiß, rund, Anschluss rund ø 125 mm	**18,81**	**1205**
10T16B	Kunststoffgitter in weiß, rund, Anschluss rund ø 160 mm	**18,81**	
10T20B	Kunststoffgitter in weiß, rund, Anschluss rund ø 200 mm	**36,65**	
10T25B	Kunststoffgitter in weiß, rund, Anschluss rund ø 250 mm	**61,22**	

Wetterschutzgitter verzinkt WSG-50

Rahmen (28 mm breit), Lamellen (Abstand 50 mm) und Maschendrahtgitter aus verzinktem Stahlblech. Einbautiefe: 50 mm



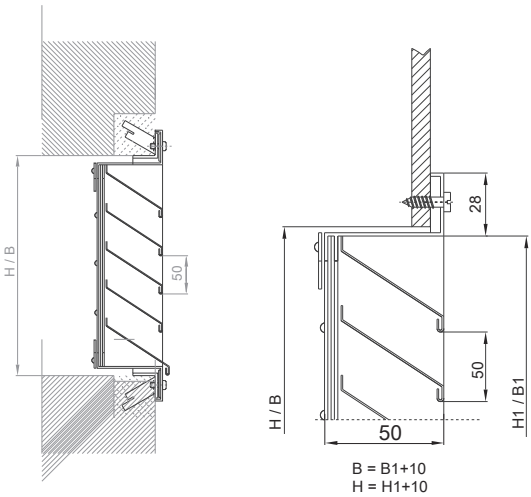
- Wetterschutzgitter WSG-50 zum Schutz der Zu- bzw. Abluftöffnungen vor Außeneinflüssen (Regen, Vögel, größere Insekten, ...)
- Rahmen, Lamellen und Maschendrahtgitter bestehen aus verzinktem Stahlblech.
- Die Rahmenbreite beträgt 28 mm, Spaltbreite zwischen den Lamellen 50 mm.
- Auf Anfrage kann das WSG-50 auch mit einem feinmaschigen Insektenschutzgitter geliefert werden.
- Hinweis: Die lichte Maueröffnung (H/B) bzw. die lichten Abmessungen des Lüftungskanales müssen um 10 mm größer als die angeführten Abmessungen H1/B1 gewählt werden!
- Hinweis: Höhe ≤ 100 mm sollte nicht unterschritten werden!

Höhe H1 (mm) \ Breite B1 (mm)	Lamellen	Bruttopreise in € / Stk.															Rabattgruppe
		200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
100	2	224,23	224,23	224,23	228,18	236,57	240,84	244,96	244,96	257,30	262,09	269,29	273,74	281,79	285,73	294,30	
150	3	228,00	236,05	236,05	240,50	244,44	256,79	261,06	265,00	273,74	281,79	285,73	294,30	302,35	306,29	315,02	
200	4	236,57	240,50	240,84	244,96	262,09	265,69	278,02	282,13	290,52	303,02	306,29	318,96	327,18	335,58	343,97	
250	5	240,50	244,44	244,44	256,79	265,00	281,79	294,30	302,35	310,91	318,96	331,46	339,68	352,20	360,42	372,91	
300	6	244,96	256,79	262,09	273,90	282,13	298,57	311,26	319,48	328,04	336,26	352,20	364,52	377,21	385,26	397,76	
400	8	262,09	277,68	278,02	298,57	311,26	328,04	336,26	352,71	369,49	377,54	397,76	414,38	426,71	443,33	459,95	1205
500	10	282,13	302,35	303,02	319,48	336,26	356,82	373,61	394,16	410,95	427,39	447,44	463,88	484,61	501,23	521,96	
600	12	303,02	327,18	328,04	348,60	369,49	390,05	410,95	435,79	452,40	481,19	501,23	521,96	542,85	563,41	588,07	
700	14	328,04	352,20	352,71	373,61	398,10	422,94	452,40	481,19	501,56	526,75	550,91	575,40	600,59	629,53	654,37	
800	16	348,60	372,91	373,61	406,85	435,79	464,40	489,75	518,70	551,93	580,70	608,63	637,58	666,88	695,65	724,78	
900	18	373,61	405,97	406,85	443,84	469,02	501,56	535,49	572,66	597,49	630,22	662,76	695,65	724,78	757,84	791,07	
1000	20	398,10	443,33	443,84	469,02	506,02	543,37	580,70	618,23	651,47	688,46	729,06	770,34	811,63	857,19	906,70	

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößen Maßes

Mehrpreis für Pulverbeschichtung in RAL Classic nach Wahl (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)..... + 90 %

Hinweis: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00 € netto



ARTIKELSCHLÜSSEL

12 WSG50 0300 0200

- Höhe (mm) (0 vor der Höhe - wenn kleiner 1000mm)
- Breite (mm) (0 vor der Breite - wenn kleiner 1000mm)
- **Type** Wetterschutzgitter
- Kataloggruppe

Wetterschutzgitter in Sonderausführung

- durchstecksicher
- beheizte Ausführung
- Kombination mit Jalousieklappe
- schalldämpfende Wetterschutzgitter

Preise und Lieferzeit auf Anfrage!

Wetterschutzgitter verzinkt WSG-95

Rahmen (40 mm breit), Lamellen (Abstand größenabhängig) und Maschendrahtgitter aus verz. Stahlblech. Einbautiefe: 81 mm



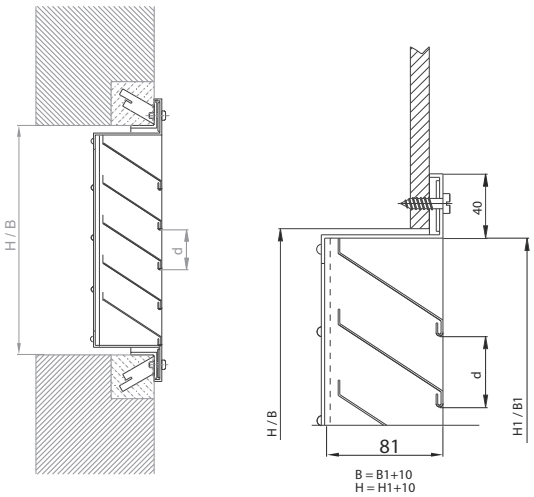
- Wetterschutzgitter WSG-95 zum Schutz der Zu- bzw. Abluftöffnungen vor Außeneinflüssen (Regen, Vögel, größere Insekten, ...)
- Rahmen, Lamellen und Maschendrahtgitter bestehen aus verzinktem Stahlblech
- Die Rahmenbreite beträgt 40 mm, Spaltbreite zwischen den Lamellen ist größenabhängig.
- Auf Anfrage kann das WSG-95 auch mit einem feinmaschigen Insektenschutzgitter geliefert werden.
- Hinweis: Die lichte Maueröffnung (H/B) bzw. die lichten Abmessungen des Lüftungskanales müssen um 10 mm größer als die angeführten Abmessungen H1/B1 gewählt werden!
- Hinweis: Bei Höhe ≤ 200 mm wird das WSG-50 empfohlen!

Breite B1 (mm) / Höhe H1(mm)	Lamellen	Bruttopreise in € / Stk.																		
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	4	122,30	129,84	133,96	145,27	164,46	187,24	217,72	236,90	278,88	297,90	343,80	355,10	362,81	381,66	396,91	416,26	431,51	458,06	481,01
400	5	141,49	149,21	160,86	187,24	198,71	217,90	236,90	275,11	301,84	343,97	393,65	401,36	405,30	424,31	443,50	458,58	473,81	519,73	561,53
500	7	156,74	172,15	187,24	194,94	233,15	244,62	279,05	305,77	355,62	389,89	439,56	447,26	454,63	481,52	504,65	531,38	554,15	584,48	611,21
600	8	179,52	206,42	217,90	240,84	267,74	275,11	286,76	347,92	362,99	435,79	473,81	489,41	504,65	527,60	546,28	561,53	573,18	630,22	687,77
700	9	210,18	225,61	244,62	275,11	298,06	309,71	347,92	385,93	447,26	481,52	535,32	546,28	554,15	584,48	611,21	622,86	633,98	695,30	756,64
800	11	229,21	256,27	279,05	309,71	332,66	340,37	347,92	420,54	477,59	527,60	580,70	592,19	603,49	618,90	632,44	661,04	691,70	764,17	832,86
900	12	263,81	279,05	298,06	340,37	362,99	366,76	431,84	466,27	535,32	573,18	607,43	630,22	649,40	684,01	718,09	756,64	794,83	871,07	947,64
1000	13	294,12	317,42	340,37	385,93	401,36	420,54	481,52	508,42	592,19	618,90	691,70	695,30	699,24	737,28	775,64	813,68	851,87	920,74	989,42
1100	15	328,56	351,50	385,43	427,74	461,82	469,54	534,29	572,66	648,89	683,49	771,19	786,10	797,58	843,48	885,45	931,02	961,85	1034,14	1091,70
1200	16	370,19	405,30	435,79	485,30	527,60	535,32	584,48	653,34	741,05	775,64	836,64	863,52	886,65	924,67	958,94	985,33	1012,56	1096,33	1176,49
1300	17	393,13	423,62	454,28	511,33	553,64	561,18	625,93	687,25	774,62	824,47	881,51	908,23	935,13	973,33	1007,59	1038,08	1068,57	1164,17	1263,17
1400	19	412,15	443,50	473,81	535,32	577,11	584,48	668,76	718,09	805,97	871,07	924,67	955,34	985,33	1020,26	1054,52	1088,62	1123,04	1237,82	1348,48
1500	20	435,10	465,77	500,03	561,18	602,98	610,69	698,57	752,00	851,19	919,70	977,10	992,35	1007,59	1057,10	1103,17	1152,51	1198,08	1293,67	1389,08
1600	21	454,28	485,30	527,60	588,24	630,22	633,98	729,74	783,18	894,19	966,65	1031,58	1043,05	1054,52	1092,38	1153,55	1214,87	1272,08	1352,08	1428,65
1700	23	473,30	507,56	549,70	610,69	652,66	656,59	759,54	812,82	931,02	1011,54	1087,93	1091,70	1125,96	1156,27	1217,27	1285,95	1350,89	1431,23	1511,39
1800	24	488,54	531,38	573,18	630,22	676,30	680,06	787,13	844,33	966,65	1041,67	1146,17	1149,95	1173,07	1218,46	1283,72	1359,79	1432,58	1512,59	1592,58
1900	25	511,33	557,41	591,84	652,66	702,34	706,27	820,70	873,97	1003,82	1106,94	1197,90	1209,55	1239,36	1282,18	1350,89	1427,28	1499,91	1591,21	1679,09
2000	27	534,29	584,48	607,43	676,30	725,81	733,51	851,87	905,50	1043,05	1153,55	1264,20	1268,30	1268,30	1344,54	1417,34	1493,75	1569,80	1669,32	1769,54
Rabattgruppe		1205																		

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößen Maßes

Mehrpreis für Pulverbeschichtung in RAL Classic nach Wahl (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)..... + 90 %

Hinweis: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00 € netto



ARTIKELSCHLÜSSEL

12 WSG95 0300 0200

- Höhe (mm)
- Breite (mm)
- **Type** Wetterschutzgitter
- Kataloggruppe

Wetterschutzgitter Alu Natur WSG-AL-35

Rahmen (28 mm breit), Lamellen (Abstand 25 mm) und Maschendrahtgitter aus verzinktem Stahlblech.



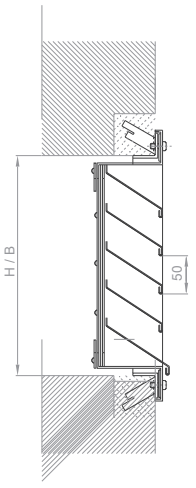
- Wetterschutzgitter WSG-AL-35 zum Schutz der Zu- bzw. Abluftöffnungen vor Außeneinflüssen (Regen, Vögel, größere Insekten, ...)
- Rahmen und Lamellen bestehen aus Aluminium, das Maschendrahtgitter aus verzinktem Stahlblech.
- Die Rahmenbreite beträgt 28 mm, Spaltbreite zwischen den Lamellen 25 mm.
- Auf Anfrage kann das WSG-AL-35 auch mit einem feinmaschigen Insektenschutzgitter geliefert werden.
- Hinweis: Die lichte Maueröffnung (H/B) bzw. die lichten Abmessungen des Lüftungskanales müssen um 10 mm größer als die angeführten Abmessungen H1/B1 gewählt werden!

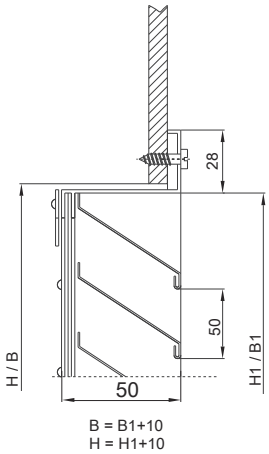
Breite B1 (mm) / Höhe H1 (mm)	Lamellen	Bruttopreise in € / Stk. 200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	Rabattgruppe
200	4	229,66	237,94	246,01	262,78	295,51	320,15	360,55	401,95	417,91	434,26	476,08	509,20	
250	5	271,06	279,35	287,42	325,20	328,64	361,16	402,36	451,64	476,08	492,44	549,81	599,49	
300	6	311,47	320,15	327,82	349,44	360,55	401,95	450,84	500,13	524,36	557,48	623,73	689,58	
400	8	352,66	369,23	369,23	398,11	417,91	475,48	532,83	589,80	622,72	655,44	722,10	787,95	
500	10	410,03	426,39	434,26	446,99	483,76	549,20	615,05	688,57	720,69	762,29	837,23	919,24	
600	12	458,91	483,76	495,67	503,55	540,72	615,05	696,45	770,18	811,38	860,27	943,69	1.033,77	1205
700	14	557,48	581,92	589,80	601,12	655,44	745,73	843,90	933,77	983,27	1.040,23	1.148,90	1.247,26	
800	16	688,57	713,00	720,69	739,27	811,38	917,62	1.032,15	1.146,67	1.212,32	1.278,17	1.411,48	1.534,29	
900	18	835,82	868,34	876,62	909,55	983,27	1.114,36	1.253,12	1.392,29	1.466,02	1.548,03	1.706,78	1.862,52	
1000	20	958,42	999,64	1.007,92	1.039,63	1.130,32	1.286,04	1.450,05	1.605,39	1.695,47	1.785,36	1.969,16	2.151,15	
1100	24	1.091,53	1.132,53	1.148,90	1.181,81	1.279,99	1.452,48	1.632,65	1.821,72	1.911,80	2.027,95	2.225,88	2.429,89	
1200	26	1.214,34	1.263,62	1.279,99	1.329,47	1.427,85	1.624,57	1.821,72	2.027,95	2.135,00	2.260,22	2.488,47	2.710,66	

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößen Maßes

Mehrpreis für Pulverbeschichtung in RAL Classic nach Wahl (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)..... + 90 %

Hinweis: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00 € netto





ARTIKELSCHLÜSSEL

12 WSGAL35 0300 0200

- 0200 — Höhe (mm)
- 0300 — Breite (mm)
- WSGAL35 — **Type** Wetterschutzgitter
- 12 — Kataloggruppe

Wetterschutzgitter ALU Natur WSG-AL-95

Rahmen (40 mm breit), Lamellen (Abstand größenabhängig) und Maschendrahtgitter aus verz. Stahlblech.



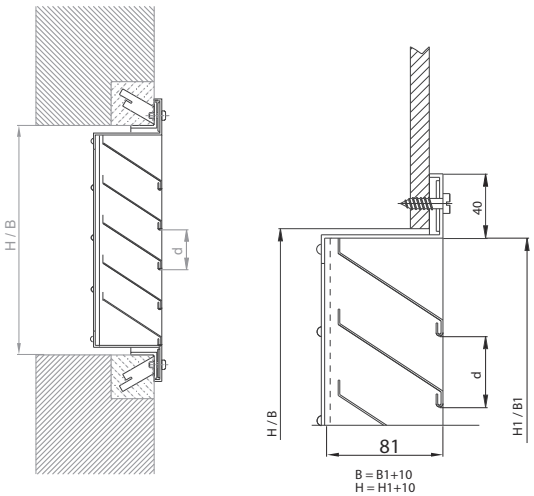
- Wetterschutzgitter WSG-AL-95 zum Schutz der Zu- bzw. Abluftöffnungen vor Außeneinflüssen (Regen, Vögel, größere Insekten, ...).
- Rahmen und Lamellen bestehen aus Aluminium, das Maschendrahtgitter aus verzinktem Stahlblech.
- Die Rahmenbreite beträgt 40 mm, Spaltbreite zwischen den Lamellen ist größenabhängig.
- Auf Anfrage kann das WSG-AL-95 auch mit einem feinmaschigen Insektenschutzgitter geliefert werden.
- Hinweis: Die lichte Maueröffnung (H/B) bzw. die lichten Abmessungen des Lüftungskanales müssen um 10 mm größer als die angeführten Abmessungen H1/B1 gewählt werden!

Höhe H1 (mm) \ Breite B1 (mm)	Lamellen	Bruttopreise in € / Stk.																		
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	4	254,50	303,38	344,18	401,95	442,56	475,48	532,83	573,44	589,80	680,09	762,29	802,69	835,82	868,34	901,25	942,06	974,99	1.015,58	1.048,52
400	6	295,70	336,51	352,66	475,48	516,28	573,44	615,05	688,57	720,69	819,26	917,62	958,42	999,64	1.040,23	1.081,43	1.130,32	1.171,72	1.221,00	1.261,60
500	7	361,16	426,39	483,76	492,23	589,80	671,80	688,57	802,69	852,38	974,99	1.089,91	1.146,67	1.195,76	1.245,05	1.294,53	1.351,90	1.400,77	1.450,05	1.499,14
600	8	402,36	467,40	500,13	557,48	606,36	737,25	802,69	884,70	950,14	1.064,87	1.195,76	1.253,12	1.310,68	1.368,24	1.417,14	1.474,29	1.531,86	1.597,71	1.654,47
700	9	435,48	500,13	581,92	655,44	737,25	827,94	917,62	999,64	1.048,52	1.204,44	1.351,90	1.417,14	1.482,78	1.548,03	1.605,39	1.671,23	1.736,69	1.801,91	1.867,36
800	11	484,36	598,28	639,29	729,18	843,90	950,14	1.024,07	1.138,80	1.204,44	1.376,14	1.548,03	1.621,54	1.695,47	1.768,99	1.843,13	1.917,04	1.990,57	2.072,38	2.147,11
900	12	525,37	639,29	737,25	778,66	933,77	1.015,58	1.122,23	1.221,00	1.286,04	1.474,29	1.662,75	1.744,96	1.818,48	1.892,21	1.965,93	2.048,13	2.130,96	2.211,75	2.294,56
1000	14	582,93	671,80	778,66	884,70	974,99	1.081,43	1.195,76	1.294,53	1.417,14	1.572,46	1.768,99	1.851,00	1.933,01	2.014,81	2.098,64	2.187,50	2.270,33	2.361,22	2.444,04
1100	15	631,81	763,51	878,03	1.001,45	1.115,76	1.214,34	1.345,83	1.460,56	1.542,57	1.755,87	1.993,80	2.084,49	2.175,39	2.274,37	2.365,25	2.462,21	2.563,20	2.660,16	2.759,13
1200	16	689,58	802,69	926,11	1.048,52	1.171,72	1.278,17	1.417,14	1.540,15	1.621,54	1.859,28	2.072,38	2.191,55	2.294,56	2.393,54	2.492,51	2.599,56	2.698,54	2.803,57	2.902,55
1300	18	738,45	861,88	992,97	1.132,53	1.263,62	1.378,35	1.526,21	1.657,70	1.755,87	2.010,37	2.217,81	2.341,01	2.478,36	2.587,45	2.692,47	2.801,55	2.916,68	3.023,74	3.138,87
1400	19	787,95	909,55	1.056,99	1.204,44	1.351,90	1.474,29	1.630,23	1.768,99	1.875,65	2.147,11	2.419,80	2.534,93	2.650,06	2.765,19	2.876,29	3.001,51	3.116,65	3.237,83	3.352,97
1500	21	820,67	960,04	1.108,10	1.263,62	1.419,55	1.550,64	1.706,78	1.854,24	1.969,16	2.250,12	2.538,96	2.654,09	2.777,31	2.892,44	3.011,62	3.138,87	3.260,06	3.383,27	3.514,56
1600	22	853,60	999,64	1.155,16	1.318,77	1.474,29	1.614,07	1.777,67	1.933,01	2.048,13	2.345,06	2.639,96	2.765,19	2.888,40	3.017,67	3.140,88	3.272,17	3.393,36	3.524,65	3.653,93
1700	23	910,96	1.058,61	1.230,70	1.403,20	1.567,22	1.714,87	1.886,94	2.060,26	2.175,39	2.496,55	2.807,60	2.938,90	3.072,20	3.203,50	3.342,87	3.472,14	3.611,51	3.754,92	3.892,27
1800	25	960,04	1.114,36	1.294,53	1.474,29	1.654,47	1.810,19	1.990,57	2.171,35	2.294,56	2.631,88	2.959,09	3.104,52	3.247,93	3.387,30	3.524,65	3.672,10	3.819,57	3.967,01	4.114,46
1900	26	992,97	1.156,98	1.345,83	1.534,29	1.723,14	1.878,87	2.068,34	2.260,22	2.381,42	2.734,90	3.072,20	3.219,66	3.375,18	3.514,56	3.662,01	3.809,46	3.964,99	4.122,54	4.269,98
2000	27	1.025,89	1.195,76	1.384,61	1.580,95	1.777,67	1.933,01	2.130,96	2.328,89	2.458,18	2.821,75	3.171,18	3.326,72	3.486,28	3.631,71	3.779,15	3.942,76	4.096,27	4.253,83	4.409,35
Rabattgruppe		1205																		

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößen Maßes

Mehrpreis für Pulverbeschichtung in RAL Classic nach Wahl (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)..... + 90 %

Hinweis: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00 € netto



ARTIKELSCHLÜSSEL

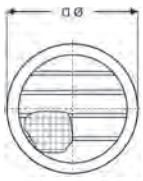
12 WSGAL95 0300 0200

- 0200 — Höhe (mm)
- 0300 — Breite (mm)
- WSGAL95 — **Type** Wetterschutzgitter
- 12 — Kataloggruppe

Wetterschutzgitter Verzinkt WSG-R und Edelstahl WSG-V2A

Rahmen und Lamellen aus verz. profiliertem Stahlblech bzw. Edelstahl (1.4301) mit Schutzgitter





- Maschenweite: DN100 - DN315 Qg 8-10, DN355 – DN1000 12 x 12 mm

Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	ød mm	øD mm	Rabatt-gruppe
12WSGR0100	117,04	12WSGRV2A0100	270,18	100	135	
12WSGR0125	140,57	12WSGRV2A0125	323,92	125	170	
12WSGR0160	225,10	12WSGRV2A0160	519,49	160	205	
12WSGR0200	281,14	12WSGRV2A0200	648,30	200	245	
12WSGR0250	408,10	12WSGRV2A0250	911,46	250	300	
12WSGR0315	487,67	12WSGRV2A0315	1.131,01	315	365	
12WSGR0355	594,45	12WSGRV2A0355	1.218,99	355	425	
12WSGR0400	611,52	12WSGRV2A0400	1.349,19	400	470	1205
12WSGR0450	639,88	12WSGRV2A0450	1.439,13	450	520	
12WSGR0500	745,86	12WSGRV2A0500	1.677,83	500	570	
12WSGR0560	781,49	12WSGRV2A0560	1.759,13	560	650	
12WSGR0630	870,86	12WSGRV2A0630	1.954,71	630	720	
12WSGR0710	1.002,32	12WSGRV2A0710	2.251,07	710	800	
12WSGR0800	1.223,27	12WSGRV2A0800	2.643,71	800	890	
12WSGR1000	1.507,98	12WSGRV2A1000	3.502,93	1000	1110	

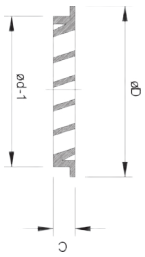
Mehrpreis für Pulverbeschichtung in RAL Classic nach Wahl (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)..... + 90 %

Hinweis: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00 € netto

Wetterschutzgitter Alu US-AV

Rahmen und Lamellen aus Aluminium mit fix angebautem Maschendrahtgitter





- Die Fassadengitter US-AV sind für die Abdeckung von Zu- und Abluftöffnungen geeignet.
- Die Gitter sind aus Aluminium-Druckguss mit fix angebautem Vogelschutzgitter.
- Die Montage erfolgt direkt an die Gebäudewand mittels Schraubbefestigung.

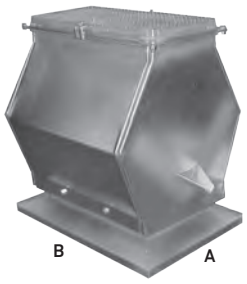
Artikelnummer	ød mm	øD mm	C mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
12USAV080	80	101	14	0,15	42,62	
12USAV100	100	132	20	0,19	50,28	
12USAV125	125	155	20	0,24	54,74	
12USAV150	150	175	20	0,36	74,93	
12USAV160	160	190	20	0,39	74,93	
12USAV200	200	230	20	0,59	91,50	1205
12USAV250	250	280	20	1,00	166,43	
12USAV315	315	350	20	1,94	266,62	
12USAV400	400	430	40,5	3,00	688,78	
12USAV500	500	530	40,5	5,50	1.284,64	

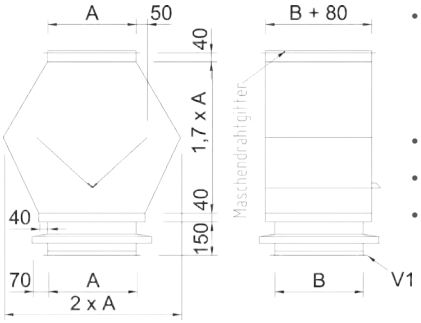
Mehrpreis für Pulverbeschichtung in RAL Classic nach Wahl (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)..... + 90 %

Hinweis: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00 € netto

Deflektorhaube DFE eckige Ausführung

aus verz. Stahlblech mit Regenablaufrinne, Vogelschutzgitter, Wetterschenkel und Kanalanschlussrahmen





- Eckige Deflektorhaube aus verzinktem Stahlblech mit eingebauter Regenablaufrinne, abnehmbarem Vogelschutzgitter, umlaufendem Wetterschenkel und Kanalanschlussrahmen.
- Hinweis: Maß „A" sollte kleiner sein als Maß „B"
- für Fortluft
- ABMESSUNGEN NUR IN 50mm Schritten möglich

A (mm) \ B (mm)	Bruttopreise in € / Stk.												Rabatt-gruppe
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
200	665,71	665,71	776,55	887,39	998,36	1.220,45	1.220,45	1.331,95	1.443,05	1.554,16	1.665,26	1.998,58	1202
300	665,71	665,71	776,55	887,39	998,36	1.220,45	1.220,45	1.331,95	1.443,05	1.554,16	1.665,26	1.998,58	
400	854,06	854,06	887,39	998,36	1.109,34	1.331,95	1.331,95	1.443,05	1.554,16	1.665,26	1.776,36	2.132,17	
500	976,41	976,14	1.098,22	1.109,34	1.220,45	1.443,05	1.443,05	1.554,16	1.665,26	1.776,36	1.887,48	2.264,44	
600	1.098,22	1.098,22	1.220,45	1.345,17	1.345,17	1.554,16	1.554,16	1.665,26	1.776,36	1.887,48	1.998,58	2.398,04	
700	1.220,45	1.220,45	1.342,52	1.465,53	1.587,23	1.665,26	1.665,26	1.776,36	1.887,48	1.998,58	2.109,69	2.530,30	
800	1.342,52	1.342,52	1.465,53	1.587,23	1.710,24	1.776,36	1.776,36	1.887,48	1.998,58	2.109,69	2.219,47	2.663,89	
900	1.465,53	1.465,53	1.587,23	1.710,24	1.830,60	2.075,30	2.075,30	2.091,16	2.109,69	2.219,47	2.330,58	3.076,58	
1000	1.587,23	1.587,23	1.710,24	1.830,60	1.953,61	2.198,31	2.198,31	2.177,14	2.219,47	2.330,58	2.440,36	3.222,06	
1100	1.786,95	1.786,95	1.830,60	1.953,61	2.075,30	2.320,00	2.320,00	2.294,86	2.564,69	2.686,38	2.797,48	3.290,85	
1200	1.830,60	1.830,60	1.953,61	2.075,30	2.198,31	2.440,36	2.440,36	2.564,69	2.686,38	2.808,07	3.153,28	3.395,33	
1300	1.998,58	1.998,58	2.345,12	2.490,62	2.636,12	2.929,75	2.929,75	3.076,58	3.222,06	3.368,89	3.196,94	3.834,47	

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes.

Mehrpreis für Pulverbeschichtung in RAL Classic nach Wahl (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)..... + 70 %

Hinweis: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00 € netto

ARTIKELSCHLÜSSEL 12 DFE 0300 0700

- 0700 — Mass „B" (mm) (0 vor der Höhe - wenn kleiner 1000mm)
- 0300 — Mass „A" (mm) (0 vor der Breite - wenn kleiner 1000mm)
- DFE = Deflektorhaube eckig
- 12 — Kataloggruppe

Ausblasbogen eckig ABE



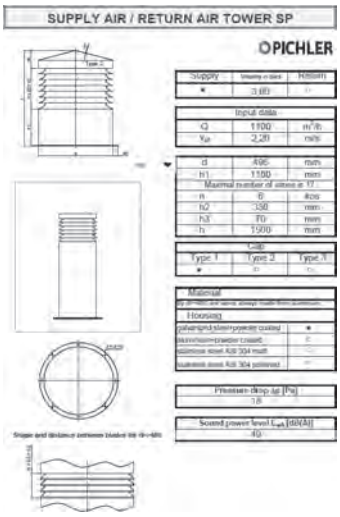
PRODUKTBESCHREIBUNG

Ausblasbogen mit eckigem Querschnitt aus verzinktem Stahlblech. Standard = 135 ° mit fix eingebautem Maschendrahtgitter. Anschluss durch Profilflansch.

Preise und Lieferzeit auf Anfrage.

Ausblasturm rund SP-Turm

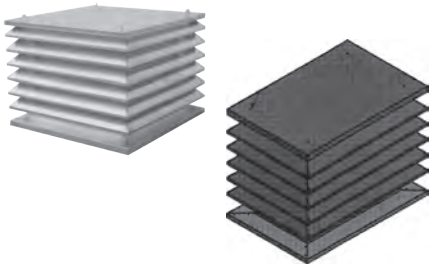




- geeignet zur Frischluftansaugung und Fortluftausblasung.
- Mit formschönen regenabweisenden Lamellen.
- Die Verbindung erfolgt mittels Flansch.
- Mögliche Ausführungen: Stahlblech verzinkt mit Pulverbeschichtung. Aluminium, V2A matt und poliert.
- Mögliche Kappen: gerade, spitz und schräg
- Für eine korrekte Auslegung des Luftbrunnens wird die Luftmenge benötigt.

Preise und Lieferzeit auf Anfrage.

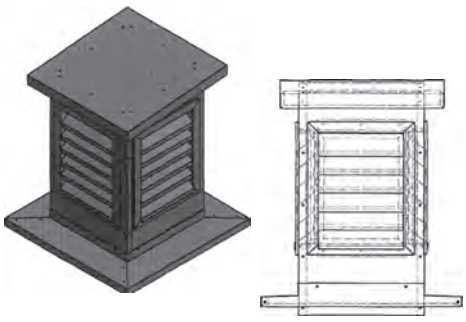
Lamellenluftbrunnen LLFB



- aus verz. Stahlblech, inkl. der erforderlichen Versteifungen, Anschlußprofil, umlaufende Regennase und umlaufenden Lamellen aus verz. Stahlblech, inkl. Lochblech Qg 20-23 hinter den Lamellen.
- Standardmäßig mit umlaufendem Profilflansch zum Anschluss an einen Kanal oder Sockel.
- Umlaufender Regenkragen (100 mm) unterhalb der Lamellen.
- Für eine korrekte Auslegung des Luftbrunnens wird die Luftmenge benötigt.

Preise und Lieferzeit auf Anfrage.

Luftbrunnen LFB



- aus verz. Stahlblech, inkl. der erforderlichen Versteifungen, Anschlußprofil, umlaufende Regennase und eingebauten Wetterschutzgitter mit Maschendrahtgitter aus verz. Stahl.
- Standardmäßig mit umlaufendem Profilflansch zum Anschluss an einen Kanal oder Sockel.
- Umlaufender Regenkragen (100 mm) unterhalb der Wetterschutzgitter.
- Für eine korrekte Auslegung des Luftbrunnens wird die Luftmenge benötigt.

Preise und Lieferzeit auf Anfrage.

Dachausbläser LBI

Lüftungsdachaufsatz, verzinkt

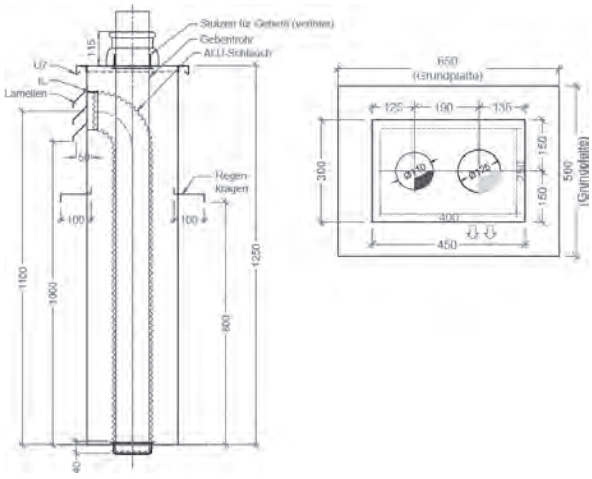


- In kompakter Ausführung als Sammeleinheit für den Anschluss und die Überdachführung von Sanitär- und Fäkalentlüftungen, zur Vermeidung von Kondensat bzw. Eisbildung an Dachhaut oder im Dachraum. Sonstige Leitungen sind vom Kunden zur Verfügung zu stellen, und werden in gewünschter Form im Dachaufsatz integriert.
- Mit fix eingebauten Einzel-Rohren Alu für die jeweiligen Lüftungsstränge komplett getrennt bis zum Wetterschutzgitter mit schräg stehenden Lamellen geführt.
- Gehäuse in Kastenbauform mit Steinwolle isoliert (mind. 50 mm zwischen den Leitungen), Regendach abnehmbar.
- Wetterfeste Abdichtung mittels UV- beständiger Dichtmasse. Rohrdurchführung mittels außenliegenden Bundkrägen zur Vermeidung von Kondensatabfluss in die Dämmung.
- Montage mittels Grundplatte (Flachdach) oder Einschub in den Durchbruch (Schrägdach).
- Für die korrekte Auslegung der Dachaufsätze wird die Dachdraufsicht mit den Durchbrüchen und den Rohrleitungen benötigt.
- Standardhöhe = 1.250 mm.
- Die genauen Abmessungen richten sich nach Anzahl und Größe der Lüftungsleitungen.
- Die Abmessungen müssen 50mm größer sein, als der Durchbruch.
- Mindestisolierung zwischen den Rohren und der Außenwand beträgt 50mm!

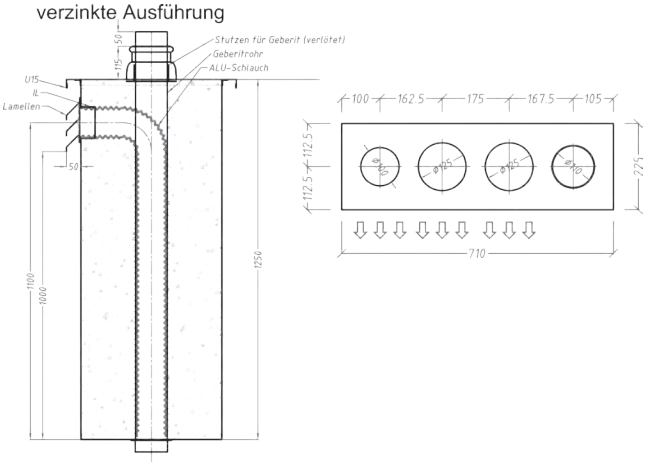
Anschlüsse	Artikelnummer verzinkt	Höhe mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
LBI-1	**12LBI1200200**	1250	**931,97**	**1202**
LBI-2	**12LBI2200300**		**1.161,71**	
LBI-3	**12LBI3300300**		**1.404,69**	
LBI-4	**12LBI4300300**		**1.525,05**	
LBI-5	**12LBI5300500**		**1.891,45**	
LBI-6	**12LBI6300500**		**2.010,49**	
LBI-7	**12LBI7300600**		**2.253,86**	
LBI-8	**12LBI8300600**		**2.371,58**	
LBI-9	**12LBI9300800**		**2.736,64**	
LBI-10	**12LBI10300800**		**2.855,68**	

Mehrpreis für Regenkragen +20%
Mehrpreis für Grundplatte +15%
Ausführung lackiert in RAL nach Wahl bzw. mit Sonderanschlüssen oder Sonderabmessungen auf Anfrage.

Zum Beispiel: Ausführung Flachdach mit Grundplatte und Regenkragen
Dachausbläser LBI-2 (1x ø125 / 1x ø110)
Die Abmessungen (450x300) werden so gewählt, dass
50 mm Isolierung umlaufend angebracht werden kann.

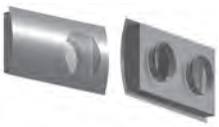


Zum Beispiel: Ausführung Schrägdach ohne Grundplatte und ohne Regenkragen
Dachausbläser LBI-4 (1x ø100 / 2x ø125 / 1x ø110)
Die Abmessungen (710x225) werden so gewählt, dass
50 mm Isolierung umlaufend angebracht werden kann.



Außenwandelemente

AWE
Außenwandelement



- Außenwandelement für Zu- und Abluft durch getrennten Luftstrom
- Verzinkt in RAL 9010 oder in V2A lieferbar

AWEG
Außenwandelement geteilt



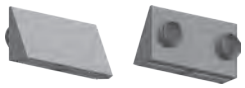
- Außenwandelement für Zu- und Abluft durch getrennten Luftstrom
- Verzinkt in RAL 9010 oder in V2A lieferbar

AWG
Außenwandgitter



- Außenwandgitter verzinkt in RAL 9010 oder V2A
- mit Anschlussstutzen ILU

AWES
Außenwandgitter

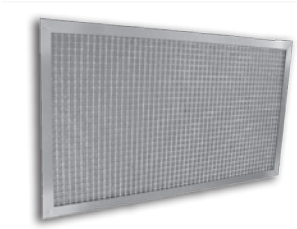


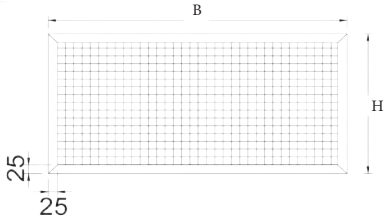
- Außenwandgitter verzinkt in RAL 9010 oder V2A
- mit Anschlussstutzen ILU

Preise und Details siehe Seite 571

Maschendrahtgitter MG

verzinkt mit ungebohrten Rahmen (25 mm). Maschenweite 12/12/1 mm bzw. 19/19/1,2 mm





- Maschendrahtgitter aus verz. Stahlblech mit ungebohrten Rahmen (25 mm).
- Maschenweite 12/12/1 mm bzw. 19/19/1,2 mm.
- Ausführung mit breiterem Rahmen bzw. mit Profilflansch auf Anfrage.
- Achtung: B x H sind Außenmaße (inkl. Rahmen)!

B (mm) \ H (mm)	Bruttopreise in € / Stk.														Rabatt-gruppe
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
200	75,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
300	87,67	93,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
400	92,21	104,75	115,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500	105,56	114,89	127,30	138,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
600	115,83	125,70	143,59	151,86	164,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
700	129,71	137,45	150,93	164,14	177,21	191,89	-	-	-	-	-	-	-	-	
800	138,25	148,52	163,07	179,61	191,09	205,50	218,84	-	-	-	-	-	-	-	1209
900	149,19	159,07	174,28	188,68	203,50	218,84	233,52	248,34	-	-	-	-	-	-	
1000	157,99	170,28	186,02	200,03	216,32	232,19	247,41	264,08	278,23	-	-	-	-	-	
1100	174,15	186,56	197,23	214,97	226,32	242,61	259,28	277,30	294,11	310,12	-	-	-	-	
1200	179,75	193,50	208,98	225,52	242,34	256,74	275,03	294,11	309,85	325,33	340,94	-	-	-	
1300	192,29	206,30	221,65	238,34	255,01	269,29	287,70	306,78	322,54	338,15	353,50	366,97	-	-	
1400	201,50	214,18	232,19	254,08	267,42	286,10	304,39	324,67	341,08	358,56	383,66	399,67	411,28	-	
1500	214,97	227,79	245,67	267,42	280,90	299,45	317,73	338,15	354,56	372,45	397,66	413,14	424,75	443,96	

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößen Maßes

Mehrpreis für Pulverbeschichtung in RAL Classic nach Wahl (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)..... Auf Anfrage

Achtung: B x H sind Außenmaße (inkl. Rahmen)!

ARTIKELSCHLÜSSEL

12 MG 0600 0700

- 0700 — Höhe „H" (mm) (0 vor der Höhe - wenn kleiner 1000mm)
- 0600 — Breite „B" (mm) (0 vor der Breite - wenn kleiner 1000mm)
- MG = Maschendrahtgitter mit Rahmen
- 12 — Kataloggruppe

Nähere Informationen zu Maschendrahtgitter finden Sie im Internet unter www.pichlerluft.at

Änderungen vorbehalten. Bruttoeinzelpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

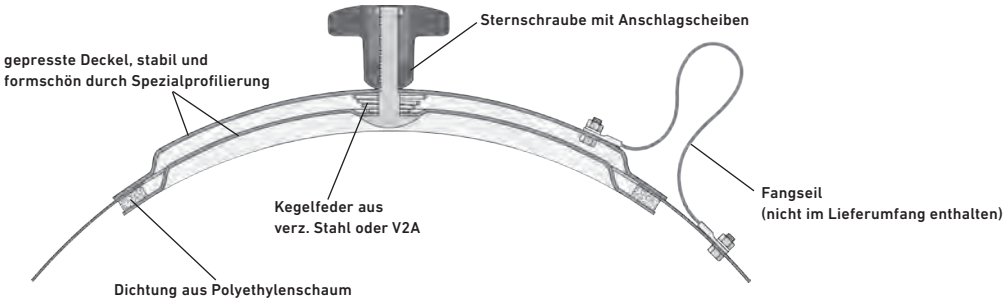
Revisionsdeckel RRD

für runde Luftleitungen (Spiro-Rohre), mit Polyethylenschaumdichtung und Sterngriffen aus Polyamid



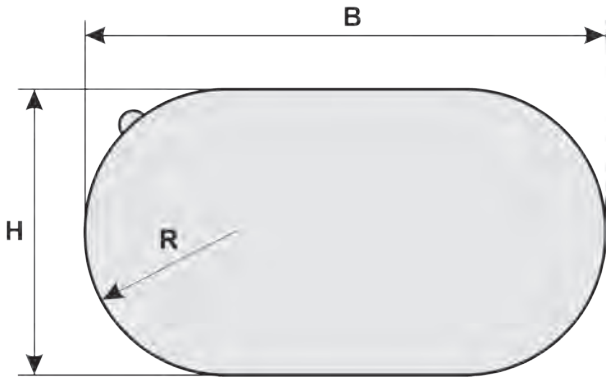
- Revisionsdeckel für runde Luftleitungen (Spiro-Rohre) aus verzinktem Stahlblech mit Polyethylenschaumdichtung und Sterngriffen aus Polyamid
- Die dünne und teilweise wellige Blechwand (bei Ausschnitten) wird zwischen zwei stabilen Deckeln eingespannt.
- Die zwei Sterngriffe ermöglichen eine beidhändige, sichere Handhabung bei Ein- und Ausbau.
- Beständig gegen Öle und Fette
- Edelstahlausführung auf Anfrage

Passend für Rohr-ø (mm)			Ausführung verzinkt		Ausführung ALU		Ausführung V2A		Rabatt-gruppe
min.	Standard	max	Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	
für Ausschnitt 180x80 mm									
76	80	85	**11RRD188**	37,21	**11RRD18ALU8**	84,51	**11RRD18V2A8**	113,18	
96	100	105	**11RRD1810**	37,21	**11RRD18ALU10**	84,51	**11RRD18V2A10**	113,18	
121	125	130	**11RRD1812**	37,21	**11RRD18ALU12**	84,51	**11RRD18V2A12**	113,18	
131	140	150	**11RRD1814**	37,21	**11RRD18ALU14**	84,51	**11RRD18V2A14**	113,18	
151	160	170	**11RRD1816**	37,21	**11RRD18ALU16**	84,51	**11RRD18V2A16**	113,18	
für Ausschnitt 200 x 100 mm									
130	140/150	155	**11RRD211415**	40,29	**11RRD21ALU1415**	90,90	**11RRD21V2A1415**	120,87	
156	160/180	190	**11RRD211618**	40,29	**11RRD21ALU1618**	90,90	**11RRD21V2A1618**	120,87	
191	200/224	240	**11RRD212022**	40,29	**11RRD21ALU2022**	90,90	**11RRD21V2A2022**	120,87	
241	250/280	300	**11RRD212528**	40,29	**11RRD21ALU2528**	90,90	**11RRD21V2A2528**	120,87	
301	315/355	360	**11RRD213135**	40,29	**11RRD21ALU3135**	90,90	**11RRD21V2A3135**	120,87	
für Ausschnitt 300 x 200 mm									
260	280	300	**11RRD3228**	58,43	**11RRD32ALU28**	127,22	**11RRD32V2A28**	164,16	
301	315	340	**11RRD3231**	58,43	**11RRD32ALU31**	127,22	**11RRD32V2A31**	164,16	
341	355	380	**11RRD3235**	58,43	**11RRD32ALU35**	127,22	**11RRD32V2A35**	164,16	
381	400	420	**11RRD3240**	58,43	**11RRD32ALU40**	127,22	**11RRD32V2A40**	164,16	
421	450	470	**11RRD3245**	58,43	**11RRD32ALU45**	127,22	**11RRD32V2A45**	164,16	
471	500	530	**11RRD3250**	58,43	**11RRD32ALU50**	127,22	**11RRD32V2A50**	164,16	1125
für Ausschnitt 400 x 300									
370	400	420	**11RRD4340**	81,51	**11RRD43ALU40**	175,01	**11RRD43V2A40**	221,76	
421	450	470	**11RRD4345**	81,51	**11RRD43ALU45**	175,01	**11RRD43V2A45**	221,76	
174	500	530	**11RRD4350**	81,51	**11RRD43ALU50**	175,01	**11RRD43V2A50**	221,76	
531	560	600	**11RRD4356**	81,51	**11RRD43ALU56**	175,01	**11RRD43V2A56**	221,76	
601	630	670	**11RRD4363**	81,51	**11RRD43ALU63**	175,01	**11RRD43V2A63**	221,76	
671	710	750	**11RRD4371**	81,51	**11RRD43ALU71**	175,01	**11RRD43V2A71**	221,76	
751	800	850	**11RRD4380**	81,51	**11RRD43ALU80**	175,01	**11RRD43V2A80**	221,76	
851	900	950	**11RRD4390**	81,51	**11RRD43ALU90**	175,01	**11RRD43V2A90**	221,76	
für Ausschnitt 500 x 400 mm									
520	560	600	**11RRD5456**	126,71	**11RRD54ALU56**	266,72	**11RRD54V2A56**	331,88	
601	630	670	**11RRD5463**	126,71	**11RRD54ALU63**	266,72	**11RRD54V2A63**	331,88	
671	710	750	**11RRD5471**	126,71	**11RRD54ALU71**	266,72	**11RRD54V2A71**	331,88	
751	800	850	**11RRD5480**	126,71	**11RRD54ALU80**	266,72	**11RRD54V2A80**	331,88	
851	900	950	**11RRD5490**	126,71	**11RRD54ALU90**	266,72	**11RRD54V2A90**	331,88	
951	1.000	1.060	**11RRD54100**	126,71	**11RRD54ALU100**	266,72	**11RRD54V2A100**	331,88	
1.181	1.250	1.320	**11RRD54125**	126,71	**11RRD54ALU125**	266,72	**11RRD54V2A125**	331,88	
1.321	1.400	1.500	**11RRD54140**	126,71	**11RRD54ALU140**	266,72	**11RRD54V2A140**	331,88	
1.501	1.600	1.800	**11RRD54160**	126,71	**11RRD54ALU160**	266,72	**11RRD54V2A160**	331,88	



Aufpreis für Montage:	Nettopreis in € / Stk.
- Aufpreis bis Größe 43 fertig am Rohr montiert	42,86
- Aufpreis Größe 54 fertig am Rohr montiert	58,79

Abmessungen Schablone für RRD



Größe	B (mm)	H (mm)	R (mm)
RRD 18	182	76	38,0
RRD 21	200	97	48,5
RRD 32	298	194	97,0
RRD 43	400	290	145,0
RRD 54	496	390	195,0

Abmessungen wenn die Schablone auf einer flachen Unterlage liegt.

Weitere Revisionsdeckel

GX



Ausführung mit eingesenkten, ergonomischen Drehgriffen. Für öldichte Anwendungen geeignet.

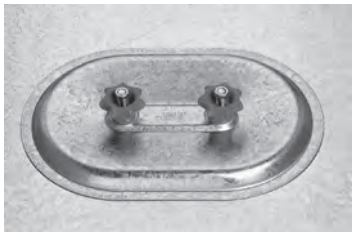
LX



Ausführung mit zwei Hebeln. Ermöglicht den einfachen und schnellen Ein- und Ausbau innerhalb weniger Sekunden.

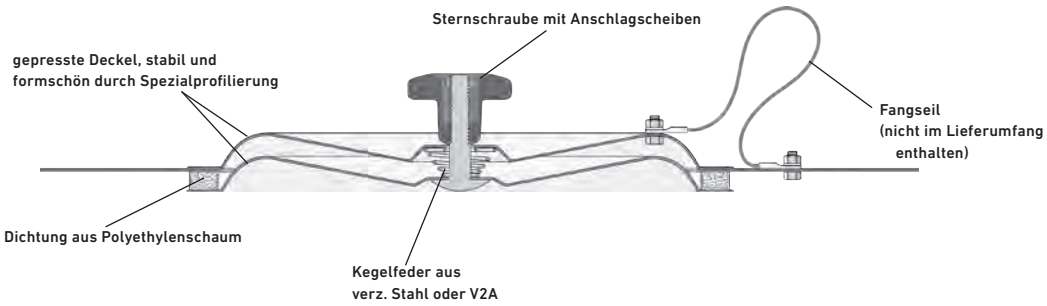
Revisionsdeckel RD

für eckige Luftleitungen, mit Polyethylenschaumdichtung und Sterngriffen aus Polyamid



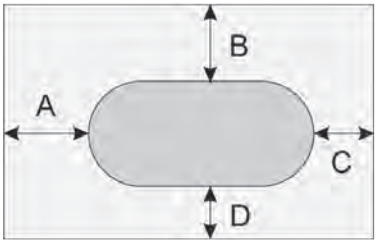
- Revisionsdeckel für eckige oder ovale Luftleitungen aus verzinktem Stahlblech mit Polyethylenschaumdichtung und Sterngriffen aus Polyamid
- Die dünne und teilweise wellige Blechwand (bei Ausschnitten) wird zwischen zwei stabilen Deckeln eingespannt.
- Die zwei Sterngriffe ermöglichen eine beidhändige, sichere Handhabung bei Ein- und Ausbau.
- Beständig gegen Öle und Fette

	Ausführung verzinkt		Ausführung V2A		
Ausschnitt (mm)	Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
180 x 80	12RD18	29,98	12RD18V2A	101,26	
200 x 100	12RD21	32,44	12RD21V2A	107,29	
300 x 150	12RD31	46,14	12RD31V2A	130,08	
300 x 200	12RD32	48,85	12RD32V2A	152,57	
400 x 200	12RD42	65,82	12RD42V2A	188,01	
400 x 300	12RD43	69,29	12RD43V2A	220,92	1125
500 x 300	12RD53	86,89	12RD53V2A	288,86	
500 x 400	12RD54	106,11	12RD54V2A	356,99	
600 x 400	12RD64	139,79	12RD64V2A	466,58	
600 x 500	12RD65	173,01	12RD65V2A	639,78	
700 x 500	12RD75	193,92	12RD75V2A	846,28	



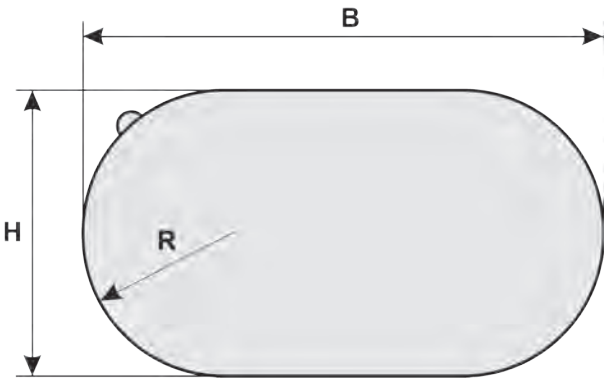
Aufpreis für Montage:	Nettopreis in € / Stk.
- Aufpreis bis Größe 43 fertig am Kanal montiert	42,86
- Aufpreis Größe 53 bis 75 fertig am Kanal montiert	58,79

Mindestkanalbreite für Einbau von RD



Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
für alle Größen	min. 50	min. 50	min. 15	min. 15

Abmessungen Schablone für RD



Größe	B (mm)	H (mm)	R (mm)
RD 18	180	80	40,0
RD 21	200	100	50,0
RD 31	300	150	75,0
RD 32	300	200	100,0
RD 42	400	200	100,0
RD 43	400	300	150,0
RD 53	500	300	150,0
RD 54	500	400	200,0
RD 64	600	400	200,0
RD 65	600	500	250,0
RD 75	700	500	250,0

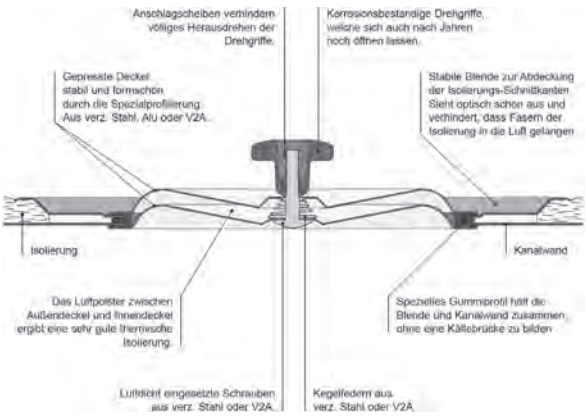
Isolierte Revisionsdeckel IRD

für eckige Luftleitungen, außen isoliert, innen isoliert (nicht alle Größen). Betriebstemperatur max. + 80°C.



- Für Isolierstärken 20 - 55 mm
- Isolierung wird durch eine stabile Blende abgedeckt.
- Die Blende wird schnell, sicher und ohne Kältebrücke mit der Kanalwand verbunden.
- Luftpolster zwischen Innen- und Außendeckel ermöglicht gute thermische Isolierung.
- Revisionsdeckel IRD-2: für Isolierstärken von 20 bis 30 mm
- Revisionsdeckel IRD-3: für Isolierstärken von 30 bis 40 mm
- Revisionsdeckel IRD-4: für Isolierstärken von 40 bis 55 mm
- die Isolierung muss weich sein)
- Kanalwandstärke: max. 2,0 mm

	IRD-2		IRD-3		IRD-4		
Ausschnitt (mm)	Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
200 x 100	12IRD212	49,46	12IRD213	50,27	12IRD214	56,96	
300 x 200	12IRD322	67,58	12IRD323	68,71	12IRD324	77,94	
400 x 200	12IRD422	112,38	12IRD423	114,84	12IRD424	130,30	
400 x 300	12IRD432	134,92	12IRD433	136,88	12IRD434	151,25	
500 x 300	12IRD532	150,14	12IRD533	152,94	12IRD534	173,89	1125
500 x 400	12IRD542	214,29	12IRD543	218,68	12IRD544	248,43	
600 x 400	12IRD642	247,82	12IRD643	252,68	12IRD644	287,00	
600 x 500	12IRD652	289,33	12IRD653	294,53	12IRD654	335,18	
700 x 500	12IRD752	357,27	12IRD753	364,05	12IRD754	412,24	



Antriebe und Stellmotore

Übersicht Belimo Standardantriebe (Auf-Zu)

	STANDARDANTRIEBE					SCHNELLLÄUFER
	CM...	LM...	NM...	SM...	GM...	LMC...
						
Drehmoment	2 Nm	5 Nm	10 Nm	20 Nm	40 Nm	5 Nm

Übersicht Belimo Standardantriebe (Federrücklauf)

	DREHANTRIEBE MIT FEDERRÜCKLAUF			
	LF...	NF...	SF...	EF...
				
Drehmoment	4 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm

Übersicht Belimo Superschnellläufer

	SUPERSCHNELLLÄUFER		
	LMQ...	NMQ...	SMQ...
			
Drehmoment	4 Nm	8 Nm	16 Nm
Laufzeit	2,5 sec	4 sec	7 sec

Übersicht Gruner-Motoren

	G05...	G10...	G15...
			
Drehmoment	5 Nm	10 Nm	15 Nm

Universal-Klemmbock
Die in dieser Dokumentation angeführten Antriebe sind für das Verstellen von Lüftungsklappen in RLT-Anlagen konzipiert.

Klappengröße
Bei der Bestimmung des Drehmoment-oder Stellkraftbedarfs von Luftklappen müssen die Angaben der Klappenhersteller betreffend Querschnitt, Bauart und Einbauort sowie die lufttechnischen Bedingungen beachtet werden. Die empfohlene Klappengröße sind Richtwerte.

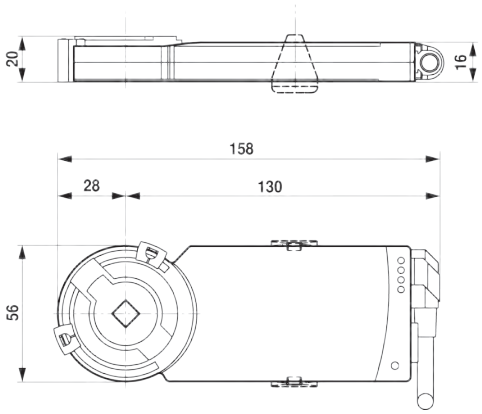
Klappenstellantrieb CM_

Formschluss 8 mm



- Einfache Direktmontage: der Antrieb wird mit seiner Hohlachse formschlüssig direkt auf die Klappenachse (■ 8 mm) aufgesteckt und mit der beigepackten Verdrehsicherungsklammer gegen Verdrehen gesichert.
- Handverstellung mit Magnet möglich (Getriebeausrastung solange Magnet auf dem Symbol haftet). Der Magnet für die Getriebeausrastung ist in die Stellungsanzeige integriert.
- einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen.
- der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07CM230F	bis ca. 0,4	2 (linksdrehend)	Auf/Zu oder 3-Punkt	Formschluss 8 mm	AC 230 V	50/60 Hz	213,97	703
07CM24F					AC/DC 24 V		213,97	



Weitere technische Daten:	
Drehsinn	linksdrehend
Drehmoment	min. 2 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	75s / 90°
Schallleistung	max. 35 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar (mit integriertem Magnet für die Getriebeausrastung)
Schutzart	IP54 in allen Montagelagen
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 0,18 kg

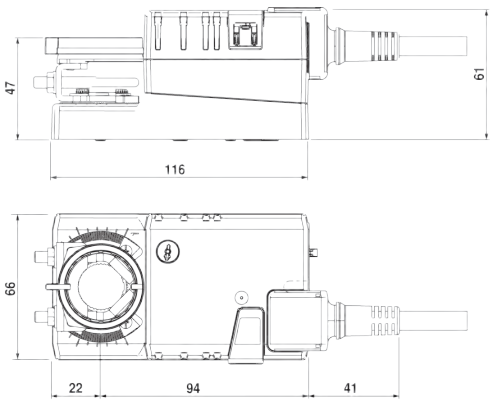
Klappenstellantrieb LM_A

Standardausführung



- einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Handverstellung mit selbstrückstellender Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird).
- einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen.
- der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07LM230A	bis ca. 1	5	Auf/Zu oder 3-Punkt	Universalklemmbock 6...20 mm	AC 230 V	50/60 Hz	244,15	703
07LM24A					AC/DC 24 V		244,15	



Weitere technische Daten:	
Hilfsschalter	Hilfsschalter S1A bzw. S2A optional als Zubehör erhältlich
Drehmoment	min. 5 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	150 s
Schallleistungspegel	max. 35 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar
Schutzart	IP54 in allen Montagelagen
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 0,5 kg

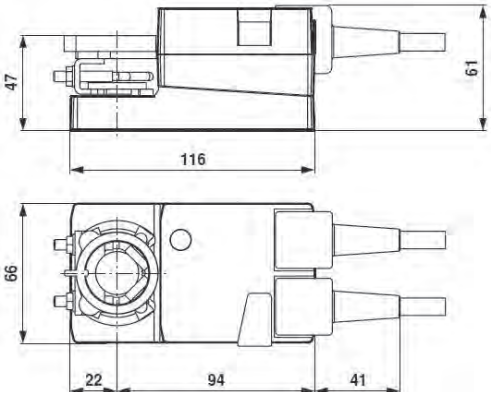
Klappenstellantrieb LM_AS

mit integriertem Hilfsschalter



- einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Handverstellung mit selbstrückstellender Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird).
- einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen
- der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.
- mit einstellbarem Hilfschalter flexible Signalisation (0 ... 100%).

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07LM230AS	bis ca. 1	5	Auf/Zu oder 3-Punkt	Universalklemmbock 6...20 mm	AC 230 V	50/60 Hz	**278,67**	**703**
07LM24AS					AC/DC 24 V		**278,67**	



Weitere technische Daten:	
Hilfsschalter	1 x EPU, 1 mA ... 3 (0,5) A, AC 250 V (einstellbar 0 ... 100%)
Drehmoment	min. 5 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	150 s
Schallleistungspegel	max. 35 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar
Schutzart	IP54 in allen Montagelagen
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 0,6 kg

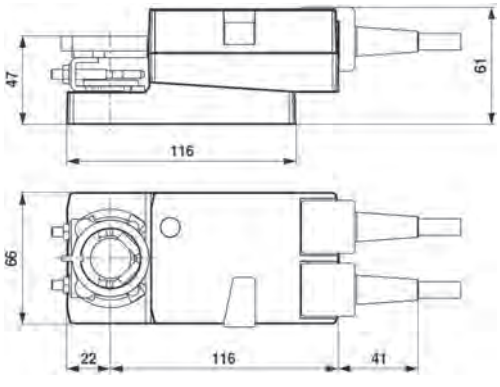
Klappenstellantrieb LM_ASR

stetig regelbar



- der Antrieb wird mit einem Normstellsignal DC 0 ... 10 V angesteuert und fährt auf die vom Stellsignal vorgegebene Stellung. Die Messspannung U dient zur elektrischen Anzeige der Klappenstellung 0 ... 100% und als Folgestellsignal für weitere Antriebe.
- einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Handverstellung mit selbstrückstellender Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird).
- Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen.
- der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07LM230ASR	bis ca. 1	5	DC (0)2...10 V	Universalklemmbock 6...20 mm	AC 230 V	50/60 Hz	**418,15**	**703**
07LM24ASR					AC/DC 24 V		**348,68**	



Weitere technische Daten:	
Hilfsschalter	Hilfsschalter S1A bzw. S2A optional als Zubehör erhältlich
Drehmoment	min. 5 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	150 s
Schallleistungspegel	max. 35 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar
Schutzart	IP54 in allen Montagelagen
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 0,7 kg

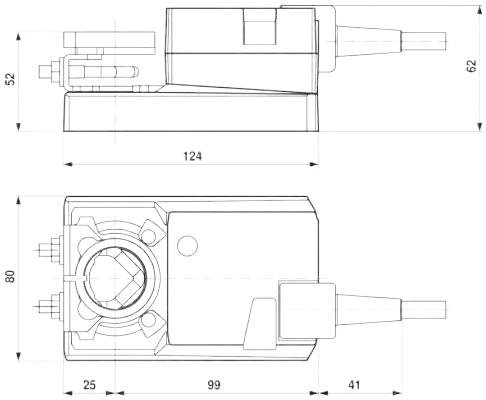
Klappenstellantrieb NM_A

Standardausführung



- einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird bzw. arretiert bleibt).
- Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen.
- der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07NM230A	bis ca. 2	10	Auf/Zu oder 3-Punkt	Universalklemmbock 8...26 mm	AC 230 V	50/60 Hz	305,04	703
07NM24A					AC/DC 24 V		296,35	



Weitere technische Daten:	
Hilfsschalter	Hilfsschalter S1A bzw. S2A optional als Zubehör erhältlich
Drehmoment	min. 10 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	150 s
Schallleistungs-pegel	max. 35 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar
Schutzart	IP54 in allen Montagelagen
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 0,75 kg

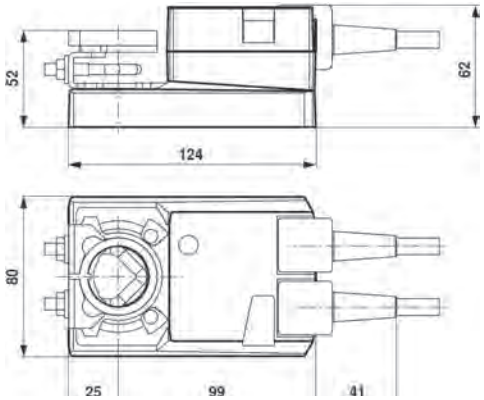
Klappenstellantrieb NM_AS

mit integriertem Hilfsschalter



- einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Handverstellung mit selbstrückstellender Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird).
- einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen.
- der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.
- mit einstellbarem Hilfschalter flexible Signalisation (0 ... 100%).

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07NM230AS	bis ca. 2	10	Auf/Zu oder 3-Punkt	Universalklemmbock 8...26 mm	AC 230 V	50/60 Hz	365,82	703
07NM24AS					AC/DC 24 V		357,39	



Weitere technische Daten:	
Hilfsschalter	1 x EPU, 0...100%
Drehmoment	min. 10 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	150 s
Schallleistungs-pegel	max. 35 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar
Schutzart	IP54 in allen Montagelagen
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 0,85 kg

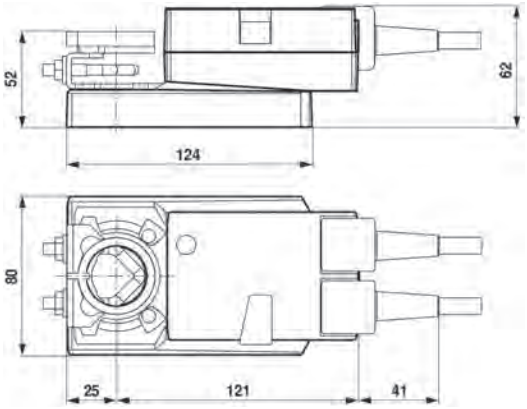
Klappenstellantrieb NM_ASR

stetig regelbar



- der Antrieb wird mit einem Normstellsignal DC 0 ... 10 V angesteuert und fährt auf die vom Stellsignal vorgegebene Stellung. Die Messspannung U dient zur elektrischen Anzeige der Klappenstellung 0 ... 100% und als Folgestellsignal für weitere Antriebe.
- einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Handverstellung mit selbstrückstellender Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird).
- Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen.
- der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Artikelnummer	Luftklappengröße m^2	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07NM230ASR	bis ca. 2	10	Stetig DC (0)2...10 V	Universalklemmbock 8...26 mm	AC 230 V	50/60 Hz	**522,54**	**703**
07NM24ASR					AC/DC 24 V		**452,81**	



Weitere technische Daten:	
Hilfsschalter	Hilfsschalter S1A bzw. S2A optional als Zubehör erhältlich
Drehmoment	min. 10 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	150 s
Schallleistungs-pegel	max. 35 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar
Schutzart	IP54 in allen Montagelagen
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 0,95 kg

Notizen

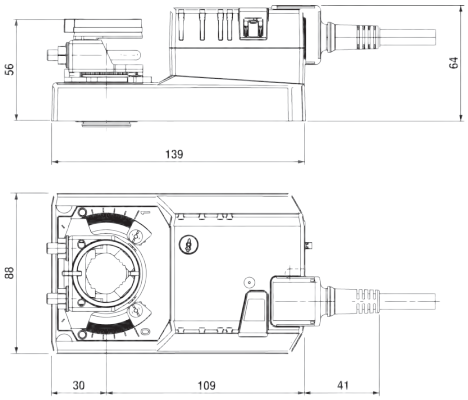
Klappenstellantrieb SM_A

Standardausführung



- einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird).
- Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen.
- der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07SM230A	bis ca. 4	20	Auf/Zu oder 3-Punkt	Universalklemmbock 10...20 mm	AC 230 V	50/60 Hz	357,39	703
07SM24A					AC/DC 24 V		348,68	



Weitere technische Daten:	
Hilfsschalter	Hilfsschalter S1A bzw. S2A optional als Zubehör erhältlich
Drehmoment	min. 20 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	150 s
Schallleistungspegel	max. 45 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar
Schutzart	IP54 in allen Montagelagen
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 1,05 kg

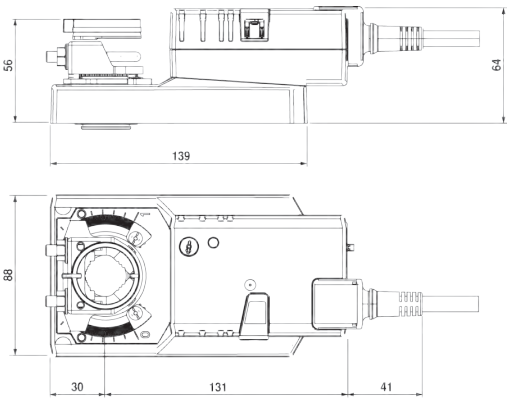
Klappenstellantrieb SM_ASR

stetig regelbar



- der Antrieb wird mit einem Normstellsignal DC 0 ... 10 V angesteuert und fährt auf die vom Stellsignal vorgegebene Stellung. Die Messspannung U dient zur elektrischen Anzeige der Klappenstellung 0 ... 100% und als Folgestellsignal für weitere Antriebe.
- einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Handverstellung mit selbstrückstellender Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird).
- Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen.
- der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07SM230ASR	bis ca. 4	20	Stetig DC (0)2...10 V	Universalklemmbock 10...20 mm	AC 230 V	50/60 Hz	592,29	703
07SM24ASR					AC/DC 24 V		522,54	



Weitere technische Daten:	
Hilfsschalter	Hilfsschalter S1A bzw. S2A optional als Zubehör erhältlich
Drehmoment	min. 20 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	150 s
Schallleistungspegel	max. 45 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar
Schutzart	IP54 in allen Montagelagen
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 1,10 kg

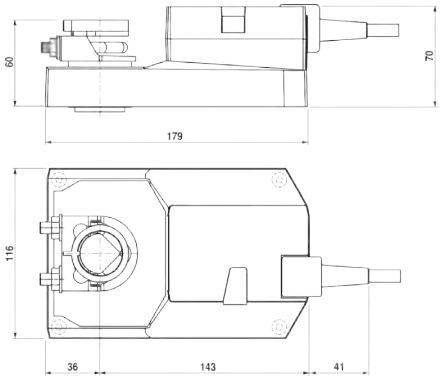
Klappenstellantrieb GM_A

Standardausführung



- einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird bzw. arretiert bleibt).
- Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen.
- der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07GM230A	bis ca. 8	40	Auf-Zu (nicht geeignet für 3-Punkt-Ansteuerungen)	Universalklemmbock 12...26 mm	AC 230 V	50/60 Hz	609,55	703
07GM24A					AC/DC 24 V		600,98	



Weitere technische Daten:	
Hilfsschalter	Hilfsschalter S1A bzw. S2A optional als Zubehör erhältlich
Drehmoment	min. 40 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	150 s
Schallleistungspegel	max. 45 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar
Schutzart	IP54 in allen Montagelagen
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 1,80 kg

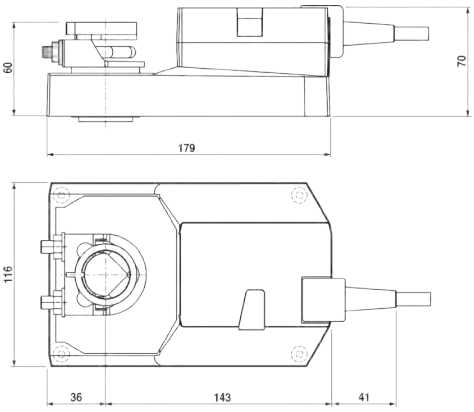
Klappenstellantrieb GM_ASR

stetig regelbar



- der Antrieb wird mit einem Normstellsignal DC 0 ... 10 V angesteuert und fährt auf die vom Stellsignal vorgegebene Stellung. Die Messspannung U dient zur elektrischen Anzeige der Klappenstellung 0 ... 100% und als Folgestellsignal für weitere Antriebe.
- einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird bzw. arretiert bleibt).
- Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen.
- der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07GM24ASR	bis ca. 8	40	DC (0)2...10 V	Universalklemmbock 12...26 mm	AC/DC 24 V	50/60 Hz	766,42	703



Weitere technische Daten:	
Hilfsschalter	Hilfsschalter S1A bzw. S2A optional als Zubehör erhältlich
Drehmoment	min. 40 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	150 s
Schallleistungspegel	max. 45 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar
Schutzart	IP54 in allen Montagelagen
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 1,70 kg

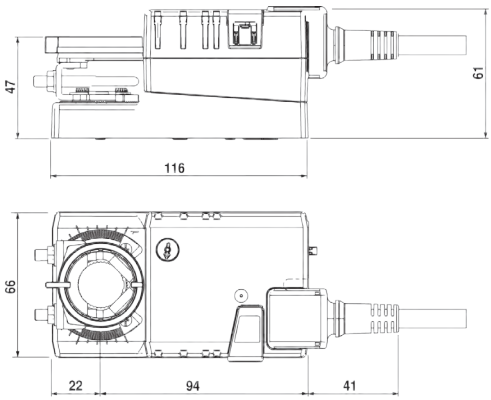
Klappenstellantrieb LMC_A

Schnellläufer



- einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird).
- Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen.
- der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07LMC230A	bis ca. 1	5	Auf/Zu oder 3-Punkt	Universalklemmbock 6...20 mm	AC 230 V	50/60 Hz	252,44	703
07LMC24A					AC/DC 24 V		252,44	



Weitere technische Daten:	
Hilfsschalter	Hilfsschalter S1A bzw. S2A optional als Zubehör erhältlich
Drehmoment	min. 5 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	35 s
Schallleistungspegel	max. 45 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar
Schutzart	IP54 in allen Montagelagen
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 0,5 kg

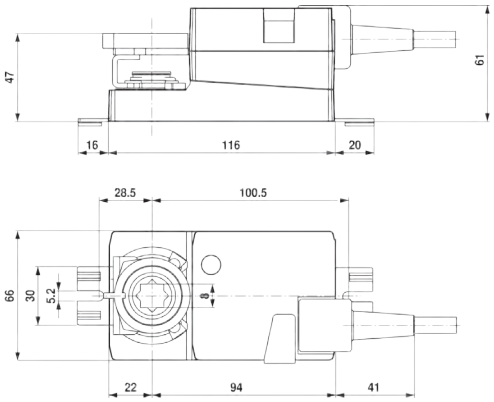
Klappenstellantrieb LMC_AF

Schnellläufer - Formschluss 8 mm



- einfache Direktmontage auf Klappenachse mit formschlüssiger Hohlachse. Der Antriebsflansch wird mit zwei Schrauben befeistigt.
- Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird bzw. arretiert bleibt).
- einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen.
- der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07LMC230AF	bis ca. 1	5	Auf/Zu oder 3-Punkt	Formschluss 8 mm	AC 230 V	50/60 Hz	252,71	703
07LMC24AF					AC/DC 24 V		252,71	



Weitere technische Daten:	
Hilfsschalter	Hilfsschalter S1A bzw. S2A optional als Zubehör erhältlich
Drehmoment	min. 5 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	35 s
Schallleistungspegel	max. 45 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar
Schutzart	IP54 in allen Montagelagen
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 0,48 kg

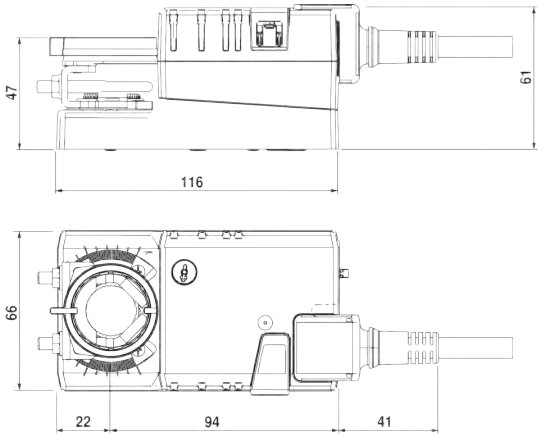
Klappenstellantrieb LMC_ASR

Schnellläufer - stetig regelbar



- der Antrieb wird mit einem Normstellsignal DC 0 ... 10 V angesteuert und fährt auf die vom Stellsignal vorgegebene Stellung. Die Messspannung U dient zur elektrischen Anzeige der Klappenstellung 0 ... 100% und als Folgestellsignal für weitere Antriebe.
- einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Handverstellung mit selbstrückstellender Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird).
- Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen.
- der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Artikelnummer	Luftklappengröße m^2	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07LMC24ASR	bis ca. 1	5	Stetig DC (0)2...10 V	Universalklemmbock 6...20 mm	AC/DC 24 V	50/60 Hz	**357,39**	**703**



Weitere technische Daten:	
Hilfsschalter	Hilfsschalter S1A bzw. S2A optional als Zubehör erhältlich
Drehmoment	min. 5 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	35 s
Schallleistungs-pegel	max. 45 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar
Schutzart	IP54 in allen Montagelagen
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 0,50 kg

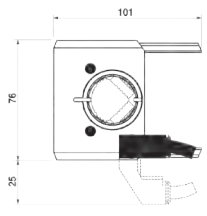
Hilfsschalter S_A

passend für LM_A, NM_A, SM_A, GM_A

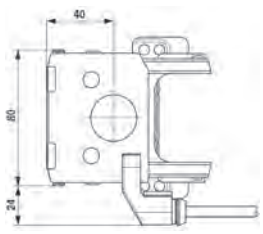


- Die Hilfsschalter S1A.. und S2A.. werden für die Stellungssignalisation oder zur Ausübung von Schaltfunktionen in jeder beliebigen Winkelstellung eingesetzt. S2AF passend auf die Federrücklaufantriebe NF..A.., SF..A.., LF..
- Eine Mitnahmescheibe greift formschlüssig auf den Klemmbock ein und überträgt die Stellung direkt auf die Schaltnocken der Mikroschalter. Die Schaltpunkte können mit einer Einstellscheibe beliebig über den vorgegebenen Drehwinkelbereich gewählt werden. Die aktuelle Schalterstellung ist jederzeit ablesbar.
- Die Hilfsschalter werden direkt auf den Klemmbock des Klappenantriebes aufgesteckt. Die Führungsnuten zwischen Gehäuse und Schalter sorgen für einen guten Sitz.

Artikelnummer	Anzahl der Schalter	Schaltleistung	Kabel	Umgebungs-temperatur °C	Wartung	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
07S1A	1 x EPU	1 mA ... 3 (0,5) A AC 250 V	1m, 3x075 mm^2	-30 ... + 50	wartungsfrei	0,2	**87,27**	**703**
07S2A	2 x EPU		1m, 6x0,75 mm^2			0,23	**118,95**	
07S2AF	2 x EPU		1m, 6x0,75 mm^2			0,37	**176,72**	



S.A



S.AF

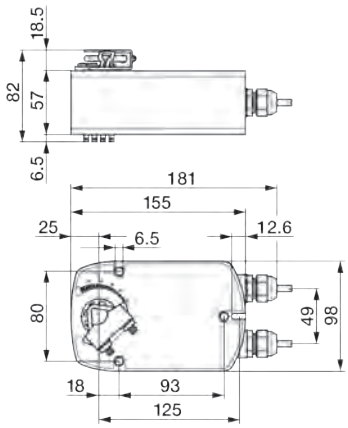
Federrücklaufantrieb LF_

Standardausführung



- Der Antrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugsfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht.
- Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07LF230	bis ca. 0,8	4	Auf-Zu	Universalklemmbock 8...16 mm	AC 230 V	50/60 Hz	459,89	703
07LF24					AC/DC 24 V		425,76	



Weitere technische Daten:	
Leistungsverbrauch	Betrieb: 5 W @ Nennmoment
	Ruhestellung: 3 W
Drehmoment	min. 4 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	Motor: 40...75 s
	Federrücklauf: 20 s
Schallleistungspegel	max. 50 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch
Schutzart	IP 54
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 1,55 kg

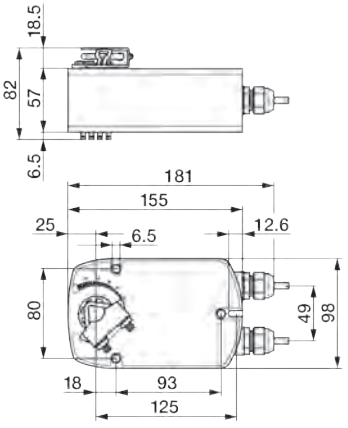
Federrücklaufantrieb LF_-S

mit integriertem Hilfsschalter



- Der Antrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugsfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht.
- Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.
- Mit einstellbarem Hilfsschalter flexible Signalisation (0 ... 100 %).

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07LF230S	bis ca. 0,8	4	Auf-Zu	Universalklemmbock 8...16 mm	AC 230 V	50/60 Hz	525,40	703
07LF24S					AC/DC 24 V		491,29	



Weitere technische Daten:	
Leistungsverbrauch	Betrieb: 5 W @ Nennmoment
	Ruhestellung: 3 W
Drehmoment	min. 4 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	Motor: 40...75 s
	Federrücklauf: 20 s
Schallleistungspegel	max. 50 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch
Schutzart	IP 54
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 1,55 kg

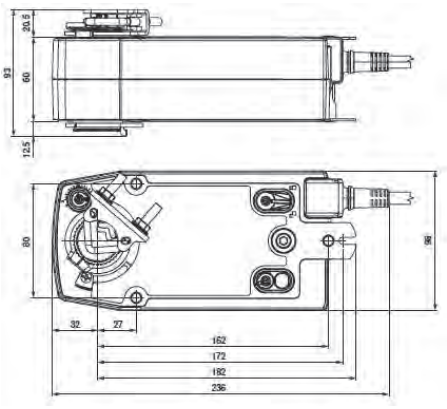
Federrücklaufantrieb NF_A

Standardausführung



- Der Antrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugsfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Notstellung zurückgedreht.
- Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischem Anschlag.
- Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07NFA	bis ca. 2	10	Auf-Zu	Universalklemmbock 10...22 mm	AC 24...230 V	50/60 Hz	**579,24**	**703**



Weitere technische Daten:	
Leistungsverbrauch	Betrieb: 6 W @ Nennmoment
	Ruhestellung: 2,5 W
Drehmoment	min. 10 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	Motor: <75 s
	Federrücklauf: 20 s
Schallleistungspegel	max. 45 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch
Schutzart	IP 54
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 1,8 kg

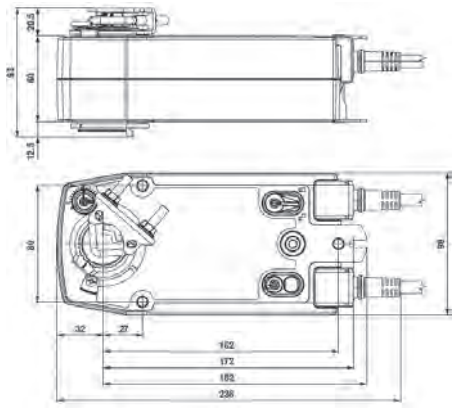
Federrücklaufantrieb NF_A-S

mit 2 integrierten Hilfsschaltern



- Der Antrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugsfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Notstellung zurückgedreht.
- Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischem Anschlag.
- Der Antrieb verfügt über einen fest eingestellten und einen einstellbaren Hilfsschalter.

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07NFAS2	bis ca. 2	10	Auf-Zu	Universalklemmbock 10...22 mm	AC 24 .. 240 V	50/60 Hz	**662,71**	**703**



Weitere technische Daten:	
Leistungsverbrauch	Betrieb: 6 W @ Nennmoment
	Ruhestellung: 2,5 W
Drehmoment	min. 10 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	Motor: <75 s
	Federrücklauf: 20 s
Schallleistungspegel	max. 45 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch
Schutzart	IP 54
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 2,0 kg

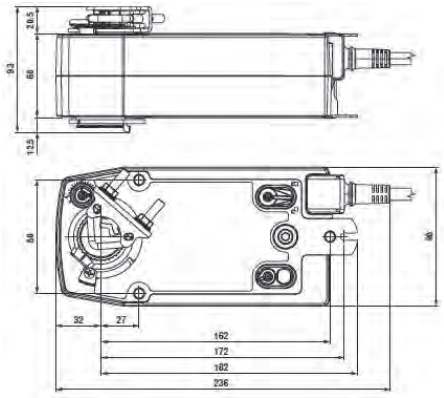
Federrücklaufantrieb NF_A-SR

stetig regelbar



- Der Antrieb wird mit einem Normstellsignal DC 0 ... 10 V angesteuert und bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Notstellung zurückgedreht.
- Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischem Anschlag
- Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07NF24ASR	bis ca. 2	10	stetig DC 0...10V	Universalklemmbock 10...22 mm	AC/DC 24 V	50/60 Hz	619,89	703



Weitere technische Daten:

Leistungsverbrauch	Betrieb: 3,5 W @ Nennmoment
	Ruhestellung: 2,5 W
Drehmoment	min. 10 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	Motor: <150 s
	Federrücklauf: 20 s
Schallleistungspegel	max. 40 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch
Schutzart	IP 54
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 1,8 kg

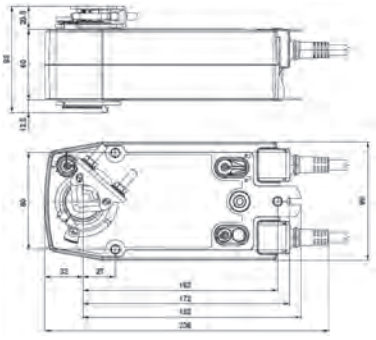
Federrücklaufantrieb NF_A-SRS2

stetig regelbar bzw. mit Hilfsschalter



- Der Antrieb wird mit einem Normstellsignal DC 0 ... 10 V angesteuert und bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Notstellung zurückgedreht.
- Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischem Anschlag.
- Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.
- Der Antrieb verfügt über einen fest eingestellten und einen einstellbaren Hilfsschalter.

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07NF24ASRS2	bis ca. 2	10	stetig DC 0...10V	Universalklemmbock 10...22 mm	AC/DC 24 V	50/60 Hz	691,38	703



Weitere technische Daten:

Leistungsverbrauch	Betrieb: 3,5 W @ Nennmoment
	Ruhestellung: 2,5 W
Drehmoment	min. 10 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	Motor: <150 s
	Federrücklauf: 20 s
Schallleistungspegel	max. 40 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch
Schutzart	IP 54
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 2,0 kg

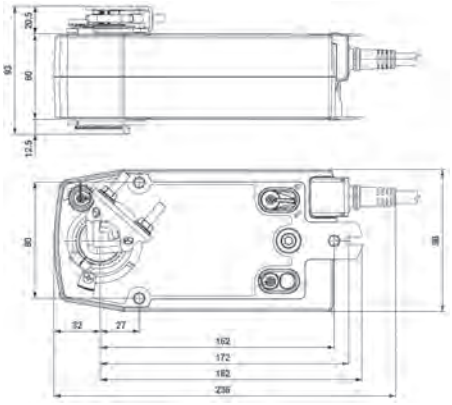
Federrücklaufantrieb SF_A

Standardausführung



- Der Antrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugsfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Notstellung zurückgedreht.
- Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischem Anschlag.
- Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07SFA	bis ca. 4	20	Auf-Zu	Universalklemmbock 10...22 mm	AC 24...230 V	50/60 Hz	**630,75**	**703**



Weitere technische Daten:

Leistungsverbrauch	Betrieb: 7 W @ Nennmoment
	Ruhestellung: 3,5 W
Drehmoment	min. 20 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	Motor: <75 s
	Federrücklauf: 20 s
Schallleistungspegel	max. 45 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch
Schutzart	IP 54
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 2,1 kg

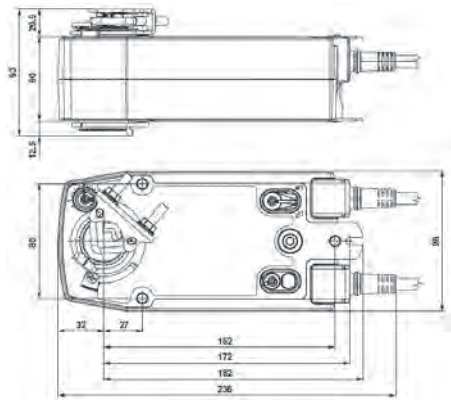
Federrücklaufantrieb SF_AS2

mit 2 integrierten Hilfsschalter



- Der Antrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugsfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Notstellung zurückgedreht.
- Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischem Anschlag.
- Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.
- Der Antrieb verfügt über einen fest eingestellten und einen einstellbaren Hilfsschalter.

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07SFAS2	bis ca. 4	20	Auf-Zu	Universalklemmbock 10...22 mm	AC 24...230 V	50/60 Hz	**689,07**	**703**



Weitere technische Daten:

Leistungsverbrauch	Betrieb: 7 W @ Nennmoment
	Ruhestellung: 3,5 W
Drehmoment	min. 20 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	Motor: <75 s
	Federrücklauf: 20 s
Schallleistungspegel	max. 45 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch
Schutzart	IP 54
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 2,3 kg

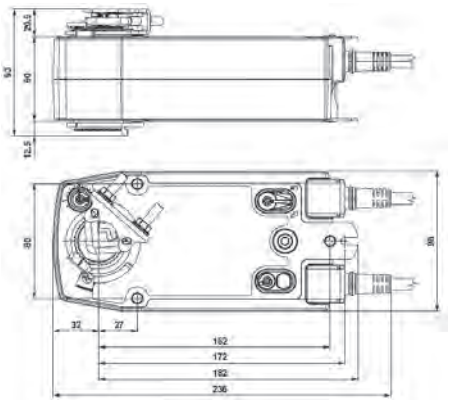
Federrücklaufantrieb EF_AS2

mit 2 integrierten Hilfsschalter



- Der Antrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugsfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Notstellung zurückgedreht.
- Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischem Anschlag.
- Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.
- Der Antrieb verfügt über einen fest eingestellten und einen einstellbaren Hilfsschalter.

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07EF230AS2	bis ca. 6	30	Auf-Zu	Universalklemmbock 12...26,7 mm	AC 230 V	50/60 Hz	1.241,39	703



Weitere technische Daten:

Leistungsverbrauch	Betrieb: 9 W @ Nennmoment
	Ruhestellung: 4,5 W
Drehmoment	min. 30 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	Motor: <75 s
	Federrücklauf: 20 s
Schallleistungspegel	max. 56 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch
Schutzart	IP 54
EMV	CE gemäss 2014/30/EU
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 4,7 kg

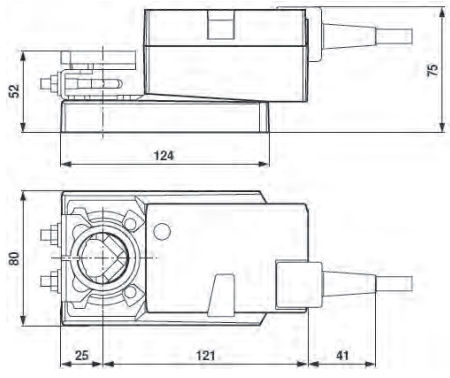
Superschnellläufer LMQ 24 A_

Standardausführung bzw. stetig regelbar



- Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird bzw. arretiert bleibt).
- Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.
- Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen. Ein kleinster zulässiger Drehwinkel von 30° muss berücksichtigt werden.
- Variante SR... ist stetig regelbar DC (0)2...10 V

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07LMQ24A	bis ca. 0,8	4	Auf-Zu	Universalklemmbock 8...26 mm	AC/DC 24 V	50/60 Hz	485,84	703
07LMQ24ASR			stetig regelbar		AC/DC 24 V		523,91	



Weitere technische Daten:

Leistungsverbrauch	Betrieb: 13 W @ Nennmoment
	Ruhestellung: 2 W
Drehmoment	min. 4 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	Motor: 2,5 s
Schallleistungspegel	max. 54 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar
Schutzart	IP 54
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +40°C
Gewicht	ca. 0,97 kg

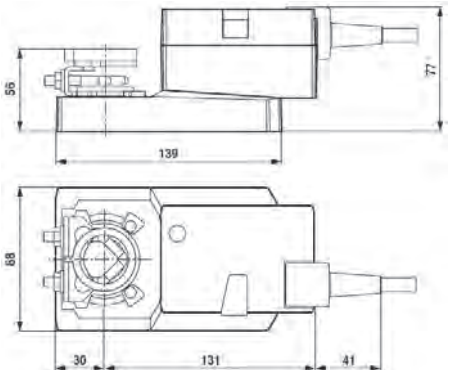
Superschnellläufer NMQ 24 A_

Standardausführung bzw. stetig regelbar



- Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird bzw. arretiert bleibt).
- Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.
- Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen. Ein kleinster zulässiger Drehwinkel von 30° muss berücksichtigt werden.
- Variante SR... ist stetig regelbar DC (0)2...10 V

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07NMQ24A	bis ca. 1,5	8	Auf-Zu	Universalklemmbock 8...26 mm	AC/DC 24 V	50/60 Hz	**535,87**	**703**
07NMQ24ASR			stetig regelbar		AC/DC 24 V		**632,94**	



Weitere technische Daten:	
Leistungsverbrauch	Betrieb: 13 W @ Nennmoment
	Ruhestellung: 2 W
Drehmoment	min. 8 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	Motor: 4 s
Schallleistungspegel	max. 56 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar
Schutzart	IP 54
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +40°C
Gewicht	ca. 1,1 kg

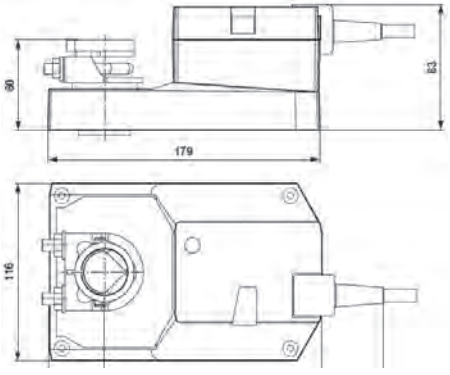
Superschnellläufer SMQ 24 A_

Standardausführung bzw. stetig regelbar



- Einfache Direktmontage auf Klappenachse mit Universalklemmbock, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.
- Handverstellung mit Drucktaste möglich (Getriebeausrastung solange die Taste gedrückt wird bzw. arretiert bleibt).
- Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keine Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.
- Einstellbarer Drehwinkel mit mechanischen Anschlägen. Ein kleinster zulässiger Drehwinkel von 30° muss berücksichtigt werden.
- Variante SR... ist stetig regelbar DC (0)2...10 V

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07SMQ24A	bis ca. 3,2	16	Auf-Zu	Universalklemmbock 12...26 mm	AC/DC 24 V	50/60 Hz	**569,86**	**703**
07SMQ24ASR			stetig regelbar		AC/DC 24 V		**688,40**	



Weitere technische Daten:	
Leistungsverbrauch	Betrieb: 15 W @ Nennmoment
	Ruhestellung: 2 W
Drehmoment	min. 16 Nm @ Nennspannung
Laufzeit	Motor: 7 s
Schallleistungspegel	max. 63 dB (A)
Stellungsanzeige	mechanisch, aufsteckbar
Schutzart	IP 54
EMV	CE gemäss 2004/108/EG
Umgebungstemp.	–30 ... +40°C
Gewicht	ca. 1,9 kg

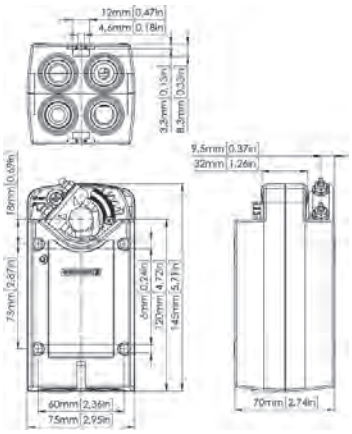
Federrücklaufantrieb G05F

Standardausführung



- Federrückzugsantrieb für das Verstellen von Luftklappen in RLT Anlagen
- 5 Nm, 2-Punkt, 75 s / 90°, IP 54

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07G05F230	bis ca. 1,0	5	Auf-Zu	Zugbügelklemme ◊ 8-13 mm / Ø 8-16,5 mm	230 VAC/DC	50/60 Hz	218,46	703
07G05F024					AC/DC 24 V		375,14	



Weitere technische Daten:	
Leistungsverbrauch	Motor Bewegung: 5,5 W
	Standby Endstellung: 1,5 W
Laufzeit	Motor: 75 s / 90°
	Federrücklauf: 20 s / 90°
Anschluss Motor	Kabel 1000 mm, 2 x 0,75 mm² (halogenfrei)
Stellungsanzeige	mechanisch mit Zeiger
Schutzart	IP 54
EMV	CE (2014/30/EU)
Umgebungstemp.	–30 ... +80°C
Gewicht	ca. 1,33 kg

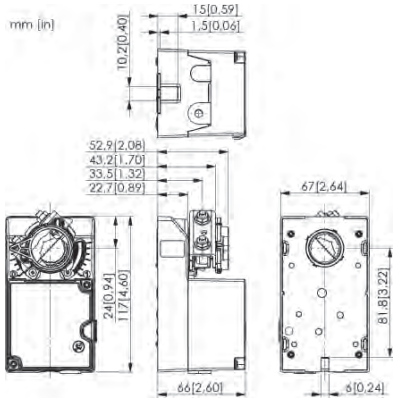
Klappenstellantrieb G05

Standardausführung / stetig regelbar



- Drehantrieb für das Verstellen von Luftklappen in RLT Anlagen
- 5 Nm, 100 s / 90°, IP54

Artikelnummer	Luftklappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Nennspannung Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07G05230	bis ca. 1	5	Auf/Zu oder 3-Punkt	Zugbügelklemme ◊ 8-15 mm / Ø 8-20 mm	230 VAC/DC	50/60 Hz	218,46	703
07G05024					24 VAC/DC		218,46	
07G05230SR			Stetigregelung (0)2..10 VDC / Ri >100 kΩ		230 VAC/DC		351,04	
07G05024SR			(0)4...20 mA / Rext. = 500 Ω		24 VAC/DC		293,79	



Weitere technische Daten:	
Leistungsverbrauch	Motor Bewegung: 2,0 W
	Standby Endstellung: 1,0 W
Laufzeit	Motor: 100 s / 90°
Anschluss Motor	Kabel 1000 mm, 3 x 0,75 mm² bzw. 4 x 0,75 mm² (halogenfrei)
Stellungsanzeige	mechanisch mit Zeiger
Schutzart	IP 54
EMV	CE (2014/30/EU)
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 0,460 kg

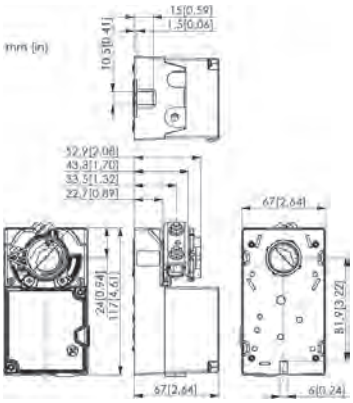
Klappenstellantrieb G10

Standardausführung / stetig regelbar / Hilfsschalter



- Drehantrieb für das Verstellen von Luftklappen in RLT Anlagen
- 10 Nm, 150 s / 90°, IP54

Artikelnummer	Klappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07G10230	bis ca. 2	10	Auf/Zu oder 3-Punkt	Zugbügelklemme ◊ 8-15 mm / Ø 8-20 mm	230 VAC/DC	50/60 Hz	**275,71**	**703**
07G10024					24 VAC/DC		**268,17**	
07G10230SR			Stetigregelung (0)2..10 VDC / Ri >100 kΩ (0)4...20 mA / Rext. = 500 Ω		230 VAC/DC		**439,93**	
07G10230S1			Auf/Zu oder 3-Punkt 1 x Hilfsschalter		230 VAC/DC		**328,44**	
07G10024S1			Auf/Zu oder 3-Punkt 1 x Hilfsschalter		24 VAC/DC		**319,40**	



Weitere technische Daten:	
Leistungsverbrauch	Motor Bewegung: 2,0 W
	Standby Endstellung: 1,5 W
Laufzeit	Motor: 150 s / 90°
Anschluss Motor	Kabel 1000 mm, 3 x 0,75 mm² bzw. 4 x 0,75 mm² (halogenfrei)
Stellungsanzeige	mechanisch mit Zeiger
Schutzart	IP 54
EMV	CE (2014/30/EU)
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 0,530 kg

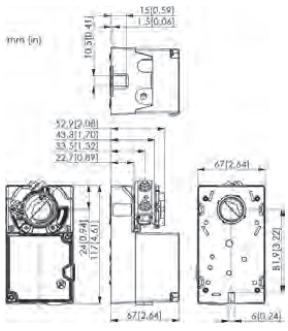
Klappenstellantrieb G15

Standardausführung / stetig regelbar / Hilfsschalter



- Drehantrieb für das Verstellen von Luftklappen in RLT Anlagen
- 15 Nm, 150 s / 90°, IP54

Artikelnummer	Klappengröße m²	Drehmoment Nm	Ansteuerung	Klappenmitnahme mm	Nennspannung V	Hz	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
07G15230	bis ca. 3	15	Auf/Zu oder 3-Punkt	Zugbügelklemme ◊ 8-15 mm / Ø 8-20 mm	230 VAC/DC	50/60 Hz	**292,28**	**703**
07G15024SR			Stetigregelung (0)2..10 VDC / Ri >100 kΩ (0)4...20 mA / Rext. = 500 Ω		230 VAC/DC		**421,85**	
07G15230S1			Auf/Zu oder 3-Punkt 1 x Hilfsschalter		230 VAC/DC		**360,08**	



Weitere technische Daten:	
Leistungsverbrauch	Motor Bewegung: 2,5 W
	Standby Endstellung: 1,5 W
Laufzeit	Motor: 150 s / 90°
Anschluss Motor	Kabel 1000 mm, 3 x 0,75 mm² bzw. 4 x 0,75 mm² (halogenfrei)
Stellungsanzeige	mechanisch mit Zeiger
Schutzart	IP 54
EMV	CE (2014/30/EU)
Umgebungstemp.	–30 ... +50°C
Gewicht	ca. 0,580 kg

Übersicht Befestigung- und Montagematerial

SEGELTUCHSTUTZEN
Segeltuchstutzen eckig 354

ABHÄNGE- UND BEFESTIGUNGSMATERIAL
Abhänger für Spiro 355
Abhänger für eckige Luftleitungen 355
Grundplatten und Gewindestangen 356
Montagekonsolen 356

SCHRAUBEN, NIETEN UND MUTTERN
Schrauben und Muttern 357
Nieten 359
Versteifungsmaterial 359

DICHTBÄNDER
Kaltschrumpfband 360
Gewebeband 360
Aluminiumband 361
Kanaldichtband 361

DICHTMITTEL
Dichtmasse 361
Temperatubeständige Dichtmittel 362

KANALPROFILE
Kanalprofile, Profilecken und Zubehör 362

Segeltuchstutzen eckig STE

Flexible Verbindungsstutzen mit beidseitigen Anschlussflanschen. Kompensation von 100 - max. 150 mm.
Flanschbreite **P20** bis einschließlich 1.000 mm Seitenlänge, Flanschbreite **P30** ab 1.001 mm bis 1.500 mm Seitenlänge

B (mm) \ H (mm)	Bruttopreise in € / Stk.														Rabatt-gruppe
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
200	111,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1209
300	124,51	137,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
400	137,71	150,93	157,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500	150,93	157,59	164,14	177,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
600	157,59	164,14	177,35	184,02	190,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
700	164,14	177,35	184,02	190,82	204,04	217,11	-	-	-	-	-	-	-	-	
800	177,35	184,02	190,82	204,04	217,11	230,45	243,67	-	-	-	-	-	-	-	
900	184,02	190,82	204,04	217,11	230,45	243,67	250,21	256,88	-	-	-	-	-	-	
1000	190,82	204,04	217,11	230,45	243,67	250,21	256,88	269,96	276,63	-	-	-	-	-	
1100	204,04	217,11	230,45	243,67	250,21	256,88	269,96	276,63	283,30	296,52	-	-	-	-	
1200	217,11	230,45	243,67	250,21	256,88	269,96	276,63	283,30	296,52	303,05	316,26	-	-	-	
1300	230,45	243,67	250,21	256,88	269,96	276,63	283,30	296,52	303,05	316,26	323,07	336,28	-	-	
1400	243,67	250,21	256,88	269,96	276,63	283,30	296,52	303,05	316,26	323,07	336,28	342,82	355,89	-	
1500	250,21	256,88	269,96	276,63	283,30	296,52	303,05	316,26	323,07	336,28	342,82	355,89	362,70	369,11	

Bei Zwischengrößen gilt der Preis des nächstgrößen Maßes



ARTIKELSCHLÜSSEL **12 STE 0600 0700**

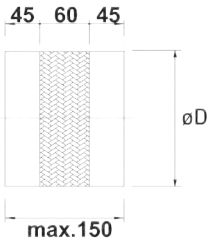
- Höhe „H" (mm) (0 vor der Höhe - wenn kleiner 1000mm)
- Breite „B" (mm) (0 vor der Breite - wenn kleiner 1000mm)
- **STE** = Segeltuchstutzen eckig
- Kataloggruppe

STR

Segeltuchstutzen rund

- Flexible Verbindungsstutzen für Rohrventilatoren (Steckverbindung)
- Das flexible Material ermöglicht eine Überbrückung von 100-150 mm





Artikelnummer	øD mm	Länge mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
01STR0100	100	100 - 150	0,15	29,23	105
01STR0125	125	100 - 150	0,20	39,05	
01STR0150	150	100 - 150	0,20	48,61	
01STR0160	160	100 - 150	0,25	48,61	
01STR0200	200	100 - 150	0,28	60,53	
01STR0250	250	100 - 150	0,35	75,90	
01STR0280	280	100 - 150	0,38	95,42	
01STR0315	315	100 - 150	0,44	95,42	
01STR0355	355	100 - 150	0,49	106,51	
01STR0400	400	100 - 150	0,55	140,30	
01STR0450	450	100 - 150	0,61	149,85	
01STR0500	500	100 - 150	0,70	158,86	
01STR0560	560	100 - 150	0,80	321,32	
01STR0600	600	100 - 150	0,90	347,35	
01STR0630	630	100 - 150	1,00	347,35	
01STR0710	710	100 - 150	1,10	359,41	
01STR0800	800	100 - 150	1,20	372,29	
01STR0900	900	100 - 150	1,30	398,05	
01STR1000	1000	100 - 150	1,50	410,38	
01STR1250	1250	100 - 150	1,70	456,22	

Abhängung für Spiro-Rohre BEFMODA

schallgedämmt

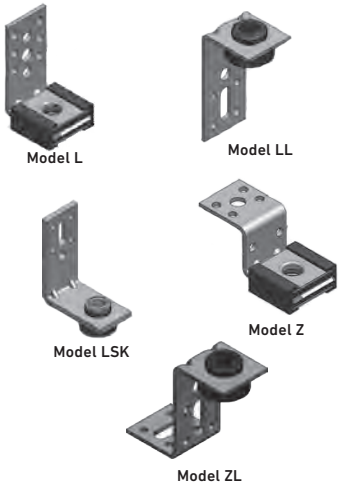


- Schallgedämmter Spiro-Rohr-Abhänger aus verzinktem Stahlblech (S235JR). Schalldämmeinlage aus EPDM-Gummi.
- Material: 35 x 2,0 mm
- Anschluss: Gewinde M8, M10
- Temperaturbeständig: -30 °C bis +100 °C
- Max. zul. Last: 0,9 kN
- Gewicht: 0,135 kg / Stück

Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
12BEFMODA	4,02	1209

Abhängung für eckige Luftleitungen BEFMODL

schallgedämmt

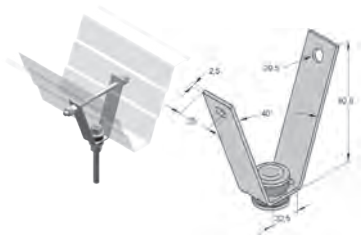


- Schallgedämmte Abhänger für eckige Luftleitungen, aus verzinktem Stahlblech (S235JR). Schalldämmeinlage aus EPDM-Gummi.
- Anschluss: Gewinde M8, M10
- Temperaturbeständig: -30 °C bis +100 °C
- Hinweis: Der Kanalhalter LSK ist speziell für Steigleitungen geeignet. Bei Verwendung von vier Stück je Befestigungsebene kann eine max. Last von 3,2 kN getragen werden.

Artikelnummer	Länge mm	Dämmelement	Material mm	max. zul. Last kN	Gewicht kg/Stk.	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
12BEFMODL	80	genietet	35 x 2,5	0,9	0,081	3,06	
12BEFMODLL	80	gesteckt	35 x 2,5	0,3	0,075	3,06	
12BEFMODLSK	80	genietet	35 x 5,0	0,8	0,175	5,54	1209
12BEFMODZ	65	gesteckt	35 x 2,5	0,3	0,079	3,06	
12BEFMODZL	65	gesteckt	35 x 2,5	0,3	0,079	3,06	

Trapezblechabhänger LLA

schallgedämmt

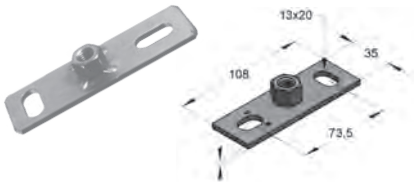


- Schallgedämmter Trapezblechhänger aus verzinktem Stahlblech (S235JR). Schalldämmeinlage aus EPDM-Gummi.
- Material: 25 x 2,5 mm
- Anschluss: Gewinde M8, M10
- Temperaturbeständig: -30 °C bis +100 °C
- Max. zul. Last: 0,8 kN
- Gewicht: 0,121 kg / Stück

Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
12LLA	5,27	1209

Grundplatte GP

aus Stahl



- Grundplatten aus Stahl (S235JR) mit Gewindeanschluss zur Montage am Baukörper oder auf Montageschienen. Anschluss (z.B.: an Rohrschellen) erfolgt durch Gewindestangen oder Gewindestifte.

Artikelnummer	Anschluss-gewinde	Lochung mm	Max. zul. Last kN	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
12GRUNDPM8M10	M8/M10	13x20	1,5	0,137	6,12	1209
12GRUNDPM12	M12	13x20	1,5	0,163	6,53	

Gewindestangen

aus Stahl



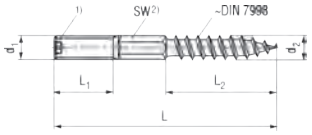
- Gewindestangen aus Stahl (Oberfläche galvanisch verzinkt).
- Gewinde: M8/M10
- Länge: 1.000 bzw. 3.000 mm

Artikelnummer	Gewinde	Länge mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
12GEWINM81M	M8	1000	4,04	1209
12GEWINM83M	M8	3000	10,50	
12GEWINM101M	M10	1000	4,44	
12GEWINM103M	M10	3000	12,65	

Stockschraube

M8





- Stockerschrauben mit Innensechsrund, Stahl verzinkt blau

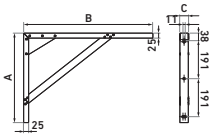
Artikelnummer	d1	L mm	L1 mm	L2 mm	SW	d2 mm	Innensechs-rund	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
12STOCKSCHRM880	M8	80	27	35	6	7,2	X25	0,97	1209

WK MPS

Wandkonsole

- Stahlblech, verzinkt
- 1 Pack = 2 Stück

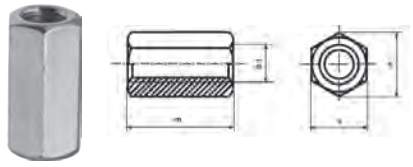




Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02WKMPS07	450	650	42	5,24	171,31	105
02WKMPS08	450	884	42	6,35	205,79	

Sechskant - Langmuttern

M8 und M10



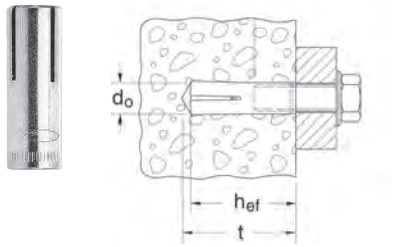
• Sechskant-Langmuttern (M8 und M10) - nach DIN 6334 - aus verzinktem Stahl.

Artikelnummer	Gewinde d1 mm	Schlüsselweite s mm	Gesamtlänge m mm	max. Abstand e mm	Verpackungseinheit	Bruttopreis in € / Pkg.	Rabattgruppe
126KTLMUVZM8	M8	13	24	15	1 Pkg. = 100 Stk.	92,00	1209
126KTLMUVZM10	M10	17	30	19,6	1 Pkg. = 100 Stk.	137,00	

ACHTUNG: Abgabe nur in ganzen **VERPACKUNGSEINHEITEN**

Einschlaganker

Einschlaganker aus verzinktem Stahl.



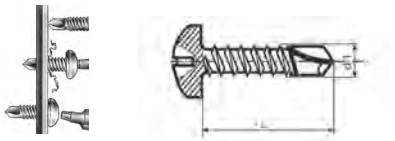
• Einschlaganker aus verzinktem Stahl. Bauaufsichtlich zugelassen für: Betondruckzone und für leichte Unterdecken und statisch vergleichbaren Lasten.

Artikelnummer	Dübelbohrung d_o ø	h_{ef} min. Verankerung mm	t min. Bohrlochtiefe mm	Verpackungseinheit	Bruttopreis in € / Pkg.	Rabattgruppe
12SCHLAGM8	10	30	33	1 Pkg. = 100 Stk.	197,90	1209

ACHTUNG: Abgabe nur in ganzen **VERPACKUNGSEINHEITEN**

Selbstbohrende Schrauben SEBSL

Bohrschrauben mit Innenvierkant





Vierkanteinsatz

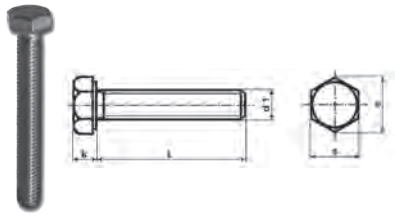
• Bohrschrauben mit Innenvierkant aus verzinktem Stahl (nach DIN 7504). Ein passender Vierkanteinsatz ist in jeder Packung enthalten.

Artikelnummer	L mm	d1 mm	Verpackungseinheit	Bruttopreis in € / Pkg.	Rabattgruppe
12SEBSL42X13	13	4,2	1 Pkg. = 1000 Stk.	48,84	1209
12SEBSL42X16	16	4,2	1 Pkg. = 1000 Stk.	53,46	
12SEBSL42X19	19	4,2	1 Pkg. = 1000 Stk.	58,84	
12SEBSL42X25	25	4,2	1 Pkg. = 1000 Stk.	106,30	
30BITL42	Vierkanteinsatz		lose	16,10	

ACHTUNG: Abgabe nur in ganzen **VERPACKUNGSEINHEITEN**

Sechskantschrauben

Sechskantschrauben ohne Schaft (nach DIN 933) aus verzinktem Stahl.



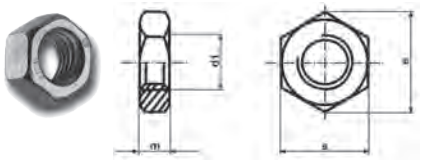
Artikelnummer	L mm	d1 mm	k mm	s mm	e mm	Verpackungseinheit	Bruttopreis in € / Pkg.	Rabattgruppe
126KTSCHRVZM6X30	30	6	4	10	11,05	1 Pkg. = 200 Stk.	25,96	1209
126KTSCHRVZM6X70	700	6	4	10	11,05	1 Pkg. = 100 Stk.	30,91	
126KTSCHRVZM8X20	20	8	5,3	13	14,38	1 Pkg. = 200 Stk.	31,92	
126KTSCHRVZM8X25	25	8	5,3	13	14,38	1 Pkg. = 200 Stk.	38,99	
126KTSCHRVZM8X30	30	8	5,3	13	14,38	1 Pkg. = 200 Stk.	45,85	
126KTSCHRVZM8X60	60	8	5,3	13	14,38	1 Pkg. = 200 Stk.	21,11	
126KTSCHRVZM10X25	25	10	6,4	17	18,9	1 Pkg. = 200 Stk.	71,91	
126KTSCHRVZM10X50	50	10	6,4	17	18,9	1 Pkg. = 100 Stk.	56,36	

ACHTUNG: Abgabe nur in ganzen **VERPACKUNGSEINHEITEN**

Standard Lagerware

Sechskantmutter

aus verzintem Stahl.



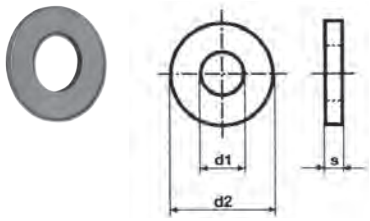
• Sechskantmuttern (nach DIN 934-8) aus verzinktem Stahl.

Artikelnummer	m mm	d1	s mm	e mm	Verpackungs-einheit	Bruttopreis in € / Pkg.	Rabatt-gruppe
126KTMUVZM6	5	M6	10	11,05	1 Pkg. = 1000 Stk.	34,10	
126KTMUVZM8	6,5	M8	13	14,38	1 Pkg. = 1000 Stk.	61,60	1209
126KTMUVZM10	8	M10	17	18,9	1 Pkg. = 500 Stk.	67,86	

ACHTUNG: Abgabe nur in ganzen **VERPACKUNGSEINHEITEN**

Beilagscheibe

aus verzintem Stahl.



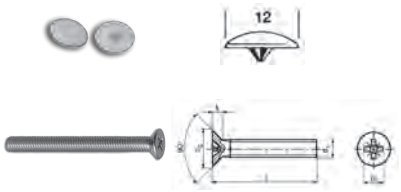
• Beilagscheiben (nach DIN 125 A) aus verzinktem Stahl.

Artikelnummer	d1 mm	d2 mm	s mm	Verpackungs-einheit	Bruttopreis in € / Pkg.	Rabatt-gruppe
12BSCHVZM6	6,4	12	1,6	1 Pkg. = 1000 Stk.	40,60	
12BSCHVZM8	8,4	16	1,6	1 Pkg. = 1000 Stk.	41,82	1209
12BSCHVZM10	10,5	20	2	1 Pkg. = 1000 Stk.	71,91	

ACHTUNG: Abgabe nur in ganzen **VERPACKUNGSEINHEITEN**

Abdeckkappen und Senkschrauben für Dralldurchlässe

Senkschrauben aus Stahl Abdeckkappen (weiß RAL 9010) aus Kunststoff.



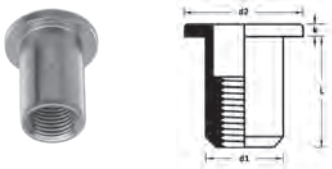
• Senkschrauben (DIN 965 A) aus Stahl verzinkt-blau mit Kreuzschlitz Pozidrive (Form Z). Abdeckkappen (weiß RAL 9010) aus Kunststoff.

Artikelnummer	d1	d2 mm	L mm	k mm	Verpackungseinheit	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10ABDECKKAPPEN	-	-	-	-	1 Pkg. = 1000 Stk.	0,40	
10SCHRM5X80	M5	9,2	80	2,5	1 Pkg. = 200 Stk.	0,80	1209

ACHTUNG: Abgabe nur in ganzen **VERPACKUNGSEINHEITEN**

Einnietmuttern

Blindnietmuttern aus Stahl verzinkt



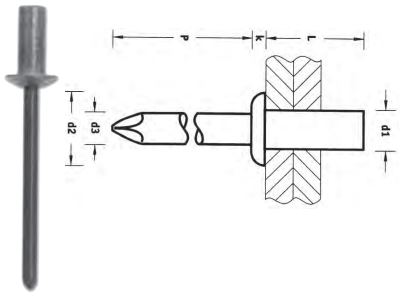
• Blindnietmuttern aus Stahl verzinkt mit Flachrundkopf. (Rundschaft offen, mit Rändelung)

Artikelnummer	d1 mm	d2 mm	k mm	L mm	Verpackungseinheit	Bruttopreis in € / Pkg.	Rabatt-gruppe
12EINIETVZM6	8,9	13	1,5	14,5	1 Pkg. = 250 Stk.	190,00	
12EINIETVZM8	10,9	15	1,5	16	1 Pkg. = 250 Stk.	228,30	1209
12EINIETVZM10	11,9	16	2	17	1 Pkg. = 250 Stk.	342,37	

ACHTUNG: Abgabe nur in ganzen **VERPACKUNGSEINHEITEN**

Dichtnieten

Dichtnieten mit Flachrundkopf - luft- und wasserdicht.



- Dichtnieten mit Flachrundkopf - luft- und wasserdicht.
- ST-ST = Stahl verzinkt mit Stahldorn

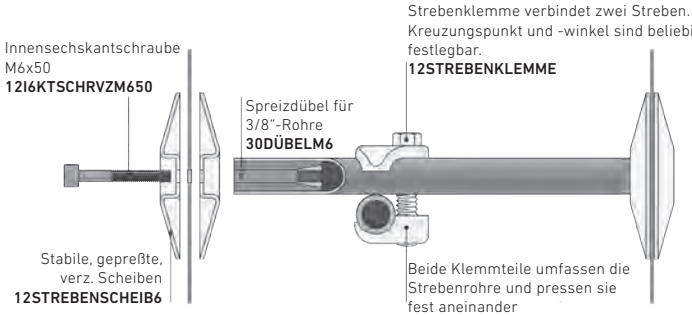
Artikelnummer	d1 mm	L mm	k mm	ø mm	ød2 mm	Verpackungseinheit	Bruttopreis in € / Pkg.	Rabatt-gruppe
12DNIETSTST32X8	3,2	8	1	3,3	6	1 Pkg. = 100 Stk.	29,69	1209
12DNIETSTST32X12	3,2	12	1	3,3	6	1 Pkg. = 250 Stk.	103,22	
12DNIETSTST40X10	4,0	10	1,4	4,1	8	1 Pkg. = 250 Stk.	87,26	

ACHTUNG: Abgabe nur in ganzen **VERPACKUNGSEINHEITEN**

Versteifungsmaterial für eckige Luftleitungen



Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
12VERSTEIF16X2	Versteifungsstange16x2,0 - Lieferlänge = 6 lfm	10,00/lfm	1209
30DUEBELM6	Spreizdübel für 3/8" Rohre (M6)	4,16	
12I6KTSCHRVZM650	Innensechkantschraube aus verz. Stahl - M6 x 50	0,55	
12STREBENSCHEIB6	Strebenscheibe aus verz. Stahl - Bohrung M6	4,02	
12STREBENKLEMME	Strebenklemme aus Zinkdruckguss - Schraube M8	9,02	
12DICHTRING6	Dichtung zwischen Strebenscheibe	1,25	



Kaltschrumpfband VM

3-Schichten Kaltschrumpfband aus Polyethylenfolie



- Das VM ist ein dehnfähiges 3-Schichten Kaltschrumpfband, bestehend aus einer flexiblen, anschmiegsamen Polyethylenfolie mit silbergrau kaschierter Oberfläche.
- Die sehr gut klebende Butylkautschukbeschichtung haftet auf allen in der Lüftung eingesetzten Rohroberflächen.
- Verarbeitbar von -15 °C bis + 50 °C Außentemperatur
- Frei von Silikon und Lösungsmitteln
- Hochdruckdicht bis zu einem stat. Druck von ca. 3.500 Pa
- UV-stabilisiert und neutral zu allen Oberflächen

Artikelnummer	Breite mm	Verpackungseinheit	Lieferlänge	Bruttopreis in € / Rolle	Rabatt-gruppe
11VM35	35	1 Rolle	1 Rolle = 15 lfm	**69,68**	**1209**
11VM50	50	1 Rolle	1 Rolle = 15 lfm	**102,81**	

Kaltschrumpfband VMD

zwei Schichten Klebeband - selbstvulkanisierend, für Innenanwendung, grau



- VMD: Das Klebeband ist aus zwei Schichten aufgebaut. Die äußere Schicht besteht aus einer 30 Mikron dicken Polyethylenfolie, die für Festigung und eine gute Verarbeitung sorgt. Die Innenschicht besteht aus einer dicken Klebeschicht, welche auf nahezu alle Oberflächen haftet. Die Klebeschicht ist mit Silikonpapier abgeschirmt. Die Gesamtdicke beträgt 0.95 mm +/-3%. Für Innenanwendung, grau
- VMDAL: Das Klebeband ist aus zwei Schichten aufgebaut. Die äußere Schicht besteht aus einer 40 Mikron dicken Aluminiumfolie, die für Festigung und eine gute Verarbeitung sorgt. Die Innenschicht besteht aus einer Butylgummiklebeschicht, welche auf nahezu allen Oberflächen haftet. Das VMDAL ist UV-beständig Für Innen- und Außenanwendung.
- Verarbeitbar von -20 °C bis + 60 °C Außentemperatur

Artikelnummer	Breite mm	Verpackungseinheit	Lieferlänge	Bruttopreis in € / Rolle	Rabatt-gruppe
11VMDG50	50	1 Rolle	1 Rolle = 15 lfm	**34,81**	**1209**
11VMDAL50	50	1 Rolle	1 Rolle = 15 lfm	**36,08**	

Gewebeband GB

wasserfest



- Das GB ist ein wasserfestes, mit einer Polyethylenfolie versehenes Gewebeband, mit einem druckempfindlichen Kleber. Eignet sich zum Abdichten, Fixieren oder Abdecken von Teilen. Kann auch als Oberflächenschutz verwendet werden.
- Verarbeitbar von + 10 °C bis + 50 °C Außentemperatur
- Farbe: silber
- Hohe Klebekraft und großer Reißwiderstand

Artikelnummer	Breite mm	Verpackungseinheit	Lieferlänge	Bruttopreis in € / Rolle	Rabatt-gruppe
11GB050	50	1 Rolle	1 Rolle = 50 lfm	**41,78**	**1209**

Aluminiumband AL



- Das AL, mit silikonisiertem Trennpapier, besteht aus einer dünnen, glatten Aluminiumfolie die einseitig mit einem transparenten Acrylkleber beschichtet ist.
- Eignet sich besonders für die Schnittstellenverklebung von aluminium-kaschierten Dämmsystemen von Lüftungskanälen und Rohrleitungen.
- Hohe Haftung auf allen sauberen, trockenen und glatten Oberflächen.
- Verarbeitbar von + 0 °C bis + 50 °C Außentemperatur
- Reflektiert Licht und Wärme und ist unempfindlich gegen Feuchtigkeit

Artikelnummer	Breite mm	Verpackungseinheit	Lieferlänge	Bruttopreis in € / Rolle	Rabattgruppe
11AL50	50	1 Rolle	1 Rolle = 50 lfm	**48,71**	**1209**
11AL75	75	1 Rolle	1 Rolle = 50 lfm	**72,03**	

Kanaldichtband

Aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum



- Das Kanaldichtband wird aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum, mit glatter, weicher Oberfläche hergestellt.
- Das Dichtband ist chemisch neutral, alterungsbeständig und feuchtigkeitsunempfindlich.

Artikelnummer	Breite mm	Verpackungseinheit	Bruttopreis in € / Pkg.	Rabattgruppe
12KANALDICHTBAND	10	1 Pgk. = 5 Rollen á 10 lfm	**59,50**	**1209**

ACHTUNG: Abgabe nur in ganzen **VERPACKUNGSEINHEITEN**

Dichtmasse Gebhardt-Plast Silikonfrei

Basiert auf einer Acryl-Dispersion.



- Dichtstoff speziell für Lüftungskanäle und raumlufttechnische Anlagen, auch als Schallisolation bei Blechverbindungen verwendbar.
- Rohstoffbasis: Polyacryl-Dispersion
- lösemittel- und silikonfreie, geruchsneutrale, überlackierbare, spritzfähige Dichtmasse mit einer guten Haftung auf Metallen
- Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +80 °C (nach vollständiger Aushärtung)
- erfüllt die Anforderungen hinsichtlich der mikrobiellen Verstoffwechselbarkeit gemäß VDI 6022

Artikelnummer	Farbe	Verpackungseinheit	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
12DMKARTUSCHEVDI	grau	310 ml	**16,18**	**1209**
12DMKANALVDI	grau	5 kg	**159,29**	

Dichtmasse Sikaflex

haftstarker Dichtstoff



- Sikaflex ist eine elastsiche, haftstarke, vielseitig anwendbare, standfeste 1-Komponenten-Polyurethanhybrid-Dichtmasse, die mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aushärtet. Sikaflex ist für alle Untergrundmaterialien geeignet.
- Sikaflex ist alterungsbeständig und silikonfrei. Es zeichnet sich durch einen sehr geringen Volumenschwund aus.
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +90 °C

Artikelnummer	Farbe	Verpackungseinheit	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
12DMAUSSEN	grau	300 ml	62,09	1209

Dichtmasse Sikasil

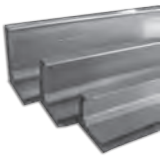
hochtemperaturbeständiger 1K-Dichtstoff



- Sikasil ist ein pastöser 1-Komponenten Dichtstoff auf Silikonbasis, welcher mit Luftfeuchtigkeit zu einem temperaturbeständigem Elastomer aushärtet.
- Es wird vorwiegend zur elastischen vibrations- und temperaturbeständigen Abdichtung verwendet. Es kann nicht zur Abdichtung von lacktechnischen Anlagen oder Geräten verwendet werden.
- Wärmebeständigkeit (permanent) von -60 °C bis +260 °C

Artikelnummer	Farbe	Verpackungseinheit	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
12DMTEMPERATUR	rot	300 ml	71,78	1209

Dichtkanalprofile und Ecken



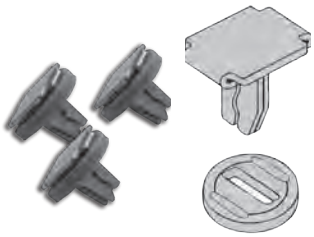


- Profilflansche für rechteckige Luftkanäle. Bandstahl Sendzimir verzinkt, nach DIN EN 10346 mit integrierter Butyl-Dichtmasse. Dichtheitsklasse D - Zertifiziert nach DIN EN 1507:2006
- Ecken aus Stahl galvanisch verzinkt. Empfohlenes Zuschnittmaß des Profils: Kantenlänge abzgl. 32 mm.

Artikelnummer	Profil	Verpackungseinheit	Bruttopreis in € / lfm	Rabatt-gruppe
12DPROFILPP20DSB	P20	5 lfm (Bund = 500 lfm)	6,53	1209
12DPROFILPP30DSB	P30	5 lfm (Bund = 500 lfm)	9,43	
12DPROFILP40	P40	5,5 lfm (Bund = 550 lfm)	18,46	
12DECKENPP20V	P20	1 Pkg. = 500 Stk.	1,93 /Stk.	
12DECKENPPS30	P30	1 Pkg. = 250 Stk.	2,36 /Stk.	
12ECKEN40	P40	1 Pkg. = 150 Stk.	6,12 /Stk.	

Leitblechdübel

Leitblechdübel mit Dichtscheibe.



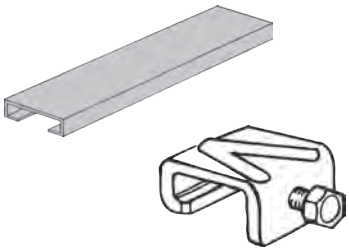
- Leitblechdübel (plus) mit montierter Dichtscheibe geeignet für Bleche von 1,1 mm Stärke.
- Die spezielle Dübelform ermöglicht ein „ansaugen" des Luftleitbleches beim Einschlagen.
- Achtung: Abgabe nur in ganzen Verpackungseinheiten

Artikelnummer	Beschrei-bung	Verpackungseinheit	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
12BDVZPLUS	plus	1 Pkg. = 1000 Stk.	**1,25**	**1209**

ACHTUNG: Abgabe nur in ganzen **VERPACKUNGSEINHEITEN**

Luftkanalverbindung

Schiebeleiste



- Bei Kanallängen bis ca. 500 x 500 mm reicht die normale Schraubverbindung an den 4 Ecken aus. Bei größeren Kantenlängen empfehlen wird die Schiebeleiste oder die Gewindeklemmen anstelle zusätzlicher Verschraubung. Die Schiebeleisten sollten in Längen von 75 - 100 mm in einem Abstand von nicht mehr als 300 mm aufgeschoben werden.
- Schiebeleiste: aus sendz.-verzinktem Stahlblech; in Längen von 5 lfm oder 2,5 lfm erhältlich
- Gewindeklemme: aus galv. verzinktem Stahl; passend für alle Profilgrößen - mit eingedrehter Schraube M8 x 20 mm

Artikelnummer	Profilgröße	Einheit	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
12TREIB20305	P20/P30	Lieferlänge = 5lfm	**28,86**	
12TREIB203025	P20/P30	Lieferlänge = 2,5lfm	**17,20**	**1209**
12GB2040VZ	alle Größen	1 Pkg. = 200 Stk.	**2,78**	

Selbstklebende Luftkanal-Schutzfolie

Blau



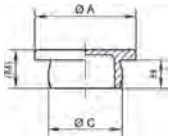
- PE-Folie mit Polyacrylat-Haftkleber
- einseitig selbstklebende, reißfeste Polyethylen-Folie ist staubdicht und bietet sicheren Schutz gegen Verschmutzungen während Lagerung, Transport und Montage der Luftkanäle.
- nach VDI 6022 zum Verschließen von Luftkanälen, Rohren, Formstücken und anderen Kanalbauteilen geeignet und besitzt besonders gute Haftungseigenschaften auf verzinktem Stahlblech und rostfreiem Stahl.
- Rollenlänge 100m

Artikelnummer	Breite mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
12FOLIE0500	500	**74,71**	
12FOLIE0750	750	**112,46**	**1209**
12FOLIE1000	1000	**147,73**	

Verschlussstopfen – GPN 300 F

natur





- Verschlussstopfen GPN 300 F21
- Robust, temperaturbeständig und abdichtend

Artikelnummer	øA mm	øC mm	H mm	(M) mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
12GPN300F21	28	22,4	9	12	1,25	1209

Hannosil

farblos



- Hannosil-Spray ist ein öl- und fettfreies Schutz-, Gleit-, Trenn- und Pflegemittel für Kunststoffe, Holz, Gummi und Metalle.

Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
30SILIKONSPRAY	Dose mit 300 ml Inhalt	20,03	1209

PE 34 soft - Dämmung



- Polyethylenschaumstoff ist flexibler, geschlossenzelliger Polyolefinschaum
- geschlossene Zellstruktur - eignet sich hervorragend zur Kälte- und Wärmeisolierung im Klima- und Lüftungsbau und ist resistent gegen Schwitzwasserbildung
- Rückseite ist selbstklebend ausgeführt

Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / lfm.	Rabatt-gruppe
40LG061340	PE34-SOFT SK GRAU Rollenware 1000 x 5 mm (Rolle 50m)	81,89	1209

PU Absorptions- und Dämm-Matten

Absorptionsmatte

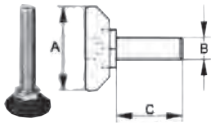


- Zur Luftschalldämmung
- Oberfläche aus PU-Folie, schwarz; Material aus PU-Schaumstoff.
- Rückseite ist selbstklebend ausgeführt

Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / lfm.	Rabatt-gruppe
30AUDIOTEC10	DÄMMMATTE S260-010-SK Rolle 1550mm x 60m x 10mm	102,70	1209
30AUDIOTEC15	DÄMMMATTE S260-015-SK Rolle 1550mm x 20m x 15mm	130,46	
30AUDIOTEC30	DÄMMMATTE S260-030-SK Rolle 1550mm x 20m x 30mm	159,60	

Justierteller

Justierteller 48, M10x50, PP



- Stütze und Höhenregler für Maschinen, Geräte
- Die Aufstellfläche ist aus starkem Kunststoff
- Gewinde aus verzinktem Stahl

Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
40LG032080	48	M10	50	9,71	1209

MPR-Schienensystem

sendzimirverzinkt



- Ideal für Rohrleitungsmontagen als Tragkonstruktion für Lüftungskanäle in trockenen Innenräumen
- Vielfältige Montagemöglichkeiten für Vorwandinstallationen und Regale in Verbindung mit umfangreichen Systembauteilen

Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
12MPRS414120	MPR-Systemschiene 41/41/2,0 Länge: 2000 mm	28,31	1209

Hochleistungsanker BZ

verzinkt

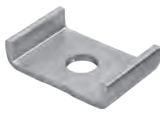


- Für Verankerungen mittelschwerer bis schwerer Lasten im gerissenen und ungerissenen Beton
- Befestigung von Konsolen, Systemschienen, Grundplatten, Metall- und Holzkonstruktionen, Kabelkanälen, Geländern etc.

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackungseinheit	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
09BSKMBZM1030	Hochleistungsanker BZ, M10, Klemmstärke 10 mm oder 30 mm verzinkt	1 Pkg. = 50 Stk.	5,56	901
09BSKMBZM1050	Hochleistungsanker BZ, M10, Klemmstärke 50 mm oder 70 mm verzinkt	1 Pkg. = 50 Stk.	7,40	
09BSKMBZM1235	Hochleistungsanker BZ, M12, Klemmstärke 15 mm oder 35 mm verzinkt	1 Pkg. = 50 Stk.	8,99	

MPR-Halteklammer

verzinkt



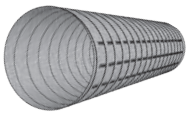
- Zur sicheren Kraftübertragung bei der Montage von MPR-Systemschienen in Verbindung mit Gewindestangen, Dübeln und Schrauben

Artikelnummer	Beschreibung	Verpackungseinheit	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
12MPRHK412141124	MPR- Halteklammer, M12 für Profile 41/21-41/124,	1 Pkg. = 100 Stk.	3,33	1209

Notizen

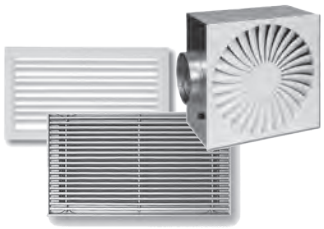
Übersicht Produkte

Uno-Duct Düsensystem



• ALLGEMEINE INFORMATION 368

Luftauslässe



• ÜBERSICHT LÜFTUNGSGITTER 370
• LÜFTUNGSGITTER 371
Typen: JRS, ARS, SKS, SRL
• ZUBEHÖR LÜFTUNGSGITTER 396
• DRALLLUFTDURCHLÄSSE 398
• DECKENLUFTDURCHLÄSSE 407
• SCHLITZDURCHLÄSSE 408
• QUELLLUFTDURCHLÄSSE 412
• WEITWURFDÜSEN 417

Lüftungsventile



• LÜFTUNGSVENTILE AUS KUNSTSTOFF 421
• LÜFTUNGSVENTILE AUS VER. STAHL 422
• LÜFUNGSVENTILE AUS EDELSTAHL 423
• ZULUFTVERTEILER 425
• AUTOMATISCHE TELLERVENTILE UND FORTLUFTAUTOMATEN 426
• DESIGNAUSLÄSSE 429
• AIRY - VENTILE 431

Bodenkonvektoren



• ALLGEMEINES 433
• BODENKONVEKTOREN MIT FREIER KONVEKTION (TK) 434
• BODENKONVEKTOREN MIT ZWANGSKONVEKTION (TKV) 434
• BODENKONVEKTOREN FÜR NASSRÄUME (TK-S UND TKV-S) 435
• BODENKONVEKTOREN MIT ZWANGSKONVEKTION (TKH) 436

Filter



• FILTERMATTEN 439
• TASCHENFILTER ISO COARSE 441
• TASCHENFILTER EPM 442

Küchenhauben



• WANDHAUBE IN KASTENFORM - P-CK-1 445
• MITTELHAUBE IN KASTENFORM - P-AK-2 446
• FILTER FÜR KÜCHENHAUBEN 448

Änderungen vorbehalten. Bruttoeinzelpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

UNO-DUCT

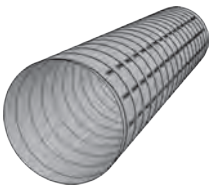
System Pichler UNO-DUCT Zuluft-Düsensystem



- Düsen aus Kunststoff fix zwischen den Spiralfälzen des Wickelfalzrohres oder eines glatten Rohres eingebaut
- individuelle Gestaltung, in Abstimmung mit den örtlichen Gegebenheiten, architektonisch ansprechende Lösungen sind realisierbar
- gleichmäßige Lufteinbringung über den gesamten Raumbereich
- effektive Durchmischung der gesamten Raumluft durch hohe Induktion bei niedrigem Schallpegel
- einfache und rasche Montage durch vorgefertigte Komponenten
- freie Farbgestaltung in allen RAL-Farben
- geeignet für Lüftungs-, Heiz- und Kühlbetrieb bei Temperaturdifferenzen von bis zu ±10° Kelvin
- stilvolles Aussehen durch Einbindung in die moderne Architektur mit individuellen Gestaltungsmöglichkeiten
- Zuluft-Düsensystem wird in lufttechnischen Anlagen für unzählige Anwendungsfälle wie Büros, Wohnräume, Industriehallen, Einkaufszentren, Schwimmhallen, Schulen, Hallen aller Art eingesetzt
- Auch für besondere Anwendungen wie z.B.: Schaufenster- oder Glasflächenbelüftung ist das Uno-Duct-System bestens geeignet



Wickelfalzrohr



- Aus verzinktem Stahlblech, Aluminium oder Edelstahl, unbeschichtet (natur) oder beschichtet in jeder gewünschten RAL-Farbe

Glattrohr



- Längsgeschweißt aus verzinktem Stahlblech oder Edelstahl oder längsgefalzt aus Aluminium, unbeschichtet (natur) oder beschichtet in jeder gewünschten RAL-Farbe

Eckige Ausführung



- Eckige oder trapezförmige Luftleitungen

Unbeschichtet (natur) oder beschichtet in jeder gewünschten RAL-Farbe auf Anfrage!

Düsenausführung



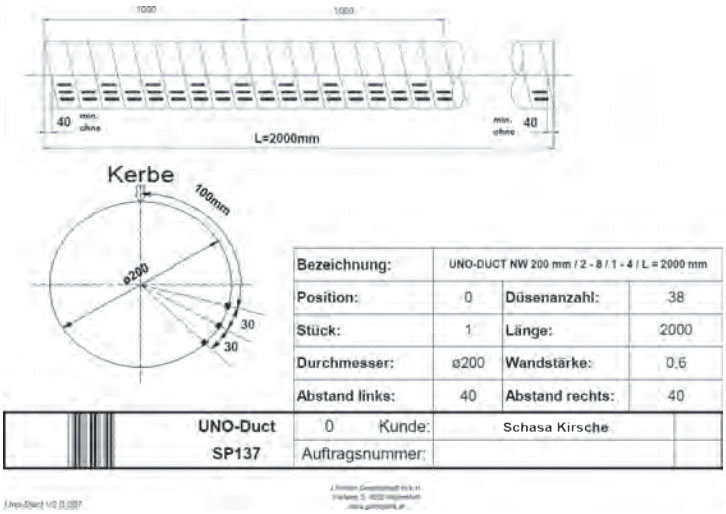
- sind zwischen den Fälzen des Rohres angeordnet und aus schwer entflammbarem Polyamid
- Rohrfestigkeit bleibt durch den Einbau der Düsen erhalten
- Düsenmaterial wurde einer Brennbarkeitsprüfung und Untersuchung der Qualmintensität gemäß ÖNORM B 3800 Teil 1 und Teil 2 unterzogen
- Gemäß Prüfzeugnis kann eine Klassifizierung wie folgt angegeben werden: Brennbarkeitsklasse B1„schwer brennbar"; Qualmbildungsklasse Q1„schwach qualmend"

Schnellauswahl

- Um eine möglichst gleichmäßige Lufteinbringung über die gesamte bedüste Länge des Düsenrohres zu erreichen ist es erforderlich, eine Anströmgeschwindigkeit von ca. 3 m/s bis max. 4 m/s, bezogen auf den Anströmquerschnitt des Düsenrohres, nicht zu überschreiten.
- Je niedriger diese Luftgeschwindigkeit gewählt werden kann, desto gleichmäßiger erfolgt der Eintrag der Luftmengen zwischen Düsenrohranfang und -ende.
- Max. Volumenstrom pro lfm ist 300m³/h

øRohr	Wandstärke UNO-DUCT	Luftmenge bei v_{Rohr} = 3 m/s	Luftmenge bei v_{Rohr} = 4 m/s	Mindestwinkel zw. Düsenreihenalpha$_{min}$
mm	mm	m³/h	m³/h	°
100	0,6	85	130	34
125	0,6	135	200	28
160	0,6	215	330	21
200	0,6	340	510	17
224	0,6	425	640	15
250	0,6	530	800	14
280	0,6	665	1000	12
300	0,6	765	1150	11
315	0,6	840	1260	11
355	0,6	1070	1600	10
400	0,6	1360	2040	9
450	0,8	1720	2580	8
500	0,8	2120	3180	7
560	0,8	2660	3990	6
600	0,8	3055	4580	6
630	0,8	3365	5050	5
710	1,0	4275	6420	5
800	1,0	5430	8150	4
900	1,0	6870	10300	4
1000	1,0	8485	12730	3

Ausführungsbeispiel



Um alle Gegebenheiten und Anforderungen bereits in der Planungsphase berücksichtigen zu können, ist es notwendig, alle bekannten Parameter in die Dimensionierung einfließen zu lassen. Je genauer die Angaben der Betriebsparameter im Einsatz der lüftungstechnischen Anlage bereits in der Projektierungsphase gemacht werden können, desto genauere Voraussagen bezüglich der sich einstellenden Betriebsbedingungen können vorausberechnet werden. Für Ihre Aufgabenstellung stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

Genaue technische Daten und Informationen finden Sie in unserer Produktinformation.

Lieferzeit und Preise auf Anfrage!

Übersicht Lüftungsgitter

LÜFTUNGSGITTER AUS VERZINKTEM STAHLBLECH „JRS...“ ... 371
JRS-3 ... 372
JRS-4 ... 373
JRS-7 ... 374
JRS-8 ... 375

LÜFTUNGSGITTER AUS ALUMINIUM „ARS...“ ... 376
ARS-3 ... 377
ARS-4 ... 378
ARS-6 ... 379
ARS-7 ... 379
ARS-13 ... 381
ARS-14 ... 382
ARS-17 ... 383
ARS-18 ... 384
ARSF ... 385

LÜFTUNGSGITTER AUS VERZINKTEM STAHLBLECH GEEIGNET FÜR ROHREINBAU „SKS...“ ... 387
SKS-2 ... 388
SKS-3 ... 389
SKS-4 ... 390
SKS-9 ... 391

EDELSTAHLGITTER ... 394
ZUBEHÖR FÜR LÜFTUNGSGITTER (GITTERKÄSTEN, SCHIEBESTUTZEN, AUSSCHNITTE, VORMONTAGEN, ...) ... 396

DRALLLUFTDURCHLÄSSE ... 398
PDD-1 ... 399
PDD-2 ... 401
ODL-7 ... 405
ODL-11 ... 406
KDS-1 ... 407

SCHLITZDURCHLÄSSE
LD-13 ... 408
LD-14 ... 410

QUELLLUFTDURCHLÄSSE
Verdrängungsluftauslässe Comdif ... 412

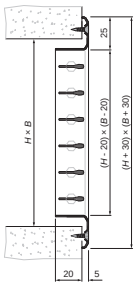
WEITWURFDÜSEN
VSL-4 ... 417
VS-5 ... 418

Übersicht Lüftungsgitter JRS ...

aus verzinktem Stahlblech, Lamellen einzeln einstellbar, geeignet für Zu- oder Abluft

Lüftungsgitter JRS-3

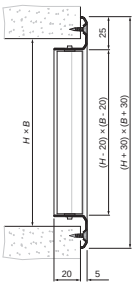




- Lüftungsgitter für Wand- oder Deckenmontage
- Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech
- einzeln einstellbare, **WAAGRECHTE** Luftlenklamellen
- wahlweise mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung
- standardmäßig beschichtet in RAL 9003 oder
- verzinkte Ausführung

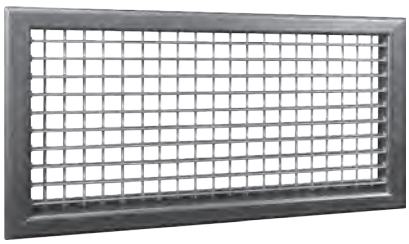
Lüftungsgitter JRS-4

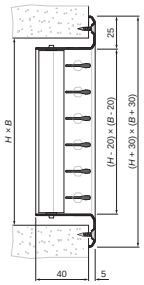




- Lüftungsgitter für Wand- oder Deckenmontage
- Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech
- einzeln einstellbare, **SENKRECHTE** Luftlenklamellen
- wahlweise mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung
- standardmäßig beschichtet in RAL 9003 oder
- verzinkte Ausführung

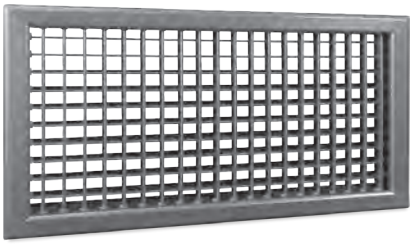
Lüftungsgitter JRS-7

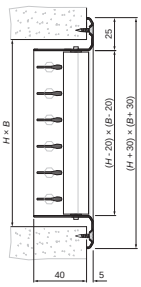




- Lüftungsgitter für Wand- oder Deckenmontage
- Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech
- einzeln einstellbare, **WAAGRECHTE** und **SENKRECHTE** Lamellen
- wahlweise mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung
- standardmäßig beschichtet in RAL 9003 oder
- verzinkte Ausführung

Lüftungsgitter JRS-8





- Lüftungsgitter für Wand- oder Deckenmontage
- Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech
- einzeln einstellbare, **SENKRECHTE** und **WAAGRECHTE** Lamellen
- wahlweise mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung
- standardmäßig beschichtet in RAL 9003 oder
- verzinkte Ausführung

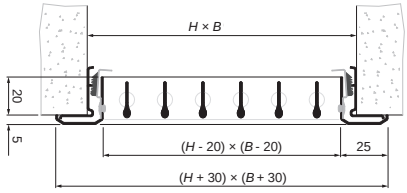
Befestigung und Ausschnitte

sichtbare Befestigung

Ausschnitt: **Breite ..... Nennmaß - 5 mm**
Höhe ..... Nennmaß - 5 mm
(Bördel ... B13)

verdeckte Befestigung (Sichherheitsbefestigung mit Einbaurahmen)

Ausschnitt: **Breite ..... Nennmaß**
Höhe ..... Nennmaß
(Bördel ... B10)



ARTIKELSCHLÜSSEL

10 JRS3 2 F VZ 0425 125

- 125 — Höhe (mm)
- 0425 — Breite (mm)
- VZ — = Verzinkt; - = RAL9003
- F — Anbauteil (-, F, T)
- 2 — = verdeckte Befestigung (inkl. ER); - = sichtbare Befestigung
- JRS3 — Type Lüftungsgitter (JRS3)
- 10 — Kataloggruppe



Einbaurahmen ER:
aus verzinktem Stahlblech. Der Montagerahmen ER ist für die Befestigung von jedem JRS-Gitter vorgesehen, unabhängig von der Montageart. An der Vorderseite befinden sich Schraubenöffnungen, um den ER z. B. in einer Massivwand zu befestigen. Für die Montage in einer Gipskartonwand oder in Mörtel gibt es vorgestanzte Maueranker, die bei der Installation in einem gewünschten Winkel gebogen werden können.

Lüftungsgitter JRS-3_

waagrechte Lamellen



Zuluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225	325	425	525
	(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)					
225	72	129	-	-	-	-
325	100	187	317	-	-	-
425	136	252	489	720	-	-
525	172	309	604	900	-	-
625	208	374	727	1.080	1.432	-
825	273	496	964	1.400	1.908	-
1025	345	619	1.209	1.792	2.383	2.966
1225	410	748	1.447	2.152	2.851	3.556

Abluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225	325	425	525
	(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)					
225	76	194	-	-	-	-
325	151	280	550	-	-	-
425	205	378	734	1.080	-	-
525	259	464	907	1.350	-	-
625	313	561	1.090	1.620	2.149	-
825	410	745	1.447	2.160	2.862	-
1025	518	928	1.814	2.689	3.574	4.449
1225	615	1.123	2.170	3.229	4.276	5.335

Lüftungsgitter JRS-3 RAL 9003

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	26,46	29,60	-	-	-	-	1003
325	30,75	33,27	44,94	-	-	-	
425	34,02	38,31	49,65	60,53	-	-	
525	38,31	42,61	57,38	72,72	-	-	
625	47,04	54,24	73,10	91,32	128,79	-	
825	51,89	62,36	87,00	108,35	158,66	-	
1025	63,00	72,45	101,93	130,75	188,01	227,70	
1225	69,81	81,50	115,29	148,57	217,75	252,46	

unverbindliche Lagerware (JRS 9003)

Lüftungsgitter JRS-3 Verzinkt

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	23,32	27,12	-	-	-	-	1003
325	27,12	29,35	40,88	-	-	-	
425	28,04	32,23	45,21	55,03	-	-	
525	31,70	38,65	52,15	66,16	-	-	
625	42,84	49,26	66,56	83,06	117,13	-	
825	46,51	56,86	79,00	98,53	144,24	-	
1025	55,94	66,03	92,76	118,96	170,98	207,00	
1225	63,28	74,16	104,95	135,07	198,10	229,54	

unverbindliche Lagerware (JRS VZ)

MEHRPREIS ANBAUTEIL F

(gegenläufige Mengenregulierung)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	34,72	34,99	-	-	-	-	1003
325	44,81	44,81	49,40	-	-	-	
425	49,52	51,53	59,62	64,20	-	-	
525	59,49	60,53	69,31	79,00	-	-	
625	69,31	83,85	84,12	93,94	98,91	-	
825	79,14	84,38	95,38	113,59	123,42	-	
1025	88,83	98,92	118,57	133,38	158,52	168,10	
1225	108,75	118,83	138,23	153,29	178,05	189,20	

unverbindliche Lagerware (JRS 9003 / VZ + Anbauteil F)

MEHRPREIS EINBAURAHMEN

(für verdeckte Befestigung der Lüftungsgitter)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	30,53	30,66	-	-	-	-	1003
325	30,66	31,45	31,45	-	-	-	
425	31,45	31,45	31,85	33,35	-	-	
525	31,45	31,85	32,37	33,35	-	-	
625	39,56	39,56	40,10	40,48	40,48	-	
825	44,42	44,42	44,81	44,81	45,20	-	
1025	44,81	44,81	45,21	45,21	45,73	47,83	
1225	45,60	45,60	45,60	45,73	46,11	49,01	

unverbindliche Lagerware (JRS 9003 + Anbauteil F + Einbaurahmen)

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (RAL9003, OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

Lüftungsgitter JRS-4_

senkrechte Lamellen



Zuluft

(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225	325	425	525
225	72	129	-	-	-	-
325	100	187	317	-	-	-
425	136	252	489	720	-	-
525	172	309	604	900	-	-
625	208	374	727	1.080	1.432	-
825	273	496	964	1.400	1.908	-
1025	345	619	1.209	1.792	2.383	2.966
1225	410	748	1.447	2.152	2.851	3.556

Abluft

(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225	325	425	525
225	76	194	-	-	-	-
325	151	280	550	-	-	-
425	205	378	734	1.080	-	-
525	259	464	907	1.350	-	-
625	313	561	1.090	1.620	2.149	-
825	410	745	1.447	2.160	2.862	-
1025	518	928	1.814	2.689	3.574	4.449
1225	615	1.123	2.170	3.229	4.276	5.335

Lüftungsgitter JRS-4 RAL 9003

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	34,85	39,83	-	-	-	-	1003
325	39,83	44,94	49,65	-	-	-	
425	39,83	49,65	54,50	69,57	-	-	
525	44,94	54,50	64,59	79,27	-	-	
625	54,50	59,61	74,29	92,63	138,74	-	
825	64,59	69,57	89,23	113,98	173,07	-	
1025	79,27	84,38	118,96	143,72	202,94	242,51	
1225	89,23	94,34	148,57	178,32	232,68	272,25	

Lüftungsgitter JRS-4 Verzinkt

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	31,70	36,29	-	-	-	-	1003
325	36,29	40,88	45,21	-	-	-	
425	36,29	45,21	49,65	63,28	-	-	
525	40,88	49,65	58,82	72,06	-	-	
625	49,65	54,38	67,60	84,25	126,30	-	
825	58,82	63,28	81,23	103,63	157,48	-	
1025	72,06	76,77	108,22	130,75	184,60	220,50	
1225	81,23	85,81	135,07	162,20	211,59	247,48	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F

(gegenläufige Mengenregulierung)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	34,72	34,99	-	-	-	-	1003
325	44,81	44,81	49,40	-	-	-	
425	49,52	51,53	59,62	64,20	-	-	
525	59,49	60,53	69,31	79,00	-	-	
625	69,31	83,85	84,12	93,94	98,91	-	
825	79,14	84,38	95,38	113,59	123,42	-	
1025	88,83	98,92	118,57	133,38	158,52	168,10	
1225	108,75	118,83	138,23	153,29	178,05	189,20	

MEHRPREIS EINBAURAHMEN

(für verdeckte Befestigung der Lüftungsgitter)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	30,53	30,66	-	-	-	-	1003
325	30,66	31,45	31,45	-	-	-	
425	31,45	31,45	31,85	33,35	-	-	
525	31,45	31,85	32,37	33,35	-	-	
625	39,56	39,56	40,10	40,48	40,48	-	
825	44,42	44,42	44,81	44,81	45,20	-	
1025	44,81	44,81	45,21	45,21	45,73	47,83	
1225	45,60	45,60	45,60	45,73	46,11	49,01	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (RAL9003, OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

Lüftungsgitter JRS-7_

waagrechte und senkrechte Lamellen



Zuluft

(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225	325	425	525
225	57	100	-	-	-	-
325	86	151	295	-	-	-
425	115	201	396	590	-	-
525	136	252	489	734	-	-
625	165	302	590	878	1.166	-
825	223	403	784	1.166	1.548	-
1025	280	504	979	1.454	1.929	2.404
1225	331	604	1.173	1.742	2.311	2.887

Abluft

(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225	325	425	525
225	86	151	-	-	-	-
325	129	226	442	-	-	-
425	172	302	594	885	-	-
525	205	378	734	1.101	-	-
625	248	453	885	1.317	1.749	-
825	334	604	1.177	1.749	2.322	-
1025	421	756	1.468	2.181	2.894	3.607
1225	496	907	1.760	2.613	3.466	4.330

Lüftungsgitter JRS-7 RAL 9003

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabattgruppe
225	44,94	49,65	-	-	-	-	
325	49,65	54,50	66,82	-	-	-	
425	54,50	60,92	78,74	97,61	-	-	
525	60,92	70,62	95,51	118,96	-	-	1003
625	75,33	91,71	121,06	150,93	179,88	-	
825	91,84	109,27	147,13	183,30	220,24	-	
1025	113,85	131,80	179,88	225,74	271,86	328,71	
1225	129,31	153,68	206,48	259,41	313,26	380,07	

Lüftungsgitter JRS-7 Verzinkt

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabattgruppe
225	40,88	45,21	-	-	-	-	
325	45,21	49,65	60,80	-	-	-	
425	49,65	55,55	71,79	88,83	-	-	
525	55,55	64,33	87,00	108,22	-	-	1003
625	68,52	83,33	110,05	137,17	163,64	-	
825	83,46	99,32	133,77	166,65	200,33	-	
1025	103,51	119,88	163,64	205,31	247,10	298,84	
1225	117,65	139,80	187,74	235,96	284,83	345,62	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F

(gegenläufige Mengenregulierung)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabattgruppe
225	34,72	34,99	-	-	-	-	
325	44,81	44,81	49,40	-	-	-	
425	49,52	51,53	59,62	64,20	-	-	
525	59,49	60,53	69,31	79,00	-	-	
625	69,31	83,85	84,12	93,94	98,91	-	1003
825	79,14	84,38	95,38	113,59	123,42	-	
1025	88,83	98,92	118,57	133,38	158,52	168,10	
1225	108,75	118,83	138,23	153,29	178,05	189,20	

MEHRPREIS EINBAURAHMEN

(für verdeckte Befestigung der Lüftungsgitter)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabattgruppe
225	30,53	30,66	-	-	-	-	
325	30,66	31,45	31,45	-	-	-	
425	31,45	31,45	31,85	33,35	-	-	
525	31,45	31,85	32,37	33,35	-	-	
625	39,56	39,56	40,10	40,48	40,48	-	1003
825	44,42	44,42	44,81	44,81	45,20	-	
1025	44,81	44,81	45,21	45,21	45,73	47,83	
1225	45,60	45,60	45,60	45,73	46,11	49,01	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (RAL9003, OHNE ANBAUTEIL)

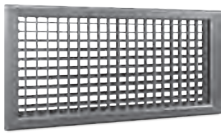
HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

Lüftungsgitter JRS-8_

senkrechte und waagrechte Lamellen



Zuluft

(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225	325	425	525
225	57	100	-	-	-	-
325	86	151	295	-	-	-
425	115	201	396	590	-	-
525	136	252	489	734	-	-
625	165	302	590	878	1.166	-
825	223	403	784	1.166	1.548	-
1025	280	504	979	1.454	1.929	2.404
1225	331	604	1.173	1.742	2.311	2.887

Abluft

(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225	325	425	525
225	86	151	-	-	-	-
325	129	226	442	-	-	-
425	172	302	594	885	-	-
525	205	378	734	1.101	-	-
625	248	453	885	1.317	1.749	-
825	334	604	1.177	1.749	2.322	-
1025	421	756	1.468	2.181	2.894	3.607
1225	496	907	1.760	2.613	3.466	4.330

Lüftungsgitter JRS-8 RAL 9003

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	44,94	49,65	-	-	-	-	1003
325	49,65	54,50	66,82	-	-	-	
425	54,50	60,92	78,74	97,61	-	-	
525	60,92	70,62	95,51	118,96	-	-	
625	75,33	91,71	121,06	150,93	179,88	-	
825	91,84	109,27	147,13	183,30	220,24	-	
1025	113,85	131,80	179,88	225,74	271,86	328,71	
1225	129,31	153,68	206,48	259,41	313,26	380,07	

Lüftungsgitter JRS-8 Verzinkt

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	40,88	45,21	-	-	-	-	1003
325	45,21	49,65	60,80	-	-	-	
425	49,65	55,55	71,79	88,83	-	-	
525	55,55	64,33	87,00	108,22	-	-	
625	68,52	83,33	110,05	137,17	163,64	-	
825	83,46	99,32	133,77	166,65	200,33	-	
1025	103,51	119,88	163,64	205,31	247,10	298,84	
1225	117,65	139,80	187,74	235,96	284,83	345,62	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F

(gegenläufige Mengenregulierung)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	34,72	34,99	-	-	-	-	1003
325	44,81	44,81	49,40	-	-	-	
425	49,52	51,53	59,62	64,20	-	-	
525	59,49	60,53	69,31	79,00	-	-	
625	69,31	83,85	84,12	93,94	98,91	-	
825	79,14	84,38	95,38	113,59	123,42	-	
1025	88,83	98,92	118,57	133,38	158,52	168,10	
1225	108,75	118,83	138,23	153,29	178,05	189,20	

MEHRPREIS EINBAURAHMEN

(für verdeckte Befestigung der Lüftungsgitter)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	30,53	30,66	-	-	-	-	1003
325	30,66	31,45	31,45	-	-	-	
425	31,45	31,45	31,85	33,35	-	-	
525	31,45	31,85	32,37	33,35	-	-	
625	39,56	39,56	40,10	40,48	40,48	-	
825	44,42	44,42	44,81	44,81	45,20	-	
1025	44,81	44,81	45,21	45,21	45,73	47,83	
1225	45,60	45,60	45,60	45,73	46,11	49,01	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (RAL9003, OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

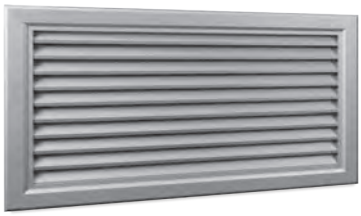
GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

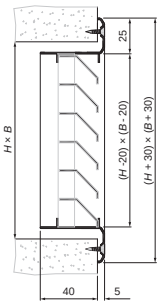
Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

Übersicht Lüftungsgitter ARS ...

aus Aluminium

Lüftungsgitter ARS-3

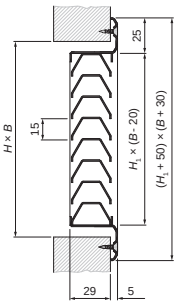




- Abluftgitter für Wand- oder Deckenmontage
- Rahmen und Lamellen aus Aluminium (eloxiert)
- feststehende, **WAAGRECHTE** Luftlenklamellen
- Montage mit sichtbarer Befestigung

Lüftungsgitter ARS-4





- Überström- bzw. Sichtschutzgitter für Wand- oder Deckenmontage bzw. für Türeinbau mit Gegenrahmen (ARS-4/P)
- geeignet für Druckausgleich zwischen Räumen
- verhindert Licht- und teilweise auch Schallübertragung
- Rahmen und Lamellen aus Aluminium (eloxiert)
- feststehende, **WAAGRECHTE** Luftlenklamellen
- mit sichtbarer Befestigung

Lüftungsgitter ARS-6

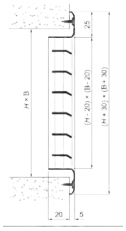




- Zu- oder Abluftgitter für Wandmontage
- Rahmen und Lamellen aus Aluminium (eloxiert)
- feststehende, **WAAGRECHTE** Luftlenklamellen (**0°**)
- wahlweise mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung mit Einbaurahmen (ER) auschließlich in die Wand

Lüftungsgitter ARS-7





- Zu- oder Abluftgitter für Wandmontage
- Rahmen und Lamellen aus Aluminium (eloxiert)
- feststehende, **WAAGRECHTE** Luftlenklamellen (**15°**)
- wahlweise mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung mit Einbaurahmen (ER) auschließlich in die Wand

Nähere Informationen zu ARS Gittern finden Sie im Internet unter www.pichlerluft.at

Lüftungsgitter ARS-3_

aus Aluminium mit feststehenden, waagrechten Lamellen (für Zuluft nicht geeignet)



Zuluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	125	225	325	425	525
225	ist für Zuluft nicht geeignet				
325					
425					
525					
625					
825					
1025					
1225					

Abluft

(max. Abluftmenge in m^3/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	125	225	325	425	525
225	97	-	-	-	-
325	151	346	-	-	-
425	205	464	713	-	-
525	259	572	896	-	-
625	313	691	1.080	1.469	-
825	410	929	1.447	1.955	-
1025	518	1.156	1.804	2.452	3.100
1225	616	1.393	2.171	2.938	3.715

Lüftungsgitter ARS-3

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	132,00	-	-	-	-	
325	150,16	193,18	-	-	-	
425	174,64	224,13	270,30	-	-	
525	196,15	246,94	309,04	-	-	1003
625	232,11	288,84	352,61	431,22	-	
825	309,79	385,05	452,55	548,57	-	
1025	388,02	467,00	552,28	651,65	733,78	
1225	459,78	559,32	648,68	755,28	840,19	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F

(gegenläufige Mengenregulierung)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	49,31	-	-	-	-	
325	63,41	69,89	-	-	-	
425	70,07	84,17	90,85	-	-	
525	85,83	98,26	111,79	-	-	1003
625	118,84	118,83	132,93	139,97	-	
825	119,39	134,98	160,73	174,82	-	
1025	139,98	167,78	188,73	224,14	237,67	
1225	168,14	195,78	216,73	251,77	267,89	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

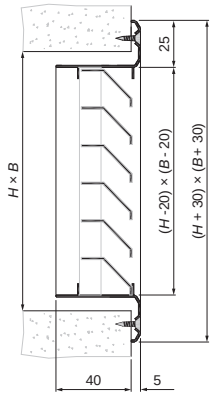
Befestigung und Ausschnitte

sichtbare Befestigung

Ausschnitt: **Breite ..... Nennmaß - 5 mm**
Höhe ..... Nennmaß - 5 mm
(Bördel ... B13)

verdeckte Befestigung (Sichherheitsbefestigung mit Einbaurahmen)

Ausschnitt: **Breite ..... Nennmaß**
Höhe ..... Nennmaß
(Bördel ... B10)



ARTIKELSCHLÜSSEL

10 ARS3 F 0425 125

- 125 – Höhe (mm)
- 0425 – Breite (mm)
- F – Anbauteil (-, F)
- ARS3 – **Type** Lüftungsgitter (ARS3 ...)
- 10 – Kataloggruppe

Hinweis:
Wenn die Breite kleiner als 1000mm beträgt, ist bei der Artikelnummer eine 0 vor den Wert zu setzten (siehe Artikelschlüssel).

Lüftungsgitter ARS-4_



Überström bzw. Sichtschutzgitter aus Aluminium mit feststehenden, waagrechten Lamellen und sichtbarer Befestigung.

Überströmung

Breite (mm) \ Höhe (mm)	125	225	325	425	525
	(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 1,5m/s)				
225	38	-	-	-	-
325	59	103	-	-	-
425	76	135	200	-	-
525	97	167	254	-	-
625	113	200	302	405	-
825	151	270	405	535	-
1025	194	335	502	670	815
1225	232	405	605	805	977

Lüftungsgitter ARS-4

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	146,83	-	-	-	-	
325	177,78	224,13	-	-	-	
425	208,57	270,30	347,42	-	-	
525	239,52	309,04	401,56	-	-	
625	270,30	385,98	478,49	617,54	-	1003
825	332,04	478,49	640,53	763,81	-	
1025	393,59	555,43	763,81	918,24	1072,30	
1225	455,32	655,91	887,28	1064,89	1249,73	

Lüftungsgitter ARS-4/P

(inkl. Anbauteil P = mit Gegenrahmen)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	193,18	-	-	-	-	
325	231,55	293,29	-	-	-	
425	262,52	332,04	439,94	-	-	
525	293,29	385,98	509,46	-	-	
625	355,22	478,49	601,78	771,78	-	1003
825	416,94	601,78	802,37	949,02	-	
1025	493,88	694,47	933,63	1095,66	1288,28	
1225	578,98	817,95	1056,92	1280,69	1504,45	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,35

Befestigung und Ausschnitte

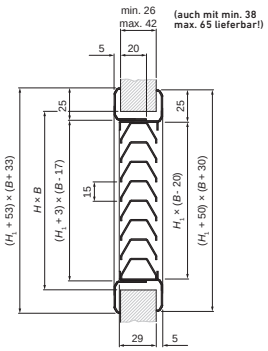
sichtbare Befestigung

Ausschnitt: **Breite ..... Nennmaß - 5 mm**
Höhe ..... Nennmaß - 5 mm
(Bördel ... B13)

verdeckte Befestigung (Sichherheitsbefestigung mit Einbaurahmen)

Ausschnitt: **Breite ..... Nennmaß**
Höhe ..... Nennmaß
(Bördel ... B10)

Einbau mittels Gegenrahmen (ARS-4/P)



ARTIKELSCHLÜSSEL

10 ARS4 P 0425 125

- 125 – Höhe (mm)
- 0425 – Breite (mm)
- P – Gegenrahmen (-, P)
- ARS4 – **Type** Lüftungsgitter (ARS4 ...)
- 10 – Kataloggruppe

Hinweis:
Wenn die Breite kleiner als 1000mm beträgt, ist bei der Artikelnummer eine 0 vor den Wert zu setzten (siehe Artikelschlüssel).



Lüftungsgitter ARS-6_ bzw. ARS-7_

feststehende, waagrechte Lamellen (0° bzw. 15°) aus Aluminium (Wandmontage).
Keine Bandausführung möglich!

Zuluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225	325	425	525
	(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)					
225	43	79	-	-	-	-
325	64	122	230	-	-	-
425	86	158	309	453	-	-
525	108	201	388	568	-	-
625	129	245	460	676	892	-
825	172	324	612	907	1.202	-
1025	216	403	763	1.130	1.497	1.857
1225	266	482	921	1.360	1.800	2.239

Abluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225	325	425	525
	(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)					
225	64	118	-	-	-	-
325	97	183	345	-	-	-
425	129	237	464	680	-	-
525	162	302	583	853	-	-
625	194	356	691	1.015	1.339	-
825	259	486	918	1.360	1.803	-
1025	324	604	1.144	1.695	2.246	2.786
1225	399	723	1.382	2.041	2.700	3.358

Lüftungsgitter ARS-6

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	131,44	177,78	-	-	-	-	
325	162,41	208,57	293,29	-	-	-	
425	185,39	246,94	355,22	470,90	-	-	
525	216,35	285,69	408,97	548,01	-	-	1003
625	231,55	316,46	470,90	617,54	763,81	-	
825	285,69	385,98	571,01	763,81	910,27	-	
1025	332,04	455,32	686,88	918,24	1064,89	1211,34	
1225	378,39	524,84	794,78	1064,89	1195,96	1350,21	

Lüftungsgitter ARS-7

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	131,44	177,78	-	-	-	-	
325	162,41	208,57	293,29	-	-	-	
425	185,39	246,94	355,22	470,90	-	-	
525	216,35	285,69	408,97	548,01	-	-	1003
625	231,55	316,46	470,90	617,54	763,81	-	
825	285,69	385,98	571,01	763,81	910,27	-	
1025	332,04	455,32	686,88	918,24	1064,89	1211,34	
1225	378,39	524,84	794,78	1064,89	1195,96	1350,21	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F (VERZINKT)

(gegenläufige Mengenregulierung verzinkt)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	49,13	49,32	-	-	-	-	
325	63,40	63,40	69,89	-	-	-	
425	70,08	70,27	84,15	90,84	-	-	
525	84,17	85,65	98,26	111,79	-	-	1003
625	98,26	118,66	119,01	132,93	139,97	-	
825	111,97	119,40	134,96	160,74	174,82	-	
1025	125,69	139,97	167,77	188,92	224,13	237,68	
1225	153,68	167,97	195,58	216,72	251,76	267,70	

MEHRPREIS EINBAURAHMEN (VERZINKT)

(für verdeckte Befestigung der Lüftungsgitter)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	43,20	43,20	-	-	-	-	
325	43,37	44,49	44,49	-	-	-	
425	44,50	44,50	45,03	45,79	-	-	
525	44,50	45,04	45,79	45,61	-	-	1003
625	56,17	56,17	56,72	57,29	57,29	-	
825	62,11	62,85	62,85	62,85	64,14	-	
1025	63,40	63,40	63,40	63,97	64,51	67,67	
1225	63,95	63,97	64,51	64,51	65,07	69,52	

Hinweis:
Anbauteil und Einbaurahmen in beschichteter oder Edelstahlausführung
Sowie Bandausführung.... Auf Anfrage

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

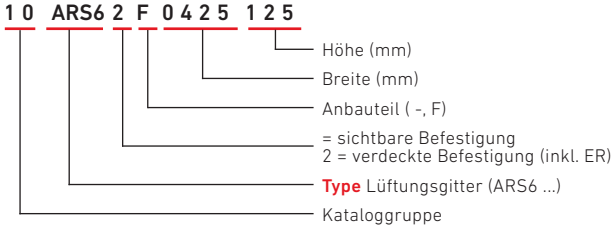
+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

ARTIKELSCHLÜSSEL

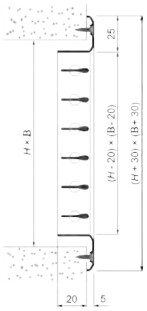


Übersicht Lüftungsgitter ARS ...

aus Aluminium, Lamellen einzeln einstellbar, geeignet für Zu- oder Abluft

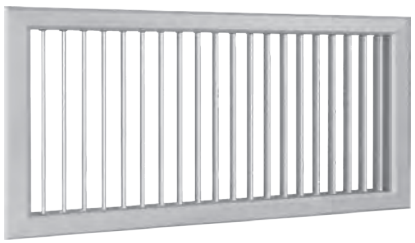
Lüftungsgitter ARS-13





- Lüftungsgitter für Wand- oder Deckenmontage
- Rahmen und Lamellen aus Aluminium (eloxiert)
- einzeln einstellbare, **WAAGRECHTE** Luftlenklamellen
- wahlweise mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung mit Einbaurahmen

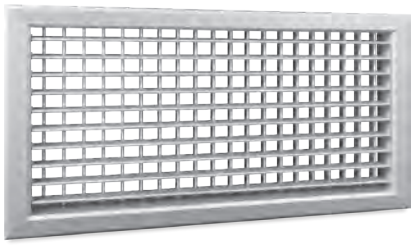
Lüftungsgitter ARS-14

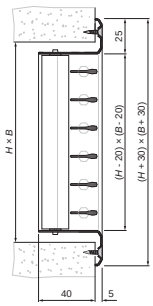




- Lüftungsgitter für Wand- oder Deckenmontage
- Rahmen und Lamellen aus Aluminium (eloxiert)
- einzeln einstellbare, **SENKRECHTE** Luftlenklamellen
- wahlweise mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung mit Einbaurahmen

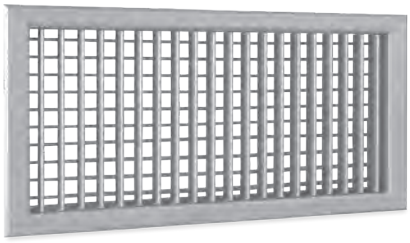
Lüftungsgitter ARS-17

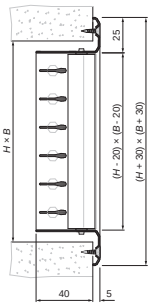




- Lüftungsgitter für Wand- oder Deckenmontage
- Rahmen und Lamellen aus Aluminium (eloxiert)
- einzeln einstellbare, **WAAGRECHTE** und **SENKRECHTE** Lamellen
- wahlweise mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung mit Einbaurahmen

Lüftungsgitter ARS-18





- Lüftungsgitter für Wand- oder Deckenmontage
- Rahmen und Lamellen aus Aluminium (eloxiert)
- einzeln einstellbare, **SENKRECHTE** und **WAAGRECHTE** Lamellen
- wahlweise mit sichtbarer oder verdeckter Befestigung mit Einbaurahmen

Befestigung und Ausschnitte

sichtbare Befestigung

Ausschnitt: **Breite ..... Nennmaß - 5 mm**
Höhe ..... Nennmaß - 5 mm
(Bördel ... B13)

verdeckte Befestigung (Sichherheitsbefestigung mit Einbaurahmen)

Ausschnitt: **Breite ..... Nennmaß**
Höhe ..... Nennmaß
(Bördel ... B10)

ARTIKELSCHLÜSSEL

10 ARS13 2 F 0425 125

- Höhe (mm)
- Breite (mm)
- Anbauteil (-, F, S, T)
- = sichtbare Befestigung
  2 = verdeckte Befestigung (inkl. Einbaurahmen)
- **Type** Lüftungsgitter (ARS13 ...)
- Kataloggruppe

Hinweis:
Wenn die Breite kleiner als 1000mm beträgt, ist bei der Artikelnummer eine 0 vor den Wert zu setzten (siehe Artikelschlüssel).

Lüftungsgitter ARS-13_

aus Aluminium, waagrechte Lamellen



Zuluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225	325	425	525
	(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)					
225	72	129	-	-	-	-
325	100	187	317	-	-	-
425	136	252	489	720	-	-
525	172	309	604	900	-	-
625	208	374	727	1.080	1.432	-
825	273	496	964	1.400	1.908	-
1025	345	619	1.209	1.792	2.383	2.966
1225	410	748	1.447	2.152	2.851	3.556

Abluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225	325	425	525
	(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)					
225	76	194	-	-	-	-
325	151	280	550	-	-	-
425	205	378	734	1.080	-	-
525	259	464	907	1.350	-	-
625	313	561	1.090	1.620	2.149	-
825	410	745	1.447	2.160	2.862	-
1025	518	928	1.814	2.689	3.574	4.449
1225	615	1.123	2.170	3.229	4.276	5.335

Lüftungsgitter ARS-13

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	68,22	81,94	-	-	-	-	
325	81,94	81,94	122,54	-	-	-	
425	81,94	95,67	136,45	163,51	-	-	
525	95,67	109,19	150,16	190,96	-	-	1003
625	109,19	122,54	163,51	218,02	313,50	-	
825	136,45	150,16	218,02	272,71	381,16	-	
1025	163,51	177,05	245,28	327,03	456,06	551,35	
1225	190,96	204,30	272,71	408,60	524,47	605,86	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F (VERZINKT)

(gegenläufige Mengenregulierung)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	49,14	49,50	-	-	-	-	
325	63,40	63,40	70,08	-	-	-	
425	70,26	71,07	84,36	90,85	-	-	
525	84,16	85,84	98,08	111,79	-	-	1003
625	98,27	118,83	120,85	132,93	139,97	-	
825	111,98	119,21	134,97	160,73	174,83	-	
1025	125,70	140,16	167,77	188,92	224,14	237,86	
1225	153,87	168,15	195,59	216,91	251,77	267,89	

MEHRPREIS EINBAURAHMEN (VERZINKT)

(für verdeckte Befestigung der Lüftungsgitter)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	43,20	43,39	-	-	-	-	
325	43,39	44,50	44,68	-	-	-	
425	44,50	44,68	45,05	45,61	-	-	
525	44,48	45,24	45,61	46,61	-	-	1003
625	56,18	56,18	56,73	57,28	57,28	-	
825	62,29	62,66	62,66	62,66	63,97	-	
1025	63,40	63,40	63,40	64,14	64,70	67,86	
1225	63,95	64,15	64,52	64,52	65,26	69,52	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

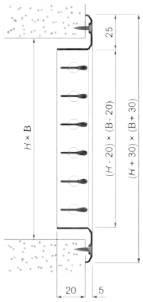
+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

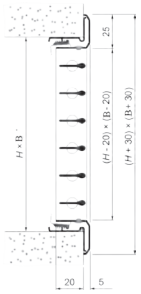
GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

Befestigung und Ausschnitte



Sichtbare Befestigung:



Einbaurahmen ER:

Lüftungsgitter ARS-14_

aus Aluminium, senkrechte Lamellen



Zuluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)					
	75	125	225	325	425	525
225	72	129	-	-	-	-
325	100	187	317	-	-	-
425	136	252	489	720	-	-
525	172	309	604	900	-	-
625	208	374	727	1.080	1.432	-
825	273	496	964	1.400	1.908	-
1025	345	619	1.209	1.792	2.383	2.966
1225	410	748	1.447	2.152	2.851	3.556

Abluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)					
	75	125	225	325	425	525
225	76	194	-	-	-	-
325	151	280	550	-	-	-
425	205	378	734	1.080	-	-
525	259	464	907	1.350	-	-
625	313	561	1.090	1.620	2.149	-
825	410	745	1.447	2.160	2.862	-
1025	518	928	1.814	2.689	3.574	4.449
1225	615	1.123	2.170	3.229	4.276	5.335

Lüftungsgitter ARS-14

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabatt-gruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	95,67	109,19	-	-	-	-	1003
325	109,19	122,54	136,45	-	-	-	
425	109,19	136,45	150,16	190,96	-	-	
525	122,54	150,16	177,05	218,02	-	-	
625	150,16	163,51	190,96	245,28	333,52	-	
825	177,05	190,96	245,28	313,50	415,09	-	
1025	218,02	231,55	327,03	394,89	489,99	585,65	
1225	245,28	258,99	408,60	476,45	558,40	653,32	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F (VERZINKT)

(gegenläufige Mengenregulierung)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabatt-gruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	49,14	49,50	-	-	-	-	1003
325	63,40	63,40	70,08	-	-	-	
425	70,26	71,07	84,36	90,85	-	-	
525	84,16	85,84	98,08	111,79	-	-	
625	98,27	118,83	120,85	132,93	139,97	-	
825	111,98	119,21	134,97	160,73	174,83	-	
1025	125,70	140,16	167,77	188,92	224,14	237,86	
1225	153,87	168,15	195,59	216,91	251,77	267,89	

MEHRPREIS EINBAURAHMEN (VERZINKT)

(für verdeckte Befestigung der Lüftungsgitter)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk.						Rabatt-gruppe
	75	125	225	325	425	525	
225	43,20	43,39	-	-	-	-	1003
325	43,39	44,50	44,68	-	-	-	
425	44,50	44,68	45,05	45,61	-	-	
525	44,48	45,24	45,61	46,61	-	-	
625	56,18	56,18	56,73	57,28	57,28	-	
825	62,29	62,66	62,66	62,66	63,97	-	
1025	63,40	63,40	63,40	64,14	64,70	67,86	
1225	63,95	64,15	64,52	64,52	65,26	69,52	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

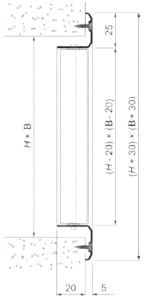
+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

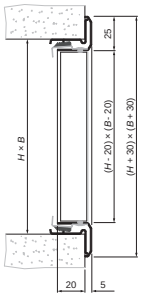
GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

Befestigung und Ausschnitte



Sichtbare Befestigung:



Einbaurahmen ER:

Lüftungsgitter ARS-17_

aus Aluminium, waagrechte und senkrechte Lamellen



Zuluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225	325	425	525
	(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)					
225	57	100	-	-	-	-
325	86	151	295	-	-	-
425	115	201	396	590	-	-
525	136	252	489	734	-	-
625	165	302	590	878	1.166	-
825	223	403	784	1.166	1.548	-
1025	280	504	979	1.454	1.929	2.404
1225	331	604	1.173	1.742	2.311	2.887

Abluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225	325	425	525
	(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)					
225	86	151	-	-	-	-
325	129	226	442	-	-	-
425	172	302	594	885	-	-
525	205	378	734	1.101	-	-
625	248	453	885	1.317	1.749	-
825	334	604	1.177	1.749	2.322	-
1025	421	756	1.468	2.181	2.894	3.607
1225	496	907	1.760	2.613	3.466	4.330

Lüftungsgitter ARS-17

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	156,65	170,38	-	-	-	-	1003
325	190,96	211,16	231,55	-	-	-	
425	211,16	231,55	245,28	306,26	-	-	
525	231,55	245,28	285,69	340,57	-	-	
625	245,28	265,85	327,03	381,16	435,67	-	
825	306,26	340,57	435,67	497,03	544,68	-	
1025	381,16	421,95	551,35	612,90	626,44	721,54	
1225	456,06	497,03	667,04	721,54	741,20	803,30	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F (VERZINKT)

(gegenläufige Mengenregulierung)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	49,14	49,50	-	-	-	-	1003
325	63,40	63,40	70,08	-	-	-	
425	70,26	71,07	84,36	90,85	-	-	
525	84,16	85,84	98,08	111,79	-	-	
625	98,27	118,83	120,85	132,93	139,97	-	
825	111,98	119,21	134,97	160,73	174,83	-	
1025	125,70	140,16	167,77	188,92	224,14	237,86	
1225	153,87	168,15	195,59	216,91	251,77	267,89	

MEHRPREIS EINBAURAHMEN (VERZINKT)

(für verdeckte Befestigung der Lüftungsgitter)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	43,20	43,39	-	-	-	-	1003
325	43,39	44,50	44,68	-	-	-	
425	44,50	44,68	45,05	45,61	-	-	
525	44,48	45,24	45,61	46,61	-	-	
625	56,18	56,18	56,73	57,28	57,28	-	
825	62,29	62,66	62,66	62,66	63,97	-	
1025	63,40	63,40	63,40	64,14	64,70	67,86	
1225	63,95	64,15	64,52	64,52	65,26	69,52	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

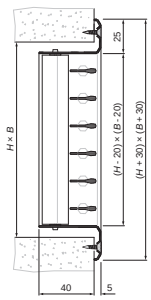
+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

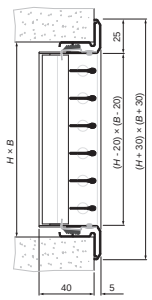
GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

Befestigung und Ausschnitte



Sichtbare Befestigung:



Einbaurahmen ER:

Lüftungsgitter ARS-18_

aus Aluminium, senkrechte und waagrechte Lamellen



Zuluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225	325	425	525
	(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)					
225	57	100	-	-	-	-
325	86	151	295	-	-	-
425	115	201	396	590	-	-
525	136	252	489	734	-	-
625	165	302	590	878	1.166	-
825	223	403	784	1.166	1.548	-
1025	280	504	979	1.454	1.929	2.404
1225	331	604	1.173	1.742	2.311	2.887

Abluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225	325	425	525
	(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)					
225	86	151	-	-	-	-
325	129	226	442	-	-	-
425	172	302	594	885	-	-
525	205	378	734	1.101	-	-
625	248	453	885	1.317	1.749	-
825	334	604	1.177	1.749	2.322	-
1025	421	756	1.468	2.181	2.894	3.607
1225	496	907	1.760	2.613	3.466	4.330

Lüftungsgitter ARS-18

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	156,65	170,38	-	-	-	-	1003
325	190,96	211,16	231,55	-	-	-	
425	211,16	231,55	245,28	306,26	-	-	
525	231,55	245,28	285,69	340,57	-	-	
625	245,28	265,85	327,03	381,16	435,67	-	
825	306,26	340,57	435,67	497,03	544,68	-	
1025	381,16	421,95	551,35	612,90	626,44	721,54	
1225	456,06	497,03	667,04	721,54	741,20	803,30	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F (VERZINKT)

(gegenläufige Mengenregulierung)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	49,14	49,50	-	-	-	-	1003
325	63,40	63,40	70,08	-	-	-	
425	70,26	71,07	84,36	90,85	-	-	
525	84,16	85,84	98,08	111,79	-	-	
625	98,27	118,83	120,85	132,93	139,97	-	
825	111,98	119,21	134,97	160,73	174,83	-	
1025	125,70	140,16	167,77	188,92	224,14	237,86	
1225	153,87	168,15	195,59	216,91	251,77	267,89	

MEHRPREIS EINBAURAHMEN (VERZINKT)

(für verdeckte Befestigung der Lüftungsgitter)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	43,20	43,39	-	-	-	-	1003
325	43,39	44,50	44,68	-	-	-	
425	44,50	44,68	45,05	45,61	-	-	
525	44,48	45,24	45,61	46,61	-	-	
625	56,18	56,18	56,73	57,28	57,28	-	
825	62,29	62,66	62,66	62,66	63,97	-	
1025	63,40	63,40	63,40	64,14	64,70	67,86	
1225	63,95	64,15	64,52	64,52	65,26	69,52	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

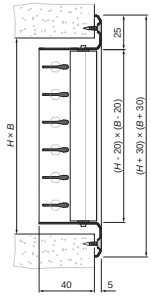
+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

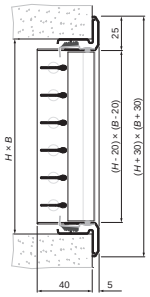
GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

Befestigung und Ausschnitte



Sichtbare Befestigung:

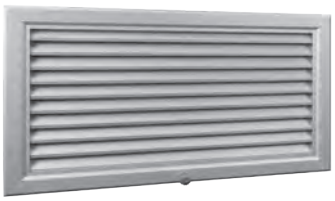


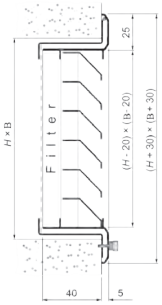
Einbaurahmen ER:

Lüftungsgitter mit Vorfilter ARSF

aus Aluminium, Lamellen feststehend, geeignet für Abluft

Lüftungsgitter ARSF

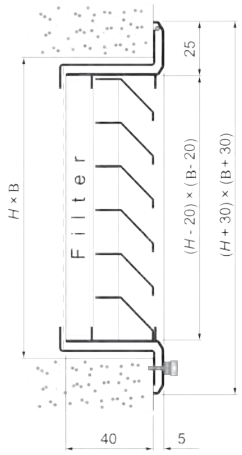




- Abluftgitter für Wandmontage
- Rahmen und Lamellen aus Aluminium (eloxiert)
- feststehende, **WAAGRECHTE** Luftlenklamellen
- inkl. Vorfilter ISO COARSE

Höhe (mm) / Breite (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	208,20	-	-	-	-	
325	233,59	289,21	-	-	-	
425	259,74	325,73	392,47	-	-	
525	291,99	372,27	452,55	-	-	1003
625	334,26	425,47	516,69	615,68	-	
825	384,88	506,49	620,70	733,96	-	
1025	444,01	580,09	716,35	852,43	988,51	
1225	494,81	653,69	812,57	971,45	1129,59	

Befestigung und Ausschnitte



sichtbare Befestigung

Ausschnitt: **Breite ..... Nennmaß**
Höhe ..... Nennmaß
(Bördel ... B10)

ARTIKELSCHLÜSSEL

10 ARSF 0425 125

- Höhe (mm)
- Breite (mm)
- **Type** Lüftungsgitter (ARSF ...)
- Kataloggruppe

Hinweis:
Wenn die Breite kleiner als 1000 mm beträgt, ist bei der Artikelnummer eine 0 vor den Wert zu setzten (siehe Artikelschlüssel).

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

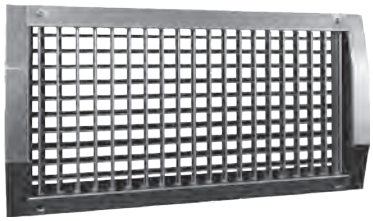
Notizen

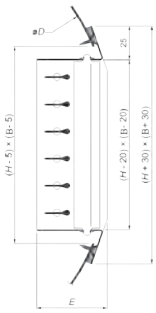
Notizen

Übersicht Lüftungsgitter SKS ...

aus verz. Stahlblech (Lamellen einzeln einstellbar) für Rohreinbau

Lüftungsgitter SKS-2

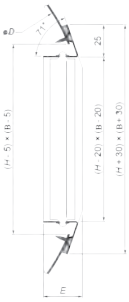




- Zuluftgitter für Rohreinbau
- Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech
- einzeln einstellbare, **SENKRECHTE** und **WAAGRECHTE** Lamellen
- sichtbare Befestigung
- standardmäßig in verzinkter Ausführung oder
- beschichtet in RAL 9003
- Ausführung aus Edelstahl auf Anfrage

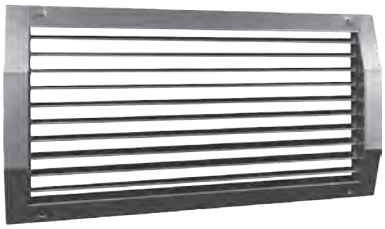
Lüftungsgitter SKS-3

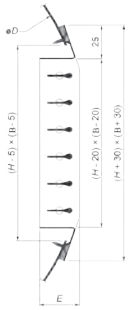




- Abluftgitter für Rohreinbau
- Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech
- einzeln einstellbare, **SENKRECHTE** Lamellen
- sichtbare Befestigung
- standardmäßig in verzinkter Ausführung oder
- beschichtet in RAL 9003
- Ausführung aus Edelstahl auf Anfrage

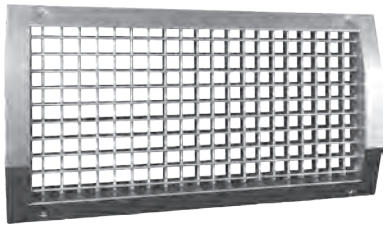
Lüftungsgitter SKS-4

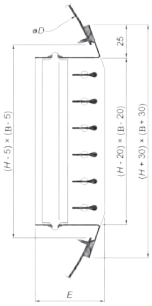




- Abluftgitter für Rohreinbau
- Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech
- einzeln einstellbare, **WAAGRECHTE** Lamellen
- sichtbare Befestigung
- standardmäßig in verzinkter Ausführung oder
- beschichtet in RAL 9003
- Ausführung aus Edelstahl auf Anfrage

Lüftungsgitter SKS-9

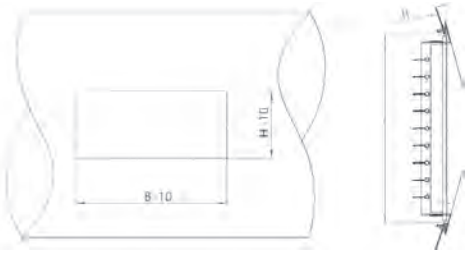




- Zuluftgitter für Rohreinbau
- Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech
- einzeln einstellbare, **WAAGRECHTE** und **SENKRECHTE** Lamellen
- sichtbare Befestigung
- standardmäßig in verzinkter Ausführung oder
- beschichtet in RAL 9003
- Ausführung aus Edelstahl auf Anfrage

Befestigung und Ausschnitte

H	Rohr-Ø
75 mm	ø 200 - ø 400 mm
125 mm	ø 300 - ø 900 mm
225 mm	ø 600 - ø 1000 mm
325 mm	ø 900 - ø 1250 mm



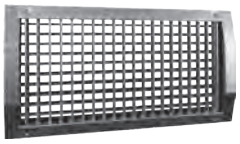
ARTIKELSCHLÜSSEL

10 SKS2 F VZ 0425 125

- 125 — Höhe (mm)
- 0425 — Breite (mm)
- VZ — = verzinkte Ausführung; - = RAL 9003
- F — Anbauteil (-, F, S, T)
- SKS2 — **Type** Lüftungsgitter (SKS2 ...)
- 10 — Kataloggruppe

Lüftungsgitter SKS-2_

senkrechte und waagrechte Lamellen, für Rohreinbau in verzinkter Ausführung



Zuluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225
	(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)		
225	57	100	201
325	86	151	295
425	115	201	396
525	136	252	489
625	165	302	590
825	223	403	784
1025	280	504	979
1225	331	604	1.173

Abluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225
	(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)		
225	86	151	302
325	129	226	442
425	172	302	594
525	205	378	734
625	248	453	885
825	334	604	1.177
1025	421	756	1.468
1225	496	907	1.760

Lüftungsgitter SKS-2 Verzinkt

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	Rabatt-gruppe
225	64,45	67,47	88,44	1003
325	77,04	80,18	109,39	
425	87,00	96,03	131,40	
525	96,17	112,68	150,14	
625	105,86	117,52	158,14	
825	134,82	147,39	202,68	
1025	153,95	173,73	230,72	
1225	172,94	197,83	266,49	

Lüftungsgitter SKS-2 RAL 9003

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	Rabatt-gruppe
225	67,74	70,87	92,90	1003
325	80,96	84,25	115,43	
425	91,45	100,88	138,09	
525	101,01	118,44	157,74	
625	111,23	123,42	166,26	
825	141,49	154,87	212,90	
1025	161,67	182,51	242,38	
1225	181,72	207,79	279,85	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F

(gegenläufige Mengenregulierung)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	Rabatt-gruppe
225	63,67	65,37	89,36	1003
325	74,81	80,98	92,23	
425	83,71	87,00	106,00	
525	98,26	101,01	122,76	
625	112,14	120,27	137,31	
825	130,75	141,76	163,37	
1025	154,07	169,66	201,10	
1225	186,95	200,98	232,29	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (RAL9003, OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

Lüftungsgitter SKS-3_

senkrechte Lamellen, für Rohreinbau in verzinkter Ausführung



Zuluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225
	(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)		
225	72	129	244
325	100	187	317
425	136	252	489
525	172	309	604
625	208	374	727
825	273	496	964
1025	345	619	1.209
1225	410	748	1.447

Abluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225
	(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)		
225	76	194	367
325	151	280	550
425	205	378	734
525	259	464	907
625	313	561	1.090
825	410	745	1.447
1025	518	928	1.814
1225	615	1.123	2.170

Lüftungsgitter SKS-3 Verzinkt

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	Rabatt-gruppe
225	57,65	57,65	67,47	
325	67,47	67,47	77,04	
425	77,04	77,04	93,02	
525	87,00	93,02	99,44	1003
625	96,17	99,44	107,04	
825	118,83	118,83	132,72	
1025	134,82	134,82	158,14	
1225	153,95	160,10	189,97	

unverbindliche Lagerware (SKS - Verzinkt)

Lüftungsgitter SKS-3 RAL 9003

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	Rabatt-gruppe
225	60,66	60,66	70,87	
325	70,87	70,87	80,96	
425	80,96	80,96	97,74	
525	91,45	97,74	104,42	
625	101,01	104,42	112,54	1003
825	124,86	124,86	139,53	
1025	141,49	141,49	166,26	
1225	161,67	168,09	199,54	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F

(gegenläufige Mengenregulierung)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	Rabatt-gruppe
225	63,67	65,37	89,36	
325	74,81	80,98	92,23	
425	83,71	87,00	106,00	
525	98,26	101,01	122,76	
625	112,14	120,27	137,31	1003
825	130,75	141,76	163,37	
1025	154,07	169,66	201,10	
1225	186,95	200,98	232,29	

unverbindliche Lagerware (SKS - Verzinkt + Anbauteil F)

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (RAL9003, OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

Lüftungsgitter SKS-4_

waagrechte Lamellen, für Rohreinbau in verzinkter Ausführung



Zuluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225
	(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)		
225	72	129	244
325	100	187	317
425	136	252	489
525	172	309	604
625	208	374	727
825	273	496	964
1025	345	619	1.209
1225	410	748	1.447

Abluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225
	(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)		
225	76	194	367
325	151	280	550
425	205	378	734
525	259	464	907
625	313	561	1.090
825	410	745	1.447
1025	518	928	1.814
1225	615	1.123	2.170

Lüftungsgitter SKS-4 Verzinkt

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	Rabatt-gruppe
225	51,63	57,65	64,99	
325	61,05	64,45	77,83	
425	64,45	67,47	90,53	
525	67,47	77,17	103,89	1003
625	75,33	95,25	114,37	
825	97,74	117,39	143,59	
1025	115,29	130,88	174,90	
1225	128,52	149,22	194,95	

Lüftungsgitter SKS-4 RAL 9003

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	Rabatt-gruppe
225	54,24	60,66	68,26	
325	64,33	67,74	81,75	
425	67,74	70,87	95,11	
525	70,87	81,10	109,27	1003
625	79,27	100,22	120,14	
825	102,59	123,29	150,66	
1025	121,19	137,57	183,55	
1225	134,94	156,83	204,77	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F

(gegenläufige Mengenregulierung)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	Rabatt-gruppe
225	63,67	65,37	89,36	
325	74,81	80,98	92,23	
425	83,71	87,00	106,00	
525	98,26	101,01	122,76	1003
625	112,14	120,27	137,31	
825	130,75	141,76	163,37	
1025	154,07	169,66	201,10	
1225	186,95	200,98	232,29	

unverbindliche Lagerware (SKS - Verzinkt + Anbauteil F)

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (RAL9003, OHNE ANBAUTEIL)

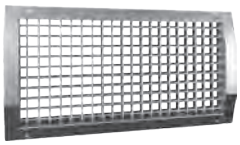
HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

Lüftungsgitter SKS-9_

waagrechte und senkrechte Lamellen, für Rohreinbau in verzinkter Ausführung



Zuluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225
	(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)		
225	57	100	201
325	86	151	295
425	115	201	396
525	136	252	489
625	165	302	590
825	223	403	784
1025	280	504	979
1225	331	604	1.173

Abluft

Breite (mm) \ Höhe (mm)	75	125	225
	(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)		
225	86	151	302
325	129	226	442
425	172	302	594
525	205	378	734
625	248	453	885
825	334	604	1.177
1025	421	756	1.468
1225	496	907	1.760

Lüftungsgitter SKS-9 Verzinkt

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	Rabatt-gruppe
225	64,45	67,47	77,04	
325	77,04	80,18	109,79	
425	87,00	96,03	131,40	
525	96,17	112,68	150,14	1003
625	105,86	117,52	158,14	
825	134,82	147,39	202,68	
1025	153,95	173,73	230,72	
1225	172,94	197,83	266,49	

Lüftungsgitter SKS-9 RAL 9003

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	Rabatt-gruppe
225	67,74	70,87	92,90	
325	80,96	84,25	115,43	
425	91,45	100,88	138,09	
525	101,01	118,44	157,74	1003
625	111,23	123,42	166,26	
825	141,49	154,87	212,90	
1025	161,67	182,51	242,38	
1225	181,72	207,79	279,85	

MEHRPREIS ANBAUTEIL F

(gegenläufige Mengenregulierung)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	Rabatt-gruppe
225	63,67	65,37	89,36	
325	74,81	80,98	92,23	
425	83,71	87,00	106,00	
525	98,26	101,01	122,76	1003
625	112,14	120,27	137,31	
825	130,75	141,76	163,37	
1025	154,07	169,66	201,10	
1225	186,95	200,98	232,29	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (RAL9003, OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

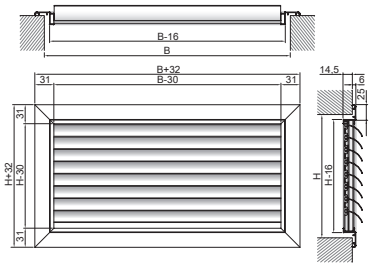
Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

Übersicht Lüftungsgitter SRL ...

aus Aluminium, einstellbare Lamellen für Wand- oder Deckenmontage, geeignet für Zu- oder Abluft

Lüftungsgitter SRL-1





- Lüftungsgitter für Deckenmontage
- Rahmen und Lamellen aus Aluminium
- einstellbare Lamellen, **EINSEITIGE** Einblasrichtung
- sichtbare Befestigung
- standardmäßig beschichtet in RAL 9003

Lüftungsgitter SRL-1_

aus Aluminium, einstellbare Lamellen, **einseitige** Einblasrichtung



Zuluft

(max. Zuluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 2m/s)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	125	225	325	425	525
225	36	-	-	-	-
325	50	122	-	-	-
425	72	158	252	-	-
525	86	202	317	-	-
625	101	238	382	518	-
825	137	324	504	691	-
1025	173	403	634	864	1.080
1225	209	482	756	1.008	1.310

Abluft

(max. Abluftmenge in m³/h bei einer Geschwindigkeit von 3m/s)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	125	225	325	425	525
225	54	-	-	-	-
325	76	184	-	-	-
425	108	238	378	-	-
525	130	302	475	-	-
625	151	356	572	778	-
825	205	486	756	1.037	-
1025	259	605	950	1.296	1.620
1225	313	724	1.134	1.512	1.966

Lüftungsgitter SRL-1

(ohne Anbauteil)

Breite (mm) \ Höhe (mm)	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	142,75	-	-	-	-	
325	159,43	211,35	-	-	-	
425	176,12	239,16	326,29	-	-	
525	194,66	265,11	368,93	-	-	
625	211,35	292,92	411,56	498,70	-	1003
825	309,60	435,67	606,23	726,73	-	
1025	350,39	489,44	689,65	830,56	1045,61	
1225	383,76	543,20	787,91	947,35	1177,24	

Lüftungsgitter SRL-1/F

(Anbauteil F = gegenläufige Mengenregulierung)

Hinweis: kein Einbaurahmen möglich!

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	239,16	-	-	-	-	
325	278,09	341,12	-	-	-	
425	322,58	394,89	494,99	-	-	
525	365,22	450,51	569,15	-	-	
625	404,16	502,41	637,75	741,57	-	1003
825	559,88	708,19	901,00	1142,01	-	
1025	824,99	995,55	1227,29	1397,85	1644,42	
1225	912,12	1106,78	1384,87	1581,39	1846,50	

Lüftungsgitter SRL-1/2

(Anbauteil 2 = Einbaurahmen)

Hinweis: keine gegenläufige Mengenregulierung möglich!

Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	168,70	-	-	-	-	
325	189,09	244,71	-	-	-	
425	209,50	274,38	365,22	-	-	
525	229,89	304,04	409,71	-	-	
625	250,28	333,70	456,06	545,05	-	1003
825	352,24	482,02	654,44	778,64	-	
1025	398,59	541,34	745,27	888,03	1106,78	
1225	439,37	600,67	847,23	1010,38	1242,12	

MEHRPREIS PULVERBESCHICHTUNG IN RAL CLASSIC

(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

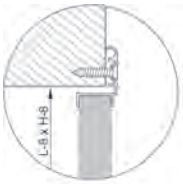
+50% VOM LÜFTUNGSGITTERPREIS (OHNE ANBAUTEIL)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

GITTER WERDEN OHNE SENKBLECHSCHRAUBEN GELIEFERT UND KÖNNEN SEPARAT BESTELLT WERDEN!

Artikelnummer	Ausführung	VPE	Nettopreis in € / VPE
10SCHR39X16RAL03	3,9X16 in RAL 9003	20 Stk./Sack	9,95
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	200 Stk./Pkg	7,27
10SCHR39X16VZ	3,9X16 Verzinkt	1000 Stk./Krt	36,37

Befestigung und Ausschnitte



sichtbare Schraubbefestigung

Ausschnitt: Breite ..... Nennmaß -5 mm
Höhe ..... Nennmaß -5 mm
(Bördel ... B13)



verdeckte Befestigung mit Einbaurahmen

Ausschnitt: Breite ..... Nennmaß +8 mm
Höhe ..... Nennmaß + 5 mm
(Bördel ... B6)

Hinweis: sichtbare Befestigung mit Mengenregulierung oder unsichtbare Befestigung ohne Mengenregulierung möglich

ARTIKELSCHLÜSSEL

10 SRL1 F 0325 225

- 225 – Höhe (mm)
- 0325 – Breite (mm)
- F – Anbauteil (-, F, 2)
- SRL1 – Type Lüftungsgitter (SRL1 ...)
- 10 – Kataloggruppe

Hinweis:
Wenn die Breite kleiner als 1000 mm beträgt, ist bei der Artikelnummer eine 0 vor den Wert zu setzten (siehe Artikelschlüssel).

Änderungen vorbehalten. Bruttoeinzelpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

EDELSTAHLGITTER

Edelstahl AISI 304, sichtbare oder verdeckte Befestigung möglich

Edelstahlgitter



- einzeln einstellbare vertikale und horizontale Lamellen
- sichtbare oder verdeckte Befestigung

Edelstahlgitter



- fixe horizontale Lamellen
- sichtbare oder verdeckte Befestigung

Edelstahlgitter



- einzeln einstellbare horizontale Lamellen
- sichtbare oder verdeckte Befestigung

Edelstahlgitter



- einzeln einstellbare vertikale Lamellen
- sichtbare oder verdeckte Befestigung

Lieferzeit und Preise auf Anfrage!

Variable Düsenauslässe



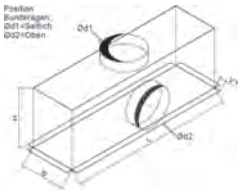
VARIABLE DÜSENAUSLÄSSE
Zuluft Deckenauslass für Sichtmontage.
Auslässe in verschiedenen Ausführungen erhältlich.
Frontplatte mit einzeln einstellbaren Düsen.
Frontplatte aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, weiß (RAL 9010), mit Düsen ausgestattet.
Düsen aus Kunststoff (RAL 9010), einzeln in einem Winkel von 360° einstellbar.
Geeignet zum Heizen und Kühlen.

Lieferzeit und Preise auf Anfrage!

Notizen

Gitterkasten GK

aus verzinktem Stahlblech



Die Höhe L richtet sich nach der Größe des GK´s und beträgt max. 350 mm.
Der passende Anschluss (IL) ist bei der Bestellung anzugeben (montage seitlich oder oben)

+

MONTIERTE BUNDKRÄGEN

Bei Bestellung mit Anschluss (ILU) ist immer die Anschlussrichtung (oben oder seitlich) anzugeben.



a (mm) \ b (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	38,65	42,58	-	-	-	-	1013
325	38,65	42,58	63,01	-	-	-	
425	39,44	45,59	75,60	101,01	-	-	
525	46,51	54,11	88,04	116,35	-	-	
625	54,76	62,63	101,01	131,80	136,52	-	
825	69,83	79,00	125,77	162,72	198,23	-	
1025	81,75	96,43	151,20	193,25	233,99	243,83	
1225	99,57	113,46	176,74	223,91	254,30	270,03	

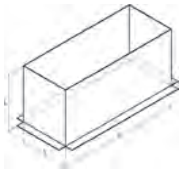
Bei Zwischenabmessungen gilt jeweils der nächsthöhere Preis.

Aufpreis für Montage:	Nettopreis in € / Stk.
- Aufpreis für Montage von Bundkrägen bis ø 200 mm	19,91
- Aufpreis für Montage von Bundkrägen bis ø 500 mm	42,86
- Aufpreis für Montage von Bundkrägen ab ø 500 mm	58,79

Preise inkl. Bundkrägen.

SCHIEBESTUTZEN SCHST

verzinkt. Höhe L richtet sich nach der Größe: max 200 mm

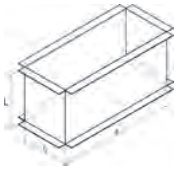


a (mm) \ b (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	28,04	28,04	-	-	-	-	1013
325	28,04	28,04	30,14	-	-	-	
425	28,04	34,58	40,88	42,84	-	-	
525	34,58	42,84	51,49	53,98	-	-	
625	40,88	51,49	62,36	64,59	74,02	-	
825	55,03	68,66	83,46	85,94	98,78	-	
1025	63,01	85,42	98,13	104,95	121,19	145,43	
1225	74,02	102,45	124,21	126,04	145,43	174,25	

Bei Zwischenabmessungen gilt jeweils der nächsthöhere Preis.

GITTERSTUTZEN FÜR KANAL GSTK

verzinkt. Höhe L richtet sich nach der Größe: max 200 mm



a (mm) \ b (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	28,04	28,04	-	-	-	-	1013
325	28,04	28,04	30,14	-	-	-	
425	28,04	34,58	40,88	42,84	-	-	
525	34,58	42,84	51,49	53,98	-	-	
625	40,88	51,49	62,36	64,59	74,02	-	
825	55,03	68,66	83,46	85,94	98,78	-	
1025	63,01	85,42	98,13	104,95	121,19	145,43	
1225	74,02	102,45	124,21	126,04	145,43	174,25	

Bei Zwischenabmessungen gilt jeweils der nächsthöhere Preis.

GITTERSTUTZEN FÜR ROHR GSTR

verzinkt. Höhe L richtet sich nach der Größe: max 200 mm



a (mm) \ b (mm)	Bruttopreis in € / Stk. 75	125	225	325	425	525	Rabatt-gruppe
225	36,68	36,68	-	-	-	-	
325	36,68	36,68	39,56	-	-	-	
425	36,68	45,07	53,98	55,94	-	-	
525	45,07	55,94	67,08	68,66	-	-	1013
625	53,98	67,08	81,50	83,46	96,03	-	
825	71,41	89,23	109,27	111,49	128,13	-	
1025	94,34	111,49	125,52	136,65	157,22	189,18	
1225	111,49	133,51	161,81	164,69	189,32	227,45	

Bei Zwischenabmessungen gilt jeweils der nächsthöhere Preis.

ARTIKELSCHLÜSSEL

10 GSTK 425 125

- 125 — Breite (mm)
- 425 — Länge (mm)
- GSTK — Type **GK** = Gitterkasten; **GSTK** = Gitterstutzen Kanal; **GSTR** = Gitterstutzen Rohr; **SCHST** = Schiebestutzen
- 10 — Kataloggruppe

Werksausschnitte

Aufpreis für Ausschnitte im Werk:	Nettopreis in € / Stk.
- Aufpreis für Ausschnitte am Rohr oder Kanal bis 0,2 m²	24,49
- Aufpreis für Ausschnitte am Rohr oder Kanal bis 0,4 m²	41,64
- Aufpreis für Ausschnitte am Rohr oder Kanal bis 0,8 m²	56,34

Werksmontage

Aufpreis für Vormontage im Werk:	Nettopreis in € / Stk.
- Aufpreis für Montage von Gitterstutzen oder Gittern am Rohr oder Kanal inkl. Ausschnitt bis 0,2 m²	42,86
- Aufpreis für Montage von Gitterstutzen oder Gittern am Rohr oder Kanal inkl. Ausschnitt bis 0,4 m²	58,79
- Aufpreis für Montage von Gitterstutzen oder Gittern am Rohr oder Kanal inkl. Ausschnitt bis 0,8 m²	79,60

Übersicht Luftdurchlässe



PDD-1
(ab Seite 399)



PDD-2
(ab Seite 401)



ODS-5
(Seite 405)



ODL-7
(Seite 405)



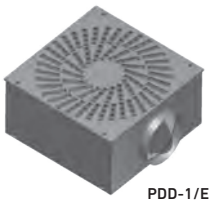
ODL-11
(Seite 406)



KDS-1
(Seite 407)

Drallluftdurchlass PDD-1

verz. Frontplatte in RAL 9003 mit einstellbaren Lamellen aus Kunststoff



PDD-1/E



PDD-1/R

- Drallluftdurchlässe PDD-1 mit Anschlusskasten in runder (R) oder quadratischer (E) Ausführung, mit einstellbaren strömungsoptimierten Luftlenkwalzen, zur drallförmigen horizontalen oder vertikalen Luftführung mit hohem Induktionsverhalten
- Bestehend aus der gestanzten Frontmaske, aus Stahlblech verzinkt (beschichtete Ausführung) mit radial angeordneten, verstellbaren und strömungsoptimierten Luftlenkwalzen aus Kunststoff, sowie dem Anschlusskasten mit umlaufender Profildichtung (lose) für den luftdichten Abschluss, mit integrierten Aufnahmebohrungen zur Abhängung der Einheit, innen liegender Luftverteilelemente, mit horizontalen oder vertikalen Einzel- oder Zweifach-Luftanschlussstutzen mit integrierter Mengenregulierung
- Die Frontmaske kann über Schrauben (E1, E4, E5) und Traverse montiert bzw. demontiert werden.
- Frontdurchlass aus sendzimir verzinktem Stahlblech. Die Oberflächen werden vorbehandelt und im Farbton weiß (RAL 9003) pulverbeschichtet. Die Luftleitelemente aus ABS werden standardmäßig schwarz (ähnlich RAL 9005) oder auf Wunsch weiß (ähnlich RAL 9003) ausgeführt. Der Anschlusskasten mit den Einbauteilen besteht aus sendzimir verzinktem Stahlblech.
- Die Anschlusskästen können mit einer Vorfiltermatte Typ ISO COARSE bestellt werden.

Drallluftdurchlass PDD-1/E

eckige Ausführung, verz. Frontplatte in RAL 9003 mit einstellbaren Lamellen aus Kunststoff



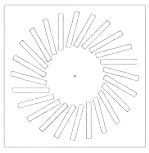
300/8
323/8



400/16
423/16
500/16
600/16
625/16



500/24
523/24



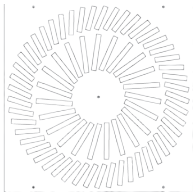
600/24
625/24



600/48
623/48



625/54
648/54



800/72
825/72

Artikel-nummer	Frontplatte RAL 9003				Anschlusskasten	Schnellauswahl Luftmenge		Bruttopreis in € / Stk.[1]		Rabatt-gruppe
	Baugröße	Walzen-anzahl	Frontplatte außen A x A (mm)	Befestigung	Baugröße	Vmin bei Lw <25db(A) in m³/h	Vmin bei Lw max. 40db(A) in m³/h	Zuluft	Abluft	
PDD-1/E_/	300/8	8	298	E1 (Mittelbef.)	Gr. 1	150	250	126,57	91,80	1003
	323/8		323					126,57	91,80	
	400/16	16	398		Gr. 2	240	400	136,94*	96,79	
	423/16		423					136,94*	96,79	
	500/16		498					145,71*	103,39	
	600/16		598					153,82*	110,08	
	625/16		623					159,84*	114,42	
	500/24	24	498		Gr. 3	270	470	156,36*	106,60	
	523/24		523					156,36*	106,60	
	600/24		598		Gr. 4	390	700	159,84*	113,57	
	625/24		623					166,53*	118,47	
	600/48	48	598	E4 (4-Loch-Bef.)	Gr. 4	470	830	179,26*	118,47	
	623/48		623					179,26	118,47	
	625/54	54	623		Gr. 5	500	850	191,98	123,09	
	648/54		648					191,98	123,09	
	800/72	72	798	E5 (5-Loch-Bef.)	Gr. 6	800	1300	217,80	173,51	
	825/72		823					217,80	180,39	

Frontplatte beschichtet in RAL Classic ..... + 30 % (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3).

[1] Preise beziehen sich auf die Frontplatte. Die passenden Anschlusskästen finden Sie nachstehend.

*** unverbindliche Lagerware**

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

Drallluftdurchlass PDD-1/R

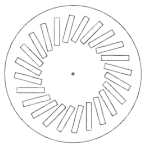
runde Ausführung, verz. Frontplatte mit einstellbaren Lamellen aus Kunststoff



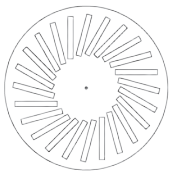
300/8
323/8



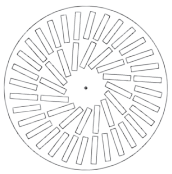
400/16
423/16
500/16
600/16
625/16



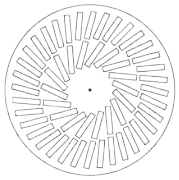
500/24
523/24



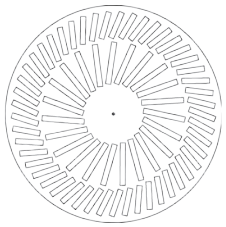
600/24
625/24



600/48
623/48



625/54
648/54



800/72
825/72

Artikel-nummer	Frontplatte RAL 9003				Anschlusskasten	Schnellauswahl Luftmenge		Bruttopreis in € / Stk.[1]		Rabatt-gruppe
	Baugröße	Walzen-anzahl	Frontplatte außen øA (mm)	Befestigung	Baugröße	Vmin bei Lw <25db(A) in m³/h	Vmin bei Lw max. 40db(A) in m³/h	Zuluft	Abluft	
PDD-1/R_/	300/8	8	298	R1 (Mittelbef.)	Gr. 1	150 m³/h	250 m³/h	132,98	96,79	1003
	323/8		323					132,98	96,79	
	400/16	16	398		Gr. 2	240 m³/h	400 m³/h	143,35	101,12	
	423/16		423					143,35	101,12	
	500/16		498					151,74	108,29	
	600/16		598					159,84	110,08	
	625/16		623					168,51	114,42	
	500/24	24	498		Gr. 3	270 m³/h	470 m³/h	162,49	106,60	
	523/24		523					162,49	106,60	
	600/24		598		Gr. 4	390 m³/h	700 m³/h	166,53	113,57	
	625/24		623					172,85	118,47	
	600/48	48	598		Gr. 4	470 m³/h	830 m³/h	185,29	118,47	
	623/48		623					185,29	118,47	
	625/54	54	623		Gr. 5	500 m³/h	850 m³/h	198,39	123,09	
	648/54		648					198,39	123,09	
	800/72	72	798		Gr. 6	800 m³/h	1.300 m³/h	281,15	173,51	
	825/72		823					288,97	180,39	

Frontplatte beschichtet in RAL Classic ..... + 30 % (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3).

[1] Preise beziehen sich auf die Frontplatte. Die passenden Anschlusskästen finden Sie nachstehend.

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

ARTIKELSCHLÜSSEL

10 PDD1 E1 Z 3008

- **3008** – Nenngröße (300/8 ...)
- **Z** = Zuluft, mit schwarzen Luftwalzen
  Z1 = Zuluft, mit weissen Luftwalzen
  A = Abluft, ohne Luftwalzen
- **E1** = Eckige Frontpl. mit Mittelbefestigung
  E4 = Eckige Frontpl. mit 4-Loch-Befestigung
  E5 = Eckige Frontpl. mit 4-Loch+ Mittelbefestigung
  R1 = Runde Frontpl. mit Mittelbefestigung
- **PDD1** – **Type** Drallluftdurchlass (PDD-1)
- **10** – Kataloggruppe

Drallluftdurchlass PDD-2

verz. Frontplatte mit einstellbaren Lamellen aus Kunststoff



PDD-2/ER



PDD-2/EE

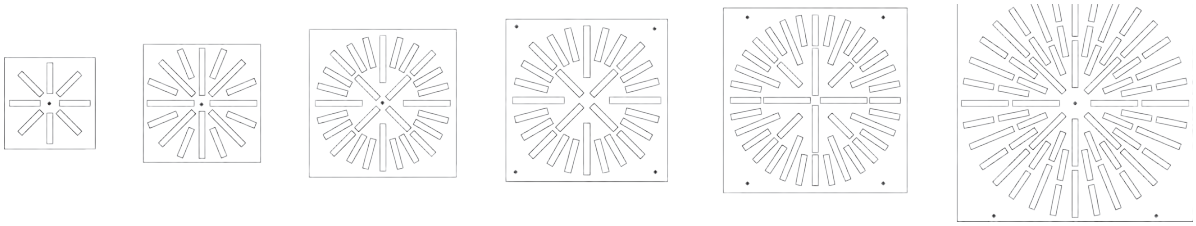


PDD-2/RR

- Drallluftdurchlässe PDD-2 mit Anschlusskasten in runder (RR) oder quadratischer (ER oder EE) Ausführung, mit einstellbaren strömungsoptimierten Luftlenkwalzen, zur drallförmigen horizontalen oder vertikalen Luftführung mit hohem Induktionsverhalten.
- Bestehend aus der gestanzten Frontmaske, aus Stahlblech verzinkt (beschichtete Ausführung) mit runden oder sternförmig angeordneten, verstellbaren und strömungsoptimierten Luftlenkwalzen aus Kunststoff, sowie dem Anschlusskasten mit umlaufender Profildichtung (lose) für den luftdichten Abschluss, mit integrierten Aufnahmebohrungen zur Abhängung der Einheit, innen liegender Luftverteilelemente, mit horizontalen oder vertikalen Einzel- oder Zweifach-Luftanschlussstutzen mit integrierter Mengenregulierung.
- Die Frontmaske kann über Schrauben (E1, E4, E5) und Traverse montiert bzw. demontiert werden.
- Frontdurchlass aus sendzimir verzinktem Stahlblech. Die Oberflächen werden vorbehandelt und im Farbton weiß (RAL 9003) pulverbeschichtet. Die Luftleitelemente aus sind ABS und werden standardmäßig schwarz (ähnlich RAL 9005) oder auf Wunsch weiß (ähnlich RAL 9003) ausgeführt. Der Anschlusskasten mit den Einbauteilen besteht aus sendzimir verzinktem Stahlblech.
- Die Anschlusskästen können mit einer Vorfiltermatte Typ ISO COARSE bestellt werden.

Drallluftdurchlass PDD-2/ER

eckige Ausführung, runde Lamellenanordnung, verz. Frontplatte mit einstellbaren Lamellen aus Kunststoff.



310 *400* *500* *600* *625* *800*

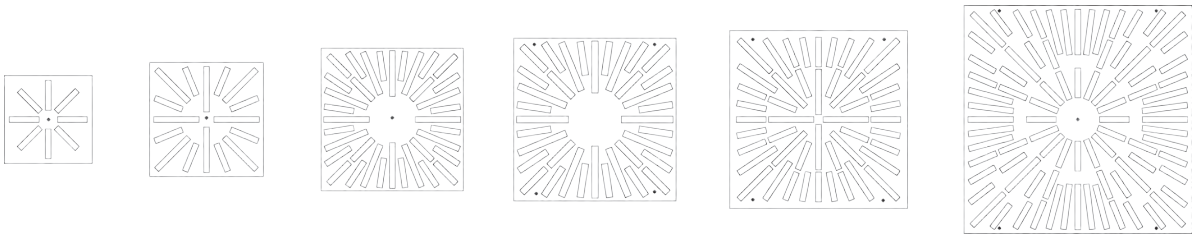
Artikelnummer	Frontplatte RAL 9003				Anschlusskasten	Schnellauswahl Luftmenge		Bruttopreis in € / Stk.[1]		Rabattgruppe
	Baugröße	Walzenanzahl	Frontplatte außen A x A (mm)	Befestigung	Baugröße	Vmin bei Lw <25db(A) in m³/h	Vmax bei Lw max. 40db(A) in m³/h	Zuluft	Abluft	
PDD-2/ER/	310	8	308	E1 (Mittelbef.)	Gr. 1	150	250	123,09	88,60	1003
	400	16	398		Gr. 2	290	500	133,55	96,99	
	500	28	498		Gr. 3	310	560	164,75	114,98	
	600	40	598	E4 (4-Loch-Bef.)	Gr. 4	460	810	179,26	119,60	
	625	40	623		Gr. 5	460	810	184,72	124,22	
	800	62	798	E5 (5-Loch-Bef.)	Gr. 6	730	1180	304,05	193,77	

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

Frontplatte beschichtet in RAL Classic ..... + 30 % (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3).
[1] Preise beziehen sich auf die Frontplatte. Die passenden Anschlusskästen finden Sie nachstehend.

Drallluftdurchlass PDD-2/EE

eckige Ausführung, sternförmige Lamellenanordnung, verz. Frontplatte mit einstellbaren Lamellen aus Kunststoff



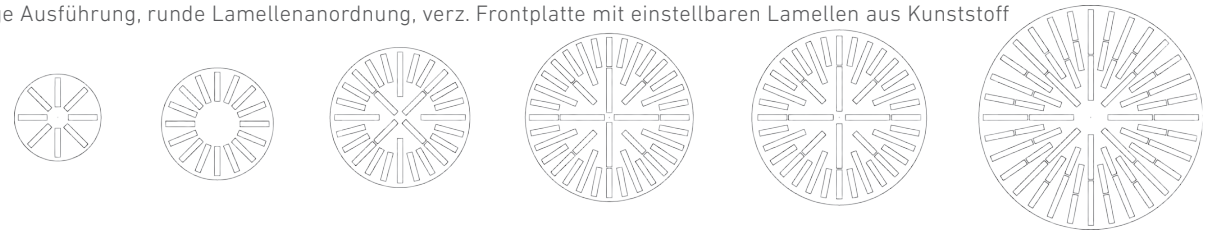
310 *400* *500* *600* *625* *800*

Artikelnummer	Frontplatte RAL 9003				Anschlusskasten	Schnellauswahl Luftmenge		Bruttopreis in € / Stk.[1]		Rabattgruppe
	Baugröße	Walzenanzahl	Frontplatte außen A x A (mm)	Befestigung	Baugröße	Vmin bei Lw <25db(A) in m³/h	Vmax bei Lw max. 40db(A) in m³/h	Zuluft	Abluft	
PDD-2/EE/	310	8	308	E1 (Mittelbef.)	Gr. 1	150	250	136,94	98,77	1003
	400	16	398		Gr. 2	310	510	150,04	106,03	
	500	36	498		Gr. 3	440	790	182,75	127,70	
	600	48	598	E4 (4-Loch-Bef.)	Gr. 4	550	930	197,26	130,91	
	625	48	623		Gr. 5	550	930	202,44	134,96	
	800	84	798	E5 (5-Loch-Bef.)	Gr. 6	940	1520	262,67	210,55	

Frontplatte beschichtet in RAL Classic ..... + 30 % (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3).
[1] Preise beziehen sich auf die Frontplatte. Die passenden Anschlusskästen finden Sie nachstehend.

Drallluftdurchlass PDD-2/RR

eckige Ausführung, runde Lamellenanordnung, verz. Frontplatte mit einstellbaren Lamellen aus Kunststoff



310 *400* *500* *600* *625* *800*

Artikelnummer	Frontplatte RAL 9003				Anschlusskasten	Schnellauswahl Luftmenge		Bruttopreis in € / Stk.[1]		Rabattgruppe
	Baugröße	Walzenanzahl	Frontplatte außen øA (mm)	Befestigung	Baugröße	Vmin bei Lw <25db(A) in m³/h	Vmax bei Lw max. 40db(A) in m³/h	Zuluft	Abluft	
PDD-2/RR/	310	8	308	R1 (Mittelbef.)	Gr. 1	150	250	133,55	95,57	1003
	400	16	398		Gr. 2	240	400	146,28	103,39	
	500	28	498		Gr. 3	310	560	177,57	125,16	
	600	40	598		Gr. 4	460	810	191,98	127,70	
	625	40	623		Gr. 5	460	810	197,26	132,33	
	800	62	798		Gr. 6	730	1180	326,09	208,19	

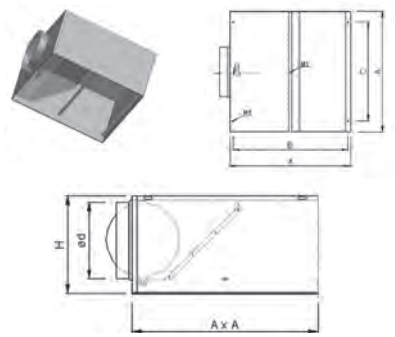
Frontplatte beschichtet in RAL Classic ..... + 30 % (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3).
[1] Preise beziehen sich auf die Frontplatte. Die passenden Anschlusskästen finden Sie nachstehend.
HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

10 PDD2 EE1 Z 400

- 400 = Nenngröße (400 ...)
- Z = Zuluft, mit schwarzen Luftwalzen
- Z1 = Zuluft, mit weissen Luftwalzen
- A = Abluft, ohne Luftwalzen
- ER1 = Eckige Frontpl. mit Mittelbefestigung (runde Lamellenanordnung)
- ER4 = Eckige Frontpl. mit 4-Loch-Befestigung
- ER5 = Eckige Frontpl. mit 4-Loch+ Mittelbefestigung
- EE1 = Eckige Frontpl. mit Mittelbefestigung (sternförmige Lamellenanordnung)
- EE4 = Eckige Frontpl. mit 4-Loch-Befestigung
- EE5 = Eckige Frontpl. mit 4-Loch+ Mittelbefestigung
- RR1 = Runde Frontpl. mit Mittelbefestigung (runde Lamellenanordnung)
- Type Drallluftdurchlass (PDD-2 ...)
- Kataloggruppe

Anschlusskästen PDD-AK

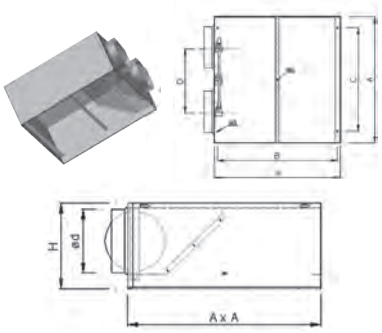
eckige Ausführung, verz. mit einem Anschluss (S1)



Artikelnummer	Baugröße	A x A (mm)	H (mm)	ød (mm)	B (mm)	C (mm)	Bruttopreis in € / Stk. Anschlusskasten	Bruttopreis in € / Stk. Mehrpreis Vorfilter ISO COARSE$_1$	Rabattgruppe
PDD-AK...	Gr. 1	290	230	160	-	-	127,42*	231,64	1003
	Gr. 2	390	270	200			133,55*	249,46	
	Gr. 3	490					154,38*	366,99	
	Gr. 4	590	320	250			203,58*	391,88	
	Gr. 4				560	460	203,58*	391,88	
	Gr. 5	610			580		223,84*	473,90	
	Gr. 6	790	385	315	760	550	294,81	548,71	

Anschlusskästen PDD-AK

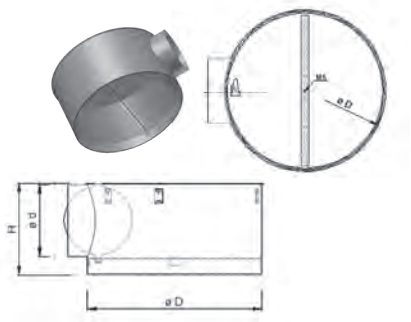
eckige Ausführung, verz. mit zwei Anschlüssen (S2)



Artikelnummer	Baugröße	A x A (mm)	H (mm)	ød (mm)	B (mm)	C (mm)	Bruttopreis in € / Stk. Anschlusskasten	Bruttopreis in € / Stk. Mehrpreis Vorfilter ISO COARSE$_1$	Rabattgruppe
PDD-AK...	Gr. 1	290	200	2x125	-	-	178,98*	231,64	1003
	Gr. 2	390	230	2x160			185,29	249,46	
	Gr. 3	490					206,22	366,99	
	Gr. 4	590	270	2x200			255,41	391,88	
	Gr. 4				560	460	255,41	391,88	
	Gr. 5	610			580		275,67	473,90	
	Gr. 6	790	320	2x250	760	550	315,07	548,71	

Anschlusskästen PDD-AK

eckige Ausführung, verz. mit einem runden Anschluss (R1)



Artikelnummer	Baugröße	D (mm)	H (mm)	ød (mm)	Bruttopreis in € / Stk. Anschlusskasten	Bruttopreis in € / Stk. Mehrpreis Vorfilter ISO COARSE$_1$	Rabattgruppe
PDD-AK...	Gr. 1	290	230	160	127,42*	231,64	1003
	Gr. 2	390	270	200	133,55	249,46	
	Gr. 3	490			154,38	366,99	
	Gr. 4	590	320	250	203,58	391,88	
	Gr. 5	610			223,84	473,90	
	Gr. 6	790	385	315	294,81	548,71	

*** unverbindliche Lagerware**

10 PDDAK E1 Z S1 M GR1

- GR1 = Nenngröße (Gr. 1 6)
- M = Mengenregulierung
- S1 = mit einem seitlichen Anschluss
  S2 = mit zwei seitlichen Anschlüssen
- Z = Zuluft
- E1 = Eckige Frontpl. mit Mittelbefestigung
  E4 = Eckige Frontpl. mit 4-Loch-Befestigung
  E5 = Eckige Frontpl. mit 4-Loch+ Mittelbefestigung
  R1 = Runde Frontpl. mit Mittelbefestigung
- Type Anschlusskasten für PDD
- Kataloggruppe

Montage



Die Montage des Anschlusskastens ist entsprechend den baulichen und statischen Gegebenheiten vor Ort anzupassen. In der Regel wird der Anschlusskasten mittels Seile, Montagebänder oder Schlitzlochbandeisen in die am Kasten vorgesehenen Bohrungen oder Befestigungslaschen abgehängt. Eine direkte Befestigung von Deckenkonstruktionen an den Anschlusskasten ist nicht zulässig.

Die Befestigung der Frontplatte erfolgt mit den mitgelieferten Befestigungsschrauben M5 entsprechend der gewählten Befestigungsvariante: 1-Loch (E1 oder R1), 4-Loch (E4) oder 5-Loch-Befestigung (E5). Passende Abdeckkappen sind ebenfalls im Lieferumfang enthalten.

$_1$ Anschlusskasten mit Vorfilter werden ohne Mengenregulierung ausgeführt. Für Mengenregulierung empfehlen wir eine Drosselklappe vom Typ DSU

Drallluftdurchlässe ODS-5

Frontplatte mit feststehenden Lamellen in RAL 9003

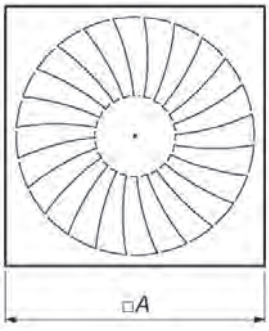




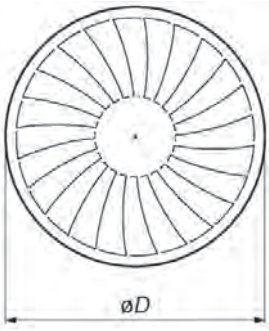
- Feststehende Lamellen
- runder oder quadratischer Frontdurchlass aus verzinktem Stahl
- mit radial ausgerichteten Lamellen
- Großer Dynamikbereich, Hohe Induktion, für Zu- und Abluft
- Inkl. Schraube, Abdeckkappe und selbstklebende Dichtung.

AUSFÜHRUNG FRONTPLATTE

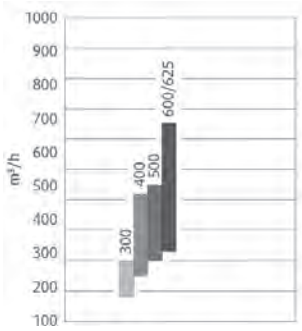
ODS-5/E



ODS-5/R

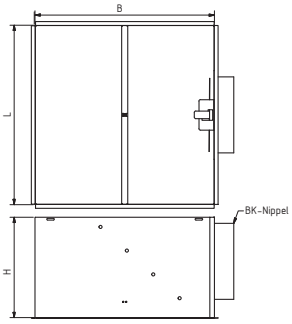


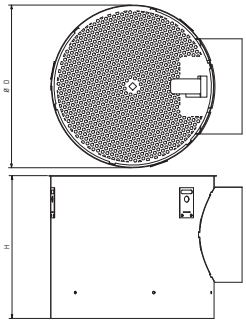
Schnellauswahl



Artikel-nummer	Größe	A (mm)	øD (mm)
ODS-5	300	296	298
	400	396	398
	500	496	498
	600	596	598
	625	621	623

AUSFÜHRUNG ANSCHLUSSKASTEN





Artikel-nummer	Größe	Eckig L (mm)	Eckig B (mm)	Eckig H (mm)	Rund D (mm)	Rund H (mm)	BK - Nippel (mm)
ODS-5-AK...	300	265	265	240	270	230	160
	400	365	365	280	370	270	200
	500	465	465	280	470	270	200
	600	565	565	330	570	320	250
	625	590	590	330	595	320	250

Bruttopreise in € / Stk.

Nenngröße	Frontplatte ODS-5-E	Frontplatte ODS-5-R	Anschlusskasten ODS-5-AK-E	Anschlusskasten ODS-5-AK-R	Rabatt-gruppe
300	286,25	286,25	290,51	290,51	
400	297,37	297,37	304,79	304,79	
500	308,68	308,68	352,61	352,61	1003
600	325,54	325,54	464,96	464,96	
625	336,68	336,68	511,12	511,12	

Frontplatte beschichtet in RAL Classic ..... + 40 % (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3).
HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

ARTIKELSCHLÜSSEL

Anschlusskasten

10 ODS5 AKR GR300

- Nenngröße (300-625)
- AKR = Anschlusskasten rund
AKE = Anschlusskasten eckig
- **Type** Drallluftdurchlass ODS-5
- Kataloggruppe

Frontplatte

10 ODS5 E GR200

- Nenngröße (300- 625)
- **E** = Eckige Frontplatte
R = Runde Frontplatte
- **Type** Drallluftdurchlass (ODS-5)
- Kataloggruppe

Drallluftdurchlässe ODL-7

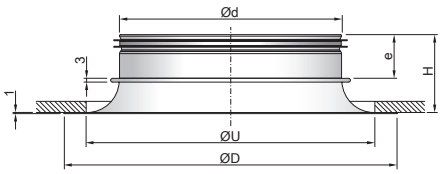
Frontplatte mit feststehenden Lamellen in RAL 9010



- Feststehende Lamellen
- Großer Dynamikbereich, Hohe Induktion
- Einbau mittels Einbautraverse, direkt ins Rohr oder mittels Anschlusskasten (immer durch Mittelbefestigung)
- Alle Größen können auch mit einer Modulplatte in Deckensysteme integriert werden (auf Anfrage)

AUSFÜHRUNG FRONTPLATTE

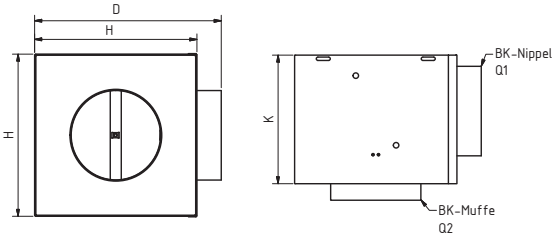
ODL-7/RB



ODL Ød	ØD	H	e	ØU*	Freier Querschnitt A	m
mm	mm	mm	mm	mm	m^2	kg
125	225	70	40	200	0,0091	0,5
160	250	70	40	225	0,0146	0,6
200	300	70	40	275	0,0225	0,8
250	350	90	60	325	0,0345	1,2
315	415	90	60	390	0,0537	1,6
400	520	120	80	485	0,085	2,4

ØU = Ausschnittsmaß

AUSFÜHRUNG ANSCHLUSSKASTEN



Artikelnummer	ODL	D (mm)	H (mm)	K (mm)	Q1 - Nippel (mm)	Q2 - Muffe (mm)
ODL7-AK...	125	248,5	205	195	125	125
	160	333,5	290	230	160	160
	200	333,5	290	230	160	200
	250	433,5	390	270	160	250
	315	533,5	490	270	200	315
	400	653,5	590	320	250	400

Bruttopreise in € / Stk.

Nenngröße	Frontplatte ODL7RB	Anschlusskasten OLD7AK	Rabattgruppe
125	370,78	236,72	1003
160	431,97	273,56	
200	561,74	290,51	
250	661,84	304,79	
315	702,64	352,61	
400	1130,89	464,96	

Frontplatte beschichtet in RAL Classic ..... + 40 % (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3).
HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

ARTIKELSCHLÜSSEL

Anschlusskasten

1 0 ODL7 AK GR200

- Nenngröße (100 400)
- AK = Anschlusskasten
- **Type** Drallluftdurchlass ODL-7
- Kataloggruppe

Ausführung ohne Anschlusskasten

1 0 ODL7 RB GR200

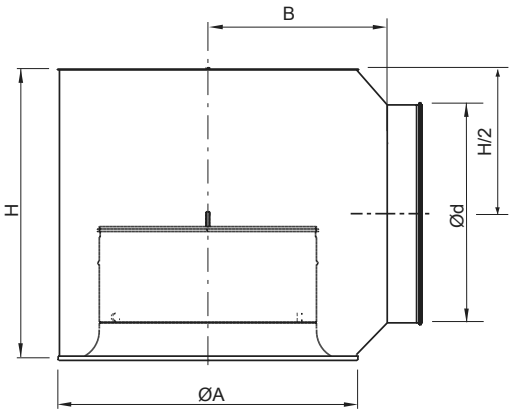
- Nenngröße (125- 400)
- **RB** = Runde Frontplatte (Trichter)
- **Type** Drallluftdurchlass (ODL-7)
- Kataloggruppe

Drallluftdurchlässe ODL-11

Verstellbare Drallluftdurchlässe in RAL 9010, Gehäuse aus Aluminium, Lamellen aus verz. Stahlblech



- Verstellbare Drallluftdruchlässe werden für die Klimatisierung von Räumen mit einer Raumhöhe von 3 - 12 m verwendet, in denen eine hohe Induktion verlangt wird. Sie eignen sich auch für Räume mit großer Temperaturdifferenz zwischen Zuluft und Raumluft.
- mit integriertem Anschlusskasten
- Verstellung der Lamellen erfolgt manuell, motorisch oder thermisch



Ød Größe	ØA mm	H mm	B mm	Gewicht * kg
250	360	415	250	5.70
315	460	480	300	8.20
400	560	570	350	11.8
500	670	670	412	17.2
630	870	800	500	25.7

Motorisierte Modelle haben ein Gewicht, das ca. 1 kg über dem in der Tabelle oben angegebenen Gewicht liegt.

Bruttopreis in € / Stk.

Größe	Manuelle Verstellung (Anschlusskasten unlackiert)	Manuelle Verstellung (Anschlusskasten in RAL 9010)	Motorisch modulierend (Anschlusskasten unlackiert)	Motorisch modulierend (Anschlusskasten in RAL 9010)	Motorisch on/off (Anschlusskasten unlackiert)	Motorisch on/off (Anschlusskasten in RAL 9010)	Thermoelement (Anschlusskasten unlackiert)	Thermoelement (Anschlusskasten in RAL 9010)	Rabattgruppe
	ODL11-00	ODL11-01	ODL11-10	ODL11-11	ODL11-20	ODL11-21	ODL11-30	ODL11-31	
250	1477,75	1549,32	-	-	2078,23	2132,00	1832,59	1887,29	
315	1784,20	1855,77	2814,25	2869,86	2311,83	2365,59	2067,11	2120,88	
400	2020,77	2106,04	2964,41	3058,96	2460,14	2556,55	2215,43	2311,83	1003
500	2588,06	2675,20	3264,74	3329,63	2884,69	2951,43	2678,91	2745,64	
630	3533,56	3626,25	3984,06	4054,50	3604,01	3674,45	3398,23	3468,67	

Frontplatte beschichtet in RAL Classic ..... + 40 % (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3).
HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

ODL-11

10 ODL11 0 0 250

- 250 = Größe
- 0 = unlackierter Anschlusskasten
  1 = Anschlusskasten in RAL9010
- 0 = manuelle Verstellung
  1 = motorisch modulierend
  2 = motorisch ein/aus
  3 = Thermoelement
- Type Drallluftdurchlass ODL11
- 10 = Kataloggruppe

MOTORTYP

ODL11-1 Ød	Motor
315-400	NM24A-MF-F
500-630	LH24A-MF60

ODL11-2 Ød	Motor
250-400	NM24A-F
500-630	LH24A60

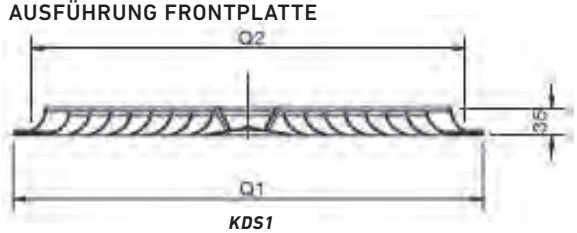
Deckenluftdurchlässe KDS-1



DECKENLUFTDURCHLASS KDS-1

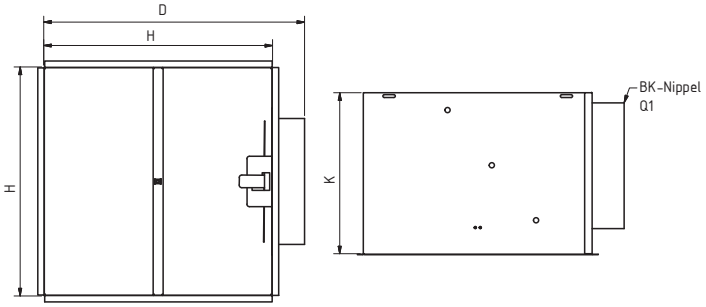
- Vier-Wege-Deckenauslässe mit feststehenden Deflektoren aus Aluminium
- KDS1 sind Deckenauslässe und können für Zu- und Abluft eingesetzt werden
- Die Auslässe können in Büros, Geschäften und ähnlichen Räumen mit einer Raumhöhe von bis zu vier Metern eingesetzt werden
- Der KDS1 Auslass besteht komplett aus Aluminium. Der Auslass ist in RAL9010 (reinweiß) und RAL9006 (Aluminiumoptik) lackiert und ist auf Anfrage auch in anderen RAL-Farbtönen erhältlich.
- Der Auslass wird mittels Zentralschraube am Anströmkasten (AK) oder mittels Montagerahmen (UR) in der abgehängten Decke befestigt.

AUSFÜHRUNG FRONTPLATTE



KDS1

AUSFÜHRUNG ANSCHLUSSKASTEN



Artikelnummer	ODL	D (mm)	H (mm)	K (mm)	Q1 - Nippel (mm)
KDS-1-AK...	250	248,5	205	230	160
	300	298,5	255	230	160
	400	398,5	355	270	200
	500	518,5	455	320	250
	600	618,5	555	385	315
	625	643,5	580	385	315

Nenngröße	Bruttopreis in € / Stk. Frontplatte (RAL 9010) KDS-1W	Frontplatte (RAL 9006) KDS-1A	Anschlusskasten	Frontplatte in RAL nach Wahl [1]	Rabattgruppe
250	122,17	122,17	290,51	+50%	1003
300	158,14	158,14	304,79		
400	247,13	247,13	352,61		
500	348,91	348,91	464,96		
600	470,90	470,90	511,12		
625	505,93	505,93	601,22		

[1] (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

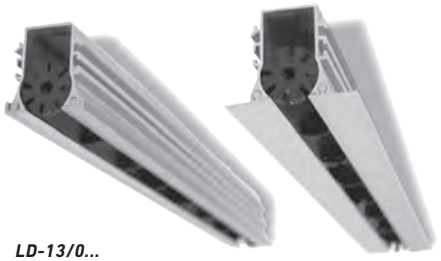
ARTIKELSCHLÜSSEL

10 KDS1 AK GR400

- GR400 — Nenngröße 400
- AK — = Anschlusskasten
- KDS1 — Type Deckenluftdurchlass (KDS-1 ...)
- 10 — Kataloggruppe

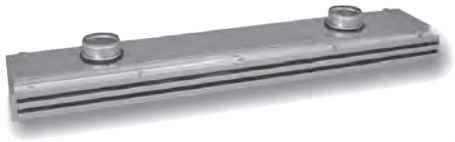
Schlitzdurchlässe LD-13 ...

Schmale Ausführung.



LD-13/0...

LD-13...



LD-13/2... mit Anschlusskasten

- Schlitzdurchlässe werden in Räumen mit einer Einblashöhe von 2,5 bis 4 m verwendet und können sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen verwendet werden.
- LD-13 Schlitzdurchlässe werden mit 1, 2, 3 oder 4 Schlitzen gefertigt.
- Der Frontauslass besteht aus Aluminiumprofilen mit Zylindergleichrichtern aus Kunststoff, die in einem Winkel von 360° eingestellt werden können. Der Anschlusskasten mit Mengenregulierung besteht aus verz. Stahlblech mit seitlichem Anschluss (andere Ausführungen auf Anfrage!).

„Schmale" Ausführung LD-13/0 ...

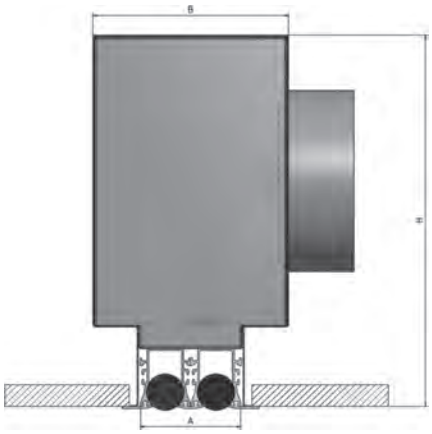
- Diese Ausführung unterscheidet sich durch eine wesentlich schmalere Ausführung des seitlichen Längsprofiles.

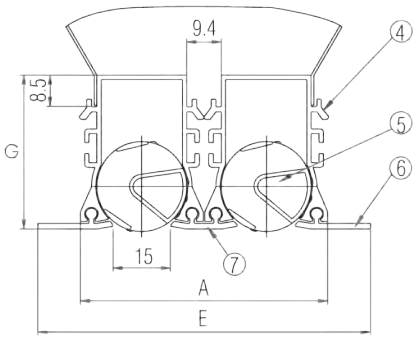
Standardlängen und Abschlusselemente

- Die Schlitzdurchlässe werden in den Standardlängen von L = 300 mm bis 2.000 mm hergestellt. Größere Längen werden geteilt und mittels der Verbindungsplatten (T) verbunden (Bandausführung). Standardmäßig werden die Abschlusselemente in zwei Ausführungen hergestellt: Endwinkel (E bzw. ET) oder Abschlussplatten (F bzw. FT).

Zylindergleichrichter und Eckelemente

- Die Zylindergleichrichter (aus Kunststoff) dienen zur Lenkung des Luftvolumenstromes. Eckelemente können in verschiedenen Winkeln hergestellt werden - die Lenkung des Luftvolumenstromes ist aber nicht möglich.





4 Grundprofil
5 Zylindergleichrichter
6 Längsprofil
7 Verbindungsprofil

Größe der Einbauöffnung:
A + 5 mm
L + 15 mm

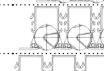
LD-13

Schlitzanzahl	A (mm)	E (mm)	F (mm)
1	33	56	24,4
2	67	90	58.2
3	101	124	92.0
4	135	158	125.8

Abmessungen				
Schlitze	A [mm]	B [mm]	H* [mm]	max øIL
LD 13 - 1	**33**	95	222	125
LD 13 - 2	**67**	129	257	160
LD 13 - 3	**101**	162	257	160
LD 13 - 4	**135**	196	297	200

***) Höhenangabe betrifft Kästen mit Standard-IL, ohne Isolierung**

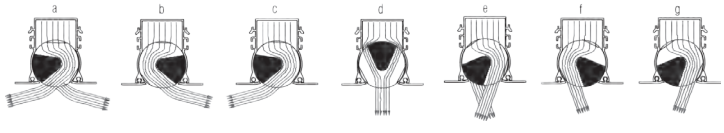
Bis zu einer Länge von 1099 mm werden 2 Schrauben vom Type: 10SCHRM4X100 LINSENSCHRAUBE VG M4x100 PH mitgeliefert. Ab 1100-2000 mm 3 Schrauben.

Schlitz-anzahl		Anzahl und Durchmesser der Anschlüsse im Anschlusskasten		
		L = 300 - 1000 (mm)	L = 1100 - 1500 (mm)	L = 1600 - 2000 (mm)
1		1 x 98	2 x 98	2 x 123
2		1 x 158	2 x 123	2 x 158
3		1 x 158	2 x 158	2 x 158
4		1 x 198	2 x 158	2 x 198

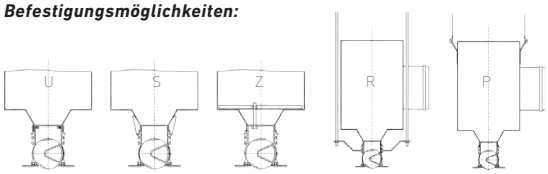
Ausführung	Luftmenge Schnellauswahl LWA <35 dB(A)	Anschlusskasten	Schlitzdurchlass Frontprofil	Bruttopreis in € / lfm Beschichtung in RAL nach Wahl [1]	Eckelement (90°)	Isolierung Anschlusskasten (außen)		Rabattgruppe
	m³/h per lfm	(ohne Frontprofil)	(ohne Anschlusskasten)		300 x 300 mm	5 mm	8 mm	
LD-13/1	min. 30 - max. 150	130,90	171,27	38,00	315,40 /Stk.	96,90	142,40	1003
LD-13/2	min. 100 - max. 300	161,46	290,79	47,40	355,70 /Stk.	99,10	148,00	
LD-13/3	min. 130 - max. 430	177,21	405,02	56,90	409,40 /Stk.	102,40	159,30	
LD-13/4	min. 210 - max. 480	203,50	516,06	71,30	429,50 /Stk.	106,80	170,80	

[1] (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)
HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

Einblasrichtungen:



Befestigungsmöglichkeiten:



ARTIKELSCHLÜSSEL

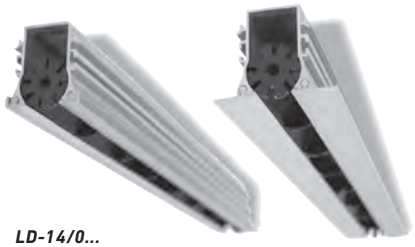
10 LD13 0 1 B E K M Z P A L = 1500

- **L** = 1500 mm (max. 2000 mm in einem Stück)
- **G** = Einblasrichtung (a, b, c, d, e, f, g) (siehe Seite 255)
- **P** = Einbau mittels Aufhängelaschen am Anschlusskasten
- **R** = Einbau mittels Aufhängelaschen am Frontprofil
- **Z** = Befestigung des Frontprofils am AK mittels Traverse
- **S** = Befestigung des Frontprofils am AK mittels Federklemmen
- **U** = Befestigung des Frontprofils am AK mittels Schrauben
- **M** = Mengenregulierung
- **K** = mit Anschlusskasten
- **E** = Endwinkel beidseitig
- **ET** = Endwinkel einseitig
- **F** = Abschlussplatten beidseitig
- **FT** = Abschlussplatte einseitig
- **T** = Bandausführung ohne Endwinkel oder Abschlussplatten
- **B** = Schwarze Zylindergleichrichter (Standard)
- **W** = Weiße Zylindergleichrichter
- **1** = Schlitzanzahl (1, 2, 3, 4)
- **0** = Profil 0 (Standard mit Profil wenn nicht angegeben)
- **Type** Schlitzdurchlass LD-13/ ...
- Kataloggruppe

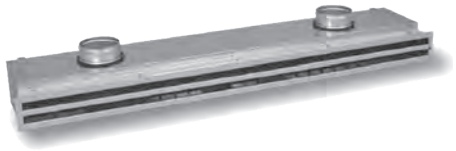
Ausführung	Artikelnummer Anschlusskasten
LD-13/1	10LD131AK
LD-13/2	10LD132AK
LD-13/3	10LD133AK
LD-13/4	10LD134AK

Schlitzdurchlässe LD-14 ...

Standard Ausführung.



LD-14/0... *LD-14...*



LD-14/2... mit Anschlusskasten

- Schlitzdurchlässe werden in Räumen mit einer Einblashöhe von 2,5 bis 4 m verwendet und können sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen verwendet werden.
- LD-14 Schlitzdurchlässe werden mit 1, 2, 3 oder 4 Schlitzen gefertigt.
- Der Frontauslass besteht aus Aluminiumprofilen mit Zylindergleichrichtern aus Kunststoff, die in einem Winkel von 360° eingestellt werden können. Der Anschlusskasten mit Mengenregulierung besteht aus verz. Stahlblech mit seitlichem Anschluss (andere Ausführungen auf Anfrage!).

„Schmale" Ausführung LD-14/0 ...

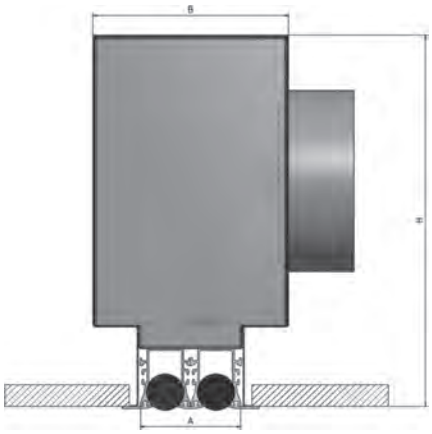
- Diese Ausführung unterscheidet sich durch eine wesentlich schmalere Ausführung des seitlichen Längsprofiles.

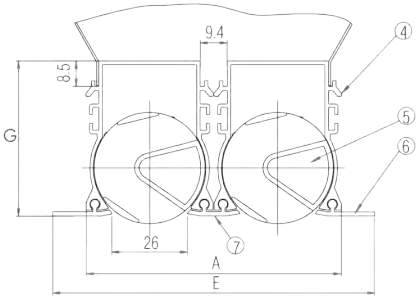
Standardlängen und Abschlusselemente

- Die Schlitzdurchlässe werden in den Standardlängen von L = 300 mm bis 2.000 mm hergestellt. Größere Längen werden geteilt und mittels der Verbindungsplatten (T) verbunden (Bandausführung). Standardmäßig werden die Abschlusselemente in zwei Ausführungen hergestellt: Endwinkel (E bzw. ET) oder Abschlussplatten (F bzw. FT).

Zylindergleichrichter und Eckelemente

- Die Zylindergleichrichter (aus Kunststoff) dienen zur Lenkung des Luftvolumenstromes. Eckelemente können in verschiedenen Winkeln hergestellt werden - die Lenkung des Luftvolumenstromes ist aber nicht möglich.





4 Grundprofil
5 Zylindergleichrichter
6 Längsprofil
7 Verbindungsprofil

Größe der Einbauöffnung:
A + 5 mm
L + 15 mm

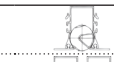
LD-14

Schlitzanzahl	A (mm)	E (mm)	F (mm)
1	44	67.5	35.3
2	89	112	80.0
3	133	157	124.7
4	178	201.5	169.4

Abmessungen				
Schlitze	A [mm]	B [mm]	H* [mm]	max øIL
LD 14 -1	**44**	106	269	160
LD 14 - 2	**89**	150	269	160
LD 14 - 3	**133**	195	309	200
LD 14 - 4	**178**	240	309	200

***) Höhenangabe betrifft Kästen mit Standard-IL, ohne Isolierung**

Bis zu einer Länge von 1099 mm werden 2 Schrauben vom Type: 10SCHRM4X100 LINSENSCHRAUBE VG M4x100 PH mitgeliefert. Ab 1100-2000 mm 3 Schrauben.

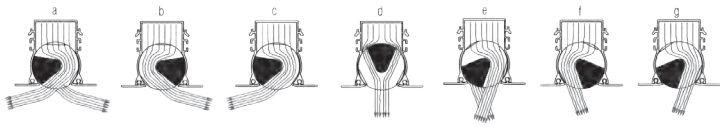
Schlitz-anzahl		Anzahl und Durchmesser der Anschlüsse im Anschlusskasten		
		L = 300 - 1000 (mm)	L = 1100 - 1500 (mm)	L = 1600 - 2000 (mm)
1		1 x 123	2 x 123	2 x 158
2		1 x 158	2 x 158	2 x 158
3		1 x 198	2 x 158	2 x 198
4		1 x 198	2 x 198	3 x 198

Ausführung	Luftmenge Schnellauswahl LWA <35 dB(A)	Anschlusskasten	Schlitzdurchlass Frontprofil	Beschichtung in[1] RAL nach Wahl	Eckelement (90°)	Isolierung Anschlusskasten (außen)		Rabattgruppe
	m^3/h per lfm	(ohne Frontprofil)	(ohne Anschlusskasten)		300 x 300 mm	5 mm	8 mm	
		Bruttopreis in € / lfm						
LD-14/1	min. 100 - max. 360	179,22	229,62	47,60	355,70 / Stk.	102,40	153,70	1003
LD-14/2	min. 240 - max. 550	222,18	392,57	57,00	436,20 / Stk.	105,90	159,30	
LD-14/3	min. 305 - max. 680	243,54	549,29	71,30	489,90 / Stk.	108,40	170,80	
LD-14/4	min. 420 - max. 720	273,30	700,16	90,30	516,70 / Stk.	113,90	187,90	

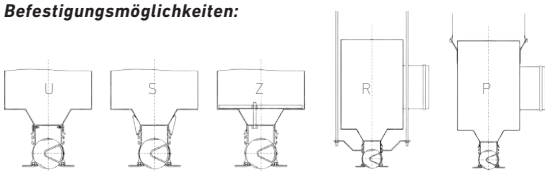
[1] (ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3)

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

Einblasrichtungen:



Befestigungsmöglichkeiten:



ARTIKELSCHLÜSSEL

10 LD14 0 1 B E K M Z P A L = 1500

- **L** = 1500 mm (max. 2000 mm in einem Stück)
- **G** = Einblasrichtung (a, b, c, d, e, f, g) (siehe Seite 411)
- **P** = Einbau mittels Aufhängelaschen am Anschlusskasten
- **R** = Einbau mittels Aufhängelaschen am Frontprofil
- **Z** = Befestigung des Frontprofils am AK mittels Traverse
- **S** = Befestigung des Frontprofils am AK mittels Federklemmen
- **U** = Befestigung des Frontprofils am AK mittels Schrauben
- **M** = Mengenregulierung
- **K** = mit Anschlusskasten
- **E** = Endwinkel beidseitig
- **ET** = Endwinkel einseitig
- **F** = Abschlussplatten beidseitig
- **FT** = Abschlussplatte einseitig
- **T** = Bandausführung ohne Endwinkel oder Abschlussplatten
- **B** = Schwarze Zylindergleichrichter (Standard)
- **W** = Weiße Zylindergleichrichter
- **1** = Schlitzanzahl (1, 2, 3, 4)
- **0** = Profil 0 (Standard mit Profil wenn nicht angegeben)
- **Type** Schlitzdurchlass LD-14/ ...
- Kataloggruppe

Ausführung	Artikelnummer Anschlusskasten
LD-14/1	10LD141AK
LD-14/2	10LD142AK
LD-14/3	10LD143AK
LD-14/4	10LD144AK

Verdrängungsluftauslässe Comdif

drehbarer Auslass, perforierten Frontplatte und einzeln einstellbare Düsen. Für große Luftmengen bei geringer Temperaturdifferenz



CBA

Comdif CBA ist ein halbrunder Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Der Auslass verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß).

- Die Geometrie des Nahbereichs kann über einstellbare Düsen angepasst werden.
- Rohrverkleidung, Sockel und Konsolen zur Wandmontage sind als Zubehör lieferbar.



CCA

Comdif CCA ist ein runder Verdrängungsauslass zur freistehenden Installation. Der Auslass verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß).

- Die Geometrie des Nahbereichs kann über einstellbare Düsen angepasst werden.
- Sockel ist als Zubehör lieferbar.



CEA

Comdif CEA ist ein rechteckiger Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Der Auslass verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß).

- Die Geometrie des Nahbereichs kann über einstellbare Düsen angepasst werden.
- Sockel ist als Zubehör lieferbar.



CHA

Comdif CHA ist ein halbrunder Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Der Auslass verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß).

- Die Geometrie des Nahbereichs kann über einstellbare Düsen angepasst werden.
- Rohrverkleidung, Sockel und Konsolen zur Wandmontage sind als Zubehör lieferbar.



CKA

Comdif CKA ist ein quadratischer Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Der Auslass verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß).

- Die Geometrie des Nahbereichs kann über einstellbare Düsen angepasst werden.
- Sockel ist als Zubehör lieferbar.



CQA

Comdif CQA ist ein halbrunder Verdrängungsauslass zur Eckinstallation. Der Auslass verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß).

- Die Geometrie des Nahbereichs kann über einstellbare Düsen angepasst werden.
- Rohrverkleidung, Sockel und Konsolen zur Wandmontage sind als Zubehör lieferbar.



CRA

Comdif CRA ist ein rechteckiger Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Der CRA verfügt über einen rechteckigen Anschluss und damit über eine reduzierte Tiefe, deshalb eignet er sich ideal für die Installation in Räumen, in denen eine möglichst unauffällige Montage erforderlich ist. Der Auslass verfügt über einen rechteckigen Kanalanschluss. Ein Verbindungskanal mit rundem Anschluss ist als Zubehör erhältlich (CRAZ-1).

- Die Geometrie des Nahbereichs kann über einstellbare Düsen angepasst werden.
- Verbindungskanal und Sockel sind als Zubehör lieferbar.

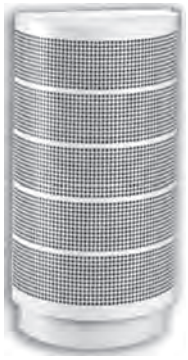


CVA

Comdif CVA ist ein rechteckiger Verdrängungsauslass zur Installation in Wänden oder ähnlichen Objekten. Der CVA verfügt über einen rechteckigen Anschluss. Ein Wandkanal mit rundem Anschluss (CVAZ-1) ist als Zubehör lieferbar.

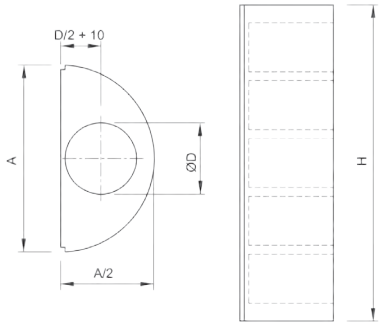
- Der Auslass eignet sich zur Installation in Wänden.
- Die Geometrie des Nahbereichs kann über einstellbare Düsen angepasst werden.
- Ein Wandkanal (CVAZ-1) ist als Zubehör lieferbar.

Quellluftdurchlässe CBA



CBA

Comdif CBA ist ein halbrunder, perforierter Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Hinter der perforierten Frontplatte verfügt der CBA über einzeln einstellbare Düsen, mit denen die Geometrie des Nahbereichs angepasst werden kann. Der Auslass ist drehbar und verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß), deshalb kann er von oben oder von unten angeschlossen werden. Der CBA eignet sich für die Zufuhr großer Luftmengen bei geringer Temperaturdifferenz. Auslass: Verzinkter Stahl, Düsen: Kunststoff, schwarz, Frontplatte: 1 mm verzinkter Stahl, Standardausführung: RAL 9010

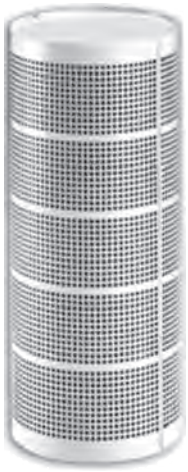


Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10CBA1207	715,87	
10CBA1607	873,61	
10CBA2010	1.136,30	
10CBA2510	1.235,48	1003
10CBA3115	2.478,82	
10CBA4020	5.248,49	
10CBA5020	4.675,95	

Größe	A mm	ØD mm	H mm	Gewicht kg
1207	350	125	710	6,50
1607	420	160	710	7,50
2010	500	200	970	13,0
2510	600	250	970	18,0
3115	730	315	1490	35,0
4020	900	400	2010	58,0
5020	1100	500	2010	78,0

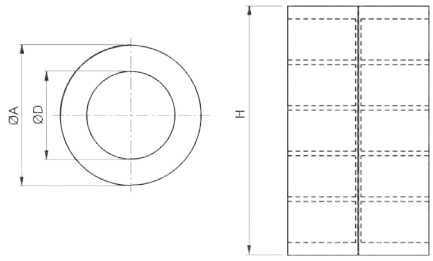
Rohrverkleidung, Sockel und Konsolen zur Wandmontage sind als Zubehör lieferbar. Mehrpreise für Beschichtung auf Anfrage.

Quellluftdurchlässe CCA



CCA

Comdif CCA ist ein runder, perforierter Verdrängungsauslass zur freistehenden Installation. Hinter der perforierten Frontplatte verfügt CCA über einzeln einstellbare Düsen, mit denen die Geometrie des Nahbereichs angepasst werden kann. Der Auslass ist drehbar und verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß), deshalb kann er von oben oder von unten angeschlossen werden. Der CCA eignet sich für die Zufuhr großer Luftmengen bei geringer Temperaturdifferenz. Auslass: Verzinkter Stahl, Düsen: Kunststoff, schwarz, Frontplatte: 1 mm verzinkter Stahl, Standardausführung: RAL 9010



Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10CCA1207	999,52	
10CCA1607	1.067,90	
10CCA2010	1.134,99	
10CCA2510	1.318,02	1003
10CCA3115	2.639,96	
10CCA4020	5.007,43	
10CCA5020	5.175,12	
10CCA6320	7.909,43	

Größe	ØA mm	ØD mm	H mm	Gewicht kg
1207	250	125	710	5,00
1607	300	160	710	7,50
2010	360	200	970	13,0
2510	400	250	970	18,0
3115	520	315	1490	35,0
4020	630	400	2010	58,0
5020	730	500	2010	78,0
6320	830	630	2010	106

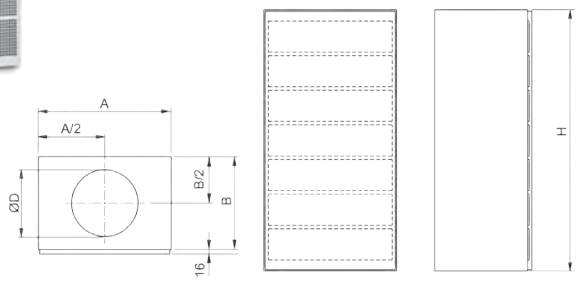
Sockel ist als Zubehör lieferbar. Mehrpreise für Beschichtung auf Anfrage.

Quellluftdurchlässe CEA



CEA

Comdif CEA ist ein rechteckiger, perforierter Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Hinter der perforierten Frontplatte verfügt CEA über einzeln einstellbare Düsen, mit denen die Geometrie des Nahbereichs angepasst werden kann. Der Auslass ist drehbar und verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß), deshalb kann er von oben oder von unten angeschlossen werden. Der CEA eignet sich für die Zufuhr großer Luftmengen bei geringer Temperaturdifferenz.Auslass: Verzinkter Stahl, Düsen: Kunststoff, schwarz, Frontplatte: 1,5 mm verzinkter Stahl, Standardausführung: RAL 9010



Größe	A mm	B mm	ØD mm	H mm	Gewicht kg
2010	300	300	200	980	12,0
2510	500	350	250	980	24,0
3115	800	500	315	1500	80,0
4015	800	600	400	1500	96,0

Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10CEA2010	708,80	1003
10CEA2510	1.120,32	
10CEA3115	2.658,31	
10CEA4015	2.862,70	

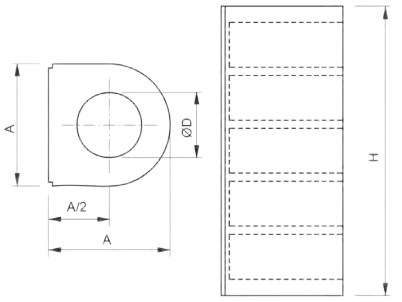
Sockel ist als Zubehör lieferbar. Mehrpreise für Beschichtung auf Anfrage.

Quellluftdurchlässe CHA



CHA

Comdif CHA ist ein halbrunder, perforierter Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Hinter der perforierten Frontplatte verfügt der CHA über einzeln einstellbare Düsen, mit denen die Geometrie des Nahbereichs angepasst werden kann. Der Auslass ist drehbar und verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß), deshalb kann er von oben oder von unten angeschlossen werden. Der CHA eignet sich für die Zufuhr großer Luftmengen bei geringer Temperaturdifferenz Auslass: Verzinkter Stahl, Düsen: Kunststoff, schwarz, Frontplatte: 1 mm verzinkter Stahl, Standardausführung: RAL 9010

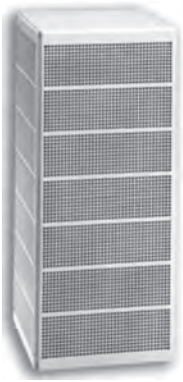


Größe	A mm	ØD mm	H mm	Gewicht kg
1207	250	125	710	6,50
1607	300	160	710	7,50
2010	330	200	970	13,0
2510	400	250	970	18,0
3115	520	315	1490	35,0
4020	630	400	2010	58,0
5020	730	500	2010	78,0
6320	830	630	2010	106

Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10CHA1207	833,26	1003
10CHA1607	978,56	
10CHA2010	1.240,46	
10CHA2510	1.392,70	
10CHA3115	2.864,01	
10CHA4020	5.096,51	
10CHA5020	5.492,19	
10CHA6320	5.990,05	

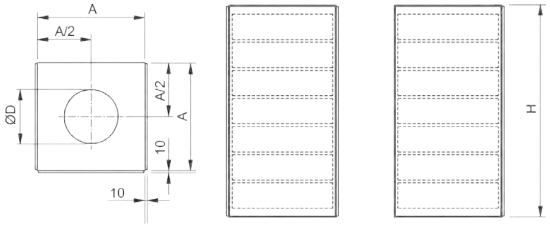
Rohrverkleidung, Sockel und Konsolen zur Wandmontage sind als Zubehör lieferbar. Mehrpreise für Beschichtung auf Anfrage.

Quellluftdurchlässe CKA



CKA

Comdif CKA ist ein quadratischer, perforierter Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Hinter der perforierten Frontplatte verfügt CKA über einzeln einstellbare Düsen, mit denen die Geometrie des Nahbereichs angepasst werden kann. Der Auslass ist drehbar und verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß), deshalb kann er von oben oder von unten angeschlossen werden. Der CKA eignet sich für die Zufuhr großer Luftmengen bei geringer Temperaturdifferenz. Auslass: Verzinkter Stahl, Düsen: Kunststoff, schwarz, Frontplatte: 1,5 mm verzinkter Stahl, Standardausführung: RAL 9010



Größe	A mm	ØD mm	H mm	Gewicht kg
2010	300	200	980	11,0
2510	400	250	980	20,0
3110	500	315	980	30,0
4015	500	400	1500	45,0
5020	800	500	2020	150
6320	800	630	2020	150

Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10CKA2010	1.518,47	
10CKA2510	1.949,51	1003
10CKA3110	2.253,47	

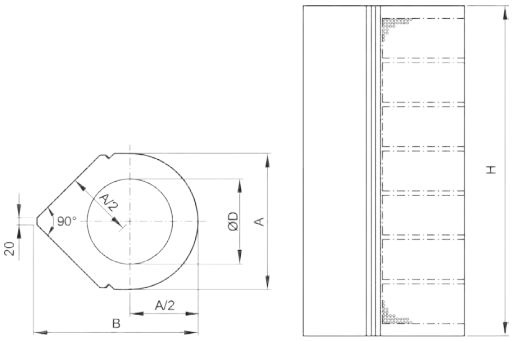
Sockel ist als Zubehör lieferbar. Mehrpreise für Beschichtung auf Anfrage.

Quellluftdurchlässe CQA



CQA

Comdif CQA ist ein halbrunder, perforierter Verdrängungsauslass zur Eckinstallation. Hinter der perforierten Frontplatte verfügt der CQA über einzeln einstellbare Düsen, mit denen die Geometrie des Nahbereichs angepasst werden kann. Der Auslass ist drehbar und verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß), deshalb kann er von oben oder von unten angeschlossen werden. Der CQA eignet sich für die Zufuhr großer Luftmengen bei geringer Temperaturdifferenz. Auslass: Verzinkter Stahl, Düsen: Kunststoff, schwarz, Frontplatte: 1 mm verzinkter Stahl, Standardausführung: RAL 9010

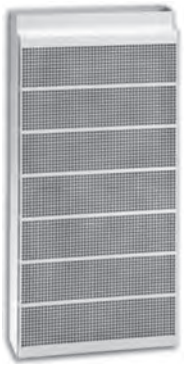


Größe	A mm	B mm	ØD mm	H mm	Gewicht kg
1207	250	302	125	710	8,00
1607	300	362	160	710	9,00
2010	330	398	200	970	14,0
2510	400	483	250	970	20,0
3115	520	628	315	1490	40,0
4020	630	760	400	2010	64,0

Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10CQA1207	734,87	
10CQA1607	912,65	
10CQA2010	1.112,19	
10CQA2510	1.285,13	1003
10CQA3115	2.837,81	
10CQA4020	4.517,43	

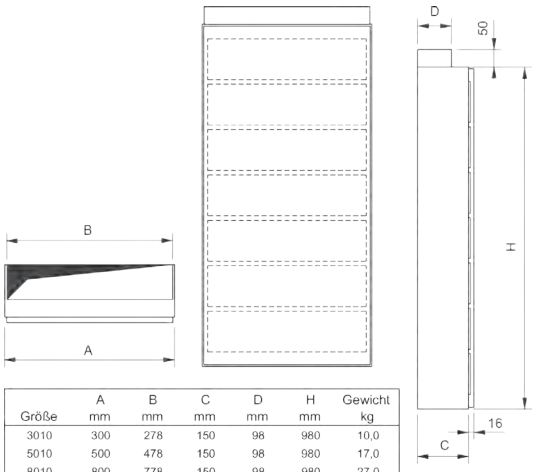
Rohrverkleidung, Sockel und Konsolen zur Wandmontage sind als Zubehör lieferbar. Mehrpreise für Beschichtung auf Anfrage.

Quellluftdurchlässe CRA



CRA

Comdif CRA ist ein rechteckiger, perforierter Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Der CRA verfügt über einen rechteckigen Anschluss und damit über eine reduzierte Tiefe, deshalb eignet er sich ideal für die Installation in Räumen, in denen eine möglichst unauffällige Montage erforderlich ist. Hinter der perforierten Frontplatte verfügt der CRA über einzeln einstellbare Düsen, mit denen die Geometrie des Nahbereichs angepasst werden kann. Der Auslass ist drehbar und verfügt über einen rechteckigen Kanalanschluss, deshalb kann er von oben oder von unten angeschlossen werden. Ein Verbindungskanal mit rundem Anschluss ist als Zubehör erhältlich (CRAZ-1). Der Auslass eignet sich für die Zufuhr großer Luftmengen bei geringer Temperaturdifferenz. Auslass: Verzinkter Stahl, Düsen: Kunststoff, schwarz, Frontplatte: 1,5 mm verzinkter Stahl, Standardausführung: RAL 9010

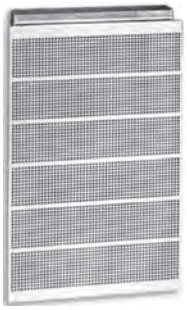


Größe	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	Gewicht kg
3010	300	278	150	98	980	10,0
5010	500	478	150	98	980	17,0
8010	800	778	150	98	980	27,0
8020	800	778	250	198	2020	32,0

Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10CRA3010	695,83	1003
10CRA5010	1.008,17	
10CRA8010	1.407,11	
10CRA8020	3.587,21	

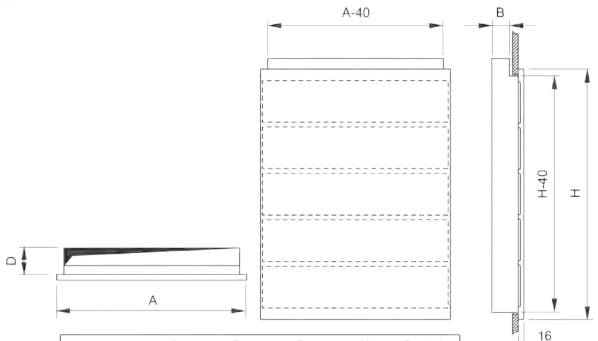
Verbindungskanal und Sockel sind als Zubehör lieferbar. Mehrpreise für Beschichtung auf Anfrage.

Quellluftdurchlässe CVA



CVA

Comdif CVA ist ein rechteckiger, perforierter Verdrängungsauslass zur Installation in Wänden oder ähnlichen Objekten. Hinter der perforierten Frontplatte verfügt der CVA über einzeln einstellbare Düsen, mit denen die Geometrie des Nahbereichs angepasst werden kann. Der Auslass ist drehbar und verfügt über einen rechteckigen Kanalanschluss, deshalb kann er von oben oder von unten angeschlossen werden. (CVAZ-1) Ein Wandkanal mit rundem Anschluss ist als Zubehör lieferbar. Der CVA eignet sich für die Zufuhr großer Luftmengen bei geringer Temperaturdifferenz. Auslass: Verzinkter Stahl, Düsen: Kunststoff, schwarz, Frontplatte: 1,5 mm verzinkter Stahl, Standardausführung: RAL 9010



Größe	A mm	B mm	D mm	H mm	Gewicht kg
3005	540	50	75	320	4,40
5005	540	50	75	450	5,80
6005	540	50	75	580	8,70
6008	540	80	105	580	9,00
8008	540	80	105	840	12,0

Aussparung: A – 30 x H - 30

Artikelnummer	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10CVA3005	380,73	1003
10CVA5005	523,54	
10CVA6005	643,16	
10CVA6008	692,94	
10CVA8008	831,56	

Ein Wandkanal ist als Zubehör lieferbar. Mehrpreise für Beschichtung auf Anfrage.

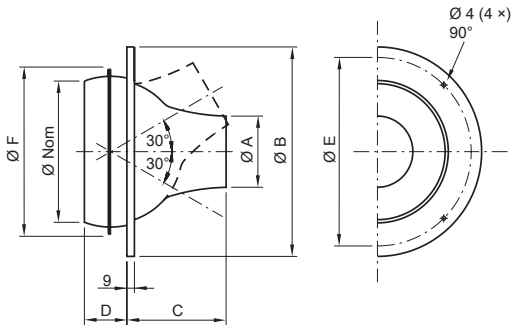
Weitwurfdüsen VSL-4

einstellbare Weitwurfdüse aus Aluminium, beschichtet in RAL 9010



- Die Weitwurfdüsen VSL-4 sind beweglich und werden aus eloxiertem Aluminium hergestellt.
- Standardfarbe: RAL 9010
- Weitwurfdüsen werden für die Zulufteinbringung in Räumen und Hallen verwendet, in denen große Reichweiten und niedrige Schallleistungen gefordert werden.
- Die VSL-4 können einzeln oder in Blöcken eingebaut werden.
- Die Montage erfolgt direkt in einen Kanal mittels Flanschmontage oder mittels Rundrohranschluss

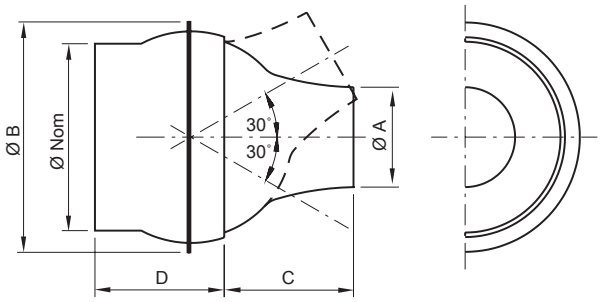
VSL4-0 MIT FLANSCH ZUR WAND- ODER KANALMONTAGE



ØF = min. Ausschnittsmass

Ø nom Größe	ØA [mm]	ØB [mm]	C [mm]	D [mm]	ØE [mm]	ØF [mm]	Gewicht kg
160	85	248	120	51	225	200	0.60
200	110	298	150	66	270	245	0.90
250	140	363	190	81	320	295	1.40
315	175	448	255	90	390	360	2.40

VSL4-1 INSTALLATION IN ROHR



ØNom mit Nippel

Ø nom Größe	ØA [mm]	ØB [mm]	C [mm]	D [mm]	Gewicht kg
160	85	196	110	110	0.50
200	110	238	140	125	0.90
250	140	288	180	140	1.40
315	175	355	245	165	2.40

Nenngröße	Ausführung 0	Ausführung 1	Rabatt-gruppe
	Bruttopreis in € / Stk.		
160	405,82	431,03	1003
200	490,19	515,39	
250	561,92	587,32	
315	858,73	938,46	

Mehrpreise für Beschichtung auf Anfrage.

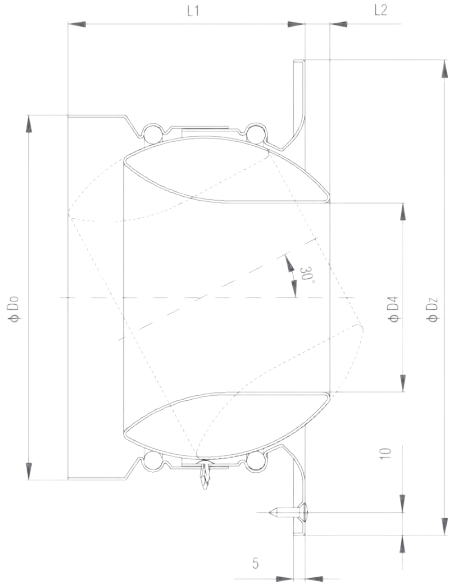
ARTIKELSCHLÜSSEL

10 VSL4 0 125

- 125 — Größe
- 0 = Flansch, 1 = Rohr
- VSL4 — Type Weitwurfdüse VSL4
- 10 — Kataloggruppe

Weitwurfdüsen VS-5

aus eloxiertem Aluminium, manuell, mit Motor oder Thermoelement verstellbar (+/-30°)



- Die Weitwurfdüsen VS-5 werden überall dort eingesetzt, wo große Reichweite und niedrige Schallleistung gefordert werden (auch zum Heizen und Kühlen geeignet).
- Die VS-5 können (manuell, durch einen Stellmotor oder durch das Thermoelement TR) um +/- 30° in alle Richtungen verstellt werden.
- Standardmäßig werden die VS-5 Weitwurfdüsen aus eloxiertem Aluminiumblech hergestellt. Auf Wunsch können sie aber in jeder RAL-Farbe beschichtet werden.

VS-5 Weitwurfdüsen können in 4 verschiedenen Ausführungen geliefert werden:

- - Standardausführung --> VS-5/V
- - für Montage an einem Rohr --> VS-5/D
- - für Montage an einem Kanal --> VS-5/K
- - mit Rohranschlussstutzen --> VS-5/E
- Alle Ausführungen können manuell (R) verstellt werden.
- Die Ausführungen D, K und E können durch Stellmotoren (B4 - G6) oder mit dem Thermoelement (TR) verstellt werden.

AUSFÜHRUNGEN



VS-5/V
Standardausführung
manuelle Verstellung (**R**)



VS-5/D
für Montage an einem Rohr
manuelle Verstellung (**R**),
durch Stellmotor (**B4-G6**) oder
Thermoelement (**TR**)

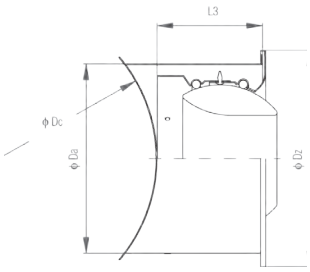


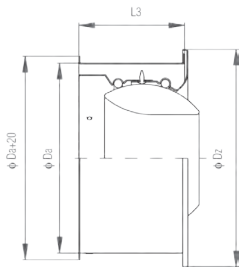
VS-5/K
für Montage an einem Kanal
manuelle Verstellung (**R**),
durch Stellmotor (**B4-G6**) oder
Thermoelement (**TR**)

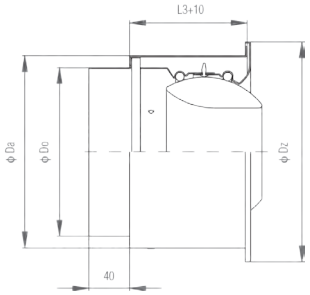


VS-5/E
mit Rohranschlussstutzen
manuelle Verstellung (**R**),
durch Stellmotor (**B4-G6**) oder
Thermoelement (**TR**)

Bei den Ausführungen D,K und E wird die Weitwurfdüse mittels Schrauben oder Nieten mit dem Kanal oder dem Rohr verbunden. Der Rohrdurchmesser (øDc) ist bei Bestellung immer anzugeben. Standardmäßig werden die Anschlussteile aus eloxiertem Aluminiumblech hergestellt. Auf Wunsch können sie aber in jeder RAL-Farbe beschichtet werden.







MANUELLE REGELUNG:



Manuelle Regelung in alle Richtungen um +/- 30°





Regelung in alle Richtungen um -15° bis +30° innerhalb eines Themparaturbereiches von 20 - 30°C.

MOTORISCHE REGELUNG:



Regelung durch einen Stellmotor für einen selbstständigen Einbau (**B-J**)



Regelung durch einen Stellmotor innenliegend (**G**)



Regelung durch einen Stellmotor für den Wandeinbau (**NB-NJ**)

Bruttopreis in € / Stk.

Größe	Manuelle Regelung			Regelung mit Thermo-element		Motorische Regelung (Preise für VS-5 vorbereitet für motorische Regelung - ohne Motor)						Rabatt-gruppe
						Motor B... / J...		Motor NB... / NJ...		Motor G...		
	VS-5/V/R	VS-5/D/R VS-5/K/R	VS-5/E/R	VS-5/D/ TR VS-5/K/TR	VS-5/E/ TR	VS-5/D/... VS-5/K/...	VS-5/E/...	VS-5/D/... VS-5/K/...	VS-5/E/...	VS-5/D/... VS-5/K/...	VS-5/E/...	
100	261,09	323,39	402,75	-	-	285,80	353,80	-	-	-	-	
125	283,51	351,94	436,48	-	-	308,40	376,50	-	-	-	-	
160	329,14	402,75	493,23	-	-	349,30	421,80	408,20	485,30	453,50	526,10	
200	442,43	521,99	612,66	934,10	1006,60	444,40	521,60	521,60	594,10	566,90	639,40	1003
250	578,54	669,02	759,68	1083,70	1156,40	562,30	634,90	653,00	725,50	702,90	775,40	
315	782,50	884,48	980,51	1296,80	1374,00	734,60	811,70	838,90	915,90	893,30	970,30	
400	884,48	1009,09	1094,19	1428,40	1496,30	834,30	902,40	956,80	1029,30	1020,40	1088,20	

Obige Preise gelten für VS-5 aus eloxiertem Aluminium sowie in RAL 9010.
Mehrpreis für Beschichtung in anderen RAL Farben nach Wahl
(ausgen. RAL9006, RAL9007 sowie Farben mit Anfangsziffer 1,2 oder 3) .... + 40 %

HINWEIS: Mindestverrechnung pro RAL-Farbe und Bestellung ..... á 182,00€ netto

Mehrpreis für Motor		
B4 (Motor NM 24A)	471,60	
B5 (Motor NM 230A)	471,60	
B6 (Motor NM 24A SR)	716,60	
J4 (Motor Joventa DAS 1)	408,20	
J5 (Motor Joventa DAS 2)	408,20	
J6 (Motor Joventa DAS 1.1)	567,00	1003
G4 (Motor Grüner 223D-024-150) (24V / ON-OFF)	716,60	
G5 (Motor Grüner 223D-230-150) (230V / ON-OFF)	716,60	
G6 (Motor Grüner 223F-024-150) (24V / stetig regelbar)	961,40	
NB4, NB5, NB6 (Motor NM ... für Wandmontage)	a. A.	
NJ4, NJ5, NJ6 (Motor DAS ... für Wandmontage)	a. A.	

ARTIKELSCHLÜSSEL

10 VS5 D R 125

- 125 — Größe (100, 125, 160, 200, 250, 315, 400)
- R — **R** = Manuelle Regelung; **B**... / **J**... / **G**... / **NB**... / NJ... = Motorische Regelung (Typen siehe oben); **TR** = Regelung mit Thermoelement
- D — **V** = Standardausführung; **D** = für Montage an einem Rohr (Rohrdurchmesser angeben); **K** = für Montage an einem Kanal; **E** = mit Rohranschlussstutzen
- VS5 — **Type** Weitwurfdüse VS-5
- 10 — Kataloggruppe

Bei den Ausführungen D,K und E ist der Rohrdurchmesser (øDc) bei Bestellung bekannt zu geben. Anschlussteile sind aus eloxiertem Aluminiumblech.

Nähere Informationen zu VS Weitwurfdüsen finden Sie im Internet unter www.pichlerluft.at

Notizen

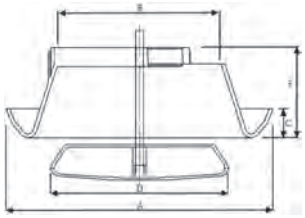
Ventile

VEF

Abluftventil

- aus wiederverwertbarem Kunststoff (Polypropylen)
- für Wand- oder Deckenmontage
- kann mit Klemmfedern oder Einbaurahmen (IL) montiert werden
- Luftmengenregulierung durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: RAL 9002 (weiß)*





Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	V* m³/H	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10VEF080	118	46	20	60	60	13	12,85	
10VEF100	140	69	20	80	60	25	12,85	
10VEF125	165	92	20	104	60	33	15,47	1001
10VEF160	200	126	20	138	62	50	24,70	
10VEF200	242	170	20	177	65	55	32,32	

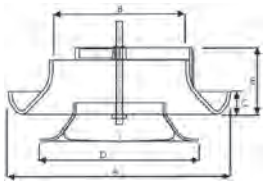
Ventilteller halb geöffnet (ca. 8 bzw. 10 Umdrehungen) - Schallwerte < 25 La dB(A)

VST

Zuluftventil

- aus wiederverwertbarem Kunststoff (Polypropylen)
- für Wand- oder Deckenmontage
- kann mit Klemmfedern oder Einbaurahmen (IL) montiert werden
- Luftmengenregulierung durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: RAL 9002 (weiß)*





Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	V* m³/H	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10VST080	118	42	19	80	60	11	15,72	
10VST100	148	69	20	113	61	19	16,48	
10VST125	157	96	20	116	62	26	20,47	1001
10VST160	197	129	20	140	65	30	24,08	
10VST200	240	167	21	177	65	34	32,32	

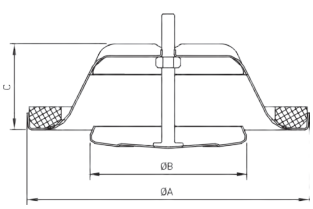
Ventilteller halb geöffnet (ca. 8 bzw. 10 Umdrehungen) - Schallwerte < 25 La dB(A)

NK + KKL

Abluftventil mit Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech mit Schaumstoffdichtung
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL)
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: RAL 9003*





Artikelnummer	øA mm	øB mm	øC mm	V* m³/H	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10NKKKL08003	112	60	37	18	0,1	27,45	
10NKKKL10003	132	75	40	31	0,2	30,57	
10NKKKL12503	163	99	46	42	0,2	35,56	
10NKKKL15003	193	119	54	50	0,3	40,43	1001
10NKKKL16003	193	119	54	70	0,3	44,05	
10NKKKL20003	245	158	64	130	0,5	56,15	

Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A)

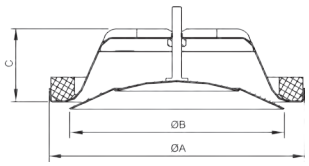
Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.

NE + KKL

Zuluftventil mit Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech
- Ventilkörper mit Schaumstoffdichtung
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL)
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet*





Artikelnummer	øA mm	øB mm	øC mm	V* m³/H	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10NEKKL08003	112	93	37	12	0,1	27,45	1001
10NEKKL10003	132	110	40	19	0,2	30,57	
10NEKKL12503	162	135	46	38	0,3	35,56	
10NEKKL15003	193	158	54	47	0,4	40,43	
10NEKKL16003	193	158	54	47	0,4	44,05	
10NEKKL20003	245	205	64	70	0,6	56,15	

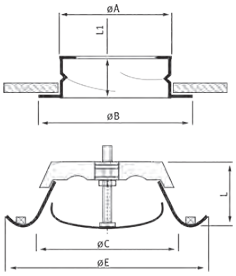
Luftvolumenstrom (m^3/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A)

TVS-A ER

Abluftventil mit Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: lackiert, RAL 9003*





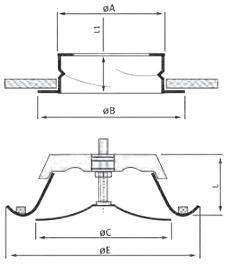
Artikelnummer	ØA mm	ØB mm	ØC mm	ØE mm	L mm	L1 mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10TVSAER10003	98	125	76	139,5	40	48,5	15,84	1001
10TVSAER12503	123	150	100	165,5	46	48,5	22,33	
10TVSAER16003	159	185	128	208,5	53	48,5	28,70	
10TVSAER20003	198	225	157	248,5	58	48,5	50,28	

TVS-Z ER

Zuluftventil mit Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen)
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: lackiert, RAL 9003*





Artikelnummer	ØA mm	ØB mm	ØC mm	ØE mm	L mm	L1 mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10TVSZER10003	98	125	93	139,5	39,5	48,5	15,84	1001
10TVSZER12503	123	150	112	165,5	46	48,5	22,33	
10TVSZER16003	159	185	148,5	208,5	53	48,5	28,70	
10TVSZER20003	198	225	196	248,5	58	48,5	50,28	

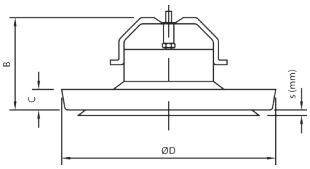
***Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.**

KTS

Zuluftventil

- Aus verzinktem Stahlblech
- Ventilkörper mit Schaumstoffdichtung
- Eine Sektorplatte ermöglicht einen kontrollierten Luftaustritt
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL). Einbaurahmen KKT mit Lippendichtung.
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet*





Artikelnummer	øD mm	øB mm	øC mm	V* m³/H	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10KTS10003	143	67	17	54	0,3	35,44	
10KTS12503	173	76	18	80	0,4	46,07	
10KTS16003	216	80	19	143	0,6	53,11	
10KKL100					0,1	5,87	1001
10KKL125					0,1	6,74	
10KKL160					0,1	8,62	
10KKT100						6,74	
10KKT125						7,75	

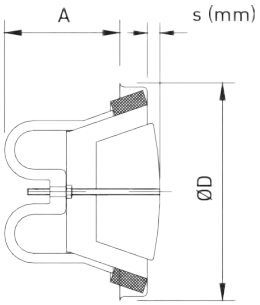
Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A)

KSO

Abluftventil

- Aus verzinktem Stahlblech
- Ventilkörper mit Schaumstoffdichtung
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL). Einbaurahmen KKT mit Lippendichtung.
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Die benötigte Position (Spalt s) wird durch eine Kontermutter fixiert.
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet*





Artikelnummer	øD mm	øA mm	V* m³/H	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10KSO10003	134	74	max. 72	0,3	31,45	
10KSO12503	160	85	max. 126	0,4	35,44	
10KSO15003	191	89	max. 179	0,5	39,81	
10KSO16003	191	89	max. 179	0,5	45,68	
10KSO20003	241	107	max. 287	0,7	63,65	
10KKL100				0,1	5,87	1001
10KKL125				0,1	6,74	
10KKL150				0,1	6,99	
10KKL160				0,1	8,62	
10KKL200				0,2	11,48	
10KKT100					6,74	
10KKT125					7,75	

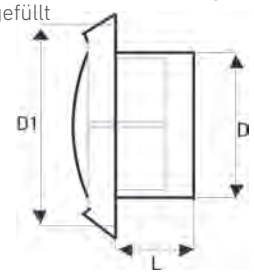
Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A)

SUB

Lüftungsventil

- Zu- bzw. Abluftventil aus Edelstahl (18/10 304)
- inkl. Einbauring, Federn und Schrauben geliefert
- temperaturbeständig bis +100 °C
- Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL)
- Luftmengenregulierung durch Verdrehen des Ventiltellers.
- Zustätzlich kann ein Schalldämpfer (DBL) am Ventil montiert werden - der Schalldämpfer besteht aus verzinktem Stahlblech, Innenauskleidung ist mit Mineralwolle ausgefüllt





Artikelnummer	øD1 mm	øD mm	øL	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10SUB100	118	97	52	0,4	198,11	
10SUB125	141	120	52	0,5	224,23	
10SUB150	162	145	62	0,5	261,32	
10DBL100				0,1	146,00	
10DBL125				0,2	159,03	1001
10DBL150				0,5	196,96	
10KKL100				0,1	5,87	
10KKL125				0,1	6,74	
10KKL150				0,1	6,99	

Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.

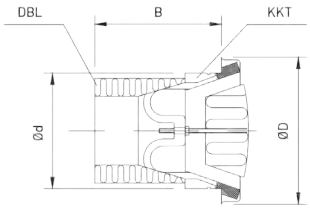
Änderungen vorbehalten. Bruttoeinzelpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

KSO-V

Abluftventil

- Aus verzinktem Stahlblech
- Ventilkörper mit Schaumstoffdichtung
- Zusätzlich ist der Ventilkonus mit Mineralwolle gefüllt, eignet sich besonders für Räume, in denen hohe Anforderungen an den Telefonieschall zwischen den Räumen gestellt werden
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL)
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Zusätzlich kann ein Schalldämpfer (DBL) direkt am Ventil montiert werden
- Der Schalldämpfer besteht aus verzinktem Stahlblech, Innenauskleidung ist mit Mineralwolle augefüllt
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet.*





Artikelnummer	ød mm	øD mm	øB	V* m³/H	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10KSOV10003	99	134	75	max. 72	0,4	a.A.	
10KSOV12503	124	160	110	max. 126	0,6	a.A.	
10KSOV16003	159	191	200	max. 179	1,0	a.A.	
10KSOV20003	199	241	300	max. 287	1,7	a.A.	
10DBL100					0,1	146,00	1001
10DBL125					0,2	159,03	
10DBL160					0,5	196,96	
10DBL200					1,0	292,94	
10KKL100					0,1	5,87	
10KKL125					0,1	6,74	
10KKL160					0,1	8,62	
10KKL200					0,2	11,48	

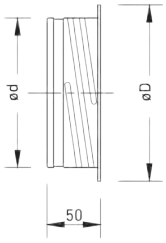
Luftvolumenstrom (m^3/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A)

KKL

Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech
- wird mit Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt
- Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss)





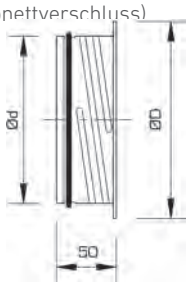
Artikelnummer	ød mm	øD mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10KKL080	79	102	0,1	5,24	1001
10KKL100	99	123	0,1	5,87	
10KKL125	124	148	0,1	6,74	
10KKL150	149	175	0,1	6,99	
10KKL160	159	184	0,1	8,62	
10KKL200	199	227	0,2	11,48	

Luftvolumenstrom (m^3/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A)

KKT

Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech mit Lippendichtung
- wird mit Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt
- Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss)



Artikelnummer	ød mm	øD mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10KKT100	99	122	0,1	6,74	1001
10KKT125	124	148	0,1	7,75	

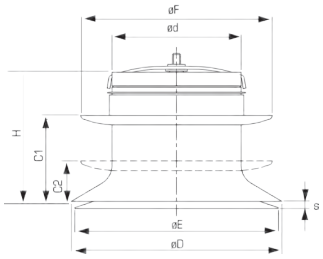
Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.

KTI

Zuluftverteiler

- Aus verzinktem Stahlblech
- Ventilkörper mit Gummidichtung
- Einstellung durch Verdrehen des Ventiltellers, wird durch einen Verriegelungsstift gesichert
- Luftstrom kann durch mitgelieferte Sektorplatte eingestellt werden (3 Varianten: 360°, 270°,180°)
- Einbau direkt ins Rohr (ohne Einbaurahmen)
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet*





Artikelnummer	øD mm	ød mm	H mm	C1 mm	C2 mm	øE mm	øF mm	V* m³/h	V** m³/h	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10KTI10003	155	95	95	60	25	150	141	61	86	214,55	1001
10KTI12503	185	120	95	60	25	180	166	93	129	253,36	
10KTI16003	226	155	100	63	28	220	201	161	197	340,96	
10KTI20003	174	195	100	63	28	268	241	244	264	422,12	

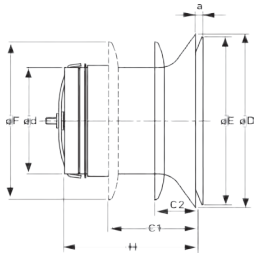
Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A) (~ 50 Pa) - für Wohnräume
****Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 30 (dB(A) (~ 80 Pa) - für Büroräume***

STI

Zuluftverteiler

- Aus verzinktem Stahlblech
- Ventilkörper mit Gummidichtung
- geeignet für einen großen Luftvolumenstrombereich (von 20 ... 250 m³/h)
- Einstellung durch Verdrehen des Ventiltellers, wird durch einen Verriegelungsstift gesichert
- Luftstrom kann durch mitgelieferte Sektorplatte eingestellt werden (3 Varianten: 360°, 270°,180°)
- Einbau direkt ins Rohr (ohne Einbaurahmen)
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet*





Artikelnummer	øD mm	ød mm	H mm	C1 mm	C2 mm	øE mm	øF mm	V* m³/h	V** m³/h	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10STI10003	155	95	95	60	25	150	141	79	89	182,89	1001
10STI12503	185	120	95	60	25	180	166	107	125	191,94	
10STI16003	226	155	100	63	28	220	201	154	179	251,88	
10STI20003	274	195	100	63	28	268	241	215	255	304,99	

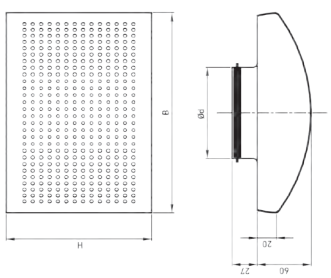
Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A) (~ 50 Pa) - für Wohnräume
****Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 30 (dB(A) (~ 80 Pa) - für Büroräume***

STQA

Zuluftventil

- Aus verzinktem Stahlblech
- niedriger Geräuschpegel, große Wurfweite mit hoher Induktion und eine zugfreie Luftverteilung
- abnehmbare Frontplatte erleichtert das Reinigen, Messen und Einstellen des Ventils
- Anschlussstutzen mit Gummilippendichtung
- Standardfarbe: RAL 9003 (auch in verschiedenen Farben lieferbar)*
- auch mit Filter lieferbar (auf Anfrage!)





Artikelnummer	ød mm	H mm	B mm	V* m³/H	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10STQA10003	98	156	218	25-54	0,7	127,90	1001
10STQA12503	123	156	218	30-82	0,7	146,62	

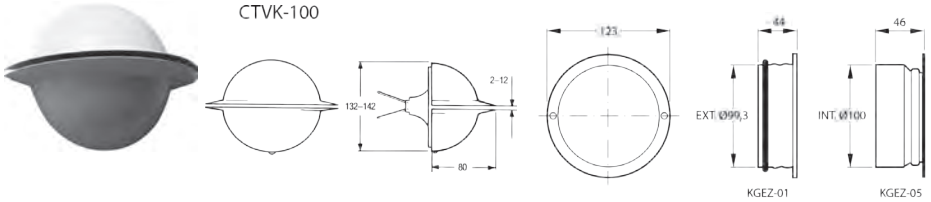
Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.

CTVK

Wandluftverteiler

- Aus verzinktem Stahlblech für Wandmontage
- geräuscharm
- Die ausströmende Luft wird mit der Raumluft gut vermischt - zugfreie Zuluftzuführung wird gewährleistet
- Der Volumenstrom ist einstellbar
- durch seine großen, glatten Flächen ist der Wandluftverteiler leicht zu installieren und zu reinigen.
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet*

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10CTVK10003	- 50 m³/h bei 25 dB (Lw)A	0,4	108,19	1001
10KGEZ10	Einbaurahmen für Rohrmontage	0,1	8,98	
10KGEZ0510	Einbaurahmen für Formstückmontage	0,1	12,35	

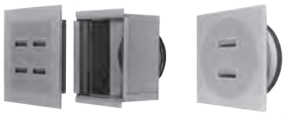


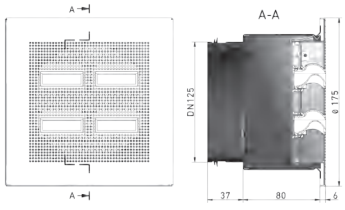
BKZ

Wandluftverteiler

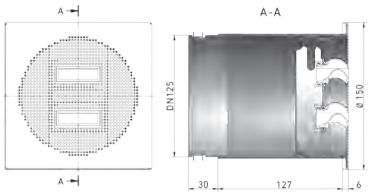
- Zuluftdurchlass für Mischluftsysteme
- wird an der Wand unterhalb der Decke montiert
- Auslass besteht aus der perforierten Lochblechfläche (Material: Stahl) mit zwei bis vier richtungsvariabel einsetzbaren Düsenstücken aus ABS (schwarz oder weiß), sowie dem Stutzen für direkten Rohranschluss bzw. dem Rahmen mit Klemmfedern zum Einbau in den Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech
- Standardfarbe: RAL 9010 matt*
- Wandluftverteiler BKZ-R ist ein Zuluftdurchlass für Komfortlüftung

Artikelnummer	V m³/h	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10BKZ100	20-75	1,2	Auf Anfrage	1001
10BKZ125	40-130	1,3	Auf Anfrage	
10BKZR125	20-100	1,3	Auf Anfrage	





BKZ



BKZ-R

ATVC

Automatisches Tellerventil

- mit elektrothermischem Antrieb
- geeignet für den Einsatz in mehrgeschossigen Häusern mit einer zentralen Fortluftanlage
- Ventil arbeitet mit elektrischer Hilfsenergie. Es ist im Normalfall geschlossen. Wird der Stromkreis geschlossen, erwärmt sich der elektrothermische Antrieb und bewirkt ein Öffnen des Ventiltellers innerhalb von 2 – 4 Minuten
- Durch die entstehende vergrößerte Öffnung kann mehr Luft abgesaugt werden (Betriebsvolumenstrom)
- Solange der Stromkreis geschlossen bleibt, ist das Tellerventil auf dem max. Ventilhub geöffnet. Nach der Unterbrechung des Stromkreises bleibt das automatische Tellerventil für eine Nachlüftung von ca. 5 – 8 Minuten offen, bevor es langsam und geräuschlos in die Minimaleinstellung zurückläuft

Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10ATVC100	Nennspannung: 220 V/50 Hz, Leistungsaufnahme Anfang: 60 W, Leistungsaufnahme Betrieb: 8 W, max. Umgebungstemperatur: 30 °C, Anschlussöffnung: Ø 100 mm	Auf Anfrage	1002
10ATVCER	Einbaurahmen inkl. Kabeldurchführung	Auf Anfrage	



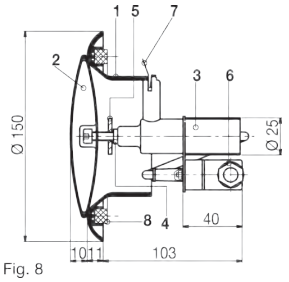


Fig. 8

1 Ventilgehäuse
2 Ventilteller
3 elektrothermischer Antrieb
4 Stössel
5 Rändelmutter
6 elektrischer Anschluss
7 Federelement (3 Stück)
8 Schaumstoffdichtung

Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.

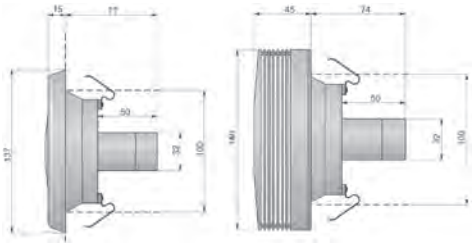
AV100

Automatisches Tellerventil

- in Vollkunststoffbauweise
- Antrieb des Ventils erfolgt über eine geräuschlose thermo-elektrische Vorschubeinheit
- Anschlussspannung 220 V/50 Hz
- aufgenommener Strom max. 200 mA
- Einstellbereich Öffnungshub 6-22 mm
- Einstellbereich Grundlüftung 0-18 mm
- Öffnungsverzögerung 20-35 sec
- Schließverzögerung (Nachlaufzeit) 10-12 min
- Farbe weiß



Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10AVET100	Autom. Tellerventil, DN 100	285,13	
10AVETF1001	Autom. Tellerventil mit Filter, DN 100	341,03	1001
10AV100MR	Montagerahmen für AV100 und AV1001	212,51	



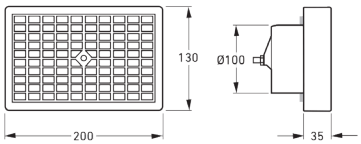
VLC

Zuluftauslass

- Aus Polypropylen (wiederverwertbarer Kunststoff)
- Temperaturbeständigkeit von bis zu +100 °C
- nur für Wandmontage
- mit einem Luftverteiler aus Kunstfaser
- Um die Einstellung zu erleichtern gibt es an der Vorderseite einen Messausgang und eine Drosselvorrichtung.
- Standardfarbe: weiß (ähnlich RAL 9010)*



Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10VLC100	für Wandmontage	0,2	a.A.	1001
10VLCFILTER	Ersatzfilter		a.A.	



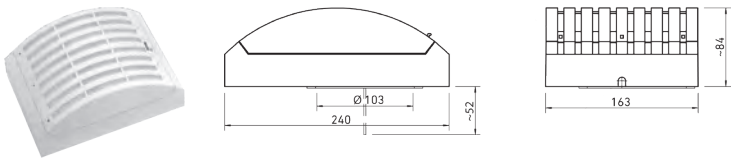
HFA

Fortluftautomat

- Aus recyceltem Kunststoff (ABS)
- abnehmbar, mit integriertem, wechselbarem Filter
- Grundplatte mit eingebauter Klappe in Stabilkunststoffausführung
- Klappenblatt mit ausbrechbaren Rondellen für Grundvolumenstromeinstellung
- Eingebauter elektrothermischer Antrieb mit spritzwassergeschützter Anschlussklemme
- Geeignet, um zentrale Fortluftanlagen energiesparend zu betreiben
- Standardfarbe: RAL 9003 signalweiß*

Artikelnummer	Unterdruckbereich Pa	U V	P W	V_o m³/h	V m³/h	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10HFA100	20 - 200	230	8	7-30	30-150	218,62	1002

- Arbeitet mit zwei Volumenströmen: Grundvolumenstrom V_0 (wählbar)/ Bedarfsvolumenstrom V (einstellbar)
- Drehklappe öffnet sich bei Bedarf mit elektrotherm. Antrieb autom. verzögert
- auswechselbare Filtermatte gegen Verschmutzung des Abluftkanals eingebaut.



Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.

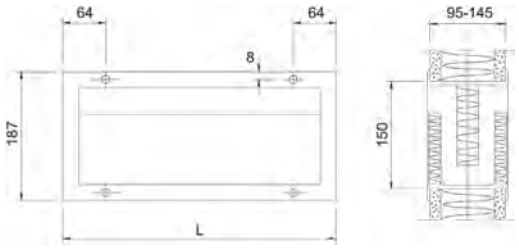
SK

Überströmdurchlass

- Wegen des Differenzdruckes strömt mit Hilfe des Durchlasses Luft von einem Raum in einen anderen über und zwar durch den rechteckigen Schlitz in der Frontscheibe
- Der SK hat eine schalldämmende Funktion
- Als Dämpfungsmaterial wird Mineralwolle verwendet
- Der Durchlass ist undurchsichtig und für verschiedene Wanddicken verstellbar, geringer Druckabfall
- Der schalldämpfende Körper besteht aus warmverzinktem Stahlblech, die schalldämpfenden Frontscheiben aus Aluminium
- Die Körpertiefe ist nach der Wanddicke verstellbar



Artikelnummer	Nenngröße mm	L mm	Dämpfung 200 Hz	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10SK0400150	400x150	437	22	2,0	338,66	
10SK0500150	500x150	537	20	2,5	338,66	
10SK0600150	600x150	637	19	3,0	338,66	
10SK0700150	700x150	737	18	3,5	443,73	1001
10SK0800150	800x150	837	18	4,0	443,73	
10SK0900150	900x150	937	18	4,5	466,69	
10SK1000150	1000x150	1037	17	5,0	564,52	

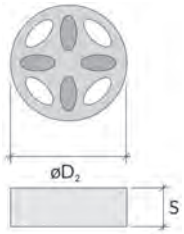


INNO

Schalldämmkern

- aus speziellem Plastikschaumstoff
- Druck und Luftströmung können leicht eingestellt werden, indem die Anzahl der Löcher variieren.
- Einfach zu installieren





Artikelnummer	Nenngröße mm	øD2 mm	S mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10INNO100	100	102	50	13,85	
10INNO125	125	127	50	20,18	
10INNO160	160	162	50	35,70	
10INNO200	200	202	50	53,56	1001
10INNO250	250	252	75	139,71	
10INNO315	315	318	75	194,04	

SAVA

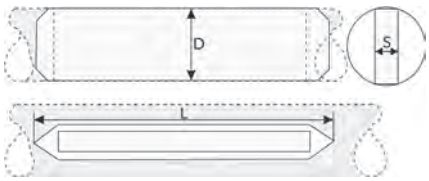
Schalldämmkern

- Sava ist für Klimaanlagen und Abluftkanalsysteme konzipiert
- ein perfekter Schalldämpfer in Reinigungstüren, zur Steuerung der Luftströme im Kanal
- Die Schalldämpfung und Druckreduzierung von Auslassventilen wird somit entscheidend verbessert
- Sava verfügt über eine spezielle Luftsteuerung, mit der der Luftstrom im Kanal reguliert wird.
- Der Steuerflügel hat sechs grundlegende Einstellpositionen, die durch Verkleinern des Flügels verfügbar sind.





Artikelnummer	D mm	L mm	S mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10SAVA100	100	500	40	114,46	
10SAVA125	125	500	50	144,00	
10SAVA160	160	500	50	162,46	
10SAVA200	200	500	50	195,69	1001
10SAVA250	250	470	80	502,15	
10SAVA315	315	470	80	775,38	
10SAVA400	400	470	100	849,23	



Designventile

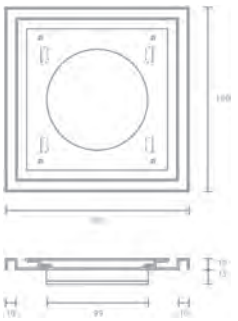
Ventil ONE

Design - Anbauventil für Zu- und Abluft

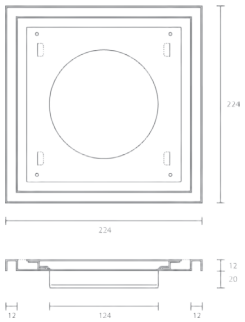
- Für die Aufputzinstallation an Decken und Wänden
- 10 mm breiter Ventilrahmen
- Innen liegendes hybrides System kombinierbar mit Volumeneinstellsatz oder Filtereinsatz
- Bündige Federblech-Abdeckung
- Symmetrischer, strömungsoptimierter Durchlass
- Nutzbar für alle Innenräume
- Standardfarbe: Ventil aus Stahlblech
- mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung RAL 9016, Schichtdicke ca. 60 µm*



Artikelnummer	Anschluss ø mm	B mm	H mm	L mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10VENTILONE100	99	180	180	10	0,5	460,07	1001
10VENTILONE125	124	224	224	12	0,8	475,05	



Ventil ONE 100



Ventil ONE 125

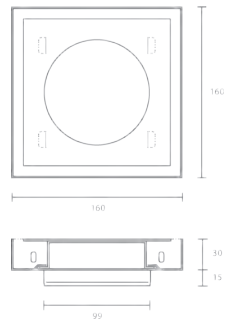
Ventil ONE PLUS

Design - Einbauventil für Zu- und Abluft

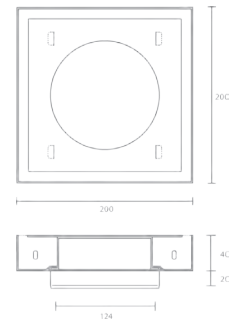
- bündige Unterputzinstallation in Wand und Decke
- Variable Einbautiefe
- Innen liegendes hybrides System kombinierbar mit einem Volumeneinstellsatz oder Filtereinsatz
- Bündige Federblech-Abdeckung
- Symmetrischer, strömungsoptimierter Durchlass
- Nutzbar für alle Innenräume
- aus Stahlblech
- mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung RAL 9016, Schichtdicke ca. 60 µm*



Artikelnummer	Anschluss ø mm	B mm	H mm	L mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10VENTILONEP100	99	160	160	30	0,5	524,34	1001
10VENTILONEP125	124	200	200	40	0,8	534,45	



Ventil ONEPLUS 100



Ventil ONEPLUS 125

Volumenstromeinstellsatz für Ventil ONE

- Zur stufenlosen Luftregulierung
- Einfacher Klick-Einbau
- Austauschbar mit einem Filtereinsatz
- Aus ABS-Kunststoff
- Wird lose mitgeliefert!
- Standardfarbe: weiß



Artikelnummer	Abmessung ø mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10VENTILONEVO100	91	0,2	im Ventilpreis enthalten	
10VENTILONEVO125	115	0,4	im Ventilpreis enthalten	

Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.

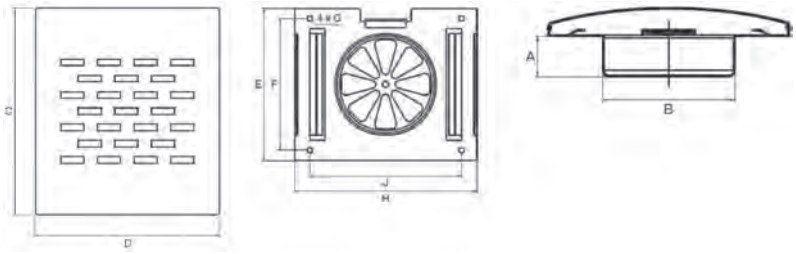
ALPHA

Designauslass für Zu- und Abluft

- aus Stahlblech
- Ausgestattet mit rückseitigem Anschlusstutzen und integrierter, stufenlos einstellbarer Drosselklappe zur Volumenstromregulierung
- eingeschobenes, auswaschbares Aluminium-Streckmetallgitter
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
- Standardfarbe: Pulverbeschichtung RAL 9003*



Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10ALPHA10003	30	98	210	182	150	130	5,5	180	150	222,65	1001
10ALPHA12503	30	123	210	207	175	155	5,5	205	175	249,28	



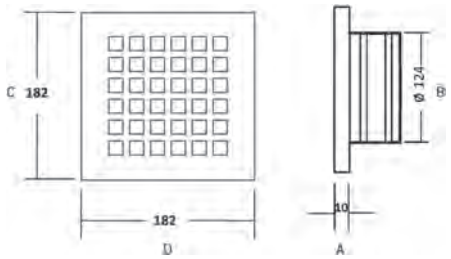
Quad

Designauslass für Zu- und Abluft

- Einsatz als Zu- oder Abluftelement
- aus Stahlblech
- Ausgestattet mit rückseitigem Anschlusstutzen und integrierter, stufenlos einstellbarer Drosselklappe zur Volumenstromregulierung
- eingeschobenes, auswaschbares Aluminium-Streckmetallgitter
- Designblende auf der Befestigungsplatte mit zwei Magneten fixiert und kann daher stufenlos, leichte Unebenheiten zur Wand hin ausgleichen
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten
- Standardfarbe: Pulverbeschichtung RAL 9010*



Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	D mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10QUAD125	10	124	182	182	327,65	1001



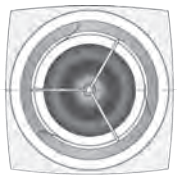
Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.

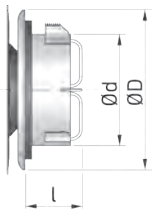
Airy

Ventil für Zu- und Abluft

- Das Ventil besteht aus zwei Teilen: dem Ventilgrundkörper (AIRYB) und der flachen Frontplatte (AIRYFP).
- Das Ventil ist konzipiert für die Installation an Wand und Decke.
- Die Smart-Grip-Funktion ermöglicht eine einfache Installation.
- Die einzigartigen akustischen Eigenschaften stellen optimale Schallwerte sicher.
- Der Ventilgrundkörper wird entweder am Rohrsystem befestigt oder an einem Ventilsockel mittels der flexiblen Federbügel.
- Die Frontplatte wird auf den Einstellkonus des Ventilgrundkörpers gesteckt und mit Federn gehalten.
- Für die Montage wird die Verwendung des Montagestutzens ILVRU empfohlen.
- Kann bei Bedarf mit einem Luftlenkeinsatz für 2- oder 3-seitigen Luftaustritt ausgestattet werden.
- erhältlich in weiß RAL 9003, Glanzgrad 30, (Frontplatte in Edelstahl gebürstet auf Anfrage)
- 5 Standard-Frontplattenformen sind erhältlich:
  - ROUN – kreisrund
  - BOW – rechteckig mit leicht gerundeten Ecken
  - SQUA – quadratisch
  - ELLI – elliptisch
  - RECT – rechteckig







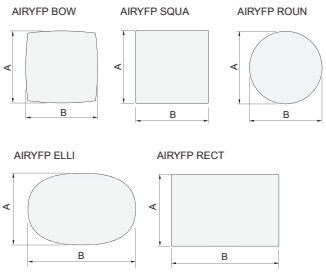
Grundkörper

Artikelnummer	ød nom	ød mm	øD mm	l mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10AIRYB10003	100	90	137,5	54	0,26	80,49	
10AIRYB12503	125	114	156	57	0,33	87,23	1001
10AIRYB16003	160	149	191	57	0,43	100,08	

+

Frontplatte

Artikelnummer	ød nom	A mm	B mm	Typ mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
Frontplatte in RAL 9003							
10AIRYFP100BOW03	100	140	140	BOW	0,17	36,31	
10AIRYFP100ELLI03	100	140	210	ELLI	0,21	36,31	
10AIRYFP100ROUN03	100	140	140	ROUN	0,13	36,31	
10AIRYFP100RECT03	100	140	210	RECT	0,24	36,31	
10AIRYFP100SQUA03	100	140	140	SQUA	0,17	36,31	
10AIRYFP125BOW03	125	165	165	BOW	0,22	40,30	
10AIRYFP125ELLI03	125	165	248	ELLI	0,29	40,30	1001
10AIRYFP125ROUN03	125	165	165	ROUN	0,18	40,30	
10AIRYFP125RECT03	125	165	248	RECT	0,33	40,30	
10AIRYFP125SQUA03	125	165	165	SQUA	0,23	40,30	
10AIRYFP160BOW03	160	210	210	BOW	0,34	44,92	
10AIRYFP160ELLI03	160	210	315	ELLI	0,44	44,92	
10AIRYFP160ROUN03	160	210	210	ROUN	0,28	44,92	
10AIRYFP160RECT03	160	210	315	RECT	0,53	44,92	
10AIRYFP160SQUA03	160	210	210	SQUA	0,35	44,92	



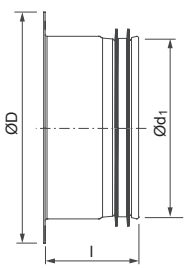
Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.

ILVRU

Montagestutzen

- ohne Nut, für Ventile mit flexiblen Federbügeln
- Mit Safe-Lippendichtung am Steckende
- Passend für Rohrdurchmesser
- Verzinktes Stahlblech

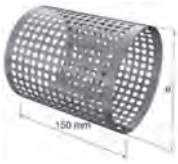




Artikelnummer	ød1 mm	øD mm	l mm	Gewicht kg	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
11ILVRU100	100	126	51	0,07	12,48	
11ILVRU125	125	151	48	0,11	13,62	1106
11ILVRU160	160	186	45	0,16	16,56	

Nachströmventil





OLC in der Wand installiert

OLC mit OLCZ in der Wand installiert
OLCZ als Zubehör





OLC
rundes Nachströmventil für die direkte Wandmontage. Es besteht aus zwei schalldämmenden Kulissen,
die auf beiden Seiten einer Wand montiert werden.
Als Zubehör kann die perforierte Wandhülse verwendet werden

Montagebügel: Verzinkter Stahl
Frontplatte: Verzinkter Stahl
Standardausführung: Pulverbeschichtet
Standardfarbe: RAL 9010 glänzend

Wartung:
Die Frontplatte kann entfernt werden, um die Reinigung von internen Teilen zu ermöglichen. Die sichtbaren Teile des Auslasses können mit einem feuchten Tuch abgewischt werden

Lieferzeit und Preise auf Anfrage!

Notizen

Bodenkonvektoren

Allgemeines





Anwendungsbereiche:
Bodenkonvektoren sind moderne Heizkörper und werden zum Heizen von Geschäfts- und Handelsräumen, Autosalons, Hotels, Wohnungen und anderer Objekte verwendet. Sie werden als primäre Wärmekörper verwendet, können aber auch als sekundäre Wärmekörper in der Kombination mit anderen primären Wärmekörpern (wie z. B. Bodenheizung, Heizungskörper, Ventilatorkonvektoren, Klimaanlagen, usw.) verwendet werden. Besonders geeignet sind sie für die Anwendung in allen Räumen, die kalte Raumbegrenzungsflächen haben (große Fenster, verglaste Flächen, kalte Wandflächen).

Anwendung:
In den Räumen mit großen Glasflächen bzw. kalten Wandflächen ist es schwierig, mit klassischen Wärmekörpern eine geeignete thermische Behaglichkeit zu gewährleisten. Auf Grund der Differenz zwischen der Temperatur an den Glasflächen und der Raumtemperatur kommt es zur Abkühlung der Luft an der kalten Oberfläche und es entsteht ein Kaltluftstrom, der am Fenster senkrecht nach unten fällt und sich am Boden im gesamten Raum verbreitet. Wenn die Raumtemperatur unter 10 °C sinkt, ist in den Räumen mit großen Glasflächen so gut wie unmöglich, die thermische Behaglichkeit ohne zusätzlicher Heizung mit Bodenkonvektoren zu erreichen. Bodenkonvektoren vermeiden auch das Beschlagen der Fensterflächen mit Kondensat, das auf Grund der Temperaturdifferenz zwischen der kalten Fensteroberfläche und warmer Raumluft entsteht. Die Bodenkonvektoren (insbesondere Typ TKV) vermeiden auch den Kaltlufteinfall in den Raum.

Funktion:
- Raumheizungen (prim. und sek. Heizung)
- ermöglichen einen gleichmäßigen Luftumlauf im Raum und damit gleichmäßige Wärmeverteilung durch den gesamten Raum
- vermeiden das Beschlagen der Glasflächen
- vermeiden den Kaltlufteinfall durch Fenster oder Türen
- Raumkühlung (TKH)
- Heizung von Nassräumen (TKV-S/TK-S)

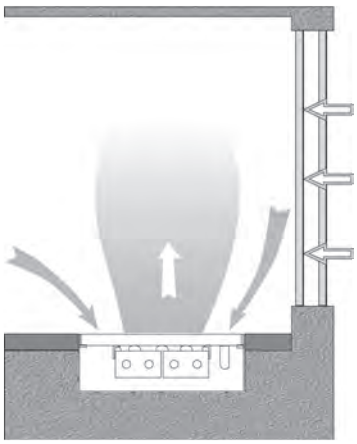
Betriebsweise:
Die kalte / warme Luft, die sich am Boden aufhält, wird mit Hilfe der Zwangs- und Naturkonvektion über den Wärmetauscher erwärmt / gekühlt und zurück in den Raum geblasen. Im Bodenkonvektor TKV ist ein Ventilator eingebaut, der die kalte Luft vom Boden einsaugt, sie erwärmt und dann gegen die Fensterfläche in den Raum einbläst. Damit wird im Raum der Effekt der Zwangskonvektion erreicht, die eine schnellere, stärkere und gleichmäßigere Heizung gewährleistet, als die freie Konvektion (Heizungskörper oder Bodenkonvektoren mit freier Konvektion). Der Betrieb des Bodenkonvektors gleicht dem des Typs TKV mit zusätzlich möglicher Kühlung. Der TKV-S/TK-S Bodenkonvektor ist der Tätigkeit in Nassräumen angepasst.

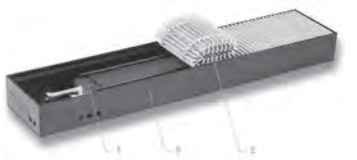
Typen:
- Bodenkonvektoren mit freier Konvektion (Typ TK) mit ein-, zwei- oder dreireihigem Wärmetauscher
- Bodenkonvektoren mit der Zwangskonvektion (Typ TKV) mit ein-, zwei- oder dreireihigem Wärmetauscher
- Bodenkonvektor mit Zwangs- (Typ TKV-S) oder Naturkonvektion (Typ TK-S) mit ein-, zwei-, oder dreireihigem Überträger der Wärme
- Bodenkonvektoren mit Zwangskonvektion und möglicher Kühlung (Typ TKH)

Änderungen vorbehalten. Bruttoeinzelpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Bodenkonvektoren mit freier Konvektion TK

mit ein-, zwei- oder dreireihigem Wärmetauscher





Anwendungsbereiche:
Bodenkonvektoren mit freier Konvektion werden vor allem als sekundäre Heizkörper in der Kombination mit anderen primären Wärmekörpern (auch in der Kombination mit dem TKV als dem primären Wärmekörper) verwendet. Sie werden in den Boden eingebaut, in unmittelbarer Nähe der Fenster und Türen oder anderer Kühlflächen. Ziel der Verwendung ist die Verhinderung von Kondensatbildung an Glasflächen, die Senkung des Strahlungseffektes der Kühlflächen und die Verhütung eines Kaltlufteinbruches. Fußbodenkonvektoren mit Naturkonvektion arbeiten völlig geräuschlos.

Betriebsweise:
Bodenkonvektoren mit freier Konvektion funktionieren auf dem Prinzip des freien Luftumlaufs. Kalte Luft, die in den Fußbodenkonvektor eintritt, wird am Wärmetauscher erwärmt und wieder in den Raum abgegeben.

Bestandteile (Standardausführung) TK:
1. Wärmetauscher
2. Gitter
3. Gehäuse

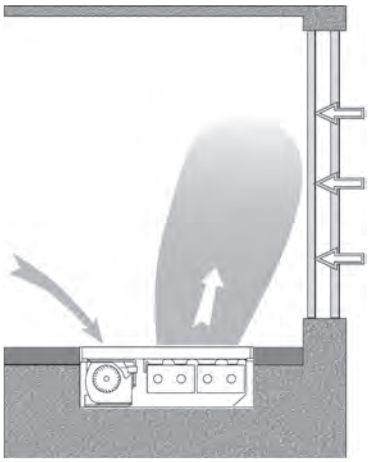
Typen:
Zur Verfügung sind 33 Längen der TK Bodenkonvektoren, von 800 mm bis 5000 mm, mit Breiten 200 mm, 300 mm und 400 mm und Höhen von 70 mm, 105 mm und 140 mm. Bis zur Länge 3000 mm ist der Schritt zwischen den Längen 100 mm, ab der Länge 3000 mm ist der Schritt zwischen den Längen 200 mm.
Bei den Höhen 70 mm und 105 mm sind einreihige Wärmetauscher eingebaut, bei der Höhe 140 mm zweireihige Wärmetauscher. Die Standardausführung beinhaltet kein Regelzubehör auf der Wasserseite. Ein umfangreiches Zubehörprogramm ist für jeden Bodenkonvektor vorhanden.

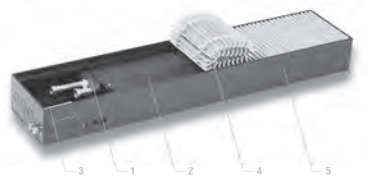
Dimensionen:
Gehäuselänge L ..... 800 - 5000 mm
Länge Wärmetauschers K ..... 400 mm
Breite ..... 200, 300, 400 mm
Höhe ..... 70, 105, 140 mm

Lieferzeit und Preise auf Anfrage!

Bodenkonvektoren mit Zwangskonvektion TKV

mit ein-, zwei- oder dreireihigem Wärmetauscher





Anwendungsbereiche:
Bodenkonvektoren mit Zwangskonvektion sind für rasche Erwärmung und größere Heizleistungen, für die primäre oder sekundäre Heizung der Räume geeignet. Sie können in allen Räumen eingebaut werden, die unmittelbar an kalte Flächen angrenzen (große Fenster, verglaste Flächen, kalte Wände, ...), weil für die Behaglichkeit des Raumes vor allem die gleichmäßige Verteilung der Wärme im Raum wichtig ist. Sie werden für die Unterbindung der Kondensation an Glasflächen, der Senkung des Strahlungseffektes von Kühlflächen und der Verhütung eines Kaltlufteinbruches verwendet. Bodenkonvektoren mit Zwangskonvektion zeichnen sich bei niedrigen Geschwindigkeiten des Lüfters durch geräuscharme Arbeit aus.

Betriebsweise:
Bodenkonvektoren mit Zwangskonvektion funktionieren auf dem Prinzip der Zwangszirkulation der Luft im Raum - das heißt die Luftzirkulation wird mit einem Tangentiallüfter und teilweise auch durch natürliche Konvektion erreicht. Die kalte Luft, die in den Bodenkonvektor eintritt, erwärmt sich am Wärmetauscher und erhebt sich erwärmt im Raum.

Bestandteile (Standardausführung) TKV:
1. Wärmetauscher
2. Tangentialventilator
3. Elektroanschlussdose
4. Gitter
5. Gehäuse

Typen:
Zur Verfügung sind 30 Längen der TKV Bodenkonvektoren, von 1100 mm bis 5000 mm, mit Breiten 200 mm, 300 mm und 400 mm und Höhen 105 mm und 140 mm. Bis zur Länge 3000 mm ist der Schritt zwischen den Längen 100 mm, über der Länge 3000 mm ist der Schritt zwischen den Längen 200 mm. Bei der Höhe 105 mm sind einreihige Wärmetauscher eingebaut, bei der Höhe 140 mm zweireihige Wärmetauscher. Jeder Lüfter hat eine dreistufige Geschwindigkeitsregelung.

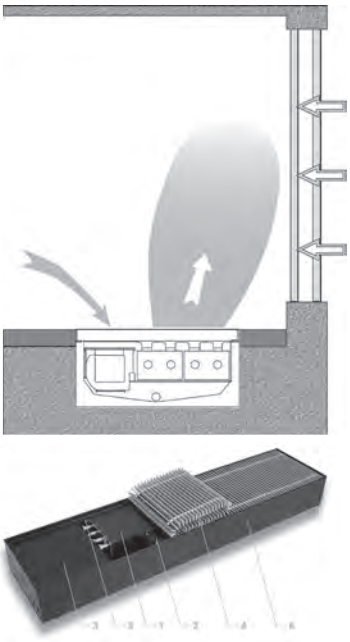
Dimensionen:
Gehäuselänge L ..... 1100 - 5000 mm
Länge Wärmetauschers K ..... 400 mm
Breite ..... 200, 300, 400 mm
Höhe ..... 105, 140 mm

Anzahl der Ventilatoren:
L = 1100 - 1600 1
L = 1700 - 2500 2
L = 2600 - 3200 3
L = 3400 - 4000 4
L = 4200 - 5000 5

Lieferzeit und Preise auf Anfrage!

Bodenkonvektoren für Nassräume TK-S / TKV-S

mit freier Konvektion (TK-S) bzw. mit Zwangskonvektion (TKV-S)



Anwendungsbereiche:

Bodenkonvektoren mit Zwangs- oder Naturkonvektion sind für die primäre oder sekundäre Heizung von Nassräumen geeignet, wo eine rasche Erwärmung und größere Heizleistungen gebraucht werden. Wegen der Raumfeuchtigkeit ist ein Lüfter mit 12 V und eine Kondensatwanne eingebaut. Sie sind für den Bodeneinbau in allen Räumen geeignet, die unmittelbar an kalte Flächen grenzen (große Fenster, verglaste Flächen, kalte Wände, ...), weil für die Behaglichkeit des Raumes vor allem die gleichmäßige Verteilung der Wärme im Raum wichtig ist. Sie werden für die Unterbindung der Kondensation an Glasflächen, der Senkung des Strahlungseffektes der Kühlflächen und der Verhütung eines Kaltlufteinbruches verwendet. Bodenkonvektoren mit Zwangskonvektion zeichnen sich bei niedrigen Geschwindigkeiten des Lüfters durch eine sehr geringe Geräuschbildung aus.

Betriebsweise:

Bodenkonvektoren mit Zwangskonvektion arbeiten auf dem Prinzip der Zwangszirkulation der Luft im Raum, das heißt, die Luftzirkulation wird mit einem Tangentiallüfter und teilweise auch durch natürliche Konvektion erreicht. Die kalte Luft, die in den Fußbodenkonvektor eintritt, erwärmt sich am Wärmetauscher und erhebt sich im Raum. Mit der vergrößerten Zirkulation der Luft im Raum wird die gleichmäßige Temperaturverteilung im Raum erreicht und damit vergrößerte Wärmebehaglichkeit.

Bestandteile (Standardausführung) TKVS/TK-S:

1. Wärmetauscher
2. Tangentialventilator 12 V (nicht für TK-S)
3. Anschlusselektrodose (nicht für TK-S)
4. Gitter
5. Wanne für Kondensatsammlung,
6. Gehäuse (optional mit Gehäuseisolierung)

Typen:

Zur Verfügung stehen 15 Längen der TKV-S/TK-S Bodenkonvektoren, von 1100 mm bis 2500 mm, mit Breiten 200 mm, 300 mm und 400 mm und der Höhe 140 mm. Jeder Lüfter hat eine dreistufige Geschwindigkeitregelung.

Dimensionen TKV/08-S

Dimensionen TK/08-S
Gehäuselänge L ..... 1100 - 2500 mm
Länge Wärmetauschers K ..... 400 mm
Breite ..... 200, 300, 400 mm
Höhe ..... 140 mm

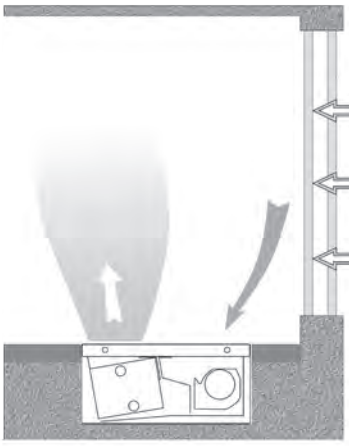
Anzahl der Ventilatoren:

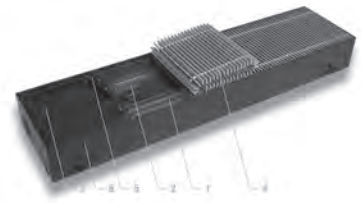
L = 1100 - 1600 1
L = 1700 - 2500 2

Lieferzeit und Preise auf Anfrage!

Bodenkonvektoren mit Zwangskonvektion TKH

für Heiz- oder Kühlbetrieb (TKH)





Anwendung:

Bodenkonvektoren TKH mit Zwangskonvektion für Heiz- und Kühlbetrieb sind in der Kühlungssaison für eine sekundäre Kühlung der Räume geeignet, wo eine Kühlung direkt an der Heizquelle benötigt wird (Sonneneinstrahlung durch die Fenster,...), womit die Temperaturerhöhung im Raum verhindert wird. Sie sind für eine Anwendung in allen Räumen geeignet, die an warme Außenflächen grenzen (große Fenster, verglaste Flächen,...). Sie werden für den Einbau in jene Objekte verwendet, wo eine Kühlung aus der Decke wegen der Konstruktionsausführung nicht möglich ist. In der Heizsaison sind sie auch für das Heizen der Räume geeignet. Da ihre Funktion auch bei niedrigen Wassertemperaturen möglich ist (Kühlungsregime), sind die Konvektoren auch für eine Kombination mit der Wärmepumpe geeignet.

Betriebsweise:

Die Bodenkonvektoren mit Zwangskonvektion zum Heizen und Kühlen arbeiten nach dem Prinzip der Zwangskonvektion. Dies bedeutet, dass ein größerer Volumenstrom durch ein Tangentialgebläse erreicht wird. Beim Kühlen saugen die Bodenkonvektoren TKH die erwärmte Luft aus der Umgebung der Fensterflächen und der erwärmten Wände an, kühlen diese ab und führen die gekühlte Luft dem Raum zu. So wird die Wärmeausbeute im Raum gesenkt, die infolge erwärmter Raumoberflächen entsteht. Beim Kühlen wird der Luft ein Teil der Feuchtigkeit entzogen, wodurch die Luft auch entfeuchtet und dadurch die Wärmebehaglichkeit im Raum erhöht wird. Beim Heizen ist das Verfahren genau umgekehrt: Die Bodenkonvektoren TKH saugen die an den Fensterflächen entstehende Kaltluft an, erwärmen diese und führen die so aufbereitete Luft erneut dem Raum zu.

Bestandteile (Standardausführung) TKH:

1. Wärmetauscher
2. Tangentialventilator (geschützt gemäß IP 44)
3. Anschlußelektrodose
4. Gitter
5. Kondensatfangwanne
6. Gehäuse

Typen:

Die Produktpalette umfasst den Bodenkonvektor TKH mit einer Länge von 1250 mm und den Bodenkonvektor mit einer Länge von 2150 mm.

Dimensionen:

Gehäuselänge L ..... 1250 und 2150 mm
Rohrreihen ..... 2 bzw. 4 Reihen
Höhe ..... 140 und 180 mm
Breite ..... 300 bzw. 400 mm

Lieferzeit und Preise auf Anfrage!

Zubehör

Längst gerichtete (Longitudinale) Gitter aus Aluminium

111D eloxiert in natürliche Aluminiumfarbe



111B eloxiert in schwarz



111C eloxiert in Messingfarbe

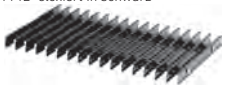


Aluminium und Edelstahl Rollgitter

114D eloxiert in natürliche Aluminiumfarbe



114B eloxiert in schwarz



114C eloxiert in Messingfarbe



114SS Edelstahl

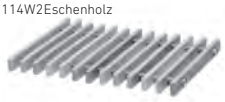


Rollgitter aus Holz

114W1Eichenholz



114W2Eschenholz



114W3Nussbaumholz



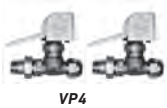
114W4Mahagoniholz



















Code	Zubehör für Regelung
	Regelung auf der Hydraulikseite (Wasserseite) (Steuerung der (WW) Durchflussmenge in den Konvektor)
01	Vorlaufventil ½" ; ¾" gerade
02	Vorlaufventil ½" ; ¾" eck
03	Rücklaufventil ½" , ¾" gerade
04	Rücklaufventil ½" , ¾" eck
VP2	2-Wege-Ventil mit elekt. Stellantrieb AUF-ZU ½" , ¾" (2-Rohrsystem)
VP4	2-Wege-Ventil mit elekt. Stellantrieb AUF-ZU ½" , ¾" (4-Rohrsystem)
VT2	3-Wege-Ventil mit elekt. Stellantrieb AUF-ZU ½" , ¾" (2-Rohrsystem)
VT4	3-Wege-Ventil mit elekt. Stellantrieb AUF-ZU ½" , ¾" (4-Rohrsystem)







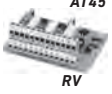














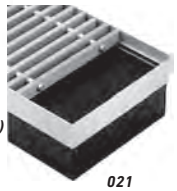
Code	Regelung auf der Luftseite (Steuerung des Ventilators)
T01	Raumthermostat für 2-Rohrsysteme (Aufputz Installation)
T01	LCD Raumthermostat für 2-Rohrsysteme, (Unterputz Installation)
T12	LCD Raumthermostat für 2- & 4-Rohrsysteme, (UP-Installation)
T13	Raumthermostat für 4-Rohrsysteme (AP-Installation)
T20	Raumthermostat für stufenlose Regelung des Ventilators (AP-Installation)
RV	Relais Schnittstelle für 2- und 4-Rohrsysteme
09S	Drehzahlregler für Ventilator für TKV-S-13
SC 1	Raumthermostat für stufenlose Regelung des Ventilators
AT45	Trafo für Ventilator Regelung für TKV-13 und TKH-13/45
AT60	Trafo für Ventilator Regelung für TKH-13/60















Code	Anderes (Allgemeines) Zubehör
010(xx°)	Gehrungsecke für Konvektor und Gitter
017	Thermische Isolierung für Gehäuse
018	Schutzabdeckung aus Holz (für Konvektor während der Installation)
020(Rxxxx)	Runde Form des Konvektors und des Gitters
021	Aluminiumrahmen, direkt am Gehäuse montiert
028	Höhenverstellbare Füße, verstellbare Höhe 20 – 70 mm
029	Höhenverstellbare Stützbeine, mit verstärktem Gehäuse

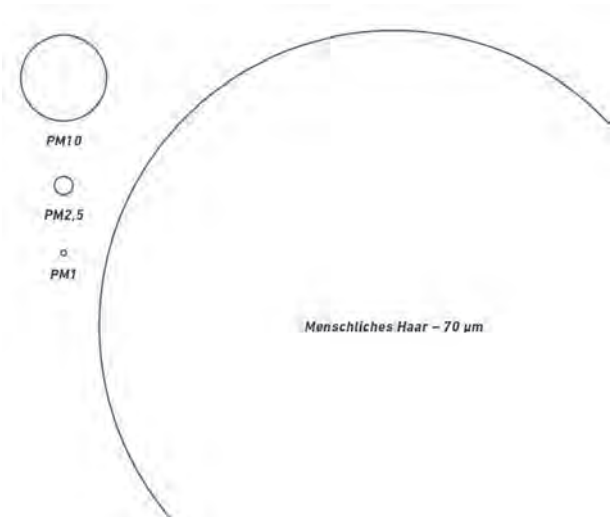
Notizen

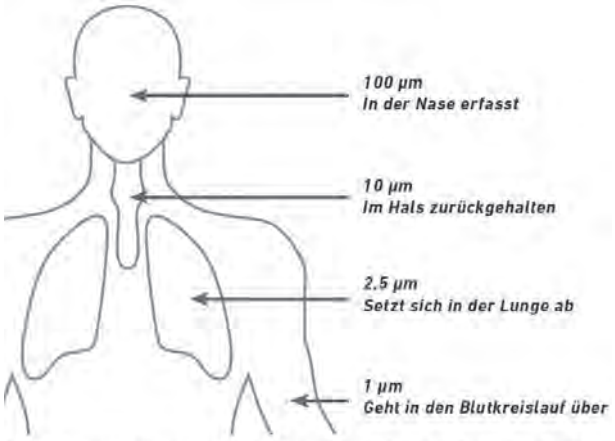
Filter

Mehr als 20 Jahre lang war die EN 779 die am häufigsten angewandte Methode zur Klassifizierung von Luftfiltern. Mit Anfang 2017 trat als neue Norm die ISO 16890 in Kraft, mit der die Art, der Filterprüfung - und kategorisierung, vollständig geändert wurde. Nach einer länderspezifischen Übergangsphase wurde die EN 779 durch die ISO 16890 ersetzt und die bekannten Filterklassen von G1 bis F9 verloren Ihre Gültigkeit.

Unter der ISO 16890 werden vier neue Filtergruppen eingeführt:
- Grob (Coarse), - ePM_{10} - $ePM_{2,5}$ - ePM_{1}
Das „e" am Anfang steht dabei für „Effizienz". Um einer Kategorie zugeordnet werden zu können, muss der Filter mindestens 50% der Partikel der jeweiligen Größe zurückhalten. Filter, die weniger als 50 % des Staubs der Größe PM_{10} zurückhalten, fallen in die Gruppe „Grob" bzw. „Coarse".

DARSTELLUNG DER PARTIKELGRÖSSEN





Partikel treten in zahlreichen Größen auf, von denen viele für das Auge unsichtbar sind. Mit der neuen ISO-Norm 16890 wird die Fähigkeit eines Filters geprüft, Partikel aus der gesamten Größenbandbreite zurückzuhalten.

DER WECHSEL ZUR ISO 16890

Leider ist eine direkte Umschlüsselung zwischen der EN 779 und der neuen ISO 16890 nicht möglich. Den beiden Standards liegen unterschiedliche Bedingungen zugrunde, die nicht 1:1 übertragen werden können, da sonst die Vorteile der ISO nicht genutzt werden. Dabei gibt es ein Mindestmaß an ISO-Filtration, das eine vergleichbare Luftqualität mit Ihren bestehenden EN 779 Filtern ermöglicht. Bei den folgenden Empfehlungen handelt es sich also um Richtwerte, damit der Wechsel zur ISO 16890 nicht zu einer deutlichen Reduzierung der Luftqualität führt.

EVIA EMPFEHLUNG

Filterklasse EN 779	EVIA Empfehlung			
	ISO Coarse	ISO ePM10	ISO ePM2,5	ISO ePM1
G2	≥ 30%	–	–	–
G3	≥ 45%	–	–	–
G4	≥ 60%	–	–	–
M5	–	≥ 50%	–	–
M6	–	–	≥ 50%	–
F7	–	–	–	≥ 50%
F8	–	–	–	≥ 70%
F9	–	–	–	≥ 80%

EUROVENT EMPFEHLUNG 4/23 (2017) – ORIENTIERUNGSHILFE DIN EN 779 – DIN EN ISO 16890 DES VDMA

Nach DIN EN 779	Nach DIN EN ISO 16890			
	ISO Coarse	ISO ePM10	ISO ePM2,5	ISO ePM1
G2	**30% – 50%**	–	–	–
G3	**45% – 65%**	–	–	–
G4	**60% – 85%**	–	–	–
M5	**80% – 95%**	**40% – 70%**	10% – 45%	5% – 35%
M6	> 90%	**45% – 80%**	**20% – 50%**	10% – 40%
F7	> 95%	80% – 90%	**50% – 75%**	**40% – 65%**
F8	> 95%	90% – 100%	75% – 95%	**65% – 90%**
F9	> 95%	90% – 100%	85% – 95%	**80% – 90%**

M5 bis F9 angelehnt an Eurovent Recommendation 4/23 (2017), die Angaben sollen als Orientierungshilfe dienen und sind ohne Gewähr.

Filtermatten ISO COARSE

weiß



- Die Filtermatten bestehen aus einem mehrschichtig aufgebauten faserbasierenden Polyester-Filtermedium.
- Die Filtermatten sind progressiv aufgebaut - es kann somit die gesamte Tiefe des Filtermediums ausgenützt werden.
- Hohe Staubspeicherfähigkeit
- Niedrieger Druckverlust, hohe Wirtschaftlichkeit
- Sie nehmen keine Feuchtigkeit auf und sind gesundheitlich und ökologisch unbedenklich.
- Brandklasse F1 nach DIN 53438
- Feuchtigkeitsbeständigkeit bis 100% rF

Artikelnummer	Filter-klasse	Material-dicke	Flächen-gewicht	mittlerer Abscheide-grad	Anfangsdruck-differenz	Abmessun-gen ganze Rolle	Bruttopreis in € / Rolle	Bruttopreis in € / m²	Rabatt-gruppe
	ISO 16890	mm	g/m²	%	Pa	BxL in m			
14FILTERMATTEEU4	ISO Coarse 70%	18 - 20	270	> 90	45 (1m/s)	2 x 20	815,86	40,79	1401
14FILTERMATTEEU5	ISO Coarse 90%	20 - 25	300		20 (0,25m/s)	2 x 20	1.049,81	52,49	

Mindestverrechnung bei Zuschnitten: 8,38 € netto per Stk.

Filtermatten ISO COARSE Rund

weiß



Artikelnummer	Durchmesser	Filterklasse	Materialdicke	Bruttopreis in € / m²	Rabatt-gruppe
	mm	ISO 16890	mm		
14FILTEREU4R200	200	ISO Coarse 70%	19 - 21	14,75	1401
14FILTEREU4R250	250	ISO Coarse 70%	19 - 21	17,03	

Taschenfilter - ISO COARSE

Rahmen aus verz. Stahlblech



- Diese Taschenfilter sind für den Einsatz als Grobstaubfilter in reinlufttechnischen Anlagen geeignet.
- Sie sind in den Filterklassen ISO COARSE 70% und ISO COARSE 80% erhältlich und können sowohl als Vor- oder Hauptfilter eingesetzt werden.
- Als Rahmenmaterial kommt verzinktes Stahlblech zum Einsatz.
- Die Filtertaschen bestehen aus einem mehrschichtig aufgebauten faserbasierenden Polyester-Filtermedium. Sie sind progressiv aufgebaut - es kann somit die gesamte Tiefe des Filtermediums ausgenützt werden.
- Die Filtertaschen nehmen keine Feuchtigkeit auf und sind gesundheitlich und ökologisch unbedenklich.
- Brandklasse F1 nach DIN 53438
- Feuchtigkeitsbeständigkeit bis 100% rF
- Farbe weiß

Artikelnummer	Filterklasse ISO 16890	Einzeltaschen je Filter	Breite mm	Höhe mm	Gesamttiefe mm	Rahmentiefe mm	Filterfläche m²	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
14TF30113005	ISO Coarse 70%	5	592	592	300	25	1,7	**37,49**	
14TF30113006	ISO Coarse 70%	6	592	592	300	25	2,0	**42,19**	
14TF30113605	ISO Coarse 70%	5	592	592	360	25	2,0	**43,98**	
14TF30113606	ISO Coarse 70%	6	592	592	360	25	2,5	**43,98**	
14TF30115005	ISO Coarse 70%	5	592	592	500	25	2,9	**48,80**	
14TF30115006	ISO Coarse 70%	6	592	592	500	25	3,5	**48,80**	
14TF30116005	ISO Coarse 70%	5	592	592	600	25	3,5	**51,85**	
14TF30116006	ISO Coarse 70%	6	592	592	600	25	4,2	**51,85**	
14TF30123003	ISO Coarse 70%	3	287	592	300	25	1,0	**25,92**	**1401**
14TF30123603	ISO Coarse 70%	3	287	592	360	25	1,2	**26,57**	
14TF30125003	ISO Coarse 70%	3	287	592	500	25	1,7	**28,85**	
14TF30126003	ISO Coarse 70%	3	287	592	600	25	2,0	**30,63**	
14TF30563005	ISO Coarse 70%	5	490	592	300	25	1,7	**35,71**	
14TF30563605	ISO Coarse 70%	5	490	592	360	25	2,0	**37,23**	
14TF30565005	ISO Coarse 70%	5	490	592	500	25	2,9	**40,79**	
14TF30566005	ISO Coarse 70%	5	490	592	600	25	3,5	**43,72**	

Artikelnummer	Filterklasse ISO 16890	Einzeltaschen je Filter	Breite mm	Höhe mm	Gesamttiefe mm	Rahmentiefe mm	Filterfläche m²	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
14TF45115006	ISO Coarse 80%	6	592	592	500	25	3,5	**58,59**	
14TF45116005	ISO Coarse 80%	5	592	592	600	25	3,5	**64,18**	
14TF45116006	ISO Coarse 80%	6	592	592	600	25	4,2	**64,18**	
14TF45125003	ISO Coarse 80%	3	287	592	500	25	1,7	**33,81**	**1401**
14TF45126003	ISO Coarse 80%	3	287	592	600	25	2,0	**36,86**	
14TF45565005	ISO Coarse 80%	5	490	592	500	25	2,9	**49,19**	
14TF45566005	ISO Coarse 80%	5	490	592	600	25	3,5	**54,01**	

Taschenfilter - ISO ePM

Rahmen aus verz. Stahlblech



- Die Taschenfilter sind für den Einsatz in reinlufttechnischen Anlagen unter anspruchsvollen Bedingungen geeignet.
- Er ist in den Filterklasse ISO ePM_{10}, ISO $ePM_{2,5}$, ISO ePM_{1} erhältlich.
- Als Rahmenmaterial kommt verzinktes Stahlblech zum Einsatz.
- Als Filter kommt ein speziell entwickelter Vliesstoff zur Anwendung, der nicht auf elektrostatischer Anziehung sonder auf mechanischer Abscheidung basiert
- Die speziellen Fasern aus Polymer sind dauerelastisch, bruchsicher und somit gesundheitlich und auch ökologisch unbedenklich.
- Brandklasse F1 nach DIN 53438
- Feuchtigkeitsbeständigkeit bis 100% rF
- Farbe weiß

Artikelnummer	Filterklasse ISO 16890	Einzeltaschen je Filter	Breite mm	Höhe mm	Gesamttiefe mm	Rahmentiefe mm	Filterfläche m²	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
14TS65115006	ISO ePM_{10} 75%	6	592	592	500	25	3,5	**64,43**	
14TS65115008	ISO ePM_{10} 75%	8	592	592	500	25	4,6	**80,95**	
14TS65116006	ISO ePM_{10} 75%	6	592	592	600	25	4,2	**67,99**	
14TS65116008	ISO ePM_{10} 75%	8	592	592	600	25	5,6	**85,16**	
14TS65125003	ISO ePM_{10} 75%	3	287	592	500	25	1,7	**36,09**	
14TS65125004	ISO ePM_{10} 75%	4	287	592	500	25	2,3	**44,61**	
14TS65126003	ISO ePM_{10} 75%	3	287	592	600	25	2,0	**38,00**	**1401**
14TS65126004	ISO ePM_{10} 75%	4	287	592	600	25	2,7	**46,89**	
14TS65565005	ISO ePM_{10} 75%	5	490	592	500	25	2,9	**53,75**	
14TS65565006	ISO ePM_{10} 75%	6	490	592	500	25	3,5	**62,66**	
14TS65566005	ISO ePM_{10} 75%	5	490	592	600	25	3,5	**56,17**	
14TS65566006	ISO ePM_{10} 75%	6	490	592	600	25	4,2	**65,57**	

Artikelnummer	Filterklasse ISO 16890	Einzeltaschen je Filter	Breite mm	Höhe mm	Gesamttiefe mm	Rahmentiefe mm	Filterfläche m²	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
14TS85115006	ISO ePM_{1} 60%	6	592	592	500	25	3,5	**69,01**	
14TS85115008	ISO ePM_{1} 60%	8	592	592	500	25	4,6	**87,69**	
14TS85116006	ISO ePM_{1} 60%	6	592	592	600	25	4,2	**72,32**	
14TS85116008	ISO ePM_{1} 60%	8	592	592	600	25	5,6	**92,14**	
14TS85125003	ISO ePM_{1} 60%	3	287	592	500	25	1,7	**38,76**	
14TS85125004	ISO ePM_{1} 60%	4	287	592	500	25	2,3	**47,53**	
14TS85126003	ISO ePM_{1} 60%	3	287	592	600	25	2,0	**40,79**	**1401**
14TS85126004	ISO ePM_{1} 60%	4	287	592	600	25	2,7	**50,07**	
14TS85565005	ISO ePM_{1} 60%	5	490	592	500	25	2,9	**57,70**	
14TS85565006	ISO ePM_{1} 60%	6	490	592	500	25	3,5	**67,61**	
14TS85566005	ISO ePM_{1} 60%	5	490	592	600	25	3,5	**60,75**	
14TS85566006	ISO ePM_{1} 60%	6	490	592	600	25	4,2	**70,79**	

Artikelnummer	Filterklasse ISO 16890	Einzeltaschen je Filter	Breite mm	Höhe mm	Gesamttiefe mm	Rahmentiefe mm	Filterfläche m²	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
14TR91150010	ISO ePM$_1$ 80%	10	592	592	500	25	5,8	**130,90**	
14TR91150012	ISO ePM$_1$ 80%	12	592	592	500	25	7,0	**155,05**	
14TR91160010	ISO ePM$_1$ 80%	10	592	592	600	25	7,0	**146,15**	
14TR91160012	ISO ePM$_1$ 80%	12	592	592	600	25	8,4	**172,84**	
14TR9125005	ISO ePM$_1$ 80%	5	287	592	500	25	2,9	**72,44**	
14TR9125006	ISO ePM$_1$ 80%	6	287	592	500	25	3,5	**83,88**	**1401**
14TR9126005	ISO ePM$_1$ 80%	5	287	592	600	25	3,5	**80,07**	
14TR9126006	ISO ePM$_1$ 80%	6	287	592	600	25	4,2	**92,77**	
14TR95650010	ISO ePM$_1$ 80%	10	490	592	500	25	5,8	**130,90**	
14TR9565008	ISO ePM$_1$ 80%	8	490	592	500	25	4,6	**108,03**	
14TR95660010	ISO ePM$_1$ 80%	10	490	592	600	25	7,0	**146,15**	
14TR9566008	ISO ePM$_1$ 80%	8	490	592	600	25	5,6	**119,46**	

Weitere mögliche Filtertypen:

Schwebstofffilter



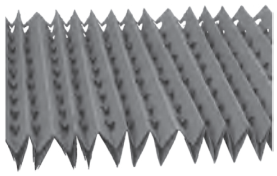
Aktivkohlefilter



Filterzellen



Papier-Falt-Filtermatten



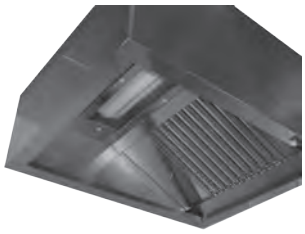
Lieferzeit und Preise auf Anfrage!

Nähere Informationen zu den Filtern finden Sie im Internet unter www.pichlerluft.at

Notizen

Küchenhauben P-CK-1

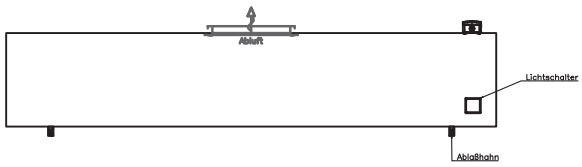
Wandhaube in Kastenform

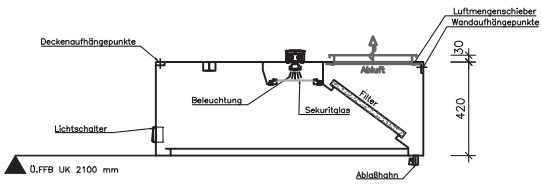


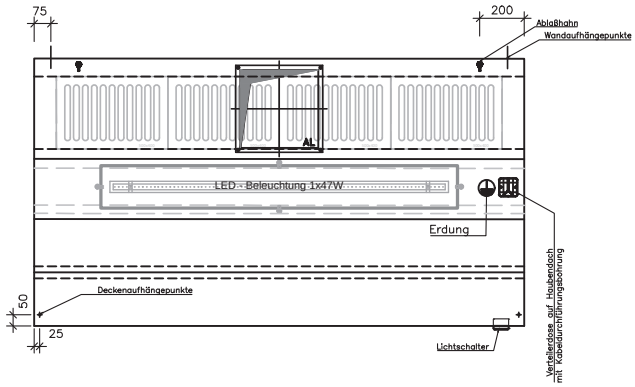
- Wandhaube in Kastenform Modell P-CK-1
- Die Haube ist eine selbsttragende Konstruktion, die vollständig aus V2A – CrNi Stahl 18/10 (Werkstoff – Nr. 1.4301) gefertigt wird. Die Oberfläche ist einseitig gebürstet.
- V-förmig angeordneten Filterreihe
- Die Montage erfolgt über den an der Wand stehenden Kochgruppen.
- Die tatsächlich notwendige Abluftleistung für das jeweilige Bauvorhaben ist nach VDI 2052 bzw. DIN EN 16282 sowie der Küchengröße zu berechnen
- Dunstabzugshauben werden gemäß DIN EN 16282 und VDI 2052 ausgelegt und gefertigt.
- inkl. Aerosolabscheider E–WV/W3 Bauart – A mit Handgriff
- inkl Ausgleichsbleche aus V2A gebürstet
- inkl Befestigungsmaterial für Wand- bzw. Deckenabhängung
- inkl passender V2A Abluftstutzen mit Luftmengenregulierung (Die Luftmengenregulierschieber ersetzen nicht die Regel- oder Absperrklappen im Abluftkanalnetz der Küchenlüftungsanlage)
- Höhe: 420mm

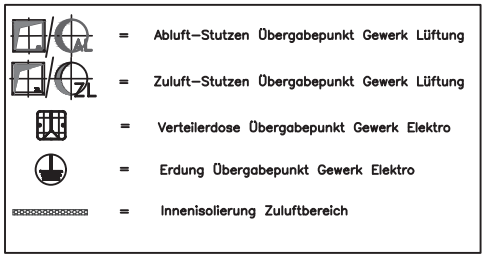
Ausführungsbeispiel: Größen, Anzahl der Abscheider und Ausführung des Anschlussstutzen werden für Sie separat ausgelegt!

Gerne machen wir einen Küchenberechnung lt. Ö-Norm EN-16282-1. Verrechnungspreis: 480€ netto









Lieferzeit und Preise sowie die techn. Auslegung auf Anfrage!

Küchenhauben P-AK-2

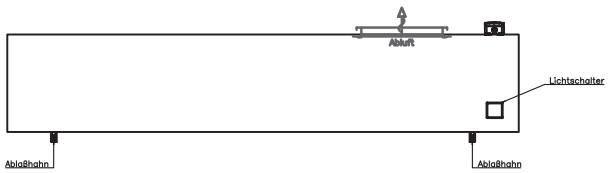
Mittelhaube in Kastenform

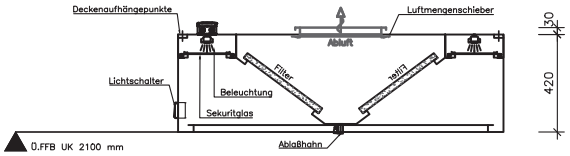


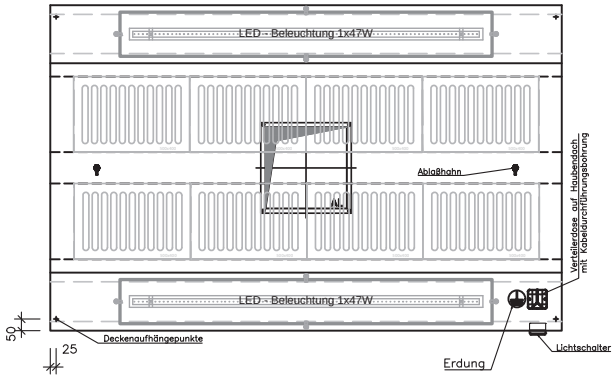
- Mittelhaube in Kastenform Modell P-AK-2
- Die Haube ist eine selbsttragende Konstruktion, die vollständig aus V2A – CrNi Stahl 18/10 (Werkstoff – Nr. 1.4301) gefertigt wird. Die Oberfläche ist einseitig gebürstet.
- V-förmig angeordneten Filterreihe
- Die Montage erfolgt über den an der Wand stehenden Kochgruppen.
- Die tatsächlich notwendige Abluftleistung für das jeweilige Bauvorhaben ist nach VDI 2052 bzw. DIN EN 16282 sowie der Küchengröße zu berechnen
- Dunstabzugshauben werden gemäß DIN EN 16282 und VDI 2052 ausgelegt und gefertigt.
- inkl. Aerosolabscheider E–WV/W3 Bauart – A mit Handgriff
- inkl Ausgleichsbleche aus V2A gebürstet
- inkl Befestigungsmaterial für Wand- bzw. Deckenabhängung
- inkl passender V2A Abluftstutzen mit Luftmengenregulierung (Die Luftmengenregulierschieber ersetzen nicht die Regel- oder Absperrklappen im Abluftkanalnetz der Küchenlüftungsanlage)
- Höhe: 420mm

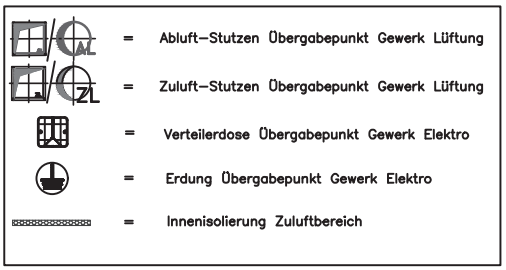
Ausführungsbeispiel: Größen, Anzahl der Abscheider und Ausführung des Anschlussstutzen werden für Sie separat ausgelegt!

Gerne machen wir einen Küchenberechnung lt. Ö-Norm EN-16282-1. Verrechnungspreis: 480€ netto









Lieferzeit und Preise sowie die techn. Auslegung auf Anfrage!

Küchenhauben P-AK-2A

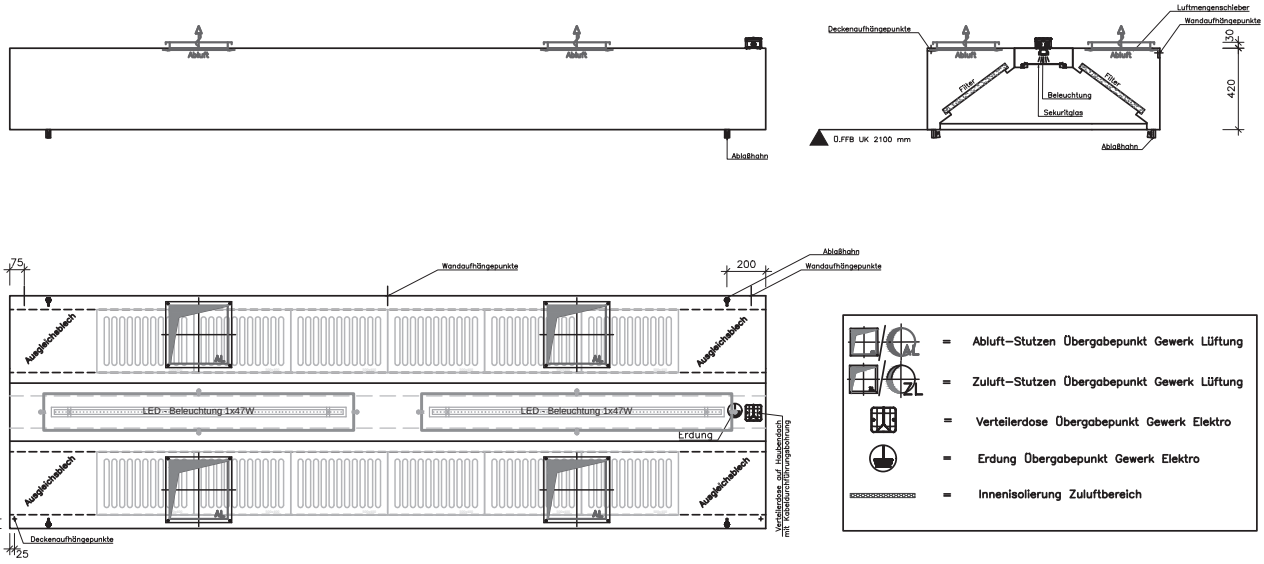
Mittelhaube in Kastenform



- Mittelhaube in Kastenform Modell P-AK-2A
- Die Haube ist eine selbsttragende Konstruktion, die vollständig aus V2A – CrNi Stahl 18/10 (Werkstoff – Nr. 1.4301) gefertigt wird. Die Oberfläche ist einseitig gebürstet.
- V-förmig angeordneten Filterreihe
- Die Montage erfolgt über den an der Wand stehenden Kochgruppen.
- Die tatsächlich notwendige Abluftleistung für das jeweilige Bauvorhaben ist nach VDI 2052 bzw. DIN EN 16282 sowie der Küchengröße zu berechnen
- Dunstabzugshauben werden gemäß DIN EN 16282 und VDI 2052 ausgelegt und gefertigt.
- inkl. Aerosolabscheider E–WV/W3 Bauart – A mit Handgriff
- inkl Ausgleichsbleche aus V2A gebürstet
- inkl Befestigungsmaterial für Wand- bzw. Deckenabhängung
- inkl passender V2A Abluftstutzen mit Luftmengenregulierung (Die Luftmengenregulierschieber ersetzen nicht die Regel- oder Absperrklappen im Abluftkanalnetz der Küchenlüftungsanlage)
- Höhe: 420mm

Ausführungsbeispiel: Größen, Anzahl der Abscheider und Ausführung des Anschlussstutzen werden für Sie separat ausgelegt!

Gerne machen wir einen Küchenberechnung lt. Ö-Norm EN-16282-1. Verrechnungspreis: 480€ netto



Lieferzeit und Preise sowie die techn. Auslegung auf Anfrage!

Filter für Küchenhauben

Prallplattenfilter - Type FSR A



- Flammschutzfilter Typ A aus Edelstahl (1.4301) wurden nach DIN 18869-5 geprüft - scheiden effektiv den Fettdunst ab und verhindern zuverlässig den Flammendurchschlag in die Abzugsanlage. Die Filter Typ A müssen oberhalb thermischer Geräte eingesetzt werden.
- Der Filter hat dank seiner Konstruktion ein sehr großes Fettabscheidevermögen. Die fetthaltige Luft wird in die polierten Labyrinthschienen gesaugt und kondensiert dort.
- Bei einer erhöhten Arbeitstemperatur, die sich bei der Speisezubereitung bereits nach ein bis zwei Stunden einstellt, rinnt das kondensierte Fett durch Bohrungen in der Filterzelle herunter und sammelt sich dort in der Filtergehäuserinne, die leicht zu reinigen ist. Im Filter wird dadurch nur wenig Fett angesammelt, d.h. die Brandgefahr wird verringert.
- Der Prallplattenfilter sollte regelmäßig mit warmen Wasser und einem milden Spülmittel gereinigt werden.
- DIN 18869-5 Bauart A
- 2 Griffe u. Befestigungsmaterial lose

Artikelnummer	Abmessungen mm	Luftmenge max. m^3/h	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
12FSR250500A	250x500x20	250	**231,31**	
12FSR500250A	500x250x20	250	**275,79**	**1210**
12FSR500500A	500x500x20	500	**296,12**	

Fettfilterboxen FFBI

Fettfilterboxen für Innenaufstellung

- Gehäuse besteht aus thermisch optimierten Paneelbauweise in RAL 7035
- doppelschaliges Gehäusepaneel 50 mm
- Tropftasse aus Edelstahl, seitlichem Ablauf auf der Revisionsseite
- inklusive Filter

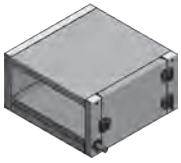


Artikelnummer	Type	Abmessungen mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
12FFBI06200290A	Innen-aufstellung	620x290x720	**1.245,49**	**1210**
12FFBI06200550A		620x550x720	**1.525,09**	
12FFBI08650550A		865x550x720	**1.957,20**	
12FFBI12400550A		1240x550x720	**2.300,34**	
12FFBI12400855A		1240x855x720	**2.884,95**	
12FFBI14850855A		1485x855x720	**3.533,12**	

Fettfilterboxen FFBW

Fettfilterboxen wetterfest

- Gehäuse besteht aus thermisch optimierten Paneelbauweise inkl. Wetterschutzdach in RAL 7035
- doppelschaliges Gehäusepaneel 50 mm
- Tropftasse aus Edelstahl, seitlichem Ablauf auf der Revisionsseite
- inklusive Filter



Artikelnummer	Type	Abmessungen mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
12FFBW06200290A	Wetterfest	620x290x720	**1.385,29**	**1210**
12FFBW06200550A		620x550x720	**1.677,59**	
12FFBW08650550A		865x550x720	**2.160,54**	
12FFBW12400550A		1240x550x720	**2.529,11**	
12FFBW12400855A		1240x855x720	**3.126,43**	
12FFBW14850855A		1485x855x720	**3.850,85**	

Inhaltsverzeichnis

BRANDSCHUTZ

Brandschutzklappen und Zubehör 452
Dehnungskompensatoren 464
Befestigungslösung für Brandschutzklappen 465
Feuerschutzabschlüsse 467
Deckenschott 468
Kaltrauchsperren 470
Brandschutztellerventil 470
Einschub-Brandschutzklappe 471
Brandrohrmanschetten 472
Zubehör 474

ENTRAUCHUNG

Rauch- und Wäremabzugsanlagen 476
Rauchabströmklappen 480
Entrauchungsleitungen 483

DRUCKBELÜFTUNG

Übersicht 484
Ventilatoren 486
Zufluftanlagen / Abströmanlagen 487
Mess- Steuer - Regeltechnik 489
Feldgeräte 489

SCHLEUSENSYSTEME

Übersicht 490

CO-ANLAGEN

Übersicht 492

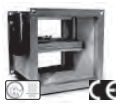
JETFANS

Übersicht 495

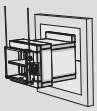
Änderungen vorbehalten. Bruttoeinzelpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Brandschutzklappen & Zubehör

Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Brandschutzklappensortiment der Klassifikation EI 90 (S) in runden und eckigen Ausführungen sowie sämtliches Zubehör.

	Type	Beschreibung	Abmessungen [ø] oder [B x H]	Optionen	Antriebseinheit				
					MTAL(E) (manuelle thermische Auslösung) 	MTAM (manuelle thermische Auslösung) 	BFL-T (motorische Auslösung) 	BFN-T (motorische Auslösung) 	ONE(-X) (motorische Auslösung) 
BRANDSCHUTZKLAPPEN	**BSK-R-L** 	Runde Klappe in leichter Ausführung, L = 345 mm	ø 100 bis ø 315 mm	V verlängert: L = 500 mm / mit Anschlussflansch (60/120 min) mit/ohne verlängertem Gehäuse	✓	–	✓	–	✓
	BSK-R-M 	Runde Klappe in massiver Ausführung, L = 375 mm	ø 200 bis ø 630 mm	V verlängert: L = 500 mm	–	✓	✓	✓	✓
	BSK-E-L 	Eckige Klappe in leichter Ausführung, L = 300 mm	200 x 100 mm bis 800 x 600 mm	V verlängert: L = 500 mm	✓	–	✓	–	✓
	BSK-E-M 	Eckige Klappe in massiver Ausführung, L = 400 mm	200 x 200 mm bis 1500 x 1000 mm	V verlängert: L = 500 mm	–	✓	✓	✓	✓
SPEZIELLE ANWENDUNGEN	**BSK-E-LR** 	Eckige Klappe in leichter Ausführung mit aufgebautem Einbaurahmen, L = 300 mm	200 x 100 mm bis max. 800 x 600 mm	–	✓	–	✓	–	✓
	BSK-E-MK 	Eckige Klappe in massiver Ausführung in Kombination von bis zu max. 4 Klappen mit horizontaler Achsenlage	max. 3050 x 1650 mm	V verlängert: L = 500 mm	–	✓	✓	✓	✓
ENTRAUCHUNGS-KLAPPEN	**EK92** 	Entrauchungsklappe MA multi	200 x 200 bis 1500 x 800 mm	–	–	–	–	–	–
	ERLK(/ER)-multi 	Entrauchungsklappe AA / MA multi	200 x 200 bis 1000 x 1600 mm (oder Batterie)	–	–	–	–	–	–
SPEZIELLE ANWENDUNG	**Kamouflage MP** 	Entrauchungsklappe AA multi für Druckbelüftungsanlagen	350 x 385 bis 700 x 1075 mm	–	–	–	–	–	–

Die angeführten Brandschutz- und Entrauchungsklappen (Brandrauch-Steuerklappen) erfüllen mind. Dichtheitsklasse DHKL B gemäß EN 1571. Einbau laut Montageanleitungen. Auf die bestimmungsgemäße Verwendung lt. Leistungsverzeichnissen wird verwiesen. Wir weisen darauf hin, dass auf Grund der rechtlichen Situation bei Entrauchungsklappen, im Vorfeld der Bauausführung für eine ordnungsgemäße brandschutztechnische Abnahme, eine Abstimmung und Freigabe mit dem brandschutztechnischen Sachverständigen bzw. der örtlichen Baubehörde vorzunehmen ist.

einfache Umrüstung	**Einbau**		**Einbaumöglichkeiten in Abhängigkeit der Tragkonstruktion für Klassifikation EI 90 (S)**							
von manueller auf motorische Antriebseinheit* *Durchführung ausschließlich durch den Hersteller oder befugtes Unternehmen	Einbaulage bezogen auf die Achse der Brandschutzklappe 	Einbau entfernt der Wand	**Massive Wand** Einbau durch Einmörteln oder mit Weichschott (Spalt umlaufend max. 300/400 mm)		**Massive Decke** Einbau durch Einmörteln, oder mit Weichschott (Spalt umlaufend max. 300/400 mm)		**Leichtbauwand in Verbindung mit Weichschott** (zweiseitig beplankte Metallständerwand, Spalt umlaufend max. 300 mm)	**Leichtbauwand in Verbindung mit Plattenschott** (zweiseitig beplankte Metallständerwand, Mineralwolle und Abdeckplatte)	**Leichtbauwand einseitig beplankt** (Einbau gemäß H6031)	**An Entrauchungsleitungen**
			Mörtel (v_e i <-> o)	**Weichschott** (v_e i <-> o)	**Mörtel** (h_o i <-> o)	**Weichschott** (h_o i <-> o)	**Weichschott** (v_e i <-> o)	**Plattenschott** (v_e i <-> o)		
✓	0-360°	✓	✓ (Wandstärke mind. 100 mm)	✓ (Wandstärke mind. 100 mm)	✓ (Wandstärke mind. 100 mm)	✓ (Wandstärke mind. 150 mm)	✓	✓	✓	–
✓	0-360°	–	✓ (Wandstärke mind. 100 mm)	✓ (Wandstärke mind. 100 mm)	✓ (Wandstärke mind. 125 mm)	✓ (Wandstärke mind. 150 mm)	✓	✓	✓	–
✓	0°/90°/180°/270°	✓	✓ (Wandstärke mind. 100 mm)	✓ (Wandstärke mind. 100 mm)	✓ (Wandstärke mind. 110 mm)	✓ (Wandstärke mind. 150 mm)	✓	✓ (in Verbindung mit optionalem Einbaurahmen IFW)	✓	–
✓	0°/90°/180°/270°	–	✓ (Wandstärke mind. 100 mm, max. 1500 x 800 mm)	✓ (Wandstärke mind. 100 mm, max. 1200 x 800 mm)	✓ (Wandstärke mind. 125 mm, max. 1500 x 800 mm)	✓ (Wandstärke mind. 150 mm, max. 1200 x 800 mm)	✓ (max. 1200 x 800 mm)	✓	✓ (max. 1200 x 800 mm)	–
✓	0°/90°/180°/270°	–	Speziell für Metallständerwand Wandstärke ≥ 100 mm und Gipsblockwand Wandstärke ≥ 70 mm. Montage an der Tragkonstruktion durch Befestigen am Einbaurahmen; ohne weitere Abdichtmaßnahmen im Restspalt bei Einhaltung der exakten max. Aussparungsöffnung.						–	–
✓	0°/180° nur in horizontaler Achsenlage	–	✓ (Wandstärke mind. 110 mm)	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	✓	✓	✓	✓	✓ (Wandstärke ab 95 mm)	–	–	✓
–	–	–	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	✓
–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	✓ (nur vertikal)

Das PICHLER-Brandschutzklappenprogramm nun auch in TRIMBLE NOVA verfügbar.

Zubehör

	AUSLÖSEELEMENTE / SCHMELZLOTE				ENDLAGENSCHALTER UND STELLUNGSANZEIGE		POTENTIAL-AUSGLEICH
Type	**FUS 72**	**FTH 72**	**FUS 72 ONE**	**ZBAT72 / ZBAT95**	**FDCU**	**FCU**	**09DEKOPOT**
							
Beschreibung	Schmelzlot 72°C, passend zu Antriebseinheit MTAL(E)	Schmelzlot 72°C, passend zu Antriebseinheit MTAM	Schmelzlot 72°C, passend zu Federrücklauf-antrieb ONE(-X)	Thermoelektrisches Auslöse-element 72°C / 95°C, Sonden-länge 65 mm, passend zu Feder-rücklaufantrieb BFL / BFN ..-T	Endlagenschalter 2 Kontakte (offen und geschlossen), passend zu Antriebseinheit MTAL(E)	Endlagenschalter 1 Kontakt (für offen oder geschlossen), passend zu Antriebseinheit MTAM	Potentialausgleich, Länge 140 mm, zum Überbrücken von Dehnungs-kompensatoren, einseitig lösbar

	KAMOUFLAGE MP		ERLK(/ER)-MULTI					
Type	**EASY-KAP**	**EASY-KGC**	**PG30**	**PPT**	**VS**	**HS**	**JK BAT**	**KITTS SUPP**
								
Beschreibung	Einbaurahmen für alle Wand-arten	Einbaurahmen mit klappba-rerer Absturz-sicherung	Anschluss-flansch für Entrauchungs-leitung aus Metall	Abschlussgitter aus verzinktem Stahl	Befestigungsset für Installation mit vertikaler Aufhängung	Befestigungsset für Installation mit horizontaler Aufhängung	Montageset für Batteriemon-tage mit zwei Klappen	Montageset für Einbau mit Fuge (Mörtelfuge)

Bitte berücksichtigen Sie die Kompatibilität zu ihren Kommunikations- und Bus-Modulen.
Einbauanleitungen auf www.pichlerluft.at. Senden Sie Ihre Schulungsanforderungen an office@pichlerluft.at.

EI 90 (S) - Brandschutzklappen BK EI 90 (I<->O) S



- Entsprechen der europäischen Produktnorm EN 15650
- Geprüft gemäß EN 1366-2 und ÖNORM H 6025
- Klassifizierung EI 90 (S) gemäß EN 13501-3
- Leichte Ausführungen BSK-E-L(R), BSK-R-L mit Hyigienezertifikat
- BSK-R-L UND BSK-E-L EI 90 (S): Einbau der Klappen in Weichschottsystemen auch ohne Beschichtung am Brandschutzklappengehäuse geprüft. Montage entfernt der Wand in Verbindung mit Weichschott geprüft!

Antriebsvarianten







MTAL(E)	manuelle thermische Auslösung für Brandschutzklappen in leichter Ausführung. Die manuelle Antriebseinheit schließt die Klappe automatisch, wenn die Temperatur in der Luftleitung 72°C überschreitet oder die Entriegelungstaste betätigt wird. Das Rückstellen der Klappe erfolgt manuell mittels Rückstellgriff.
MTAM	manuelle thermische Auslösung für Brandschutzklappen in massiver Ausführung. Die manuelle Antriebseinheit schließt die Klappe automatisch, wenn die Temperatur in der Luftleitung 72°C überschreitet oder die Entriegelungstaste betätigt wird. Das Rückstellen der Klappe erfolgt manuell mittels Rückstellgriff.
BFL(T) UND BFN(T)	Die motorische Antriebseinheit ermöglicht zur automatischen auch eine ferngesteuerte Auslösung der Klappe. Die automatische Auslösung erfolgt über eine auswechselbare, abgesetzte, thermoelektrische Auslöseeinrichtung. Das Rückstellen (Öffnen) der Klappe erfolgt motorisch. Für Klappen mit ø ≤ 400 mm wird die Baugröße BFL(T), für Klappen mit ø > 400 mm wird die Baugröße BFN(T) sowie für Klappen mit Bn+Hn ≤ 1200 mm wird die Baugröße BFL(T), für Klappen mit Bn+Hn > 1200 mm wird die Baugröße BFN(T) verwendet. Optional Steckeranschluss: Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
ONE	Der Federrücklaufantrieb ermöglicht zur automatischen auch eine ferngesteuerte Auslösung. Der Energiebedarf des ONE ist, speziell im Standby-Betrieb, sehr gering. Für das Offenhalten des Klappenblattes wird keine Hilfsenergie benötigt. Das Auslöseelement (Schmelzlot) ist vollständig im Antrieb integriert: Keine störende Kabelverbindung zum Antrieb, wie bei abgesetzter Auslöseeinrichtung. Durch das Entfernen des Schmelzlotes schaffen Sie eine Inspektionsöffnung für eine Kamera. Als 24V oder 230V Version.
ONE X	Ausführung wie ONE - Federrücklaufantrieb mit integrierter Kommunikationsschnittstelle für BUSTEC Ringbus-System und minimaler Stromverbrauch.

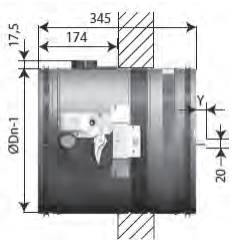
Brandschutzklappen rund leicht BK-R-L

mechanischer Auslösung MTAL oder motorischer Auslösung

L: Standardausführung L=345 mm
LV: Gehäuselänge: 500mm
LR6: mit Montagerahmen und 60 Min. Feuerwiderstandsdauer
LR12: mit Montagerahmen und 120 Min. Feuerwiderstandsdauer
LR6V: mit Montagerahmen und 60 Min. Feuerwiderstandsdauer verlängerte Ausführung (500mm)
LR12V: mit Montagerahmen und 120 Min. Feuerwiderstandsdauer verlängerte Ausführung (500mm)

Standardausführung BK-R-L

Ø Dn (mm)	315
x	–
y	20

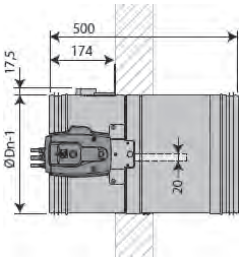


Montagerahmen LR



1. Brandschutzklappe
2. Oberer Montagerahmen
3. Unterer Montagerahmen
4. Grafitband
5. Kaltrauchabdichtung
6. Band (bei BSK-R-LR120(V) zusätzliches Graphitband)

BK-R-LV: Gehäuselänge: 500mm



Zubehör



IBM	Installationsblock vormontiert, für den Einbau in einseitig beplankte Schachtwand (Metallständerwand). Der Installationsblock besteht aus 4 Lagen Gipsplatten, hat eine Bautiefe von 120mm und ist mit intumeszierenden Dichtstreifen versehen.
GDA_L	Einbaurahmen für Trockenbau in beidseitig bekleidete Metallständerwände mit gleitenden Deckenanschluss (bis zu 40 mm Absenkung). Diese Option garantiert den Feuerwiderstand der Brandschutzklappe nach einer Durchbiegung der oberen Geschossdecken aufgrund hoher Belastungen. Der GDA ermöglicht eine schnelle, einfache und sichere Montage direkt oder mit bis zu 75 mm Abstand unterhalb der massiven Geschossdecke. **Preis auf Anfrage**
FDCU	2 Endlagenschalter (BSK offen und geschlossen) zu Antriebseinheit MTAL(E)

Die Einbausituation sowie spezielle Einbauerfordernisse sind der Montageanleitung zu entnehmen!

BK-R-L-S

mechanischer Auslösung MTAL



Durchmesser	Bruttopreis in € / Stk.								Rabattgruppe
	mechanisch MTAL						Mehrpreis		
mm	L	LV	LR6	LR12	LR6V	LR12V	FDCU*	IBM	
100	413,89	475,97	a.A.	781,71	a.A.	852,06	111,11	403,20	901
125	423,21	486,69	a.A.	824,61	a.A.	898,82	111,11	441,54	
160	441,85	508,13	a.A.	860,45	a.A.	937,89	111,11	554,37	
200	460,60	529,69	a.A.	891,28	a.A.	971,50	111,11	723,31	
250	498,25	572,99	a.A.	949,34	a.A.	1.034,78	111,11	908,27	
315	535,91	616,30	a.A.	1.093,51	a.A.	1.191,93	111,11	1.187,97	

BK-R-L-BFL(T)/ ONE T

mit Motor BFL(T) oder Motor ONE T montiert



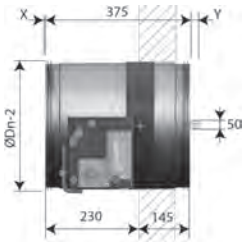
Durchmesser	Bruttopreis in € / Stk.								Rabattgruppe
	Motor BFL / ONE T						Mehrpreis		
mm	L	LV	LR6	LR12	LR6V	LR12V	ONE X	IBM	
100	1.038,18	1.100,47	a.A.	1.539,43	a.A.	1.601,01	576,16	403,20	901
125	1.045,45	1.108,18	a.A.	1.569,93	a.A.	1.632,73	576,16	441,54	
160	1.061,36	1.125,04	a.A.	1.595,41	a.A.	1.659,23	576,16	554,37	
200	1.075,66	1.140,20	a.A.	1.617,32	a.A.	1.682,01	576,16	723,31	
250	1.106,56	1.172,95	a.A.	1.658,60	a.A.	1.724,94	576,16	908,27	
315	1.136,78	1.204,99	a.A.	1.761,10	a.A.	1.831,54	576,16	1.187,97	

Brandschutzklappen rund massiv BK-R-M

mechanischer Auslösung MTAM oder motorischer Auslösung

M: Standardausführung L=375 mm
MV: Gehäuselänge: 500mm

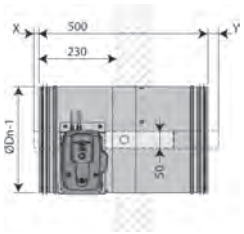
Standardausführung BK-R-M



Klappenblattüberstand:
X = auf Seite der Antriebseinheit
Y = auf der Seite ohne Antrieb

Ø Dn (mm)	315	355	400	450	500	560	630
x	–	–	–	–	–	15	50
y	24	44	66	91	116	146	181

BK-R-MV: Gehäuselänge: 500mm



Klappenblattüberstand:
X = auf Seite der Antriebseinheit,
Y = auf der Seite ohne Antrieb

Ø Dn (mm)	560	630
x	15	50
y	21	56

Zubehör



FCU	1 Endlagenschalter; (Betätigung wahlweise bei BSK offen oder geschlossen) zu Antriebseinheit MTAM
FCUDCU	2 Endlagenschalter; (BSK offen und geschlossen) zu Antriebseinheit MTAM

Die Einbausituation sowie spezielle Einbauerfordernisse sind der Montageanleitung zu entnehmen!

BK-R-M-S

mechanischer Auslösung MTAL

Durch-messer	Bruttopreis in € / Stk.				Rabatt-gruppe
	mechanisch MTAM		Mehrpreis		
mm	M	MV	FCU	FCU+DCU	
355	823,33	a.A.	59,69	119,37	901
400	884,58	a.A.	59,69	119,37	
450	956,09	a.A.	59,69	119,37	
500	1.077,58	a.A.	59,69	119,37	
560	1.172,94	a.A.	59,69	119,37	
630	1.290,62	a.A.	59,69	119,37	

BK-R-M-BFL(T)/ONE T

mit Motor BFL(T) oder Motor ONE T montiert

Durch-messer	Bruttopreis in € / Stk.			Rabatt-gruppe
	Motor BFL / BFN / ONE		Mehrpreis	
mm	M	MV	ONE X	
355	1.370,29	a.A.	576,16	901
400	1.420,00	a.A.	576,16	
450	1.644,62	a.A.	576,16	
500	1.742,76	a.A.	576,16	
560	1.820,25	a.A.	576,16	
630	1.915,62	a.A.	576,16	

Aktueller Artikelschlüssel BSK-R-L

Brandschutzklappen rund, leicht

Typenbezeichnung: BSK - R - L - A ; NW 100 ⟹ **BSK-R-L-A; NW 100**

Artikelnummer: 09BK R L A 10 ⟹ **09BKRLA10**

Nenndurchmesser in cm, 2-Stellig

10	100mm
12	125mm
16	160mm
20	200mm
25	250mm
31	315mm

Antrieb

A	BFL230-T
C	BFL24-T
E	BFL24-T-ST
G	ONE T 230 FDCU
H	ONE T 24 FDCU
I	ONE T 24 FDCU ST
J	ONE-X 230
K	ONE-X 24
L	MTAL (manuell)
N	MTAL (manuell) mit FDCU

Ausführung

L	leicht
LV	leicht, verlängert
LR6	leicht, Montagerahmen 60 min.
LR12	leicht, Montagerahmen 120 min.
LR6V	leicht, Montagerahmen 60 min., verlängert
LR12V	leicht, Montagerahmen 120 min., verlängert

Form

R	rund

Produkt

09BK	Brandschutzklappe

Aktueller Artikelschlüssel BSK-R-M

Brandschutzklappen rund, massiv

Typenbezeichnung: BSK - R - M - A ; NW 355 ⟹ **BSK-R-M-A; NW 355**

Artikelnummer: 09BK R M A 35 ⟹ **09BKRMA35**

Nenndurchmesser in cm, 2-Stellig

35	355mm
40	400mm
45	450mm
50	500mm
56	560mm
63	630mm

Antrieb

A	BFL230-T (bis Ø400mm)
B	BFN230-T (ab Ø450mm)
C	BFL24-T (bis Ø400mm)
D	BFN24-T (ab Ø450mm)
E	BFL24-T-ST (bis Ø400mm)
F	BFN24-T-ST (ab Ø450mm)
G	ONE T 230 FDCU
H	ONE T 24 FDCU
I	ONE T 24 FDCU ST
J	ONE-X 230
K	ONE-X 24
M	MTAM (manuell)

Ausführung

M	massiv
MV	massiv, verlängert

Form

R	rund

Produkt

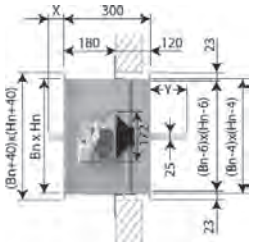
09BK	Brandschutzklappe

Brandschutzklappen eckig leicht BK-E-L

mechanischer Auslösung MTAM oder motorischer Auslösung

L: Standardausführung L=300 mm. Bn/Hn in 50 mm Schritten erhältlich.
LV: Gehäuselänge: 500mm

Standardausführung BK-E-L

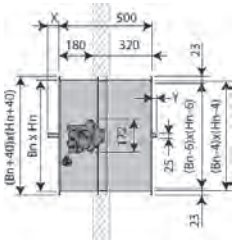


Klappenblattüberstand:
X = auf Seite der Antriebseinheit
Y = auf der Seite ohne Antrieb

Hn (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
x	–	–	–	–	–	–	–	17	42	67
y	2	27	52	77	102	127	152	177	202	227

Hn (mm)	500	550	600
x	17	42	67
y	–	2	27

Standardausführung BK-E-LV



Zubehör









Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
09BSKIFWM	Vormontierter Einbaurahmen für Leichtbauwand und einseitig beplankte Schachtwand (Metallständerwand). Der vormontierte Einbaurahmen besteht aus 4 umlaufend angebrachten, 30 mm starken und 100 mm breiten Gipsplatten.	282,37	901
GDA_L	Einbaurahmen für Trockenbau in beidseitig bekleidete Metallständerwände mit gleitenden Deckenanschluss (bis zu 40 mm Absenkung). Diese Option garantiert den Feuerwiderstand der Brandschutzklappe nach einer Durchbiegung der oberen Geschossdecken aufgrund hoher Belastungen. Der GDA ermöglicht eine schnelle, einfache und sichere Montage direkt oder mit bis zu 75 mm Abstand unterhalb der massiven Geschossdecke. **Preis auf Anfrage**	a.A.	
09BSKUL	2 Inspektionsöffnungen im Klappengehäuse vormontiert	57,77	
09BSKIFW	Separater Einbaurahmen für Leichtbauwand,(800 x 600 mm, muss zugeschnitten werden)	149,97	

Die Einbausituation sowie spezielle Einbauerfordernisse sind der Montageanleitung zu entnehmen!

BK-E-L-L

eckig, leicht mit mechanischer Auslösung MTAL



Höhe (mm) / Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.											Rabatt-gruppe
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
200	616,97	620,52	624,31	641,24	658,16	675,36	692,01	709,06	726,24	743,17	760,23	901
250	632,84	636,25	639,79	658,16	676,14	694,50	712,47	730,58	748,56	766,92	784,88	
300	648,45	652,13	655,54	675,22	694,37	713,66	732,54	751,70	771,25	790,26	809,56	
350	664,33	668,00	671,67	691,88	712,21	732,54	753,01	773,33	793,68	813,88	876,72	
400	680,20	683,75	687,16	708,80	730,05	751,57	773,08	794,48	858,35	879,87	901,12	
450	695,95	699,49	703,03	725,85	748,29	770,72	793,29	858,22	880,79	903,48	925,92	
500	711,69	715,23	718,78	742,52	766,13	789,87	856,13	879,74	903,48	926,96	950,71	
550	727,57	731,11	734,91	759,44	784,36	809,16	876,32	900,86	925,79	950,71	975,10	
600	743,30	746,83	750,38	776,62	802,34	870,56	896,53	922,50	948,08	973,93	1000,17	
650	759,18	762,72	766,13	793,29	820,57	889,70	916,72	943,62	970,65	997,80	1024,97	
700	774,79	778,34	782,00	810,20	880,53	908,61	937,06	965,14	993,22	1021,54	1091,72	
750	790,78	794,32	798,01	827,27	898,76	927,74	957,27	986,39	1015,78	1087,14	1116,26	
800	806,54	810,08	813,75	886,30	916,72	946,91	977,60	1007,77	1080,46	1110,63	1141,18	
09FDCUM	Mehrpreis für Brandschutzklappe mit montiertem Endlagenschalter										111,11	

BK-E-L-BFL(T)/ONE T

eckig, leicht mit Motor der Type BFL(T) oder Motor ONE T montiert



Höhe (mm) / Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.											Rabatt-gruppe
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
200	1202,74	1206,08	1208,85	1222,80	1236,18	1249,67	1263,97	1277,81	1291,65	1305,14	1318,51	
250	1215,43	1218,65	1221,53	1236,18	1250,94	1265,59	1280,23	1294,87	1309,52	1324,28	1338,93	
300	1228,45	1231,34	1234,11	1249,67	1265,59	1281,38	1296,95	1312,05	1327,97	1342,96	1358,87	
350	1241,14	1244,37	1247,59	1263,51	1280,23	1296,95	1312,86	1329,59	1346,30	1362,10	1413,88	
400	1254,17	1257,40	1259,47	1277,35	1294,87	1312,05	1329,59	1346,65	1398,77	1415,96	1433,48	
450	1267,20	1270,08	1272,85	1291,65	1308,72	1327,51	1345,84	1398,77	1416,76	1435,10	1453,43	
500	1279,77	1282,65	1285,99	1304,68	1324,28	1342,96	1396,36	1415,96	1435,10	1454,24	1473,38	
550	1292,45	1295,34	1298,11	1318,17	1338,12	1358,87	1413,54	1433,48	1453,43	1473,38	1493,34	901
600	1305,14	1307,90	1311,25	1332,35	1352,76	1408,69	1429,45	1450,21	1470,97	1492,64	1513,74	
650	1318,17	1321,39	1324,28	1345,84	1367,41	1424,14	1445,70	1468,07	1489,64	1512,13	1533,69	
700	1331,20	1333,97	1336,85	1360,14	1416,30	1439,60	1462,88	1484,80	1508,09	1531,28	1587,54	
750	1343,76	1346,65	1349,88	1372,72	1431,06	1455,04	1478,68	1502,79	1526,43	1583,86	1607,50	
800	1356,45	1359,69	1362,10	1421,26	1445,70	1470,15	1494,95	1519,51	1578,55	1602,99	1627,44	
ONE X	Aufpreis für Ausführung ONE-X 230V bzw. 24V										576,16	

Die Einbausituation sowie spezielle Einbauerfordernisse sind der Montageanleitung zu entnehmen!

BK-E-LV-L

eckig, leicht, verlängert mit mechanischer Auslösung MTAL



Höhe (mm) / Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.											Rabatt-gruppe
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
200	697,18	701,19	705,47	724,60	743,72	763,16	781,97	801,24	820,65	839,78	859,06	
250	715,11	718,96	722,96	743,72	764,04	784,79	805,09	825,56	845,87	866,62	886,91	
300	732,75	736,91	740,76	763,00	784,64	806,44	827,77	849,42	871,51	892,99	914,80	
350	750,69	754,84	758,99	781,82	804,80	827,77	850,90	873,86	896,86	919,68	990,69	
400	768,63	772,64	776,49	800,94	824,96	849,27	873,58	897,76	969,94	994,25	1018,27	
450	786,42	790,42	794,42	820,21	845,57	870,91	896,42	969,79	995,29	1020,93	1046,29	
500	804,21	808,21	812,22	839,05	865,73	892,55	967,43	994,11	1020,93	1047,46	1074,30	
550	822,15	826,15	830,45	858,17	886,33	914,35	990,24	1017,97	1046,14	1074,30	1101,86	901
600	839,93	843,92	847,93	877,58	906,64	983,73	1013,08	1042,43	1071,33	1100,54	1130,19	
650	857,87	861,87	865,73	896,42	927,24	1005,36	1035,89	1066,29	1096,83	1127,51	1158,22	
700	875,51	879,52	883,66	915,53	995,00	1026,73	1058,88	1090,61	1122,34	1154,34	1233,64	
750	893,58	897,58	901,75	934,82	1015,60	1048,35	1081,72	1114,62	1147,83	1228,47	1261,37	
800	911,39	915,39	919,54	1001,52	1035,89	1070,01	1104,69	1138,78	1220,92	1255,01	1289,53	
09FDCUM	Mehrpreis für Brandschutzklappe mit montiertem Endlagenschalter										111,11	

BK-E-LV-BFL(T)/ONE T

eckig, leicht, verlängert mit Motor der Type BFL(T) oder Motor ONE T montiert



Höhe (mm) / Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.											Rabatt-gruppe
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
200	1274,90	1278,44	1281,38	1296,17	1310,35	1324,65	1339,81	1354,48	1369,15	1383,45	1397,62	
250	1288,36	1291,77	1294,82	1310,35	1326,00	1341,53	1357,04	1372,56	1388,09	1403,74	1419,27	
300	1302,16	1305,22	1308,16	1324,65	1341,53	1358,26	1374,77	1390,77	1407,65	1423,54	1440,40	
350	1315,61	1319,03	1322,45	1339,32	1357,04	1374,77	1391,63	1409,37	1427,08	1443,83	1498,71	
400	1329,42	1332,84	1335,04	1353,99	1372,56	1390,77	1409,37	1427,45	1482,70	1500,92	1519,49	
450	1343,23	1346,28	1349,22	1369,15	1387,24	1407,16	1426,59	1482,70	1501,77	1521,21	1540,64	
500	1356,56	1359,61	1363,15	1382,96	1403,74	1423,54	1480,14	1500,92	1521,21	1541,49	1561,78	
550	1370,00	1373,06	1376,00	1397,26	1418,41	1440,40	1498,35	1519,49	1540,64	1561,78	1582,94	901
600	1383,45	1386,37	1389,93	1412,29	1433,93	1493,21	1515,22	1537,22	1559,23	1582,20	1604,56	
650	1397,26	1400,67	1403,74	1426,59	1449,45	1509,59	1532,44	1556,15	1579,02	1602,86	1625,71	
700	1411,07	1414,01	1417,06	1441,75	1501,28	1525,98	1550,65	1573,89	1598,58	1623,16	1682,79	
750	1424,39	1427,45	1430,87	1455,08	1516,92	1542,34	1567,40	1592,96	1618,02	1678,89	1703,95	
800	1437,84	1441,27	1443,83	1506,54	1532,44	1558,36	1584,65	1610,68	1673,26	1699,17	1725,09	
ONE X	Aufpreis für Ausführung ONE-X 230V bzw. 24V										576,16	

Die Einbausituation sowie spezielle Einbauerfordernisse sind der Montageanleitung zu entnehmen!

BK-E-LR-L

eckig, leicht, Montagerahmen 120min, mit mechanischer Auslösung MTAL. Die Varianten mit Montagerahmen ermöglichen eine Aufputz-Montage und gewährleistet einen schnellen (trockenen) Einbau.



Höhe (mm) / Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.											Rabatt-gruppe
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
200	722,71	727,29	732,02	753,27	774,66	795,90	817,16	838,68	860,19	881,43	902,70	
250	742,52	747,10	751,70	774,66	797,36	820,04	842,88	865,83	888,27	911,36	933,91	
300	762,31	766,92	771,64	795,78	819,92	844,32	868,46	892,60	916,72	940,87	965,14	
350	782,39	786,99	791,59	817,03	842,74	868,19	893,91	919,35	944,94	970,52	1049,36	
400	802,20	806,67	811,38	838,28	865,18	892,33	919,22	946,13	1026,53	1053,55	1080,46	
450	821,89	826,61	831,19	859,54	888,00	916,33	944,80	1026,27	1054,61	1083,09	1111,41	
500	841,96	846,41	851,15	880,79	910,56	940,35	1023,52	1053,43	1083,09	1112,74	1142,64	
550	861,90	866,23	870,95	902,03	933,40	964,36	1048,96	1079,93	1111,28	1142,64	1173,47	901
600	881,58	886,30	890,90	923,56	956,09	1041,88	1074,29	1106,83	1139,49	1172,15	1204,81	
650	901,64	906,11	910,56	944,80	978,53	1066,03	1099,74	1133,72	1167,96	1201,67	1235,92	
700	921,19	925,92	930,50	965,93	1054,48	1089,90	1125,31	1160,60	1196,16	1231,58	1321,05	
750	941,26	945,97	950,71	987,31	1077,17	1113,90	1150,78	1187,49	1224,50	1314,49	1351,23	
800	961,07	965,66	970,39	1061,56	1099,74	1138,18	1176,22	1214,40	1305,70	1344,66	1382,70	
09FDCUM	Mehrpreis für Brandschutzklappe mit montiertem Endlagenschalter										111,11	

BK-E-LR-BFL(T)/ONE T

eckig, leicht, Montagerahmen 120 min, mit Motor der Type BFL(T) oder Motor ONE T montiert



Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreise in € / Stk.											Rabatt-gruppe
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
200	1584,20	1587,77	1591,34	1608,01	1624,53	1641,20	1657,73	1674,40	1691,07	1707,60	1724,20	
250	1599,56	1603,27	1606,77	1624,53	1642,22	1659,91	1677,53	1695,37	1712,98	1730,75	1748,36	
300	1615,07	1618,56	1622,13	1641,06	1659,69	1678,70	1697,33	1716,19	1735,04	1753,82	1772,61	
350	1630,57	1634,21	1637,78	1657,66	1677,38	1697,26	1717,21	1737,08	1756,96	1776,83	1838,13	
400	1645,94	1649,50	1653,14	1673,96	1695,00	1715,97	1736,94	1757,90	1820,36	1841,26	1862,22	
450	1661,44	1664,94	1668,50	1690,56	1712,69	1734,75	1756,81	1820,22	1842,20	1864,26	1886,32	
500	1676,80	1680,37	1684,01	1707,09	1730,38	1753,46	1817,89	1841,11	1864,26	1887,34	1910,56	
550	1692,38	1695,88	1699,44	1723,61	1747,93	1772,24	1837,76	1861,93	1886,18	1910,56	1934,66	901
600	1707,74	1711,38	1714,80	1740,28	1765,62	1832,16	1857,49	1882,90	1908,16	1933,50	1958,98	
650	1723,18	1726,67	1730,38	1756,81	1783,16	1850,87	1877,29	1903,65	1930,22	1956,57	1983,07	
700	1738,61	1742,10	1745,67	1773,26	1841,99	1869,58	1897,17	1924,61	1952,06	1979,65	2048,59	
750	1754,12	1757,76	1761,32	1789,86	1859,68	1888,29	1916,90	1945,58	1974,19	2044,08	2072,62	
800	1769,55	1773,04	1776,68	1847,66	1877,29	1907,07	1936,63	1966,40	2037,38	2067,08	2096,79	
ONE X	Aufpreis für Ausführung ONE-X 230V bzw. 24V										576,16	

Die Einbausituation sowie spezielle Einbauerfordernisse sind der Montageanleitung zu entnehmen!

Aktueller Artikelschlüssel BSK-E-L

Brandschutzklappen eckig, leicht

Typenbezeichnung: BSK - E - L - A ; BxH 200 x 100 ⟹ **BSK-E-L-A; BxH 200x100**

Artikelnummer: 09BK E L A 020 010 ⟹ **09BKELA020010**

Höhe in cm, 3-Stellig (in 50mm Schritten)
- **010** 100mm
- **015** 150mm
- ...
- **060** 600mm

Breite in cm, 3-Stellig (in 50mm Schritten)
- **020** 200mm
- **025** 250mm
- ...
- **080** 800mm

Antrieb
- **A** BFL230-T
- **C** BFL24-T
- **E** BFL24-T-ST
- **G** ONE T 230 FDCU
- **H** ONE T 24 FDCU
- **I** ONE T 24 FDCU ST
- **J** ONE-X 230
- **K** ONE-X 24
- **L** MTALE (manuell)

Ausführung
- **L** leicht
- **LV** leicht, verlängert
- **LR** leicht, Montagerahmen 120 min.

Form
- **E** eckig

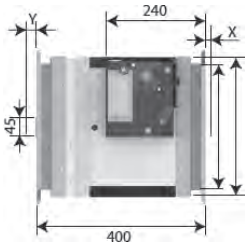
Produkt
- **09BK** Brandschutzklappe

Brandschutzklappen eckig massiv BK-E-M

mechanischer Auslösung MTAM oder motorischer Auslösung

M: Standardausführung L=400 mm. Bn/Hn in 50 mm Schritten erhältlich.
LV: Gehäuselänge: 500mm

Standardausführung BK-E-M

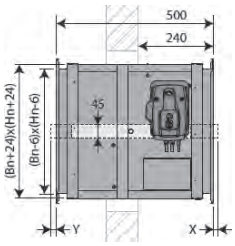


Klappenblattüberstand:
X = auf Seite der Antriebseinheit
Y = auf der Seite ohne Antrieb

Hn (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
x	–	–	–	–	–	1	26	51	76	101	126	151	176	201	226		
y	3	27	52	77	102	127	152	177	202	227	252	277	302	327	352		

Hn (mm)	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
x	–	1	26	51	76	101	126	151	176	201	226
y	2	27	52	77	102	127	152	177	202	227	252

Standardausführung BK-E-LV



Zubehör

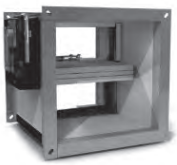


Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
09BSKUL	2 Inspektionsöffnungen im Klappengehäuse vormontiert	57,77	901

Die Einbausituation sowie spezielle Einbauerfordernisse sind der Montageanleitung zu entnehmen!

BK-E-M-M

eckig, massiv mit mechanischer Auslösung MTAL



Breite (mm) \ Höhe (mm)	Bruttopreise in € / Stk. 200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	Rabatt-gruppe
200										860,44	878,68	897,06	915,29	
300										916,07	982,20	1002,92	1023,52	
400										1017,09	1039,93	1063,14	1086,24	
500										1072,58	1098,03	1123,61	1194,46	
600										1128,07	1201,27	1229,23	1257,03	
700										1228,83	1259,52	1289,56	1321,05	
800										1284,59	1318,42	1395,84	1428,62	
900	933,65	1014,21	1049,36	1084,39	1119,41	1199,85	1234,86	1270,03	1305,18	1340,73	1420,75	1457,48	1491,59	901
1000	1013,16	1050,67	1088,19	1125,71	1208,63	1245,88	1283,40	1321,05	1405,01	1441,75	1481,10	1517,84	1599,17	
1100	1047,26	1087,02	1126,89	1166,64	1251,91	1291,66	1332,86	1416,82	1457,48	1498,15	1537,49	1624,08	1662,13	
1200	1081,25	1123,22	1165,47	1253,22	1295,47	1338,11	1426,00	1469,29	1509,96	1553,25	1642,44	1683,12	1725,10	
1300	1115,22	1159,56	1204,42	1294,42	1339,41	1384,02	1474,53	1519,14	1563,74	1655,58	1698,87	-	-	
1400	1149,05	1196,16	1288,52	1336,80	1382,70	1475,85	1523,07	1570,31	1662,13	-	-	-	-	
1500	1183,17	1232,50	1327,60	1377,46	1473,22	1521,77	1571,62	-	-	-	-	-	-	
09FCUM	Mehrpreis für montierten Endlagenschalter Visualisierung „GESCHLOSSEN"												59,69	
09FCUDCUM	Mehrpreis für 2 montierte Endlagenschalter Visualisierung „OFFEN" & „GESCHLOSSEN"												119,37	

standardmäßig Brandschutzklappen in leichter Ausführung

BK-E-M-BF(T)/ONE T

eckig, massiv mit Motor der Type BFL(T)/BFN(T) oder Motor ONE T montiert



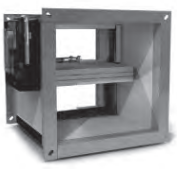
Höhe (mm) / Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.													Rabatt-gruppe
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
200										1.400,51	1.415,15	1.429,79	1.444,90	
300										1.445,36	1.498,64	1.515,35	1.532,54	
400										1.527,23	1.546,38	1.564,71	1.583,05	
500										1.572,44	1.592,85	1.779,89	1.837,43	
600										1.783,58	1.843,55	1.865,92	1.888,29	
700										1.865,92	1.890,37	1.914,81	1.939,26	
800										1.910,77	1.937,29	2.000,84	2.026,90	
900	1.459,55	1.524,70	1.553,29	1.748,52	1.777,01	1.841,82	1.870,88	1.898,55	1.927,49	1.955,98	2.020,78	2.049,73	2.078,21	901
1000	1.524,01	1.720,85	1.751,41	1.781,97	1.849,19	1.879,29	1.909,97	1.940,07	2.006,95	2.037,85	2.068,40	2.098,63	2.165,51	
1100	1.718,42	1.750,49	1.782,77	1.814,95	1.884,25	1.916,89	1.949,05	2.017,90	2.050,07	2.083,17	2.114,88	2.183,84	2.216,35	
1200	1.745,30	1.779,89	1.814,13	1.885,41	1.919,77	1.953,90	2.025,29	2.059,53	2.093,67	2.128,03	2.198,49	2.232,73	2.266,98	
1300	1.773,43	1.808,83	1.845,97	1.918,50	1.954,83	1.991,03	2.064,37	2.100,24	2.136,91	2.209,10	2.245,77	2.281,62	2.318,76	
1400	1.800,76	1.839,04	1.914,01	1.952,29	1.990,57	2.065,18	2.103,46	2.141,87	2.216,35	2.255,10	2.292,23	2.328,90	2.369,27	
1500	1.827,98	1.868,34	1.945,37	1.985,27	2.062,30	2.102,66	2.142,67	2.182,58	2.259,60	2.299,96	2.339,51	2.375,38	2.420,58	
ONE X	Aufpreis für Ausführung ONE-X 230V bzw. 24V												576,16	

standardmäßig Brandschutzklappen in leichter Ausführung

* Für Klappen mit B+H ≤ 1200 mm Motore Typ BFL(T)
Für Klappen mit B+H > 1200 mm Motore Typ BFN(T)

BK-E-MV-M

eckig, massiv, verlängert mit mechanischer Auslösung MTAL bzw. mit Motor der Type BFL(T)/BFN(T) oder Motor ONE T montiert



Höhe (mm) / Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.													Rabatt-gruppe
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
200										a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
300										a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
400										a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
500										a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
600										a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
700										a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
800										a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
900	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	901
1000	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
1100	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
1200	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
1300	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
1400	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
1500	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	
09FCUM	Mehrpreis für montierten Endlagenschalter Visualisierung „GESCHLOSSEN"												59,69	
09FCUDCUM	Mehrpreis für 2 montierte Endlagenschalter Visualisierung „OFFEN" & „GESCHLOSSEN"												119,37	

standardmäßig Brandschutzklappen in leichter Ausführung

Zwischengrößen in 50 mm Sprüngen lieferbar, es gilt der nächsthöhere Preis.

Die Einbausituation sowie spezielle Einbauerfordernisse sind der Montageanleitung zu entnehmen!

Aktueller Artikelschlüssel BSK-E-M

Brandschutzklappen eckig, massiv

Typenbezeichnung: BSK - E - M - A ; BxH 200 x 650 ⟹ **BSK-E-M-A; BxH 200x650**

Artikelnummer: 09BK E M A 020 065 ⟹ **09BKEMA020065**

Höhe in cm, 3-Stellig (in 50mm Schritten)
200 mm bis 400 mm erst ab 850 mm Breite
(kleine Dimensionen siehe BSK-E-L)

020	200mm
025	250mm
...	
080	800mm

Breite in cm, 3-Stellig (in 50mm Schritten)
200 mm bis 800 mm erst ab 650 mm Höhe
(kleine Dimensionen siehe BSK-E-L)

020	200mm
025	250mm
...	
150	1500mm

Antrieb

A	BFL230-T (bis B + H = 1200 mm)
B	BFN230-T (ab B + H = 1250 mm)
C	BFL24-T (bis B + H = 1200 mm)
D	BFN24-T (ab B + H = 1250 mm)
E	BFL24-T-ST (bis B + H = 1200 mm)
F	BFN24-T-ST (ab B + H = 1250 mm)
G	ONE T 230 FDCU
H	ONE T 24 FDCU
I	ONE T 24 FDCU ST
J	ONE-X 230
K	ONE-X 24
M	MTAM (manuell, bis B + H = 2000 mm)

Ausführung

M	massiv
MV	massiv, verlängert

Form

E	eckig

Produkt

09BK	Brandschutzklappe

Kommunikationsmodule zur Busanbindung

Für die Antriebe ONE und BFL(T) / BFN(T) sind folgende Kommunikationsmodule mit Nachweis verfügbar

- BUSTEC Ringbus System (F3001 geprüft); Feldbusmodule: RBFU 1.xxx
- AGNOSYS Brandfallsystem Serie F BSK V3.5 (F3001 geprüft); Klappenmodule: BKM-35-S, BKM-35-F, BKM-35-F-ST
- Siemens Kommunikationsmodule: FDCIO222 / FDCIO224

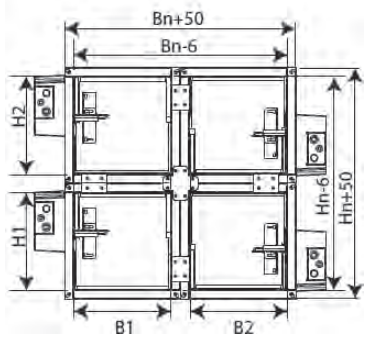
Preise und Lieferzeit auf Anfrage!

Brandschutzklappen Kombination BK-E-MK

Eckige Klappe in massiver Ausführung in Kombination von bis zu max. 4 Klappen mit horizontaler Achsenlage

massive Ausführung, Type BSK-E-MK bis maximal 3050 x 1650 mm für Einbau in Massivwand mit horizontaler Achsenlage mit motorischer Auslösung über Federrücklauf–Sicherheitsantrieb. Neben der Standardlänge L = 345 mm bieten wir auch eine verlängerte Ausführung, L = 500 mm, an. **Preis auf Anfrage**

Möglichkeiten: B12, B21, B22
(Anzahl Klappen in der Breite /
Anzahl Klappen in der Höhe)



Preise und Lieferzeit auf Anfrage!

Aktueller Artikelschlüssel BSK-E-MK

Brandschutzklappen eckig, massiv, Kombination

Achtung: Variantenartikel

Typenbezeichnung: BSK - E - MK - M - 12 ; BxH xxx mm ⟹ **BSK-E-MK-M-12; BxH xxx mm**

Artikelnummer: 09BK E MK M 12 ⟹ **09BKEMKM12**

Bautype, Kombination aus
- **12** 2 Klappen übereinander
  Breite 200mm bis 1500mm, in 50mm Schritten
  Höhe gesamt 850mm bis 1650mm, in 50mm Schritten
- **21** 2 Klappen nebeneinander
  Breite gesamt 1550mm bis 3050mm, in 50mm Schritten
  Höhe 200mm bis 800mm, in 50mm Schritten
- **22** 2 Klappen über- und nebeneinander
  Breite gesamt 1550mm bis 3050mm, in 50mm Schritten
  Höhe gesamt 850mm bis 1650mm, in 50mm Schritten

Antrieb
- ***** ohne Bezeichnung: motorischer Antrieb
- **M** MTAM (manuell)

Ausführung
- **MK** massiv, Kombination
- **MKV** massiv, Kombination, verlängert

Form
- **E** eckig

Produkt
- **09BK** Brandschutzklappe

Zubehör für Brandschutzklappen

ERSATZSCHMELZLOT



Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09FUS72	Ersatzschmelzlot als thermisches Auslöseelement für Brandschutzklappen. Passend für BSK in leichter Ausführung. Auslösetemperatur +72 °C	31,62	
09FTH72	Ersatzschmelzlot als thermisches Auslöseelement für Brandschutzklappen. Passend für BSK in massiver Ausführung. Auslösetemperatur +72 °C	31,62	
09KITFUS72ONE	Schmelzlot 72°C, passend zu Federrücklaufantrieb ONE(-X)	130,46	901
09ZBAT72	Thermoelektrisches Auslöseelement 72°C, Sondenlänge 65 mm, passend zu Federrücklaufantrieb BFL / BFN ..-T	77,95	
09ZBAT95	Thermoelektrisches Auslöseelement 95°C, Sondenlänge 65 mm, passend zu Federrücklaufantrieb BFL / BFN ..-T	106,68	

ENDLAGENSCHALTER

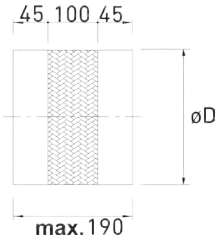


Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09FDCUM	Endlagenschalter montiert. Passend für BSK in leichter Ausführung. 2 Endschalter sind aufgebaut!	111,11	
09FCUM	Endlagenschalter montiert. Passend für BSK in massiver Ausführung. Visualisierung „GESCHLOSSEN"	59,69	901
09FCUDCUM	Endlagenschalter montiert. Passend für BSK in massiver Ausführung. 2 montierte Endlagenschalter Visualisierung „OFFEN" & „GESCHLOSSEN"	119,37	

Dehnungskompensatoren für Brandschutzklappen DEKOR

rund, Montage durch Steckverbindung





Artikelnummer	Durchmesser mm	gestreckte Länge mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
09DEKOR0100	100	190	30,74	
09DEKOR0125	125	190	41,03	
09DEKOR0150	150	190	51,32	
09DEKOR0160	160	190	51,32	
09DEKOR0180	180	190	63,92	
09DEKOR0200	200	190	63,92	
09DEKOR0224	224	190	79,84	
09DEKOR0250	250	190	79,84	
09DEKOR0280	280	190	100,79	901
09DEKOR0300	300	190	100,79	
09DEKOR0315	315	190	100,79	
09DEKOR0355	355	190	112,30	
09DEKOR0400	400	190	148,18	
09DEKOR0450	450	190	158,10	
09DEKOR0500	500	190	167,78	
09DEKOR0560	560	190	339,24	
09DEKOR0630	630	190	344,25	

Dehnungskompensatoren für Brandschutzklappen DEKOE

eckig, Montage durch Flanschverbindung. In 50mm Schritten lieferbar, es gilt der Preis des nächstgrößeren Maßes!

Höhe (mm) / Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.														Rabatt-gruppe
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
200	80,64	80,64	80,64	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
300	89,22	89,22	89,22	99,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
400	99,51	99,51	99,51	108,09	108,09	116,67	-	-	-	-	-	-	-	-	
500	108,09	108,09	116,67	116,67	116,67	125,25	125,25	133,82	-	-	-	-	-	-	
600	116,67	116,67	125,25	125,25	133,82	133,82	144,12	144,12	169,85	197,30	-	-	-	-	
700	125,25	125,25	133,82	133,82	144,12	144,12	152,70	152,70	178,43	205,88	233,33	259,07	-	-	
800	144,12	144,12	144,12	152,70	152,70	161,27	161,27	169,85	197,30	223,04	250,49	277,94	303,68	331,13	
900	152,70	152,70	152,70	161,27	169,85	169,85	178,43	178,43	205,88	233,33	267,65	295,10	322,55	348,28	901
1000	161,27	161,27	169,85	169,85	178,43	188,73	188,73	197,30	223,04	250,49	277,94	303,68	339,71	367,16	
1100	178,43	178,43	178,43	188,73	197,30	197,30	205,88	214,46	241,91	267,65	295,10	322,55	348,28	384,31	
1200	188,73	188,73	197,30	197,30	205,88	214,46	214,46	223,04	250,49	286,52	312,25	339,71	367,16	401,47	
1300	197,30	197,30	205,88	214,46	214,46	223,04	233,33	241,91	267,65	295,10	331,13	356,86	384,31	411,76	
1400	205,88	205,88	214,46	223,04	233,33	241,91	250,49	250,49	286,52	312,25	339,71	375,74	401,47	428,92	
1500	223,04	223,04	233,33	241,91	241,91	250,49	259,07	267,65	295,10	331,13	356,86	392,89	420,34	446,08	



ARTIKELSCHLÜSSEL **09 DEKOE 0400 0200**

- 0200 — Höhe (mm)
- 0400 — Breite (mm)
- DEKOE — **Type** DEKOE
- 09 — Kataloggruppe

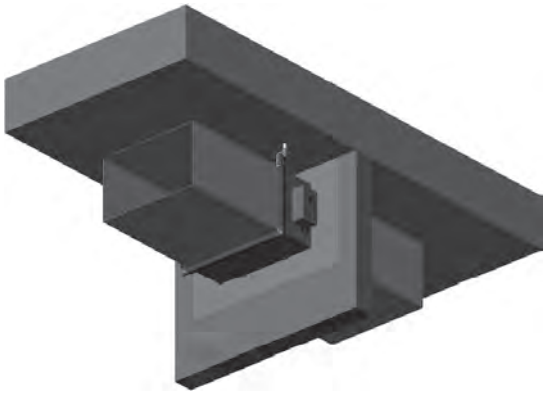
Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
09DEKOPOT	Potentialausgleich: Länge 140mm, incl. Stecker, Litze 4,0mm², 2. Seite: Flachsteckhülse unisoliert 6,3mm. beidseitig Ringkabelschuh M5	12,62	901

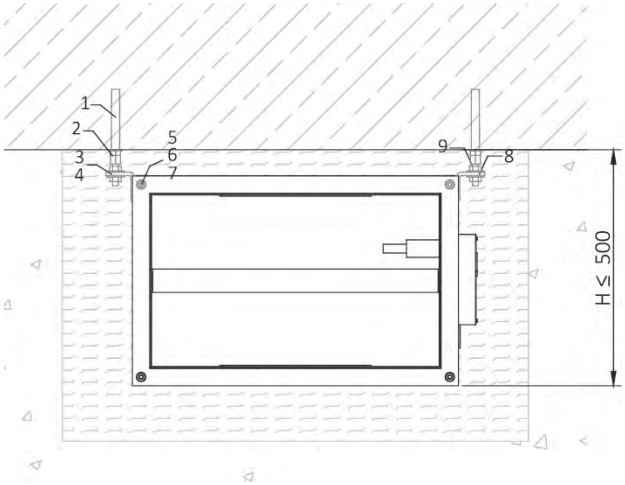
Starre Befestigung für Brandschutzklappen in Weichschott

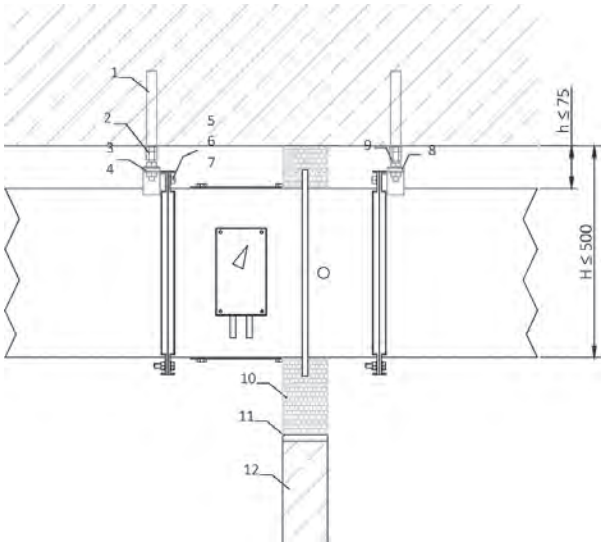
gem. Ö-Norm H6031:2014-12-15 unter Berücksichtigung der Ö-Norm H 6025

Starre Befestigung von eckigen Brandschutzklappen- und Brandrauchsteuerklappen an der Decke gem. Ö-NORM H6031:2014-12-15

Kanalgeometrie: ECKIG / Kanalführung: horizontal
Abhängehöhe: H ≤500 mm







Artikelnummer	Bezeichnung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09BSKMSETE1	MÜPRO BSK MONTAGESET 1 M10; lt. Ö-Norm H6031 besteht aus:	**76,27**	**901**

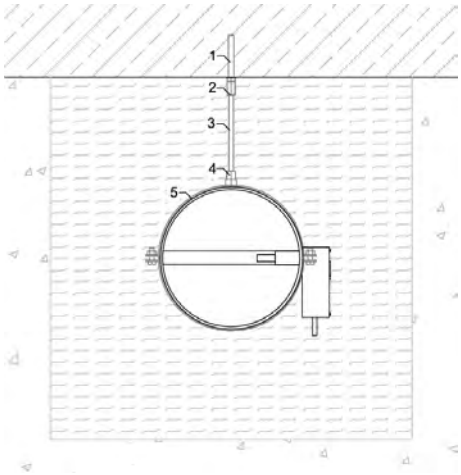
Position	Stk.	
1	4	Hochleistungsanker M10x90 KlSt10/30 vz.
2	4	Gewindemuffe M10 x 30, 4.6 vz.
3	2	MÜPRO Brandschutzseitenwinkel rechts vz.
4	4	Distanzblock 32x15x10 vz.
5	4	Sechskantschraube M8x35 G8.8 DIN933vz
6	8	Unterlegscheibe M8 DIN125 vz
7	4	Sechskantmutter M8 DIN934 vz
8	2	MÜPRO Brandschutzseitenwinkel links vz.
9	4	Gewindestift M10x100 vz
10		Weichschott
11		Laibungsertüchtigung
12		Brandabschnittbildende Wand

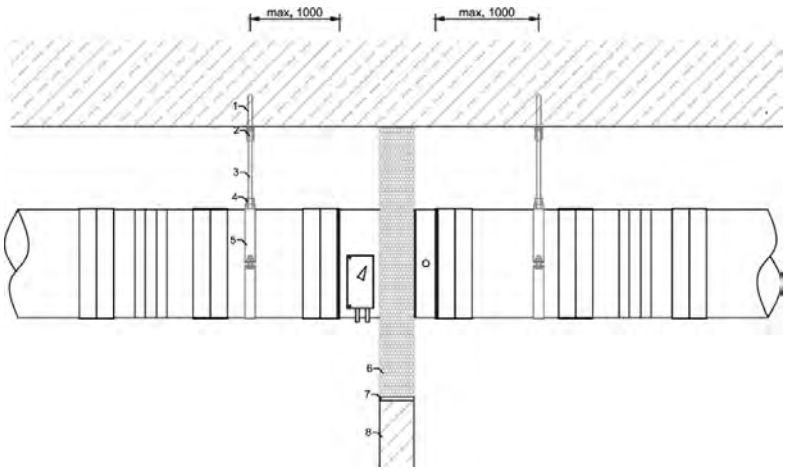
Die Einbausituation sowie weitere spezielle Einbauerfordernisse sind der Montageanleitung zu entnehmen!
Weitere Systemlösungen zur Befestigung sind auf Anfrage erhältlich!

Starre Befestigung von runden Brandschutzklappen mit Dehnungskompensator gem. Ö-NORM H6031:2014-12-15 bis Durchmesser 355

Kanalgeometrie: Rund / Kanalführung: horizontal







Position	Menge Stk.	Bezeichnung	Artikelnummer	ø mm	VPE Stk.	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
1	4	Hochleistungsanker, M10x90 KlSt10/30 vz	**09BSKMBZM1030**		50	5,56	
2	2	Gewindemuffe M10x35, 4.6 vz.	**09BSKMSKMFM12**		100	6,02	
3	2	Gewindestange, M10, 1.000 mm, 8.8 vz	**09BSKMGEWM121**			18,82	
4	2	*Reduzierstück AGM16 / IGM10, vz	**09BSKMRSM16M10**		50	13,52	
5	2	MÜPRO Brandschutzklappenschelle	**09BSKMFPS100M10**	100*	50	49,96	901
			09BSKMFPS125M16	125	50	66,87	
			09BSKMFPS160M16	160	25	81,42	
			09BSKMFPS200M16	200	25	85,82	
			09BSKMFPS250M16	250	25	92,58	
			09BSKMFPS315M16	315	25	101,93	

Trotz Dehnungskompensation ist die Klappe so an der Wand oder der Decke zu befestigen, dass sie im Brandfall durch ihr Eigengewicht nicht ihre Einbaulage verändert und eventuell vorhandene Abschottungen während des Normalbetriebs der lufttechnischen Anlagen (ohne Brandbelastung) weder beeinträchtigt noch beschädigt werden. Ohne Nachweis gilt die Befestigung als ausreichend, wenn die zulässige Spannung in der Aufhängung 6 N • mm-2, bezogen auf eine Raumtemperatur von 20 °C, nicht überschritten wird.

Die Einbausituation sowie weitere spezielle Einbauerfordernisse sind der Montageanleitung zu entnehmen!

Weitere Systemlösungen zur Befestigung sind auf Anfrage erhältlich!

Feuerschutzabschlüsse

Feuerschutzabschlüsse sind Bauteile, die dazu bestimmt sind, in horizontalen (FLI) sowie in horizontalen und vertikalen (FLI -VE) Lüftungsleitungen die Übertragungen von Brand und Rauch mittels intumeszierender Wirkung zu verhindern.

Feuerschutzabschlüsse PROLAP

mit mechanischem Verschlusselement

FLI-VE 90



Der Aufbau-Feuerschutzabschluss Prolap besteht aus einem Gehäuse sowie Klappenblätter aus verzinktem, weiß pulverbeschichtetem Stahlblech. Geprüft in EI90-Schachtwänden ab einer Wanddicke von 40mm sowie in Decken ab 150mm Deckendicke. Die Prolap wurde für den nachträglichen Einbau in fertige Luftleitungen entwickelt, als Nachrüstung für Alt- und Neubauten.

- Keine regelmäßige Kontrollprüfung gemäß H6027
- Geringer Druckverlust, geringe Einbautiefe
- Einfache Montage mit handelsüblichen Schrauben
- Ab 40mm Wandstärke geprüft, ab 150mm Deckenstärke geprüft
- Einfache Nachrüstung bei bestehenden Lüftungsleitungen

Artikelnummer	Dimensionen	Anwendungsgebiete	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
09PROLAP080	80	Aufbaumontage	FLI-VE(ho+ve)90	178,57	904
09PROLAP100	100	Aufbaumontage	FLI-VE(ho+ve)90	182,20	
09PROLAP125	125	Aufbaumontage	FLI-VE(ho+ve)90	227,36	
09PROLAP160	160	Aufbaumontage	FLI-VE(ho+ve)90	264,35	

Die passende Kaltrauchsperre finden Sie nachstehend.

Feuerschutzabschlüsse FSA / FSA ST

mit mechanischem Verschlusselement



FSA



FSA ST

Die Einschub-Feuerschutzabschlüsse FSA und FSA-ST (ohne/mit Anschlussstutzen) bestehen aus einem Gehäuse sowie Klappenblätter aus verzinktem, weiß pulverbeschichtetem Stahlblech. Die Feuerschutzabschlüsse können nachträglich in jedes genormte Spirorohr bis DN160 eingeschoben werden. Geprüft in EI90-Schachtwänden ab einer Wanddicke von 40mm sowie in Decken ab 100mm Deckendicke, 152,5mm dicken Brettsperrholzdecken und ab 200mm in EPS-Leichtbetondecken. Die Feuerschutzabschlüsse wurden für den nachträglichen Einbau in fertige Leitungen entwickelt, als Nachrüstung für Alt- und Neubauten.

- Keine regelmäßige Kontrollprüfung gemäß H6027
- Geringer Druckverlust, geringe Einbautiefe
- Ab 40mm Wandstärke geprüft, ab 100mm Decke (Weichschott) geprüft
- Systemgeprüft mit Kaltrauchsperren
- Einfache Nachrüstung bei bestehenden Lüftungsleitungen

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
09FSAFLIVE90DN080	80	FLI-VE(ho+ve)90	130,16	904
09FSAFLIVE90DN100	100	FLI-VE(ho+ve)90	148,46	
09FSAFLIVE90DN125	125	FLI-VE(ho+ve)90	170,66	
09FSAFLIVE90DN160	160	FLI-VE(ho+ve)90	214,00	

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
09FSASTFLIVE90DN080	80	FLI-VE(ho+ve)90	139,76	904
09FSASTFLIVE90DN100	100	FLI-VE(ho+ve)90	158,19	
09FSASTFLIVE90DN125	125	FLI-VE(ho+ve)90	180,26	
09FSASTFLIVE90DN160	160	FLI-VE(ho+ve)90	222,69	

Die passende Kaltrauchsperre finden Sie nachstehend.

Feuerschutzabschlüsse FSAeco / FSAeco-ST

mit mechanischem Verschlusselement



FSAeco



FSAeco-ST

Die Einschub-Feuerschutzabschlüsse FSAeco und FSAeco-ST (ohne/mit Anschlussstutzen) bestehen aus einem weiß pulverbeschichteten Stahlblechgehäuse sowie einem mehrschichtigen Klappenblatt aus Edelstahl mit integriertem Dämmschichtbildner. Sie sind für den Einbau bzw. Nachrüstung in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren vorgesehen. Geprüft in einseitig beplankten EI90 Schachtwänden ab 40 mm, Weichschottsystemen, Massivdecken, Prottelith Installationsblock = 200 mm, Tirotech Mörtelschott sowie Brettsperrholzdecken. Der Einschub-Feuerschutzabschluss kann bei zusätzlicher Verwendung des Brandschutzfugenbandes BFBL auch für den Einsatz in isolierten Luftleitungen in Massivwänden und Massivdecken, sowie in Kombination mit dem Brandschutzmodul PREMO BML bei einseitig beplankten GKF-Schachtwänden und in Ständerwänden verwendet werden. Aufgrund der Gummilippendichtung und des intumeszierenden Dämmschichtbildners ist ein Einmauern nicht erforderlich. Einbau und Anwendung gemäß ÖNORM H6027 und TRVB 110B.

- Keine regelmäßige Kontrollprüfung gemäß H6027
- Geringer Druckverlust
- Platzsparend durch kurzes Einbaugehäuse
- Ab 40mm Wandstärke geprüft
- Ab 100mm Decke (Weichschott) geprüft
- Systemgeprüft mit Kaltrauchsperren Einfache Nachrüstung bei bestehenden Lüftungsleitungen

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09FSAECO100	100	FLI-VE(ho+ve)90	148,46	
09FSAECO125	125	FLI-VE(ho+ve)90	170,66	904
09FSAECO160	160	FLI-VE(ho+ve)90	214,00	

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09FSAECOST100	100	FLI-VE(ho+ve)90	158,19	
09FSAECOST125	125	FLI-VE(ho+ve)90	180,26	904
09FSAECOST160	160	FLI-VE(ho+ve)90	222,69	

Die passende Kaltrauchsperre finden Sie nachstehend.

Deckenschott PRODEC-R

mit beidseitig genormten Rohranschlussstutzen

FLI-VE 90



Das Deckenschott Prodec-R besteht aus einem Gehäuse sowie Klappenblätter aus verzinktem, weiß pulverbeschichtetem Stahlblech. Geprüft in Massivdecken ab 150mm Deckendicke, EI90-Weichschottsystemen ab 100mm Dicke.

- Keine regelmäßige Kontrollprüfung gemäß H6027
- Geringer Druckverlust
- Kompakte Bauweise
- Ab 100mm Deckenstärke (Weichschott) geprüft
- Einfache Montage keine zusätzliche Schraubbefestigung
- Entkoppelung aufgrund eines 2-teiligen Einbaugehäuses

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09PDCRFLIVE90DN100	100	FLI-VE(ho+ve)90	131,07	
09PDCRFLIVE90DN125	125	FLI-VE(ho+ve)90	154,30	904
09PDCRFLIVE90DN160	160	FLI-VE(ho+ve)90	203,35	

Die passende Kaltrauchsperre finden Sie nachstehend.

Deckenschott PRODEC

mit freiem Querschnitt



Das querschnittsfreie Deckenschott PRODEC besteht aus einem korrosionsbeständigen Gehäuse mit integriertem Dämmschichtbildner. Das mehrschichtige Klappenblatt im Inneren des Gehäuses ist durch die thermische Auslöseeinrichtung gesichert. Der freie Querschnitt in dieser Klappenblattstellung ermöglicht eine einfache Reinigung der Luftleitung mittels rotierenden Bürsten.

- Freier Querschnitt
- Nahezu druckverlustfrei
- Nullabstand bei Mehrfachanwendung von Prodec
- Ohne regelmäßiger Kontrollprüfpflicht (Ausführung FLI-VE90)
- Für Decken
- Verwendung und Einbau: Gebäude mit einem Fluchtniveau von nicht mehr als 22m

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09PDCDN80	80	FLI-VE(ho+ve)90[1]	**147,98**	**904**
09PDCDN100	100	FLI-VE(ho+ve)90[1]	**147,98**	
09PDCDN125	125	FLI-VE(ho+ve)90[1]	**171,14**	
09PDCDN160	160	FLI-VE(ho+ve)90[1]	**220,50**	

Die passende Kaltrauchsperre finden Sie nachstehend.

[1] Die Einbaulage des Elements ist auf vertikale Einbaulage beschränkt

Brandschutzstutzen BST-E

ohne Kaltrauchsperre



Einschub-Brandschutzstutzen FLI90 für Lüftungsleitungen in EI90 Schachtwänden ab 40mm Wanddicke. Einschub-Brandschutzstutzen BST-E für den Einbau bzw. Nachrüstung in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren. Geprüft und FLI(ho)90 klassifiziert nach OIB Verwendungsgrundsatz 095.4-002/05-009. ÜA Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ÖA. Metallgehäuse aus Aluminium mit innen- und außen liegendem Dämmschichtbildner, der ab ca. 150°C dreidimensional expandiert. Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden = 40mm. BST-E unterliegt keiner regelmäßigen Kontrollprüfpflicht bei Anwendung gemäß ÖNORM H6027.

- Keine regelmäßige Kontrollprüfung gemäß H6027
- Geringer Druckverlust
- Geringe Einbautiefe
- Ab 40mm Wandstärke geprüft
- Einsetzbar für Schachtwände ab 40mm
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- Für Sanitärräume geeignet, einfache Montage

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09BSTEFLI90DN079	79	FLI(ho)90	**63,98**	**904**
09BSTEFLI90DN099	99	FLI(ho)90	**67,48**	
09BSTEFLI90DN124	124	FLI(ho)90	**85,91**	

Die passende hochtemperaturbeständige Kaltrauchsperre finden Sie nachstehend.

Kaltrauchsperren LRK/MH

hochtemperaturbeständig und mit einstellbarem Magnet - für FLI Produkte



Kaltrauchsperre LRK/MH, runde Ausführung ist hochtemperaturbeständig und rauch- und luftdicht gegen die Strömungsrichtung, ist geeignet für den Einbau bzw. Nachrüstung in Luftleitungen. Bestehend aus einem Kunststoffgehäuse mit U-Lippendichtung und einem Verschlusselement mit Silikon-Membran, welche durch ein verstellbaren Haltemagnet die Kaltrauchsperre bis zu einem Differenzdruck von ca. 10 Pa in Strömungsrichtung geschlossen hält. Sie wird entsprechend der Luftrichtung in die Anschlussleitung der Ab- oder Zuluftöffnung eingebaut, ist schmutzabweisend und funktioniert energieunabhängig. LRK-MH verhindert eine Kaltrauchübertragung bei systemgerechter Anwendung.

- Hochtemperaturbeständig, für FLI90 klassifizierte Brandschutzstutzen
- Geschlossen in Strömungsrichtung, bis 10 Pa gemäß ÖNORM H6027

Artikelnummer	Dimensionen	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09LRKMHGDN080	80	**25,82**	**904**
09LRKMHGDN100	100	**28,68**	
09LRKMHGDN125	125	**35,81**	
09LRKMHGDN160	160	**57,23**	

Brandschutztellerventil Provent PVT-A

Abluft, mit mechanischem Verschlusselement

FLI-VE 90



Brandschutz-Tellerventile FLI-VE(ho+ve)90 für Lüftungsleitungen auf Basis intumeszierender Materialien mit mechanischem Verschlusselement, welches zwischen 70 °C und 75 °C auslöst. Der eingelegte Dämmschichtbildner reagiert ab ca. 150 °C und verhindert die Temperaturübertragung für einen Zeitraum von mindestens 90 Minuten.

- Einfache Montage
- Luftdichter Anschluss
- Keine regelmäßige Kontrollprüfung

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09PVTFLIVE90DN80	80	FLI-VE(ho+ve)90	**178,57**	**904**
09PVTFLIVE90DN100	100	FLI-VE(ho+ve)90	**197,26**	
09PVTFLIVE90DN125	125	FLI-VE(ho+ve)90	**229,06**	
09PVTFLIVE90DN160	160	FLI-VE(ho+ve)90	**277,46**	

Brandschutztellerventil Provent PVT-Z

Zuluft, mit mechanischem Verschlusselement



Brandschutz-Tellerventile FLI-VE(ho+ve)90 für Lüftungsleitungen auf Basis intumeszierender Materialien mit mechanischem Verschlusselement, welches zwischen 70 °C und 75 °C auslöst. Der eingelegte Dämmschichtbildner reagiert ab ca. 150 °C und verhindert die Temperaturübertragung für einen Zeitraum von mindestens 90 Minuten.

- Einfache Montage
- Luftdichter Anschluss
- Keine regelmäßige Kontrollprüfung

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09PVTZFLIVE90DN80	80	FLI-VE(ho+ve)90	**178,57**	**904**
09PVTZFLIVE90DN100	100	FLI-VE(ho+ve)90	**197,26**	
09PVTZFLIVE90DN125	125	FLI-VE(ho+ve)90	**229,06**	
09PVTZFLIVE90DN160	160	FLI-VE(ho+ve)90	**277,46**	

Einschub-Brandschutzklappe INLAP

für Wand und Decke



Einschub- Brandschutzklappe INLAP EI 120 (ve, ho, i<->o) S für den Einbau bzw. Nachrüstung in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren. Geprüft gemäß ÖNORM EN 1366-2, ÖNORM H 6025, klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501-2 und zugelassen gemäß ÖNORM EN 15650 (Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 1139-CPR-1046/12). Runde Ausführung, bestehend aus einem weiß pulverbeschichteten Gehäuse mit außenliegendem Dämmschichtbildner und zwei umlaufenden Silikon U- Lippendichtungen. Das zweiflügelige, mehrschichtige Klappenblatt aus Nirosta wird durch die thermische Auslöseeinrichtung (Schmelzlot) in der Stellung „offen" gehalten. Bei Temperatureinwirkung löst die thermische Auslöseeinrichtung. Das zweiflügelige Klappenblatt wird durch Federkraft in die Sicherheitsstellung „geschlossen" gebracht und der im mehrschichtigen Klappenblatt integrierte Dämmschichtbildner expandiert. Die Einschub- Brandschutzklappe ist auch für den Einsatz in isolierten Luftleitungen bei Normtragkonstruktionen (Wände ab 100 mm und Decken ab 150 mm) in Kombination mit dem Brandschutzfugenband BFBL sowie in Kombination mit dem Brandschutzmodul PREMO BML bei einseitig beplankten Schachtwänden zugelassen.

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09INLAP100	100	EI120(ho,ve,i<->o)S	**170,78**	
09INLAP125	125	EI120(ho,ve,i<->o)S	**195,96**	
09INLAP160	160	EI120(ho,ve,i<->o)S	**245,79**	**904**
09INLAP200	200	EI120(ho,ve,i<->o)S	**331,44**	
09INLAP250	250	EI120(ho,ve,i<->o)S	**425,79**	

Einschub-Brandschutzklappe INLAP-ST

für Wand und Decke mit Rohranschlussstutzen



Einschub- Brandschutzklappe INLAP EI 120 (ve, ho, i<->o) S für den Einbau bzw. Nachrüstung in Luftleitungen aus Wickelfalzrohren. Geprüft gemäß ÖNORM EN 1366-2, ÖNORM H 6025, klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501-2 und zugelassen gemäß ÖNORM EN 15650 (Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 1139-CPR-1046/12). Runde Ausführung, bestehend aus einem weiß pulverbeschichteten Gehäuse mit außenliegendem Dämmschichtbildner und zwei umlaufenden Silikon U- Lippendichtungen. Das zweiflügelige, mehrschichtige Klappenblatt aus Nirosta wird durch die thermische Auslöseeinrichtung (Schmelzlot) in der Stellung „offen" gehalten. Bei Temperatureinwirkung löst die thermische Auslöseeinrichtung. Das zweiflügelige Klappenblatt wird durch Federkraft in die Sicherheitsstellung „geschlossen" gebracht und der im mehrschichtigen Klappenblatt integrierte Dämmschichtbildner expandiert. Die Einschub- Brandschutzklappe ist auch für den Einsatz in isolierten Luftleitungen bei Normtragkonstruktionen (Wände ab 100 mm und Decken ab 150 mm) in Kombination mit dem Brandschutzfugenband BFBL sowie in Kombination mit dem Brandschutzmodul PREMO BML bei einseitig beplankten Schachtwänden zugelassen.

Artikelnummer	Dimensionen	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09INLAPST100	100	EI120(ho,ve,i<->o)S	**181,94**	
09INLAPST125	125	EI120(ho,ve,i<->o)S	**207,38**	
09INLAPST160	160	EI120(ho,ve,i<->o)S	**256,18**	**904**
09INLAPST200	200	EI120(ho,ve,i<->o)S	**342,48**	
09INLAPST250	250	EI120(ho,ve,i<->o)S	**436,94**	

Brandrohrmanschetten BRM V30

für Kunststoffrohre



Brandschutzmanschette RORCOL V30 für Kunststoffrohre aus PE, PP, PVC und Mehrschichtrohre. Geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3 und EI90/EI120 „U/U" klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ETAG 026 Teil 2. 30mm tiefes Edelstahlgehäuse mit integrierter Montagelaschenverlängerung und innenliegendem Dämmschichtbildner, der ab ca. 150°C dreidimensional expandiert. Geeignet für den Auf- und Einbau sowie für schräge Rohrdurchführungen. Zugelassen für einseitig beplankte Schachtwände = 40mm, Massiv- und Ständerwände = 10 mm, Brettsperrholzdecken sowie Massivdecken = 150mm. Geprüft und klassifiziert in Weichschottsystemen für Wände und Decken. Verwendbar für Kunststoffrohre ohne oder mit Isolierung (Polyethylen, geschlossenzelligem Elastomerschaum, alukaschierter Mineralwolle, Polyestervlies oder Verbund-Schalldämmisolierung). Alle Typen der RORCOL Brandschutzmanschetten dürfen mit Nullabstand angewendet werden.

- Gehäuse aus NIROSTA, U/U OFFEN / OFFEN geprüft, dadurch keine Anwendungsfehler möglich
- Nullabstand zwischen den Brandschutzmanschetten
- Abschottungen von Kunststoffrohren bis Ø 140mm
- Für alle gängigen Rohr- und Isoliermaterialien sowie Kombinationen geprüft
- Auch für Rohre mit Schalldämmisolierung
- Für den Auf- und Einbau in Wände und Decken geprüft, Klassifizierung bis EI 120
- Geringe Bauhöhe
- Für den Einbau in verschiedenste Tragkonstruktionen: einseitig beplankte Gipskartonschachtwände, 2 x 20 mm, 3 x 15 mm, 2 x 25 mm ohne und mit Mineralwolle

Artikelnummer	Nenngröße	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
09BRMV30DN40	16-40	EI120/EI90 (U/U)	**52,17**	
09BRMV30DN5056	50-56	EI120/EI90 (U/U)	**52,95**	
09BRMV30DN5963	59-63	EI120/EI90 (U/U)	**64,50**	
09BRMV30DN7580	75-80	EI120/EI90 (U/U)	**71,89**	**904**
09BRMV30DN110	110	EI120/EI90 (U/U)	**91,88**	
09BRMV30DN125	125	EI120/EI90 (U/U)	**113,69**	
09BRMV30DN140	140	EI120/EI90 (U/U)	**122,55**	

Brandrohrmanschetten BRM V60

für Kunststoffrohre, Schalldämmrohre und Druckleitungen



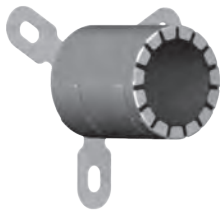
Brandschutzmanschette RORCOL V60 für Kunststoffrohre aus PE, PP, PVC, Mehrschichtrohre sowie für Pelletsleitungen. Geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3 und EI90/EI120 „U/U" klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2. CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ETAG 026 Teil 2. 60mm tiefes Edelstahlgehäuse mit integrierter Montagelaschenverlängerung und innenliegendem Dämmschichtbildner, der ab ca. 150°C dreidimensional expandiert. Geeignet für den Auf- und Einbau sowie Sonderanwendungen: Muffe, schräge Rohrdurchführungen, Omega-Anwendung. Zugelassen für einseitig beplankte Schachtwände = 40mm, Massiv- und Ständerwände = 100mm, Brettsperrholzdecken, Massivdecken = 150mm sowie EPS-Leichtbeton = 200mm. Geprüft und klassifiziert in Weichschottsystemen für Wände und Decken. Verwendbar für Kunststoffrohre ohne oder mit Isolierung (Polyethylen, geschlossenzelligem Elastomerschaum, alukaschierter Mineralwolle, Polyestervlies oder Verbund-Schalldämmisolierung). Alle Typen der RORCOL Brandschutzmanschette dürfen mit Nullabstand angewendet werden. Für den Einbau in EPS-Leichtbetonblöcken = 200mm ist die Verwendung von Montagenhilfen erforderlich.

- Gehäuse aus NIROSTA, U/U OFFEN / OFFEN geprüft, dadurch keine Anwendungsfehler möglich
- Nullabstand zwischen den Brandschutzmanschetten
- Abschottungen von Kunststoffrohren bis Ø 250mm
- Für alle gängigen Rohr- und Isoliermaterialien sowie Kombinationen geprüft
- Auch für Rohre mit Schalldämmisolierung
- Für den Auf- und Einbau in Wände und Decken geprüft, Klassifizierung bis EI 120
- Geringe Bauhöhe
- Für den Einbau in verschiedenste Tragkonstruktionen: einseitig beplankte Gipskartonschachtwände, 2 x 20 mm, 3 x 15 mm, 2 x 25 mm ohne und mit Mineralwolle

Artikelnummer	Nenngröße	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
09BRMV60DN5056	50-56	EI120/EI90 (U/U und U/C)	**79,16**	
09BRMV60DN5963	59-63	EI120/EI90 (U/U und U/C)	**86,95**	
09BRMV60DN7580	75-80	EI120/EI90 (U/U und U/C)	**89,93**	
09BRMV60DN110	110	EI120/EI90 (U/U und U/C)	**98,63**	
09BRMV60DN125	125	EI120/EI90 (U/U und U/C)	**128,86**	
09BRMV60DN135140	135-140	EI120/EI90 (U/U und U/C)	**155,99**	**904**
09BRMV60DN160	160	EI120/EI90 (U/U und U/C)	**167,67**	
09BRMV60DN180	180	EI120/EI90 (U/U und U/C)	**204,53**	
09BRMV60DN200	200	EI120/EI90 (U/U und U/C)	**214,52**	
09BRMV60DN250	250	EI120/EI90 (U/U und U/C)	**358,43**	

Brandrohrmanschetten BRM AV60

für Aluverbundrohre



Brandschutzmanschette RORCOL AV60 für Aluverbundrohre, Metallrohre und Kabel. Geprüft nach ÖNORM EN 1366 Teil 3 und EI90 „U/C" klassifiziert gemäß ÖNORM EN 13501 Teil 2.CE Kennzeichnung gemäß der Baustoffliste ETAG 026 Teil 2. 60mm tiefes Edelstahlgehäuse mit integrierter Montagelaschenverlängerung und innenliegendem Dämmschichtbildner, der ab ca. 150°C dreidimensional expandiert. Sonderanwendungen: Omega-Anwendung und Mehrfachbelegungen (Haus- und Elektrotechnik). Zugelassen für einseitig beplankte Schachtwände = 40mm, Massiv- und Ständerwände = 100mm. Geprüft und klassifiziert in Weichschottsystemen für Wände und Decken. Alle Typen der RORCOL Brandschutzmanschetten dürfen mit Nullabstand zueinander angewendet werden.

- Gehäuse aus NIROSTA, U/U OFFEN / OFFEN geprüft, dadurch keine Anwendungsfehler möglich
- Nullabstand zwischen den Brandschutzmanschetten
- Abschottungen von Kunststoffrohren bis Ø 250mm
- Für alle gängigen Rohr- und Isoliermaterialien sowie Kombinationen geprüft
- Auch für Rohre mit Schalldämmisolierung
- Für den Auf- und Einbau in Wände und Decken geprüft, Klassifizierung bis EI 120
- Geringe Bauhöhe
- Für den Einbau in verschiedenste Tragkonstruktionen: einseitig beplankte Gipskartonschachtwände, 2 x 20 mm, 3 x 15 mm, 2 x 25 mm ohne und mit Mineralwolle

Artikelnummer	Nenngröße	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09BRMAV60DN1640	16-40	EI90 (U/C)	72,94	904
09BRMAV60DN5056	50-56	EI90 (U/C)	86,16	
09BRMAV60DN5963	59-63	EI90 (U/C)	94,74	
09BRMAV60DN7580	75-80	EI90 (U/C)	95,90	
09BRMAV60DN110	110	EI90 (U/C)	107,32	
09BRMAV60DN125	125	EI90 (U/C)	140,15	
09BRMAV60DN140	140	EI90 (U/C)	170,00	
09BRMAV60DN160	160	EI90 (U/C)	182,72	

Kondensatablauf ELG-SIPH

mit Geruchsverschluss und Entwässerungsstutzen



Geruchsverschluss DN 100 mit Entwässerungsstutzen und eingebautem Membransifon. Geruchsverschluss für Lüftungsrohre, Kamine, Heizthermen, Wäschetrocknerleitungen und ähnliches, bestehend aus einem nichtbrennbaren Kunststoffgehäuse mit U-Lippendichtung, Griff und Kondensatstutzen. Durchmesser 20mm. Mittels Adapterreduktion und Schlauch wird der Anschluss an den Ablauf hergestellt. Der Geruchsverschluss ist als selbstreinigende Membran ausgeführt und ohne Sperrwasserhöhe gegen die Strömungsrichtung geruchsdicht.

- ohne Sperrwasserhöhe gegen die Strömungsrichtung geruchsdicht

Artikelnummer	Dimension	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10ELGSIPHDN100UL	100	54,38	904

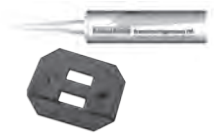
Abdeckgitter aus Kunststoff GIST

mit Stutzen und Lippendichtung



Artikelnummer	Dimensionen	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09GISTULDN100	100	19,07	905
09GISTULDN125	125	21,28	

Brandschutzfugenmasse BS-FM und Ersatzschmelzlot AF-ES



Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
09AFBSFM310	Brandschutzfugenmasse BS-FM, 300 ml	27,12	905
09AFSCHMELZLOT	Ersatzschmelzlot für Feuerschutzabschlüsse	38,15	904

Brandschutzfugenband BFBL

selbstklebend, für isolierte Wickelfalzrohre



Artikelnummer	Nenngröße	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
09BFBL645	3 x 2,15 m	zum Abdichten von isolierten Wickelfalzrohren mit eingebauten Feuerschutzabschlüssen oder -Brandschutzklappen	280,96	904
09BFBL2150	10 x 2,15 m		895,18	

Brandschutzmodul Premo-BML

selbstklebend, für isolierte Wickelfalzrohre



Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
PremoBML	für isolierte Lüftungsleitungen in GKF-Schachtwänden mit Beplankungen (2x20 mm / 3x15 mm / 2x25 mm), Fertigung individuell nach Kundenwunsch	Auf Anfrage	904

Brandschutzmörtel TIROTECH

zur Herstellung des Kombischott TIROTECH



TIROTECH® ist ein Bausatz zur Verwendung als Kabel- und/oder Rohrabschottung (Kombiabschottung). Es vereint die positiven Eigenschaften des einzigartigen TIROTECH® - Brandschutzmörtels mit den Vorteilen der bewährten Brandschutzmanschetten RORCOL und ermöglicht dadurch eine sichere und unkomplizierte Abschottung von Öffnungen in Massivwänden und Massivdecken. Zur Abschottung von Luftleitungen ist der Einbau von Brandschutzklappen INLAP und Feuerschutzabschlüssen FSAeco geprüft und zugelassen. Luftleitungen aus Kunststoff können mit dem Deckenschott PRODEC-R KST abgeschottet werden. Auch das Mischschott gemäß ÖNORM H 6031, eine Kombination aus Kombischott und Brandschutzklappe, ist entsprechend EN 1366-2 und EN 1366-3 geprüft.

- Klassifizierung: EI120
- für Massivdecken ab 150 mm
- für Massivwände ab 100 mm
- besonders leicht - 10 kg / 30 Liter Sack

Artikelnummer	Inhalt	Klassifizierung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
09BSMS30	10 kg / Sack	EI90/EI120	44,80	905

Entrauchungsklappen

Type ERLK(ER)-multi für den Einsatz in Rauch- und Wärmeabzugsanlagen sowie Druckbelüftungsanlagen
Type KAMOUFLAGE MP für den Einsatz als Rauchabströmklappen in Druckbelüftungsanlagen

ENTRAUCHUNGSKLAPPE ERLK(ER)-multi

Klassifizierung gemäß EN 13501-4



Die eckige Entrauchungsklappe ERLK-multi ist in Lamellenbauweise gefertigt. Anstatt eines einzelnen Klappenblattes sind, abhängig von der Bauhöhe, 1 bis 12 Einzellamellen verbaut, wodurch eine sehr geringe Bautiefe von 250 mm erreicht wird. Es steht eine Vielzahl an möglichen Abmessungen sowie optionales Zubehör für Montage und Anschluss zur Verfügung. Die gesamte Konstruktion der Lamellenklappe besteht im wesentlichem aus nichtbrennbaren Kalziumsilikatplatten. Die Klappenbätter (Lamellen) verfügen zusätzlich über eine integrierte Dichtung für den Kaltrauch. Der Stellenantrieb und das optionale Kommunikationsmodul sind innerhalb der temperaturbeständigen Antriebseinhausung aufgebaut, um den Funktionserhalt bei erhöhter Betriebstemperatur sicherzustellen. Die Lamellen-Entrauchungsklappe ERLK-multi verfügt über eine MA- und HOT400/30 * -Klassifizierung, wodurch sichergestellt ist, dass die Klappenblätter in den ersten 25 Minuten eines Brandfalles noch ihre Position verändern können. Auf diese Weise lässt sich die Verrauchung während oder nach eines Brandes steuern. Die Entrauchungsklappe darf, bezogen auf Ihre Achsenlage, vertikal oder horizontal eingebaut werden. Die Entrauchungsklappe ist wartungsfrei.

- Feuerwiderstand bis EI 120 S
- Konformität mit der harmonisierten Produktnorm EN 12101-8
- Luftdichtheit geprüft bei 1500 Pa (gilt für Größen von 200x200 bis 1000x1600)
- Geprüft nach EN 1366-10
- Zyklusprüfung: 10.000 Zyklen
- Freie Abströmfläche bis 2,3m²
- Wartungsfreie Ausführung, Kontrollprüfung gemäß Anforderung
- Vorbereitet für Bus-Kommunikationsmodule
- Vielfältige Installationsmöglichkeiten
- Geringe Bautiefe (250mm)
- Geeignet zum Einbau in einer massiven Wand, Decke, Entrauchungsleitungen (single & multi) und Schachtkonstruktionen
- für Nass- und Trockeneinbau
- Klappe aus nicht brennbarem Kalziumsilikat
- Einbaulage (Achslage): 0 / 90 / 180 / 270°

Klassifizierung gemäß Produktnorm EN 12101-8 und EN 13501-4

Einbausituation	Klassifizierung	Abmessung [B x H]
Massive Wand oder Decke, Tragkonstruktion ≥ 100 mm in Verbindung mit Beton, Porenbeton, Rohdichte ≥ 550 kg/m³, Abdichtung mittels Mörtel oder Weichschott ≥ 140 kg/m³ Einbaulage: 0 / 90 / 180 / 270°	EI 90 ($v_{e,w}$ h_{ow} ↔ o) S 1500 C10000 HOT400/30 AA/MA multi	200 x 200 mm ≤ ERLK-multi ≥ 1000 x 1600 mm
Vertikale und horizontale Entrauchungsleitungen oder Schächte in Verbindung mit Promatect LS ≥ 35 mm, Promatect L500 ≥ 40mm, Promatect AD ≥ 40 mm Einbaulage: 0 / 90 / 180 / 270°	EI 90/120* ($v_{e,w}$ h_{ow} ↔ o) S 1500 C10000 HOT400/30 AA/MA multi	200 x 200 mm ≤ ERLK-multi ≥ 1000 x 1600 mm
Massive Wand, Tragkonstruktion ≥ 100 mm in Verbindung mit Beton, Porenbeton, Rohdichte ≥ 550 kg/m³ Ohne zusätzliche Abdichtung Einbaulage: 0 / 90 / 180 / 270°	EI 90 ($v_{e,w}$ ↔ o) S 1500 C10000 HOT400/30 AA/MA multi	200 x 200 mm ≤ ERLK/ER-multi ≥ 1000 x 1600 mm

*Installation an EI 120 zertifizierten Entrauchungsleitungen (multi compartment) mit EI 120 Klassifikation für das Leitungssystem.

BSK-E-LAM

ECKIGE BRANDSCHUTZKLAPPE in Lamellenbausweise Abmessung [Bn x Hn] 200 x 200 bis 1000 x 2400 mm mit europäischer Klassifikation EI 90 S gemäß EN 15650:2010 **auf Anfrage erhältlich!**

techn. Details sowie Ausführungen finden Sie zum Download unter https://www.pichlerluft.at/brandschutzklappen.html

Entrauchungsklappe EK - mit 230V Motor

mit Motor 230V

Lamellen	Breite (mm) / Höhe (mm)	Bruttopreise in € / Stk.																
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L1	200	3480,21	3535,56	3592,07	3646,27	3698,16	3751,21	3803,09	3856,14	3908,03	3958,77	4009,51	4060,24	4109,83	4388,89	4447,71	4505,36	4563,02
L2	400	4265,51	4339,31	4408,50	4477,69	4546,88	4613,76	4679,49	4746,37	4812,10	5162,66	5236,46	5311,42	5388,68	5463,63	5538,59	5611,24	5686,19
L3	600	5008,14	5094,63	5181,11	5262,98	5346,02	5746,16	5841,87	5935,27	6026,37	6119,78	6212,03	6303,13	6395,38	6232,78	6316,97	6401,15	6483,02
L4	800	5996,39	6428,82	6355,02	6657,14	6771,30	6879,70	6989,26	7099,96	7210,66	7045,76	7144,92	7244,10	7343,27	7286,77	7381,33	7474,73	7568,13
L5	1000	7073,44	7207,20	7337,50	7466,66	7595,82	7444,75	7562,37	7676,53	7793,00	7748,03	7856,42	7967,13	8129,72	8374,19	8547,17	8661,33	8776,64
L6	1200	9373,98	9252,89	9387,81	9522,73	9655,34	9626,51	9752,20	9877,90	10001,28	10377,21	10508,67	10265,36	10770,44	10901,90	11032,21	11161,36	11290,51
L7	1400	9875,59	9874,44	10016,28	10158,12	10301,11	10689,72	10837,32	10987,24	11135,99	11281,29	11428,89	11575,34	11720,63	11867,09	12013,54	12157,68	12302,98
L8	1600	10493,68	10893,82	11062,19	11229,39	11395,45	11560,35	11722,94	11885,54	12048,13	12211,88	12374,47	12534,77	12696,21	12857,64	13017,93	13179,38	13339,66
Rabatt gruppe		901																

Entrauchungsklappe EK - mit 24V Motor (ohne Stecker)

mit Motor 24V

Lamellen	Breite (mm) / Höhe (mm)	Bruttopreise in € / Stk.																
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L1	200	3304,93	3360,28	3416,78	3470,99	3524,03	3575,93	3628,97	3680,86	3732,76	3783,49	3834,23	3884,97	3935,70	4213,62	4272,42	4330,08	4387,74
L2	400	4090,23	4164,04	4233,22	4302,41	4371,60	4438,48	4504,21	4571,09	4636,82	4987,38	5062,34	5137,29	5213,40	5288,36	5363,31	5435,96	5510,92
L3	600	4834,01	4919,35	5005,83	5087,71	5170,73	5570,87	5666,59	5760,00	5851,09	5945,65	6036,75	6129,00	6220,10	6057,51	6141,69	6225,87	6307,75
L4	800	5789,97	6222,40	6149,76	6450,74	6564,90	6673,30	6783,99	6894,70	7005,40	6840,50	6939,67	7038,84	7138,01	7081,51	7174,91	7268,32	7362,88
L5	1000	6868,17	7000,78	7132,25	7261,39	7390,55	7238,34	7357,11	7471,28	7586,59	7541,61	7650,01	7760,71	7923,30	8168,93	8340,75	8454,91	8571,38
L6	1200	8906,94	8785,87	8920,79	9054,55	9188,32	9159,49	9285,18	9410,88	9534,26	9910,19	10041,65	9798,33	10303,42	10433,72	10565,18	10694,33	10823,49
L7	1400	9408,57	9407,41	9549,25	9691,09	9834,08	10222,69	10370,30	10520,20	10667,81	10814,26	10961,86	11108,31	11253,61	11400,06	11545,36	11689,51	11835,95
L8	1600	10026,66	10426,80	10595,16	10761,21	10928,42	11093,33	11255,92	11418,51	11581,11	11743,70	11907,45	12067,73	12229,17	12389,47	12550,91	12711,19	12872,63
Rabatt gruppe		901																

Entrauchungsklappe EK - mit 24V Motor (mit Stecker)

mit Motor 24V-ST

Lamellen	Breite (mm) / Höhe (mm)	Bruttopreise in € / Stk.																
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L1	200	3371,82	3428,32	3484,82	3539,03	3590,91	3643,96	3695,85	3747,74	3800,78	3851,53	3901,11	3951,85	4002,59	4281,65	4339,31	4398,12	4455,78
L2	400	4158,26	4230,92	4300,11	4369,29	4438,48	4506,52	4571,09	4639,13	4704,86	5054,26	5129,22	5204,17	5281,43	5355,24	5430,19	5503,99	5578,94
L3	600	4900,90	4987,38	5072,71	5155,74	5237,62	5637,76	5733,47	5826,88	5919,13	6012,53	6104,79	6195,88	6288,14	6124,39	6208,57	6292,75	6375,78
L4	800	5866,09	6298,52	6224,71	6526,84	6641,00	6749,40	6858,95	6969,65	7080,35	6915,45	7014,62	7113,80	7212,96	7156,46	7251,02	7344,43	7437,83
L5	1000	6943,12	7076,90	7207,20	7336,36	7465,50	7314,44	7432,07	7546,23	7662,70	7617,72	7726,12	7836,82	7999,42	8243,88	8416,86	8531,02	8646,33
L6	1200	9009,57	8888,50	9023,41	9158,33	9290,94	9263,27	9387,81	9513,50	9636,89	10012,82	10144,27	9900,97	10406,04	10537,50	10667,81	10796,96	10926,12
L7	1400	9511,20	9510,04	9651,89	9793,72	9936,71	10325,33	10474,08	10622,84	10771,59	10916,89	11064,50	11210,94	11356,24	11502,69	11649,14	11793,29	11938,59
L8	1600	10129,29	10529,43	10697,79	10864,99	11031,05	11195,95	11358,55	11521,14	11683,73	11847,48	12010,08	12170,37	12331,81	12493,25	12653,53	12814,97	12975,27
Rabatt gruppe		901																

Entrauchungsklappe EKPG30 - Anschlussflansch

Aufpreis für Anschlussflansch

Lamellen	Breite (mm) / Höhe (mm)	Bruttopreise in € / Stk.																
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L1	200	215,64	216,79	217,94	219,10	220,25	221,41	223,71	224,87	226,01	227,17	228,32	229,48	230,63	231,78	232,94	234,09	235,25
L2	400	221,41	222,56	223,71	224,87	226,01	227,17	228,32	229,48	230,63	231,78	232,94	234,09	235,25	237,55	238,70	239,86	241,01
L3	600	227,17	228,32	229,48	230,63	231,78	232,94	234,09	235,25	236,39	237,55	238,70	239,86	241,01	242,16	243,32	244,47	245,62
L4	800	231,78	232,94	234,09	235,25	236,39	237,55	238,70	241,01	242,16	243,32	244,47	245,62	246,77	247,93	249,08	250,23	251,39
L5	1000	237,55	238,70	239,86	241,01	242,16	243,32	244,47	245,62	246,77	247,93	249,08	250,23	251,39	252,54	254,84	256,00	257,15
L6	1200	242,16	243,32	245,62	246,77	247,93	249,08	250,23	251,39	252,54	253,70	254,84	256,00	257,15	258,30	259,46	260,61	261,77
L7	1400	247,93	249,08	250,23	251,39	252,54	253,70	254,84	256,00	257,15	259,46	260,61	261,77	262,92	264,08	265,22	266,38	267,53
L8	1600	253,70	254,84	256,00	257,15	258,30	259,46	260,61	261,77	262,92	264,08	265,22	266,38	267,53	268,68	269,84	272,15	273,30
Rabatt gruppe										901								

Entrauchungsklappe EKPPT - Abschlussgitter

Aufpreis für Abschlussgitter

Lamellen	Breite (mm) / Höhe (mm)	Bruttopreise in € / Stk.																
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L1	200	31,14	35,74	41,52	46,12	50,74	56,50	61,12	65,73	70,35	76,11	80,72	85,33	91,10	95,71	100,33	104,94	110,70
L2	400	50,74	59,97	68,04	77,26	86,49	94,56	103,78	111,85	121,08	130,30	138,38	147,61	156,83	164,90	174,13	182,20	191,42
L3	600	70,35	83,02	95,71	108,40	121,08	133,76	146,45	159,13	171,82	184,51	197,18	209,87	222,56	234,09	246,77	259,46	272,15
L4	800	91,10	107,24	123,39	139,53	156,83	172,97	189,11	205,26	222,56	238,70	254,84	270,99	288,29	304,43	320,58	336,72	354,02
L5	1000	110,70	130,30	151,06	170,66	191,42	212,18	231,78	252,54	272,15	292,91	312,50	333,26	354,02	373,62	394,38	413,98	434,74
L6	1200	126,85	151,06	174,13	198,34	222,56	246,77	270,99	295,20	319,43	343,64	366,70	392,07	415,14	439,35	463,57	487,78	512,00
L7	1400	145,30	174,13	202,96	231,78	260,61	289,44	318,27	347,10	375,93	404,76	433,59	461,26	490,09	518,92	547,75	576,58	605,40
L8	1600	168,36	201,80	236,39	270,99	304,43	339,03	373,62	407,07	441,66	475,10	509,69	544,28	577,73	612,32	646,92	680,36	714,96
Rabatt gruppe										901								

Entrauchungsklappe ER - Einbaurahmen

Aufpreis für Einbaurahmen ER

Lamellen	Breite (mm) / Höhe (mm)	Bruttopreise in € / Stk.																
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L1	200	591,57	606,56	621,55	636,53	651,53	666,51	682,67	697,66	712,65	727,64	742,62	758,79	773,77	788,76	803,75	818,74	849,88
L2	400	645,77	660,76	675,75	690,74	706,88	721,88	736,86	751,86	766,84	781,83	797,98	812,97	827,96	842,96	857,94	874,09	904,07
L3	600	699,96	714,95	731,10	746,10	761,07	776,06	791,06	807,21	822,20	837,19	852,18	867,17	882,17	898,31	913,30	928,28	958,27
L4	800	755,31	770,31	785,30	800,29	815,29	830,28	846,41	861,41	876,39	891,38	906,39	922,52	937,51	952,51	967,49	982,49	1013,63
L5	1000	809,51	824,50	839,50	854,48	870,62	885,62	900,61	915,61	930,59	946,73	961,73	976,71	991,71	1006,70	1021,68	1037,83	1067,82
L6	1200	863,71	878,71	894,85	909,83	924,83	939,82	954,82	970,95	985,96	1000,94	1015,93	1030,91	1045,90	1062,05	1077,04	1092,03	1122,01
L7	1400	919,07	934,05	949,04	964,04	979,02	994,01	1010,16	1025,14	1040,14	1055,13	1070,12	1086,26	1101,27	1116,25	1131,24	1146,24	1177,36
L8	1600	1027,46	1042,46	1058,59	1073,59	1088,57	1103,56	1118,56	1134,70	1149,70	1164,68	1179,68	1194,65	1209,65	1225,80	1240,79	1255,78	1286,92
Rabatt gruppe										901								

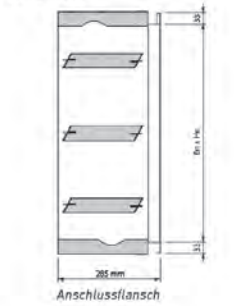
Zubehör

Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
09EKBPFMA	Montageplatte und Bauraum für ein Kommunikationsmodul	36,93	901
09EKVSBSETA	Befestigungsset für vertikale Montage	169,40	
09EKHSBSETA	Befestigungsset für horizontale Montage	84,18	
09EKJKBATMSETA	Montageset für Batteriemontage mit zwei Klappen	208,72	

ENTRAUCHUNGSKLAPPE ERLK(ER)-multi

FÜR DEN EINSATZ IN RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGEN SOWIE DRUCKBELÜFTUNGSANLAGEN

Zubehör

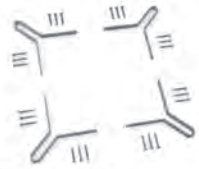


Anschlussflansch


Abschlussgitter




Befestigungsset für vertikale Montage


Befestigungsset für horizontale Montage


Montageset für Batteriemontage mit zwei Klappen


Montageplatte und Bauraum für ein Kommunikationsmodul (ist standardmäßig integriert)


Kommunikationsmodul Agnosys BRM-10-S


Kommunikationsmodul Bustec RBFU 2.01

Motorausführungen:	
Motor	**Bezeichnung**
M21	BEN230
M22	BEN24 (ohne Stecker)
M23	BEN24-ST (mit Stecker)
M24	BEE230
M25	BEE24 (ohne Stecker)
M26	BEE24-ST (mit Stecker)
M27	BE230
M28	BE24 (ohne Stecker)
M29	BE24-ST (mit Stecker)

ARTIKELSCHLÜSSEL

09 EK ER 0800 L1 M21

- **Motorausführung**
- **Lamellenanzahl**
- **Klappenbreite** (0 vor dem Durchmesser - wenn kleiner als 1000mm)
- **ER -** Einbaurahmen
- **EK -** Entrauchungsklappe
- **Kataloggruppe**

ARTIKELSCHLÜSSEL

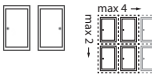
09 EK PG30 0800 L1

- **Lamellenanzahl**
- **Klappenbreite** (0 vor dem Durchmesser - wenn kleiner als 1000mm)
- **Zubehörtyp -** (PG30, PPT, VS, HS, JKBAT, BPFM)
- **EK -** Entrauchungsklappe
- **Kataloggruppe**

ENTRAUCHUNGSKLAPPE KAMOUFLAGE MP

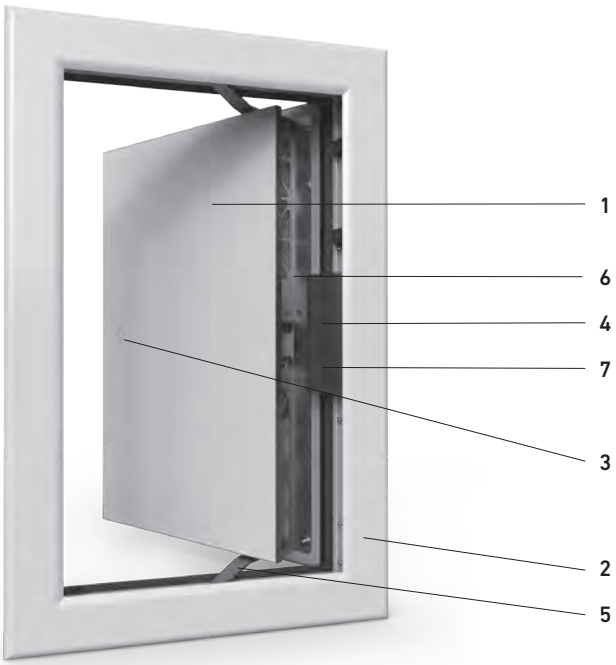
für den Einsatz als Rauchabströmklappe in Druckbelüftungsanlagen (DBA) max. Abmessung 700 x 1075 mm CE gemäß Produktnorm EN 12101-8 Klassifizierung gemäß EN 13501-4 geprüft.





- Feuerwiderstand EI 90/120 (ved i<—>o) S 1500 C10000 AA multi
- Zyklusprüfung: 10.000 Zyklen (ohne Belastung) durchgeführt
- Konformität mit der harmonisierten Produktnorm EN 12101-8
- Entrauchungsklappe geprüft gemäß EN 1366-10
- geeignet für die Installation in Schächten aus Kalziumsilikat (z.B. Promatect L500,...)
- und/oder in Verbindung mit massiven Betonschächten
- nahezu flächenbündiger Schachteinbau mit geringer Einbautiefe
- wartungsfreie Ausführung, Kontrollprüfung gemäß Anforderung
- aus nicht brennbarem Verbundbaustoff
- freie Abströmfläche bis 0,69 m^2 (max. H x B: 700 x 1075 mm)
- rauchdichter Raumabschluss
- ansprechende Optik
- zur Anwendung in Verbindung mit Druckbelüftungsanlagen; Einbauart: Schachtmontage 0/180°, Mindestzwischenabstände zugelassen

Aufbauskizze



1 Klappenblatt
2 Aluminiumrahmen
3 Schloss + Schlüssel
4 Elektro-Anschlusskasten
5 Antriebsgestänge
6 Stellantrieb
7 Produktkennzeichnung

Klassifizierung gemäß Produktnorm EN 12101-8 und EN 13501-4

Einbausituation	Klassifizierung	Abmessung [B x H]
Für Schachteinbau und in Verbindung mit massiver Schachtkonstruktion /-wand, vertikale feuerwiderstandsfähige Entrauchungsleitungen.	EI 90/120 (v_{ed} i<=>o) S 1500 C10000 AA multi	min. 350 x 385 mm max. 700 x 1075 mm

Entrauchungsklappe MP - mit Verkabelung



Breite (mm) / Höhe (mm)	Bruttopreise in € / Stk.								Rabatt-gruppe
	350	400	450	500	550	600	650	700	
385	3851,17	3892,89	3934,53	3976,49	4018,37	4060,06	4101,82	4205,04	
415	3874,39	3918,35	3962,44	4006,52	4050,45	4094,49	4199,72	4244,00	
445	3897,25	3943,42	3989,95	4036,15	4082,60	4190,19	4236,63	4282,92	
475	3920,40	3968,76	4017,53	4066,14	4114,79	4224,62	4273,31	4321,64	
505	3943,34	3994,19	4045,04	4096,01	4208,08	4259,05	4309,87	4360,72	
535	3966,36	4019,54	4072,59	4187,26	4240,28	4293,45	4346,54	4399,64	
565	3989,47	4044,88	4100,22	4216,89	4272,39	4327,80	4383,22	4438,55	
595	4012,33	4070,31	4189,19	4246,96	4304,50	4362,36	4419,74	4477,39	
625	4035,63	4095,45	4216,81	4276,67	4336,73	4396,67	4456,53	4516,43	
655	4058,41	4120,60	4244,32	4306,58	4368,76	4430,91	4493,17	4555,19	
685	4081,60	4207,44	4271,99	4336,45	4400,84	4465,42	4529,73	4594,31	
715	4106,02	4232,83	4299,58	4366,32	4433,03	4499,70	4566,32	4694,73	901
745	4130,41	4258,21	4327,16	4396,15	4465,10	4534,05	4603,20	4733,49	
775	4221,02	4283,56	4354,71	4425,90	4497,29	4568,44	4701,10	4772,49	
805	4245,52	4309,95	4382,30	4455,69	4529,44	4603,00	4737,93	4811,45	
835	4270,15	4336,37	4409,69	4485,64	4561,48	4698,61	4774,49	4850,29	
865	4294,81	4362,96	4437,43	4515,51	4593,51	4733,09	4811,21	4889,16	
895	4319,56	4389,63	4464,98	4545,34	4687,00	4767,48	4847,80	4928,08	
925	4344,18	4416,17	4493,77	4575,17	4719,15	4801,64	4884,32	4967,00	
955	4369,04	4442,88	4522,48	4604,96	4751,23	4836,03	4920,92	5006,00	
985	4393,83	4469,47	4551,43	4696,25	4783,46	4870,63	4957,63	5044,84	
1015	4418,57	4496,29	4580,42	4727,08	4815,57	4904,78	4994,43	5145,14	
1045	4443,52	4523,08	4637,35	4758,31	4847,68	4939,21	5031,03	5184,06	
1075	4468,38	4617,65	4733,01	4789,30	4879,88	4973,77	5067,74	5223,06	



Entrauchungsklappe KAP - Einbaurahmen

Aufpreis für Einbaurahmen KAP

Breite (mm) / Höhe (mm)	Bruttopreise in € / Stk.								Rabatt-gruppe
	350	400	450	500	550	600	650	700	
385	130,85	132,01	133,13	134,21	135,38	136,58	137,62	148,51	
415	131,49	132,57	133,73	134,93	136,02	137,18	147,99	149,19	
445	132,21	133,29	134,41	135,58	136,74	147,51	148,67	149,83	
475	132,85	134,01	135,09	136,42	137,38	148,19	149,35	150,47	
505	133,49	134,65	135,74	137,02	147,71	148,95	150,07	151,19	
535	134,21	135,38	136,58	147,27	148,51	149,59	150,67	151,79	
565	134,93	136,02	137,18	147,99	149,19	150,27	151,39	167,69	
595	135,58	136,74	147,51	148,67	149,83	150,99	167,21	168,45	
625	136,42	137,38	148,19	149,35	150,47	151,63	167,93	169,09	
655	137,02	138,10	148,95	150,07	151,19	167,45	168,65	169,81	
685	137,62	148,51	149,59	150,67	166,97	168,25	169,29	170,49	
715	148,03	149,19	150,27	151,39	167,69	168,89	170,05	191,15	901
745	148,75	149,83	150,99	151,99	168,45	169,53	170,77	191,75	
775	149,51	150,47	151,63	167,93	169,09	170,29	191,31	192,47	
805	150,23	151,23	152,27	168,65	169,81	170,93	191,99	193,15	
835	150,99	151,91	152,95	169,29	170,49	191,59	192,71	193,79	
865	151,67	152,71	168,89	170,05	171,13	192,23	193,39	214,13	
895	152,43	168,61	169,53	170,77	191,75	192,91	193,95	214,77	
925	168,33	169,29	170,33	171,37	192,47	193,59	214,41	215,58	
955	169,05	170,05	171,01	172,01	193,15	194,31	215,09	216,22	
985	169,81	170,81	171,81	192,71	193,79	194,99	215,82	216,90	
1015	170,57	171,49	192,43	193,43	194,55	215,30	216,46	237,44	
1045	171,29	192,15	193,19	194,11	195,24	216,06	217,14	238,04	
1075	191,83	192,91	193,87	194,95	195,92	216,74	217,86	238,80	



Entrauchungsklappe KGC - Einbaurahmen mit Absturzsicherung

Aufpreis für Einbaurahmen mit Absturzsicherung KGC

Höhe (mm) \ Breite (mm)	Bruttopreise in € / Stk.								Rabatt-gruppe
	350	400	450	500	550	600	650	700	
385	255,66	258,02	260,30	262,74	265,22	267,67	269,99	293,17	
415	257,02	259,50	261,86	264,18	266,67	269,19	292,05	294,61	
445	258,42	260,82	263,22	265,71	268,11	291,17	293,53	295,94	
475	259,94	262,30	264,62	267,27	269,51	292,57	295,05	297,42	
505	261,38	263,70	266,23	268,71	291,53	294,05	296,46	298,90	
535	262,74	265,22	267,67	290,61	293,17	295,58	297,86	300,30	
565	264,18	266,67	269,19	292,05	294,61	296,94	299,34	334,17	
595	265,71	268,11	291,17	293,53	295,94	298,42	333,17	335,58	
625	267,27	269,51	292,57	295,05	297,42	299,90	334,53	337,14	
655	268,71	270,99	294,05	296,46	298,90	333,61	336,02	338,54	
685	269,99	293,17	295,58	297,86	332,69	335,13	337,50	339,98	
715	292,13	294,61	296,94	299,34	334,17	336,42	339,10	383,90	
745	293,69	295,94	298,42	300,74	335,58	337,98	340,54	385,39	901
775	295,34	297,42	299,90	334,53	337,14	339,54	384,26	386,91	
805	296,86	299,02	301,18	336,02	338,54	340,90	385,87	388,31	
835	298,42	300,58	302,74	337,50	339,98	384,98	387,31	389,67	
865	300,02	302,14	336,42	339,10	341,38	386,35	388,75	433,03	
895	301,58	335,90	337,98	340,54	385,39	387,87	390,11	434,43	
925	335,38	337,50	339,62	341,90	386,91	389,27	433,47	436,00	
955	337,02	339,10	341,14	343,38	388,31	390,71	434,95	437,48	
985	338,54	340,62	342,78	387,31	389,67	392,11	436,56	438,88	
1015	340,10	342,22	386,83	388,91	391,15	435,31	438,00	482,60	
1045	341,74	386,19	388,39	390,51	392,71	437,08	439,32	483,88	
1075	385,63	387,87	389,91	392,07	394,07	438,40	440,72	485,28	

ARTIKELSCHLÜSSEL

09 EKMP TL 350 865

- 865 – **Höhe der Kamouflage**
- 350 – **Höhe der Kamouflage**
- TL – **Verkabelung -** Ausführung mit Verkabelung
- EKMP – **EKMP -** Entrauchung (EK) Kamouflage (MP)
- 09 – **Kataloggruppe**

09 EKMP KAP 350 865

- 865 – **Höhe der Kamouflage**
- 350 – **Höhe der Kamouflage**
- KAP – **Einbaurahmen**
- EKMP – **EKMP -** Entrauchung (EK) Kamouflage (MP)
- 09 – **Kataloggruppe**

09 EKMP KGC 350 865

- 865 – **Höhe der Kamouflage**
- 350 – **Höhe der Kamouflage**
- KGC – **Einbaurahmen mit Absturzsicherung**
- EKMP – **EKMP -** Entrauchung (EK) Kamouflage (MP)
- 09 – **Kataloggruppe**

Entrauchungsleitungen



HOCHWERTIGE LÜFTUNGSKANÄLE UND FORMSTÜCKE

Eckige Kanäle und Formstücke

- Aus verzinktem Stahlblech mit einer beidseitigen Zinkauflage von 275 g/m^2.
- Fertigung, Aufmaß und Abrechnung nach der derzeit gültigen ÖNORM. Wandstärken lt. derzeit gültigen Normen!

Standard-Schusslängen für eckige Lüftungskanäle

Standardmäßig werden eckige Lüftungskanäle in folgenden Schusslängen hergestellt:

- Verzinkt: Wandstärke 0,7/ 0,9/ 1,1 mm; L = 1000 mm oder 1500 mm
- Aluminium: Wandstärke 1,0 mm; abhängig vom Querschnitt, L = 1000 mm oder 1500 mm
- Nirosta: Wandstärke 0,6/ 0,8 mm; abhängig vom Querschnitt, L = 1000 mm oder 1500 mm

Wandstärken und Ausführungen:

- gem. ÖNORM H6015-2 abhängig vom größten Nennmaß (Seitenlänge) und der max. zulässigen Druckdifferenz.
- BRA – Brandrauch (gem. ÖN H 6029) generell mit 1,1mm festgelegt.
- ERL – Entrauchung (gem. TRVB S125) generell mit 1,1mm festgelegt. Klassifiziert, zugelassen und CE - gekennzeichnet (gem. EN 12101-7).

Produktprogramm Entrauchungs-Leitungssystem Type ERL

Entrauchungsleitungen werden ausschließlich als komplette Systemlösung geliefert, inkl. der gegebenenfalls erforderlichen temperaturbeständigen Kompensatoren (elastischen Stutzen), der Befestigungsteile und temperaturbeständigen Dichtbänder. Für den Längenausgleich bei der thermischen Ausdehnung unter Brandeinwirkung müssen in Entrauchungs-Leitungssystemen im Abstand von max. 10 m Leitungslänge geprüfte und temperaturbeständige Kompensatoren eingebaut werden.

- Material Leitung: Stahlblech verzinkt, WS 1,1 mm mit Profilflansch 30 mm
- Elastischer Stutzen: hochtemperaturbeständiger Gewebebalg mit Anschlussflanschen
- Luftdichtheit: Kaltleckage Klasse B gem. EN 1507:2006. Nachweis für < 5 m^3/h je m^2 unter Temperatur bei 600 °C
- Druckstufe: höchste Klasse 3; Unterdruck -1500 Pa /Überdruck +500 Pa
- Temperaturbeständigkeit: geprüft bei 600 °C über eine Zeitdauer größer als 120 min
- Anwendung: für horizontale Luftleitungsführung im Einzelabschnitt (Single)
- Klassifizierung gemäß EN13501-4: E600 120 (ho) S 1500 single
- Zertifikat der Leistungsbeständigkeit / Leistungserklärung – DoP: 1322-CPR-37184/03 / DoP_JP_ERL1_DE A-06/2016

Artikelnummer	Beschreibung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
12ERL3F	ERL-Formstück verzinkt, WS 1,1mm lt. TRVB 125 S: 2015 max. 1250 x 1000 mm	a.A.	
12ERL3K	ERL-Kanal verzinkt, WS 1,1mm lt. TRVB 125 S: 2015 max. 1250 x 1000 mm	a.A.	
12ERLDEKOE	Entrauchungskompensator Länge 300mm mit Profil P30	a.A.	
12ERLDICHTBAND	Kanaldichtband ASTORkera BIO selbstklebend 6x10mm L= 10 m, einseitig klebend, weiss	a.A.	
12ERLDMKARTUSCHE	Brandschutzdichtmasse 310ml Kartusche	a.A.	
12ERLMQ213	Montageschienen Abhänge-System HILTI MQ 21 Länge 3m	a.A.	
12ERLMQ216	Montageschienen Abhänge-System HILTI MQ 21 Länge 6m	a.A.	
12ERLMQ413	Montageschienen Abhänge-System HILTI MQ 41 Länge 3m	a.A.	
12ERLMQ416	Montageschienen Abhänge-System HILTI MQ 41 Länge 6m	a.A.	
12ERLMQZRI10	Schienendämmprofil MQZ-RI Länge 100mm	a.A.	
12ERLMVIB	Schalldämmelement MVI-B passend für Montagewinkel W1	a.A.	
12ERLSTREBKLEMME	Strebenklemme verzinkt für ERL Kanalversteifung	a.A.	
12ERLW1L	Montagewinkel für deckenbündige Montage, HILTI Winkel W1 linke Ausführung	a.A.	
12ERLW1R	Montagewinkel für deckenbündige Montage, HILTI Winkel W1 rechte Ausführung	a.A.	

WEITERE INFORMATIONEN SOWIE MONTAGEHINWEISE ENTNEHMEN SIE BITTE UNSEREN TECHN. UNTERLAGEN

Druckbelüftung

Das Pichler Entrauchungskonzept baut auf jahrzehntelangem Know-how in der Lüftungstechnik auf. Die intensive Zusammenarbeit mit Behörden, Prüfstellen und Instituten sowie die eigens errichtete Pichler-Testanlage für Entrauchungssysteme am Hauptsitz in Klagenfurt, führten zu weiteren innovativen Lösungen in der langen Pichler Erfolgsgeschichte.

Druckbelüftung:
Ziel einer Druckbelüftungsanlage ist es, durch Ventilatoren Druckdifferenzen zwischen verschiedenen Räumen oder Raumgruppen künstlich zu erzeugen und damit die Bewegung des Brandrauches so zu beeinflussen, dass im Brandfall definierte räumlich geschlossene Bereiche innerhalb eines Gebäudes unter genau festgesetzten Bedingungen (Auslegungskonzept) rauchfrei erhalten werden. Der zu schützende Bereich wird durch Belüftung unter Überdruck gegenüber dem nicht geschützten Bereich gesetzt.
Bei Druckbelüftungsanlagen handelt es sich somit um Rauchkontrolleinrichtungen, welche es ermöglichen, Rauchbewegungen zu beeinflussen.
Das Pichler-System ist keine Lösung „von der Stange", es bietet konzentriert den notwendigen und vor allem gewünschten Funktionsumfang. Reduzierter zeitlicher Aufwand für Inbetriebnahme- und Wartungsarbeiten durch unser integriertes Diagnosesystem mit der Option eines zusätzlichen Fernwartungsmoduls

Intelligent:
Durch intelligente Steuerungstechnik, vorausschauender Forschung und fortwährender Weiterentwicklung in unserer Testanlage.

Speziell:
Freiraum durch Eigenproduktion: Unsere Flexibilität in der Ausgestaltung der aufeinander abgestimmten Komponenten, führt zu einer Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten und Lösungsvarianten besonders bei komplexeren Projekten, anspruchsvoller Architektur.

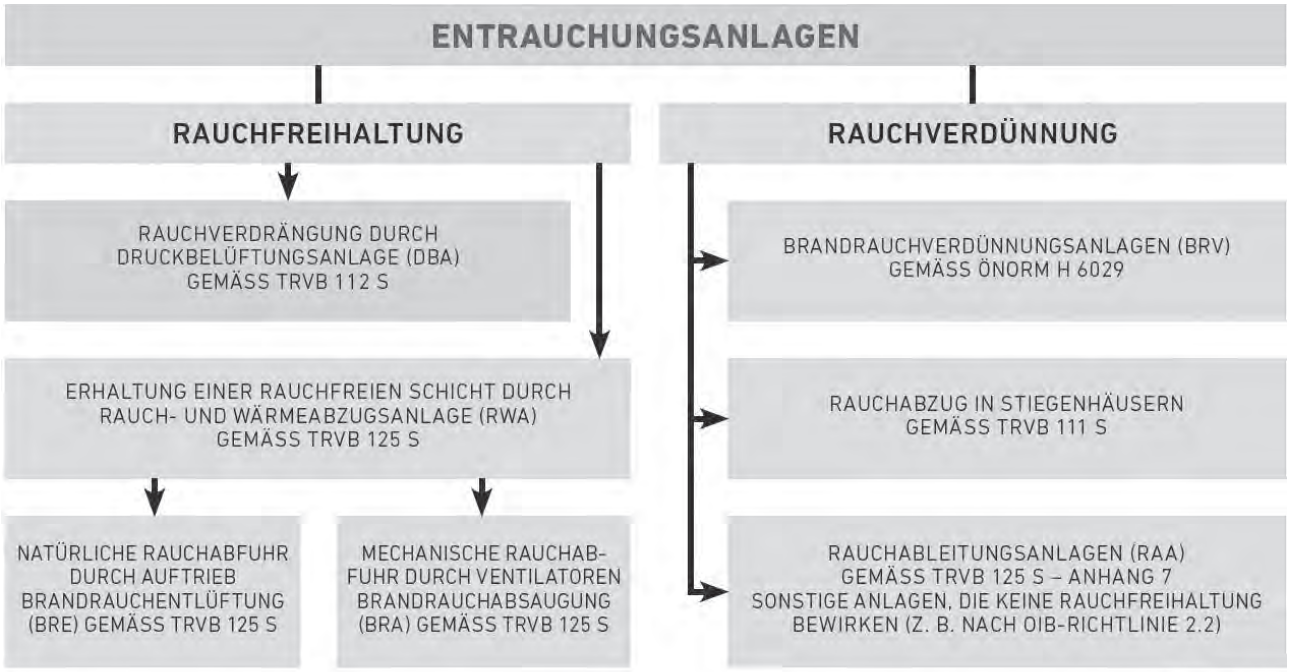
Pichler Entrauchungssysteme zur Rauchfreihaltung

Nicht die energetischen Kräfte eines Brandes, sondern vielmehr der Brandrauch als Begleitprozess eines Brandereignisses birgt die größte Gefahr für die Gesundheit des Menschen. Brandrauch ist toxisch, führt zu Sichtbehinderung und erschwert so die notwendige Eigenrettung sowie den Löschangriff der Feuerwehr. Durch moderne Entrauchungskonzepte in Gebäuden können schädigende Wirkungen des Brandrauches begrenzt oder gänzlich ferngehalten werden.

Entrauchungsanlagen dienen im Brandfall in erster Linie der:
- Sicherung der Fluchtwege durch Rauchfreihaltung von Flucht- und Rettungswegen in horizontaler und vertikaler Richtung.
- Begrenzung der Brandausbreitung durch kontrollierte Wärmeableitung
- Unterstützung des aktiven Feuerwehreinsatzes

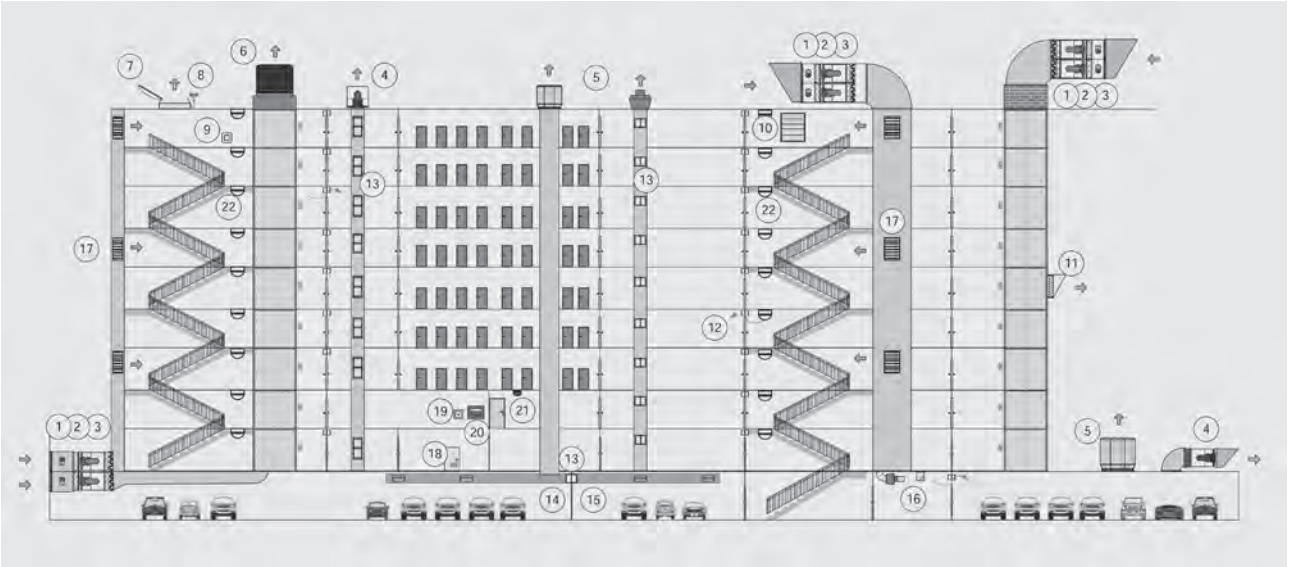
Jede Form der Entrauchung hat ihre Besonderheiten und erfordert die genaue Betrachtung der berührenden Rahmenbedingungen. Geringe Platzverhältnisse aufgrund baulicher Gegebenheiten sind bei nahezu jedem Bauvorhaben, ob im Neubau oder der Gebäudesanierung, ein wesentlicher Punkt in der Anlagenplanung. Auch komplexere Gebäudegeometrien sowie sämtliche physikalischen Einflüsse oder Wechselwirkungen im gleichzeitigen Betrieb unterschiedlicher Entrauchungsanlagen sind zentrale Faktoren bei der Systemauslegung.

Komplettsysteme für die zuverlässige Entrauchung:
Das Pichler Entrauchungskonzept baut auf jahrzehntelangem Know-how in der Lüftungstechnik auf. Die intensive Zusammenarbeit mit Behörden, Prüfstellen und Instituten sowie die eigens errichtete Pichler-Testanlage für Entrauchungssysteme am Hauptsitz in Klagenfurt führten zu weiteren, innovativen Lösungen in der langen Pichler-Erfolgsgeschichte.



Quelle: TRVB 125

Übersichtsschema



1 KANALRAUCHMELDER
2 AXIALVENTILATOR
3 FRISCHLUFTKLAPPE
4 BRANDGAS-AXIALVENTILATOR
5 BRANDGAS-DACHVENTILATOR
6 WINDWÜRFEL
7 LICHTKUPPEL
8 WIND-REGENSENSOR
9 LÜFTUNGSTASTER
10 GLASLAMELLENFENSTER
11 SELBSTTÄTIGE DRUCKREGELKLAPPE
12 ÜBERSTRÖMELEMENT
13 BRANDRAUCHSTEUERKLAPPE/ABSTRÖMKLAPPE
14 ENTRAUCHUNGSKANAL
15 CO-ANLAGE
16 SCHLEUSENANLAGE
17 ZULUFTGITTER
18 MSR-SCHALTSCHRANK
19 DRUCKKNOPFMELDER
20 FEUERWEHRBEDIENTABLEAU
21 SIRENE/BLITZLICHT
22 RAUCHMELDER

Ventilatoren

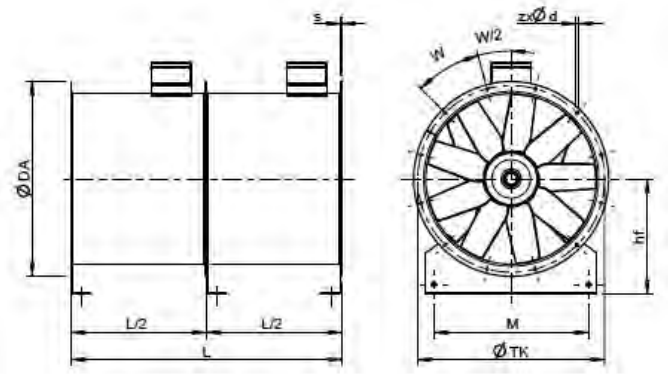
Mitteldruck-Axialventilator

- Laufrad aus durch Glasfaser verstärktem Polyamid (PAG) und einer Nabe aus Aluminium-Druckguss ausgestattet
- verfügbare Luftleistung bis zu 130 000 m3/h
- 13 Durchmesser: 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1250, 1400 mm
- mit genormten asynchronen Innenläufermotoren (IEC)
- Je nach Durchmesser sind die Motoren 2-, 4-, 6- oder 8-polig erhältlich
- Für horizontalen und vertikalen Einbau oder Wandmontage geeignet
- Großes Zubehör-Programm mit besonderen Schutzmaßnahmen, Diffusoren, Montagefüßen, Schall- und Wärmedämmung.



Brandgas Axialventilatoren

- Axialventilator AXC (F), Langschachtgehäuse aus feuerverzinktem Stahl nach DIN EN ISO 1461
- Laufräder (Nabe und Flügel) bestehen aus einer Aluminium-Druckguss-Legierung
- Alle Brandventilatoren sind nach EN 12101-3 zugelassen
- Geeignet für Fördermitteltemperaturen zwischen -20 °C und 55 °C im Dauerbetrieb oder einmalig 400 °C/120 Min
- Schutzklasse IP54/IP55, Isolationsklasse F
- Drehzahlregelung über Frequenzumformer möglich



Brandgas Dachventilator

- Alle Brandgasventilatoren sind nach EN 12101-3 zugelassen.
- Rauchgas-Dachventilator bis zu 400.000 m^3/h und Druckerhöhung bis 1.900 Pa
- Erhältlich für 400 °C/120 min oder 620 °C/120 min (F400 und F600)
- Rauchgas-Radialventilator 400 bis 400.000 m^3/h und Drücke bis 3.000 Pa. Erhältlich für 200,300, 400 oder 600 °C/120 min (F200, F300, F400, F600).
- Gehäuse: Die Seitenbleche und die Motorabdeckung werden aus seewasserbeständigem Aluminium gefertigt.
- Die Grundplatte mit integrierter Einströmdüse wird aus verzinktem Stahlblech hergestellt.
- Laufrad: Die rückwärtsgekrümmten Laufräder aus Aluminiumblech werden zusammen mit der Laufradnabe entsprechend der Gütestufe G 6,3 nach DIN ISO 1940 statisch und dynamisch gewuchtet.
- Motor: IEC-Drehstrom-Normmotoren in Bauform IMB5,
- Schutzart IP55, 1~23 0 V/50 Hz bzw. 3~400 V/50 Hz, Wärmeklasse F.
- Die Motoren der Standardventilatoren bis Baugröße 500 sind spannungssteuerbar.

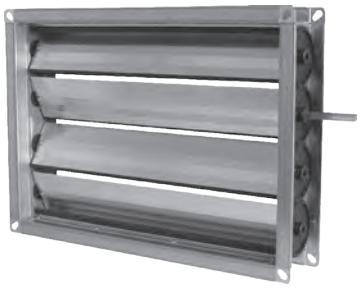


Preise und Lieferzeit auf Anfrage

Zuluftanlagen / Abstömanlagen

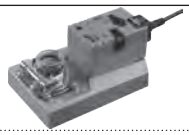
Jalousieklappen

motorisch gesteuert



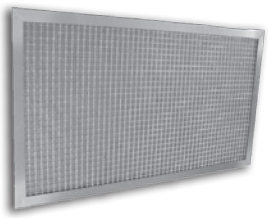
- Regel-Drossel-Absperrklappe zur Druck- und Volumenstromänderung von Luftströmen in lüftungstechnischen Anlagen
- Der Rahmen besteht aus profiliertem Stahlblech (Bautiefe 120 mm: Type JK-A-03-L, / Bautiefe 180 mm: Typen JK-A-07-G & JK-A-07-LK) mit beidseitigen Flanschen (30 mm)
- Die Hohlkörperlamellen sind gegenläufig gekuppelt und aus Aluminiumprofilen (Type JK-A-03-L) oder aus verzinktem Stahl (Typen JK-A-07-G & JK-A-07-LK) mit Gummilippendichtung
- Die Zahnräder sind beidseitig außen angeordnet und bestehen aus Spezialkunststoff
- Achse: Vierkant 10x10 mm Type JK-A-03-L / Vierkant 15x15 mm Typen JK-A-07-G & JK-A-07-LK (mit 90 mm Überstand) mittig angeordnet

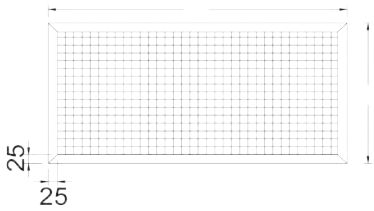
MOTOR: SUPERSCHNELLLÄUFER

	LMQ...	NMQ...	SMQ...
			
Drehmoment	**4 Nm**	**8 Nm**	**16 Nm**
Laufzeit	**2,5 sec**	**4 sec**	**7 sec**

Maschendrahtgitter MG

verzinkt mit ungebohrtem Rahmen (25 mm). Maschenweite 12/12/1 mm bzw. 19/19/1,2 mm





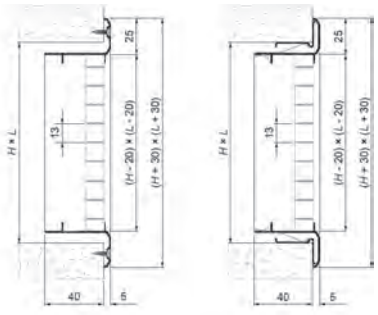
- Maschendrahtgitter aus verz. Stahlblech mit ungebohrtem Rahmen (25 mm).
- Maschenweite 12/12/1 mm bzw. 19/19/1,2 mm.
- Ausführung mit breiterem Rahmen bzw. mit Profilflansch auf Anfrage.

LAMELLENGITTER NOVA-E

Aluminiumgitter mit quadratischen Öffnungen

- NOVA-E ist ein rechteckiges Aluminiumgitter mit einer großen freien Fläche (bis zu 90%).
- Es eignet sich für den Einsatz in solchen Räumlichkeiten, die eine höhere Betonung der Optik erfordern und für die Luftzufuhr und die Luftextraktion ausgelegt sind.
- Für eine ausgewogene Verteilung der Luft durch das gesamte Gitter wird empfohlen, einen Dämpfer oder einen Anschlusskasten zu verwenden.
- Das NOVA-E-Gitter wird aus Aluminium hergestellt
- Profile mit Eloxal-Beschichtung oder gegebenenfalls einer Pulverbeschichtung (RAL 9010 - weiß) Oberfläche; andere RAL Typen sind auf Anfrage erhältlich.





Änderungen vorbehalten. Bruttoeinzelpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Windwürfel

Lamellen-Dachhaube

- Lamellen-Dachhaube aus verzinktem Stahlblech mit allseitiger Abströmmöglichkeit
- Die Dachhaube ist zur thermischen Trennung auf einem isolierten Sockel montiert
- Innenseitig angebrachtes Vogelschutzgitter
- Bei der Verwendung mit Druckregeleinheiten ist auf dem Dachsockel ein Klemmkasten für den Anschluss des Klappenantriebes montiert
- Größen und Formate auf Anfrage



Lichtkuppel

- Die Standard-Lichtkuppel ist zweischalig und besteht aus Acrylglas opal.
- Durchsturzsicherung gemäß ÖNORM 3417.
- Lichtkuppeln werden betriebsfertig auf dem Dachsockel montiert geliefert.
- Je nach Konzeption der Anlage stehen unterschiedliche Antriebsvarianten, elektrisch 24 V oder 230 V und Öffnungswinkel von 90° bis 165° zur Verfügung.
- Größen und Formate auf Anfrage (bis 5-schalig opal lieferbar)



Glaslamellenfenster

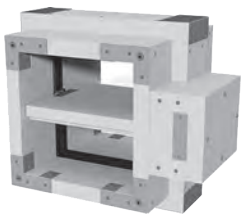
- Lamellen außen bündig mit Fensterrahmen abschließend.
- Elementrahmen aus Aluminium, thermisch getrennt.
- Elementbreite bis 2500 mm, Elementhöhe bis 2800 mm, Rahmentiefe 65 mm. Öffnungswinkel 85°.
- Unterschiedliche Antriebsvarianten, elektrisch 24 V oder 230 V.
- Oberfläche Eloxal oder Pulverbeschichtung RAL/DB.
- Luftdurchlässigkeit nach EN 12207, Schlagregendichtheit nach EN12208. In der Ausführung als RWA-Einheit CE-Zertifiziert nach EN 12101-2.



Preise auf Anfrage

Brandrauchsteuerklappen

Die wartungsfreie Entrauchungsklappe ist als EI 90 (vedw, hodw, i<->o) S 1500 Cmod HOT400/30 MA multi klassifiziert. Sie erfüllt die europäische Produktnorm EN 12101-8.

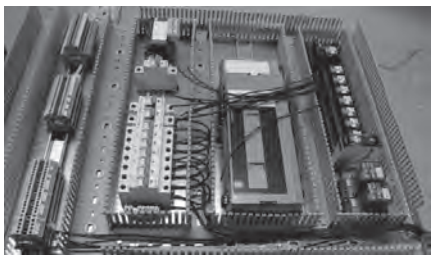


- Die Entrauchungsklappe ist für maschinelle Anlagen zur Entrauchung und zur Entlüftung und damit generell auch als sogenannte „Kombiklappe" zu verwenden. Sie wird in den Größen von 200 x 200 mm bis 1500 x 800 mm (B x H) und den Baulängen 350 mm bis 850 mm hergestellt. Sie ist für Volumenströme bis 43.200m^3 geeignet. Der Einbau ist einfach und praxisgerecht möglich. Sie kommt ohne die sonst notwendigen Dichtungsanschläge aus und ist damit besonders energieeffizient. Das neue Dichtungssystem vergrößert den lufttechnisch durchströmten Innenquerschnitt. Der Druckverlust und die aufzuwendende Ventilatorenleistung sind deutlich geringer. Auch die für Entlüftungsanlagen wichtige Schallleistung ist deutlich niedriger.
- Die brandschutztechnischen Prüfungen erfolgten nach EN 1366-10 und EN 1366-2. Die für eine Verwendung in Deutschland nachgewiesene Klassifizierung „MA" bedeutet, dass nach voller Brandbeanspruchung über 25 Minuten die Entrauchungsklappe noch geöffnet werden kann. Sowohl eine automatische Auslösung als auch eine manuelle ist möglich. Angeschlossen werden dürfen Entrauchungsleitungen und Abschlussgitter.
- Außerdem erfüllt die Entrauchungsklappe die HOT-Klassifizierung; dies bedeutet, dass die Entrauchungsklappe bei 400°C Brandbeanspruchung mindestens nach 30 Minuten noch schließt und öffnet.

MESS- STEUER- REGELTECHNIK

Schaltschrank für DBA, BRV

- Planung und Dokumentation unter Verwendung von WS-CAD u. E-Plan
- Materialaufstellung, Blindschaltbilder, Kabellisten, Datenpunktlisten, Lieferung, Montage, Anklemmarbeiten, Inbetriebnahme u. Einschulung des Betreibers
- Ausführung entsprechend der geltenden Normen
- Verkabelungsarbeiten über unsere Partnerfirmen



Feldgeräte für DBA-Anlagen

FEUERWEHRSCHALTER (ORANGE)



- Der Feuerwehrschalter befindet sich in einem aus Stahlblech eingebauten Gehäuse und wird mit einer orange gravierten Abdeckung für Aufputz-Montage geliefert. Der Schalter wird mit Halbzylinder geliefert. Der Feuerwehrschlüsselschalter dient zur Übersteuerung der Anlage. Folgende Schalterstellungen sind (durch befugtes Personal, wie z.B. Feuerwehr) wählbar: AUTO: Die Steuerung der Lüftung erfolgt wie vorgesehen. AUS: Die gesamte Anlage ist außer Funktion HAND: Die Anlage geht in Betrieb, unabhängig von der automatischen Auslösung.
- Schalterstellungen: HAND-0-AUTO
- Abmessungen: BxHxT 130x180x96 mm
- Schutzart: IP55

SIGNALHUPE



- Kleinhupe in Dosenform ohne Trichter aus hellgrauem wiederverwertbaren Kunststoff für die Wandmontage.
- Schalldruckpegel: 98dB(A) in 1m Abstand
- Nennspannung: 24VAC
- Nennstrom: 0,1A
- oder Nennspannung: 230VAC
- Nennstrom: 0,03A

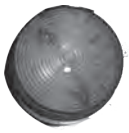
LÜFTUNGSTASTER



- Einpoliger Taster mit automatischer Rückstellung in Pressstoffgehäuse für die Aufputzmontage zur Quittierung von anstehenden Hupenalarmen.

WEITERS:

BLITZLICHT



WIND-REGENSENSOR



FREQUENZUMFORMER



RAUCHMELDER



DRUCKKNOPFMELDER



KANALRAUCHMELDER



FEUERWEHRBEDIENTABLEAU INKL. KENNZEICHNUNG

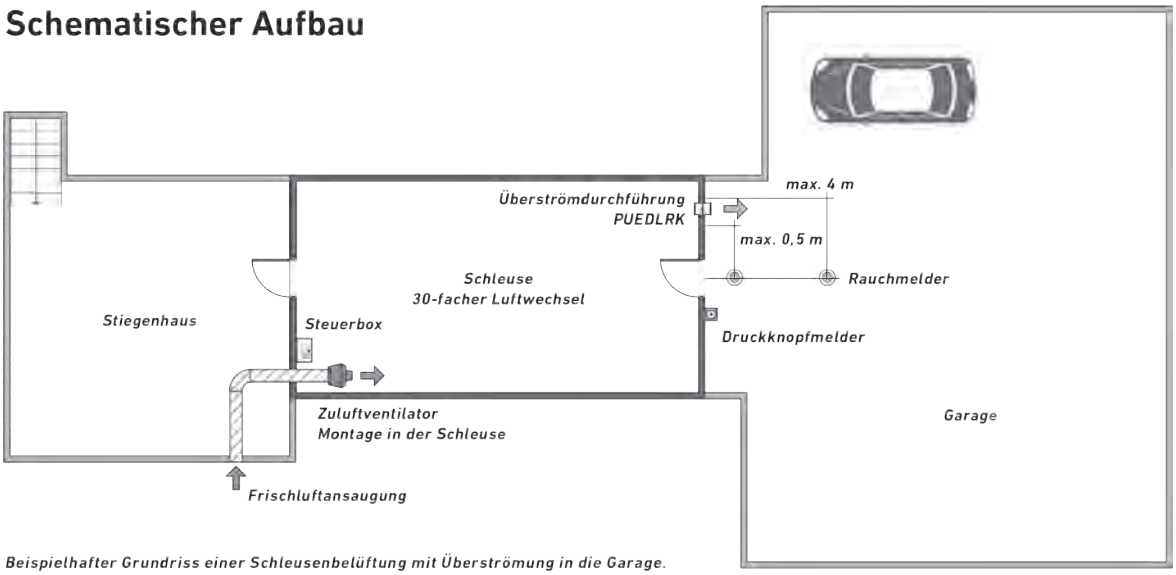


Schleusenbelüftungssysteme

Schleusenbelüftungssysteme sind einsetzbar:

- in der natürlichen Rauchabfuhr durch Auftrieb, Brandrauchentlüftung (BRE) gemäss TRVB 125 S sowie
- in der natürlichen Rauchabfuhr durch Ventilatoren, Brandrauchabsaugung (BRA) gemäss TRVB 125 S
- als NRWG verwendbar

Schematischer Aufbau



Beispielhafter Grundriss einer Schleusenbelüftung mit Überströmung in die Garage.

Komponenten

- Ventilator
- Verrohrung
- Steuerung
- Überströmdurchführung
- Auslöseelemente

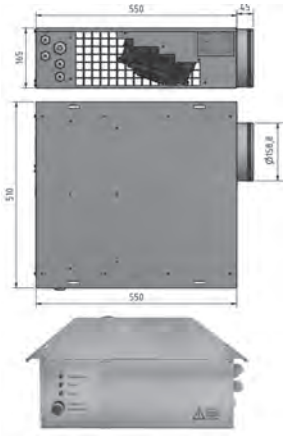
Anwendungsbeispiel Schleuse ca. 18 m² bis Raumhöhe 3 m:

- Rohrventilator Metall Etaline EL, NW 250 mm
- Muffe MF, verzinkt für Formstücke, NW 250 mm
- Ausblasstutzen AG, verzinkt gerade, NW 250 mm
- Pichler Überströmdurchführung PUEDLRK, NW 250 mm
- Handauslöser
- Optischer Rauchmelder
- Schleusen-Steuerbox
- Inbetriebnahme der Schleusen-Steuerbox

Schleusenbelüftung SBB-Kompakt

Die Schleusenbelüftung SBB-Kompakt ist eine platzsparende und kostengünstige Alternative zu konventionellen Schleusenbelüftungssystemen. Der drehzahlregelbare EC-Ventilator sowie die Schleusensteuerung sind gemeinsam in einer rahmenlosen Blechkonstruktion verbaut. Die flache Kastenbauweise eignet sich besonders gut für die Deckenmontage bei geringen Raumhöhen. Der drehzahlregelbare Ventilator ermöglicht die optimale Anpassung von Volumenstrom und Raumüberdruck an die Schleuse. Erhöhte Leitungsverluste sowie Undichtigkeiten der Schleuse können ausgeglichen werden.

- kompakte Bauweise
- Decken- oder Wandmontage
- Luftleitungsanschluss DN 160
- Ventilatordrehzahl einstellbar
- Volumenstrom bis 850 m³/h (200 Pa. ext)
- integrierte Steuerung
- Auslösung über:
  - Druckknopfmelder
  - Rauchmelder oder Brandmeldeanlage
- Rückmeldungen (potfreier Kontakt):
  - Ausgelöst
  - Sammelstörung







Artikelnummer	Ausführung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
09SCHLSBB	SBB-Kompakt Schleusenbelüftungssystem	964,66	
09SCHLDKM	Druckknopfmelder für den Rauchabzug	221,65	902
09SCHLRM	Photoelektr. Rauchmelder	204,65	

Inbetriebnahme auf Anfrage

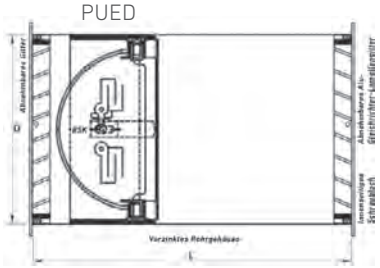
Pichler Überströmdurchführung

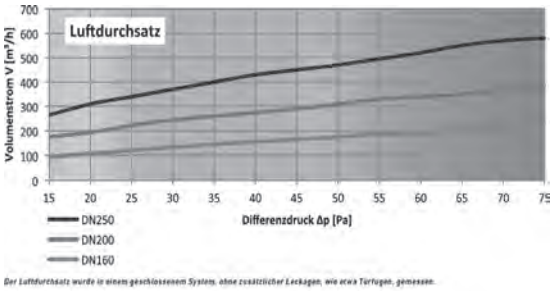
PUED



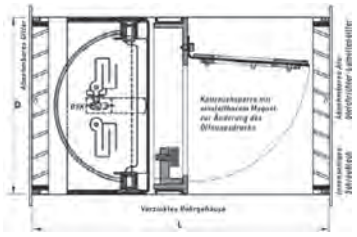
- Bestehend aus einem Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech, einer Brandschutzklappe EI90(S), beidseitigem Aluminiumabdeckgitter sowie bei der Type PUEDLRK einer Membran-Kaltrauchsperre.
- Die Überströmdurchführung wird fertig montiert geliefert.
- Optional können Abdeckgitter und Rohrgehäuse in allen RAL-Farben pulverbeschichtet werden.
- Der Einbau muss gemäß den Einbaubedingungen der Brandschutzklappe und der ÖNORM H 6031 erfolgen.
- Dabei ist darauf zu achten, dass das Verschlusselement innerhalb der Trennwand eingebaut wird.
- Auf die Erfordernis der Anordnung der Überströmelemente in Boden- oder Deckennähe ist zu achten.

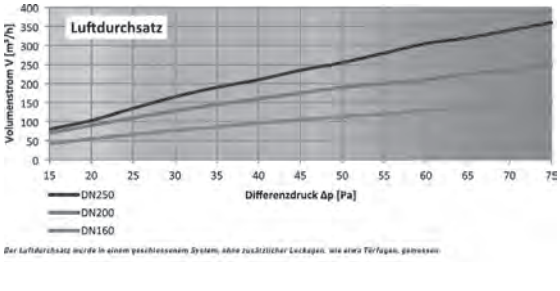
PUED





PUED LRK





Artikelnummer	Dimensionen	Ausführung	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
09PUED160	160	ohne LRK	210,36	
09PUED200	200	ohne LRK	264,74	
09PUED250	250	ohne LRK	342,48	
09PUEDLRK160	160	mit LRK	272,52	902
09PUEDLRK200	200	mit LRK	358,18	
09PUEDLRK250	250	mit LRK	498,21	

CO-Anlagen

Eine CO-Warnanlage hat die Aufgabe, den jeweiligen CO-Gehalt in Teilabschnitten einer Garage mittels Messfühler zu überwachen. Die Aufteilung der Messfühler ist je nach Größe der Garage unterschiedlich. Zur Überwachung und Sicherstellung einer NICHT gesundheitsgefährdeten Atemluft in der Garage sind von der ÖNORM Schwellwerte vorgegeben, wobei die CO-Warnanlage bestimmte Anlagenfunktionen ausführen muss.

Schwellwerte:

- 50ppmCO: Der Garagenventilator wird in Betrieb genommen. Bei Unterschreiten des Schwellwertes läuft der Ventilator 5 min nach, um die vollständige Entlüftung der Garage zu gewährleisten
- 100ppmCO: Die Garagenwarnschilder werden in Betrieb genommen, und schalten bei Unterschreiten der Schaltwerte unverzüglich ab.
- 250ppmCO: Die Signalhupen in der Garage werden aktiviert, schalten bei Unterschreiten der Schaltschwelle unverzüglich ab, können jedoch auch schon vorher mittels des Hupenquittiertastes am Schaltschrank und der externen Tasten rückgestellt werden.

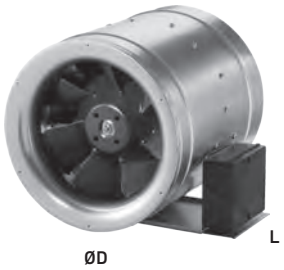
Kompletter CO-Warnanlagen Regelschrank inkl. erforderlicher Außenteile:
Wandschaltschrank zur Messung von Kohlenmonoxid, aus Stahlblech für die Wandmontage mit gummigedichteter Türe und Doppelbartschloss verschließbar. Der Schaltschrank ist grundiert und lackiert mit der RAL-Farbe 7032 samt Montageplatte. Der Schaltschrank wird anschlussfertig ausgeliefert, mit Anspeisung und Abgängen auf Reihenklemmen verdrahtet und sämtliche Einbaugeräte wie FI, LS, Schütze udgl. sind auf der Montageplatte aufgebaut und fertig verdrahtet. Das CO- Auswertegerät ist in die Schaltschranktüre eingebaut. Der Einbau einer Netzersatzanlage und von Motorstromkreisen ist möglich, allerdings vom jeweiligen Anwendungsfall abhängig.

CO Ventilatoren

ETALINE ... E

Hocheffizient, spannungssteuerbar

- Drehzahlsteuerung über externen Stufentrafo
- Spannungsgesteuerte Anpassung der Luftleistung
- Diagonallaufrad mit nachgeschaltetem dreidimensionalem Leitapparat
- Integrierter Thermoschalter
- Inkl. Montagebügel
- bis 14.000 m^3/h



INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:

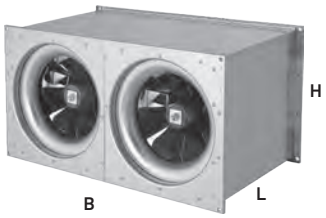
					
RE / RET	**GS**	**VBM**	**RSK**	**SG ... 01**	**SG ... 02**
5-Stufen-Trafo	Geräteschalter	Verbindungs-manschette	Rückschlagklappe	Ausblasschutzgitter	Ansaugschutzgitter

					
SLU	**ALSD**	**FD**	**FDI**	**FTW**	**STR**
Rohrschalldämpfer starr	Rohrschalldämpfer flexibel	Filterkassette	Filterkassette	Warmwasserheiz-register mit Taschenfilter M5	Segeltuchstutzen

ELKI

Kanalventilator mit ETALINE – Technologie

- Sehr wirtschaftlicher Kanalventilator durch geringen Energieverbrauch und attraktive Anschaffungskosten
- Die drallfreie Abströmung der ELKI- Ventilatoren reduziert die Einbauverluste nachfolgender Bauteile erheblich
- In Verbindung mit den druckverlustoptimierten Kanalschalldämpfern 01SDE bestens für geräuschsensible Anwendungen geeignet
- bis 10.000 m^3/h



INDIVIDUELLES ZUBEHÖR:



JKL_R
Verschlussklappe



FDS
Kanalfilterbox



RE / RET
5-Stufen-Trafo



GS
Geräteschalter



FKV
Flexible Verbindung



SDE
Kanalschalldämpfer

Zentrale Systemsteuerung

Die Pichler Entrauchungssysteme beinhalten eine vollautomatische Mess-, Steuer-, und Regeltechnikanlage für Entrauchungsanlagen und CO-Warn-Absauganlagen.

optionale Zusatzfunktionen:

- Industrie SPS Feldbus Controller EtherNet/IP- und MODBUS-Netze. Programmierbar gemäß IEC 61131-3.
- Alle Regelungsparameter wie PID Regler, Zeiten sind parametrierbar über WEB-Visualisierung. Diagnosesystem zur Überprüfung aller angeschlossenen Feldgeräte.
- Interner Kurzzeitspeicher zur Analyse der Messwerte, Drehzahl, Klappenstellung zur grafischen Auswertung mittels einer Tabellenfunktion. Optionale Langzeitaufzeichnung in eine SQL Datenbank. Abrufbar über PC, Tablet oder Smartphone. Störmeldeweiterschaltung zu Brandmeldeanlage oder Gebäudeleittechnik Fernoption - Fernüberwachung mittels Ethernet über TCP/IP.
- MSR Technik mittels interner unterbrechungsfreier Stromversorgung (USV) gepuffert.
- Touchscreenvisualisierung bzw. WEB-Visualisierung
- Bedienung (Sollwert und Istwert Ein- bzw. Ausgabe) sowie Störmeldeanzeigen erfolgt über ein 4,3" Farb-Touchscreen in der Schaltschranktüre oder alternativ über eine WEB-Visualisierung. Die Ein- Ausgabe erfolgt über ein Klartextmenü bzw. über genormte Piktogramme.

Schaltschrank für CO

- Zur Erfassung des jeweiligen CO- Gehaltes in der Luft sind CO- Fühler im Garagenbereich montiert.
- In der Schaltschranktüre ist das Auswertegerät eingebaut, welches den ppm CO- Wert (parts per million) mittels Digitalanzeige anzeigt und bei Erreichen eines Schwellwertes die nachgeschalteten Externgeräte in Betrieb steuert.
- Die Geräte entsprechen der ÖNORM M 9418.



Feldgeräte für CO-Anlagen

CO-SENSOREN

- Elektrochemischer, temperaturkompensierter Messfühler für die Aufputzmontage zur Erfassung von Kohlenmonoxid in der zu messenden Luft laut ÖNORM M9418.
- Messprinzip: elektrochemische Oxidation
- Überwachungsbereich: 0-300 ppm CO
- Versorgungsspannung: 14-28VDC
- Messsignal: 4-20 mA
- Verbindungsleitung: ÖCUY-OB 2x1
- Gehäuse: Kunststoff
- Farbe: hellgrau glänzend RAL7035
- Abmessungen:BxHxT 54x80x36mm
- Die Versorgungsspannung des CO-Messfühlers erfolgt direkt über die Messleitung durch das Auswertegerät.

FEUERWEHRSCHALTER (ORANGE)



- Der Feuerwehrschalter dient zur Übersteuerung der Anlage. Der Feuerwehrschalter ist in einem roten Sicherheitskasten aus Stahlblech eingebaut und wird mit einer Echtglasscheibe und einem Nothammer für Aufputzmontage geliefert. Das Gehäuse ist mit einem seitlichen Schloss versperrbar.
- Schalterstellungen: HAND-0-AUTO
- Abmessungen: BxHxT 130x180x96 mm
- Schutzart: IP55

WARNSCHILDER

- Vollelektronisches Warntransparent bestehend aus Aluminium-Umlaufrahmen und beschrifteter Kunststoffplatte. Im Alarmfall einseitig aufleuchtender Schrift und Blinkpunkt. Selbstständige Erzeugung der Blinkfrequenz mittels eingebauter Blinkelektronik.

- Text: „EINFAHRT VERBOTEN VERGIFTUNGSGEFAHR“
  Schrifthöhe: 20 cm
  Abmessungen: BxHxT 2000x260x14 mm
  Versorgungsspannung: 24VAC/DC (bipolar)
  Anschlussleistung: 7,8W
  Elektroanschluss: rechts über ausgeführtes 2-pol Kabel (90cm)

- Text: „MOTOR ABSTELLEN GARAGE VERLASSEN“
  Schrifthöhe: 20 cm
  Abmessungen: BxHxT 2000x260x14 mm
  Versorgungsspannung: 24VAC/DC (bipolar)
  Anschlussleistung: 7,8W
  Elektroanschluss: rechts über ausgeführtes 2-pol Kabel (90cm)
  Auch in beidseitig aufleuchtenden Schrift und Blinkpunkt erhältlich.

- Text: „MOTOR ABSTELLEN GARAGE VERLASSEN“
  Schrifthöhe: 7 cm
  Abmessungen: BxHxT 700x200x14 mm
  Versorgungsspannung: 24VAC/DC (bipolar)
  Anschlussleistung: 3W
  Elektroanschluss: rechts über ausgeführtes 2-pol Kabel (90cm)
  Auch in beidseitig aufleuchtenden Schrift und Blinkpunkt erhältlich.

- Text: „ZUTRITT VERBOTEN VERGIFTUNGSGEFAHR“
  Schrifthöhe: zweizeilig 7 cm
  Abmessungen: BxHxT 700x200x14 mm
  Versorgungsspannung: 24VAC/DC (bipolar)
  Anschlussleistung: 3W
  Elektroanschluss: rechts über ausgeführtes 2-pol Kabel (90cm)

Auswertegeräte

FRMG1

- Kohlenmonoxid Mess-, Anzeige- und Auswertegerät zur Messung und Überwachung des Kohlenmonoxidanteiles in der Umgebungsluft mittels 1-4 Messfühler.
- Zuteilungsmöglichkeit für 4 Brandabschnitte.
- Umwandlung und Anzeige des 4-20 mA- Analogsignals der CO-Messfühler FRFCO mittels 7-Segmentanzeige, ablesbar in ppm (parts per million=1cm^3/m^3) CO.
- Messbereich: 0-300 ppm CO mit Anzeige über oben angeführtes 3-stelliges Display.
- Digital einstellbare Parameter: (Einstellung erfolgt über 4 Tasten an der Frontplatte), Fühleranzahl, Schwellwerte, Ventilatornachlaufzeit
- Anzeigen: Höchster aktueller Messwert inkl. Fühlernummer (über die Tasten können auch die anderen Fühler abgefragt werden), Schwellwertzuordnung,
- Ausgangsmeldung: Die Schwellwerte werden durch eine angeschlossene Relaiskarte logisch verarbeitet. (Lüftungssteuerung, Warnschilder, Signalhupen und Hupenquittierung). Die Messleitungen der FRFCO-Messfühler werden auf Fühlerleitungsbruch und Kurzschluss permanent überwacht.
- Bauform: 48x96 mm- Normgehäuse und Relaisausgangsplatine für Montageplatte
- Anspeisung: 24VAC über Relaiskarte

FRMG3

- Kohlenmonoxid Mess-, Anzeige- und Auswertegerät zur Messung und Überwachung des Kohlenmonoxidanteiles in der Umgebungsluft mittels 1-21 Messfühler.
- Umwandlung und Anzeige des 4-20 mA- Analogsignals der CO-Messfühler FRFCO mittels 7-Segmentanzeige, ablesbar in ppm (parts per million=1cm^3/m^3) CO.
- Messbereich: 0-300 ppm CO mit Anzeige über oben angeführtes 3-stelliges Display.
- Digital einstellbare Parameter (Einstellung erfolgt über 4 Tasten an der Frontplatte): Fühleranzahl, Schwellwerte, Ventilatornachlaufzeit;
- Anzeigen: höchster aktueller Messwert inkl. Fühlernummer (über die Tasten können auch die anderen Fühler abgefragt werden), Schwellwertzuordnung
- Ausgangsmeldung: Die Schwellwerte werden durch eine angeschlossene Relaiskarte logisch verarbeitet. (Lüftungssteuerung, Warnschilder, Signalhupen und Hupenquittierung)
- Die Messleitungen der FRFCO-Messfühler werden auf Fühlerleitungsbruch und Kurzschluss permanent überwacht.
- Bauform: 48x96 mm- Normgehäuse und Relaisausgangsplatine für Montageplatte
- Anspeisung: 24VAC über Relaiskarte

JETFANS

JetFans dienen zur Strömungsführung in Parkhäusern und Garagen. Es sind frei ansaugende und ausblasende Axial- bzw. Radialventilatoren. JetFans von garantieren außerordentlich hohe Schubwerte bei niedrigem Energiebedarf, hierfür stehen IE3-Motoren auch in Brandgasausführung (F300 und F400) sowie EC-Motoren der Energieeffizienzklasse IE5 zur Verfügung. Laufräder und Einströmdüsen sind CFD-optimiert. Die bei der Montage mögliche Höhenverstellung der Axial-JetFans sowie das höhenoptimierte Design und die Gewichtsoptimierung der Radial- und der Axial-Varianten erleichtern den Einsatz auch unter schwierigen baulichen Gegebenheiten.

Jetfan CPA



- Innovativer, schubstarker, axialer Garagenjetfan
- Höchste Effizienz durch optimiertes Laufrad/Düse
- Gehäuse: gewichtsoptimiert, AlMg3/Stahlblech

Preise und Lieferzeit auf Anfrage

Jetfan CPC



- Innovativer, schubstarker, radialer Garagenjetfan
- Höchste Effizienz durch optimiertes Laufrad/Düse
- Besonders flache Bauweise

Artikelnummer	U_N V	f_n Hz	I_{max} A	Gewicht kg	V_{max} m^3/h	B x H x L mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabattgruppe
03PCPC2501EC01	230V~	50	1,4	6,5	980	407 x 121 x 578	a.A.	105
03PCPC2502EC01	230V~	50	2,7	12,3	1930	752 x 121 x 578	a.A.	
03PCPC2503EC01	230V~	50	4,0	18,3	3020	1103 x 121 x 578	a.A.	
03PCPC560D401	400V 3~	50	5,2	71,0	7920	976 x 273 x 1753	a.A.	

Notizen

Übersicht Produkte

EINZELRAUMLÜFTUNGSGERÄTE



LG 100 502

KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE



LG 150 506
LG 350 508
LG 450 510
LG 740 512
LG 900TKN DE 516
LG 750TK 517
LG 1400T 518
LG 1000TK 520
LG 1000TKN 521
LG 1800TK 522
LG 1800TKN 523
LG 3200T 524

MODULGERÄTE



LG 750T 526
LG 1000T 527
LG 1800T 528
LG 2500T 529
LG 2500TN 530
LG 4000T 531
LG 6000T 532

WÄRMEPUMPENKOMBIGERÄTE



PKOM⁴Classic 536
PKOM⁴Trend 537

LUFTBEFEUCHTUNGSEINHEITEN



LBE 250A 540
LBE 500A 541

LUFTFÜHRUNG



Minikanalsystem 542
System Kom*Flex*® Rund 546
System Kom*Flex*® Oval 558
EPP - Linie 562
Schallschutz 563
Volumenstrom - Umlenkschalldämpfer 564
Ansaughauben 570
Luftregulierung 568

LUFTVERTEILUNG



Ventile 572

Änderungen vorbehalten. Listenpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Übersicht Lüftungsgeräte

Täglich umgibt sie uns, unsichtbar und doch für unser Wohlbefinden so wichtig – die Luft, die wir zum Leben brauchen. Wir verbringen etwa zwei Drittel der Zeit in Innenräumen. Gesunde, frische Luft zu Hause und am Arbeitsplatz sollte für uns daher genauso selbstverständlich sein wie sauberes Trinkwasser. Die Behaglichkeit hängt in hohem Maße von der Luftqualität ab. Unsere Lüftungssysteme setzen genau hier an, denn die richtige Mischung aus Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Frische und Sauberkeit bringt es mit sich, dass Sie sich so richtig wohlfühlen. Ein Schwerpunkt unserer Tätigkeit liegt im Bereich mehrgeschossiger Gebäude. Als erster Anbieter erhielten wir für unsere Großgeräte zur kontrollierten Be- und Entlüftung die Zertifizierung vom Passivhausinstitut Darmstadt. Zu unserem Programm gehören zentrale Systeme, bei denen mehrere Wohnungen oder Büros durch ein zentrales Lüftungsgerät versorgt werden, und dezentrale Systeme mit jeweils einem eigenen Kompaktgerät für jede Einheit. Darüber hinaus sorgen unsere PICHLER-Schullüftungssysteme für ein hervorragendes Raumklima, das die Gesundheit und die Leistungsfähigkeit von Schülern und Lehrern fördert. Je nach Ausgangssituation, ob Neubau oder Sanierung, bieten wir die passende Lufttechniklösung für jeden Anwendungsfall und jede Gebäudegröße: von kleinstrukturierten Kindergärten über mehrstöckige Schulgebäude bis hin zum Universitätscampus.

PICHLER STANDARD-GERÄTESERIE
(für Neubau und Sanierung)

KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE LG 100 BIS LG 3200	MODULLÜFTUNGSGERÄTE LG 750 BIS LG 6000	DEZENTRALE SCHULLÜFTUNGSGERÄTE LG 740 BIS LG 1000 SKDE
INNENAUFSTELLUNG	INNENAUFSTELLUNG	INNENAUFSTELLUNG
WETTERFEST	WETTERFEST	
DACHINTEGRIERT	DACHINTEGRIERT	

Gewährleistungsverlängerung

Die Gewährleistung beträgt 24 Monate ab Lieferung, unter der Bedingung der nachweislichen Einhaltung der Instandhaltungs- und Wartungsvorschriften. Verschleißteile sind ausgenommen. Gerne bieten wir Ihnen eine Verlängerung der Gewährleistung an. Die Konditionen finden Sie nachstehend.

Gerät	+1 Jahr %	+2 Jahre %	+3 Jahre %
Kompaktlüftungsgeräte	9	12	18
Modulgeräte	5	7	10

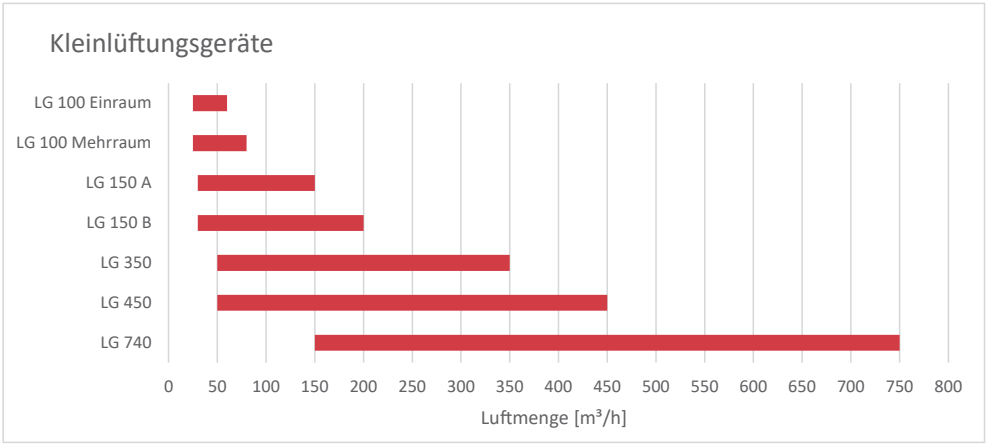
Lagerung

Wir lagern Ihre bestellten Waren kostenlos 14 Tage nach Fertigstellung. Dauert die Abholung länger, bieten wir Ihnen die kostengünstige Lagerung um 1% des Auftragswertes pro Woche an.

Übersicht Lüftungsgeräte



LG100 LG150 LG350 LG450 LG740





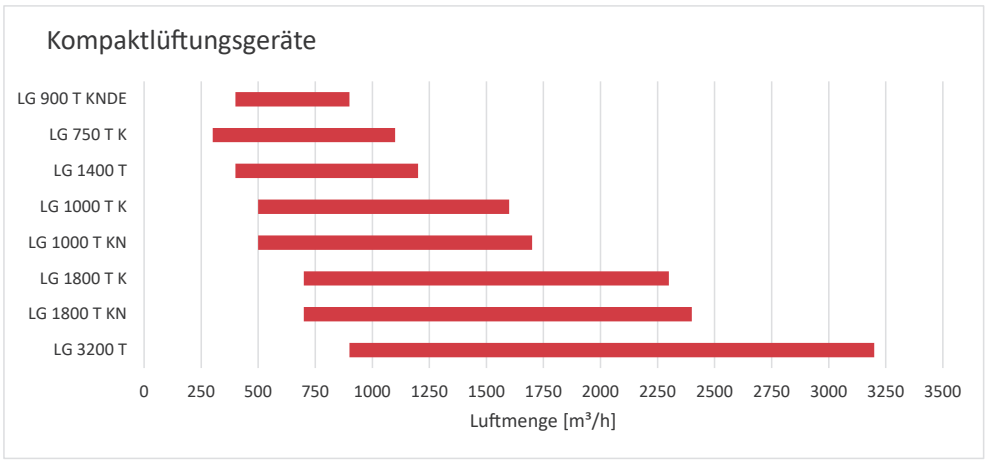
LG 750K und LG 1000K

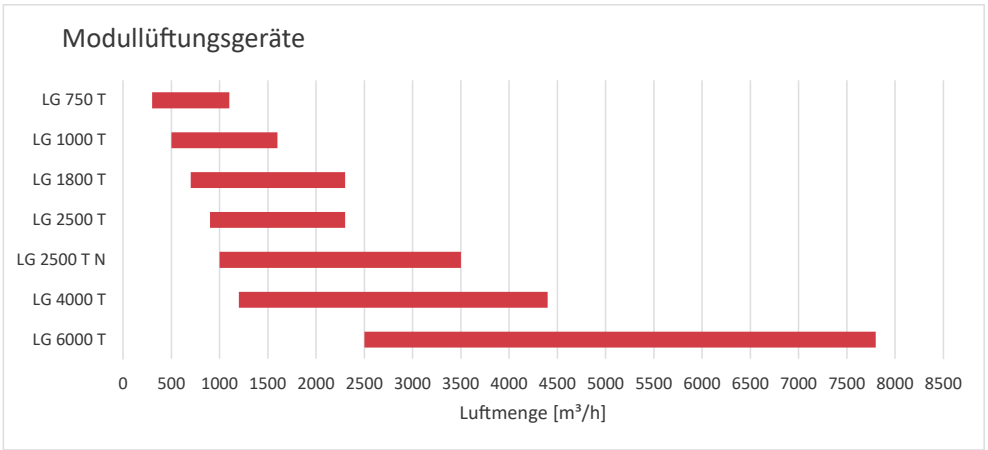


LG1400



LG3200





Lüftungsgeräte Übersicht

Type	Bauweise		Verwendungsbereich				Wärmetauscher		Schullüftung		Montageart				Aufstellungsort		
	Kompakt	Modulbauweise	Hygiene zertifiziert*	EPREL*	ErP*	PHI	Standard	Enthalpie	dezentrale Schullüftung	zentrale Schullüftung	Stand	Decke	Wand (Aufputz)	Wand (Unterputz)	innen	wetterfest	dachintegriert
LG 100	✓	-		✓	✓		-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
LG 150 A	✓	-		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-
LG 150 B	✓	-		✓	✓		✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-
LG 350	✓	-		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-
LG 450	✓	-		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-
LG 740	✓	-	✓	✓	✓		✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-
LG 750 K	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
LG 750	-	✓	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓
LG 900 KNDE	✓	-	✓		✓		✓	✓	-	-		✓	-	-	✓	-	-
LG 1000 K	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
LG 1000 KN	✓	-	✓		✓		✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
LG 1000	-	✓	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-
LG 1000 SKDE	✓	-	✓		✓		-	✓	✓	-		✓	-	-	✓	-	-
LG 1000 SKS	✓	-	✓		✓		-	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-
LG 1400	✓	-	✓		✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
LG 1800 K	✓	✓	✓		✓		✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
LG 1800 KN	✓	-	✓		✓		✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
LG 1800	-	✓	✓		✓		✓	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓
LG 2500 N	-	✓	✓		✓		✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
LG 2500	-	✓	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓
LG 3200	✓	-	✓		✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-
LG 4000	-	✓	✓		✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
LG 6000	-	✓	✓		✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓

***EPREL:** EPREL gem. VO (EU) Nr. 1369/2017
***ErP:** ErP 2018 gem. Ökodesign-Richtlinie, lt. EU-Verordnung 1253/2014
***PHI:** Zertifizierte Passivhauskomponente

max. ErP-Grenze	Gehäusekern	ohne Kondensatabfluss	Komponenten						Bedienung				Regelungsart
			E-VHR	W-VHR	E-NHR	W-NHR	W-Kühlregister	Schalldämpfer	APP	MINI	TOUCH	OJ	Druckkonstant-regelung
80 m³/h	EPP	✓	●	-	-	-	-	○	✓	✓	-	-	-
150 m³/h	EPP	-	●	○	○	○	-	○	✓	✓	✓	-	-
200 m³/h	EPP	-	●	○	○	○	-	○	✓	✓	✓	-	-
350 m³/h	EPP	-	●	○	○	○	○	○	✓	✓	✓	-	●
450 m³/h	EPP	-	●	○	○	○	○	○	✓	✓	✓	-	●
750 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	○	○	○	○	○	✓	✓	✓	-	●
1000 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
1000 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
900 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
1500 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
1600 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	○	-	-	-	✓	●
1500 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
1000 m³/h	verz. Stahlbl.	✓	✓	-	○	○	○	●	✓	-	✓	-	●
1000 m³/h	verz. Stahlbl.	✓	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	-
1200 m³/h	verz. Stahlbl.	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	✓	●
2200 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
2200 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	○	-	-	-	✓	●
2200 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
3600 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	○	-	-	-	✓	●
2300 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
3200 m³/h	verz. Stahlbl.	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	✓	●
4500 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●
7100 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	✓	●

✓ *Standard intern* ○ *optional extern* ● *optional intern*

Kompaktlüftungsgerät LG 100

Einzelraumgerät

(beantragt)

- Dezentrales Lüftungsgerät mit optionalen Mehrraumanschlüssen 20-80m³/h
- Feuchteschutz und Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung
- Unterputz-, Aufputz- oder Deckenmontage
- Zweistufige Außenluftfilterung
- Ohne Kondensatablauf durch Enthalpie-Gegenstromtauscher
- Leise und effizient, hohe Schalldämmung, intelligente Feuchtesteuerung
- VOC/eCO2 Multisensor für Raumluftqualitätsmessung integriert
- Bedienung über die Pichler App (1-2-3 und Auto - bedarfsgeführt)
- Abgleich der Außenluftqualität mit der Raumluft (optional)

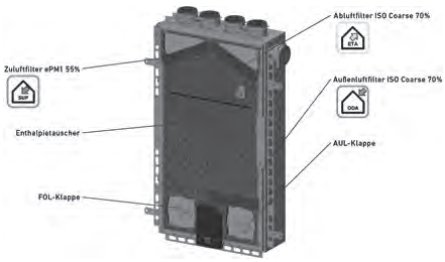
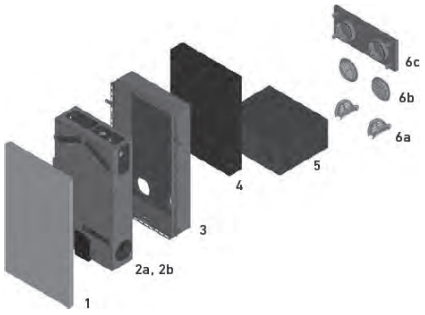
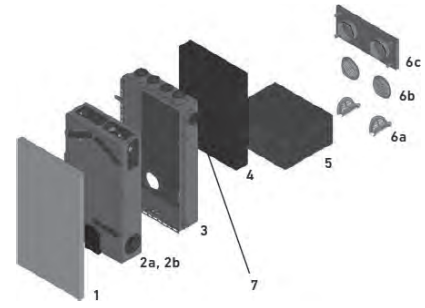




Abb: LG 100

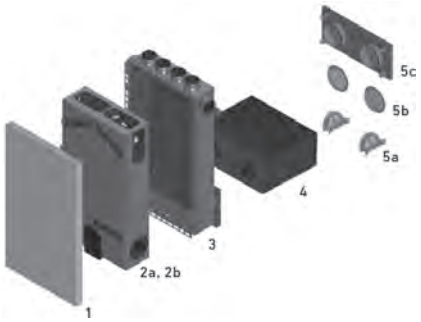


	Artikelnummer	Unterputzmontage – Einraumanwendung	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
1	**08LG100UPAPDF1A**	Designfront, RAL 9003 (Standardfront im Preis enthalten)	-	
2a	**08LG100UPF**	Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse	**1.650,00**	
2b	**08LG100UPFV**	Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse mit VHR	**1.720,00**	
3	**08LG100UPGERA**	Unterputzgehäuse Einraumanwendung	**205,75**	
4	**08LG100UPAGD1A**	EPS-Ausgleichsdämmung, 100 mm, (im Gerätepreis enthalten)	-	
5	**08LG100UPWD**	EPP-Wanddurchführungselement	**58,79**	**801**
6a	**10DF140B**	Kunststoffgitter NW 170, weiß,von innen montierbar	**39,18**	
6b	**10TU125B**	Kunststoffgitter NW 155, weiß, von außen montierbar	**35,51**	
6c	**08LG100AWE1A**	Außenwandelement NW 125; Stahl verz. RAL 9003*	**180,00**	
	08AWESV2A125	Außenwandelement NW 125; Edelstahl V2A	**225,00**	
	08AWES125	Außenwandelement NW 125; Stahl verz RAL 9010*	**180,00**	

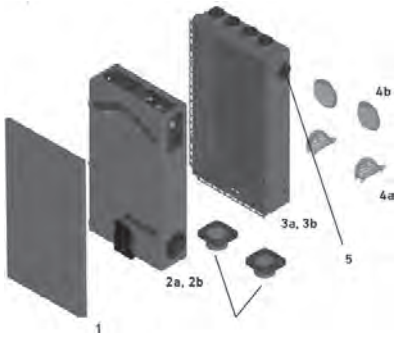


	Artikelnummer	Unterputzmontage – Mehrraumanwendung	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
1	**08LG100UPAPDF1A**	Designfront, RAL 9003 (Standardfront im Preis enthalten)	-	
2a	**08LG100UPF**	Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse	**1.650,00**	
2b	**08LG100UPFV**	Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse mit VHR	**1.720,00**	
3	**08LG100UPGMRA**	Unterputzgehäuse Mehrraumanwendung	**240,03**	
4	**08LG100UPAGD1A**	EPS-Ausgleichsdämmung, 100 mm, (im Gerätepreis enthalten)	-	
5	**08LG100UPWD**	EPP-Wanddurchführungselement	**58,79**	**801**
6a	**10DF140B**	Kunststoffgitter NW 170, weiß,von innen montierbar	**39,18**	
6b	**10TU125B**	Kunststoffgitter NW 155, weiß, von außen montierbar	**35,51**	
6c	**08LG100AWE1A**	Außenwandelement NW 125; Stahl verz. RAL 9003*	**180,00**	
	08AWESV2A125	Außenwandelement NW 125; V2A	**225,00**	
	08AWES125	Außenwandelement NW 125; Stahl verz RAL 9010*	**180,00**	
7	**08LG100UPESETA**	Stutzen für eine zusätzliche KomFlex Luftleitung	-	

) Andere Farben auf Kundenwunsch



	Artikelnummer	Unterputzmontage in Betonwand – Mehrraum- und Einraumanwendung	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
1	**08LG100UPAPDF1A**	Designfront, RAL 9003 (Standardfront im Preis enthalten)	-	801
2a	**08LG100UPF**	Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse	1.650,00	
2b	**08LG100UPFV**	Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse mit VHR	1.720,00	
3	**08LG100UPGMRAB**	UP - Gehäuse Mehrraum- und Einraumanwendung Beton	240,03	
4	**08LG100UPWD**	EPP-Wanddurchführungselement		
5a	**10DF140B**	Kunststoffgitter NW 170, weiß,von innen montierbar	39,18	
5b	**10TU125B**	Kunststoffgitter NW 170, weiß,von innen montierbar	35,51	
5c	**08LG100AWE1A**	Außenwandelement NW 125; Stahl verz. RAL 9003*	180,00	

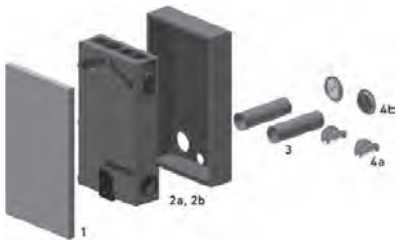


Variable Montage der Anschlüsse seitlich oder unten. ODA/EHA Anschluss-Stutzen DN100 mit oder ohne Lippendichtung.

	Artikelnummer	Unterputzmontage mit Vorsatzschale – Mehrraumanwendung	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
1	**08LG100UPAPDF1A**	Designfront, RAL 9003 (Standardfront im Preis enthalten)	-	801
2a	**08LG100UPF**	Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse	1.650,00	
2b	**08LG100UPFV**	Kompaktlüftungsgerät LG100 ohne Gehäuse mit VHR	1.720,00	
3a	**08LG100UPGMRAVS**	UP-Gehäuse Mehrraumanwendung, ohne Lippendichtung	240,03	
3b	**08LG100UPGMRAVSL**	UP-Gehäuse Mehrraumanwendung, mit Lippendichtung	240,03	
4a	**10DF140B**	Kunststoffgitter NW 170, weiß,von innen montierbar	39,18	
4b	**10TU125B**	Kunststoffgitter NW 155, weiß, von außen montierbar	35,51	
5	**08LG100UPESETA**	Stutzen für eine zusätzliche KomFlex Luftleitung	-	

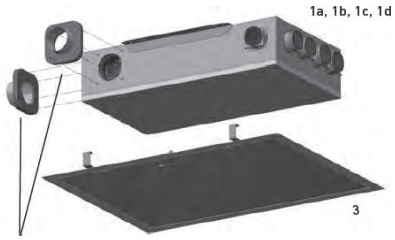


	Artikelnummer	Unterputzmontage – Fensterlaibungsanschluss (Einraum- und Mehrraumanschluss)	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
1	**08LG100FLAWE1A**	Außenwandelement Fensterlaibung, RAL 9003*	91,85	801
2	**08LG100FLASETA**	Anschlussset Fensterlaibung	328,22	
3	**08LG100FLDPA**	Dämmplatte Fensterlaibung, (im Gerätepreis enthalten)	-	
4	**08LG100UPWD**	EPP-Wanddurchführungselement	58,79	
5	**08LG100UPAGD1A**	EPS-Ausgleichsdämmung, 100 mm, (im Gerätepreis enthalten)	-	



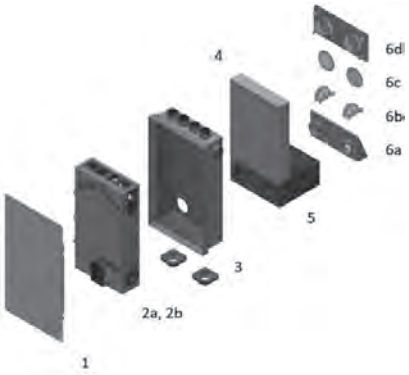
	Artikelnummer	Aufputzmontage – Einraumanwendung	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
1	**08LG100UPAPDF1A**	Designfront, RAL 9003 (Standardfront im Preis enthalten)	-	801
2a	**08LG100APF**	Aufputzgerät mit Gehäuse	2.050,00	
2b	**08LG100APFV**	Aufputzgerät mit Gehäuse mit Vorheizregister	2.120,00	
3	**08R1251000**	Rundrohr Kunststoff, NW 125 mm, L = 1000 mm	55,11	
4a	**10DF140B**	Kunststoffgitter NW 170, weiß,von innen montierbar	39,18	
4b	**10TU125B**	Kunststoffgitter NW 155, weiß, von außen montierbar	35,51	

****) Andere Farben auf Kundenwunsch***



Variable Montage der Anschlüsse seitlich oder hinten.ODA/EHA-Anschluss-Stutzen DN100 mit oder ohne Lippendichtung.

	Artikelnummer	Deckenmontage	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
1a	**08LG100DEF**	Deckengerät, Anschlussstutzen ohne Lippendichtung	1.850,00	801
1b	**08LG100DEFV**	mit Vorheizregister, Anschlussstutzen ohne Lippendichtung	1.920,00	
1c	**08LG100DEFL**	Deckengerät, Anschlussstutzen mit Lippendichtung	1.850,00	
1d	**08LG100DEFVL**	mit Vorheizregister, Anschlussstutzen mit Lippendichtung	1.920,00	
2	**08LGMINI100**	Bedieneinheit MINI LG100	117,57	
3	**08LG100150REVDE**	Revisionsdeckel	365,56	



	Artikelnummer	Deckenausführung zur Wandmontage	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
1	**08LG100WIDF**	Wandbündige Designfront, Aluminium gebürstet	365,56	801
2a	**08LG100WIF**	Wandintegriertes Gerät mit Gehäuse und Anschlussstutzen	1.850,00	
2b	**08LG100WIFV**	mit Vorheizregister und Anschlussstutzen	1.920,00	
3	**08LG100UPGMRAWI**	UP-Gehäuse Mehrraumanwendung für die Wandintegration	240,03	
4	**08LG100UPAGD1A**	EPS-Ausgleichsdämmung, 100 mm, (im Gerätepreis enthalten)	-	
5	**08LG100UPWD**	EPP-Wanddurchführungselement	58,79	
6a	**08AWES125**	Außenwandelement abgeschrägt NW 125; verz. RAL 9003	180,00	
6b	**10DF140B**	Kunststoffgitter NW 170, weiß,von innen montierbar	39,18	
6c	**10TU125B**	Kunststoffgitter NW 155, weiß, von außen montierbar	35,51	
6d	**08LG100AWE1A**	Außenwandelement NW 125; Stahlblech verz. RAL 9003*	180,00	

1) RAL 9003 matt



2) Prismen



3) Line-Art

4) Glas weiss



5) Glas grau

	Artikelnummer	Designfronten	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
1	**08LG100UPAPDF1A**	Designfront, Stahlblech verzinkt in RAL 9003 matt beschichtet* (Standardfront im Preis enthalten)	-	
2	**08LG100UPAPDF2A**	Designfront, Folie Prismen**	213,09	
3	**08LG100UPAPDF3A**	Designfront, Folie Line-Art**	213,09	
4	**08LG100UPAPDF4A**	Designfront, Glas weiss**	213,09	
5	**08LG100UPAPDF5A**	Designfront, Glas grau**	213,09	

****) Andere Farben auf Kundenwunsch***

*****für Unterputz- & Aufputzlösung, Deckenlösung ausgenommen.***



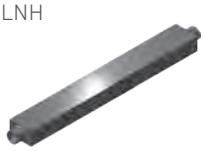
	Artikelnummer	Zubehör	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
	40LG0500007A	Zuluftfilter ISO ePM$_1$ 55%	30,80	801
	40LG0500006A	Abluftfilter / Außenluftfilter ISO Coarse 70%	13,90	
	10SDV10003	Luftanschluss: ø 100 mm. Dämpfung: 22 dB bei 250 Hz. 40 m^3/h sollte nicht überschritten werden	190,64	806
	10SDV12503	Luftanschluss: ø 125 mm. Dämpfung: 20 dB bei 250 Hz. 60 m^3/h sollte nicht überschritten werden	190,64	
	10SDV125OILU03	Luftanschluss: ø 125 mm ohne Bundkragen, beklebt mit PE34-SOFT SK (4mm). Dämpfung: 20 dB bei 250 Hz. 60 m^3/h sollte nicht überschritten werden	190,64	
	08KNXGAB	Modbus/KNX-Gateway	630,91	801

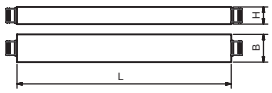
Zubehör

PFSDW

Flachschalldämpfer

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt
- Gefüllt mit Mineralwolle, verkleidet mit Lochblech und Glasseide
- Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- Anschlussstutzen mit Zugsicherung ILNH





Artikelnummer	øA mm	Dämpfung 250 Hz	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08PFSDW63500	2x63	12 dB	130x80x500	2	115,65	
08PFSDW635002	4x63	12 dB	220x80x500	3	178,18	
08PFSDW63750	2x63	18 dB	130x80x750	3	148,45	
08PFSDW637502	4x63	17 dB	220x80x750	4,5	228,51	
08PFSDW631000	2x63	21 dB	130x80x1000	3,5	148,45	
08PFSDW6310002	4x63	18 dB	220x80x1000	6	228,51	
08PFSDW75500	2x75	11 dB	150x90x500	2,5	129,51	806
08PFSDW75750	2x75	14 dB	150x90x750	3,5	167,25	
08PFSDW751000	2x75	18 dB	150x90x1000	4,5	167,25	
08PFSDW7510002	4x75	19 dB	250x90x1000	6,5	224,44	
08PFSDW175500ILNH	1x63	11 dB	130x90x500	2	115,65	
08PFSDW1751000ILNH	1x63	11 dB	130x90x1000	4	148,45	
08PFSDW275500ILNH	2x63	20 dB	220x90x500	4	178,18	
08PFSDW2751000ILNH	2x63	18 dB	220x90x1000	7	228,51	

USD - F

Umlenkschalldämpfer



- Eckiger Schalldämpfer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen in flacher Ausführung.
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung zur Steckmontage

Artikelnummer	ø mm	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk..	Rabatt-gruppe
08USDF100600	100	Flacher Umlenkschalldämpfer ohne Revisionsdeckel, Abmessungen: B x H x L = 202 x 115 x 600 mm	227,75	806

POH

Kunststoffschlauch isoliert



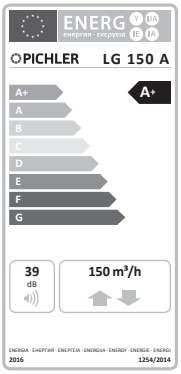
- Additivierte Polyolefinharzfolie mit antibakteriellem, schimmelhemmendem und antiviralem Materialschutz.
- Wärmeisolierende Beschichtung aus netzartigem und geschlossenzelligem PE-Schaum.
- Isolation: 25 mm Polyesterfaser
- 5 Laufmeter (LFM) = 1 Stück (STK)

Artikelnummer	ø mm	Beschreibung	Listenpreis in € / lfm.	Rabatt-gruppe
11POH10225	100	5 Laufmeter (LFM) = 1 Stück (STK)	27,88	806

Kompaktlüftungsgerät LG 150

- kompaktes, wärmebrückenfreies und wärmegedämmtes EPP-Gehäuse mit Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003
- hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft - Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff mit einem Wirkungsgrad von bis zu 95 %
- automatischer 100%-iger Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren mit modernster EC-Motoren-Technolgie inkl. Volumenstromkonstantregelung
- Variante B mit höherer Luftleistung (keine PHI und DIBt Zertifizierung)
- Luftfilter ISO ePM$_{2,5}$ 55% in der Außenluft und ISO Coarse 70% in der Abluft
- mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und Bedieneinheit Mini, Pichler App, (Touch-Bedieneinheit optional)
- Revisionstüre zur Filterwartung
- Kondensatfüllstandswächter (bei Enthalpietauscher)
- Modbus RTU standardmäßig





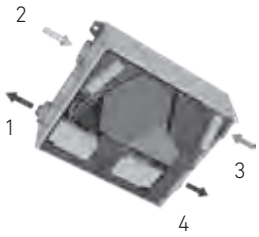
LG150 Wandmontage Links



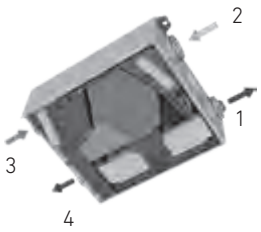
LG150 Wandmontage Rechts



LG150 Deckenmontage Links



LG150 Deckenmontage Rechts





Artikelnummer	Ausführung	Luftleitungs-anschluss mm	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08LG150A	Standardvariante 30 bis 150 m³/h	4x125	680x783x290	**2.300,00**	**801**
08LG150B	mit hoher Luftleistung 30 bis 200 m³/h	4x125	680x783x290	**2.300,00**	
08LG150...W	für Wandmontage	4x125	680x783x290	**2.300,00**	
08LG150...D	für Deckenmontage	4x125	680x783x290	**2.300,00**	
08LG150...F	Mehrpreis Enthalpietauscher	4x125	680x783x290	**700,00**	
08LG150...V	Mehrpreis PTC Vorheizregister	4x125	680x783x290	**330,00**	

Ausführung ohne Bypassklappe: Preise und Lieferzeit auf Anfrage!

08 LG150 A W L F V

Einbauteile
V ... Vorheizregister elektrisch
Wärmetauscher
F ... mit Enthalpietauscher
Ausführung (Lage des Zuluftstutzens)
L ... Links
R ... Rechts
Montage
W ... Wandmontage
D ... Deckenmontage
Ausführung
A ... Standard
B ... mit hoher Luftleistung
Gerätetype
LG150 ... Lüftungsgerät 150
Kataloggruppe

Spezifischer Energieverbrauch gemäß EU-Verordnung 1253/1254-2014 Klasse A+ in Verbindung mit einer Steuerung nach örtlichem Bedarf. Klasse A in Verbindung mit einer Hand-, Zeit- oder zentralen Bedarfssteuerung. Maximaler Luftvolumenstrom: Variante A 150 m³/h; Variante B 180 m³/h; Schallleistungspegel LWA: Variante A 35 db(A); Variante B 40 db(A); Die Energieeffizienzklasse ist bis zum maximalen Luftvolumenstrom gültig. Das Lüftungsgerät entspricht den Anforderungen der Ökodesignrichtlinie (EU Verordnung 1253/1254-2014) und richtet sich nach dem derzeitigen Kenntnisstand - 07. Juli 2014. Die detaillierten Kennwerte sind dem Produktdatenblatt unter www.pichlerluft.at zu entnehmen.

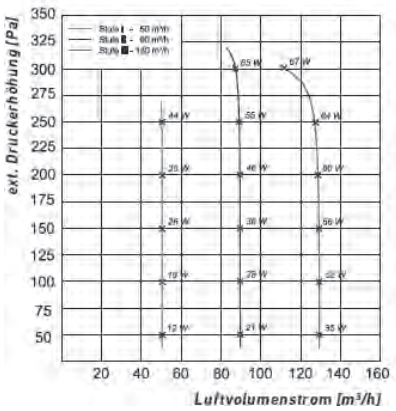
KENNLINIE EXTERNE DRUCKERHÖHUNG – LUFTVOLUMENSTROM

Die dargestellten Kennlinien sind gültig für die Geräteausführung mit Luftfilter Außenluft Filterklasse ISO ePM2,5 55% und Abluft Filterklasse ISO Coarse 70%, sowie die Ausführung mit PTC-Vorheizregister. Die Kennlinie gibt den für das Kanalsystem zur Verfügung stehenden externen Druck (pext.) an. Die angegebene elektrische Gesamtleistung berücksichtigt die Leistungsaufnahme für die beiden Ventilatoren in der Zu-und Fortluft sowie die Leistungsaufnahme der Steuerung.

MAXIMALER BETRIEBSPUNKT
Volumenstrom: 150 m^3/h
Ext. Pressung: 200 Pa

KENNWERTE NACH EN13141-7
Nennluftvolumenstrom: 105 m^3/h
Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 % und interne Leckage 0,7 %
Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 92,4 %
Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 84,2 %
Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 61,7 %
Spezifische Eingangsleistung: 0,25 Wh/m^3

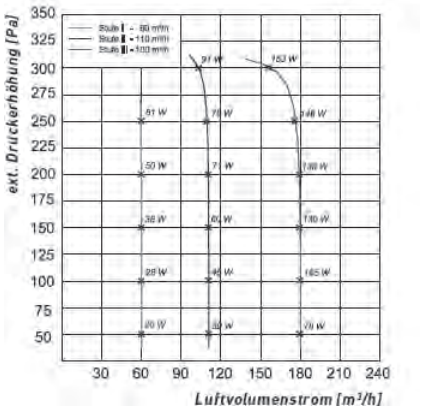
DRUCK-VOLUMENSTROM KENNLINIE LG 150 A



MAXIMALER BETRIEBSPUNKT
Volumenstrom: 200 m^3/h
Ext. Pressung: 200 Pa

KENNWERTE NACH EN13141-7
Nennluftvolumenstrom: 125 m^3/h
Gehäusedichtheit: Externe Leckage 1,3 % und interne Leckage 0,4 %
Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 90,9 %
Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 83,4 %
Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 56,9 %
Spezifische Eingangsleistung: 0,38 Wh/m^3

DRUCK-VOLUMENSTROM KENNLINIE LG 150 B





Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08LG150250TC	Kapazitative Touch-Bedieneinheit für LG 150 (Bedieneinheit Mini im Gerätepreis enthalten)	582,23	801
07RCO0248330	Raum CO2 Sensor im Aufputzgehäuse	326,16	
07RHF49360	Raum Feuchte Sensormodul im Aufputzgehäuse	197,82	
07RCO2TRH	Feuchte- und CO2-Sensor Auf- bzw. Unterputzmontage	591,39	806
07KVOCTRH	Feuchte- und VOC-Sensor für Kanalmontage	235,81	
08KNXGAB	Modbus/KNX-Gateway	630,91	801
08GATEWAYNABTO	Modbus/NABTO-Gateway	a.A.	
40LG050230	Außenluftkassettenfilter ISO ePM2,5 55% - Standard	17,85	801
40LG050240	Abluftkassettenfilter ISO Coarse 70% - Standard	15,88	
40LG050250	Außenluftkassettenfilter ISO ePM1 80% - Pollenfilter	45,10	
01STR0125	Segeltuchstutzen 125 mm, Muffenmaß, gestreckte Länge 150 mm	39,05	105
08LG150WA15	Wandabschluss für LG150 aus Armaflex (675x160x19mm)	88,46	806
40LG030620	Gerätesiphon	84,90	
01VBC125	Warmwasserheizregister für Rohreinbau ø 125 mm	885,01	105
08GEPTC125A	Elektronachheizregister für Rohreinbau ø 125 mm	525,99	801
08MISCHER	3-Wege-Motormischventil R3015-P63-S1-TR230-3	385,09	806
40LG041920	NTC-Sensor, Länge 2 m	16,65	801
08EPEB1259016L	EPE-Bogen für Außen- und Fortluft 125 mm, 90°. WS 16 mm	77,51	806
08LG150SDEV100A	Schalldämmeinheit in RAL9003 mit 6 Anschlussstutzen ø 100 mm	1.292,03	801
08LG150SDEV063A	Schalldämmeinheit in RAL9003 mit 12 Anschlussstutzen ø 63 mm	1.292,03	
08LG150ABDE265A	Abdeckelement Außen-/Fortluft in RAL9003 (BxHxT = 680x265x273 mm)	166,80	
08LG150ABDE080A	Abdeckelement Zuluft-/Abluft in RAL9003 (BxHxT = 680x80x273 mm)	66,87	
08LG100150REVDE	Unterputzset für LG150 bei Deckenmontage zur Verblendung	365,56	
08LG150UPSETHUA	Unterputz-Set für Huter-Gestell	379,36	806

Solevorheizregister: Preise und Lieferzeit auf Anfrage!

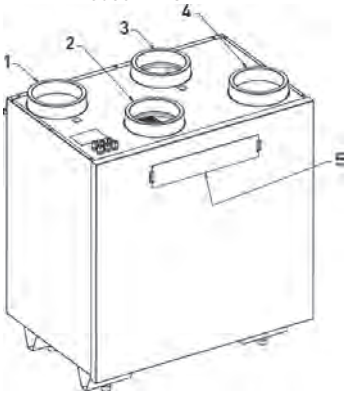
*Hinweis: Bei einer Deckenmontage dürfen nur Geräte mit Enthalpietauscher eingesetzt werden! Generell ist bei der Verwendung des Unterputz-Kit eine Geräteausführung mit Entahlpiewärmetauscher zu bevorzugen. Werden Geräte OHNE Enthalpietauscher in Kombination mit dem Unterputz Kit eingesetzt, muss bauseits eine Zugänglichkeit für etwaige Wartungszwecke am Siphon gewährleistet werden!

Kompaktlüftungsgerät LG 350

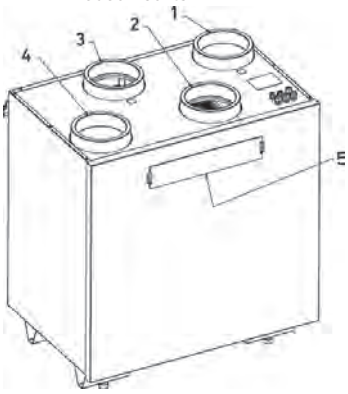
- Energiesparende Radialventilatoren in Gleichstromtechnik (modernste EC-Motoren-Technologie)
- Hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher mit einem automatischen 100-%igen Bypass
- ca. 350 m3/h bei externer Pressung bis 250 Pa
- ISO ePM1 70% in der Außenluft, ISO Coarse 80% in der Abluft
- Elektrovorheizregister für den Frostschutz (optional)
- Aus verz. Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003 mit Wärmedämmung
- Stand- oder Wandmontage (abnehmbare Stellfußkonsolen)
- Optionale Druckkonstantregelung
- mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und Bedieneinheit Mini, Pichler App, (Touch-Bedieneinheit optional)



LG350 Links



LG350 Rechts



1 Zuluft
2 Abluft
3 Außenluft
4 Fortluft
5 Filterrevision

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Kondensat-anschluss Zoll	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08LG350R	Rechte Ausführung	4x160	1 1/4	56,0	829x950x571	**3.647,95**	
08LG350RV	Rechte Ausführung inkl. Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	**3.980,59**	
08LG350RF	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	**4.424,11**	
08LG350RFV	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	**4.756,75**	
08LG350L	Linke Ausführung	4x160	1 1/4	56,0	829x950x571	**3.647,95**	**801**
08LG350LV	Linke Ausführung inkl. Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	**3.980,59**	
08LG350LF	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	**4.424,11**	
08LG350LFV	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	**4.756,75**	

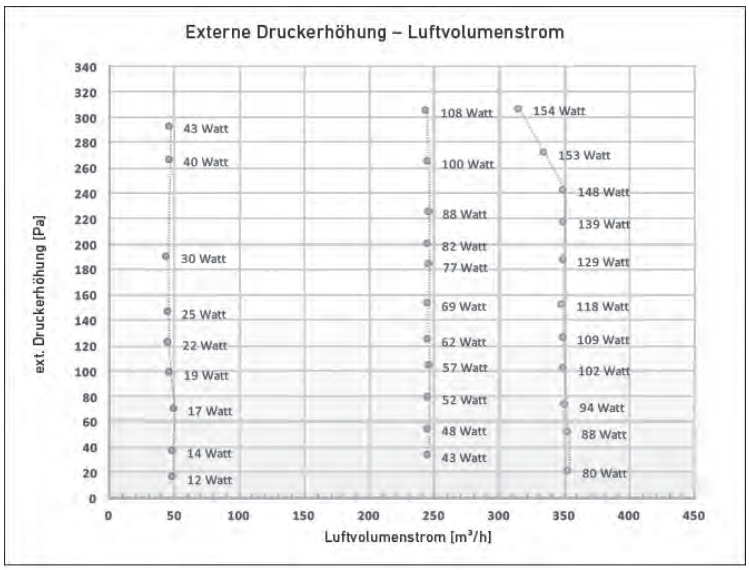
Spezifischer Energieverbrauch gemäß EU-Verordnung 1253/1254-2014 Klasse A+ in Verbindung mit einer zentralen Bedarfssteuerung oder Steuerung nach örtlichem Bedarf. Klasse A in Verbindung mit einer Hand- oder Zeitsteuerung. Maximaler Luftvolumenstrom: 350 m³/h; Schallleistungspegel LWA: 43 db(A); Die Energieeffizienzklasse ist bis zum maximalen Luftvolumenstrom gültig. Das Lüftungsgerät entspricht den Anforderungen der Ökodesignrichtlinie (EU Verordnung 1253/1254-2014) und richtet sich nach dem derzeitigen Kenntnisstand - 07. Juli 2014. Die detaillierten Kennwerte sind dem Produktdatenblatt unter www.pichlerluft.at zu entnehmen.

KENNLINIE EXTERNE DRUCKERHÖHUNG – LUFTVOLUMENSTROM

Die dargestellten Kennlinien sind für die Geräteausführung mit ODA-Filter ISO ePM1 70% (Außenluft) und ETA-Filter ISO Coarse 80% (Abluft) sowie mit elektrischem Vorheizregister gültig. Die angegebene Gesamtleistung berücksichtigt die Leistungsaufnahme für die beiden Ventilatoren in der Zuund Fortluft sowie die Leistungsaufnahme der Steuerung.

Technische Daten LG 350 (V)
PASSIVHAUSZERTIFIZIERT GEMÄSS PHI-KRITERIEN
Wärmebereitstellungsgrad: ηeff, t, WRG = 90 %
Behaglichkeitskriterium: TZUL= +16,5 °C bei TAUL= -10 °C
Stromeffizienz: ηelek. = 0,22 Wh/m³

Technische Daten LG 350 F (V) mit Feuchterückgewinnung
PASSIVHAUSZERTIFIZIERT GEMÄSS PHI-KRITERIEN
Wärmebereitstellungsgrad: ηeff, t, WRG = 85 %
Mittleres Feuchteverhältnis: ηX = 0,76
Behaglichkeitskriterium: TZUL= +16,5 °C bei TAUL= -10 °C
Stromeffizienz: ηelek. = 0,22 Wh/m³



Kompaktlüftungsgerät LG 350 V







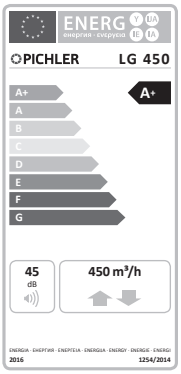



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08LG350450T	Touch-Bedieneinheit für LG 350/450	511,13	801
40LG350BG142	schwenkbare Konsole zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH direkt am Lüftungsgerät	24,00	
40LG0500001A	Außenluftfilter ISO ePM_1 60%	41,76	
40LG0500000A	Abluftfilter ISO Coarse 80%	36,99	
08LGDRUCKDUALSET	Externes duales Drucksensorset mit Modbus-Kommunikation	618,30	
07RCO248330	Raum CO2 Sensor im Aufputzgehäuse	326,16	
07RHF49360	Raum Feuchte Sensor im Aufputzgehäuse	197,82	
07RTF49357	Raumtemperaturfühler für Wandmontage	194,00	
07RTRHCO248401	Raumtemperatur-, Feuchte und CO2-Sensor mit Modbus Kommunikation	440,68	
07GATEWAYMIWI	Wireless Receiver Modbus / 0-10V	193,84	
07MIWIRTRH	Raum T/RF-Sensor MIWI, Aufputz; Wireless; ES 1060	178,03	
07MIWIRTRHCO2	Raum T/RF/CO2-Sensor MIWI, Aufputz; Wireless; ES 1060	362,76	
08KNXGAB	Modbus/KNX-Gateway	630,91	
08BACGAES2020	Modbus / BACnet Gateway zur Anbindung an ein BACnet-Bussystem	a.A.	
01CWK160	Kombiregister (Kaltwasserregister) für Rohreinbau Ø 160 mm	1.616,30	105
01VBC160	Warmwasserheizregister für Rohreinbau Ø 160 mm	952,19	
07R3015P6LR24ASR	3-Wegeventil DN15 KVS 0,63 mit Stellantrieb LR24ASR	506,10	703
08CV16121MTXL	Externes Elektronachheizregister für Rohreinbau ø 160mm	727,21	808
40LG041920	NTC-Thermistor Sensor, Länge 2 m	16,65	801
40LG030620	Kondensatsiphon DN40 x 5/4"	84,90	806
02AKR160LF230	Absperrklappe AKR Ø 160 mm mit MOTOR LF 230	468,14	211

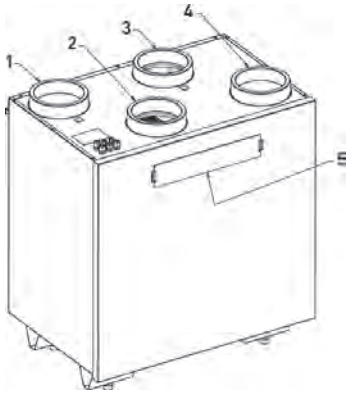
Kompaktlüftungsgerät LG 450

- Energiesparende Radialventilatoren in Gleichstromtechnik (modernste EC-Motoren-Technologie)
- Hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher mit einem automatischen 100-%igen Bypass
- ca. 450 m3/h bei externer Pressung bis 250 Pa
- ISO ePM1 70% in der Außenluft, ISO Coarse 80% in der Abluft
- Elektrovorheizregister für den Frostschutz (optional)
- Aus verz. Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003 mit Wärmedämmung
- Stand- oder Wandmontage (abnehmbare Stellfußkonsolen)
- Optionale Druckkonstantregelung
- mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und Bedieneinheit Mini, Pichler App, (Touch-Bedieneinheit optional)

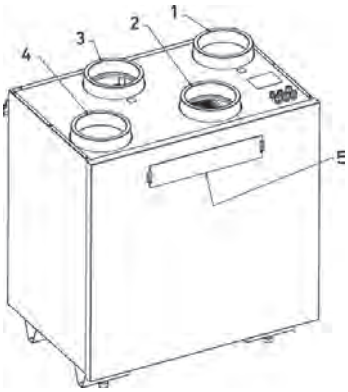




LG450 Links



LG450 Rechts



1 Zuluft
2 Abluft
3 Außenluft
4 Fortluft
5 Filterrevision

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Kondensat-anschluss Zoll	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08LG450R	Rechte Ausführung	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	**4.350,04**	
08LG450RV	Rechte Ausführung inkl. Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	**4.795,93**	
08LG450RF	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	**5.396,77**	
08LG450RFV	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	**5.842,66**	
08LG450L	Linke Ausführung	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	**4.350,04**	**801**
08LG450LV	Linke Ausführung inkl. Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	**4.795,93**	
08LG450LF	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	**5.396,77**	
08LG450LFV	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x160	1 1/4"	56,0	829x950x571	**5.842,66**	

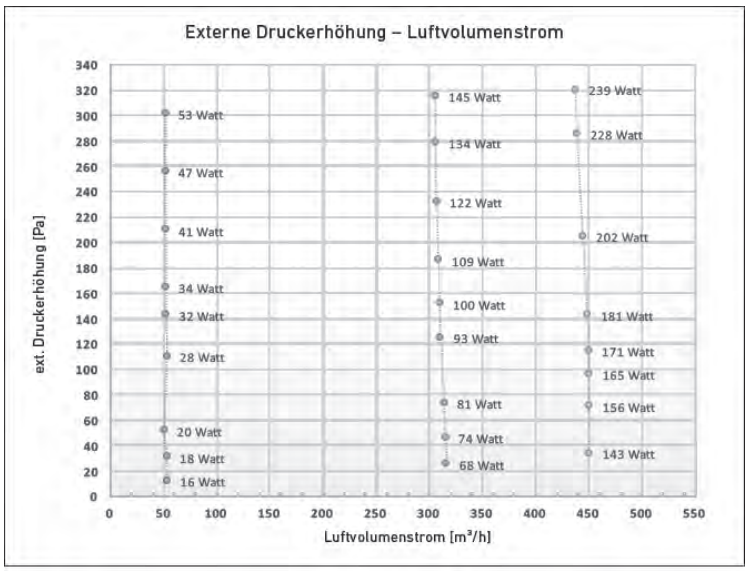
Spezifischer Energieverbrauch gemäß EU-Verordnung 1253/1254-2014 Klasse A+ in Verbindung mit einer zentralen Bedarfssteuerung oder Steuerung nach örtlichem Bedarf. Klasse A in Verbindung mit einer Hand- oder Zeitsteuerung. Maximaler Luftvolumenstrom: 450 m³/h; Schallleistungspegel LWA: 45 db(A); Die Energieeffizienzklasse ist bis zum maximalen Luftvolumenstrom gültig. Das Lüftungsgerät entspricht den Anforderungen der Ökodesignrichtlinie (EU Verordnung 1253/1254-2014) und richtet sich nach dem derzeitigen Kenntnisstand - 07. Juli 2014. Die detaillierten Kennwerte sind dem Produktdatenblatt unter www.pichlerluft.at zu entnehmen.

KENNLINIE EXTERNE DRUCKERHÖHUNG – LUFTVOLUMENSTROM

Die dargestellten Kennlinien sind für die Geräteausführung mit ODA-Filter ISO ePM1 70% (Außenluft) und ETA-Filter ISO Coarse 80% (Abluft) sowie mit elektrischem Vorheizregister gültig. Die angegebene Gesamtleistung berücksichtigt die Leistungsaufnahme für die beiden Ventilatoren in der Zuund Fortluft sowie die Leistungsaufnahme der Steuerung.

Technische Daten LG 450 (V)
PASSIVHAUSZERTIFIZIERT GEMÄSS PHI-KRITERIEN
Wärmebereitstellungsgrad: ηeff, t, WRG = 89 %
Behaglichkeitskriterium: TZUL= +16,5 °C bei TAUL= -10 °C
Stromeffizienz: ηelek. = 0,25 Wh/m³

Technische Daten LG 450 F (V) mit Feuchterückgewinnung
PASSIVHAUSZERTIFIZIERT GEMÄSS PHI-KRITERIEN
Wärmebereitstellungsgrad: ηeff, t, WRG = 81 %
Mittleres Feuchteverhältnis: ηX = 0,76
Behaglichkeitskriterium: TZUL= +16,5 °C bei TAUL= -10 °C
Stromeffizienz: ηelek. = 0,24 Wh/m³



Kompaktlüftungsgerät LG 450 V









Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08LG350450T	Touch-Bedieneinheit für LG 350/450	511,13	801
40LG350BG142	schwenkbare Konsole zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH direkt am Lüftungsgerät	24,00	
40LG0500001A	Außenluftfilter ISO ePM$_1$ 60%	41,76	
40LG0500000A	Abluftfilter ISO Coarse 80%	36,99	
08LGDRUCKDUALSET	Externes duales Drucksensorset mit Modbus-Kommunikation	618,30	
07RCO248330	Raum CO2 Sensor im Aufputzgehäuse	326,16	
07RHF49360	Raum Feuchte Sensormodul im Aufputzgehäuse	197,82	
07RTF49357	Raumtemperaturfühler für Wandmontage	194,00	
07RTRHCO248401	Raumtemperatur-, Feuchte und CO2-Sensor mit Modbus Kommunikation	440,68	
07GATEWAYMIWI	Wireless Receiver Modbus / 0-10V	193,84	
07MIWIRTRH	Raum T/RF-Sensor MIWI, Aufputz; Wireless; ES 1060	178,03	
07MIWIRTRHCO2	Raum T/RF/CO2-Sensor MIWI, Aufputz; Wireless; ES 1060	362,76	
08KNXGAB	Modbus/KNX-Gateway	630,91	
08BACGAES2020	Modbus / BACnet Gateway zur Anbindung an ein BACnet-Bussystem	a.A.	
01CWK200	Kombiregister (Kaltwasserregister) für Rohreinbau Ø 200 mm	2.195,22	105
01VBC200	Warmwasserheizregister für Rohreinbau Ø 200 mm	1.039,30	
07R30151SLR24ASR	3-Wegeventil DN15 KVS 1,00 mit Stellantrieb LR24ASR	506,10	703
08CV20121MTXL	Externes Elektronachheizregister für Rohreinbau ø 200mm	778,81	806
40LG041920	NTC-Thermistor Sensor, Länge 2 m	16,65	801
40LG030620	Kondensatsiphon DN40 x 5/4"	84,90	806
02AKR200LF230	Absperrklappe AKR Ø 200 mm mit MOTOR LF 230	468,14	211

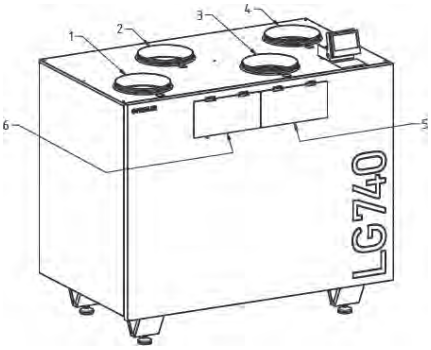
Kompaktlüftungsgerät LG 740

- Energiesparende Radialventilatoren in Gleichstromtechnik (modernste EC-Motoren-Technologie)
- Hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher mit einem automatischen 100-%igen Bypass
- ca. 750 m3/h bei externer Pressung bis 150 Pa
- ISO ePM1 55% in der Außenluft, ISO Coarse 70% in der Abluft
- Elektrovorheizregister für den Frostschutz (optional)
- Aus verz. Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003 mit Wärmedämmung
- Standmontage
- Optionale Druckkonstantregelung
- mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und Bedieneinheit Mini, Pichler App, (Touch-Bedieneinheit optional)

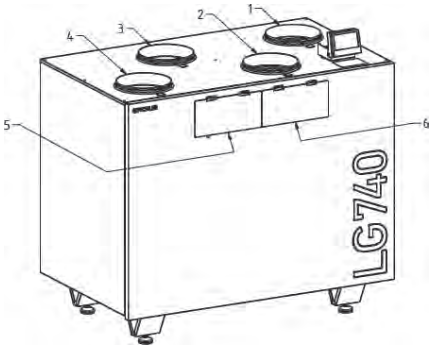




LG740 Links



LG740 Rechts



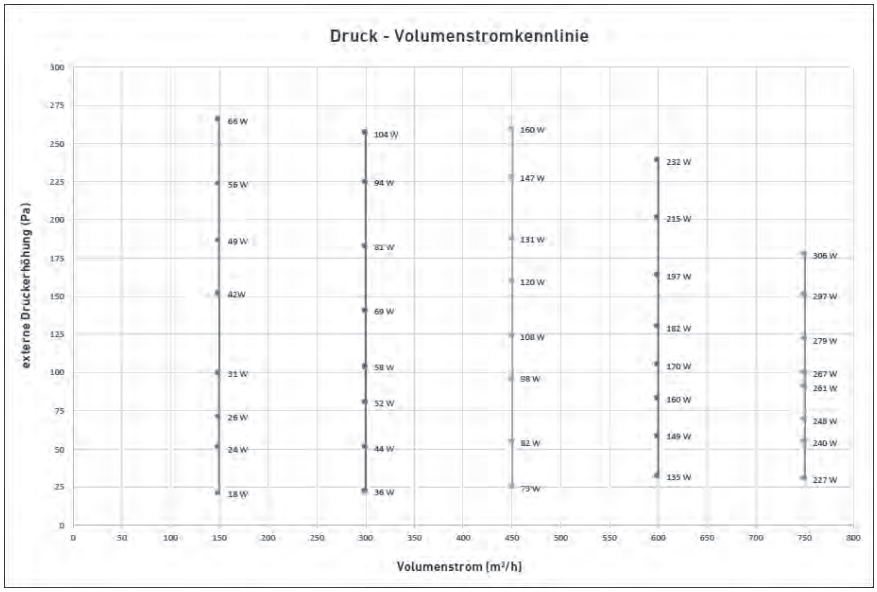
1 Zuluft
2 Abluft
3 Außenluft
4 Fortluft
5 Filterrevision Außenluft
6 Filterrevision Abluft

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Kondensat-anschluss Zoll	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08LG740R	Rechte Ausführung	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	**6.541,92**	
08LG740RV	Rechte Ausführung inkl. Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	**7.196,11**	
08LG740RF	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	**7.589,74**	
08LG740RFV	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	**8.243,93**	
08LG740L	Linke Ausführung	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	**6.541,92**	**801**
08LG740LV	Linke Ausführung inkl. Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	**7.196,11**	
08LG740LF	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	**7.589,74**	
08LG740LFV	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektrovorheizregister (2.200 W)	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	**8.243,93**	

Spezifischer Energieverbrauch gemäß EU-Verordnung 1253/1254-2014 Klasse A+ in Verbindung mit einer zentralen Bedarfssteuerung oder Steuerung nach örtlichem Bedarf. Klasse A in Verbindung mit einer Hand- oder Zeitsteuerung. Maximaler Luftvolumenstrom: 450 m^3/h; Schallleistungspegel LWA: 45 db(A); Die Energieeffizienzklasse ist bis zum maximalen Luftvolumenstrom gültig. Das Lüftungsgerät entspricht den Anforderungen der Ökodesignrichtlinie (EU Verordnung 1253/1254-2014) und richtet sich nach dem derzeitigen Kenntnisstand - 07. Juli 2014. Die detaillierten Kennwerte sind dem Produktdatenblatt unter www.pichlerluft.at zu entnehmen.

KENNLINIE EXTERNE DRUCKERHÖHUNG – LUFTVOLUMENSTROM

Die dargestellten Kennlinien sind für die Geräteausführung mit ODA-Filter ISO ePM1 55% (Außenluft) und ETA-Filter ISO Coarse 70% (Abluft) sowie mit elektrischem Vorheizregister gültig. Die angegebene Gesamtleistung berücksichtigt die Leistungsaufnahme für die beiden Ventilatoren in der Zuund Fortluft sowie die Leistungsaufnahme der Steuerung.

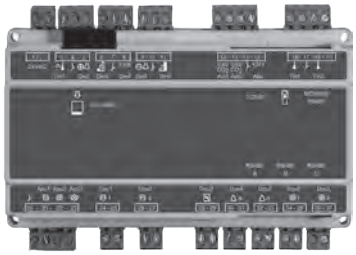


	Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
	08LGMINI740	STANDARD: Bedieneinheit MINI für LG 740	-	
	08LG740T	OPTIONAL: Bedieneinheit TOUCH für LG 740. Schwenkbare Konsole zur Befestigung im Lieferumfang enthalten	511,13	
	40LG0500024A	Außenluftfilter ISO ePM$_1$ 55%	100,49	
	40LG0500025A	Abluftfilter ISO Coarse 70%	36,13	
	08LGDRUCKDUALSET	Externes duales Drucksensorset mit Modbus-Kommunikation	618,30	
	07RCO248330	Raum CO2 Sensor im Aufputzgehäuse	326,16	
	07RHF49360	Raum Feuchte Sensormodul im Aufputzgehäuse	197,82	801
	07RTF49357	Raumtemperaturfühler für Wandmontage	194,00	
	07RTRHCO248401	Raumtemperatur-, Feuchte und CO2-Sensor mit Modbus Kommunikation	440,68	
	07GATEWAYMIWI	Wireless Receiver Modbus / 0-10V	193,84	
	07MIWIRTRH	Raum T/RF-Sensor MIWI, Aufputz; Wireless; ES 1060	178,03	
	07MIWIRTRHCO2	Raum T/RF/CO2-Sensor MIWI, Aufputz; Wireless; ES 1060	362,76	
	08KNXGAB	Modbus/KNX-Gateway	630,91	
	08BACGAES2020	Modbus / BACnet Gateway zur Anbindung an ein BACnet-Bussystem	a.A.	
	08CV20121MTXL	Externes Elektronachheizregister für Rohreinbau ø 200mm	778,81	806
	08CV25181MTXL	Externes Elektronachheizregister für Rohreinbau ø 250mm	853,38	
	01CWK200	Kombiregister (Kaltwasserregister) für Rohreinbau Ø 200 mm	2.195,22	
	01CWK250	Kombiregister (Kaltwasserregister) für Rohreinbau Ø 250 mm	2.558,10	
	01VBC200	Warmwasserheizregister für Rohreinbau Ø 200 mm	1.039,30	105
	01VBC250	Warmwasserheizregister für Rohreinbau Ø 250 mm	1.403,01	
	01CWDX200	Kältemittelregister für Rohreinbau Ø 200 mm	1.556,30	
	40LG0400100A	Koppelralais Schraubklemmen 2W, 8A 230VAC	42,00	801
	07R30151SLR24ASR	3-Wegeventil DN15 KVS 1,00 mit Stellantrieb LR24ASR	506,10	703
	40LG041920	NTC-Thermistor Sensor, Länge 2 m	16,65	801
	40LG030620	Kondensatsiphon DN40 x 5/4"	84,90	806
	02AKR200LF230	Absperrklappe AKR Ø 200 mm mit MOTOR LF 230	468,14	211
	02AKR250LF230	Absperrklappe AKR Ø 250 mm mit MOTOR LF 230	468,14	
	08USD200G	Umlenkschalldämpfer ø200mm, B x H x L = 240 x 380 x 1000mm	331,32	806

PI-Air2

Pichler Steuer- und Regelungssystem

Die zentralen Komfortlüftungsgeräte in Modulbauweise sind standardmässig mit einem integrierten Pichler Steuer- und Regelungssystem ausgestattet. Die Einstellungen am Lüftungsgerät werden mittels integrierten Webserver vorgenommen, beschränkte Einstellungen können auch über eine grafische Bedieneinheit vorgenommen werden.



Einfache Bedienung der integrierten Steuerung über Bedieneinheit oder integrierten Webserver

INTEGRIERTER WEBSERVER

Über den integrierten Webserver werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Der Webserver verfügt über ein integriertes Tag- und Wochenprogramm. Zusätzlich werden an einer grafischen Bedieneinheit die aktuellen Betriebszustände und Systemwerte wie z.B. Betriebsart, Lüfterstufe, Temperaturen etc. dargestellt. Über Meldeleuchten werden Betrieb (grün) und Störungen (rot blinkend) angezeigt und auch als Klartextanzeige visualisiert.

Das PI-Air2 System ist eine einfache, benutzerfreundliche, intelligente Steuerung für Lüftungsgeräte. Dieses System gewährleistet maximalen Komfort und ein Minimum an Energieverbrauch und ist in allen Pichler Lüftungsgeräten ab der Gerätetype LG 750 eingesetzt.



Farb-Touchscreen PI-HMI

VORTEILE

- Einfache Bedienung über Farb-Touch-Display oder integrierten Webserver
- Modulares, bedarfsoptimiertes System
- Multilingual
- Einfache Übersicht über die aktuellen Betriebsparameter
- Einfache Einbindung in ein Gebäudeautomationssystem

Spezifikation	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08PIHMI	Farb-Touchscreen Fernbedienung (im Gerätepreis enthalten)	-	
08LGREGELUNG	Volumenstromkonstantregelung (CAV) (im Gerätepreis enthalten)	-	
08LGDRUCKKON	Konstantdruckregelung (VAV)	562,86	
08LGREGBALARM	Signalisierung B-Alarm (potentialfreier Kontakt), welche eine Servicetätigkeit erfordert- z.B. Filterwechsel (optional - im Gerätepreis enthalten)	-	
08LGREGWEB	Einbindung in ein LAN Netzwerk -Bedienung und Fernsteuerung des Gerätes über integrierten Webserver (im Gerätepreis enthalten)	-	
08LGREGRTU	Einbindung in eine Gebäudeautomation über Modbus RTU (im Gerätepreis enthalten)	-	**801**
08LGREGTCPIP	Einbindung in eine Gebäudeautomation über Modbus TCP/IP, oder BACnet Schnittstelle (im Gerätepreis enthalten)	-	
08LGREGBMZ	Alarmmeldung von einer BMZ anschließbar (potentialfreier Kontakt). Ein aktiver Alarm stoppt die Anlage. (im Gerätepreis enthalten)	-	
08LGREGSTARTSTOP	Durch Aktivieren eines externen potentialfreien Kontaktes wird die Anlage gestartet oder gestoppt. (im Gerätepreis enthalten)	-	
08LGREGRAUCH	Ein aktiver Rauchmelder-Alarm (potentialfreier Kontakt) bewirkt einen Rauchmeldealarm und eine definierte einstellbare Ventilatordrehzahl. (im Gerätepreis enthalten)	-	

FUNKTIONEN

Funktion	Beschreibung	Standard	Optional	Zubehör notwendig
Filterüberwachung	Filtertimer überwacht die Laufzeit der Filter		●	
	Druckschalter zur Überwachung des statischen Druckabfalls		●	●
	Stetige Drucksensoren zur Überwachung des statischen Druckabfalls	●		●
	Stetige Drucksensoren zur Überwachung des dynamischen Druckabfalls		●	●
Temperaturregelung	Regelung auf konstante Zulufttemperatur		●	
	Regelung auf konstante Ablufttemperatur	●		
	Regelung auf konstante Raumlufttemperatur		●	● (Raumlufttemperaturfühler)
	Regelung auf konstante Zuluft-Abluft-Temperaturdifferenz		●	
	Außenlufttemperaturgeführte Sollwert Temperatur Kompensation		●	
Sommer/Winter Wechsel	Ändert die Temperatur-Regelungsart für Winter und Sommerbetrieb.		●	
Nachtkühlung	Wenn es im Sommer die Temperaturverhältnisse zulassen, wird in der Nacht die kühlere Außenluft zum Abkühlen der Räume verwendet. Dies kann über ein Zeitfenster bzw. Temperaturfenster gesteuert werden.		●	

Funktion	Beschreibung	Standard	Optional	Zubehör notwendig
Vorerwärmung – Vereisungsschutz	Steuersignal für ein elektrisches Vorheizregister oder digitaler Schaltausgang		●	● (Erhitzer Elektrisch)
Temperaturfühler	Außenlufttemperaturfühler	●		
	Zulufttemperaturfühler	●		
	Fortlufttemperaturfühler	●		
	Raumtemperaturfühler		●	● (Raumlufttemperaturfühler)
	Ablufttemperaturfühler	●		
Bypass-Leistungsregelung Wärmerückgewinnung	Stetige Bypass Regelung für die optimale Energierückgewinnung	●		
Bypass-Frostschutz	Frostschutz des Wärmetauschers durch Öffnen des Bypass Kanals.	●		
Ventilator Schutz	Bei einem Fehler der Ventilatoren wird ein Alarm ausgelöst und die Anlage abgeschaltet.	●		
Brandmeldeanlage	Alarmmeldung von einer BMZ anschließbar (digitaler Eingang). Ein aktiver Alarm stoppt die Anlage.		●	
Rauchmelder	Ein aktiver Rauchmelder (digitaler Eingang) bewirkt einen Rauchmeldealarm auf der Anlage und eine definierte, einstellbare Ventilatordrehzahl.		●	
Web-Bedienung	Einbindung in ein LAN Netzwerk. Bedienung und Fernsteuerung des Gerätes über integrierten Webserver		●	
Kommunikation	Einbindung in eine Gebäudeautomation über Modbus RTU Schnittstelle		●	
	Einbindung in eine Gebäudeautomation über Modbus TCP/IP Schnittstelle		●	
	Einbindung in eine Gebäudeautomation über BACnet Schnittstelle		●	
	Einbindung in eine Gebäudeautomation über KNX-Gateway		●	● (KNX-Gateway)
Absperrklappen	Außenluftklappe schließt automatisch bei Anlagen Stopp.		●	● (Klappe mit Stellantrieb)
	Fortluftklappe schließt automatisch bei Anlagen Stopp		●	● (Klappe mit Stellantrieb)
Kälterückgewinnung	Bei kühler Abluft und zu warmer Außenluft wird die warme Außenluft zum Abkühlen der Außenluft verwendet.	●		
Wochenprogramm	Zeitgesteuerte Ventilationsregelung. Pro 24 h Zeitfenster können bis zu 4 Start- und Stopp-Zeiten definiert werden.	●		
Stoßlüftung (Partyfunktion)	Durch Aktivieren eines digitalen Einganges wird die Anlage auf der hohen Luftstufe betrieben. Nach Öffnen des Kontaktes kann die Anlage eine definierbare Zeit nachlaufen.		●	
Extern Start/Stopp	Durch Aktivieren eines digitalen Eingangs wird die Anlage gestartet oder gestoppt.		●	
A-Alarm	Störmeldung welche zum Abschalten der Anlage führt. (potentialfreier Ausgang)	●		
B-Alarm	Warnmeldung welche eine Servicetätigkeit erfordert z. B. Filterwechsel (potentialfreier Ausgang)		●	
Ventilationsregelung	Konstante Kanaldruckregelung		●	● (Drucksensoren)
	Konstante Luftmengenregelung	●		
	Konstante Zuluftkanal Druckregelung		●	● (Drucksensoren)
	Konstante Abluftkanal Druckregelung		●	● (Drucksensoren)
	VOC/CO_2 bedarfsgeführte Regelung		●	● (CO_2/VOC Fühler)
	0-10 V Bedarfsgeregelt Zuluft und Abluft getrennt		●	● (z. B. Belimo Fanoptimizer)
	GreenZone/PI Optimizer – bedarfsoptimierte Regelung		●	● (PI-Optimizer/Zonenmodule)
	Konstante Ventilatordrehzahl		●	
Bedieneinheit	Pichler 3,5" Farb Touch Screen Bedieneinheit	●		
Sprachpaket	Derzeit sind folgende Sprachen verfügbar: Deutsch, Englisch, Italienisch, Französisch, Dänisch, Finnisch, Schwedisch, Norwegisch, Spanisch, Polnisch, Russisch, Niederländisch	●		
Sommerbetrieb	Signalisierung des Sommerbetriebes		●	
Betriebsmeldung	Signalisierung des Anlagenbetriebes		●	





Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
40LG041330	Raumtemperaturfühler – PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse	68,38	806
40LG0400011B	PT1000 Sensor mit Flansch L= 3000 mm	45,63	
07RCO248330	Raum CO2 Sensor im Aufputzgehäuse	326,16	801
07RCO2T5830	Raum CO2-Temperatur-Kombisensor	903,53	105
08KNXGAB	Modbus/KNX-Gateway	630,91	801
08WRR3A2	Wohnraumregler Pichler 3-A2 mit Modusauswahl (ohne Drehknopf)	130,18	
07TBD2	Transformator Typ TBD2/020.24/P3	149,85	105
07RCO2BOX	CO2 Box für Volumenstromregler. max. 4 PVSR pro Box. Vorverkabelt inkl. Raumsensor.	655,00	806
07KCO2BOX	CO2 Box für Volumenstromregler. max. 4 PVSR pro Box. Vorverkabelt inkl. Kanalsensor.	655,00	806
07KRMX1016	Kanalrauchmelder KRM-X-1 0.16 230V. Luftkanalentnahmerohr: Länge = 0,16 m	1.925,15	105

Kompaktlüftungsgerät LG 900TKN DE

- kompaktes, wärmegedämmtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Wandstärke von 32 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9003
- zur Deckenmontage in frostfreien Räumen
- hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem (> 85 %)
- optional mit Feuchterückgewinnung über Enthalpietauscher
- 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Luftfilter ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft
- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- standardmäßig mit Volumenstromkonstantregelung
- Optional Druckkonstantregelung bzw. CO2- oder VOC-Sensor für bedarfsgeführten Komfortlüftungsbetrieb
- einteilige Lieferung
- mit Außen- und Fortlufthaube (optional ohne)
- Infos zu: Tauscherrichtung, Artikelschlüssel siehe S. 533



Abbildung: Deckengerät

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08 09T KN DE _ VE	für Innenaufstellung mit elektrisches Vorheizregister 4,5 kW	(ZUL/ABL) /(AUL/ FOL) 441x307	~280	1333x500x2259	13.761,32	801
08 09F	Mehrpreis für Enthalpietauscher zur Feuchterückgewinnung				1.651,00	

***Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!**



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
02AKE441307LM24A	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 441x307 mm, mit Federrücklaufmotor LM24A	1.012,07	801
08STE441307	Segeltuchstutzen für LG 900, BxH = 441x307	131,40	
40LG0500022A	Außenluftfilter ISO ePM$_1$ 55% - Standard. (einzeln verpackt)	355,15	
40LG0500023A	Abluftfilter ISO ePM$_{10}$ 75% - Standard. (einzeln verpackt)	82,27	

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 514

Kompaktlüftungsgerät LG 750TK

System Mono-Case

- rahmenlose Bauweise
- kompaktes, wärmebrückenfreies und wärmegedämmtes Gehäuse
- Luftfilter der ISO ePM_1 55% in der Außenluft und ISO EPM_{10} 75% in der Abluft
- mit PI-Air2-Steuerung inkl. Volumenstromkonstantregelung und Farb-Touch-Display (andere Varianten siehe „PI-Air2" auf Seite 514)
- einteilige Lieferung

OPTION:

- mit optionalem Elektro- oder PWW-Heizregister
- als wetterfeste und dachintegrierte (mit Hochleistungsdämmstoff ausgeführte) Variante lieferbar
- wetterfeste und dachintegrierte Geräte standardmäßig mit Flachdach (60mm) (Pult- oder Satteldach auf Anfrage)
- Infos zu: Tauscherrichtung, Artikelschlüssel und dachintegr. Gerät siehe S. 533

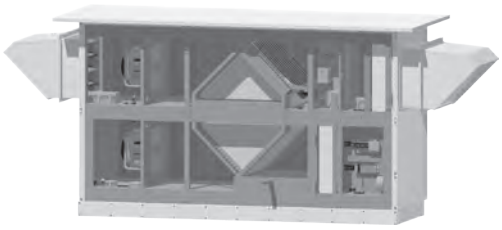


Abb: LG 750K_Dachintegriert mit integrierten Ausblasstutzen und optionalen Segeltuch-stutzen, Absperrklappen. Ohne Gerätesockel

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Panel-Wand-stärke mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08 07T K WF	wetterfeste Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	480x345	100	~450	800x1280x2150	14.217,19	
08 07T K DINT	dachintegrierte Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	(ZUL/ABL) 320x270 (AUL/FOL) 480x345	100	~700	800x1280x2150	18.586,81	
08 07F	Mehrpreis für Enthalpietauscher					1.706,06	
08 07T K _ VE	Mehrpreis für elektrisches Vorheizregister: -16°C....0°C					2.315,85	
08 07T K _ VW	Mehrpreis für PWW Vorheizregister (inkl. Mischer): -16°C....0°C. Medium: 60/40 +35% Glyk.					1.104,65	801
08 07T K _ VE_NE	Mehrpreis für elektrisches Vor- und Nachheizregister: -16°C....0°C und +15°C....+22°C					4.548,42	
08 07T K _ NW	Mehrpreis für PWW Nachheizregister (inkl. Mischer): +15°C....+22°C. Medium: 60/40.					1.214,87	
08 07T DINT07K_SO7	Mehrpreis für Sockel für LG750DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 2300mm)					2.735,91	
08 07T DINT_SO10	Mehrpreis für Sockel für LG750DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)					Auf Anfrage	

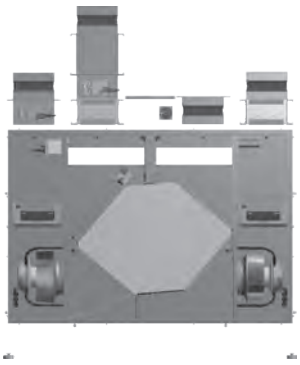
***Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!**



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08AKEWF480345	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 480x345 mm, mit Federrücklaufmotor LF24. Wetterfest und am Gerät montiert	983,41	
08STE480345	Segeltuchstutzen für LG 750, BxH = 480x345 (lose)	131,40	
40LG0500013A	Außenluftfilter ISO ePM_1 55% - Standard. (einzeln verpackt)	297,55	801
40LG050300	Abluftfilter ISO ePM_{10} 75% - Standard. (einzeln verpackt)	92,46	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwolle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	609,15	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)	-	

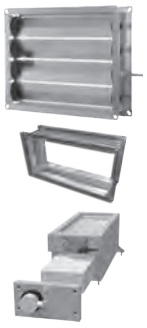
optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 514

Kompaktlüftungsgerät LG 1400T



- kompaktes, wärmegedämmtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010
- für die Standmontage in frostfreien Räumen
- hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem (> 85 %)
- optional mit Feuchterückgewinnung über Enthalpietauscher
- 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Luftfilter ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO Coarse 90% in der Abluft
- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- standardmäßig mit Volumenstromkonstantregelung
- Optional Druckkonstantregelung bzw. CO2- oder VOC-Sensor für bedarfsgeführten Komfortlüftungsbetrieb
- einteilige Lieferung

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08LG1400TL	AUL/ABL/ZUL/FOL an Oberseite. Linke Ausführung	(AUL/ABL) 200x596 (FOL/ZUL) 200x596	190,0	1445x1265x775	16.167,21	
08LG1400TR	AUL/ABL/ZUL/FOL an Oberseite. Rechte Ausführung	(AUL/ABL) 200x596 (FOL/ZUL) 200x596	190,0	1445x1265x775	16.167,21	
08LG1400TSL	ZUL/FOL seitlich. Linke Ausführung	(AUL/ABL) 200x596 (FOL/ZUL) 286x586	190,0	1445x1265x775	16.167,21	
08LG1400TSR	ZUL/FOL seitlich. Rechte Ausführung	(AUL/ABL) 200x596 (FOL/ZUL) 286x586	190,0	1445x1265x775	16.167,21	801
08LG1400F	Mehrpreis für Enthalpietauscher				1.940,07	
08LG1400T _ V	Mehrpreis für elektrisches Vorheizregister (6 kW)				1.388,62	
08LG1400T _ N	Mehrpreis für elektrisches Nachheizregister (2 kW)				1.388,62	
08LG1400T _ VN	Mehrpreis für elektrisches Vor- und Nachheizregister				2.776,56	





Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08AKE600200	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 600x200 mm, mit Stellantrieb LM24A-F (lose)	683,61	
08AKE586286	Absperrklappe für „S"- Ausführung, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 586x286 mm, mit Stellantrieb LM24A-F (lose)	732,11	
08STELG1400	Segeltuchstutzen für LG 1400, BxH = 600x200 (lose)	131,40	
08STELG1400S	Segeltuchstutzen für LG 1400 S, BxH = 586x286 (lose)	136,67	801
08FKK1400A	externe Vorfilterbox für LG 1400 mit Filter ISO Coarse 70% zum Schutz des E-Vorheizregisters. BxHxT = 350x242x754 mm	1.048,44	
40LG0500020A	Ersatzfilter ISO Coarse 70% für Vorfilterbox	40,98	
08HBOXLG1400	Vorerhitzer- und Filterbox Type GV 12 IV25 10C530/1 (separat auszulegender Mischer & nachstehender Temperaturfühler erforderlich)**	1.832,10	
40LG0400011B	Kanaltemperaturfühler – PT1000; IP67; Länge=3m	45,63	806
40LG050130	Außenluftfilter ISO ePM1 55% - Standard	211,87	
40LG050140	Abluftfilter ISO Coarse 90% - Standard	120,38	
40LG050150	Außenluftfilter ISO ePM1 85% - Pollenfilter (Option)	245,42	
40LG050160	Abluftfilter ISO ePM10 70% (Option)	140,96	801
40LG080180	Warmwasserheizregister PGV 600 x 300-2-2,5 (Leistung: 7kW)*	727,82	
40LG080250	Warmwasserheizregister PGV 600 x 300-4-2,5 (Leistung: 12kW)*	1.016,48	
40LG080190	Kaltwasserkühlregister PGK 600 x 300-3-2,0 (Leistung: 8kW)**	1.705,97	
01DE6030	Tropfenabscheider für Kaltwasserkühlregister	979,19	105

**** Mischer & Temperaturfühler erforderlich***

***** Mischer, Temperaturfühler und Tropfenabscheider erforderlich***

PASSIVHAUSZERTIFIZIERT GEMÄSS PHI-KRITERIEN

Nichtwohnbau:
Einsatzbereich: 350 – 1100 m³/h bei externer Pressung von 228 Pa
Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,39 %, Interne Leckage 0,56 %
Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{ht,ve,mech}$ = 83 %
Behaglichkeitskriterium: T_{min} = +16,5 °C bei T_{min} = -10 °C
Stromeffizienz: η_{sup} = 0,39 Wh/m³

Wohnbau:
Einsatzbereich: 350 – 1200 m³/h bei externer Pressung von 198 Pa
Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,36 %, Interne Leckage 0,52 %
Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{ht,ve,mech}$ = 82 %
Behaglichkeitskriterium: T_{min} = +16,5 °C bei T_{min} = -10 °C
Stromeffizienz: η_{sup} = 0,38 Wh/m³

ZERTIFIZIERT GEMÄSS EN13141-7:2010

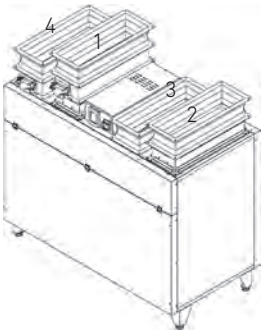
Thermodynamische Prüfung bei Volumenströme 344/922/1306 m³/h (bei AUL-Temp. +7 °C (+1 x Ref. +2 °C), ABL-Temp.+20 °C):
abluftseitig = 77 %/76 %/74 % und zuluftseitig = 89 %/83 %/84 %
Stromeffizienz: η_{sup} = 0,15/0,24/0,39 Wh/m³

1 Außenluft
2 Zuluft
3 Abluft
4 Fortluft

linke Ausführung rechte Ausführung

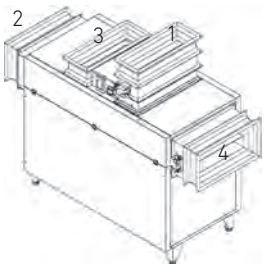
Ausführung LG 1400

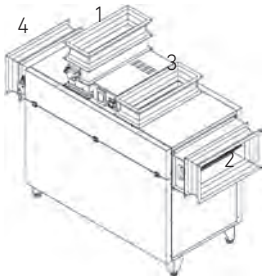




linke Ausführung rechte Ausführung

Ausführung LG 1400S





Artikelschlüssel LG 1400

08LG1400 T S L VN

Anbauteile
* ... ohne Bezeichnung: ohne Anbauteile
V ... Vorheizregister elektrisch
N ... Nachheizregister elektrisch

Revisionsseite aus Zuluftrichtung gesehen
L ... Links
R ... Rechts

Bauweise
* ... ohne Bezeichnung: Luftleitungsanschlüsse oben
S ... Seitlicher Zu- und Fortluftanschluss

Wärmetauschertype
T ... Gegenstromwärmetauscher mit Temperaturänderungsgrad > 85%
F ... Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung

Gerätetype
08LG1400 ... Lüftungsgerät LG 1400

Kompaktlüftungsgerät LG 1000TK

System Mono-Case

- rahmenlose Bauweise
- kompaktes, wärmebrückenfreies und wärmegedämmtes Gehäuse
- Luftfilter der ISO ePM$_1$ 55% in der Außenluft und ISO EPM$_{10}$ 75% in der Abluft
- mit PI-Air2-Steuerung inkl. Volumenstromkonstantregelung und Farb-Touch-Display (andere Varianten siehe „PI-Air2" auf Seite 514)
- einteilige Lieferung

OPTION:

- mit optionalem Elektro- oder PWW-Heizregister
- als wetterfeste und dachintegrierte (mit Hochleistungsdämmstoff ausgeführte) Variante lieferbar
- wetterfeste und dachintegrierte Geräte standardmäßig mit Flachdach (60mm) (Pult- oder Satteldach auf Anfrage)
- Infos zu: Tauscherrichtung, Artikelschlüssel und dachintegr. Gerät siehe S. 533

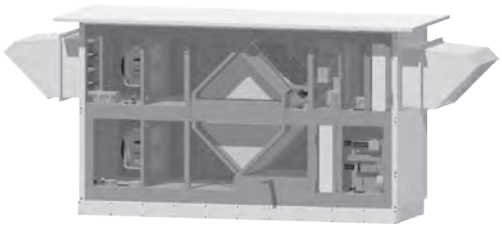


Abb: LG 1000K_Dachintegriert mit integrierten Ausblasstutzen und optionalen Segeltuchstutzen, Absperrklappen. Ohne Gerätesockel

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Panel-Wand-stärke mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08 10T K WF	wetterfeste Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	530x410	100	~500	850x1408x2300	**15.457,78**	801
08 10T K DINT	dachintegrierte Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	(ZUL/ABL) 370x270 (AUL/FOL) 530x410	100	~800	850x1408x2300	**19.133,01**	
08 10F	Mehrpreis für Enthalpietauscher					**1.854,93**	
08 10T K _ VE	Mehrpreis für elektrisches Vorheizregister: -16°C....0°C					**3.231,91**	
08 10T K _ VW	Mehrpreis für PWW Vorheizregister (inkl. Mischer): -16°C....0°C. Medium: 60/40 +35% Glyk.					**1.152,41**	
08 10T K _ VE_NE	Mehrpreis für elektrisches Vor- und Nachheizregister: -16°C....0°C und +15°C....+22°C					**5.606,54**	
08 10T K _ NW	Mehrpreis für PWW Nachheizregister (inkl. Mischer): +15°C....+22°C. Medium: 60/40					**1.234,47**	
08 10T DINT10K_SO7	Mehrpreis für Sockel für LG1000DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 2450mm)					**2.810,62**	
08 10T DINT_SO10	Mehrpreis für Sockel für LG1000DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)					**Auf Anfrage**	

***Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!**



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08AKEWF530410	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 530x410 mm, mit Federrücklaufmotor LF24. Wetterfest und am Gerät montiert	**1.012,07**	801
08STE530410	Segeltuchstutzen für LG 1000, BxH = 530x410 (lose)	**141,94**	
40LG0500014A	Außenluftfilter ISO ePM$_1$ 55% - Standard. (einzeln verpackt)	**351,51**	
40LG050260	Abluftfilter ISO ePM$_{10}$ 75% - Standard. (einzeln verpackt)	**98,10**	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwolle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	**609,15**	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)	-	

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 514

Kompaktlüftungsgerät LG 1000TKN

- kompaktes, wärmegedämmtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010
- zur Standmontage als wetterfestes Lüftungsgerät sowie in dachintegrierter Ausführung
- hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem (> 85 %)
- optional mit Feuchterückgewinnung über Enthalpietauscher
- 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Luftfilter ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft
- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- standardmäßig mit Volumenstromkonstantregelung
- Optional Druckkonstantregelung bzw. CO2- oder VOC-Sensor für bedarfsgeführten Komfortlüftungsbetrieb
- einteilige Lieferung
- mit Außen- und Fortlufthaube (optional ohne)
- Infos zu: Tauscherrichtung, Artikelschlüssel siehe S. 533

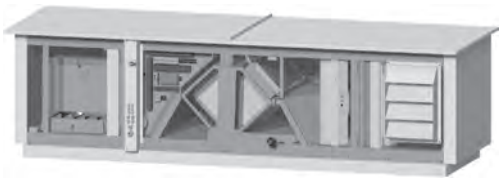


Abb: LG 1000KN_Dachintegriert mit integrierten Ausblasstutzen und optionalen Segeltuchstutzen, Absperrklappen. Ohne Gerätesockel

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08 10T KN WF	wetterfeste Ausführung	(ZUL/ABL) 300x506 (AUL/FOL) 400x600	~850	1150x1020x3710	18.549,34	
08 10T KN DINT	dachintegrierte Ausführung	(ZUL/ABL) 300x506 (AUL/FOL) 400x600	~850	1150x1020x3710	22.959,61	
08 10F	Mehrpreis für Enthalpietauscher				2.225,92	
08 10T KN _ VE	Mehrpreis für elektrisches Vorheizregister 4 kW oder 6 kW				3.878,53	801
08 10T KN _ KOW	Mehrpreis für Changeoverregister zum Heizen oder Kühlen				Auf Anfrage	
08 10T DINT10K_SO7	Mehrpreis für Sockel für LG1000DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 4000mm)				3.372,74	
08 10T DINT10K_SO10	Mehrpreis für Sockel für LG1000DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)				Auf Anfrage	
08 10T DINT10K_SD2	Mehrpreis für Schalldämpfer im Sockel (ZUL/ABL)				2.045,20	

***Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!**



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08AKE300506	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 300x506 mm, mit Federrücklaufmotor LF24, im Gerät montiert	1.012,07	
08STE300506	Segeltuchstutzen für LG 1000, BxH = 300x506 (lose)	131,40	
40LG0500004A	Außenluftfilter ISO ePM_1 55% - Standard. (einzeln verpackt)	221,66	801
40LG0500003A	Abluftfilter ISO ePM_{10} 75% - Standard. (einzeln verpackt)	57,56	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwolle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	609,15	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)	-	

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 514



Abbildung: wetterfeste Ausführung ohne Gerätesockel

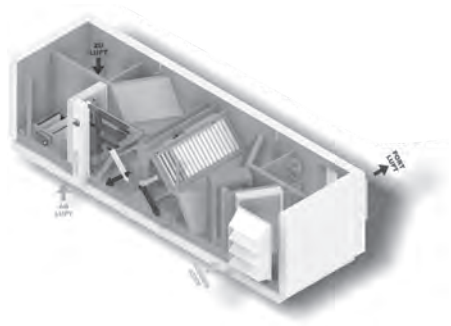


Abbildung: dachintegrierte Ausführung ohne Gerätesockel

Änderungen vorbehalten. Listenpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Kompaktlüftungsgerät LG 1800TK

System Mono-Case

- rahmenlose Bauweise
- kompaktes, wärmebrückenfreies und wärmegedämmtes Gehäuse
- Luftfilter der ISO ePM_1 55% in der Außenluft und ISO EPM_{10} 75% in der Abluft
- mit PI-Air2-Steuerung inkl. Volumenstromkonstantregelung und Farb-Touch-Display (andere Varianten siehe „PI-Air2" auf Seite 514)
- einteilige Lieferung

OPTION:

- mit optionalem Elektro- oder PWW-Heizregister
- als wetterfeste und dachintegrierte (mit Hochleistungsdämmstoff ausgeführte) Variante lieferbar
- wetterfeste und dachintegrierte Geräte standardmäßig mit Flachdach (60mm) (Pult- oder Satteldach auf Anfrage)
- Infos zu: Tauscherrichtung, Artikelschlüssel und dachintegr. Gerät siehe S. 533

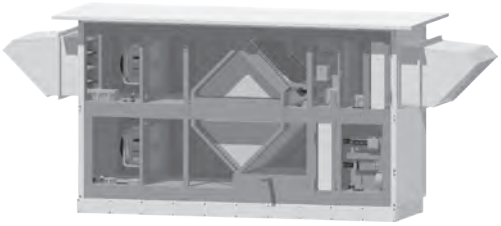


Abb: LG 1800K_Dachintegriert mit integrierten Ausblasstutzen und optionalen Segeltuchstutzen, Absperrklappen. Ohne Gerätesockel

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Panel-Wand-stärke mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08 18T K WF	wetterfeste Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	880x410	100	~800	1200x1408x2300	**18.689,48**	
08 18T K DINT	dachintegrierte Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	-	100	~800	1200x1408x2300	**22.365,53**	
08 18F	Mehrpreis für Enthalpietauscher					**2.242,74**	
08 18T K _ VE	Mehrpreis für elektrisches Vorheizregister: -16°C....0°C					**3.232,11**	
08 18T K _ VW	Mehrpreis für PWW Vorheizregister (inkl. Mischer): -16°C....0°C. Medium: 60/40 +35% Glyk.					**1.152,48**	**801**
08 18T K _ VE_NE	Mehrpreis für elektrisches Vor- und Nachheizregister: -16°C....0°C und +15°C....+22°C					**5.597,50**	
08 18T K _ NW	Mehrpreis für PWW Nachheizregister (inkl. Mischer): +15°C....+22°C. Medium: 60/40					**1.233,95**	
08 18T DINT10K_SO7	Mehrpreis für Sockel für LG1000DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 2450mm)					**3.354,83**	
08 18T DINT_SO10	Mehrpreis für Sockel für LG1000DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)					**Auf Anfrage**	

***Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!**



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08AKEWF880410	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 880x410 mm, mit Federrücklaufmotor LF24. Wetterfest und am Gerät montiert	**970,31**	
08STE880410	Segeltuchstutzen für LG 1800, BxH = 880x410 (lose)	**173,54**	
40LG0500011A	Außenluftfilter ISO ePM_1 55% - Standard. (einzeln verpackt)	**262,93**	**801**
40LG0500012A	Abluftfilter ISO ePM_{10} 75% - Standard. (einzeln verpackt)	**78,50**	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwolle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	**609,15**	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)	-	

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 514

Kompaktlüftungsgerät LG 1800TKN

- kompaktes, wärmegedämmtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010
- zur Standmontage als wetterfestes Lüftungsgerät sowie in dachintegrierter Ausführung
- hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem (> 85 %)
- optional mit Feuchterückgewinnung über Enthalpietauscher
- 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Luftfilter ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft
- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- standardmäßig mit Volumenstromkonstantregelung
- Optional Druckkonstantregelung bzw. CO2- oder VOC-Sensor für bedarfsgeführten Komfortlüftungsbetrieb
- einteilige Lieferung
- mit Außen- und Fortlufthaube (optional ohne)
- Infos zu: Tauscherrichtung, Artikelschlüssel siehe S. 533

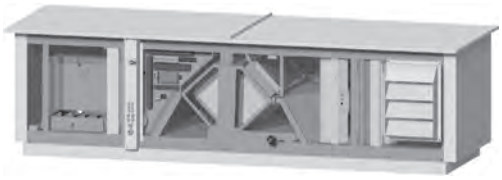


Abb: LG 1800KN_Dachintegriert mit integrierten Ausblasstutzen und optionalen Segeltuchstutzen, Absperrklappen. Ohne Gerätesockel

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08 18T KN WF	wetterfeste Ausführung	(ZUL/ABL) 454x506 (AUL/FOL) 400x600	~1050	1769x1079x3978	22.427,38	
08 18T KN DINT	dachintegrierte Ausführung	(ZUL/ABL) 454x506 (AUL/FOL) 400x600	~1050	1769x1079x3978	26.838,64	
08 18F	Mehrpreis für Enthalpietauscher				2.691,29	
08 18T KN _ VE	Mehrpreis für elektrisches Vorheizregister 7,5 kW oder 10,5 kW				3.878,53	801
08 18T KN _ KOW	Mehrpreis für Changeoverregister zum Heizen oder Kühlen				Auf Anfrage	
08 18T DINT18K_SO7	Mehrpreis für Sockel für LG1800DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 4000mm)				3.372,74	
08 18T DINT18K_SO10	Mehrpreis für Sockel für LG1800DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)				2.045,20	
08 18T DINT10K_SD2	Mehrpreis für Schalldämpfer im Sockel (ZUL/ABL)				Auf Anfrage	

***Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!**



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08AKE454506	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 454x506 mm, mit Federrücklaufmotor LF24, im Gerät montiert	826,40	
08STE454506	Segeltuchstutzen für LG 1800, BxH = 454x506 (lose)	107,30	
40LG0500018A	Außenluftfilter ISO ePM_1 55% - Standard. (einzeln verpackt)	322,71	801
40LG0500019A	Abluftfilter ISO ePM_{10} 75% - Standard. (einzeln verpackt)	59,95	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwolle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	609,15	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)	-	

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 514

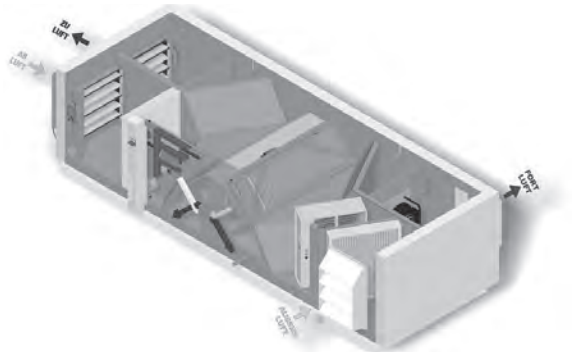


Abbildung: wetterfeste Ausführung

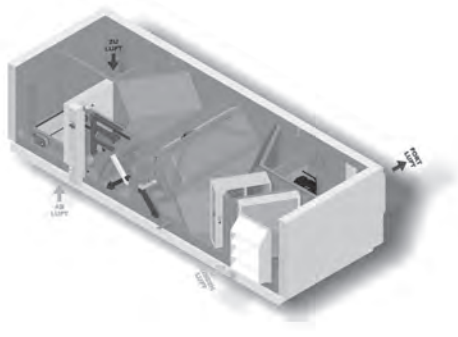
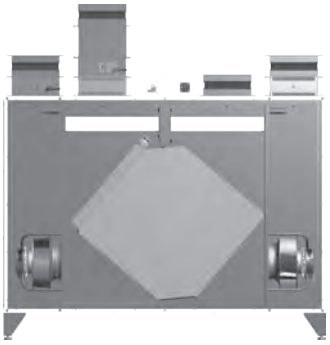


Abbildung: dachintegrierte Ausführung ohne Gerätesockel

Änderungen vorbehalten. Listenpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Kompaktlüftungsgerät LG 3200T

- kompaktes, wärmegedämmtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010
- für die Standmontage in frostfreien Räumen
- hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem (> 85 %)
- optional mit Feuchterückgewinnung über Enthalpietauscher
- 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Luftfilter ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO Coarse 90% in der Abluft
- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- standardmäßig mit Volumenstromkonstantregelung
- Optional Druckkonstantregelung bzw. CO2- oder VOC-Sensor für bedarfsgeführten Komfortlüftungsbetrieb
- einteilige Lieferung



Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08LG3200TL	AUL/ABL/ZUL/FOL an Oberseite. Linke Ausführung	(AUL/ABL) 300x800 (FOL/ZUL) 300x800	390,0	2040x1655x1000	21.594,70	
08LG3200TR	AUL/ABL/ZUL/FOL an Oberseite. Rechte Ausführung	(AUL/ABL) 300x800 (FOL/ZUL) 300x800	390,0	2040x1655x1000	21.594,70	
08LG3200TSL	ZUL/FOL seitlich. Linke Ausführung	(AUL/ABL) 300x800 (FOL/ZUL) 486x786	390,0	2040x1655x1000	21.594,70	
08LG3200TSR	ZUL/FOL seitlich. Rechte Ausführung	(AUL/ABL) 300x800 (FOL/ZUL) 486x786	390,0	2040x1655x1000	21.594,70	801
08LG3200F	Mehrpreis für Enthalpietauscher				2.591,36	
08LG3200T _ V	Mehrpreis für elektrisches Vorheizregister (12 kW)				2.220,70	
08LG3200T _ N	Mehrpreis für elektrisches Nachheizregister (4 kW)				2.220,70	
08LG3200T _ VN	Mehrpreis für elektrisches Vor- und Nachheizregister				4.442,48	



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08AKE800300	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 800x300 mm, mit Stellantrieb LM24A-F (lose)	763,95	
08AKE786486	Absperrklappe für „S"- Ausführung, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 786x486 mm, mit Stellantrieb LM24A-F (lose)	868,41	
08STELG3200	Segeltuchstutzen für LG 3200, BxH = 800x300 (lose)	157,86	
08STELG3200S	Segeltuchstutzen für LG 3200 S, BxH = 486x786 (lose)	168,39	801
08FKK3200A	externe Vorfilterbox für LG 3200 mit Filter ISO Coarse 70% zum Schutz des E-Vorheizregisters. BxH = 450x242x954 mm	1.260,31	
40LG0500021A	Ersatzfilter ISO Coarse 70% für Vorfilterbox	51,86	
08HBOXLG3200	Vorerhitzer- und Filterbox Type GV 12 IV25 16C730/1 (separat auszulegender Mischer & nachstehender Temperaturfühler erforderlich)*	2.626,91	
40LG0400011B	Kanaltemperaturfühler – PT1000; IP67; Länge=3m	45,63	806
40LG050170	Außenluftfilter ISO ePM1 55% - Standard	281,92	
40LG050180	Abluftfilter ISO Coarse 90% - Standard	157,01	
40LG050190	Außenluftfilter ISO ePM1 85% - Pollenfilter	394,22	
40LG050200	Abluftfilter ISO ePM10 70%	184,93	801
40LG080200	Warmwasserheizregister PGV 800 x 500-2-2,5 (Leistung: 15kW)*	1.139,80	
40LG080260	Warmwasserheizregister PGV 800 x 500-3-2,5 (Leistung: 20kW)*	1.419,40	
40LG080210	Kaltwasserkühlregister PGK 800 x 500-3-2,0 (Leistung: 18kW)**	5.768,53	
01DE8050	Tropfenabscheider für Kaltwasserkühlregister	1.522,12	105



**** Mischer & Temperaturfühler erforderlich***

***** Mischer, Temperaturfühler und Tropfenabscheider erforderlich***

PASSIVHAUSZERTIFIZIERT GEMÄSS PHI-KRITERIEN

Nichtwohnbau:
Einsatzbereich: 950 – 1800 m³/h bei externer Pressung von 259 Pa
Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,3 %, interne Leckage 0,9 %
Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{ht,ptnrb}$ = 84 %
Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
Stromeffizienz: η_{spec} = 0,41 Wh/m³

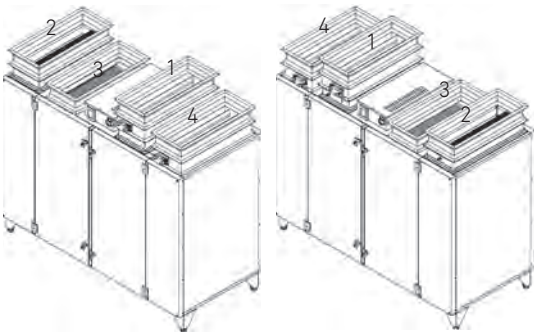
Wohnbau:
Einsatzbereich: 950 – 2200 m³/h bei externer Pressung von 236 Pa
Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,3 %, interne Leckage 0,9 %
Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{ht,ptnrb}$ = 82 %
Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
Stromeffizienz: η_{spec} = 0,41 Wh/m³

ZERTIFIZIERT GEMÄSS EN13141-7:2010

Thermodynamische Prüfung bei Volumenströme 908/2120/3075 m³/h
(bei AUL-Temp. +7 °C (+1 x Ref. +2 °C), ABL-Temp.+20 °C):
abluftseitig = 76 %/75 %/70 % und zuluftseitig = 88 %/87 %/88 %
Stromeffizienz: η_{spec} = 0,19/0,28/0,45 Wh/m³

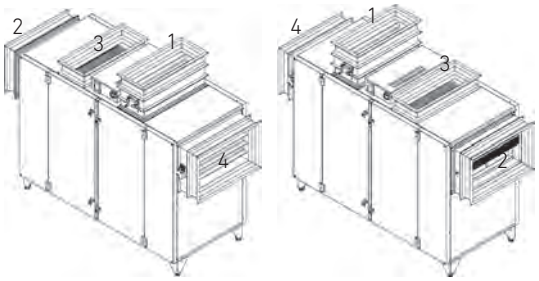
linke Ausführung rechte Ausführung

Ausführung LG 3200



linke Ausführung rechte Ausführung

Ausführung LG 3200S



Artikelschlüssel LG 3200

08LG3200 T S L VN

Anbauteile
* ... ohne Bezeichnung: ohne Anbauteile
V ... Vorheizregister elektrisch
N ... Nachheizregister elektrisch

Revisionsseite aus Zuluftrichtung gesehen
L ... Links
R ... Rechts

Bauweise
* ... ohne Bezeichnung: Luftleitungsanschlüsse oben
S ... Seitlicher Zu- und Fortluftanschluss

Wärmetauschertype
T ... Gegenstromwärmetauscher mit Temperaturänderungsgrad > 85%
F ... Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung

Gerätetype
08LG3200 ... Lüftungsgerät LG 3200

Modulgerät LG 750T

- rahmenlose Bauweise
- hocheffizienter Gegenstromwärmetauscher
- Innenaufstellung
- Luftfilter ISO ePM_1 55% in der Außenluft und ISO ePM_{10} 75% in der Abluft
- mit PI-Air2-Steuerung inkl. Volumenstromkonstantregelung und Farb-Touch-Display (andere Varianten siehe „PI-Air2" auf Seite 514)
- Lieferung erfolgt in einzelnen Modulen

OPTION:
- mit optionalem Elektro- oder PWW-Heizregister
- Infos zu: Tauscherrichtung und Artikelschlüssel siehe S. 533

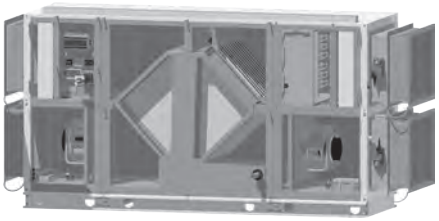
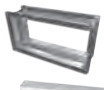


Abb: LG 750_Innenaufstellung mit optionalen Segeltuchstutzen und Absperrklappen

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Panel-Wand-stärke mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08 07T I	für Innenaufstellung, horizontale Tauscherrichtung	480x345	50	~350	700x1070x1950	13.342,78	
08 07T WF	wetterfeste Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	480x345	100	~450	800x1280x2150	15.620,03	
08 07T DINT	dachintegrierte Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	(ZUL/ABL) 320x270 (AUL/FOL) 480x345	100	~700	800x1280x2150	19.638,74	
08INMODUL	Geräte in Modulbauweise für Innenaufstellung: Anlieferung erfolgt in mehreren Teilen (ohne Aufpreis)						
08 07F	Mehrpreis für Enthalpietauscher					1.601,13	
08 07T _VE	Mehrpreis für elektrisches Vorheizregister: -16°C....0°C					2.315,85	
08 07T _VW	Mehrpreis für PWW Vorheizregister (inkl. Mischer): -16°C....0°C. Medium: 60/40 +35% Glyk.					1.103,42	
08 07T _VE_NE	Mehrpreis für elektrisches Vor- und Nachheizregister: -16°C....0°C und +15°C....+22°C					4.548,42	801
08 07T _NW	Mehrpreis für PWW Nachheizregister (inkl. Mischer): +15°C....+22°C. Medium: 60/40.					1.214,87	
08 07T _KW	Mehrpreis für Wasser-Kühlregister (inkl. Mischer): +32°C/40%....+18°C. Medium: 7/12					2.945,33	
08 07T _KDX	Mehrpreis für Kühlregister Direktverdampfer: +32°C/40%....+18°C. Medium: R-407c					2.549,76	
08 07T _KO	Mehrpreis für Changeoverregister (PWW Heizregister mit Kühlregister, Tropfenabscheider und Mischer)					3.029,83	
08 07T _S1	Mehrpreis für Schalldämpfer in Außen- und Abluft (L= 1600mm)					1.681,47	
08 07T _S2	Mehrpreis für Schalldämpfer in Zu- und Fortluft (L= 1600mm)					1.681,47	
08 07T _S3	Mehrpreis für Schalldämpfer in Außen-, Fort-, Zu- und Abluft (L= 1600mm je Modul)					3.359,26	
08 07T DINT07K_SO7	Mehrpreis für Sockel für LG750DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 2300mm)					2.645,81	
08 07T DINT_SO10	Mehrpreis für Sockel für LG750DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)					Auf Anfrage	

***Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!**









Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08AKE480345	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 480x345 mm, mit Federrücklaufmotor LM24A (lose)	756,48	
08AKEWF480345	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 480x345 mm, mit Federrücklaufmotor LF24. Wetterfest und am Gerät montiert	983,41	
08STE480345	Segeltuchstutzen für LG 750, BxH = 480x345 (lose)	131,40	
40LG0500013A	Außenluftfilter ISO ePM_1 55% - Standard. (einzeln verpackt)	297,55	801
40LG050300	Abluftfilter ISO ePM_{10} 75% - Standard. (einzeln verpackt)	92,46	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwolle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	609,15	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)		

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 514

Modulgerät LG 1000T

- rahmenlose Bauweise
- hocheffizienter Gegenstromwärmetauscher
- Innenaufstellung
- Luftfilter der ISO ePM_1 55% in der Außenluft und ISO ePM_{10} 75% in der Abluft
- mit PI-Air2-Steuerung inkl. Volumenstromkonstantregelung und Farb-Touch-Display (andere Varianten siehe „PI-Air2" auf Seite 514)
- Lieferung erfolgt in einzelnen Modulen

OPTION:

- mit optionalem Elektro- oder PWW-Heizregister
- Infos zu: Tauscherrichtung und Artikelschlüssel siehe S. 533

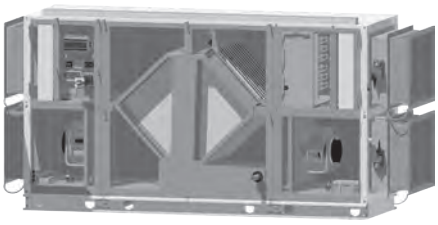


Abb: LG 1000_Innenaufstellung mit optionalen Segeltuchstutzen und Absperrklappen

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Panel-Wand-stärke mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08 10T I	für Innenaufstellung, horizontale Tauscherrichtung	530x410	50	~400	750x1198x2100	15.236,11	
08 10T WF	wetterfeste Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	530x410	100	~500	850x1408x2300	16.694,59	
08 10T DINT	dachintegrierte Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	(ZUL/ABL) 370x270 (AUL/FOL) 530x410	100	~800	850x1408x2300	20.141,67	
08INMODUL	Geräte in Modulbauweise für Innenaufstellung: Anlieferung erfolgt in mehreren Teilen (ohne Aufpreis)						
08 10F	Mehrpreis für Enthalpietauscher					1.828,33	
08 10T _ VE	Mehrpreis für elektrisches Vorheizregister: -16°C....0°C					3.231,91	
08 10T _ VW	Mehrpreis für PWW Vorheizregister (inkl. Mischer): -16°C....0°C. Medium: 60/40 +35% Glyk.					1.152,41	
08 10T _ VE_NE	Mehrpreis für elektrisches Vor- und Nachheizregister: -16°C....0°C und +15°C....+22°C					5.606,54	801
08 10T _ NW	Mehrpreis für PWW Nachheizregister (inkl. Mischer): +15°C....+22°C. Medium: 60/40					1.234,47	
08 10T _ KW	Mehrpreis für Wasser-Kühlregister (inkl. Mischer): +32°C/40%....+18°C. Medium: 7/12					3.770,76	
08 10T _ KDX	Mehrpreis für Kühlregister Direktverdampfer: +32°C/40%....+18°C. Medium: R-407c					3.361,72	
08 10T _ KO	Mehrpreis für Changeoverregister (PWW Heizregister mit Kühlregister, Tropfenabscheider und Mischer)					3.854,03	
08 10T _ S1	Mehrpreis für Schalldämpfer in Außen- und Abluft (L= 1600mm)					1.703,52	
08 10T _ S2	Mehrpreis für Schalldämpfer in Zu- und Fortluft (L= 1600mm)					1.703,52	
08 10T _ S3	Mehrpreis für Schalldämpfer in Außen-, Fort-, Zu- und Abluft (L= 1600mm je Modul)					3.407,03	
08 10T DINT10_SO7	Mehrpreis für Sockel für LG1000DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 2450mm)					3.021,25	
08 10T DINT_SO10	Mehrpreis für Sockel für LG1000DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)					Auf Anfrage	

***Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!**



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08AKE530410	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 530x410 mm, mit Federrücklaufmotor LM24A (lose)	778,28	
08AKEWF530410	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 530x410 mm, mit Federrücklaufmotor LF24. Wetterfest und am Gerät montiert	1.012,07	
08STE530410	Segeltuchstutzen für LG 1000, BxH = 530x410 (lose)	141,94	
40LG0500014A	Außenluftfilter ISO ePM_1 55% - Standard. (einzeln verpackt)	351,51	801
40LG050260	Abluftfilter ISO ePM_{10} 75% - Standard. (einzeln verpackt)	98,10	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwolle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	609,15	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)		

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 514

Änderungen vorbehalten. Listenpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Modulgerät LG 1800T

- rahmenlose Bauweise
- hocheffizienter Gegenstromwärmetauscher
- Innenaufstellung
- Luftfilter der ISO ePM$_1$ 55% in der Außenluft und ISO ePM$_{10}$ 75% in der Abluft
- mit PI-Air2-Steuerung inkl. Volumenstromkonstantregelung und Farb-Touch-Display (andere Varianten siehe „PI-Air2" auf Seite 514)
- Lieferung erfolgt in einzelnen Modulen

OPTION:

- mit optionalem Elektro- oder PWW-Heizregister
- Infos zu: Tauscherrichtung und Artikelschlüssel siehe S. 533

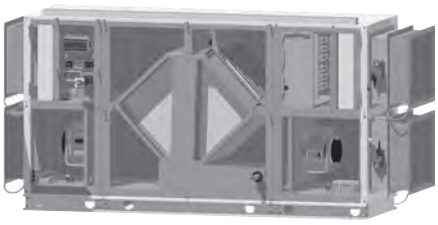


Abb: LG 1800_Innenaufstellung mit optionalen Segeltuchstutzen und Absperrklappen

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Panel-Wand-stärke mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08 18T I	für Innenaufstellung, horizontale Tauscherrichtung	880x410	50	~700	1100x1198x2200	17.522,58	
08 18T WF	wetterfeste Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	880x410	100	~800	1200x1408x2300	19.199,93	
08 18T DINT	dachintegrierte Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	(ZUL/ABL) 700x300 (AUL/FOL) 880x410	100	~800	1200x1408x2300	23.164,31	
08INMODUL	Geräte in Modulbauweise für Innenaufstellung: Anlieferung erfolgt in mehreren Teilen (ohne Aufpreis)						
08 18F	Mehrpreis für Enthalpietauscher					2.102.71	
08 18T _ VE	Mehrpreis für elektrisches Vorheizregister: -16°C....0°C					4.109,99	
08 18T _ VW	Mehrpreis für PWW Vorheizregister (inkl. Mischer): -16°C....0°C. Medium: 60/40 +35% Glyk.					1.189,15	
08 18T _ VE_NE	Mehrpreis für elektrisches Vor- und Nachheizregister: -16°C....0°C und +15°C....+22°C					6.706,29	801
08 18T _ NW	Mehrpreis für PWW Nachheizregister (inkl. Mischer): +15°C....+22°C. Medium: 60/40					1.530,84	
08 18T _ KW	Mehrpreis für Wasser-Kühlregister (inkl. Mischer): +32°C/40%....+18°C. Medium: 7/12					3.873,63	
08 18T _ KDX	Mehrpreis für Kühlregister Direktverdampfer: +32°C/40%....+18°C. Medium: R-407c					3.489,08	
08 18T _ KO	Mehrpreis für Changeoverregister (PWW Heizregister mit Kühlregister, Tropfenabscheider und Mischer)					3.958,13	
08 18T _ S1	Mehrpreis für Schalldämpfer in Außen- und Abluft (L= 1600mm)					2.217,88	
08 18T _ S2	Mehrpreis für Schalldämpfer in Zu- und Fortluft (L= 1600mm)					2.217,88	
08 18T _ S3	Mehrpreis für Schalldämpfer in Außen-, Fort-, Zu- und Abluft (L= 1600mm je Modul)					4.435,75	
08 18T DINT10K_SO7	Mehrpreis für Sockel für LG1000DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 2450mm)					3.474,65	
08 18T DINT_SO10	Mehrpreis für Sockel für LG1000DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)					Auf Anfrage	

***Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!**



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08AKE880410	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 880x410 mm, mit Federrücklaufmotor LM24A (lose)	970,31	
08AKEWF880410	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 880x410 mm, mit Federrücklaufmotor LF24. Wetterfest und am Gerät montiert	1.262,63	
08STE880410	Segeltuchstutzen für LG 1800, BxH = 880x410 (lose)	173,54	
40LG0500011A	Außenluftfilter ISO ePM$_1$ 55% - Standard. (einzeln verpackt)	262,93	801
40LG0500012A	Abluftfilter ISO ePM$_{10}$ 75% - Standard. (einzeln verpackt)	78,50	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwolle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	609,15	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)		

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 514

Modulgerät LG 2500T

- rahmenlose Bauweise
- hocheffizienter Gegenstromwärmetauscher
- Luftfilter ISO ePM_1 55% in der Außenluft und ISO ePM_{10} 75% in der Abluft
- mit PI-Air2-Steuerung inkl. Volumenstromkonstantregelung und Farb-Touch-Display (andere Varianten siehe „PI-Air2" auf Seite 514)
- Lieferung erfolgt in einzelnen Modulen

OPTION:
- mit optionalem Elektro- oder PWW-Heizregister
- wetterfeste und dachintegrierte Geräte standardmäßig mit Flachdach (60mm) (Pult- oder Satteldach auf Anfrage)
- Infos zu: Tauscherrichtung, Artikelschlüssel und dachintegr. Gerät siehe S. 533

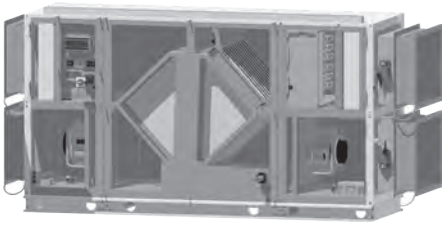


Abb: LG 2500_Innenaufstellung

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Panel-Wand-stärke mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08 25T I	für Innenaufstellung, horizontale Tauscherrichtung	730x650	50	~700	950x1680x2900	19.254,26	
08 25T WF	wetterfeste Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	730x650	100	~800	1050x1890x2900	21.097,38	
08 25T DINT	dachintegrierte Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	(ZUL/ABL) 570x370 (AUL/FOL) 730x650	100	~1200	1050x1890x2900	25.453,54	
08INMODUL	Geräte in Modulbauweise für Innenaufstellung: Anlieferung erfolgt in mehreren Teilen (ohne Aufpreis)					-	
08 25F	Mehrpreis für Enthalpietauscher					2.310,51	
08 25T _ VE	Mehrpreis für elektrisches Vorheizregister: -16°C....0°C					4.109,99	
08 25T _ VW	Mehrpreis für PWW Vorheizregister (inkl. Mischer): -16°C....0°C. Medium: 60/40 +35% Glyk.					1.189,15	
08 25T _ VE_NE	Mehrpreis für elektrisches Vor- und Nachheizregister: -16°C....0°C und +15°C....+22°C					6.706,29	801
08 25T _ NW	Mehrpreis für PWW Nachheizregister (inkl. Mischer): +15°C....+22°C. Medium: 60/40					1.530,84	
08 25T _ KW	Mehrpreis für Wasser-Kühlregister (inkl. Mischer): +32°C/40%....+18°C. Medium: 7/12					3.873,63	
08 25T _ KDX	Mehrpreis für Kühlregister Direktverdampfer: +32°C/40%....+18°C. Medium: R-407c					3.489,08	
08 25T _ KOW	Mehrpreis für Changeoverregister (PWW Heizregister mit Kühlregister, Tropfenabscheider und Mischer)					3.958,13	
08 25T _ S1	Mehrpreis für Schalldämpfer in Außen- und Abluft (L= 1600mm)					2.217,88	
08 25T _ S2	Mehrpreis für Schalldämpfer in Zu- und Fortluft (L= 1600mm)					2.217,88	
08 25T _ S3	Mehrpreis für Schalldämpfer in Außen-, Fort-, Zu- und Abluft (L= 1600mm je Modul)					4.435,75	
08 25T DINT25_SO7	Mehrpreis für Sockel für LG2500DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 3150mm)					3.501,34	
08 25T DINT_SO10	Mehrpreis für Sockel für LG2500DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)					Auf Anfrage	

***Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!**



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08AKE730650	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 730x650 mm, mit Federrücklaufmotor LM24A (lose)	970,31	
08AKEWF730650	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 730x650 mm, mit Federrücklaufmotor LF24. Wetterfest und am Gerät montiert	1.262,63	
08STE730650	Segeltuchstutzen für LG 2500, BxH = 730x650 (lose)	173,54	
40LG0500015A	Außenluftfilter ISO ePM_1 55% - Standard. (einzeln verpackt)	357,60	801
40LG050320	Abluftfilter ISO ePM_{10} 75% - Standard. (einzeln verpackt)	147,94	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwolle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	609,15	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)	-	

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 514

Änderungen vorbehalten. Listenpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Modulgerät LG 2500TN

- kompaktes, wärmegedämmtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010
- zur Standmontage als wetterfestes Lüftungsgerät sowie in dachintegrierter Ausführung
- hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem (> 85 %)
- optional mit Feuchterückgewinnung über Enthalpietauscher
- 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Luftfilter ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft
- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- standardmäßig mit Volumenstromkonstantregelung
- Optional Druckkonstantregelung bzw. CO2- oder VOC-Sensor für bedarfsgeführten Komfortlüftungsbetrieb
- einteilige Lieferung
- mit Außen- und Fortlufthaube (optional ohne)
- Infos zu: Tauscherrichtung, Artikelschlüssel siehe S. 533



Abb: LG 2500N WF

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08 25T N WF	wetterfeste Ausführung	(ZUL/ABL) 700x506 (AUL/FOL) 628x600	~1500	2262x1079x4585	**25.316,37**	
08 25T N DINT	dachintegrierte Ausführung	(ZUL/ABL) 700x506 (AUL/FOL) 628x600	~1500	2262x1079x4585	**30.544,48**	
08 25F	Mehrpreis für Enthalpietauscher				**3.037,96**	
08 25T KN _ VE	Mehrpreis für elektrisches Vorheizregister 6 kW, 10,5 kW oder 13,5 kW				**4.931,74**	**801**
08 25T KN _ KOW	Mehrpreis für Changeoverregister zum Heizen oder Kühlen				**Auf Anfrage**	
08 25T DINT25T_SO7	Mehrpreis für Sockel für LG2500DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 4000mm)				**4.201,84**	
08 25T DINT25T_SO10	Mehrpreis für Sockel für LG2500DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)				**Auf Anfrage**	
08 25T DINT25K_SD2	Mehrpreis für Schalldämpfer im Sockel (ZUL/ABL)				**2.662,43**	

***Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!**



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08AKE700506	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 700x506 mm, mit Federrücklaufmotor LF24, im Gerät montiert	**1.262,63**	
08STE700506	Segeltuchstutzen für LG 2500, BxH = 700x506 (lose)	**173,54**	
40LG0500005A	Außenluftfilter ISO ePM$_1$ 55% - Standard. (einzeln verpackt)	**357,60**	**801**
40LG050320	Abluftfilter ISO ePM$_{10}$ 75% - Standard. (einzeln verpackt)	**147,94**	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwolle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	**609,15**	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)	-	

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 514



Abbildung: wetterfeste Ausführung ohne Gerätesockel



Abbildung: dachintegrierte Ausführung ohne Gerätesockel

Modulgerät LG 4000T

- rahmenlose Bauweise
- hocheffizienter Gegenstromwärmetauscher
- Luftfilter ISO ePM_1 55% in der Außenluft und ISO ePM_{10} 75% in der Abluft
- mit PI-Air2-Steuerung inkl. Volumenstromkonstantregelung und Farb-Touch-Display (andere Varianten siehe „PI-Air2" auf Seite 514)
- Lieferung erfolgt in einzelnen Modulen

OPTION:
- mit optionalem PWW-Heizregister
- wetterfeste und dachintegrierte Geräte standardmäßig mit Flachdach (60mm) (Pult- oder Satteldach auf Anfrage)
- Infos zu: Tauscherrichtung, Artikelschlüssel und dachintegr. Gerät siehe S. 533

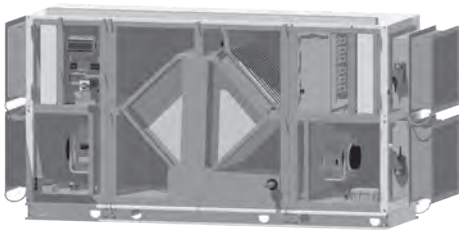


Abb: LG 4000_Innenaufstellung

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Panel-Wand-stärke mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08 40T I	für Innenaufstellung, horizontale Tauscherrichtung	1280x560	50	~850	1500x1498x2820	25.361,68	
08 40T WF	wetterfeste Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	1280x560	100	~1050	1600x1708x2820	28.060,86	
08 40T DINT	dachintegrierte Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	(ZUL/ABL) 1120x470 (AUL/FOL) 1280x560	100	~1450	1600x1708x2820	33.356,33	
08INMODUL	Geräte in Modulbauweise für Innenaufstellung: Anlieferung erfolgt in mehreren Teilen (ohne Aufpreis)						
08 40F	Mehrpreis für Enthalpietauscher					3.043,40	
08 40T _VE	Mehrpreis für elektrisches Vorheizregister: -16°C....0°C					4.139,38	
08 40T _VW	Mehrpreis für PWW Vorheizregister (inkl. Mischer): -16°C....0°C. Medium: 60/40 +35% Glyk.					1.381,43	801
08 40T _NW	Mehrpreis für PWW Nachheizregister (inkl. Mischer): +15°C....+22°C. Medium: 60/40					1.625,13	
08 40T _KW	Mehrpreis für Wasser-Kühlregister (inkl. Mischer): +32°C/40%....+18°C. Medium: 7/12					5.159,53	
08 40T _KDX	Mehrpreis für Kühlregister Direktverdampfer: +32°C/40%....+18°C. Medium: R-407c					4.773,76	
08 40T _KOW	Mehrpreis für Changeoverregister (PWW Heizregister mit Kühlregister, Tropfenabscheider und Mischer)					5.245,26	
08 40T _S1	Mehrpreis für Schalldämpfer in Außen- und Abluft (L= 1600mm)					3.069,03	
08 40T _S2	Mehrpreis für Schalldämpfer in Zu- und Fortluft (L= 1600mm)					3.069,03	
08 40T _S3	Mehrpreis für Schalldämpfer in Außen-, Fort-, Zu- und Abluft (L= 1600mm je Modul)					6.138,04	
08 40T DINT40_SO7	Mehrpreis für Sockel für LG4000DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 3070mm)					4.527,61	
08 40T DINT_SO10	Mehrpreis für Sockel für LG4000DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)					Auf Anfrage	

***Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!**



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08AKE1280560	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 1280x560 mm, mit Federrücklaufmotor LM24A (lose)	1.045,74	
08AKEWF1280560	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 1280x560 mm, mit Federrücklaufmotor LF24. Wetterfest und am Gerät montiert	1.360,61	
08STE1280560	Segeltuchstutzen für LG 4000, BxH = 1280x560 (lose)	226,32	
40LG0500016A	Außenluftfilter ISO ePM_1 55% - Standard. (einzeln verpackt) 2 Stk. je Luftart erforderlich!	431,06	801
40LG050340	Abluftfilter ISO ePM_{10} 75% - Standard. (einzeln verpackt) 2 Stk. je Luftart erforderlich!	125,04	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwolle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	609,15	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)	-	

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 514

Änderungen vorbehalten. Listenpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Modulgerät LG 6000T

- rahmenlose Bauweise
- hocheffizienter Gegenstromwärmetauscher
- Luftfilter ISO ePM_1 55% in der Außenluft und ISO ePM_{10} 75% in der Abluft
- mit PI-Air2-Steuerung inkl. Volumenstromkonstantregelung und Farb-Touch-Display (andere Varianten siehe „PI-Air2" auf Seite 514)
- Lieferung erfolgt in einzelnen Modulen
- Geräte für Innenaufstellung nur mit horizontaler Tauscherausrichtung

OPTION:
- wetterfeste und dachintegrierte Geräte standardmäßig mit Flachdach (60mm) (Pult- oder Satteldach auf Anfrage)
- Infos zu: Tauscherrichtung, Artikelschlüssel und dachintegr. Gerät siehe S. 533

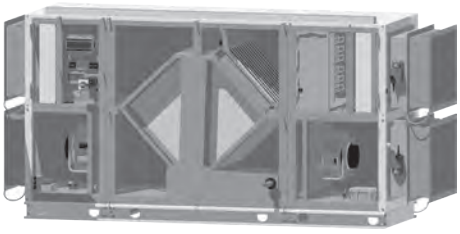


Abb: LG 6000_Innenaufstellung

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Panel-Wand-stärke mm	Gewicht kg	BxHxL* mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08 60T I	für Innenaufstellung, horizontale Tauscherrichtung	1780x851	50	~1500	2000x2080x3400	**36.004,07**	
08 60T WF	wetterfeste Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	1780x851	100	~1800	2100x2290x3400	**39.531,12**	
08 60T DINT	dachintegrierte Ausführung, vertikale Tauscherrichtung	(ZUL/ABL) 1620x470 (AUL/FOL) 1780x851	100	~2400	2100x2290x3400	**48.484,68**	
08INMODUL	Geräte in Modulbauweise für Innenaufstellung: Anlieferung erfolgt in mehreren Teilen (ohne Aufpreis)						
08 60T _ VW	Mehrpreis für PWW Vorheizregister (inkl. Mischer): -16°C....0°C. Medium: 60/40 +35% Glyk.					**2.307,28**	
08 60T _ NW	Mehrpreis für PWW Nachheizregister (inkl. Mischer): +15°C....+22°C. Medium: 60/40					**3.241,70**	
08 60T _ KW	Mehrpreis für Wasser-Kühlregister (inkl. Mischer): +32°C/40%....+18°C. Medium: 7/12					**6.837,33**	**801**
08 60T _ KDX	Mehrpreis für Kühlregister Direktverdampfer: +32°C/40%....+18°C. Medium: R-407c					**6.067,01**	
08 60T _ KOW	Mehrpreis für Changeoverregister (PWW Heizregister mit Kühlregister, Tropfenabscheider und Mischer)					**6.923,06**	
08 60T _ S1	Mehrpreis für Schalldämpfer in Außen- und Abluft (L= 1800mm)					**4.537,40**	
08 60T _ S2	Mehrpreis für Schalldämpfer in Zu- und Fortluft (L= 1800mm)					**4.537,40**	
08 60T _ S3	Mehrpreis für Schalldämpfer in Außen-, Fort-, Zu- und Abluft (L= 1800mm je Modul)					**9.073,58**	
08 60T DINT60_SO7	Mehrpreis für Sockel für LG6000DINT (Höhe bis max. 700mm und Länge bis max. 3750mm)					**6.495,65**	
08 60T DINT60_SO10	Mehrpreis für Sockel für LG6000DINT (Höhe 701mm bis max. 1000mm)					**Auf Anfrage**	

***Geräteabmessungen variieren je nach Ausführung!**



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08AKE1780851	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 1780x851 mm, mit Federrücklaufmotor NM24A (lose)	**2.217,88**	
08AKEWF1780851	Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, BxH= 1780x851 mm, mit Federrücklaufmotor NF24A. Wetterfest und am Gerät montiert	**2.884,10**	
08STE1780851	Segeltuchstutzen für LG 6000, BxH = 1780x851 (2-geteilt) (lose)	**279,35**	
40LG0500017A	Außenluftfilter ISO ePM_1 55% - Standard. (einzeln verpackt) 3 Stk. je Luftart erforderlich!	**598,55**	**801**
40LG050360	Abluftfilter ISO ePM_{10} 75% - Standard. (einzeln verpackt) 3 Stk. je Luftart erforderlich!	**151,50**	
08ISOBOXSIPH	Isolierte Kondensatsiphon-Box inkl. Stopfwolle, Tüllen und Durchführungen für Geräte in Außenaufstellungen	**609,15**	
40LG031370	Rohrbegleitheizband mit Thermostat; 2m; 34W (im Preis oben enthalten)	-	

optionale Fühler und Sensoren siehe Seite 514

Übersicht Gerätebezeichnungen LG 750 bis LG 6000

GERÄTEBEZEICHNUNG: LG1000_HY_T_K_DINT_L_V_VENE

ARTIKELNUMMER: 0810 HY T K D L V VENE

Einbauteile

*	ohne Bezeichnung: keine Einbauteile
VE	Vorheizregister elektrisch
VW	Vorheizregister Wasser
NE	Nachheizregister elektrisch
NW	Nachheizregister Wasser
KW	Kühlregister Wasser
KDX	Kühlregister Kältemittel
KO	Kondensator Kältemittel
KOW	Kombiregister Wasser
KOX	Kombiregister Kältemittel
MK	Mischkammer
S1	Schalldämpfer in Außen- und Fortluft
S2	Schalldämpfer in Zu- und Abluft
S3	Schalldämpfer in Außen-, Fort-, Zu- und Abluft
S4	Schalldämpfer in Zu- und Fortluft
B	Befeuchter

Wärmetauscherausrichtung

V	vertikal
H	horizontal

Revisionsseite aus Zuluftrichtung gesehen

L	links
R	rechts

Aufstellungsort

IN	I	innen
WF	W	wetterfest
DINT	D	dachintegriert
DE	DE	Deckengerät
SKDE	SD	Schulklasse Deckengerät
SKS	SS	Schulklasse Standgerät

Bauweise

*	ohne Bezeichnung Modulbauweise
K	kompakt
KN	kompakt, nebeneinander
N	nebeneinander

Wärmetauschertype

T	Temperaturänderungsgrad > 85%
F	Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung

Hygieneausführung

*	ohne Bezeichnung: Standardausführung
HY	Hygieneausführung nach VDI 6022

Gerätetype

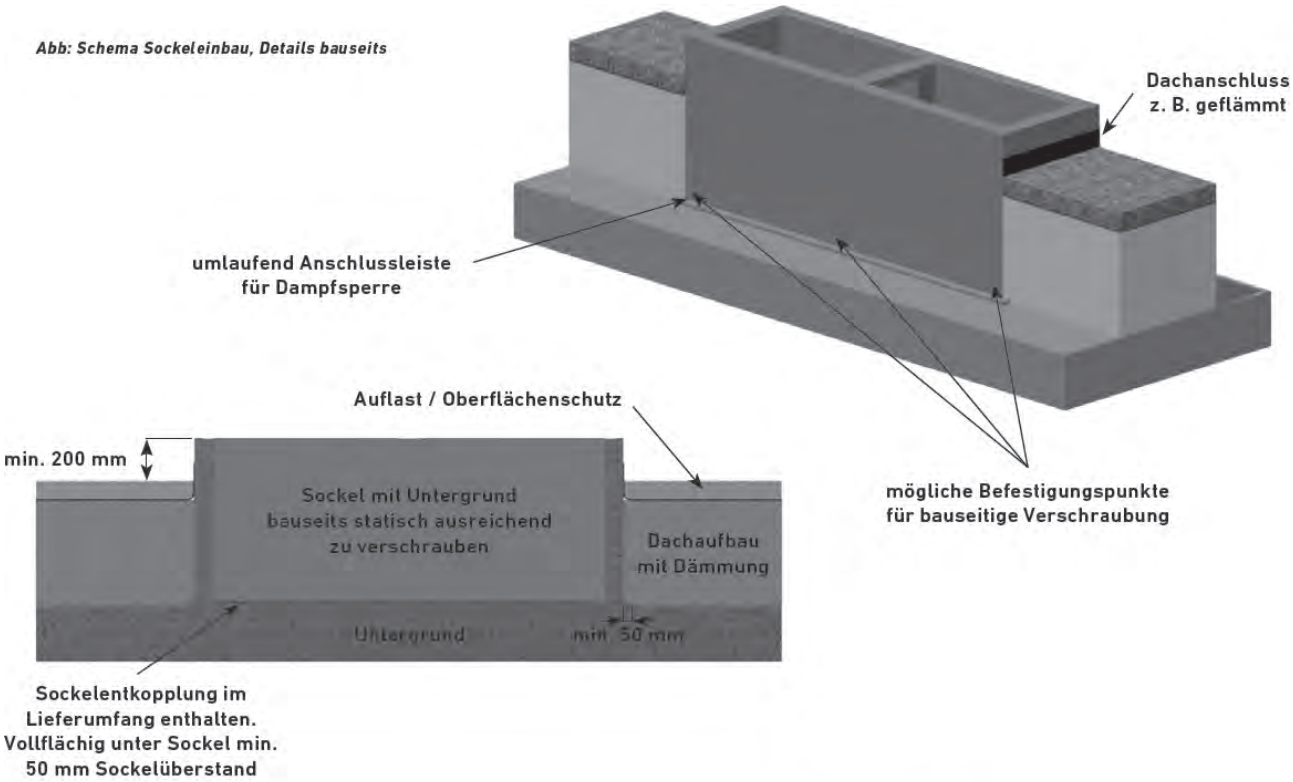
LG 750	0807	Lüftungsgerät LG 750
LG900	0809	Lüftungsgerät LG 900
LG1000	0810	Lüftungsgerät LG 1000
LG1800	0818	Lüftungsgerät LG 1800
LG2500	0825	Lüftungsgerät LG 2500
LG4000	0840	Lüftungsgerät LG 4000
LG6000	0860	Lüftungsgerät LG 6000

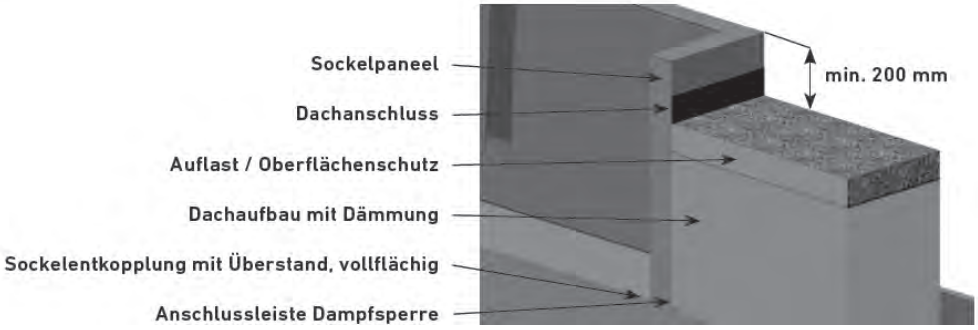
Gerätesockel für dachintegrierte Geräte

LG _ DINT_SO

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m²K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

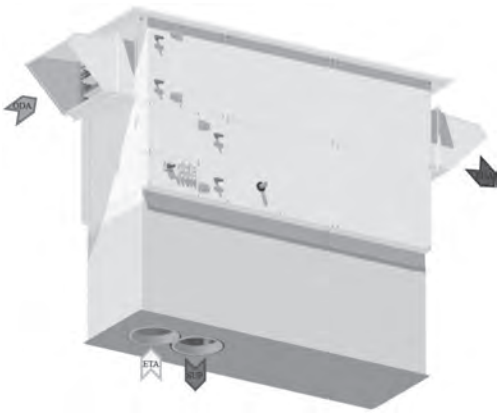
Abb: Schema Sockeleinbau, Details bauseits



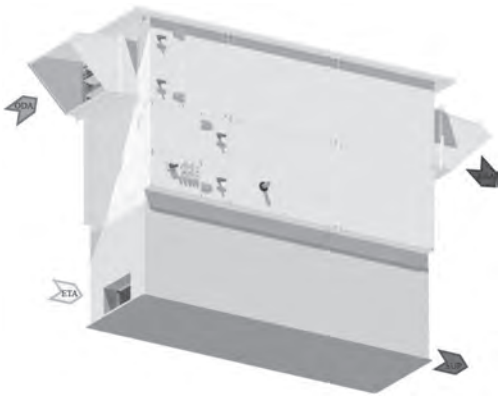


Der Sockel ist standardmäßig in luftführender Ausführung bzw. optional mit bauseits montierten Kanälen erhältlich. Die Zuluft- und Abluftöffnungen am Sockel sind an allen vier Seiten und nach unten frei wählbar. Optional können Schalldämmkulissen im Sockel verbaut werden. Detaillierte Lösungen auf Anfrage.

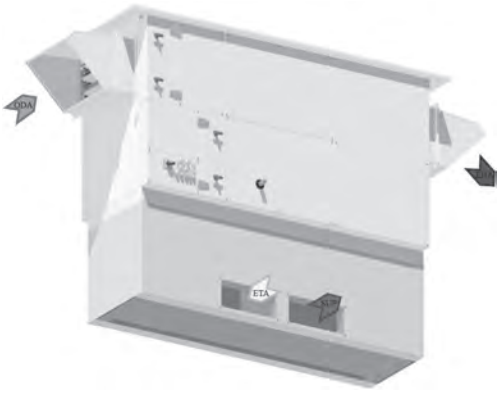
Beispiel für Luftführung im Sockel, Anschlüsse nach unten



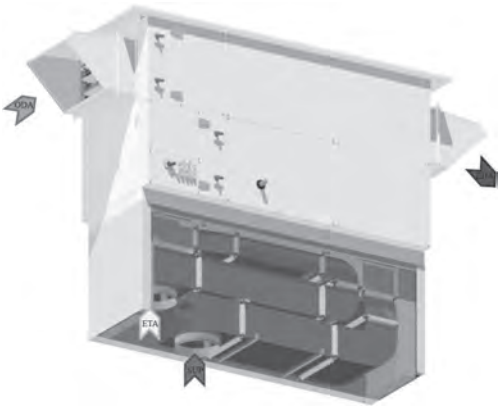
Beispiel für Luftführung im Sockel, Anschlüsse stirnseitig



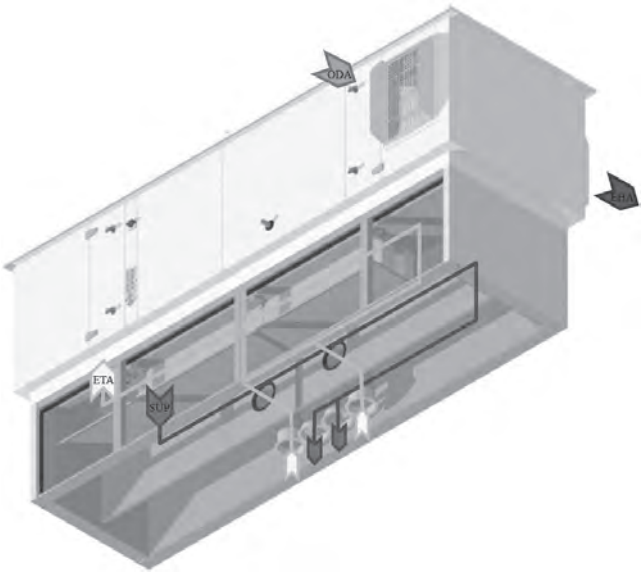
Beispiel für Luftführung im Sockel, Anschlüsse vorne



Beispiel für Luftführung Bauseits mit Kanälen, leerer Sockel



Beispiel für Sockel bei nebeneinander Gerät

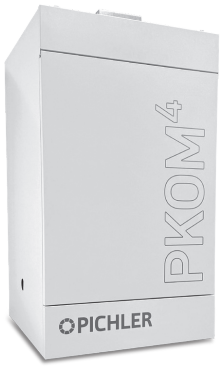


SUP - Supply air - Zuluft
ETA - Extract air - Abluft
ODA - Outdoor air - Außenluft
EHA - Exhaust air - Fortluft

PKOM⁴ A/AK TREND

Wärmepumpenkombigerät ohne Brauchwarmwasser

- Lüften - Heizen - Kühlen
- EC-Radialventilatoren drehzahlgeregelt
- ETA-Filter ISO ePM10 75% / ODA-Filter ISO ePM1 55%
- Kunststoff-Gegenstromwärmetauscher oder Enthalpietauscher
- Sommerbypassklappe zur Umgehung der WRG (freecooling)
- Integrierte Frostschutzheizung über WP-Heißgas
- Reversible Ausführung des Kältekreises
- Frequenzgeregelter Rollkolbenverdichter zum Heizen und Kühlen der Zuluft
- Elektronische Expansionsventile
- TFT Touchdisplay mit integriertem Raumtemperaturfühler
- Integrierter WEB Server und LAN Schnittstelle zur Verbindung ins lokale Netzwerk
- Smart Grid Ready (PV Ready)
- PKOM⁴A Wohnfläche von 80 bis 130m² (V: 85 – 250 m³/h variabel)
- PKOM⁴AK Wohnfläche bis 80m² (V: 50 – 150 m³/h variabel)

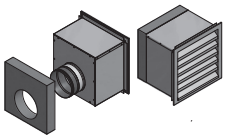


Artikelnummer		Luftleitungsanschluss (ZUL/ABL) mm	Luftleitungsanschluss (AUL/FOL) mm	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08PKOM4ALSO	mit Standardwärmetauscher. Linke Ausführung	160	160	140	741x1334x734	Auf Anfrage	808
08PKOM4AKLSO		160	160	140	741x1334x734	Auf Anfrage	
08PKOM4ARSO	mit Standardwärmetauscher. Rechte Ausführung	160	160	140	741x1334x734	Auf Anfrage	
08PKOM4AKRSO		160	160	140	741x1334x734	Auf Anfrage	
08PKOM4ALFO	mit Enthalpietauscher. Linke Ausführung	160	160	140	741x1334x734	Auf Anfrage	
08PKOM4AKLFO		160	160	140	741x1334x734	Auf Anfrage	
08PKOM4ARFO	mit Enthalpietauscher. Rechte Ausführung	160	160	140	741x1334x734	Auf Anfrage	
08PKOM4AKRFO		160	160	140	741x1334x734	Auf Anfrage	











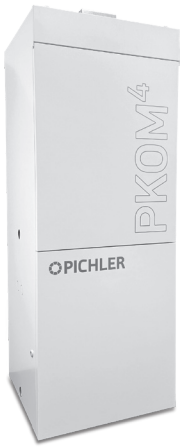
Artikelnummer	Zubehör	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08CV16121VICIAL	Kanalheizregister mit Temperaturbegrenzer 1200 W, ø 160mm	Auf Anfrage	808
40LG041920	NTC Thermistor Sensor mit Metallhuelse 60mm	Auf Anfrage	801
40LG050280	Abluftfilter ISO ePM_{10} 75%	Auf Anfrage	808
40LG050290	Außenluftfilter ISO ePM_1 55%	Auf Anfrage	
07RCO248330	Raum CO2 Sensor im Aufputzgehäuse	Auf Anfrage	801
07RHF49360	Raum Feuchte Sensormodul im Aufputzgehäuse	Auf Anfrage	
07RTF49357	Raum Temperatur Sensor im Aufputzgehäuse	Auf Anfrage	
07KTRHF49337	Kanal Feuchte Sensor für Abluft	Auf Anfrage	105
07FMSET8	Fühlermontageset	Auf Anfrage	
08PKOMMLA160	wärme-/schalldämmende Wanddurchführung DN 160mm mit V2A - WSG	Auf Anfrage	808
08PKOMMLA160	wärme-/schalldämmende Wanddurchführung DN 160mm mit V2A - WSG	Auf Anfrage	
08KNXGAC	Modbus/KNX Gateway für Pkom4	Auf Anfrage	801
08LBE250ARO	Luftbefeuchtungseinheit max. 350 m³/h. Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h. Rechte Ausführung (in Kombination mit E-RegisterTyp "CV")	Auf Anfrage	806
08LBE250ALO	Luftbefeuchtungseinheit max. 350 m³/h. Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h. Linke Ausführung (in Kombination mit E-RegisterTyp "CV")	Auf Anfrage	

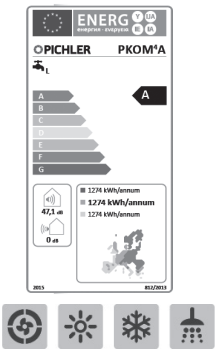
) TIPP! Mit dem Enthalpietauscher wird im Vergleich zum Standard-Wärmetauscher nicht nur Wärme aus der Abluft zurückgewonnen, sondern zusätzlich auch ein großer Teil der Luftfeuchtigkeit. Damit sorgt dieser Feuchte-Wärmetauscher besonders in der kalten Jahreszeit für ein angenehmeres Raumklima.

PKOM⁴ A/AK CLASSIC

Wärmepumpenkombigerät mit Brauchwarmwasser

- Lüften - Heizen - Kühlen - Brauchwasser
- **Zusätzliche Eigenschaften zur Ausführung PKOM4A/AK TREND:**
- Zusätzlicher Kältekreis mit Rollkolbenverdichter zur Erwärmung des Brauchwassers
- Brauchwasserspeicher mit PU-Hartschaumisolierung. Speicherinhalt mit / ohne Heizregister: 212 / 220 l
- Optional mit zusätzlichem Heizregister (für Solaranbindung oder kleinem Heizkreis z.B.: im Bad)
- Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung gem. DIN 4753 und Titan-Fremdstromanode
- Elektroheizstab für den Notbetrieb oder als Unterstützung bei erhöhtem Warmwasserbedarf
- Patentiertes zweikreisiges Wärmepumpensystem





Artikelnummer		Luftleitungsanschluss (ZUL/ABL) mm	Luftleitungsanschluss (AUL/FOL) mm	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08PKOM4ALS	mit Standardwärmetauscher. Linke Ausführung	160	200	240	741x2003x734	Auf Anfrage	808
08PKOM4AKLS		160	160	240	741x2003x734	Auf Anfrage	
08PKOM4ARS	mit Standardwärmetauscher. Rechte Ausführung	160	200	240	741x2003x734	Auf Anfrage	
08PKOM4AKRS		160	160	240	741x2003x734	Auf Anfrage	
08PKOM4ALSW	mit Standardwärmetauscher und Heizregister im Speicher. Linke Ausführung	160	200	240	741x2003x734	Auf Anfrage	
08PKOM4AKLSW		160	160	240	741x2003x734	Auf Anfrage	
08PKOM4ARSW	mit Standardwärmetauscher und Heizregister im Speicher. Rechte Ausführung	160	200	240	741x2003x734	Auf Anfrage	
08PKOM4AKRSW		160	160	240	741x2003x734	Auf Anfrage	
08PKOM4ALF	mit Enthalpietauscher. Linke Ausführung	160	200	240	741x2003x734	Auf Anfrage	
08PKOM4AKLF		160	160	240	741x2003x734	Auf Anfrage	
08PKOM4ARF	mit Enthalpietauscher. Rechte Ausführung	160	200	240	741x2003x734	Auf Anfrage	
08PKOM4AKRF		160	160	240	741x2003x734	Auf Anfrage	
08PKOM4ALFW	mit Enthalpietauscher und Heizregister im Speicher. Linke Ausführung	160	200	240	741x2003x734	Auf Anfrage	
08PKOM4AKLFW		160	160	240	741x2003x734	Auf Anfrage	
08PKOM4ARFW	mit Enthalpietauscher und Heizregister im Speicher. Rechte Ausführung	160	200	240	741x2003x734	Auf Anfrage	
08PKOM4AKRFW		160	160	240	741x2003x734	Auf Anfrage	

Zubehör wie PKOM⁴A Trend

BETRIEB

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über ein Touchdisplay. Auf einfachste Weise können die wichtigsten Einstellungen vorgenommen und informative Werte abgelesen werden. Der integrierte Raumfühler sorgt praktischerweise auch gleich für die Überwachung und Regelung der Raumtemperatur.

- Automatische Sommer-Wintererkennung
- Urlaubsfunktion
- Individuell einstellbare Luftmengen
- Zeit- und Wochenprogramme
- Legionellenschutz
- Zusatzfunktionen Solar, Zusatzheizung
- Energiebilanzierung
- CO2 und Feuchteregelung
- Eco-Betrieb (Smart Grid Ready / PV Ready)

EINFACHE BEDIENUNG MIT PICHLER-APP

Benutzerfreundlich: Mit unserer kostenlosen Smartphone App für iOS, Android kann das Wärmepumpenkombigerät einfach bedient werden, egal ob von Zuhause oder von unterwegs aus.

PKOM4 & PSOL+ SYSTEMLÖSUNG

Lüften. Heizen. Kühlen. Warmwasser. Kombiniert mit erneuerbarer Energie.





- BAUSTEIN 1: PKOM4 WÄRMEPUMPENKOMBIGERÄT (Details: Seiten davor)
- BAUSTEIN 2: SOLARTOWER PSOL+
- vormontierte und installierte Gesamtlösung in einem kompakten schlanken Gehäuse
- bestehend aus: einem integrierten Batteriespeicher, Hybrid-Wechselrichter, Energiemanagementsystem zur Systemoptimierung
- Alle Komponenten sind in der Anlage verdrahtet
- Die Anschlüsse (Versorgung, DC-Anschlüsse über die mitgelieferten werkzeuglosen PV-Stecker, Modbus-Verbindung für Smart Meter) sind oben zentral ausgeführt.

VORTEILE

- Vormontierte und vorinstallierte Kompaktlösung
- Plug & Play
- Niedrigere Installationskosten
- Hoher Eigenstromnutzen der Photovoltaikanlage
- APP / Visualisierung
- Alles aus einer Hand – ein Ansprechpartner

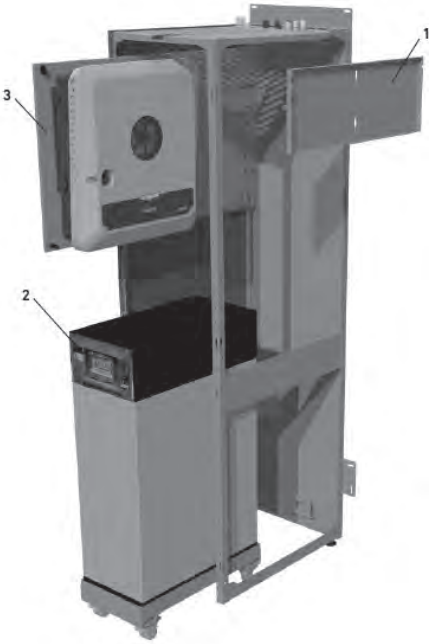
AUFBAUSKIZZE BAUSTEIN 2: SOLARTOWER PSOL+

- Fronius-Hybrid-Wechselrichter
- BYD Batteriespeicher
- Loxone-Energiemanagement zur Systemoptimierung
- APP / Visualisierung

SOLARTOWER PSOL+ AUSGELISTET



1 Wandbefestigung
2 Gehäuse
3 Front-Abdeckungen
4 Elektrische Anschlüsse



1 Energie-Manager
2 BYD-Batterie
3 Wechselrichter

ENERGIEMANAGEMENT

Über das Energiemonitoring sind jederzeit Detailinformationen zur Systemlösung PKOM4 & PSOL+ abrufbar, wie beispielsweise Raum- und Brauchwasser-Temperaturen, sowie Informationen zur Photovoltaikanlage und zum Batteriemanagement. Produktion, Verbrauch und Einspeisung lassen sich in unterschiedlichsten Zeitintervallen grafisch darstellen. Eine Reihe von Algorithmen bestimmen eine bedarfsgeführte und vom Energieangebot beeinflusste Regelung der Systemlösung. Das Resultat ist eine weitere Energieoptimierung und eine Erhöhung des Eigenstromverbrauchs – die Betriebskosten lassen sich dadurch auf ein Minimum reduzieren.

AUSFÜHRUNGSVARIANTEN

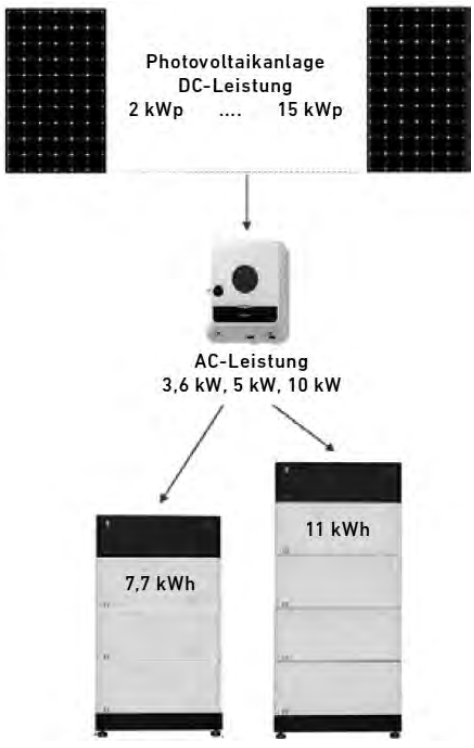
Den Solartower PSOL+ gibt es in verschiedenen Varianten, dabei muss die korrekte Dimensionierung auf das Gebäude in Kombination mit der Photovoltaikanlage erfolgen.

Artikelnummer	Beschreibung	Notstromfähig[1]	Ausführung	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08PSOLP0507	5kW[2] Fronius Symo GEN24 Plus; 7,7 kWh BYD HVS Premium Batterie	NEIN	3-phasige Ausführung	480x2012x734	Auf Anfrage	
08PSOLP0511	5kW[2] Fronius Symo GEN24 Plus; 11 kWh BYD HVM Premium Batterie	NEIN		480x2012x734	Auf Anfrage	
08PSOLP1007	10kW[2] Fronius Symo GEN24 Plus; 7,7 kWh BYD HVS Premium Batterie	JA		480x2012x734	Auf Anfrage	
08PSOLP1011	10kW[2] Fronius Symo GEN24 Plus; 11 kWh BYD HVM Premium Batterie	JA		480x2012x734	Auf Anfrage	
08PSOLPSPH0307	3,6kW[2] Fronius Symo GEN24 Plus; 7,7 kWh BYD HVS Premium Batterie	JA	1-phasige Ausführung	480x2012x734	Auf Anfrage	
08PSOLPSPH0311	3,6kW[2] Fronius Symo GEN24 Plus; 11 kWh BYD HVM Premium Batterie	JA		480x2012x734	Auf Anfrage	

SOLARTOWER PSOL+ AUSGELISTET

[1]Die Notstromfunktion ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss bauseits ausgeführt und konfiguriert werden.

[2]AC-Leistung



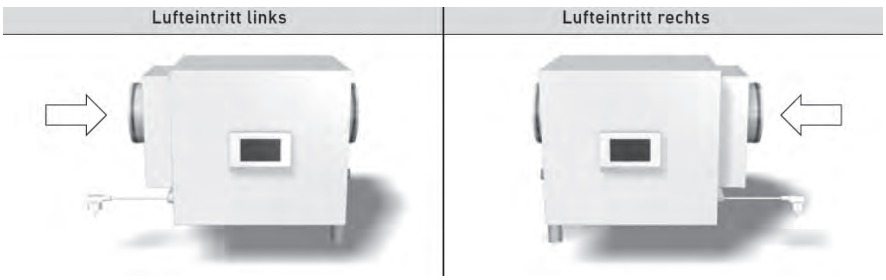
Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A

- kompakte automatische Luftbehandlungseinheit zur aktiven Befeuchtung
- arbeitet nach dem natürlichen Verdunstungsprinzip
- einstellbar in den Bereichen von 40 % bis 60 % relativer Feuchte
- Verdunstung über integriertes Wasserheizregister
- Befeuchtung über Rotationslamellenverdunster aus Aluminium
- kontinuierliche und automatisch überwachte UVC-Desinfektion
- Umkehrosmoseeinheit schützt vor Verkalkung
- Befeuchterwanne aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4571
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003
- Verdunstungsleistung max. 2l/h



Artikelnummer		Luftanschluss mm	Wasseranschluss Zoll	Volumenstrom max m^3/h	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08LBE250ALW	linke Ausführung inkl. PWW Warmwasservorheizregister	160	3/4	350	28,0	550x385x360	Auf Anfrage	
08LBE250ARW	rechte Ausführung inkl. PWW Warmwasservorheizregister	160	3/4	350	28,0	550x385x360	Auf Anfrage	
08LBE250ALE	linke Ausführung inkl. PTC Elektrovorheizregister (1450 Watt)	160	3/4	350	28,0	510x385x360	Auf Anfrage	
08LBE250ARE	rechte Ausführung inkl. PTC Elektrovorheizregister (1450 Watt)	160	3/4	350	28,0	510x385x360	Auf Anfrage	

Artikelnummer	Zubehör Warmwasserheizregister	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08UPUMPE3	Umwälzpumpe 230V, ALPHA1.1 15-40 130	Auf Anfrage	
08HOVER2	Verschraubung 1,2". 15mm Messing	Auf Anfrage	
07LR24ASR	Stellantrieb für Mischventil LR24A-SR; AC/DC 24V; 2 – 10V; 5 Nm	Auf Anfrage	
07R3015P6LR24ASR	3-Wegeventil 3015-P63-S1	Auf Anfrage	
40E0003A	Wasserfilterkartusche (Ersatzteil)	Auf Anfrage	
40B0062B	Wasserfiltergehäuse inkl. Filterkartusche (Ersatzteil)	Auf Anfrage	
40I0028A	Wasserhärteteststreifen (Ersatzteil)	Auf Anfrage	
40I0023A	UVC-Röhre (Ersatzteil)	Auf Anfrage	
40C0029C	Osmosemembran (Ersatzteil)	Auf Anfrage	
40I0014A	Reinigungsmittel (Ersatzteil)	Auf Anfrage	



WASSERANSCHLUSSSET (IM STANDARD-LIEFERUMFANG ENTHALTEN)
bestehend aus:
1 Stück Abwasseranschlussrohr
2 Stück Anschlussschläuche a.1,5 m
1 Stück Sicherheitsventil
2 Stück Kunststoffverschraubungen
1 Stück Filtergehäuse
1 Stück Wandmontagebügel
1 Stück Wasserfilter
1 Stück Teststreifen zur Bestimmung der Wasserhärte

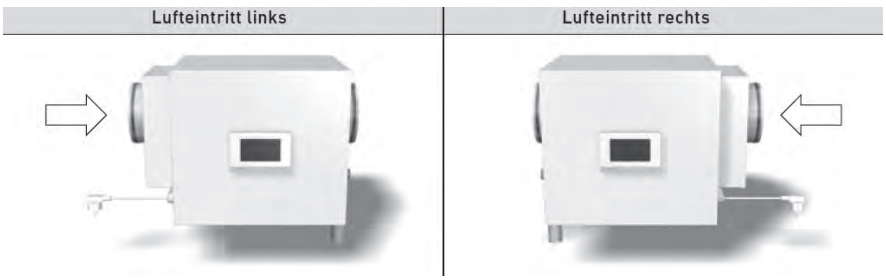
Luftbefeuchtungseinheit LBE 500A

- kompakte automatische Luftbehandlungseinheit zur aktiven Befeuchtung
- arbeitet nach dem natürlichen Verdunstungsprinzip
- einstellbar in den Bereichen von 40 % bis 60 % relativer Feuchte
- Verdunstung über integriertes Wasserheizregister
- Befeuchtung über Rotationslamellenverdunster aus Aluminium
- kontinuierliche und automatisch überwachte UVC-Desinfektion
- Umkehrosmoseeinheit schützt vor Verkalkung
- Befeuchterwanne aus Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4571
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003
- Verdunstungsleistung max. 3,6l/h



Artikelnummer		Luftanschluss mm	Wasseranschluss Zoll	Volumenstrom max. m³/h	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08LBE500ALW	linke Ausführung inkl. PWW Warmwasservorheizregister	250	3/4	500	62,0	870x600x600	Auf Anfrage	
08LBE500ARW	rechte Ausführung inkl. PWW Warmwasservorheizregister	250	3/4	500	62,0	870x600x600	Auf Anfrage	
08LBE500ALE	linke Ausführung inkl. PTC Elektrovorheizregister (2850 Watt)	250	3/4	500	62,0	870x600x600	Auf Anfrage	
08LBE500ARE	rechte Ausführung inkl. PTC Elektrovorheizregister (2850 Watt)	250	3/4	500	62,0	870x600x600	Auf Anfrage	

Artikelnummer	Zubehör Warmwasserheizregister	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08UPUMPE3	Umwälzpumpe 230V, ALPHA1.1 15-40 130	Auf Anfrage	
08HOVER2	Verschraubung 1,2". 15mm Messing	Auf Anfrage	
07LR24ASR	Stellantrieb für Mischventil LR24A-SR; AC/DC 24V; 2 – 10V; 5 Nm	Auf Anfrage	
07R3015P6LR24ASR	3-Wegeventil 3015-P63-S1	Auf Anfrage	
40E0003A	Wasserfilterkartusche (Ersatzteil)	Auf Anfrage	
40B0062B	Wasserfiltergehäuse inkl. Filterkartusche (Ersatzteil)	Auf Anfrage	
40I0028A	Wasserhärteteststreifen (Ersatzteil)	Auf Anfrage	
40I0023A	UVC-Röhre (Ersatzteil)	Auf Anfrage	
40C0029C	Osmosemembran (Ersatzteil) 2 Stk. benötigt	Auf Anfrage	
40I0014A	Reinigungsmittel (Ersatzteil)	Auf Anfrage	



WASSERANSCHLUSSSET (IM STANDARD-LIEFERUMFANG ENTHALTEN)
bestehend aus:
1 Stück Abwasseranschlussrohr
2 Stück Anschlussschläuche a.1,5 m
1 Stück Sicherheitsventil
2 Stück Kunststoffverschraubungen
1 Stück Filtergehäuse
1 Stück Wandmontagebügel
1 Stück Wasserfilter
1 Stück Teststreifen zur Bestimmung der Wasserhärte

Minikanalsystem

K

Kanäle

- Flachkanal
- Stahlblech, verzinkt



Artikelnummer	B mm	H mm	L mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08K100501000	98	48	1000	1,8	19,70	
08K100501500	98	48	1500	2,5	29,47	
08K100502000	98	48	2000	3,5	37,94	
08K150501000	148	48	1000	2,6	24,06	
08K150501500	148	48	1500	3,3	35,95	
08K150502000	148	48	2000	4,0	45,59	
08K200501000	198	48	1000	3,1	28,29	806
08K200501500	198	48	1500	4,5	42,42	
08K200502000	198	48	2000	6,0	53,40	
08K250501000	248	48	1000	3,5	33,98	
08K250501500	248	48	1500	5,0	50,75	
08K250502000	248	48	2000	6,5	64,24	

AF / NP

Kanal- (AF) und Formstückverbinder (NP)

- Stahlblech, verzinkt

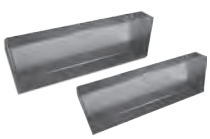


Artikelnummer	B mm	H mm	L mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08AF10050	100	50	60	0,1	6,60	
08AF15050	150	50	60	0,1	6,87	
08AF20050	200	50	60	0,2	7,13	
08AF25050	250	50	60	0,3	8,59	
08NP10050	98	48	60	0,1	6,60	806
08NP15050	148	48	60	0,1	6,87	
08NP20050	198	48	60	0,2	7,13	
08NP25050	248	48	60	0,3	8,59	

EP / EPF

Enddeckel für Kanal (EP) und Formstück (EPF)

- Stahlblech, verzinkt



Artikelnummer	B mm	H mm	L mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08EP10050	100	50	20	0,1	5,81	
08EP15050	150	50	20	0,1	5,95	
08EP20050	200	50	20	0,1	6,60	
08EP25050	250	50	20	0,2	7,80	
08EPF10050	102	52	20	0,1	5,81	806
08EPF15050	152	52	20	0,1	5,95	
08EPF20050	202	52	20	0,1	6,60	
08EPF25050	252	52	20	0,2	7,80	

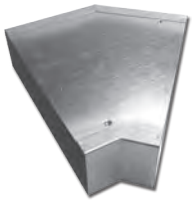
B

Bögen stehend und flach

• Stahlblech, verzinkt



stehend



flach

Artikelnummer	Winkel °	A mm	B mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08B3050100	30	50	100	0,2	16,65	
08B4550100	45	50	100	0,2	16,65	
08B6050100	60	50	100	0,2	18,24	
08B9050100	90	50	100	0,2	18,24	
08B3050150	30	50	150	0,2	19,56	
08B4550150	45	50	150	0,2	19,56	
08B6050150	60	50	150	0,2	20,62	
08B9050150	90	50	150	0,3	20,62	
08B3050200	30	50	200	0,3	22,99	
08B4550200	45	50	200	0,4	22,99	
08B6050200	60	50	200	0,3	27,36	
08B9050200	90	50	200	0,7	27,36	
08B9050250	90	50	250	0,9	32,78	806
08B4510050	45	100	50	0,2	17,84	
08B6010050	60	100	50	0,3	18,90	
08B9010050	90	100	50	0,3	18,90	
08B4515050	45	150	50	0,3	20,62	
08B6015050	60	150	50	0,4	22,07	
08B9015050	90	150	50	0,5	22,07	
08B4520050	45	200	50	0,5	27,36	
08B6020050	60	200	50	0,6	29,74	
08B9020050	90	200	50	0,8	29,74	
08B9025050	90	250	50	1,0	35,69	

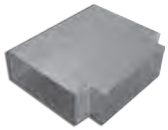
T

T-Stücke stehend und flach

• Stahlblech, verzinkt



stehend



flach

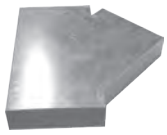
Artikelnummer	B mm	H mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08T50100	50	100	0,3	33,71	
08T50150	50	150	0,3	36,22	
08T50200	50	200	0,4	41,77	
08T50250	50	250	0,5	50,10	
08T100100	100	50	0,4	51,95	806
08T150150	150	50	0,6	54,86	
08T200200	200	50	0,9	58,29	
08T250250	250	50	1,0	70,05	

Änderungen vorbehalten. Listenpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

TV

Abzweiger flach

- Stahlblech, verzinkt



Artikelnummer	Winkel °	B mm	H mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08TV10050	45	100	50	0,5	72,83	806
08TV15050	45	150	50	1,0	76,78	
08TV20050	45	200	50	1,5	83,41	

K...NP/MF

Kanalstücke mit Bundkragen

- Stahlblech, verzinkt
- NP = Nippelmaß
- MF = Muffenmaß



Artikelnummer	B mm	H mm	L mm	øD mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08K50100200NP	100	50	200	100	0,4	41,51	806
08K50150200NP	150	50	200	100	0,5	45,47	
08K50200200NP	200	50	200	100	0,7	49,17	
08K50100200MF	100	50	200	100	0,4	41,51	
08K50150200MF	150	50	200	100	0,5	45,47	
08K50200200MF	200	50	200	100	0,7	49,17	

UE

Übergänge eckig/eckig

- Stahlblech, verzinkt



Artikelnummer	B mm	H mm	B mm	H mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08UE5015050100	150	50	100	50	0,4	45,47	806
08UE5020050150	200	50	150	50	0,5	45,47	

UER

Übergänge eckig/rund

- Stahlblech, verzinkt
- NP = Nippelmaß
- MF = Muffenmaß



Artikelnummer	B mm	H mm	øD mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08UERNP10010050	100	50	100	0,7	37,53	806
08UERNP8015050	150	50	80	0,6	38,72	
08UERNP10015050	150	50	100	0,8	38,72	
08UERNP12520050	200	50	125	1,0	45,47	
08UERNP16020050	200	50	160	1,2	54,45	
08UERNP20020050	200	50	200	1,4	54,45	
08UERNP16025050	250	50	160	1,3	54,45	
08UERNP25025050	250	50	250	1,4	65,43	
08UERMF10010050	100	50	100	0,7	37,53	
08UERMF8015050	150	50	80	0,7	38,72	
08UERMF10015050	150	50	100	0,8	38,72	
08UERMF12520050	200	50	125	1,0	45,47	

UERSR

Übergang Spirorohr auf Flachkanal

- Stahlblech, verzinkt



Artikelnummer	B mm	H mm	øD mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08UERSR16025050	250	50	160	1,72	103,76	806

FSD

Flachschalldämpfer

- Stahlblech, verzinkt



Artikelnummer	A mm	B mm	Dämpfung 250 Hz	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08FSD10050	100	50	21 dB	250x50x1200	3,0	273,74	
08FSD15050	150	50	18 dB	300x50x1200	3,1	273,74	806
08FSD20050	200	50	15 dB	350x50x1200	3,2	273,74	

VKMK2

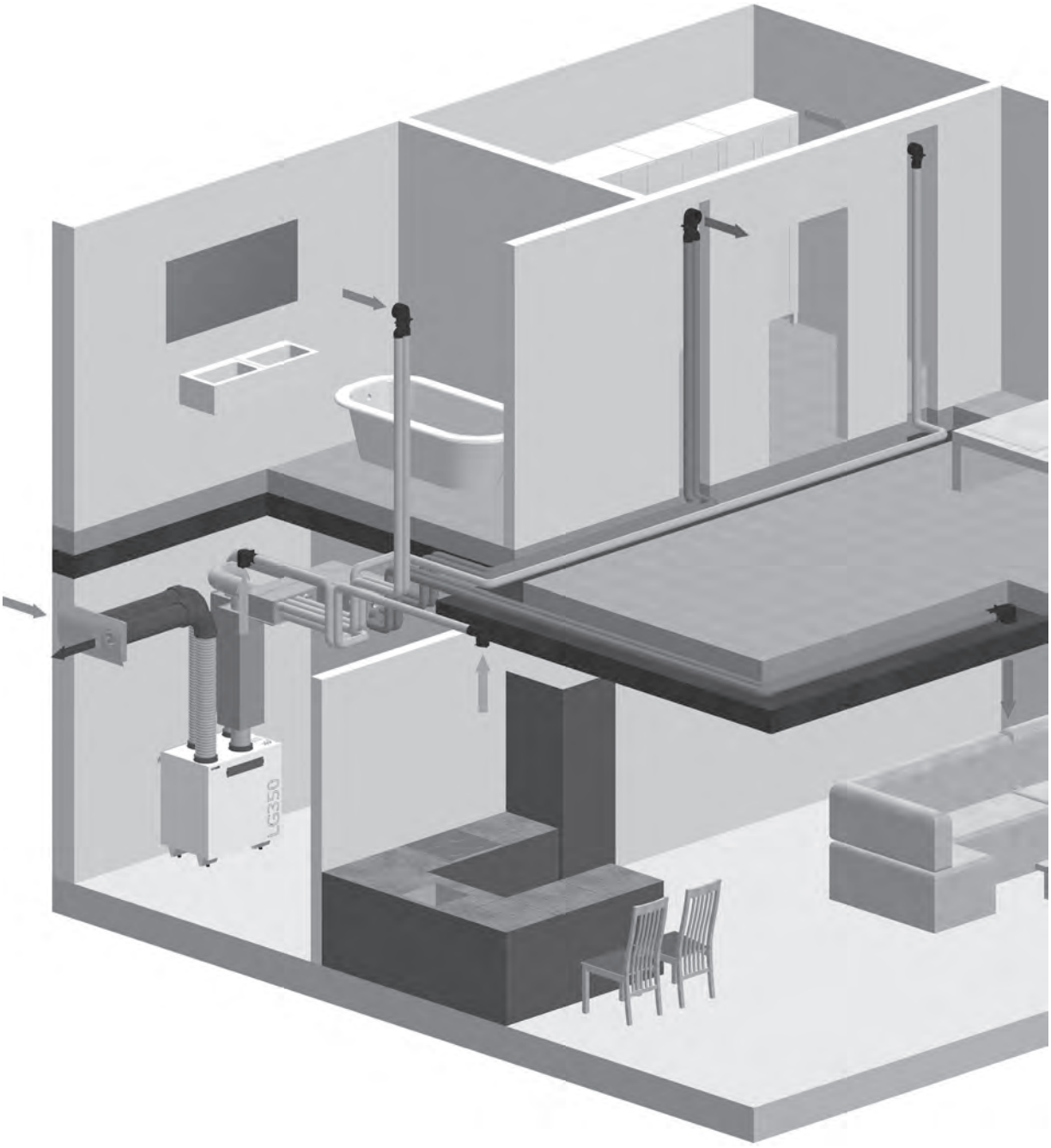
Verteilkasten

- Stahlblech, verzinkt
- H = Anschluss hinten
- O = Anschluss oben



Artikelnummer	A mm	B mm	øD mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08VKMK2H	100	50	2x63	0,5	46,53	806
08VKMK2O	100	50	2x63	0,5	46,53	

System Kom*Flex*® Rund

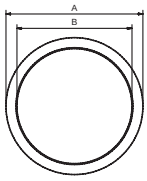


KomFlex®

Schlauch

- zweischichtiges Wellrohr aus Polyethylen
- antistatisch & hygienezertifiziert
- außen gewellt, innen glatt
- Lieferlänge: 50 lfm
- Farbe: weiß
- Einsatzbereich: -10 bis + 60°C





Artikelnummer	øA mm	øB mm	Nennluftmenge m³/h	Gewicht kg	Listenpreis in € / Rolle.	Rabatt-gruppe
08KOMFLEX75W	75	63	~30	0,3	225,00	806
08KOMFLEX90W	90	75	~50	0,4	403,14	

PICHLER KS-SYSTEM

hygienezertifizierte Saugnischen mit rundem oder ovalem Querschnitt

- Einzigartig, einfach und extrem praktisch in der Anwendung
- Vielseitiger Einbau möglich, egal ob in Ziegel, Beton, Holz oder Trockenbau
- Erhältlich in zwei Größen: Ø 100 mm / Ø 125 mm
- Aus lebensmittelechtem Kunststoff



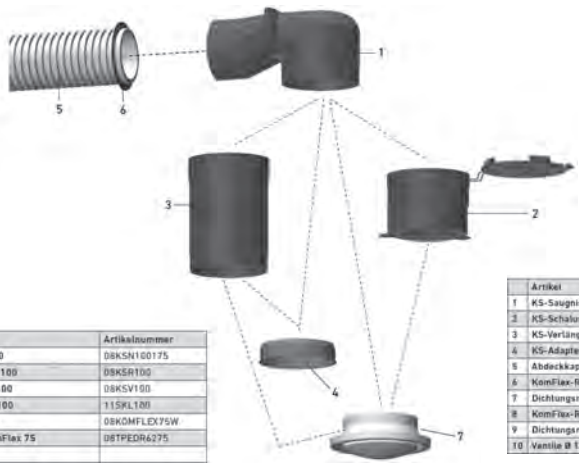
KS-SAUGNISCHE

Verbindungsstück vom KomFlex-Luftleitungsnetz zum Zuluft- bzw. Abluftventil.
Minimaler Druckverlust durch strömungsoptimierte Bauform. Superleise.
1 Dichte Verbindung zu KS-Schalungsring oder KS-Verlängerung
2 Montagemöglichkeit, passend für M8 oder Ø 5 mm
3 KomFlex-Anschluss mit Zugsicherung, Anschluss um 180° verdrehbar

KS-SCHALUNGSRING

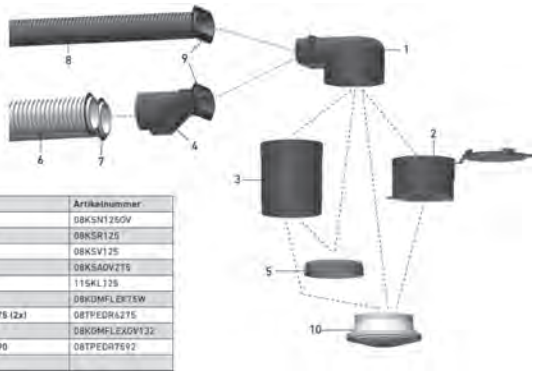
für die Anwendung in Beton
4 Durchdachtes Design: Untere Abdeckung leicht herausbrechbar
5 Variable Befestigungsmöglichkeiten: Werkzeugmagnetaufnahme (KAISER), Klebefläche, außenliegende Laschen (Ortbeton)
6 Inkludierte Schmutzabdeckung, mit Positionierungskreuz

SYSTEMÜBERSICHT – Ø 100



	Artikel	Artikelnummer
1	KS-Saugnische 100	08KSN100175
2	KS-Schalungsring 100	08KSR100
3	KS-Verlängerung 100	08KSV100
4	Abdeckkappe NW 100	11SKL100
5	KomFlex-Rohr 75	08KOMFLEX75W
6	Dichtungsring KomFlex 75	08TPEDR6275
7	Ventile Ø 100	

SYSTEMÜBERSICHT – Ø 125



	Artikel	Artikelnummer
1	KS-Saugnische 125	08KSN125GV
2	KS-Schalungsring 125	08KSR125
3	KS-Verlängerung 125	08KSV125
4	KS-Adapter	08KSADVZTS
5	Abdeckkappe NW 125	11SKL125
6	KomFlex-Rohr 75 (2x)	08KOMFLEX75W
7	Dichtungsring KomFlex 75 (2x)	08TPEDR6275
8	KomFlex-Rohr Oval	08KOMFLEXOV132
9	Dichtungsring KomFlex 90	08TPEDR7592
10	Ventile Ø 125	

Änderungen vorbehalten. Listenpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

KSN

hygienezertifizierte Saugnischen mit rundem oder ovalem Querschnitt

- Vielseitiger Einbau möglich, egal ob in Ziegel, Beton, Holz oder Trockenbau
- lebensmittelechtem Kunststoff

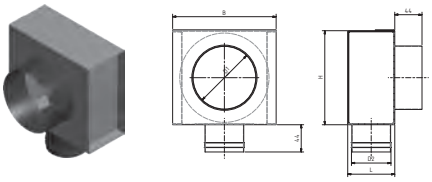


Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08KSN100175	KS-Saugnische 100. 1x Ø75 mm KomFlex®, 1x Ø100 mm MF. BxHxL: 139x95x201 mm	25,50	806
08KSR100	KS-Schalungsring 100. 1x Ø100 MF, 1x Ø100 für 08KSN100175. DxH: Ø138x80 mm	8,90	
08KSV100	KS-Verlängerung 100. 1x Ø100 MF, 1x Ø100 für 08KSN100175. DxL: Ø108x150 mm	8,50	
08KSN1250V	KS-Saugnische 125. 1x KomFlex® Oval, 1x Ø125 mm MF. BxHxL: 174x95x176 mm	22,30	
08KSR125	KS-Schalungsring 125. 1x Ø125 MF, 1x Ø125 für 08KSN1250V. DxH: Ø163x80 mm,	9,60	
08KSV125	KS-Verlängerung 125. 1x Ø125 MF, 1x Ø125 für 08KSN1250V. DxL: Ø133x150 mm	11,30	
08KSAOV275	KS-Adapter. 1x KomFlex Oval, 2x KomFlex 75. BxHxL: 160x86x133 mm	9,20	

SN

Saugnische für Trockenbauwände

- aus verz. Stahlblech
- Muffen- (MF) oder Nippelmaß (NP) lieferbar
- für den Einbau eines Tellerventils geeignet (MF)

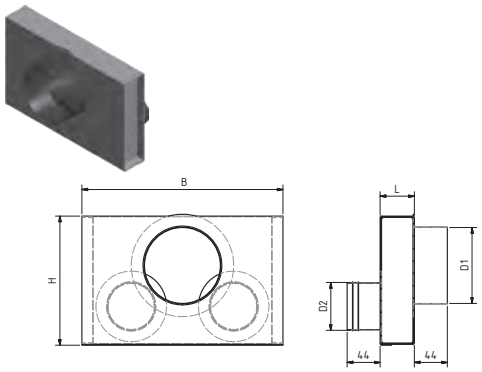


Artikelnummer	D1 mm	D2 mm	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08SN125175	1x125MF	1x75	165x150x90	0,94	51,22	806
08SN125175NP	1x125NP	1x75	165x150x90	1,0	51,22	

SNG

Saugnische gerade für Trockenbauwände

- aus verz. Stahlblech
- Muffen- (MF) oder Nippelmaß (NP) lieferbar
- für den Einbau eines Tellerventils geeignet (MF)
- mit einem oder zwei Anschlüssen mit Lippendichtung



Artikelnummer	D1 mm	D2 mm	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08SNG100163	1x100MF	1x63	210x170x45	0,84	39,40	806
08SNG100163NP	1x100NP	1x63	210x170x45	0,84	39,40	
08SNG125263	1x125MF	2x63	315x170x45	1,14	39,40	
08SNG125263NP	1x125NP	2x63	315x170x45	1,14	39,40	
08SNG125175	1x125MF	1x75	265x170x45	0,94	51,22	
08SNG125175NP	1x125NP	1x75	265x170x45	1,0	51,22	

SNG ILNH

Saugnische mit Zugsicherung ILNH für Betoneinlage oder Trockenbauwände

- aus verz. Stahlblech
- für den Einbau eines Tellerventils geeignet
- Muffen- (MF) oder Nippelmaß (NP) lieferbar
- mit einem oder zwei Anschlüssen mit Zugsicherung
- ohne Dichtringe



Artikelnummer	øD1 mm	øD2 mm	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08SNG100175ILNH	1x100MF	1x75	270 x 170 x 45	43,34	806
08SNG100175NPILNH	1x100NP	1x75	270 x 170 x 45	43,34	
08SNG100275ILNH	1x100MF	2x75	325 x 170 x 45	43,34	
08SNG100275NPILNH	1x100NP	2x75	325 x 170 x 45	43,34	
08SNG125275ILNH	1x125MF	2x75	375 x 170 x 45	43,34	
08SNG125275NPILNH	1x125NP	2x75	375 x 170 x 45	43,34	

auch als gerade Ausführung SNG lieferbar!

SN

Saugnische Kunststoff

- inkl. Dichtring und Montageplatte
- auch in gerader Ausführung (G)
- Farbe: blau
- kürzbar
- Verschlussdeckel: 08EPK6275ILNH

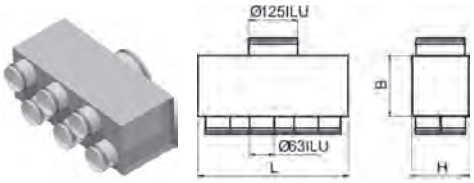


Artikelnummer	øA mm	øB mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08SN12526275	1x125	für 2 x 08Komflex75 Schlauch	0,62	49,80	806
08SNG12526275	1x125		0,72	49,80	

VK gerade

Verteilkasten

- aus verz. Stahlblech
- mit Lippendichtung
- Verschlussdeckel: 11EPF0075

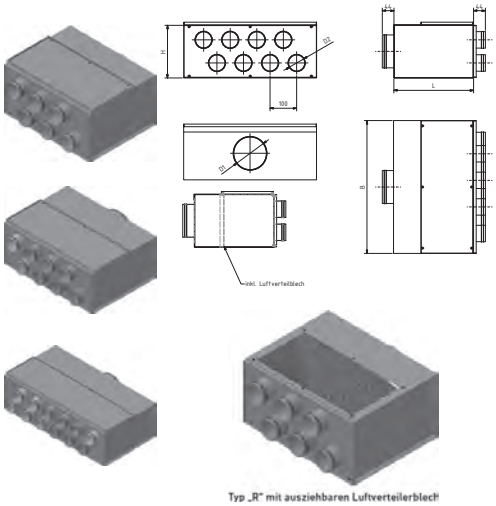


Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08VK1256G	Anschluss D1 = 1xø125 NP mm - D2 = 6xø63 mm, für KomFlex® 75. BxHxL = 155x146x380 mm	96,47	806
08VK1258G	Anschluss D1 = 1xø125 NP mm - D2 = 8xø63 mm, für KomFlex® 75. BxHxL = 155x146x492 mm	96,47	

VKI

Verteilerkasten in rahmenloser Bauweise

- aus verz. Stahlblech, teilisoliert
- Luftverteilerfront kann um 90° gedreht werden
- Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- Verschlussdeckel: 11EPF0063 / 11EPF0075
- Ausführungen R Luftverteilerblech ausziehbar.

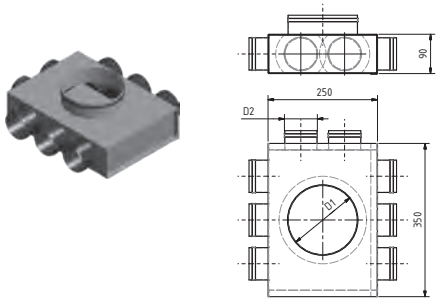


Artikelnummer	D1 mm	D2 mm	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08VKI1256	1x125NP	6x63	400x200x300	4,84	330,69	806
08VKI1258	1x125NP	8x63	500x200x300	5,74	330,69	
08VKI1606	1x160NP	6x63	400x200x350	4,94	330,69	
08VKI1608	1x160NP	8x63	500x200x350	5,84	429,82	
08VKI16010	1x160NP	10x63	600x200x350	7,28	429,82	
08VKI20010	1x200NP	10x63	550x240x350	7,28	429,82	
08VKI16012	1x160NP	12x63	700x200x350	9,0	472,79	
08VKI20012	1x200NP	12x63	700x240x350	9,8	558,81	
08VKI125675	1x125NP	6x75	550x200x300	4,9	429,82	
08VKI1601075	1x160NP	10x75	870x200x350	9,4	558,81	
08VKI2001075	1x200NP	10x75	870x240x350	9,6	558,81	
08VKI1256R	1x125NP	6x63	400x200x300	4,84	330,69	
08VKI1258R	1x125NP	8x63	500x200x300	5,74	330,69	
08VKI1608R	1x160NP	8x63	500x200x350	5,84	429,82	

VK

Verteilkasten

- aus verz. Stahlblech
- als Zu - oder Abluftverteilerkasten
- Muffen- (MF) oder Nippelmaß (NP) lieferbar
- mit acht Anschlüssen mit Lippendichtung
- Verschlussdeckel: 11EPF0063 / 11EPF0075

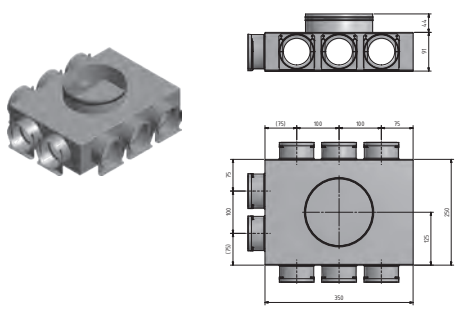


Artikelnummer	D1 mm	D2 mm	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08VK1258	1x125MF	8x63	250x90x350	2,13	96,47	806
08VK1258NP	1x125NP	8x63	250x90x350	2,26	96,47	
08VK1608	1x160MF	8x63	250x90x350	2,14	96,47	
08VK1608NP	1x160NP	8x63	250x90x350	2,28	96,47	
08VK125875	1x125MF	8x75	250x90x350	2,14	113,24	
08VK125875NP	1x125NP	8x75	250x90x350	2,28	113,24	
08VK160875	1x160MF	8x75	250x90x350	2,16	113,24	
08VK160875NP	1x160NP	8x75	250x90x350	2,30	113,24	

VK ILNH

Verteilkasten mit Zugsicherung ILNH

- aus verz. Stahlblech
- als Zu - oder Abluftverteilerkasten
- Muffen- (MF) oder Nippelmaß (NP) lieferbar
- mit acht Anschlüssen mit Lippendichtung
- Anschlussstutzen mit Zugsicherung ILNH

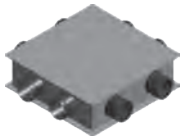


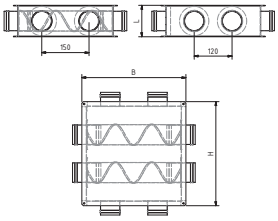
Artikelnummer	D1 mm	D2 mm	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08VK125875ILNH	1x125MF	8x75	250x90x350	113,24	806
08VK125875NPILNH	1x125NP	8x75	250x90x350	113,24	
08VK160875ILNH	1x160MF	8x75	250x90x350	113,24	
08VK160875NPILNH	1x160NP	8x75	250x90x350	113,24	

Kreuz

Kreuzung

- aus verz. Stahlblech
- mit Lippendichtung
- Verschlussdeckel: 11EPF0063 / 11EPF0075



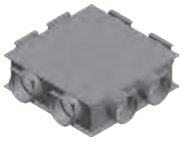


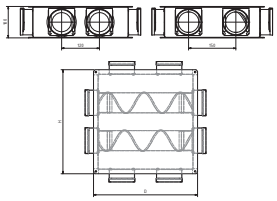
Artikelnummer	D mm	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08KREUZ863	8x63	330x330x100	148,80	806
08KREUZ875	8x75	500x370x100	193,44	

Kreuz ILNH

Kreuzung mit Zugsicherung ILNH

- aus verz. Stahlblech
- mit Zugsicherung ILNH
- Verschlussdeckel: 08EPK6275ILNH





Artikelnummer	D mm	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08KREUZ875ILNH	8x75	330x100x330	148,80	806

Kreuz Kunststoff

Kreuzung aus Kunststoff

- Übergang aus Kunststoff
- Farbe: blau
- wird in Einzelteilen geliefert

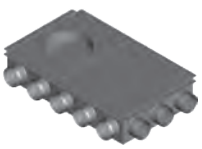


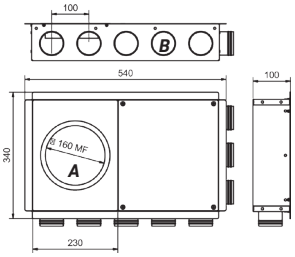
Artikelnummer	Anzahl Stk	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
		eine Kreuzung für 08Komflex75 besteht aus		806
08UEROV75132	4	Übergang Oval Kunststoff	38,51	
08NPUOV132	2	Flachkanalverbinder aus Kunststoff	16,93	
		eine Kreuzung für 08Komflex90 besteht aus		
08UEROV92132	4	Übergang Oval Kunststoff	38,51	
08NPUOV132	2	Flachkanalverbinder aus Kunststoff	16,93	

GVI

Geschossverteiler

- aus verz. Stahlblech, teilisoliert
- in linker (L) und rechter (R) Ausführung
- Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- für Kom*Flex*® 75 Schlauch
- Verschlussdeckel: 11EPF0063





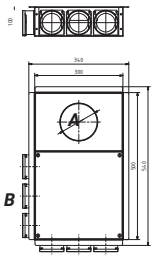
Artikelnummer	øA mm	øB mm	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08GVI125L663	1x125	6x63	540x100x340	3,6	325,48	806
08GVI125R663	1x125	6x63	540x100x340	3,6	325,48	
08GVI125L863	1x125	8x63	540x100x340	3,7	343,27	
08GVI125R863	1x125	8x63	540x100x340	3,7	343,27	
08GVI160L863	1x160	8x63	540x100x340	3,8	343,27	
08GVI160R863	1x160	8x63	540x100x340	3,8	343,27	

GVI ILNH

Geschossverteiler mit Zugsicherung ILNH

- aus verz. Stahlblech, teilisoliert
- in linker (L) und rechter (R) Ausführung
- Anschlussstutzen mit Zugsicherung ILNH
- für Kom*Flex*® 75 Schlauch
- Verschlussdeckel: 08EPK6275ILNH





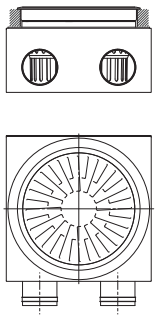
Artikelnummer	øA mm	øB mm	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08GVI125L675ILNH	1x125	6x75	340x100x540	325,48	806
08GVI125R675ILNH	1x125	6x75	340x100x540	325,48	
08GVI125L875ILNH	1x125	8x75	340x100x540	343,27	
08GVI125R875ILNH	1x125	8x75	340x100x540	343,27	
08GVI160L875ILNH	1x160	8x75	340x100x540	343,27	
08GVI160R875ILNH	1x160	8x75	340x100x540	343,27	

TV2

Fußbodenauslass

- Bodenventil TV2
- mit Anschlusskasten AK, verzinkt
- in Ral 7040



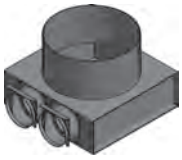


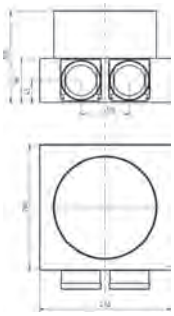
Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08TV2	Bodenventil mit Ventilmaske (ø200mm) und Einbauring, Einbauflansch, Schmutzkorb	176,14	806
08TV2AK175	AK mit seitlichen Anschlüssen 1 x ø 75 mm für Komflex 90	103,33	
08TV2AK100	AK mit seitlichen Anschlüssen 1 x ø 100 mm	103,33	
08TV2AKD175	AK mit seitlichen Anschlüssen 1 x ø 75 mm, für Doppelboden-Konstruktion, für Komflex 90	103,33	
08TV2AKD100	AK mit seitlichen Anschlüssen 1 x ø 100 mm, für Doppelboden-Konstruktion, für Komflex 90	103,33	
08TV2REG192	Optional: Regelelement für rundes Bodenventil TV2.Für die Regulation des Luftvolumenstromes	18,05	

TV2 ILNH

Fußbodenauslass mit Zugsicherung ILNH

- Bodenventil TV2
- mit Anschlusskasten AK, verzinkt
- in Ral 7040





Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08TV2	Bodenventil mit Ventilmaske (ø200mm) und Einbauring, Einbauflansch, Schmutzkorb	176,14	806
08TV2AK275ILNH	AK mit seitlichen Anschlüssen 2 x ø 63 mm, mit Zugsicherung	103,33	
08TV2AKD275ILNH	AK mit seitlichen Anschlüssen 2 x ø 63 mm, für Doppelboden-Konstruktion, mit Zugsicherung	103,33	
08TV2REG192	Optional: Regelelement für rundes Bodenventil TV2.Für die Regulation des Luftvolumenstromes	18,05	

LA ILNH

Anschlusskasten für Zu- und Abluft LA ILNH

- Luftanschluss: 2x Ø 75 mm mit Zugsicherung
- Schiebestutzen (08LASCHSTA) muss separat bestellt werden (im Kastenpreis enthalten).
- Fronten in verschiedenen Ausführungen erhältlich. (im Kastenpreis enthalten).



Ausführung 90°



Ausführung 180° (gerade)



Schiebestutzen

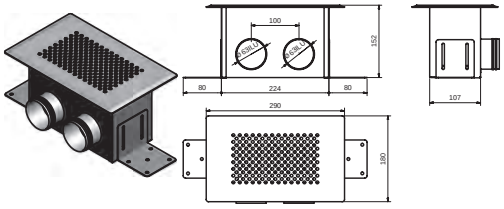


Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08LAAK275ILNH	BxHx T = 207x57x122 mm, Ausführung: 90°	129,63	806
08LAAKG275ILNH	BxHxT = 209x89x186 mm, Ausführung: 180° (gerade)	129,63	
08LASCHSTA	Schiebestutzen. Positionierung: außerhalb der Vorsetzwand und dient zur Montage der Front. (im Preis oben enthalten)	-	
08LAFR191A	Modell 1: Lamellen. Front in RAL 9010.. Abmessungen: BxHxT = 257x93x8 mm (im Preis oben enthalten)	-	
08LAFR291A	Modell 2: Langloch. Front in RAL 9010.. Abmessungen: BxHxT = 257x93x8 mm (im Preis oben enthalten)	-	
08LAFR391A	Modell 3: Rundlochung - Lochung ohne mittigen, vertikalen Steg. Front in RAL 9010.. Abmessungen: BxHxT = 257x93x8 mm (im Preis oben enthalten)	-	
08LAFR491A	Modell 4: Rundlochung - Lochung mit vertikalen Mittelsteg. Front in RAL 9010.. Abmessungen: BxHxT = 257x93x8 mm (im Preis oben enthalten)	-	

FA

Fußbodenauslass

- Anschlusskasten verz. für Fußbodenauslass

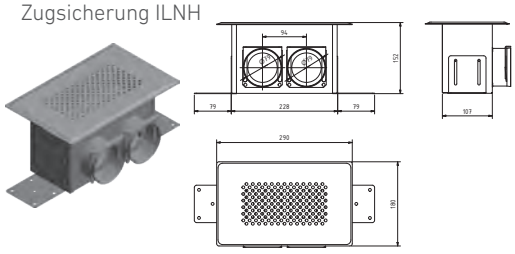


Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08FAWAFRSS290180	Front aus Edelstahl, Schlitzschieber aus verzinktem Stahlblech, montiert auf Frontplatte, A x B = 290 x 180 mm	174,62	806
08FAAK632	Anschlusskasten verz. für Fußboden-auslass, B x H x L = 224 x 107 x 151mm mit Anschluss 2 x ø 63 mm montiert	103,33	

FA ILNH

Fußbodenauslass

- Anschlusskasten verz. für Fußbodenauslass mit Zugsicherung ILNH



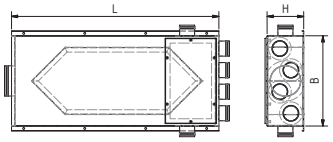
Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08FAWAFRSS290180	Front aus Edelstahl, Schlitzschieber aus verzinktem Stahlblech, montiert auf Frontplatte, A x B = 290 x 180 mm	174,62	806
08FAAK275ILNH	Anschlusskasten verz. für Fußboden-auslass, B x H x L = 224 x 107 x 151mm mit Anschluss 2 x ø 75 mm montiert	103,33	

SDB

Schalldämmverteilerbox



- aus verz. Stahlblech
- mit integriertem Schalldämmkern
- 6 bzw. 8 Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage für 08Komflex75 Schlauch
- Verschlussdeckel: 11EPF0063



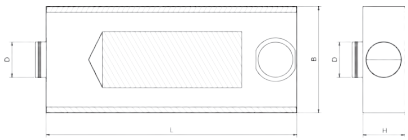
Artikelnummer	øA mm	øB mm	Dämpfung 250 Hz	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08SDB1256	1x125	6x63	18 dB	370x150x850	375,43	806
08SDB125141	1x125	6x63	16 dB	450x150x850	312,77	
08SDB1608	1x160	8x63	25 dB	618x232x997	394,29	
08SDB16012	1x160	12x63	21 dB	490x200x850	473,24	
08SDB160282	1x160	12x63	24 dB	450x300x850	412,50	

SDB

Schalldämmbox



- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt
- mit integriertem Schalldämmkern
- 1 Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage ø 125 mm bzw. Vertikal (V)

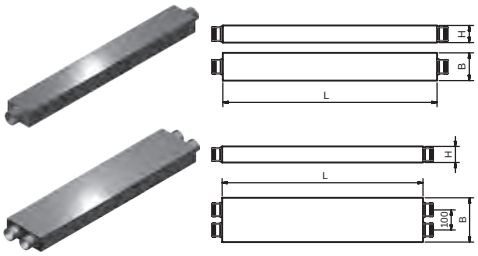


Artikelnummer	øA mm	Dämpfung 250 Hz	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08SDB125125	1x125	18 dB	380x150x900	1,5	312,77	806
08SDB125125V	1x125	18 dB	380x150x900	1,5	312,77	

PFSDW

Flachschalldämpfer

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt
- Gefüllt mit Mineralwolle, verkleidet mit Lochblech und Glasseide
- Anschlussstutzen mit Lippendichtung

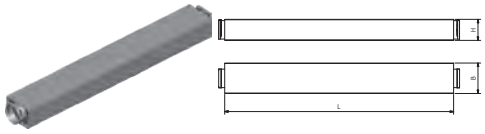


Artikelnummer	øA mm	Dämpfung 250 Hz	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08PFSDW63500	2x63	12 dB	130x80x500	2,0	115,65	806
08PFSDW635002	4x63	12 dB	220x80x500	3,0	178,18	
08PFSDW63750	2x63	18 dB	130x80x750	3,0	148,45	
08PFSDW637502	4x63	17 dB	220x80x750	4,5	228,51	
08PFSDW631000	2x63	21 dB	130x80x1000	3,5	148,45	
08PFSDW6310002	4x63	18 dB	220x80x1000	6,0	228,51	
08PFSDW75500	2x75	11 dB	150x90x500	2,5	129,51	
08PFSDW75750	2x75	14 dB	150x90x750	3,5	167,25	
08PFSDW751000	2x75	18 dB	150x90x1000	4,5	167,25	
08PFSDW7510002	4x75	19 dB	250x90x1000	6,5	224,44	

PFSDW ILNH

Flachschalldämpfer mit Zugsicherung ILNH

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt
- mit eingebauten effizienten Akustikmatten
- Innenteil mit perforiertem Aluminiumschlauch
- mineralfaserfreie Dämmung
- Anschlussstutzen mit Zugsicherung ILNH



Artikelnummer	øA mm	Dämpfung 250 Hz	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08PFSDW175500ILNH	1x63	11 dB	130x90x500	115,65	806
08PFSDW1751000ILNH	1x63	11 dB	130x90x1000	148,45	
08PFSDW275500ILNH	2x63	20 dB	220x90x500	178,18	
08PFSDW2751000ILNH	2x63	18 dB	220x90x1000	228,51	

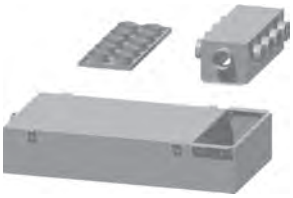
Verteilsysteme mit Zugsicherung ILNH

für System KomFlex® Rund

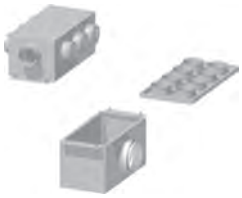
USD-ABK125 MIT ABM BZW. ABK



USD-ABK160 MIT ABM BZW. ABK



ANB125 MIT ABM BZW. ABK



ANB160 MIT ABM BZW. ABK



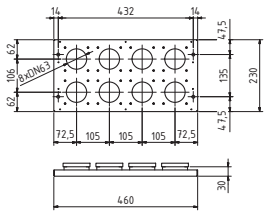
ABM

Montageplatte

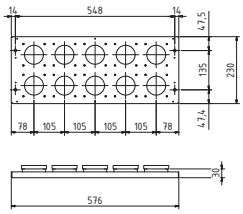
- Montageplatte mit Zugsicherung
- zum Anschluss vom Kom*Flex*® 75 Schlauch
- ohne Dichtringe
- Verschlussdeckel: 08EPK6275ILNH

Artikelnummer	Beschreibung	øA mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08ABM125863ILNH	für 125er Box	8x63	1,2	123,02	806
08ABM1601063ILNH	für 160er Box	10x63	2,6	148,82	

08ABM125863ILNH



08ABM1601063ILNH







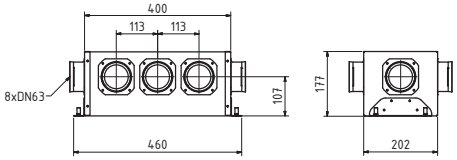
ABK

Aufsatzbox

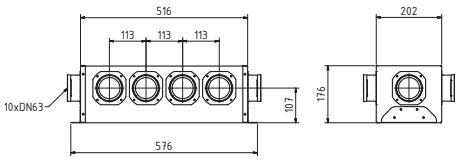
- Aufsatzbox mit Zugsicherung
- zum Anschluss vom Kom*Flex*® 75 Schlauch
- ohne Dichtringe
- Verschlussdeckel: 08EPK6275ILNH

Artikelnummer	Beschreibung	øA mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08ABK125863ILNH	für 125er Box	8x63	2,7	123,02	806
08ABK1601063ILNH	für 160er Box	10x63	3,7	148,82	

08ABK125863ILNH



08ABK1601063ILNH





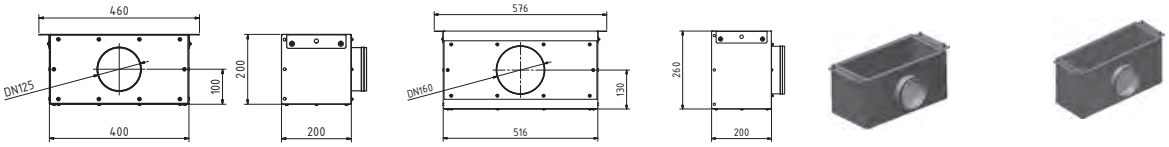


ANB

Anschlussbox

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt

Artikelnummer	Beschreibung	øA mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08USDANB125	Box 125	1x125	2,5	100,28	806
08USDANB160	Box 160	1x160	3,5	107,78	

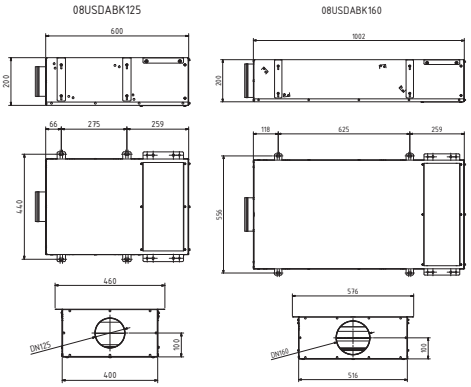


USD-ABK

Umlenkschalldämpfer-Adapterbox

- Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt
- Anschlussbox für Montageplatte oder Anschlusskasten

Artikelnummer	Beschreibung	øA mm	Dämpfung 250 Hz	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08USDABK125	USD-Box 125	1x125	17 dB	8,3	324,71	806
08USDABK160	USD-Box 160	1x160	22 dB	18,5	348,99	





Verbindungselemente

für System KomFlex® Rund

B

Bogen

- Bogen 90° aus Kunststoff
- Variante mit Deckfuß (F)
- Farbe: blau



Artikelnummer	A mm	B mm		Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08B627590	62	75	für Komflex 75	0,2	17,50	806
08BF627590	62	75		0,2	18,34	
08B927590	75	90	für Komflex 90	0,3	18,34	
08BF927590	75	90		0,3	19,18	

NP

Schlauchverbinder

- Schlauchverbinder aus Kunststoff
- Farbe: blau



Artikelnummer	A mm	B mm		Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08NP6275	62	75	für Komflex 75	0,1	14,53	806
08NP9275	75	90	für Komflex 90	0,1	15,23	

Zubehör

Enddeckel, Dichtungsringe



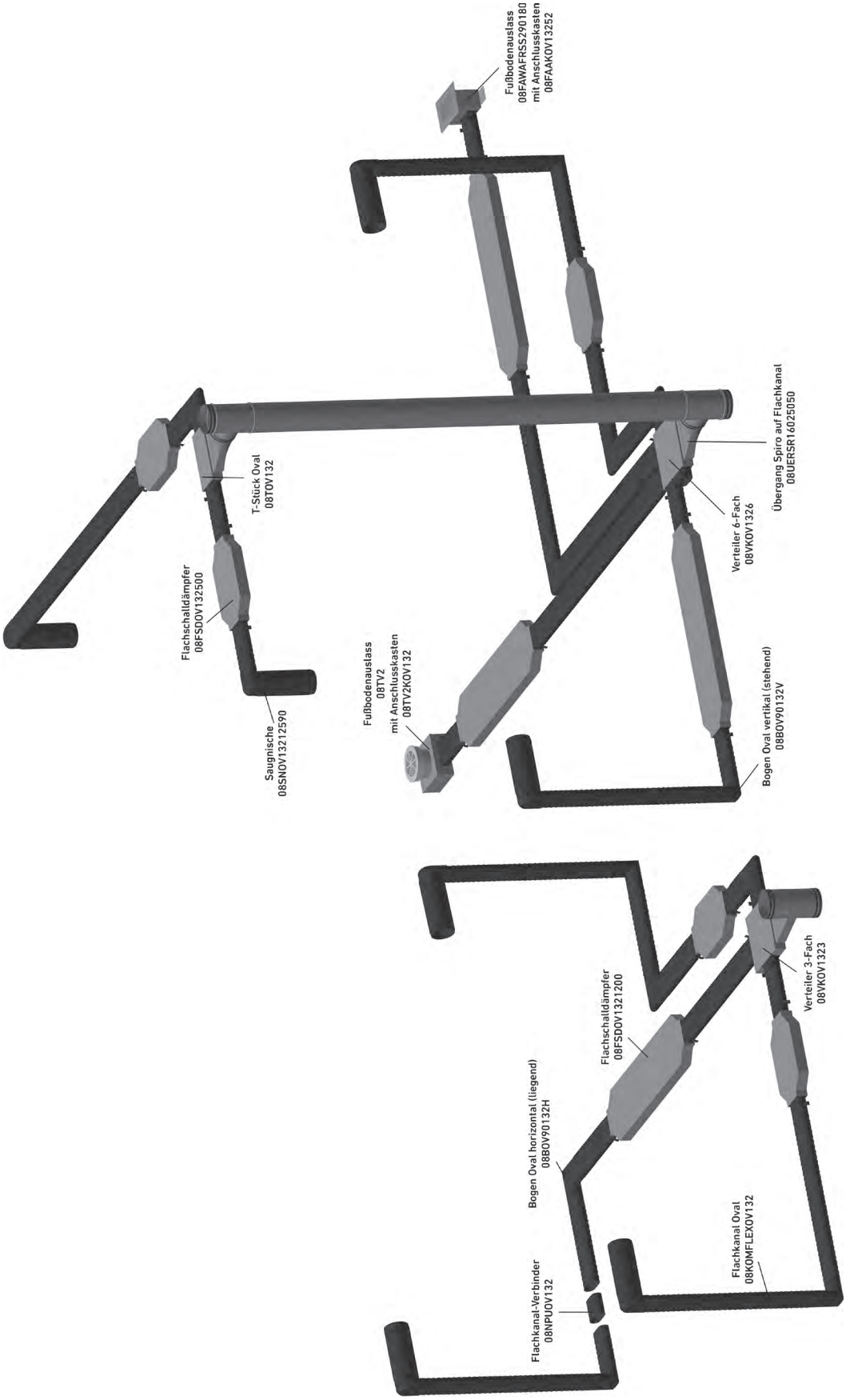
Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08EP6275	Enddeckel (rot) für 08Komflex75 Schlauch	2,40	806
08EP9275	Enddeckel (rot) für 08Komflex90 Schlauch	4,72	
08EPK6275ILNH	Enddeckel Kunststoff für Stutzen mit Zugsicherung (inkl. Dichtung)	4,09	
08DRKF75	Dichtung für 08Komflex75 (50 Stk. pro Karton. Preis pro Karton)	70,54	
08DRKF90	Dichtung für 08Komflex90 (50 Stk. pro Karton. Preis pro Karton)	70,54	
08SK063ILNH	Sicherungsklammer KomFlex® 63 zur Zugsicherung	1,53	
08SK075ILNH	Sicherungsklammer KomFlex® 75 zur Zugsicherung	1,53	

Spiro



Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
11SR0063053	Spirorohr verzinkt, NW 63 mm, WS 0,5 Länge 3 m (Preis pro lfm)	17,91	1106
11BU006345	Bogen verzinkt mit Lippendichtung, NW 63 mm, 45°	20,89	1112
11BU006390	Bogen verzinkt mit Lippendichtung, NW 63 mm, 90°	22,67	
11BU007545	Bogen verzinkt gebaut mit Lippendichtung, NW 75 mm, 45°	60,63	
11BU007590	Bogen verzinkt gebaut mit Lippendichtung, NW 75 mm, 90°	60,63	
11BKMU08090	Bogen kurz, 1 x MF-Mass / 1 x NP-Mass (mit Lippendichtung), NW 80 mm, 90°	44,07	
11BKMU10090	Bogen kurz, 1 x MF-Mass / 1 x NP-Mass (mit Lippendichtung), NW 100 mm, 90°	63,69	
11BKMU12590	Bogen kurz, 1 x MF-Mass / 1 x NP-Mass (mit Lippendichtung), NW 125 mm, 90°	89,04	
11BKMU16090	Bogen kurz, 1 x MF-Mass / 1 x NP-Mass (mit Lippendichtung), NW 160 mm, 90°	101,77	
11NPU0063	Rohrverbinder verzinkt mit Lippendichtung, NW 63 mm	11,47	
11NPU0075	Rohrverbinder verzinkt mit Lippendichtung, NW 75 mm	12,87	
11ILU0063	Bundkragen verzinkt mit Lippendichtung, NW 63 mm	8,28	
11ILU0075	Bundkragen verzinkt mit Lippendichtung, NW 75 mm	12,73	
11EPF0063	Enddeckel für Formstück verzinkt, NW 63 mm	7,51	1106
11EPF0075	Enddeckel für Formstück verzinkt, NW 75 mm	11,59	
11ESU0063	Enddeckel verzinkt mit Lippendichtung für Rohr NW 63 mm	10,83	1112
11TCPU063063	Abzweiger 90° zentrisch verzinkt mit Lippendichtung, NW 63/63 mm	34,26	
11RCU100063	Reduktion zentrisch verzinkt mit Lippendichtung, NW 100/63 mm	15,15	
11DSU0063	Drosselklappe verzinkt mit Lippendichtung und Feststellvorrichtung, NW 63 mm	72,98	

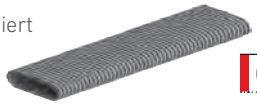
System Kom*Flex*® Oval



Komflex Oval132

Schlauch oval

- Flachkanal aus Kunststoff
- antistatisch & hygienezertifiziert
- Lieferlänge: 20 lfm
- Farbe: blau
- Einsatzbereich: -10 bis +60°C



Artikelnummer	A mm	B mm	Nennluftmenge m³/h	Gewicht kg	Listenpreis in € / Rolle.	Rabatt-gruppe
08KOMFLEXOV132	132	52	50	10,8	334,91	806

BOV

Bogen oval

- Bogen aus Kunststoff
- 90° Variante
- stehend (V) und liegend (H)



Artikelnummer	A mm	B mm	Ausrichtung	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08BOV90132H	132	52	horizontal	0,2	14,67	806
08BOV90132V	132	52	vertikal	0,2	14,96	

NPUOV

Flachkanalverbinder oval

- Flachkanalverbinder aus Kunststoff
- Farbe: blau



Artikelnummer	A mm	B mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08NPUOV132	132	52	0,2	16,93	806

SNOV

Saugnische Kunststoff oval

- Saugnische aus Kunststoff 90°
- inkl. Dichtring und Montageplatte
- Farbe: blau



Artikelnummer	øA mm	øB mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08SNOV13212590	1x125	132x52	0,5	49,80	806

UEROV

Übergang Kunststoff rund auf oval

- Übergang aus Kunststoff
- Farbe: blau



Artikelnummer	øA mm	øB mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08UEROV75132	75	132x52	0,4	38,51	806
08UEROV92132	92	132x52	0,4	38,51	

Zubehör

Zubehör für Komflex Oval

- Enddeckel aus Kunststoff (EPOV)
- EPDM - Dichtungsring (DRKF)
- Einstellring (EROV)



Artikelnummer	A mm	B mm	VPE Stk.		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08EPOV132	132	52			6,49	
08DRKF75	132	52	50	Preis / Karton	70,54	806
08EROV132	132	52			6,63	

FSDOV132

Flachschalldämpfer oval

- aus verz. Stahlblech mit Anschlussstutzen aus Kunststoff
- Länge: 500 bzw. 1200 mm

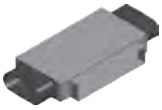


Artikelnummer	A mm	B mm	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08FSDOV132500	132	52	300x62x500	3,0	196,81	806
08FSDOV1321200	132	52	300x62x1200	7,2	286,29	

TOV132

T-Stück oval

- aus verz. Stahlblech mit Anschlussstutzen aus Kunststoff

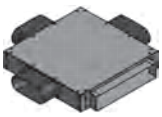


Artikelnummer	A mm	B mm	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08TOV132	250x50	2x 132x52	170x62x325	1,0	99,46	806

VKOV132 - 3

3-fach Verteiler oval

- aus verz. Stahlblech mit Anschlussstutzen aus Kunststoff

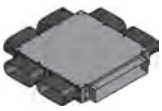


Artikelnummer	A mm	B mm	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08VKOV1323	250x50	3x 132x52	325x62x325	1,7	135,10	806

VKOV132 - 6

6-fach Verteiler oval

- aus verz. Stahlblech mit Anschlussstutzen aus Kunststoff

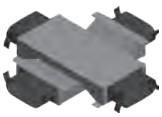


Artikelnummer	A mm	B mm	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08VKOV1326	250x50	6x 132x52	325x62x325	1,8	192,80	806

KREUZ132

Kreuzstück oval

- aus verz. Stahlblech mit Anschlussstutzen aus Kunststoff



Artikelnummer	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08KREUZOV132	480x480x60	1,14	197,79	806

FAAKOV132

Anschlusskasten Oval

- Anschlusskasten verzinkt mit Anschlusstutzen aus Kunststoff
- Metallgitter mit Rundlochung aus Edelstahl mit montiertem verzinktem Schlitzschieber

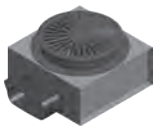


Artikelnummer	Beschreibung	B mm	H mm	L mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08FAAKOV13252	Anschlusskasten	225	152	107	136,63	806
08FAWAFRSS290180	Frontplatte mit Schlitzschieber	290		180	174,62	

TV2 OVAL

Anschlusskasten Oval

- Anschlusskasten für Bodenventil TV2
- mit Anschluss Oval
- in RAL 7040



Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08TV2	Bodenventil mit Ventilmaske (ø200mm) und Einbauring, Einbauflansch, Schmutzkorb	176,14	806
08TV2AKOV132	Anschlusskasten für Bodenventil TV 2, aus verzinktem Stahlblech, mit seitlichen Anschlüssen 1x ø 132x52 mm	136,63	

Notizen

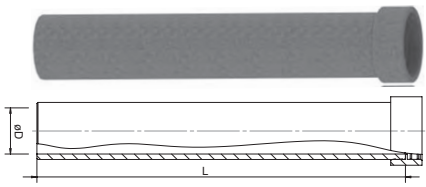
EPP - Linie

Die speziellen Anforderungen hinsichtlich der Wandstärke sind bauseits zu prüfen! Wir empfehlen eine Wandstärke von mind. 40 mm.

EPP - R

EPP - Rohr

- Wandstärke 15 bzw. 40 mm
- Lieferlänge: 1.000 mm

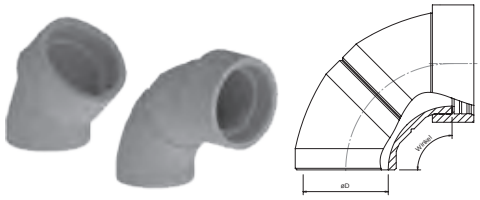


Artikelnummer	øD mm	Länge mm	Wandstärke mm		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08EPPR125151	125	1000	15	mit Muffe	36,40	806
08EPPR160151	160	1000	15	mit Muffe	48,81	
08EPPR160401	160	1000	40	ohne Muffe	97,46	
08EPPR200401	200	1000	40	ohne Muffe	100,35	

EPP - B

EPP - Bogen

- Wandstärke 15 bzw. 40 mm



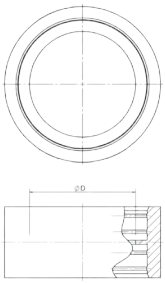
Artikelnummer	øD mm	Winkel °	Wandstärke mm		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08EPPB1259015	125	90	15	mit Muffe	31,46	806
08EPPB1609015	160	90	15	mit Muffe	36,53	
08EPPB1254515	125	45	15	ohne Muffe	21,44	
08EPPB1604515	160	45	15	ohne Muffe	28,35	
08EPPB1604540	160	45	40	ohne Muffe	37,26	
08EPPB2004540	200	45	40	ohne Muffe	40,35	

EPP - MF

EPP - Muffe

- Wandstärke 15 bzw. 40 mm
- Zur Verbindung von Rohren und Formstücken





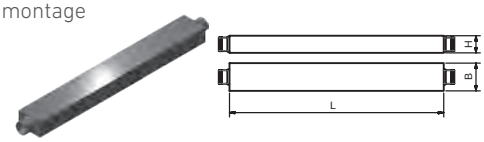
Artikelnummer	øD mm	Wandstärke mm		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08EPPMF12515	125	15		11,14	806
08EPPMF16015	160	15		11,56	
08EPPMF16040	160	40		23,12	
08EPPMF20040	200	40		29,38	

Schallschutz

PFSDW

Flachschalldämpfer

- Gehäuse aus verz. Stahlblech
- mit eingebauten effizienten Akustikmatten
- Innenteil mit perforiertem Aluminiumschlauch
- mineralfaserfreie Dämmung
- Anschlussstutzen mit Lippendichtung zur Steckmontage

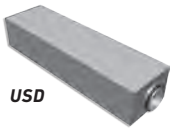


Artikelnummer	øA mm	Dämpfung 250 Hz	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08PFSDW100500	100	8 dB	160x120x500	3,0	143,61	
08PFSDW1001000	100	16 dB	160x120x1000	6,0	185,42	
08PFSDW125500	125	9 dB	185x150x500	4,0	149,33	
08PFSDW1251000	125	13 dB	185x150x1000	7,0	200,29	
08PFSDW160500	160	5 dB	220x190x500	5,0	164,46	806
08PFSDW1601000	160	11 dB	220x190x1000	9,0	220,25	
08PFSDW200500	200	7 dB	260x230x500	6,0	180,85	
08PFSDW2001000	200	11 db	260x230x1000	11,0	242,36	

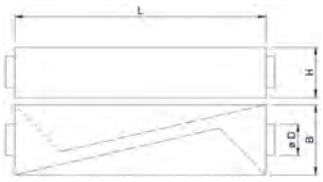
USD

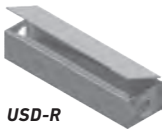
Umlenkschalldämpfer

- Gehäuse aus verz. Stahlblech
- Innenteil ausgeführt als Umlenkkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen
- Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide
- Anschlussstutzen für Steckmontage



USD





USD-R

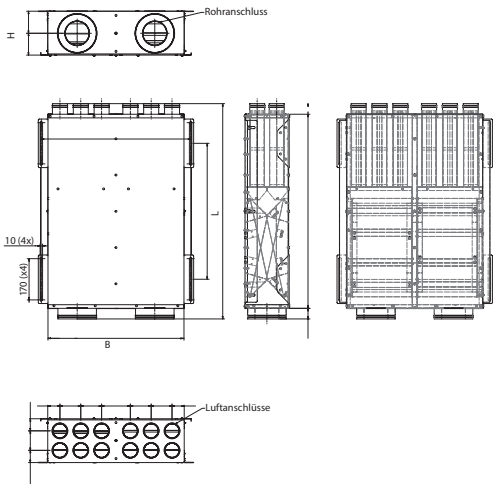
Artikelnummer	øD mm	Dämpfung 250 Hz	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08USD100	100	29 dB	280x200x1000	10,2	227,75	
08USD125	125	29 dB	280x200x1000	10,2	249,35	
08USD160	160	28 dB	260x280x1000	12,5	276,17	
08USD200	200	27 dB	260x280x1000	12,5	331,32	
08USD250	250	21 dB	450x500x1000	26,0	430,84	
08USD315	315	15 dB	450x500x1000	26,6	559,83	
mit Revisionsdeckel - USD-R						
08USDR100	100	29 dB	280x200x1000	10,2	284,55	
08USDR125	125	29 dB	280x200x1000	10,5	311,75	
08USDR160	160	28 dB	260x280x1000	12,5	345,30	
08USDR200	200	27 dB	260x280x1000	12,5	414,31	806
08USDR250	250	21 dB	450x500x1000	26,0	538,48	
08USDR315	315	15 dB	450x500x1000	26,6	699,89	
mit Länge 700 mm						
08USD1000700	100	18 dB	280x200x700	7,5	204,99	
08USD1250700	125	17 dB	280x200x700	7,5	224,44	
08USD1600700	160	14 dB	260x280x700	9,0	248,59	
08USD2000700	200	16 dB	260x280x700	9,0	298,28	
08USD2500700	250	14 dB	450x500x700	18,0	387,76	
08USD3150700	315	14 dB	450x500x700	18,0	503,92	
08USD200G	200	20 dB	240x380x1000	17,0	331,32	

USD-SLU

Umlenkschalldämpfer Verteilbox

- Gehäuse aus verz. Stahlblech
- Innenteil ausgeführt als Umlenkkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen
- Akustische Dämpfung des Telefonieschalls wird durch integrierte Rohrschalldämpfer
- Inklusive Revisionsdeckel



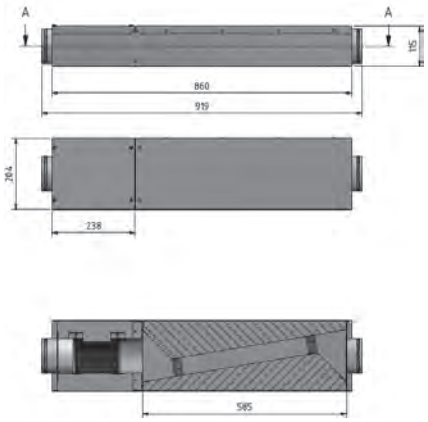


Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08USDSLU10012	Luftanschlüsse: 12xø63 mm für KomFlex® 75 Rohranschluss: 2xø100 mm (System SAFE) Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20 dB Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18dB BxHxL = 560x181x800 mm, Gewicht: 18,5kg	846,93	
08USDSLU10016	Luftanschlüsse: 16xø 3 mm für KomFlex® 75 Rohranschluss: 2xø100 mm (System SAFE) Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20dB Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18dB BxHxL = 700x181x900 mm, Gewicht: 21 kg	1.058,66	
08USDSLU12512	Luftanschlüsse: 12xø63 mm für KomFlex® 75 Rohranschluss: 2xø125 mm (System SAFE) Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20dB Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18dB BxHxL = 560x181x800 mm, Gewicht: 18,5 kg	846,93	806
08USDSLU12516	Luftanschlüsse: 16xø63 mm für KomFlex® 75 Rohranschluss: 2xø125 mm (System SAFE) Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20dB Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18dB BxHxL = 700x181x900 mm, Gewicht: 21 kg	1.058,66	
08USDSLU16012	Luftanschlüsse: 12xø63 mm für KomFlex® 75 Rohranschluss: 2xø160 mm (System SAFE) Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20dB Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18dB BxHxL = 560x181x800 mm, Gewicht: 18,5 kg	846,93	
08USDSLU16016	Luftanschlüsse: 16xø63 mm für KomFlex® 75 Rohranschluss: 2xø160 mm (System SAFE) Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20dB Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18dB BxHxL = 700x181x900 mm, Gewicht: 21 kg	1.058,66	

EVB-USDF

Umlenkschalldämpfer mit Einschubvolumenstrombegrenzer

- Gehäuse aus verz. Stahlblech
- Innenteil ausgeführt als Umlenkkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen
- inkl. Einschubvolumenstrombegrenzer EVB
- Inklusive Revisionsdeckel

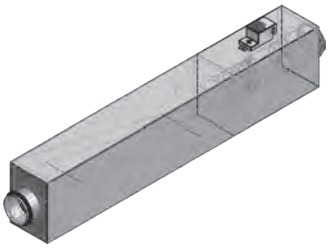


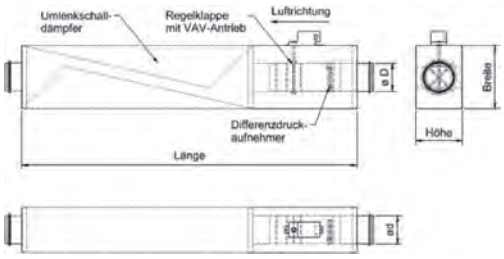
Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08EVBUSDF1001000	Rohranschluss: 2xø100 mm (System SAFE) BxHxL = 204x115x860 mm	a.A.	806

PVSR-USD

Volumenstromregler - Umlenkschalldämpfer

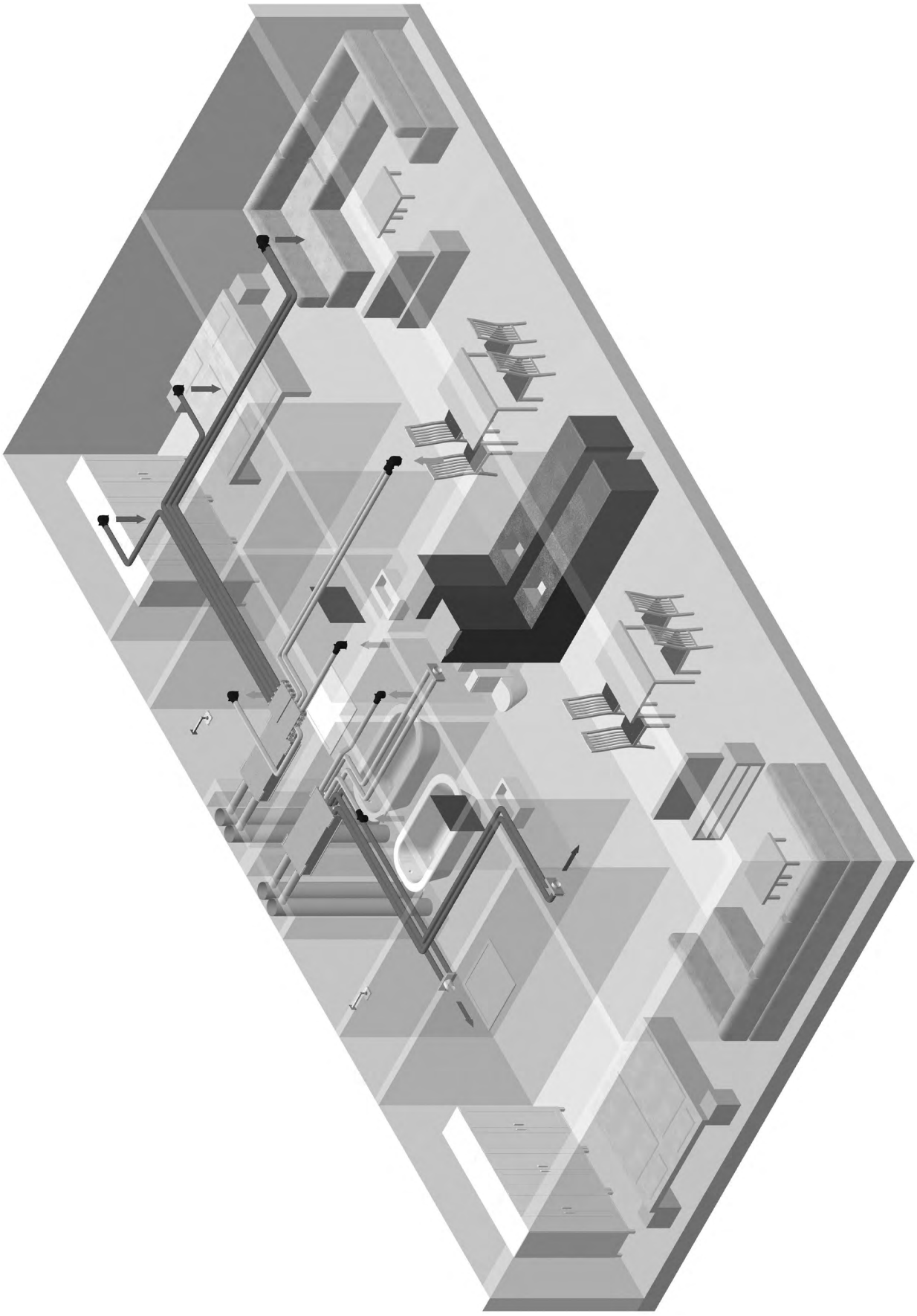
- Innenteil als Umlenkkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen
- Kulissen mit abriebfester und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide mit Absorptions- und Resonanzelementen
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit eingebauter Regelklappe und Absperrfunktion
- Messwert-Aufnehmer mit mittelwertbildendem Differenzdrucksensor und Regelkomponenten
- Anschlussstutzen für Steckmontage mit doppelter Lippendichtung
- Regelklappe in Absperrstellung luftdicht Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751
- optional mit VAV/CAV-Kompaktregler, mit MP-Bus-Schnittstelle (B)
- Für Zuluft (Z) oder Abluft (A)
- Kundenspezifische Voreinstellungen der Regelparameter wie z.B. Luftvolumenströme Vmin, Vmax und Vmid durch werkseitige Einstellung





Artikelnummer	øD mm	V m^3/h	BxHxL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
10PVSRUSDZ100	100	30...140	280x200x1500	20,0	**1.051,16**	
10PVSRUSDZ125	125	45...220	280x200x1500	22,0	**1.101,88**	
10PVSRUSDZ160	160	85...360	260x280x1600	30,0	**1.176,35**	
10PVSRUSDA100	100	30...140	280x200x1500	20,0	**1.051,16**	
10PVSRUSDA125	125	45...220	280x200x1500	22,0	**1.101,88**	
10PVSRUSDA160	160	85...360	260x280x1600	30,0	**1.176,35**	
mit MP-BUS						**806**
10PVSRBUSDZ100	100	30...140	280x200x1500	20,0	**1.095,90**	
10PVSRBUSDZ125	125	45...220	280x200x1500	22,0	**1.146,61**	
10PVSRBUSDZ160	160	85...360	260x280x1600	30,0	**1.220,96**	
10PVSRBUSDA100	100	30...140	280x200x1500	20,0	**1.095,90**	
10PVSRBUSDA125	125	45...220	280x200x1500	22,0	**1.146,61**	
10PVSRBUSDA160	160	85...360	260x280x1600	30,0	**1.220,96**	
07TBD2	Transformator TBD2 Typ: TBD2/020.24/P3				**149,85**	**105**

VAV-USD-Box



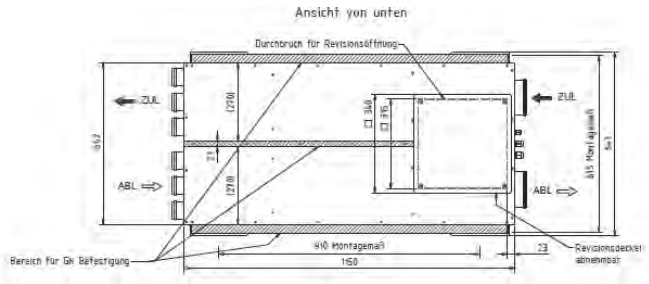
VAV-USD-Box

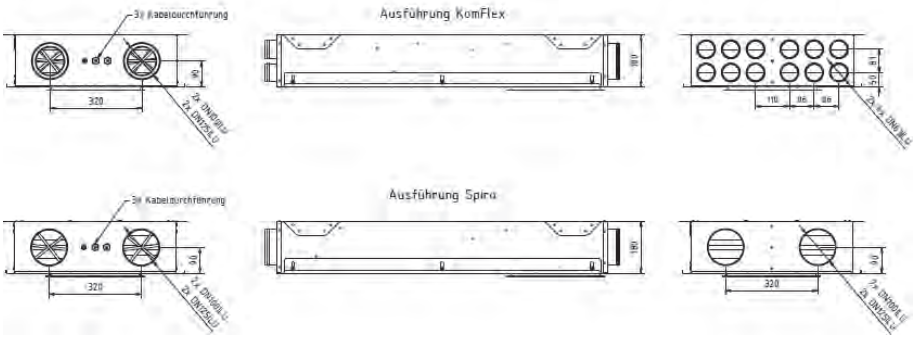
kombinierte Zu- und Abluftbox mit eingebauten effizienten Umlenkschalldämpferkulissen



- Innenteil als Umlenkkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen
- Kulissen mit nicht brennbarer, abriebfester und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche mit Absorptions- und Resonanzelementen
- Ausführung rechts (R) oder links (L), in Abhängigkeit der Lage des Zuluftstutzens
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit eingebauter Regelklappe und Absperrfunktion
- Regelklappe mit umlaufender alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung
- Messwert-Aufnehmer mit mittelwertbildendem Differenzdrucksensor und Regelkomponenten
- Regelklappe in Absperrstellung luftdicht Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung
- Auslieferung mit Schutzkappen an den Stutzen gegen Verschmutzung und Verstauben
- Abnehmbarer Revisionsdeckel zur Reinigung des Volumenstromreglers
- mit integriertem Trafo (07TBD2)
- Anschlussbuchse für Wohnraumregler WRR3A2
- Variante „B": Integrierte MP-Bus-Schnittstelle
- Optional: Ankopplung aktiver/passiver Sensor oder Schalter über MP-Bus
- Variante S: VAV-USD-Box mit Umlenkschalldämpfern zur Einfügungsdämpfung und integrierten Rohrschalldämpfern zur Dämpfung des Telefonieschalls. Mit oder ohne MP-Bus-Schnittstelle, in linker oder rechter Ausführung
- Fix eingestellte Luftmenge (werkseitig), die vor Ort mit dem ZTH-EU parametriert werden kann.

Artikelnummer	øD mm	øD2 mm	Vmin m³/h	Vmax m³/h	BxHxL mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
Standardvariante							
10VAVL100100	100	100	30	80	560x180x1150	1.434,09	
10VAVR100100	100	100	30	80	560x180x1150	1.434,09	
10VAVSL1001263	100	12x63	30	80	560x180x1150	1.434,09	
10VAVSR1001263	100	12x63	30	80	560x180x1150	1.434,09	
10VAVL125125	125	125	40	120	560x180x1150	1.434,09	
10VAVR125125	125	125	40	120	560x180x1150	1.434,09	
10VAVSL1251263	125	12x63	40	120	560x180x1150	1.434,09	
10VAVSR1251263	125	12x63	40	120	560x180x1150	1.434,09	**801**
Variante „B"							
10VAVBL100100	100	100	30	80	560x180x1150	1.633,71	
10VAVBR100100	100	100	30	80	560x180x1150	1.633,71	
10VAVBSL1001263	100	12x63	30	80	560x180x1150	1.633,71	
10VAVBSR1001263	100	12x63	30	80	560x180x1150	1.633,71	
10VAVBL125125	125	125	40	120	560x180x1150	1.633,71	
10VAVBR125125	125	125	40	120	560x180x1150	1.633,71	
10VAVBSL1251263	125	12x63	40	120	560x180x1150	1.633,71	
10VAVBSR1251263	125	12x63	40	120	560x180x1150	1.633,71	
10ZTHEU	Einstell und Diagnosegerät ZTH-EU für Volumenstromregler					835,44	**1006**





Luftregulierung

VB

Volumenstrombegrenzer

- "All-in-One" Gerät zum Messen und Einstellen des Luftvolumenstromes
- Bestehend aus einer Messturbine, einer farbigen Nadel und einer Skala, die auf dem transparenten Körper aufgedruckt ist
- horizontal oder vertikal für Zu- und Abluftleitungen

Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08VB075	Volumenstrombegrenzer, Luftanschluss Ø 75 mm für KomFlex® 75, Messbereich: 0 - 40 m^3/h, Auflösung: 1 m^3/h, Messtoleranz (gemäß EN 12599): < 10 %, Druckverlust bei 30 m^3/h: < 1 Pa	54,26	1006





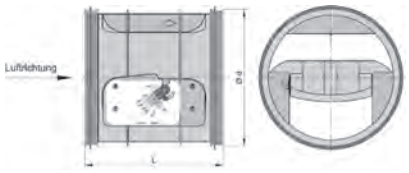
EVB

Einschubvolumenstrombegrenzer

- mechanische Regler ohne Hilfsenergie zur Konstanthaltung von Volumenströmen
- Reglergehäuse und Klappenblatt bestehen aus einem speziellen antistatischen und mikrobiell beständigen Kunststoff
- erfüllen die Hygiene – Anforderungen entsprechend VDI 6022–1, VDI 3803–1, DIN 1946–4, DIN EN 13779, SWKI VA104–01, SWKI 99–3, ÖNORM H6020 und ÖNORM H6021
- können in beliebiger Einbaulage in Lüftungsrohrleitungen eingesetzt werden
- werkseitig in den gesamten, mindestens 1:7 betragenden Volumenstrombereichen justiert

Artikelnummer	ød mm	V_{min} m^3/h	V_{max} mm	L mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10EVB080	79	13	110	100		95,28	1006
10EVB100	99	20	170	125		105,57	
10EVB125	124	35	270	150		126,27	
10EVB160	159	50	440	160		147,75	
10EVB200	199	75	680	200		242,01	
10EVB250	249	125	1060	250		295,24	





Variable Volumenstromregler PVSR-R

Volumenstromregler rund

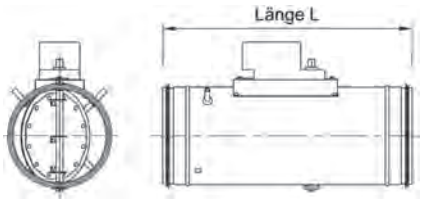


- zur variablen oder konstanten Regelung der Luftvolumenströme
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit eingebauter Regelklappe
- Stellklappe ist in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751
- Lage der Stellklappe ist von außen durch eine Markierung ersichtlich
- Anschlussstutzen mit Lippendichtung und mit Staubschutzkappen
- Eine Einbindung in LONWORKS®, EIB- / KNX- oder DDC-Systeme mit MP-Schnittstelle kann realisiert werden (Preis auf Anfrage)
- Der VAV-Kompaktregler lässt sich mit bis zu 8 MP-Geräten verbinden
- mit voreingestellten Standardwerten. Diese können mit dem ZTHEU angepasst werden

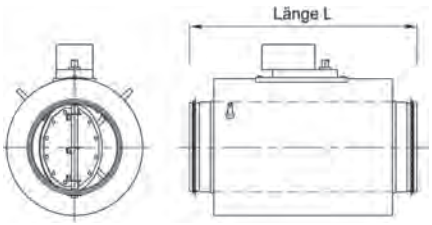
Artikelnummer	ød	V*min	V*max	L	Gewicht PVSR-R	Gewicht PVSR-RD	Bruttopreis in € / Stk.	Aufpreis für Dämmschale	Rabatt-gruppe
	mm	m³/h		mm	kg	kg			
10PVSR R L 10	100	0	170	340	1,7	2,0	624,12	93,62	
10PVSR R L 12	125	0	265	340	1,7	2,5	626,93	94,14	
10PVSR R L 16	160	0	434	400	2,0	2,8	633,89	95,08	
10PVSR R L 20	200	0	678	400	2,5	3,3	648,99	97,49	
10PVSR R L 25	250	0	1060	440	3,0	3,8	669,73	100,42	
10PVSR R L 31	315	0	1682	540	5,8	6,8	701,55	105,12	
10PVSR R 40	400	0	2713	610	8,0	9,2	748,36	112,33	
10PVSR R 50	500	0	4239	710	12,5	15,0	827,12	114,34	
10PVSR R 63	630	0	6730	860	22,0	25,0	881,02	124,10	1006
10ZTHEU	Einstell- und Diagnosegerät ZTH-EU							835,44	
B	Aufpreis für MP-Busstellantrieb (Belimo-Motor)							101,64	
M	Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Belimo-Motor Type LMV bis Größe 400)							318,44	
	Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Belimo-Motor Type NMV ab Größe 500)							436,07	
K	Aufpreis für KNX (Belimo-Motor)							280,39	
G	Aufpreis für Stellantrieb ohne Busansteuerung mit Anzeige (Gruner-Motor)							a.A	
H	Aufpreis für MOD-Busstellantrieb (Gruner-Motor)							a.A	
Siemens KNX	Aufpreis für VAV-Kompaktregler KNX, GDB181.1E/KN (Siemens-Motor)							a.A	

PVSR-R Standard-Kalibrierung (Vref = 6,5 m/s)

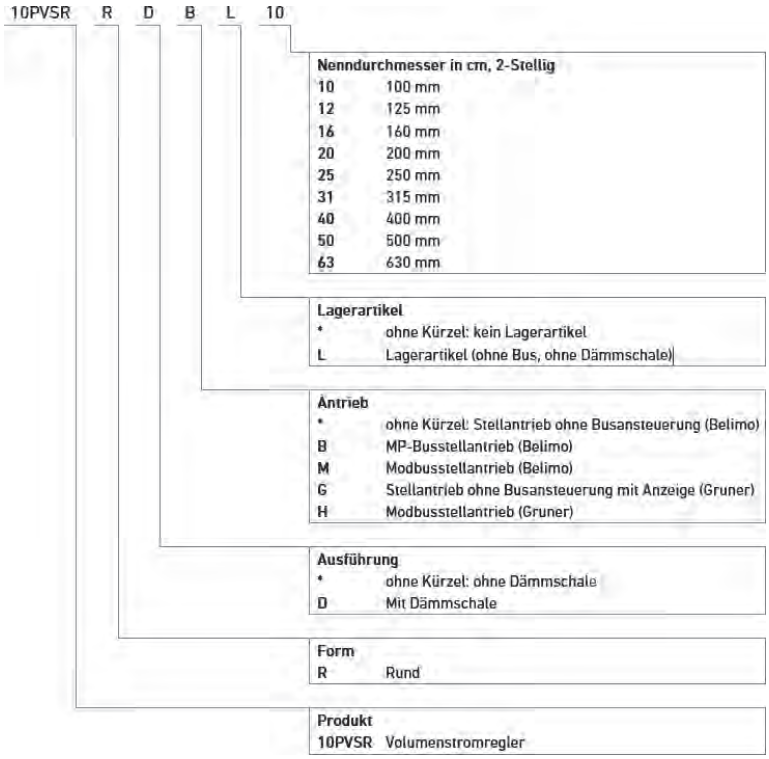
**** Voreingestellte min. und max. Volumenströme. empfohlener Regelbereich (2 - 6 m/s) . max. möglicher Volumentrom (9 m/s)***



PVSR-R - ohne Dämmschale



PVSR-RD - mit Dämmschale



Ansaughauben

AEWT

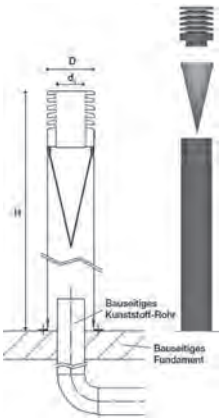
Außenlufteinheit mit Filter

- Zylindrische Außenlufteinheit mit Standrohr aus verzinktem Längsnahtrohr
- inkl. formschöner verz. Haube (VHL) mit ringförmigen Lamellen, äußerer Abkantung und Vogelschutzgitter verschraubt mit Standrohr
- inkl. glattem Längsnahtrohr (bis d1=250 mit einer überlappenden Längsschweißnaht, d1= 315 mit einem Längsfalz, d1= 400 mit 2 Längsfalzen)
- inkl. Filter STR G4, alternativ ISO EPM10 75%
- inkl. Bundkragen ILU für Flanschbefestigung
- inkl. Flansch FL für Bodenbefestigung
- Die komplette Einheit wird vormontiert geliefert und ist lediglich mit dem Flansch FL auf das bauseitige Fundament aufzuschrauben
- Schrauben, Dübel und weiteres Montagezubehör sind nicht im Lieferumfang enthalten
- Einfacher Filteraustausch durch Abschrauben der Haube: Der Filter STR wird bis zur Anschlagsicke in das Standrohr geschoben
- Sichtbare Teile lackiert in RAL-Glanz-Farbton nach Wunsch des Kunden oder verzinkt zur bauseitigen Lackierung lieferbar



Artikelnummer	$ød_1$ mm	øD mm	H mm	Freier Hauben-Querschnitt in m^2	Außen-luft* m^3	Listen-preis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
Verzinkt							
08AEWT160VZ	160	280	1180	0,055	215	**1.503,48**	
08AEWT200VZ	200	315	1250	0,100	340	**1.936,86**	
08AEWT250VZ	250	400	1250	0,125	530	**2.063,95**	
08AEWT315VZ	315	450	1790	0,182	840	**2.909,10**	
08AEWT400VZ	400	560	1870	0,306	1350	**3.364,09**	**806**
sichtbare Teile lackiert in RAL-Glanz-Farbton							
08AEWT160RAL	160	280	1180	0,055	215	**2.503,68**	
08AEWT200RAL	200	315	1250	0,100	340	**3.228,10**	
08AEWT250RAL	250	400	1250	0,125	530	**3.437,80**	
08AEWT315RAL	315	450	1790	0,182	840	**4.216,87**	
08AEWT400RAL	400	560	1870	0,306	1350	**4.847,24**	

Empfohlener Volumenstrom für Erdreich-Luft-Wärmeübertrager nach DIN 1946-6 bei 3 m/s im Nenn-Querschnitt (= d1) Wir empfehlen die Außenlufteinheit (d1) in der gleichen Größe wie das vorhandene Kunststoff-Rohr zu wählen.

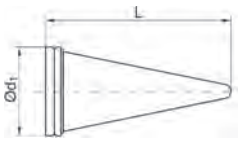


STR

Rohrfilter für SAFE Formstücke

- Durch Kegelform ist die Filterfläche 4-5 mal größer als der Rohrquerschnitt
- Filter in ISO Coarse 50%
- höchste empfohlene Luftgeschwindigkeit im freien Querschnitt: 10m/s



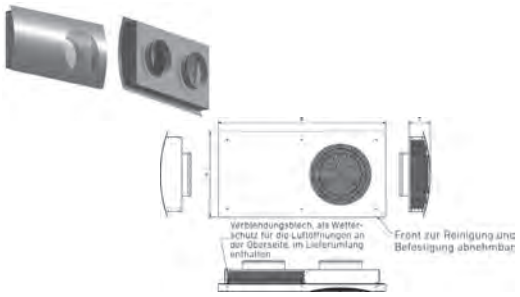


Artikelnummer	$ød_1$ mm	L mm	Toleranz mm	Fläche m^2	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08RFSTR100G4	100	220	± 20	0,04	0,04	**29,74**	
08RFSTR125G4	125	260	± 20	0,05	0,08	**34,83**	
08RFSTR160G4	160	340	± 20	0,09	0,12	**40,42**	**806**
08RFSTR200G4	200	420	± 25	0,14	0,16	**63,67**	
08RFSTR250G4	250	540	± 30	0,22	0,23	**72,06**	
08RFSTR315G4	315	670	± 30	0,34	0,36	**94,17**	

AWE

Außenwandelement

- Außenwandelement für Zu- und Abluft durch getrennten Luftstrom
- Verzinkt in RAL 9010 oder in V2A lieferbar

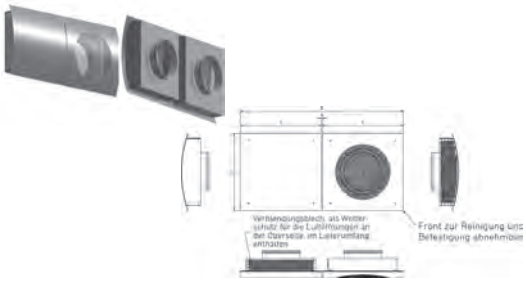


Artikelnummer	øD mm	B mm	H mm	T mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08AWE100	100	660	320	100	4,5	305,82	806
08AWE100V2A	100	660	320	100	4,5	368,98	
08AWE125	125	660	320	100	4,5	321,92	
08AWE125V2A	125	660	320	100	4,5	388,39	
08AWE160	160	720	381	100	4,8	354,07	
08AWE160V2A	160	720	381	100	4,8	427,15	
08AWE200	200	785	401	100	5,1	389,53	
08AWE200V2A	200	785	401	100	5,1	467,44	

AWEG

Außenwandelement geteilt

- Außenwandelement für Zu- und Abluft durch getrennten Luftstrom
- Verzinkt in RAL 9010 oder in V2A lieferbar

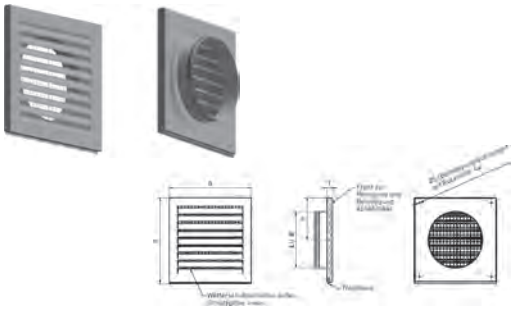


Artikelnummer	øD mm	B mm	H mm	T mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08AWEG100	100	660	320	100	4,5	235,49	806
08AWEG100V2A	100	660	320	100	4,5	284,11	
08AWEG125	125	660	320	100	4,5	247,87	
08AWEG125V2A	125	660	320	100	4,5	299,07	
08AWEG160	160	784	381	100	4,8	275,12	
08AWEG160V2A	160	784	381	100	4,8	328,90	
08AWEG200	200	848	401	100	5,1	299,94	
08AWEG200V2A	200	848	401	100	5,1	359,93	

AWG

Außenwandgitter

- Außenwandgitter verzinkt in RAL 9010 oder V2A
- mit Anschlussstutzen ILU

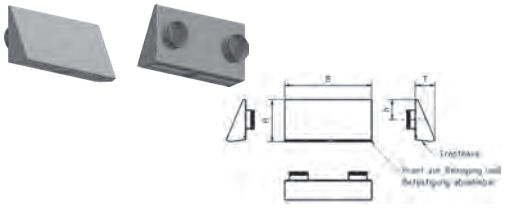


Artikelnummer	øD mm	B mm	H mm	T mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08AWG9010125	125	229	233	21	1,0	198,73	806
08AWGV2A125	125	229	233	21	1,1	238,47	
08AWG9010160	160	264	268	21	1,2	218,60	
08AWGV2A160	160	264	268	21	1,4	262,32	
08AWG9010200	200	304	307	21	1,5	254,95	
08AWGV2A200	200	304	307	21	1,7	305,94	
08AWG9010250	250	354	358	21	2,0	293,19	
08AWGV2A250	250	354	358	21	2,2	351,83	

AWES

Außenwandgitter

- Außenwandgitter verzinkt in RAL 9010 oder V2A
- mit Anschlussstutzen ILU



Artikelnummer	øD mm	B mm	H mm	T mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08AWES100	100	462	224	105	2,3	180,00	806
08AWESV2A100	100	462	224	105	2,6	225,00	
08AWES125	125	462	224	105	2,3	180,00	
08AWESV2A125	125	462	224	105	2,6	225,00	

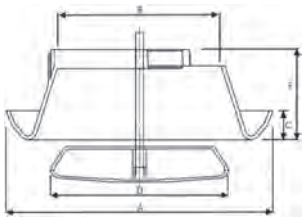
Ventile

VEF

Abluftventil

- aus wiederverwertbarem Kunststoff (Polypropylen)
- für Wand- oder Deckenmontage
- kann mit Klemmfedern oder Einbaurahmen (IL) montiert werden
- Luftmengenregulierung durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: RAL 9002 (weiß)





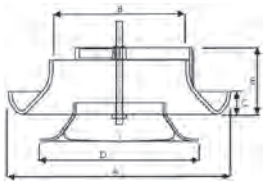
Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10VEF080	118	46	20	60	60	12,85	
10VEF100	140	69	20	80	60	12,85	
10VEF125	165	92	20	104	60	15,47	1001
10VEF160	200	126	20	138	62	24,70	
10VEF200	242	170	20	177	65	32,32	

VST

Zuluftventil

- aus wiederverwertbarem Kunststoff (Polypropylen)
- für Wand- oder Deckenmontage
- kann mit Klemmfedern oder Einbaurahmen (IL) montiert werden
- Luftmengenregulierung durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: RAL 9002 (weiß)





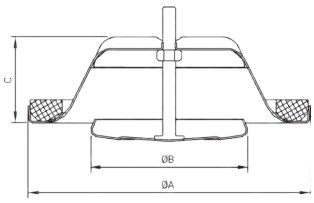
Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10VST080	118	42	19	80	60	15,72	
10VST100	148	69	20	113	61	16,48	
10VST125	157	96	20	116	62	20,47	1001
10VST160	197	129	20	140	65	24,08	
10VST200	240	167	21	177	65	32,32	

NK + KKL

Abluftventil mit Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech mit Schaumstoffdichtung
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL)
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: RAL 9003*





Artikelnummer	øA mm	øB mm	øC mm	V* m³/H	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10NKKKL08003	112	60	37	18	0,1	27,45	
10NKKKL10003	132	75	40	31	0,2	30,57	
10NKKKL12503	163	99	46	42	0,2	35,56	
10NKKKL15003	193	119	54	50	0,3	40,43	1001
10NKKKL16003	193	119	54	70	0,3	44,05	
10NKKKL20003	245	158	64	130	0,5	56,15	

Luftvolumenstrom (m^3/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A)

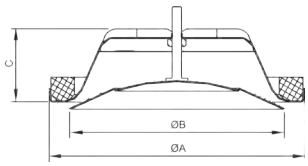
Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.

NE + KKL

Zuluftventil mit Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech
- Ventilkörper mit Schaumstoffdichtung
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL)
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet*





Artikelnummer	øA mm	øB mm	øC mm	V* m³/H	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10NEKKL08003	112	93	37	12	0,1	27,45	1001
10NEKKL10003	132	110	40	19	0,2	30,57	
10NEKKL12503	162	135	46	38	0,3	35,56	
10NEKKL15003	193	158	54	47	0,4	40,43	
10NEKKL16003	193	158	54	47	0,4	44,05	
10NEKKL20003	245	205	64	70	0,6	56,15	

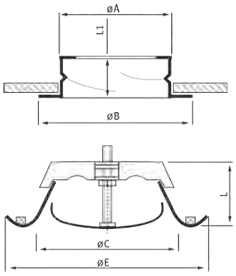
Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A)

TVS-A ER

Abluftventil mit Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: lackiert, RAL 9003*





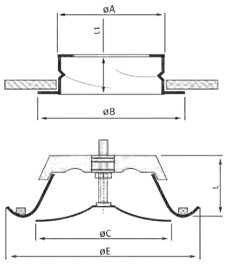
Artikelnummer	ØA mm	ØB mm	ØC mm	ØE mm	L mm	L1 mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10TVSAER10003	98	125	76	139,5	40	48,5	15,84	1001
10TVSAER12503	123	150	100	165,5	46	48,5	22,33	
10TVSAER16003	159	185	128	208,5	53	48,5	28,70	
10TVSAER20003	198	225	157	248,5	58	48,5	50,28	

TVS-Z ER

Zuluftventil mit Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen)
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: lackiert, RAL 9003*





Artikelnummer	ØA mm	ØB mm	ØC mm	ØE mm	L mm	L1 mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10TVSZER10003	98	125	93	139,5	39,5	48,5	15,84	1001
10TVSZER12503	123	150	112	165,5	46	48,5	22,33	
10TVSZER16003	159	185	148,5	208,5	53	48,5	28,70	
10TVSZER20003	198	225	196	248,5	58	48,5	50,28	

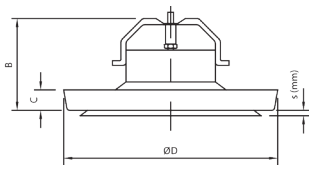
Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.

KTS

Zuluftventil

- Aus verzinktem Stahlblech
- Ventilkörper mit Schaumstoffdichtung
- Eine Sektorplatte ermöglicht einen kontrollierten Luftaustritt
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL). Einbaurahmen KKT mit Lippendichtung.
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet*





Artikelnummer	øD mm	øB mm	øC mm	V* m³/H	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10KTS10003	143	67	17	54	0,3	35,44	
10KTS12503	173	76	18	80	0,4	46,07	
10KTS16003	216	80	19	143	0,6	53,11	
10KKL100					0,1	5,87	1001
10KKL125					0,1	6,74	
10KKL160					0,1	8,62	
10KKT100						6,74	
10KKT125						7,75	

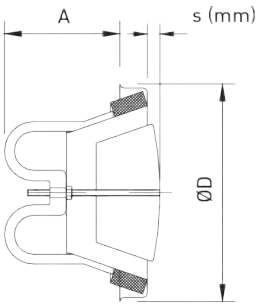
Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A)

KSO

Abluftventil

- Aus verzinktem Stahlblech
- Ventilkörper mit Schaumstoffdichtung
- Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL). Einbaurahmen KKT mit Lippendichtung.
- Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers
- Die benötigte Position (Spalt s) wird durch eine Kontermutter fixiert.
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet*





Artikelnummer	øD mm	øA mm	V* m³/H	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10KSO10003	134	74	max. 72	0,3	31,45	
10KSO12503	160	85	max. 126	0,4	35,44	
10KSO15003	191	89	max. 179	0,5	39,81	
10KSO16003	191	89	max. 179	0,5	45,68	
10KSO20003	241	107	max. 287	0,7	63,65	
10KKL100				0,1	5,87	1001
10KKL125				0,1	6,74	
10KKL150				0,1	6,99	
10KKL160				0,1	8,62	
10KKL200				0,2	11,48	
10KKT100					6,74	
10KKT125					7,75	

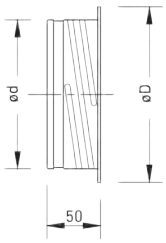
Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A)

KKL

Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech
- wird mit Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt
- Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss)





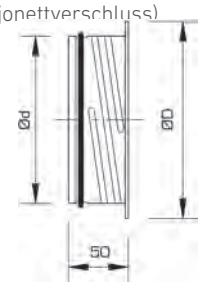
Artikelnummer	ød mm	øD mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10KKL080	79	102	0,1	5,24	
10KKL100	99	123	0,1	5,87	
10KKL125	124	148	0,1	6,74	1001
10KKL150	149	175	0,1	6,99	
10KKL160	159	184	0,1	8,62	
10KKL200	199	227	0,2	11,48	

Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A)

KKT

Einbaurahmen

- Aus verzinktem Stahlblech mit Lippendichtung
- wird mit Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt
- Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss)



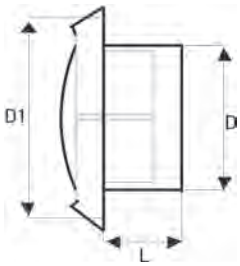
Artikelnummer	ød mm	øD mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10KKT100	99	122	0,1	6,74	1001
10KKT125	124	148	0,1	7,75	

SUB

Lüftungsventil

- Zu- bzw. Abluftventil aus Edelstahl (18/10 304)
- inkl. Einbauring, Federn und Schrauben
- temperaturbeständig bis +100 °C
- Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL)
- Luftmengenregulierung durch Verdrehen des Ventiltellers
- Zustätzlich kann ein Schalldämpfer (DBL) am Ventil montiert werden - der Schalldämpfer besteht aus verzinktem Stahlblech, Innenauskleidung ist mit Mineralwolle ausgefüllt





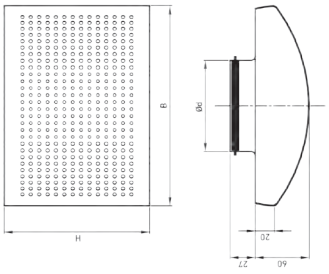
Artikelnummer	øD1 mm	øD mm	øL mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10SUB100	118	97	52	0,4	198,11	1001
10SUB125	141	120	52	0,5	224,23	
10SUB150	162	145	62	0,5	261,32	
10DBL100				0,1	146,00	
10DBL125				0,2	159,03	
10DBL160				0,5	196,96	
10KKL100				0,1	5,87	
10KKL125				0,1	6,74	
10KKL160				0,1	8,62	

STQA

Zuluftventil

- Aus verzinktem Stahlblech
- niedriger Geräuschpegel, große Wurfweite mit hoher Induktion und eine zugfreie Luftverteilung
- abnehmbare Frontplatte erleichtert das Reinigen, Messen und Einstellen des Ventils
- Anschlussstutzen mit Gummilippendichtung
- Standardfarbe: RAL 9003 (auch in verschiedenen Farben lieferbar)*
- auch mit Filter lieferbar (auf Anfrage!)





Artikelnummer	ød mm	H mm	B mm	V* m³/H	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10STQA10003	98	156	218	25-54	0,7	127,90	1001
10STQA12503	123	156	218	30-82	0,7	146,62	

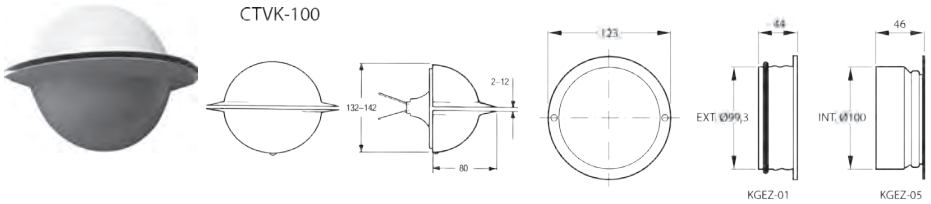
Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.

CTVK

Wandluftverteiler

- Aus verzinktem Stahlblech für Wandmontage
- geräuscharm
- Die ausströmende Luft wird mit der Raumluft gut vermischt - zugfreie Zuluftzuführung wird gewährleistet
- Der Volumenstrom ist einstellbar
- durch seine großen, glatten Flächen ist der Wandluftverteiler leicht zu installieren und zu reinigen.
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet*

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10CTVK10003	- 50 m³/h bei 25 dB (Lw)A	0,4	108,19	1001
10KGEZ10	Einbaurahmen für Rohrmontage	0,1	8,98	
10KGEZ0510	Einbaurahmen für Formstückmontage	0,1	12,35	



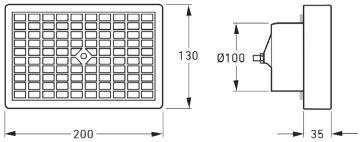
VLC

Zuluftauslass

- Aus Polypropylen (wiederverwertbarer Kunststoff)
- Temperaturbeständigkeit von bis zu +100 °C
- nur für Wandmontage
- mit einem Luftverteiler aus Kunstfaser
- Um die Einstellung zu erleichtern gibt es an der Vorderseite einen Messausgang und eine Drosselvorrichtung
- Standardfarbe: weiß (ähnlich RAL 9010)

Artikelnummer	Beschreibung	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10VLC100	für Wandmontage	0,2	a.A.	1001
10VLCFILTER	Ersatzfilter		a.A.	



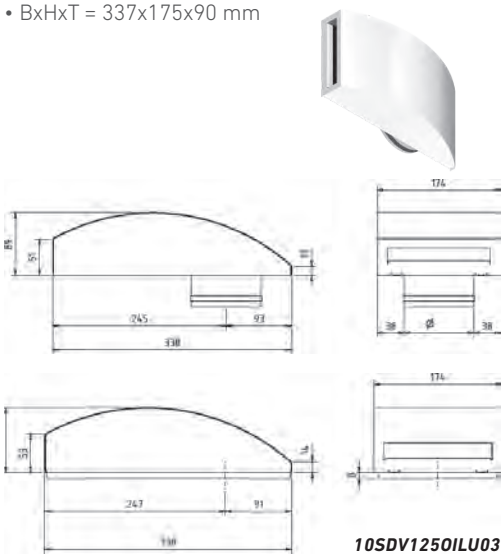


SDV

Design-Schalldämmventil

- Zuluftventil für Wandmontage
- Stahlblech verzinkt in RAL 9003
- BxHxT = 337x175x90 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10SDV10003	Luftanschluss: ø 100 mm. Dämpfung: 22 dB bei 250 Hz. 40 m³/h sollte nicht überschritten werden	190,64	806
10SDV12503	Luftanschluss: ø 125 mm. Dämpfung: 20 dB bei 250 Hz. 60 m³/h sollte nicht überschritten werden	190,64	
10SDV1250ILU03	Luftanschluss: ø 125 mm ohne Bundkragen, beklebt mit PE34-SOFT SK (4mm). Dämpfung: 20 dB bei 250 Hz. 60 m³/h sollte nicht überschritten werden	190,64	



10SDV1250ILU03

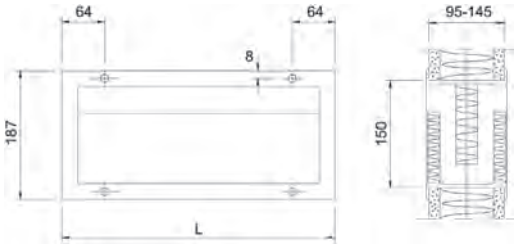
SK

Überströmdurchlass

- Wegen des Differenzdruckes strömt mit Hilfe des Durchlasses Luft von einem Raum in einen anderen durch den rechteckigen Schlitz in der Frontscheibe
- schalldämmende Funktion
- Als Dämpfungsmaterial wird Mineralwolle verwendet
- Der Durchlass ist undurchsichtig und für verschiedene Wanddicken verstellbar, geringer Druckabfall
- Der schalldämpfende Körper besteht aus warmverzinktem Stahlblech, die schalldämpfenden Frontscheiben aus Aluminium
- Die Körpertiefe ist nach der Wanddicke verstellbar

Artikelnummer	Nenngröße mm	L mm	Dämpfung 200 Hz	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10SK0400150	400x150	437	22	2,0	338,66	
10SK0500150	500x150	537	20	2,5	338,66	
10SK0600150	600x150	637	19	3,0	338,66	
10SK0700150	700x150	737	18	3,5	443,73	1001
10SK0800150	800x150	837	18	4,0	443,73	
10SK0900150	900x150	937	18	4,5	466,69	
10SK1000150	1000x150	1037	17	5,0	564,52	



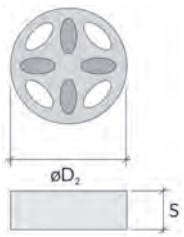


INNO

Schalldämmkern

- aus speziellem Plastikschaumstoff
- Druck und Luftsrömung können leicht eingestellt werden, indem die Anzahl der Löcher variieren
- Einfach zu installieren





Artikelnummer	Nenngröße mm	øD2 mm	S mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10INNO100	100	102	50	13,85	
10INNO125	125	127	50	20,18	
10INNO160	160	162	50	35,70	
10INNO200	200	202	50	53,56	1001
10INNO250	250	252	75	139,71	
10INNO315	315	318	75	194,04	

SAVA

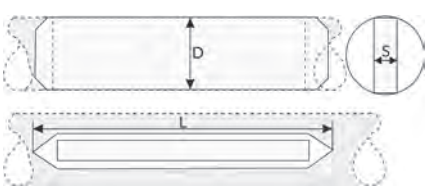
Schalldämmkern

- Sava ist für Klimaanlagen und Abluftkanalsysteme konzipiert
- ein perfekter Schalldämpfer in Reinigungstüren, zur Steuerung der Luftströme im Kanal
- Die Schalldämpfung und Druckreduzierung von Auslassventilen wird somit entscheidend verbessert
- Sava verfügt über eine spezielle Luftsteuerung, mit der der Luftstrom im Kanal reguliert wird.
- Der Steuerflügel hat sechs grundlegende Einstellpositionen, die durch Verkleinern des Hubi verfügbar sind





Artikelnummer	D mm	L mm	S mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10SAVA100	100	500	40	114,46	
10SAVA125	125	500	50	144,00	
10SAVA160	160	500	50	162,46	
10SAVA200	200	500	50	195,69	1001
10SAVA250	250	470	80	502,15	
10SAVA315	315	470	80	775,38	
10SAVA400	400	470	100	849,23	



Änderungen vorbehalten. Listenpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Designventile

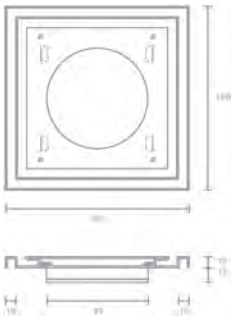
Ventil ONE

Design - Anbauventil für Zu- und Abluft

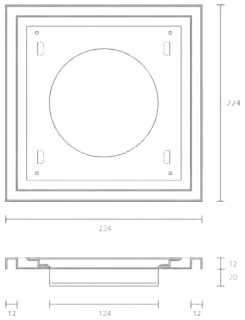
- Für die Aufputzinstallation an Decken und Wänden
- 10 mm breiter Ventilrahmen
- Innen liegendes hybrides System kombinierbar mit Volumeneinstellsatz oder Filtereinsatz
- Bündige Federblech-Abdeckung
- Symmetrischer, strömungsoptimierter Durchlass
- Nutzbar für alle Innenräume
- Standardfarbe: Ventil aus Stahlblech
- mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung RAL 9016, Schichtdicke ca. 60 µm



Artikelnummer	Anschluss ø mm	B mm	H mm	L mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10VENTILONE100	99	180	180	10	0,5	460,07	1001
10VENTILONE125	124	224	224	12	0,8	475,05	



Ventil ONE 100



Ventil ONE 125

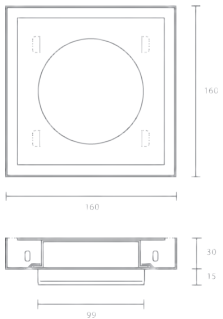
Ventil ONE PLUS

Design - Einbauventil für Zu- und Abluft

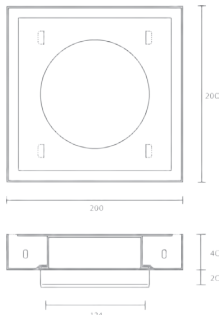
- bündige Unterputzinstallation in Wand und Decke
- Variable Einbautiefe
- Innen liegendes hybrides System kombinierbar mit einem Volumeneinstellsatz oder Filtereinsatz
- Bündige Federblech-Abdeckung
- Symmetrischer, strömungsoptimierter Durchlass
- Nutzbar für alle Innenräume
- aus Stahlblech
- mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung RAL 9016, Schichtdicke ca. 60 µm



Artikelnummer	Anschluss ø mm	B mm	H mm	L mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10VENTILONEP100	99	160	160	30	0,5	524,34	1001
10VENTILONEP125	124	200	200	40	0,8	534,45	



Ventil ONEPLUS 100



Ventil ONEPLUS 125

Volumenstromeinstellsatz für Ventil ONE und Ventil ONE PLUS

- zur stufenlosen Luftregulierung
- Einfacher Klick-Einbau
- Austauschbar mit einem Filtereinsatz
- aus ABS-Kunststoff
- Wird lose mitgeliefert
- Standardfarbe: weiß



Artikelnummer	Abmessung ø mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10VENTILONEVO100	91	0,2	im Ventilpreis enthalten	
10VENTILONEVO125	115	0,4	im Ventilpreis enthalten	

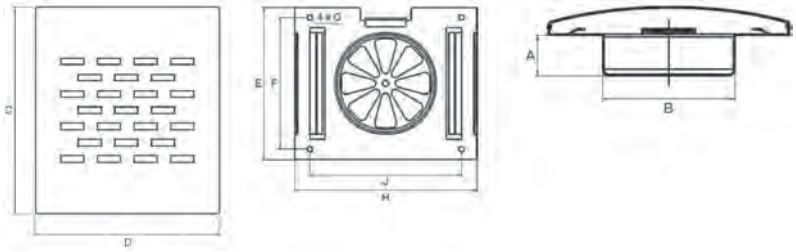
ALPHA

Designauslass für Zu- und Abluft

- aus Stahlblech
- Ausgestattet mit rückseitigem Anschlusstutzen und integrierter, stufenlos einstellbarer Drosselklappe zur Volumenstromregulierung
- eingeschobenes, auswaschbares Aluminium-Streckmetallgitter
- Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten
- Standardfarbe: Pulverbeschichtung RAL 9003*



Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10ALPHA10003	30	98	210	182	150	130	5,5	180	150		222,65	1001
10ALPHA12503	30	123	210	207	175	155	5,5	205	175		249,28	



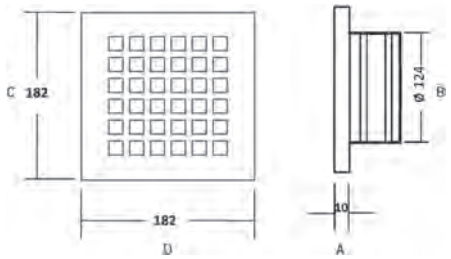
Quad

Designauslass für Zu- und Abluft

- Einsatz als Zu- oder Abluftelement
- aus Stahlblech
- Ausgestattet mit rückseitigem Anschlusstutzen und integrierter, stufenlos einstellbarer Drosselklappe zur Volumenstromregulierung
- eingeschobenes, auswaschbares Aluminium-Streckmetallgitter
- Designblende auf der Befestigungsplatte mit zwei Magneten fixiert und kann daher stufenlos, leichte Unebenheiten zur Wand hin ausgleichen
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten
- Standardfarbe: Pulverbeschichtung RAL 9010*



Artikelnummer	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10QUAD125	10	124	182	182		327,65	1001

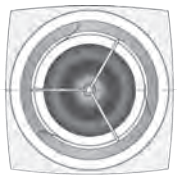


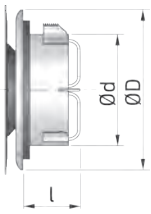
Airy

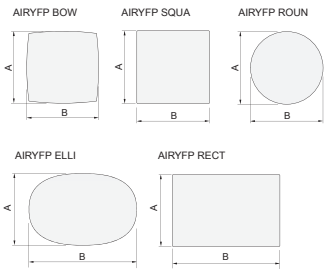
Ventil für Zu- und Abluft

- Das Ventil besteht aus zwei Teilen: dem Ventilgrundkörper (AIRYB) und der flachen Frontplatte (AIRYFP).
- Das Ventil ist konzipiert für die Installation an Wand und Decke.
- Die Smart-Grip-Funktion ermöglicht eine einfache Installation.
- Die einzigartigen akustischen Eigenschaften stellen optimale Schallwerte sicher.
- Der Ventilgrundkörper wird entweder am Rohrsystem befestigt oder an einem Ventilsockel mittels der flexiblen Federbügel.
- Die Frontplatte wird auf den Einstellkonus des Ventilgrundkörpers gesteckt und mit Federn gehalten.
- Für die Montage wird die Verwendung des Montagestutzens ILVRU empfohlen.
- Kann bei Bedarf mit einem Luftlenkeinsatz für 2- oder 3-seitigen Luftaustritt ausgestattet werden.
- erhältlich in weiß RAL 9003, Glanzgrad 30, (Frontplatte in Edelstahl gebürstet auf Anfrage)
- 5 Standard-Frontplattenformen sind erhältlich:
  - ROUN – kreisrund
  - BOW – rechteckig mit leicht gerundeten Ecken
  - SQUA – quadratisch
  - ELLI – elliptisch
  - RECT – rechteckig









Abhängig vom Glanzgrad können auch bei gleicher RAL-Farbe Unterschiede sichtbar sein.

Grundkörper

Artikelnummer	ød nom	ød mm	øD mm	l mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
10AIRYB10003	100	90	137,5	54	0,26	80,49	
10AIRYB12503	125	114	156	57	0,33	87,23	1001
10AIRYB16003	160	149	191	57	0,43	100,08	

+

Frontplatte

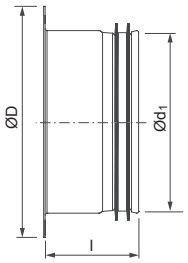
Artikelnummer	ød nom	A mm	B mm	Typ mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
Frontplatte in RAL 9003							
10AIRYFP100BOW03	100	140	140	BOW	0,17	36,31	
10AIRYFP100ELLI03	100	140	210	ELLI	0,21	36,31	
10AIRYFP100ROUN03	100	140	140	ROUN	0,13	36,31	
10AIRYFP100RECT03	100	140	210	RECT	0,24	36,31	
10AIRYFP100SQUA03	100	140	140	SQUA	0,17	36,31	
10AIRYFP125BOW03	125	165	165	BOW	0,22	40,30	
10AIRYFP125ELLI03	125	165	248	ELLI	0,29	40,30	1001
10AIRYFP125ROUN03	125	165	165	ROUN	0,18	40,30	
10AIRYFP125RECT03	125	165	248	RECT	0,33	40,30	
10AIRYFP125SQUA03	125	165	165	SQUA	0,23	40,30	
10AIRYFP160BOW03	160	210	210	BOW	0,34	44,92	
10AIRYFP160ELLI03	160	210	315	ELLI	0,44	44,92	
10AIRYFP160ROUN03	160	210	210	ROUN	0,28	44,92	
10AIRYFP160RECT03	160	210	315	RECT	0,53	44,92	
10AIRYFP160SQUA03	160	210	210	SQUA	0,35	44,92	

ILVRU

Montagestutzen

- ohne Nut, für Ventile mit flexiblen Federbügeln
- Mit Safe-Lippendichtung am Steckende
- Passend für Rohrdurchmesser
- Verzinktes Stahlblech





Artikelnummer	ød$_1$ mm	øD mm	l mm	Gewicht kg	Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
11ILVRU100	100	126	51	0,07	12,48	
11ILVRU125	125	151	48	0,11	13,62	1106
11ILVRU160	160	186	45	0,16	16,56	

Übersicht Produkte

LÜFTUNGSGERÄTE

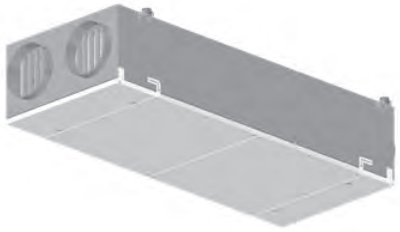


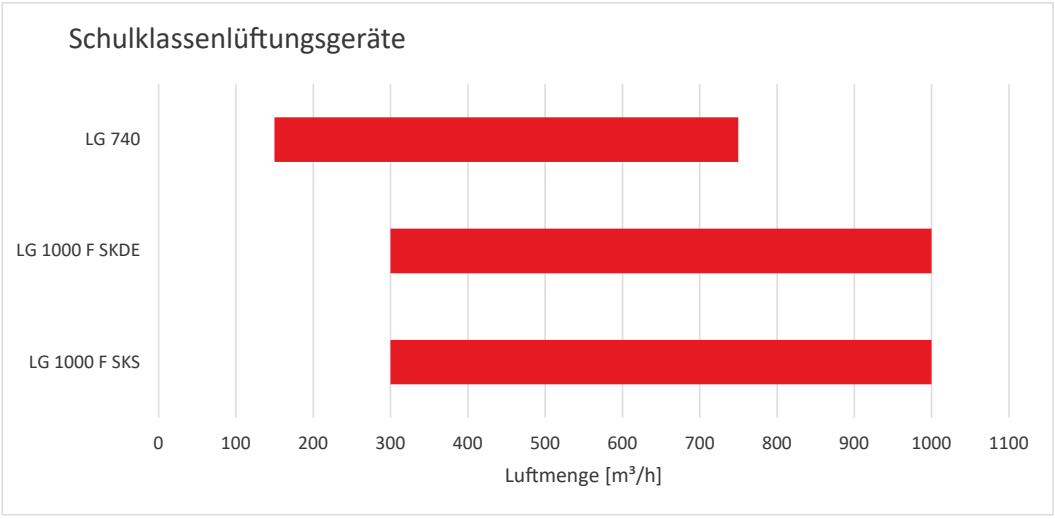
LG 740 586
LG 1000 SKS 588
LG 1000 SKDE 590

Übersicht Lüftungsgeräte









Richtige Dimensionierung

Grundvoraussetzung für gute Luft und erfolgreiches Lernen

DICKE LUFT IM UNTERRICHTSRAUM

SchülerInnen und Lehrkräfte verbringen den Großteil Ihrer Tageszeit in Unterrichtsräumen. Eine gute Raumluftqualität ist daher von großer Bedeutung und gerade die CO2-Konzentration in der Raumluft spielt dabei eine bedeutende Rolle. Sie ist abhängig vom Raumvolumen, der Anzahl der Personen und deren Aufenthaltsdauer sowie Aktivitätsgrad.

NOTWENDIGE FRISCHLUFTZUFUHR

Für die Dimensionierung der Lüftungsanlage und Luftwechselraten gibt es eine Reihe von nationalen Vorgaben und Richtlinien, die für die Planung maßgeblich sind.

PERSONENBEZOGENE AUSSENLUFT-VOLUMENSTRÖME FÜR BILDUNGSEINRICHTUNGEN
LT. ÖNORM H 6039:2023

Kategorien nach Bildungsstufen (Alter der Personen)	Erforderlicher Außenluft-Volumenstrom m³/h pro Nutzer/in in Bildungseinrichtungen	
	Mittlere CO_2-Konzentration in der Raumluft von 1000 ppm Werte für Funktionsbereiche mit Schwerpunkt Unterricht / Lernen / Arbeit (z. B. Unterrichtsräume, Kindergarten-Gruppenräume, Hörsäle, offene Lernzonen, Mehrzweckräume, Bibliotheken, Arbeitsbereiche für Lehrende)	**Mittlere CO_2-Konzentration in der Raumluft von 1400 ppm** Werte für Funktionsbereiche mit Schwerpunkt Freizeit / Erholung (z. B. Speisebereich, Aula, Homebases, Sozialbereiche für Lehrende) und Erschließungsbereiche
Elementar- und Primarstufe (i.d.R. 0-10 Jährige)	28	17
Sekundarstufe I und II (i.d.R. 11-18 Jährige)	33	20
Tertiärbereich, Erwachsenenbildung, Lehrpersonen, Betreuer/innen (i.d.R. über 19 Jährige)	36	21

Quelle: Ergänzungspapier zu den ÖISS-Richtlinien für den Bildungsbau, Stand 01/2023

AUSLEGUNGSBEISPIELE *(in Anlehnung an das Ergänzungspapier zu den ÖISS Richtlinien für den Bildungsbau, Stand 01/2023)*
Für einen Klassenraum der Primarstufe ergibt sich bei einer Klassenbelegung von 25 Kindern bis 10 Jahren und einer anwesenden Lehrkraft bei einer mittleren CO_2Konzentration in der Raumluft von 1000 ppm eine notwendige Frischluftzufuhr von 736 m³/h (25 Kinder x 28 m³/h + 36 m³/h = 736 m³/h).

Für einen Klassenraum der Sekundarstufe ergibt sich bei einer Maximalbelegung von 25 Schülerinnen zwischen 11 und 18 Jahren und einer Lehrkraft bei einer mittleren CO_2Konzentration in der Raumluft von 1000 ppm eine notwendige Frischluftzufuhr von 861 m³/h (25 Kinder x 33 m³/h + 36 m³/h = 861 m³/h).

Dezentral oder zentral

Je nach Aufgabenstellung die passende Lüftungslösung, bedarfsgeführt

DIE GÄNGIGSTEN SCHULLÜFTUNGSKONZEPTE

Je nach Ausgangssituation, ob Neubau oder Sanierung, bietet PICHLER für jede Anfor derung die richtige Systemlösung. Ziel ist die gleichbleibend hohe Luftqualität in allen Unterrichtsräumen – eine Grundvoraussetzung für erfolgreiches Lernen! Zum Programm zählen zentrale und dezentrale Systeme, wobei sämtliche Unterrichtsräume individuell geregelt werden können. Damit wird ein gesundes und behagliches Raumklima ohne Zugluft unter hygienisch einwandfreien Bedingungen erreicht.

Zum Programm zählen zentrale und dezentrale Systeme, wobei sämtliche Unterrichtsräume individuell geregelt werden können. Damit wird ein gesundes und behagliches Raumklima ohne Zugluft unter hygienisch einwandfreien Bedingungen erreicht.

Dezentrale Lösungen im Unterrichtsraum
Kompakte Lüftungsgeräte für beste Raumluftqualität

Dezentrale Lüftungsgeräte werden direkt im Klassenraum installiert und sind speziell im Sanierungsfall eine einfach nachzurüstende Lösung. Sie versorgen den Raum bedarfsgerecht mit Frischluft, wobei die Außen- und Fortluftleitungen durch die Außenwand geführt werden.

VORTEILE

- Je Unterrichtsraum ein eigenes Lüftungsgerät
- Montagefreundlich – Einfache Nachrüstung und Sanierung in bestehenden Unterrichtsgebäuden möglich
- Sehr gute akustische Eigenschaften
- Bedarfsgeführter Betrieb über integrierte CO_2Messung
- Enthalpietauscher für die effiziente Wärme und Feuchterückgewinnung
- Keine Kondensatabführung notwendig
- Anschluss an die Gebäudeleittechnik (ModBus, KNX) und Anbindung an die Pichler CloudLösung für Service und Wartungszwecke
- Entfall von Versorgungsleitungen und Brandschutzkomponenten
- Erfüllen die Hygiene Anforderungen gem. VDI 6022

SCHNELLAUSWAHL

Gerätetype	Aufstellung	Luftmenge	Klassentypen	
			kleine & mittelgroße Schulklassen	große Schulklassen
Standgerät LG 740	Innen	max. 750 m^3/h	1	–
Standgerät LG 1000 SKS	Innen	max. 1000 m^3/h	–	1
Deckengerät LG 1000 SKDE	Innen	max. 1000 m^3/h	–	1

Zentrale Lösungsvarianten
Zugfreie, effizient temperierte, gefilterte Frischluft mit nur einem Lüftungszentralgerät

Ein zentral aufgestelltes Lüftungsgerät sorgt über ein Luftleitungsnetz für den Luftaustausch (Zu & Abluft) und versorgt so mehrere Unterrichtsräume bedarfsgeführt mit frischer Luft. Zentralgeräte können sowohl in Technikräumen, als auch im Freien aufgestellt werden. Die Auswahl der Gerätetype erfolgt in Abhängigkeit von der Anzahl der zu versorgenden Unterrichtsräume und der Schulstufe.

VORTEILE

- Geräteausführung in Kompakt oder Modulbauweise je nach Platzbedarf
- Sehr gute akustische Eigenschaften
- Bedarfsgeführter Betrieb über integrierte CO_2-geführte Volumenstromregler
- Wahlweise Standardgegenstrom- oder Enthalpietauscher für die effiziente Wärme- und Feuchterückgewinnung (keine Kondensatabführung notwendig)
- Anschluss an die Gebäudeleittechnik (ModBus, KNX) und Fernwartung für Service- und Wartungszwecke
- Anschluss an die Gebäudeleittechnik (ModBus, KNX) und Anbindung an die Pichler CloudLösung für Service und Wartungszwecke
- Einfache zentrale Wartung
- Erfüllen die Hygiene Anforderungen gem. VDI 6022

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage!

Schullüftungsgeräte Übersicht

Type	Bauweise		Verwendungsbereich				Wärmetauscher		Schullüftung		Montageart				Aufstellungsort		
	Kompakt	Modulbauweise	Hygiene zertifiziert*	EPREL*	ErP*	PHI	Standard	Enthalpie	dezentrale Schullüftung	zentrale Schullüftung	Stand	Decke	Wand (Aufputz)	Wand (Unterputz)	innen	wetterfest	dachintegriert
LG 740	✓	-	✓	✓	✓		✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-
LG 1000 SKDE	✓	-	✓		✓		-	✓	✓	-		✓	-	-	✓	-	-
LG 1000 SKS	✓	-	✓		✓		-	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-

EPREL: EPREL gem. VO (EU) Nr. 1369/2017
ErP: ErP 2018 gem. Ökodesign-Richtlinie, lt. EU-Verordnung 1253/2014
PHI: Zertifizierte Passivhauskomponente

max. ErP-Grenze	Gehäusekern	ohne Kondensatabfluss	Komponenten						Bedienung				Regelungsart
			E-VHR	W-VHR	E-NHR	W-NHR	W-Kühlregister	Schalldämpfer	APP	MINI	TOUCH	OJ	Druckkonstant-regelung
750 m³/h	verz. Stahlbl.	-	●	○	○	○	○	○	✓	✓	✓	-	●
1000 m³/h	verz. Stahlbl.	✓	✓	-	○	○	○	●	✓	-	✓	-	●
1000 m³/h	verz. Stahlbl.	✓	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	✓	-	-

✓ *Standard intern* ○ *optional extern* ● *optional intern*

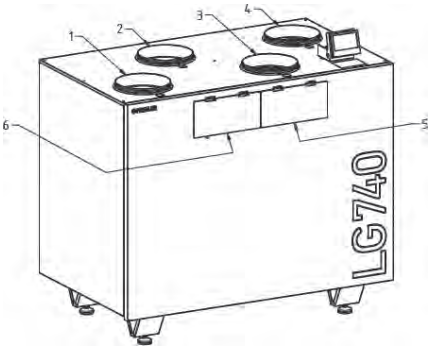
Kompaktlüftungsgerät LG 740

- Energiesparende Radialventilatoren in Gleichstromtechnik (modernste EC-Motoren-Technologie)
- Hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher mit einem automatischen 100-%igen Bypass
- ca. 750 m3/h bei externer Pressung bis 150 Pa
- ISO ePM1 55% in der Außenluft, ISO Coarse 70% in der Abluft
- Elektrovorheizregister für den Frostschutz (optional)
- Aus verz. Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003 mit Wärmedämmung
- Standmontage
- Optionale Druckkonstantregelung
- mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und Bedieneinheit Mini, Pichler App, (Touch-Bedieneinheit optional)

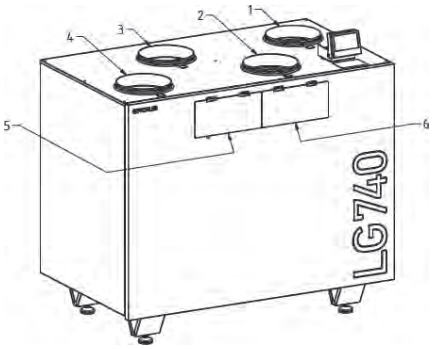




LG740 Links



LG740 Rechts



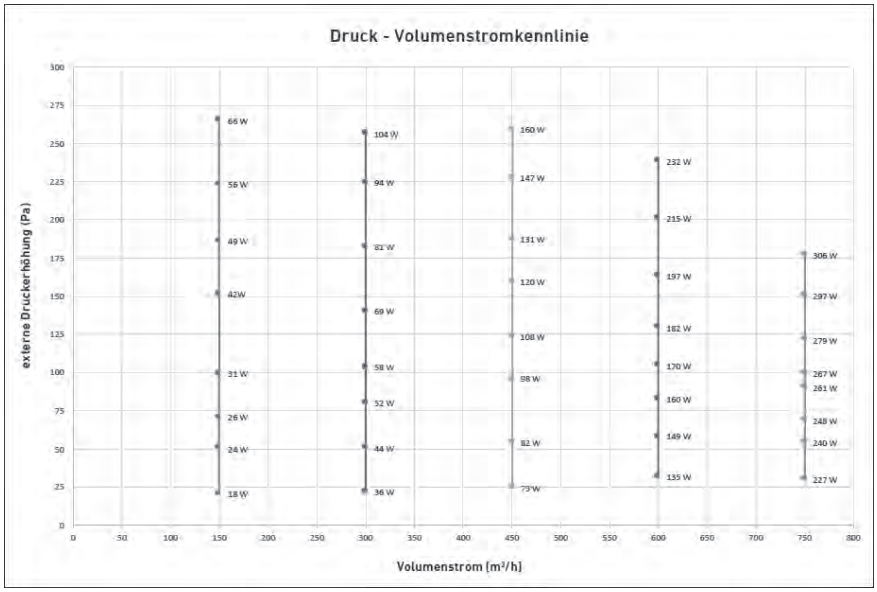
1 Zuluft
2 Abluft
3 Außenluft
4 Fortluft
5 Filterrevision Außenluft
6 Filterrevision Abluft

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss mm	Kondensat-anschluss Zoll	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08LG740R	Rechte Ausführung	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	**6.541,92**	
08LG740RV	Rechte Ausführung inkl. Elektorvorheizregister (2.200 W)	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	**7.196,11**	
08LG740RF	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	**7.589,74**	
08LG740RFV	Rechte Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektorvorheizregister (2.200 W)	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	**8.243,93**	
08LG740L	Linke Ausführung	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	**6.541,92**	**801**
08LG740LV	Linke Ausführung inkl. Elektorvorheizregister (2.200 W)	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	**7.196,11**	
08LG740LF	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	**7.589,74**	
08LG740LFV	Linke Ausführung inkl. Enthalpietauscher und Elektorvorheizregister (2.200 W)	4x200	1 1/4"	120	1090x940x660	**8.243,93**	

Spezifischer Energieverbrauch gemäß EU-Verordnung 1253/1254-2014 Klasse A+ in Verbindung mit einer zentralen Bedarfssteuerung oder Steuerung nach örtlichem Bedarf. Klasse A in Verbindung mit einer Hand- oder Zeitsteuerung. Maximaler Luftvolumenstrom: 450 m^3/h; Schallleistungspegel LWA: 45 db(A); Die Energieeffizienzklasse ist bis zum maximalen Luftvolumenstrom gültig. Das Lüftungsgerät entspricht den Anforderungen der Ökodesignrichtlinie (EU Verordnung 1253/1254-2014) und richtet sich nach dem derzeitigen Kenntnisstand - 07. Juli 2014. Die detaillierten Kennwerte sind dem Produktdatenblatt unter www.pichlerluft.at zu entnehmen.

KENNLINIE EXTERNE DRUCKERHÖHUNG – LUFTVOLUMENSTROM

Die dargestellten Kennlinien sind für die Geräteausführung mit ODA-Filter ISO ePM1 55% (Außenluft) und ETA-Filter ISO Coarse 70% (Abluft) sowie mit elektrischem Vorheizregister gültig. Die angegebene Gesamtleistung berücksichtigt die Leistungsaufnahme für die beiden Ventilatoren in der Zuund Fortluft sowie die Leistungsaufnahme der Steuerung.





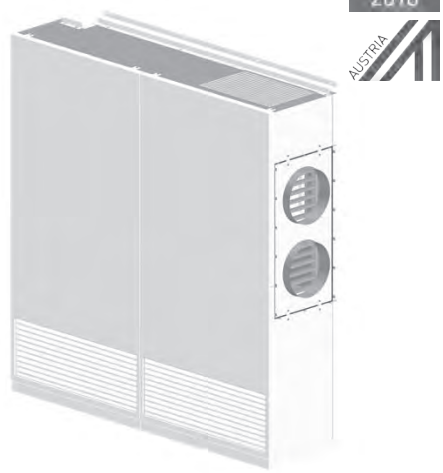




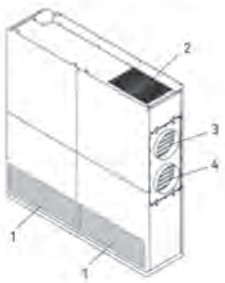



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabattgruppe
08LGMINI740	STANDARD: Bedieneinheit MINI für LG 740	-	
08LG740T	OPTIONAL: Bedieneinheit TOUCH für LG 740. Schwenkbare Konsole zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH direkt am Lüftungsgerät im Lieferumfang enthalten	511,13	
40LG0500025A	Außenluftfilter ISO ePM$_1$ 55%	43,36	
40LG0500024A	Abluftfilter ISO Coarse 70%	120,58	
08LGDRUCKDUALSET	Externes duales Drucksensorset mit Modbus-Kommunikation	618,30	
07RCO248330	Raum CO2 Sensor im Aufputzgehäuse	326,16	
07RHF49360	Raum Feuchte Sensormodul im Aufputzgehäuse	197,82	801
07RTF49357	Raumtemperaturfühler für Wandmontage	194,00	
07RTRHCO248401	Raumtemperatur-, Feuchte und CO2-Sensor mit Modbus Kommunikation	440,68	
07GATEWAYMIWI	Wireless Receiver Modbus / 0-10V	193,84	
07MIWIRTRH	Raum T/RF-Sensor MIWI, Aufputz; wireless; ES 1060	178,03	
07MIWIRTRHCO2	Raum T/RF/CO2-Sensor MIWI, Aufputz; wireless; ES 1060	362,76	
08KNXGAB	Modbus/KNX-Gateway	630,91	
08BACGAES2020	Modbus / BACnet Gateway zur Anbindung an ein BACnet-Bussystem	a.A.	
08CV20121MTXL	Externes Elektronachheizregister für Rohreinbau ø 200mm	778,81	806
08CV25181MTXL	Externes Elektronachheizregister für Rohreinbau ø 250mm	853,38	
01CWK200	Kombiregister (Kaltwasserregister) für Rohreinbau Ø 200 mm	2.195,22	
01CWK250	Kombiregister (Kaltwasserregister) für Rohreinbau Ø 250 mm	2.558,10	105
01VBC200	Warmwasserheizregister für Rohreinbau Ø 200 mm	1.039,30	
01VBC250	Warmwasserheizregister für Rohreinbau Ø 250 mm	1.403,01	
07R30151SLR24ASR	3-Wegeventil DN15 KVS 1,00 mit Stellantrieb LR24ASR	506,10	703
40LG041920	NTC-Thermistor Sensor, Länge 2 m	16,65	801
40LG030620	Kondensatsiphon DN40 x 5/4"	84,90	806
02AKR200LF230	Absperrklappe AKR Ø 200 mm mit MOTOR LF 230	468,14	211
02AKR250LF230	Absperrklappe AKR Ø 250 mm mit MOTOR LF 230	468,14	
08USD200G	Umlenkschalldämpfer ø200mm, B x H x L = 240 x 380 x 1000mm	331,32	806

Kompaktlüftungsgerät LG 1000 SKS



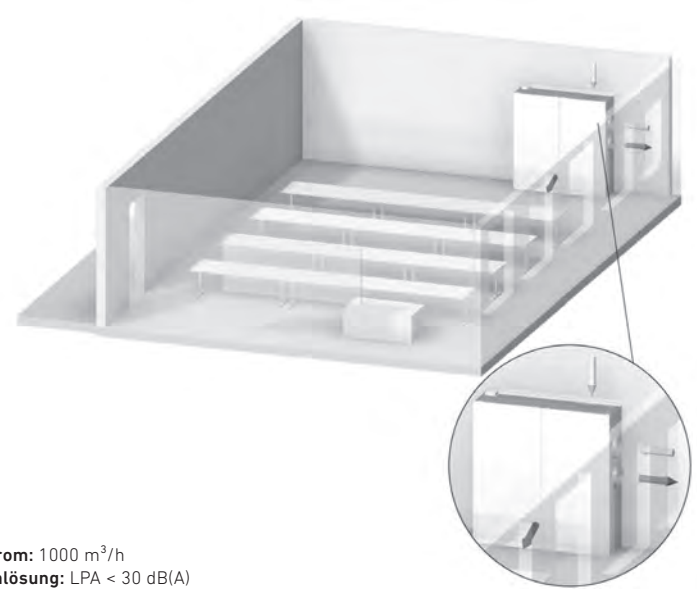
- Für die kontrollierte Be- und Entlüftung von Unterrichts- und Schulungsräumen
- Energiesparende Radialventilatoren in Gleichstromtechnik (modernste EC-Motoren-Technologie)
- Hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Enthalpietauscher zur Wärme- und Feuchterückgewinnung automatischen 100-%igen Bypass
- ca. 1000 m^3/h bei externer Pressung bis 100 Pa
- ISO ePM1 55% in der Außenluft, ISO ePM10 75% in der Abluft
- Elektrisches Vor- und Nachheizregister für den Frostschutz
- Aus verz. Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003 mit Wärmedämmung
- Standmontage
- mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und Bedieneinheit Touch, Pichler Connect System, Pichler App
- Entspricht den hygienischen Anforderungen nach VDI 6022
- Kondensatfreier Betrieb
- Bedarfsgeführte Regelung nach Feuchte- und CO_2-Werten
- Geräuscharmer Betrieb und optimale Luftverteilung durch zusätzliche SD-Module

Ausführung Standmontage LG 1000 SKS	linke Ausführung	rechte Ausführung
Artikel Nr. mit SD-Modul	0810FKSSLHVENES2	0810FKSSRHVENES2
1 Zuluft 2 Abluft 3 Außenluft 4 Fortluft		

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss ALU, FDL mm	Elektrischer Anschluss U_N V	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
0810FKSSRHVENES2	Rechte Ausführung, mit SD-Modul	2 x Ø 315 Muffenmaß	3~ 400	390	2015x2133x531	**17.230,75**	**801**
0810FKSSLHVENES2	Linke Ausführung, mit SD-Modul	2 x Ø 315 Muffenmaß	3~ 400	390	2015x2133x531	**17.230,75**	

EINBAUBEISPIEL FÜR SCHULKLASSE
DEZENTRALE LÖSUNG STANDGERÄT

Das dargestellte Beispiel zeigt eine dezentrale Systemlösung. Das Kompaktlüftungsgerät ist als Standvariante ausgeführt.



Maximaler Luftvolumenstrom: 1000 m^3/h
Schallimission der Systemlösung: LPA < 30 dB(A)



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08LG740T	Touch-Bedieneinheit für LG 1000 SKS	511,13	
40LG0500026A	Außenluftfilter ISO ePM_1 55%	168,65	801
40LG050300	Abluftfilter ISO ePM_{10} 75%	92,46	
11SL3005031506	Rohrschalldämpfer SL für Außen- und Fortluft	348,85	1116
08BACGAES2020	BACnet-Gateway	a.A.	
08KNXGAB	Modbus/KNX-Gateway	630,91	806
07UPPM360	UP-Präsenzmelder	122,80	

Kompaktlüftungsgerät LG 1000 SKDE

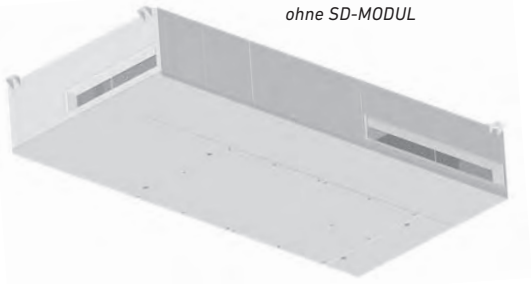
ErP 2018

AUSTRIA

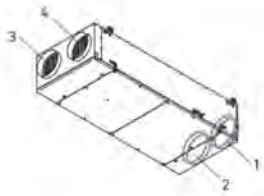
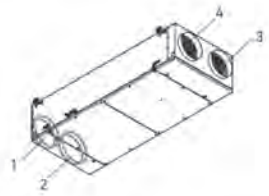
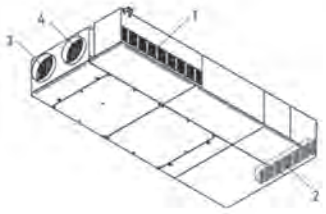
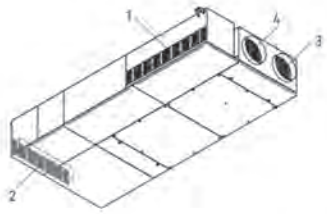
- Für die kontrollierte Be- und Entlüftung von Unterrichts- und Schulungsräumen
- Energiesparende Radialventilatoren in Gleichstromtechnik (modernste EC-Motoren-Technologie)
- Hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Enthalpietauscher zur Wärme- und Feuchterückgewinnung automatischen 100-%igen Bypass
- ca. 1000 m³/h bei externer Pressung bis 100 Pa
- ISO ePM1 55% in der Außenluft, ISO ePM10 75% in der Abluft
- Elektrisches Vorheizregister für den Frostschutz
- Aus verz. Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003 mit Wärmedämmung
- Deckenmontage
- mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und Bedieneinheit Touch, Pichler Connect System, Pichler App
- Entspricht den hygienischen Anforderungen nach VDI 6022
- Kondensatfreier Betrieb
- Bedarfsgeführte Regelung nach Feuchte- und CO_2-Werten
- Geräuscharmer Betrieb und optimale Luftverteilung durch zusätzliche SD-Module



ohne SD-MODUL



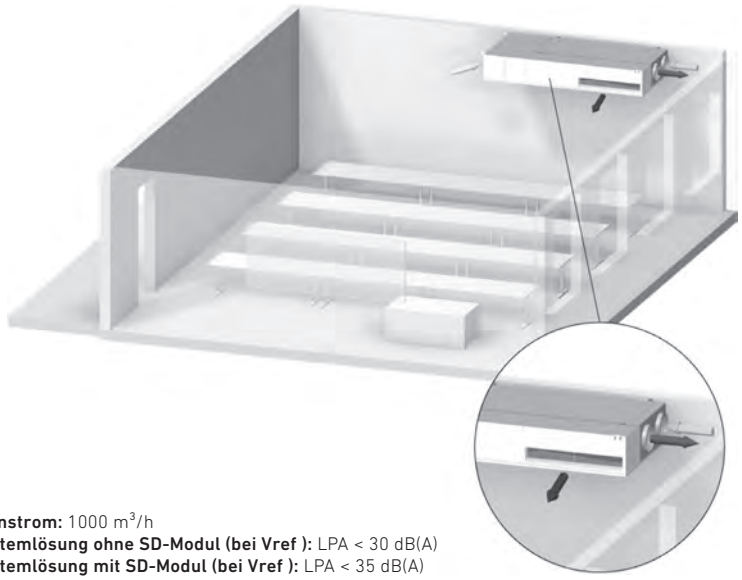
mit SD-MODUL

Ausführung Deckenmontage LG 1000 SKDE	linke Ausführung	rechte Ausführung
Artikel Nr. ohne SD-Modul	0810FKNSDLHVE	0810FKNSDRHVE
1 Zuluft 2 Abluft 3 Außenluft 4 Fortluft		
Artikel Nr. mit SD-Modul	0810FKNSDLHVES2	0810FKNSDRHVES2
1 Zuluft 2 Abluft 3 Außenluft 4 Fortluft		

Artikelnummer		Luftleitungs-anschluss ALU, FOL mm	Elektrischer Anschluss U_N	Gewicht kg	BxHxT mm	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
0810FKNSDRHVE	Rechte Ausführung, ohne SD-Modul	2 x Ø 315 Muffenmaß	1~ 230	220	1005x490x2195	**15.290,35**	**801**
0810FKNSDRHVES2	Rechte Ausführung, mit SD-Modul	2 x Ø 315 Muffenmaß	1~ 230	350	1490x490x3055	**17.230,75**	
0810FKNSDLHVE	Linke Ausführung, ohne SD-Modul	2 x Ø 315 Muffenmaß	1~ 230	220	1005x490x2195	**15.290,35**	
0810FKNSDLHVES2	Linke Ausführung, mit SD-Modul	2 x Ø 315 Muffenmaß	1~ 230	350	1490x490x3055	**17.230,75**	

EINBAUBEISPIEL FÜR SCHULKLASSE
DEZENTRALE LÖSUNG DECKE

Das dargestellte Beispiel zeigt eine dezentrale Systemlösung. Das Kompaktlüftungsgerät ist als Deckenvariante ausgeführt.



Maximaler Luftvolumenstrom: 1000 m^3/h
Schallimission der Systemlösung ohne SD-Modul (bei Vref): LPA < 30 dB(A)
Schallimission der Systemlösung mit SD-Modul (bei Vref): LPA < 35 dB(A)



Zubehör		Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
40LG0500026A	Touch-Bedieneinheit für LG 1000 SKDE	511,13	
40LG0500026A	Außenluftfilter ISO ePM_1 55%	168,65	801
40LG0500027A	Abluftfilter ISO ePM_{10} 75%	54,66	
11SL3005031506	Rohrschalldämpfer SL für Außen- und Fortluft	348,85	1116
08LG1000SKDEBV	Blechverkleidung für Rohrschalldämpfer SL für Außen- und Fortluft	172,97	
08KNXGAB	Modbus/KNX-Gateway	630,91	806
07UPPM360	UP-Präsenzmelder	122,80	
08BACGAES2020	BACnet-GATEWAY	a.A.	

Notizen

Komfort-Service Kundendienst

Benötigen Sie technische Unterstützung vor Ort? Unsere Kundendiensttechniker stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Wir führen Störungsbehebungen und Instandsetzungsarbeiten in Ihrem Auftrag nicht nur innerhalb der Gewährleistungszeit durch und stehen Ihnen dabei kompetent zur Seite. Unsere qualifizierten Kundendiensttechniker leisten schnelle Hilfe vor Ort. Ihre Aufträge nehmen unsere Kundeninnendienstmitarbeiter per Fax, Telefon od. Mail gerne entgegen.

Techniker - Stundensätze

Kundendiensttechniker € 115,00 / Std. innerhalb der Normalarbeitszeit
Kältetechniker / Softwarespezialtechniker - auf Anfrage

	Normalarbeitszeit	
	von	bis
Montag bis Donnerstag	08:00 Uhr	17:00 Uhr
Freitag	08:00 Uhr	12:30 Uhr

Verrechnung der Stundensätze erfolgt pro angefangener ¼ Stunde

Überstundenzuschläge (auf die Verrechnungssätze pro Stunde)	
Für die erste Mehrarbeitsstunde vor oder nach der Normalarbeitszeit	+ 50%
Für jede weitere Überstunde sowie für Samstagarbeit bis 13 Uhr	+ 50%
Für jede weitere Überstunde sowie für Samstagarbeit ab 13 Uhr	+ 70%
Für Arbeiten an Sonntagen und gesetzlichen Feiertagen	+ 100%

Über den beschriebenen Umfang hinausgehende Arbeiten (Reparaturen, Störungsbehebungen), sowie eventuell erforderliche Ersatzteile, werden separat in Rechnung gestellt.

Fahrtkosten

Die Fahrtkosten beziffern das Kilometergeld und die Fahrzeit. Sie richten sich nach der Fahrtstrecke (Hin - und Retour) vom Einsatzort zum nächsten Sitz der Pichler Gesellschaft:

- 9021 Klagenfurt am Wörthersee, Karlweg 5 (Zentrale)
- 1100 Wien, Doerenkampgasse 5 (Lager Wien)
- 6410 Telfs, Sagl 2a (Lager Tirol)
- 3100 St. Pölten (Lager Niederösterreich)

Anfahrtszeit	**77,50€ / Std.**
Kilometergeld	**0,72€ / km**

TERMIN: nach Vereinbarung
Sollten vereinbarte Termine nicht eingehalten werden, so sind die entstehenden Kosten vom Verursacher zu tragen.

Komfort-Service Wartung

Auch das beste Lüftungssystem muss fachgerecht gewartet werden, damit es Höchstleistungen liefern kann. Sicherheit, Zuverlässigkeit und Effizienz hängen in hohem Maße vom richtigen Wartungsprogramm ab. Genau hier setzen wir mit unseren Komfort-Services an. Damit Sie bzw. Ihre Kunden täglich ein behagliches Raumklima und hervorragende Luftqualität genießen können.

Wartungspauschalen

Type		Leistungen	Wartungspreis / Stk.
LG100	Einzelraumlüftungsgerät	- Sichtkontrolle betreffend Verschmutzungsgrad des Wärmetauschers - Austausch des Außenluft- und Abluftfilters und quittieren der Filterüberwachung (**inkl. 1 Satz Filter**) - Reinigung der Filterkammer im Lüftungsgerät (soweit erforderlich) - Entsorgung der Altfilter (je 2 Stk.) - Überprüfung des Kondensatablaufes auf korrekte Funktion - Überprüfen der Funktion der Ventilatoren - Überprüfung des ordnungsgemäßen Betriebes anhand der Betriebszustandsanzeigen der Steuer- und Regelanlage. - Kontrolle des Gerätes auf betriebsrelevante, Steuer- und Regelanlage - Kontrolle des Gerätes auf betriebsrelevante mechanische Beschädigungen	a.A.
LG150 / LG180	Kompaktlüftungsgerät		a.A.
LG250	Kompaktlüftungsgerät		a.A.
LG350/450	Kompaktlüftungsgerät		a.A.
LG500	Kompaktlüftungsgerät		a.A.
LG740 / LG750K	Kompaktlüftungsgerät		a.A.
LG750	Modulgerät		a.A.
LG1000K	Kompaktlüftungsgerät		a.A.
LG900	Kompaktlüftungsgerät		a.A.
LG1000	Modulgerät		a.A.
LG1400	Kompaktlüftungsgerät		a.A.
LG2500	Modulgerät		a.A.
LG3200	Kompaktlüftungsgerät		a.A.
LG4000	Modulgerät		a.A.
LG6000	Modulgerät		a.A.
Serie DOMEKT	(bis 1.000 m^3/h)		a.A.
Serie VERSO	(ab 1.000 m^3/h)		a.A.
Serie VERSO RHP			a.A.
LBE 250	Luftbefeuchtungseinheit	- Sichtkontrolle betreffend Verschmutzungsgrad - bei Bedarf: Austausch der Osmoseeinheit* - bei Bedarf: Austausch der UVC Röhre* - Überprüfung des Wasserablaufes auf korrekte Funktion - Überprüfung der Funktion der LBE - Überprüfung des ordnungsgemäßen Betriebes anhand der Betriebszustandsanzeigen der Steuer- und Regelanlage. - Kontrolle des LBE auf betriebsrelevante, mechanische Beschädigungen *Preise für Ersatzteile lt. Komfort Lüftungspreisliste (nicht im Wartungspreis enthalten)	a.A.
LBE 500	Luftbefeuchtungseinheit		a.A.
PKOM[4]	Wärmepumpenkombigerät		a.A.
Druckbelüftung			a.A.
CO-Warnanlagen			a.A.
Schwimmbadentfeuchtung			a.A.
Befeuchtung			a.A.

Vorraussetzung ist die freie Zugänglichkeit zum Lüftungsgerät und zur Steuer- und Regelungsanlage.
Preise gelten nur Werktags Montag bis Donnerstag von 8:00 bis 17:00 Uhr! Freitag von 8:00 bis 12:30 Uhr!
Über den beschriebenen Umfang der Überprüfung hinausgehende Arbeiten (Reparaturen Störungsbehebungen), sowie eventuell erforderliche Ersatzteile, werden separat in Rechnung gestellt.
Gerne lassen wir Ihnen auch ein separates Angebot bei größeren Stückzahlen oder anderen Anforderungen zukommen.
Senden Sie uns Ihre Anfrage einfach an service@pichlerluft.at

Unser Motto: LUFT ZUM LEBEN

Bestellen Sie gleich eine Garnitur Ersatzfilter auf Vorrat. Unser Servicetechniker wird Ihnen diese im Zuge der Wartung überreichen.

Komfort-Service Inbetriebnahme

Unsere Kundendienstmitarbeiter sind bestens ausgebildete, zertifizierte Techniker. Sie sorgen dafür, dass Ihre Anlage von Anfang an korrekt eingestellt ist und fachgerecht in Betrieb genommen wird. Exakt, effizient und zuverlässig.

VORAUSSETZUNGEN
Vor Inbetriebnahme durch den Komfort-Service-Kundendienst muss die Anlage durch den Anlagenerrichter betriebsbereit montiert und fertig verdrahtet, lt. Herstellerangaben, sein. Die erforderliche Hilfsenergie (z.B. Strom) muss vorhanden sein. Das Lüftungsgerät muss mit dem Luftleitungssystem verbunden sein. Abluft- und Zuluftauslässe, abwasserseitiger Anschluss des Siphons müssen montiert sein. Die Fernbedienung ist vorhanden und elektrisch angeschlossen. Alle Fühler und Zubehör (Vor,- Nachwärme, div. Klappen und Mischerventile usw. müssen elektrisch angeschlossen und montiert sein).
Wir bitten um Terminabstimmung mind. 10 Arbeitstage vor dem gewünschten Inbetriebnahmetermin.

regeltechnische Inbetriebnahmepauschalen

Type		Regeltechnische Inbetriebnahme	Preis / Stk.	Lüftungstechnische Inbetriebnahme	Preis
LG100	Einzelraumlüftungsgerät	Erstinbetriebnahme der RLT bzw. WRL nach bauseits fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung. - Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Fernbedienung, Temperaturfühler) - Inbetriebsetzung des Lüftungsgerätes - Einstellen des geforderten Volumenstroms nach bauseits erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe - Protokollierung des Gesamtvolumenstroms - Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.) - Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens - Nutzereinweisung und Übergabe - Erstellung eines Übergabeprotokolls	€ 150,00	Pauschale für die Feineinregulierung der einzelnen Tellerventile, Zu- bzw. Abluftventile. Sämtliche Volumenströme sind zu messen und auf die vorgegebenen Werte zu regulieren und zu protokollieren. - Einregulierung aller Zu- und Abluftventile lt. vorgegebenen Luftmengen - Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume - Erstellung eines Übergabeprotokoll	auf Anfrage (Abhängig von der Anlagengröße)
LG150	Kompaktlüftungsgerät		€ 466,00		
LG350	Kompaktlüftungsgerät		€ 466,00		
LG450	Kompaktlüftungsgerät		€ 466,00		
LG740	Kompaktlüftungsgerät		€ 466,00		
LG750	Modulgerät		€ 540,00		
LG900	Kompaktlüftungsgerät		€ 540,00		
LG1000K	Kompaktlüftungsgerät		€ 640,00		
LG1000	Modulgerät		€ 640,00		
LG1400	Kompaktlüftungsgerät		€ 640,00		
LG1800	Modulgerät		€ 640,00		
LG2500	Modulgerät		€ 640,00		
LG3200	Kompaktlüftungsgerät		€ 640,00		
LG4000	Modulgerät		€ 690,00		
LG6000	Modulgerät		€ 780,00		
Serie DOMEKT	(bis 1.000 m^3/h)		€ 540,00		
Serie VERSO	(ab 1.000 m^3/h)		€ 640,00		
Serie VERSO RHP			€ 810,00		
PKOM4			a.A.		
Wohnraumregler, Volumenstromregler, VAV-Boxen (Voraussetzung: Bekanntgabe Volumenstrom)			€ 96,00		
LBE 250	Luftbefeuchtungseinheit		a.A.		
LBE 500	Luftbefeuchtungseinheit		a.A.		
	Hochleistungsluftentfeuchter		a.A.		
GLT	Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!				a.A.

Inbetriebnahmepakete für Einfamilienhäuser	Regeltechnische & lüftungstechnische Inbetriebnahme	Preis / Stk.
LG150/LG350/LG450/PKOM4	- lüftungstechnische Inbetriebnahme im Zuge der regeltechnischen Inbetriebnahme	€ 480,00

Anklemmarbeiten	Elektrische Anklemmarbeiten für angebotenes/geliefertes Lüftungsgerät	Preis / h
	- Durchführen der elektrischen Anklemmenarbeiten für die angebotenen/gelieferten Peripheriekomponenten des Lüftungsgerätes. - Anklemmen des Netzanschlusses für das angebotene/gelieferte Lüftungsgerät. - HINWEIS: Montage der Verkabelungsleitungen BAUSEITS durch ausführendes Elektrounternehmen!	€ 115,00

Vorraussetzung ist die freie Zugänglichkeit zum Lüftungsgerät und zur Steuer- und Regelungsanlage.
Preise gelten nur Werktags Montag bis Donnerstag von 8:00 bis 17:00 Uhr! Freitag von 8:00 bis 12:30 Uhr!
Über den beschriebenen Umfang der Überprüfung hinausgehende Arbeiten (Reparaturen Störungsbehebungen), sowie eventuell erforderliche Ersatzteile, werden separat in Rechnung gestellt.

Komfort-Service Reinigung und Hygiene

Lassen Sie Ihre raumlufttechnischen Anlagen von uns regelmäßig fachkundig reinigen. So bleibt die Atemluft sauber und die Leistungsfähigkeit des Systems bleibt erhalten. Durch saubere Lüftungskanäle und Absaugungen wird auch die Brandgefahr erheblich reduziert.

Type	Leistungen	Preis
REINIGUNG KOMFORT LÜFTUNG	Reinigung der Wohnraumlüftung mit max. 8 Luftanschlüssen, Lüftungsgerät mit Frisch und Fortluftleitung, ohne Erdwärmetauscher inkl. Fahrtkostenpauschale, Werkzeugpauschale und Reinigungszertifikat lt. ÖNORM H 6021	a.A.
	Mehrpreis bei Objekten mit mehreren Wohnungen für jede weitere Wohnraumlüftung	a.A.
	Aufpreis für Reinigung Erdwärmetauscher	a.A.
	Aufpreis für Desinfektion der Wohnraumlüftung	a.A.
	Aufpreis für jeden weiteren Luftanschluss	a.A.
	Hygienetest lt. VDI 6022 inkl. Abnahme, Anfahrt und Laborauswertung (bestehend aus 4x Abklatschtest und. 1x Tupferprobe)	a.A.
REINIGUNG KÜCHENLÜFTUNG		a.A.
REINIGUNG GROßLÜFTUNGEN		a.A.

Komfort-Service Überprüfungen

Type	Leistungen	Preis
JÄHRLICHE ÜBERPRÜFUNG LT. § 13 ARBEITSSTÄTTEN-VERORDNUNG	- Sichtkontrolle auf augenscheinliche Mängel - Funktionskontrolle der Lüftungsgeräte - Funktionskontrolle der Luftvolumenströme - Überprüfung der Luftbefeuchtung (falls vorhanden) - Überprüfung auf Verunreinigungen - Kontrolle der Überprüfung der Brandschutzklappen - Überprüfung der Luftfilter - Überprüfungsbefund lt. Zentralarbeitsinspektorat Grundvoraussetzung für die Durchführung der Überprüfungsarbeiten sind: - Bereitstellung der letztgültigen Bestandspläne	a.A.
JÄHRLICHE KONTROLLPRÜFUNG DER BSK UND BRSK LT. ÖNORM H 6031	**Visuelle Kontrolle** - Übereinstimmung mit dem letztgültigen Bestandsplänen - Übereinstimmung mit ÖNORMEN und Vorschriften - der Kennzeichnung - auf Korrosion und/oder Verschmutzung - von Zustand und Ausführung elektrischer Antriebe und Anschlüsse **Funktionelle Kontrolle** - des Schließens und Öffnen der Klappe - der elektrischen Fernauslösung (Öffnen und Schließen) der Klappe durch die Brandmeldeanlage - der optischen/elektrischen Anzeige - der Stellungsanzeige, sowie der Meldung der Endschalter und sämtlicher Kontrollanzeigen - Erstellung des Protokolls für Überprüfungsarbeiten und Übermittlung an Auftraggeber Grundvoraussetzung für die Durchführung der Überprüfungsarbeiten sind: - Bereitstellung der letztgültigen Bestandspläne - Auslösevorrichtung, Stellantriebe, Endschalter u.a. müssen für die Überprüfung zugängig sein - Kontrollöffnungen für Inspektionstätigkeiten in den angeschlossenen Luftleitungen müssen vorhanden sein	a.A.
Weitere Serviceleistungen	- Schulungen (vor Ort, Unterlagen, Schulungs-Videos) - Einschulung der Mieter im Zuge der Inbetriebnahme - Großes Repertoire an Ersatz und Verbrauchsmaterialien	a.A.

Komfort-Service Ersatzfilter

Artikelnummer	Gerät	Beschreibung		erforderliche Menge	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
08ERG60KASF7	ERG60	ODA-FILTER ISO EPM2,5 50%	Außenluft	1	56,95	
08ERG60KASG4	ERG60	ETA-FILTER ISO COARSE 50%	Abluft	1	29,39	
40LG0500006A	LG100	ODA/ETA-FILTER ISO COARSE 70%	Außenluft	1	13,90	
40LG0500006A	LG100	ODA/ETA-FILTER ISO COARSE 70%	Abluft	1	13,90	
40LG0500007A	LG100	SUP-FILTER ISO EPM1 55%	Zuluft	1	30,80	
40LG050230	LG150	ODA-FILTER ISO EPM2,5 55%	Außenluft	1	17,85	
40LG050240	LG150	ETA-FILTER ISO COARSE 70%	Abluft	1	15,88	
40LG050250	LG150	ODA-FILTER ISO EPM1 80%	opt. Außenluft Pollenfilter	1	45,10	
40LG050020	LG180	ETA-FILTER ISO COARSE 70%	Abluft	1	21,43	
40LG050040	LG180	ODA-FILTER ISO EPM2,5 55%	Außenluft	1	28,53	
40LG050010	LG180	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	opt. Abluftfilter	1	36,12	
40LG050030	LG180	ODA-FILTER ISO EPM1 80%	opt. Außenluft Pollenfilter	1	84,75	
40LG080031	LG180	MATTENFILTER ISO COARSE 60%	PTC VHR Ersatzfilter	1	6,49	
40LG050050	LG250	ETA-FILTER ISO COARSE 90%	Abluft	1	28,53	
40LG050060	LG250	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	36,25	
40LG050070	LG250	ODA-FILTER ISO EPM1 80%	opt. Außenluft Pollenfilter	1	105,81	
40LG050080	LG250	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	opt. Abluftfilter	1	76,91	
40LG0500000A	LG350/450	ETA-FILTER ISO COARSE 80%	Abluft	1	36,99	
40LG0500001A	LG350/450	ODA-FILTER ISO EPM1 60%	Außenluft	1	41,76	
40LG050090	LG500P	ODA-FILTER ISO EPM2,5 65%	Außenluft	1	104,84	
40LG050100	LG500P	ETA-FILTER ISO COARSE 70%	Abluft	1	92,34	801
40LG050110	LG500P	ODA-FILTER ISO EPM1 80%	opt. Außenluft Pollenfilter	1	165,46	
40LG050120	LG500P	ETA-FILTER ISO COARSE 80%	opt. Abluftfilter	1	99,94	
40LG050380	AWP600	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	a.A.	
40LG050290	PKOM	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	70,91	
40LG050280	PKOM	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	67,48	
40LG0500024A	LG740	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	100,49	
40LG0500025A	LG740	ETA-FILTER ISO COARSE 70%	Abluft	1	36,13	
40LG0500013A	LG750T	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	297,55	
40LG050300	LG750	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	92,46	
40LG050310	LG750	ODA-FILTER ISO EPM2,5 55%	Außenluft	1	115,74	
08LG07AKF592402	LG750	AKTIVKOHLEFILTER EPM1 55%	opt. Außenluft Aktivkohlefilter	1	a.A.	
40LG0500022A	LG900KNDE	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	355,15	
40LG0500023A	LG900KNDE	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	82,27	
40LG050270	LG1000	ODA-FILTER ISO EPM2,5 55%	Außenluft	1	130,06	
40LG0500014A	LG1000T	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	351,51	
40LG050260	LG1000	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	98,10	
08LG10AKF645467	LG1000	AKTIVKOHLEFILTER EPM1 55%	opt. Außenluft Aktivkohlefilter	1	a.A.	
40LG0500008A	CAS1000	MATTENFILTER ISO COARSE 60%	Zuluft Stufe 1	1	a.A.	
40LG0500009A	CAS1000	FILTERZELLE ISO EPM1 55%	Zuluft Stufe 2	1	a.A.	
40LG0500010A	CAS1000	SCHWEBSTOFFFILTER H14	Zuluft Stufe 3	1	a.A.	

Artikelnummer	Gerät	Beschreibung		erforderliche Menge	Listenpreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
40LG0500026A	LG1000SKD	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	168,65	
40LG0500027A	LG1000SKD	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	54,66	
40LG0500026A	LG1000SKS	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	168,65	
40LG050300	LG1000SKS	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	92,46	
40LG0500004A	LG1000KN	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	221,66	
40LG0500003A	LG1000KN	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	57,56	
40LG050140	LG1400	ETA-FILTER ISO COARSE 90%	Abluft	1	120,38	
40LG050130	LG1400	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	211,87	
08EFG4183595	LG1400	MATTENFILTER ISO COARSE 70%	Vorfilterbox VFBG Ersatzfilter	1	13,23	
40LG0500020A	LG1400	ODA-VORFILTER ISO COARSE 70%	Vorfilterbox FFK Ersatzfilter	1	40,98	
40LG050150	LG1400	ODA-FILTER ISO EPM1 85%	opt. Außenluft Pollenfilter	1	245,42	
40LG050160	LG1400	ETA-FILTER ISO EPM10 70%	opt. Abluft	1	140,96	
40LG0500011A	LG1800T	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	262,93	
40LG0500012A	LG1800T	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	78,50	
40LG0500018A	LG1800KN	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	322,71	
40LG0500019A	LG1800KN	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	59,95	
40LG050330	LG2500	ODA-FILTER ISO EPM2,5 55%	Außenluft	1	181,26	801
40LG0500015A	LG2500T	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	357,60	
40LG050320	LG2500	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	147,94	
40LG0500005A	LG2500N	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	357,60	
40LG050320	LG2500N	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	1	147,94	
40LG050170	LG3200	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	1	281,92	
40LG050180	LG3200	ETA-FILTER ISO COARSE 90%	Abluft	1	157,01	
08EFG4283795	LG3200	MATTENFILTER ISO COARSE 70%	Vorfilterbox VFBG Ersatzfilter	1	14,69	
40LG050190	LG3200	ODA-FILTER ISO EPM1 85%	opt. Außenluft Pollenfilter	1	394,22	
40LG050200	LG3200	ETA-FILTER ISO EPM10 70%	opt. Abluft	1	184,93	
40LG0500021A	LG3200	ODA-VORFILTER ISO COARSE 70%	Vorfilterbox FFK Ersatzfilter	1	51,86	
40LG050350	LG4000	ODA-FILTER ISO EPM2,5 55%	Außenluft	2	153,32	
40LG0500016A	LG4000T	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	2	431,06	
40LG050340	LG4000	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	2	125,04	
40LG050370	LG6000	ODA-FILTER ISO EPM2,5 55%	Außenluft	3	186,89	
40LG0500017A	LG6000T	ODA-FILTER ISO EPM1 55%	Außenluft	3	598,55	
40LG050360	LG6000	ETA-FILTER ISO EPM10 75%	Abluft	3	151,50	

Ersatzfilter für Domekt

Gerät	BxHxL mm	Artikelnummer	Filterklasse	Bruttopreis in € / Stk.	Artikelnummer	Filterklasse	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
Domekt-R-150-F C8	225x172x46	02EFM522517246	ISO ePM$_{10}$ 50%	**29,63**	02EFF722517246	ISO ePM$_{1}$ 60%	**33,83**	
Domekt-R-200-V C4	285×130×46	02EFM528513046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**26,83**	02EFF728513046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**31,27**	
Domekt-R-200-V C8 T/VSO	285×125×46	02EFM528512546	ISO ePM$_{10}$ 50%	**26,83**	02EFF728512546	ISO ePM$_{1}$ 60%	**29,87**	
Domekt-R-250-F C6/C8	278×258×46	02EFM527825846	ISO ePM$_{10}$ 50%	**39,20**	02EFF727825846	ISO ePM$_{1}$ 60%	**45,73**	
Domekt-R-300-V C6/C8	290×205×46	02EFM529020546	ISO ePM$_{10}$ 50%	**35,93**	02EFF729020546	ISO ePM$_{1}$ 60%	**39,90**	
Domekt-R-300-F C8	237×230×46	02EFM523723046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**36,63**	02EFF723723046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**42,93**	
Domekt-R-400-V C6	450×210×46	02EFM545021046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**44,74**	02EFF745021046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**51,10**	
Domekt-R-400-V C6M	428×231×46	02EFM542823146	ISO ePM$_{10}$ 50%	**44,80**	02EFF742823146	ISO ePM$_{1}$ 60%	**52,97**	
Domekt-R-400-H C6	410×200×46	02EFM541020046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**44,74**	02EFF741020046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**52,97**	
Domekt-R-400-H C6M	417×210×46	02EFM541721046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**44,33**	02EFF741721046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**52,50**	
Domekt-R-400-F C6	278×258×46	02EFM527825846	ISO ePM$_{10}$ 50%	**39,20**	02EFF727825846	ISO ePM$_{1}$ 60%	**45,73**	
Domekt-R-400-F C6M	346×258×46	02EFM534625846	ISO ePM$_{10}$ 50%	**43,63**	02EFF734625846	ISO ePM$_{1}$ 60%	**50,63**	
Domekt-R-450-V C6	470×240×46	02EFM547024046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**44,80**	02EFF747024046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**52,97**	
Domekt-R-450-V C6M	517×278×46	02EFM551727846	ISO ePM$_{10}$ 50%	**54,83**	02EFF751727846	ISO ePM$_{1}$ 60%	**75,37**	
Domekt-R-500-V C6	540×260×46	02EFM554026046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**56,00**	02EFF754026046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**68,13**	
Domekt-R-500-U	545x300x46	02EFF554530046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**61,83**				
Domekt-R-600-V C6M	515×240×46	02EFM551524046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**53,20**	02EFF751524046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**70,00**	
Domekt-R-600-H C6/C6M	475×235×46	02EFM547523546	ISO ePM$_{10}$ 50%	**44,80**	02EFF747523546	ISO ePM$_{1}$ 60%	**52,97**	
Domekt-R-600-U	545x300x46	02EFF554530046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**61,83**				
Domekt-R-700-H/V C6/C6M	540×260×46	02EFM554026046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**56,00**	02EFF754026046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**68,13**	
Domekt-R-700-F C6	370×360×46	02EFM537036046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**52,97**	02EFF737036046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**60,67**	
Domekt-R-700-F C6M	368×375×46	02EFM580040046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**123,67**	02EFF780040046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**143,27**	211
Domekt-R-700-F C4	320x360x46	02EFF532036046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**45,97**				
Domekt-R-900-U	800x400x46	02EFM580040046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**123,67**	02EFF780040046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**143,27**	
Domekt-R-900-V C6M	540×260×46	02EFM554026046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**56,00**	02EFF754026046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**68,13**	
Domekt-CF-150-F C6M	250×232×46	02EFM525023246	ISO ePM$_{10}$ 50%	**37,33**	02EFF725023246	ISO ePM$_{1}$ 60%	**43,87**	
Domekt-CF-200-F C8	250×232×46	02EFM525023246	ISO ePM$_{10}$ 50%	**37,33**	02EFF725023246	ISO ePM$_{1}$ 60%	**43,87**	
Domekt-CF-200-V C6M	365×132×46	02EFM536513246	ISO ePM$_{10}$ 50%	**34,53**	02EFF736513246	ISO ePM$_{1}$ 60%	**40,83**	
Domekt-CF-250-V (ab 2017)	145×350×46	02EFM514535046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**44,74**	02EFF714535046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**51,10**	
Domekt-CF-250-V (vor 2017)	145x430x46	02EFF514543046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**44,74**				
Domekt-CF-250-F (ab 2017)	265×250×46	02EFM526525046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**38,50**	02EFF726525046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**45,03**	
Domekt-CF-250-F (vor 2017)	145x430x46	02EFF514543046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**44,74**				
Domekt-CF-300-V C6M	365×132×46	02EFM536513246	ISO ePM$_{10}$ 50%	**34,53**	02EFF736513246	ISO ePM$_{1}$ 60%	**40,83**	
Domekt-CF-400-V C6M	350×220×46	02EFM535022046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**42,93**	02EFF735022046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**49,47**	
Domekt-CF-400-V C6	350×235×46	02EFM535023546	ISO ePM$_{10}$ 50%	**44,74**	02EFF735023546	ISO ePM$_{1}$ 60%	**51,10**	
Domekt-CF-500-F C6M	473×242×46	02EFM547324246	ISO ePM$_{10}$ 50%	**45,03**	02EFF747324246	ISO ePM$_{1}$ 60%	**53,90**	
Domekt-CF-500-F C6 (ab 2018)	484×250×46	02EFM548425046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**47,83**	02EFF748425046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**62,07**	
Domekt-CF-500-F (vor 2018)	410x200x46	02EFM541020046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**44,74**	02EFF741020046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**52,97**	
Domekt-CF-700-H/V C6/C6M	390×300×46	02EFM539030046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**46,67**	02EFF739030046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**54,60**	
Domekt-CF-700-F C6	400×300×46	02EFM540030046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**46,90**	02EFF740030046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**55,07**	
Domekt-CF-700-F C6M	390×287×46	02EFM539028746	ISO ePM$_{10}$ 50%	**46,67**	02EFF739028746	ISO ePM$_{1}$ 60%	**52,03**	
Domekt-CF-900	800x400x46	02EFM580040046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**123,67**	02EFF780040046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**143,27**	
Domekt-CF-900-F	550x420x46	02EFM555042046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**71,17**	02EFF755042046	ISO ePM$_{1}$ 60%	**98,47**	

Änderungen vorbehalten. Listenpreise in €, ohne MwSt.
Lieferung ab Werk Klagenfurt. Erfüllungsort Klagenfurt.
Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Gerät	BxHxL mm	Artikelnummer	Filterklasse	Bruttopreis in € / Stk.	Artikelnummer	Filterklasse	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
Domekt-S-650-F C5	371×235×46	02EFM537123546	ISO ePM$_{10}$ 50%	**44,33**	02EFF737123546	ISO ePM$_1$ 60%	**52,97**	
Domekt-S-700-F	345×287×46	02EFF534528746	ISO ePM$_{10}$ 50%	**44,33**				
Domekt-S-800-F C5	371×287×46	02EFM537128746	ISO ePM$_{10}$ 50%	**46,20**	02EFF737128746	ISO ePM$_1$ 60%	**56,00**	
Domekt-S-1000-F C5	558×287×46	02EFM555828746	ISO ePM$_{10}$ 50%	**58,33**	02EFF755828746	ISO ePM$_1$ 60%	**75,37**	
Domekt-PP-300-V	300×200×46	02EFM530020046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**35,93**	02EFF730020046	ISO ePM$_1$ 60%	**44,74**	**211**
Domekt-P-400-H/V	300×195×46	02EFF530019546	ISO ePM$_{10}$ 50%	**44,74**				
Domekt-PP-450-V	300×200×46	02EFM530020046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**35,93**	02EFF730020046	ISO ePM$_1$ 60%	**44,74**	
Domekt-P-700-H/V	400×235×46	02EFF540023546	ISO ePM$_{10}$ 50%	**44,33**				
Domekt-P-900-H/V	400×235×46	02EFF540023546	ISO ePM$_{10}$ 50%	**44,33**				

Ersatzfilter für RHP

Gerät	BxHxL mm	Artikelnummer	Filterklasse	Bruttopreis in € / Stk.	Artikelnummer	Filterklasse	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
RHP 400 V	462×200×46	02EFM546220046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**44,80**	02EFF746220046	ISO ePM$_1$ 60%	**52,97**	
RHP 600 U	500×280×46	02EFM550028046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**53,67**	02EFF750028046	ISO ePM$_1$ 60%	**72,80**	
RHP 800 U	750×400×46	02EFM575040046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**113,17**	02EFF775040046	ISO ePM$_1$ 60%	**140,93**	**211**
RHP 1200 U	805×400×46	02EFM580540046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**123,67**	02EFF780540046	ISO ePM$_1$ 60%	**143,27**	
RHP 1600 U	805×400×46	02EFM580540046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**123,67**	02EFF780540046	ISO ePM$_1$ 60%	**143,27**	

Ersatzfilter für Verso

Gerät	BxHxL mm	Artikelnummer	Filterklasse	Bruttopreis in € / Stk.	Artikelnummer	Filterklasse	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
Verso-R-1000-H/V/U	800×400×46	02EFM580040046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**123,67**	02EFF780040046	ISO ePM$_1$ 60%	**143,27**	
Verso-R-1000-FSA	472×402×96	02EFM547240296	ISO ePM$_{10}$ 50%	**119,00**	02EFF747240296	ISO ePM$_1$ 60%	**155,40**	
Verso-R-1200	800x400x46	02EFM580040046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**123,67**	02EFF780040046	ISO ePM$_1$ 60%	**143,27**	
Verso-R-1200-F	410x420x46	02EFM541042046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**60,20**	02EFF741042046	ISO ePM$_1$ 60%	**72,80**	
Verso-R-1300-H/V/U	800×400×46	02EFM580040046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**123,67**	02EFF780040046	ISO ePM$_1$ 60%	**143,27**	
Verso-R-1300-F	410×420×46	02EFM541042046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**60,20**	02EFF741042046	ISO ePM$_1$ 60%	**72,80**	
Verso-R-1400	800x400x46	02EFM580040046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**123,67**	02EFF780040046	ISO ePM$_1$ 60%	**143,27**	
Verso-R-1500-H/V/U	800×400×46	02EFM580040046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**123,67**	02EFF780040046	ISO ePM$_1$ 60%	**143,27**	
Verso-R-1500-F	472×402×96	02EFM547240296	ISO ePM$_{10}$ 50%	**119,00**	02EFF747240296	ISO ePM$_1$ 60%	**155,40**	
Verso-R-1600	800x450x46	02EFM580045046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**124,83**	02EFF780045046	ISO ePM$_1$ 60%	**149,57**	
Verso-R-1700-H/V/U	800×450×46	02EFM580045046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**124,83**	02EFF780045046	ISO ePM$_1$ 60%	**149,57**	**211**
Verso-R-2000-F	560×420×92	02EFM556042092	ISO ePM$_{10}$ 50%	**154,00**	02EFF756042092	ISO ePM$_1$ 60%	**177,33**	
Verso-R-2000-H/V/U	800×450×46	02EFM580045046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**124,83**	02EFF780045046	ISO ePM$_1$ 60%	**149,57**	
Verso-R-2500-H ab 2018	792×392-10×500	02EFM579239210500	ISO ePM$_{10}$ 50%	**120,63**	02EFF779239210500	ISO ePM$_1$ 60%	**134,40**	
Verso-R-2500 vor 2018	800x450x46	02EFM580045046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**124,83**	02EFF780045046	ISO ePM$_1$ 60%	**149,57**	
Verso-R-3000-H/V/U*	525×510×92 (×2)	02EFM552551092C	ISO ePM$_{10}$ 50%	**161,00**	02EFF752551092C	ISO ePM$_1$ 60%	**207,67**	
Verso-R-3000-H/V/U	525×510×46 (×2)	02EFM552551046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**93,33**	02EFF752551046	ISO ePM$_1$ 60%	**124,83**	
Verso-R-3000-F	560×540×96	02EFM556054096	ISO ePM$_{10}$ 50%	**177,33**	02EFF756054096	ISO ePM$_1$ 60%	**233,10**	
Verso-R-4000-H/V/U*	525×510×92 (×2)	02EFM552551092C	ISO ePM$_{10}$ 50%	**161,00**	02EFF752551092C	ISO ePM$_1$ 60%	**207,67**	
Verso-R-4000-H/V/U	525×510×46 (×2)	02EFM552551046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**93,33**	02EFF752551046	ISO ePM$_1$ 60%	**124,83**	
Verso-R-4500	525x510x46 (x2)	02EFM552551046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**93,33**	02EFF752551046	ISO ePM$_1$ 60%	**124,83**	

*Units Verso R 3000 H/V/U with serial no. from 418122 and Verso R 4000 H/V/U with serial no. from 418524.

Gerät	BxHxL mm	Artikelnummer	Filterklasse	Bruttopreis in € / Stk.	Artikelnummer	Filterklasse	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
Verso-R-5000-H	592×592-8×500 (×2)	02EFM55925928500	ISO ePM$_{10}$ 50%	**99,63**	02EFF75925928500	ISO ePM$_1$ 60%	**129,03**	
Verso-R-5000-V	650×630×92 (×2)	02EFM565063092	ISO ePM$_{10}$ 50%	**189,23**	02EFF765063092	ISO ePM$_1$ 60%	**240,33**	
Verso-R-7000-H	592×592-8×635 (×2)	02EFM55925928635	ISO ePM$_{10}$ 50%	**114,80**	02EFF75925928635	ISO ePM$_1$ 60%	**147,70**	
Verso-R-7000-V	467×701-8×500 (×3)				02EFF74677018500	ISO ePM$_1$ 60%	**178,97**	
	700×547-8×320 (×2)	02EFM57005479320	ISO ePM$_{10}$ 50%	**99,66**				
Verso-CF-1000-H/V/U	800×400×46	02EFM580040046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**123,67**	02EFF780040046	ISO ePM$_1$ 60%	**143,27**	
Verso-CF-1000-F	550×420×46	02EFM555042046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**71,17**	02EFF755042046	ISO ePM$_1$ 60%	**98,47**	
Verso-CF-1300-H/V/U	800×400×46	02EFM580040046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**123,67**	02EFF780040046	ISO ePM$_1$ 60%	**143,27**	
Verso-CF-1300-F	550×420×46	02EFM555042046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**71,17**	02EFF755042046	ISO ePM$_1$ 60%	**98,47**	
Verso-CF-1500-F	550×420×46	02EFM555042046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**71,17**	02EFF755042046	ISO ePM$_1$ 60%	**98,47**	
Verso-CF-1700-H/V/U	800×400×46	02EFM580040046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**123,67**	02EFF780040046	ISO ePM$_1$ 60%	**143,27**	
Verso-CF-2000-F	800×375×96	02EFM580037596	ISO ePM$_{10}$ 50%	**186,67**	02EFF780037596	ISO ePM$_1$ 60%	**247,57**	
Verso-CF-2300-H/V/U	800×400×46	02EFM580040046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**123,67**	02EFF780040046	ISO ePM$_1$ 60%	**143,27**	
Verso-CF-2500-F	888×420×96	02EFM588842096	ISO ePM$_{10}$ 50%	**231,00**	02EFF788842096	ISO ePM$_1$ 60%	**286,53**	
Verso-CF-3500-H/V/U	525×510×46 (×2)	02EFM552551046	ISO ePM$_{10}$ 50%	**93,33**	02EFF752551046	ISO ePM$_1$ 60%	**124,83**	
Verso-CF-5000-V	650×450×92 (×2)	02EFM565045092	ISO ePM$_{10}$ 50%	**186,67**	02EFF765045092	ISO ePM$_1$ 60%	**235,43**	
Verso-CF-5000-H	650×530×92 (×2)	02EFM565053092	ISO ePM$_{10}$ 50%	**219,33**	02EFF765053092	ISO ePM$_1$ 60%	**270,67**	**211**
Verso-S-1300-F	558×287×46	02EFM555828746	ISO ePM$_{10}$ 50%	**58,33**	02EFF755828746	ISO ePM$_1$ 60%	**75,37**	
Verso-S-2100-F	858×287×46	02EFM585828746	ISO ePM$_{10}$ 50%	**93,33**	02EFF785828746	ISO ePM$_1$ 60%	**111,77**	
Verso-S-3000-F	450×480×92 (×2)	02EFM545048092	ISO ePM$_{10}$ 50%	**147,00**	02EFF745048092	ISO ePM$_1$ 60%	**169,87**	
Verso-S-4000-F	450×480×92 (×2)	02EFM545048092	ISO ePM$_{10}$ 50%	**147,00**	02EFF745048092	ISO ePM$_1$ 60%	**169,87**	
Verso-P-1200-H/V	592×287-6×360	02EFF55922876360	ISO ePM$_{10}$ 50%	**59,73**				
Verso-P-1600-H	610×350×92	02EFF561035096	ISO ePM$_{10}$ 50%	**178,27**	02EFF761035096	ISO ePM$_1$ 60%	**202,53**	
Verso-P-1600-V	592×287-6×360	02EFF55922876360	ISO ePM$_{10}$ 50%	**59,73**				
Verso-P-1600-F	600×420×92	02EFF560042092	ISO ePM$_{10}$ 50%	**186,20**				
Verso-P-2000-H	610x350x92	02EFF561035096	ISO ePM$_{10}$ 50%	**178,27**	02EFF761035096	ISO ePM$_1$ 60%	**202,53**	
Verso-P-2000-F	600×420×92	02EFF560042092	ISO ePM$_{10}$ 50%	**186,20**				
Verso-P-3000-H	592×592-6×300	02EFF55925926300	ISO ePM$_{10}$ 50%	**78,87**	02EFF7592592300	ISO ePM$_1$ 60%	**102,53**	
Verso-P-4000-H	592×592-6×300	02EFF55925926300	ISO ePM$_{10}$ 50%	**78,87**	02EFF7592592300	ISO ePM$_1$ 60%	**102,53**	
Verso-P-4500-H	592×592-6×300	02EFF55925926300	ISO ePM$_{10}$ 50%	**78,87**	02EFF7592592300	ISO ePM$_1$ 60%	**102,53**	
Verso-P-7000-H	592×592-8×635 (x2)	02EFM55925928635	ISO ePM$_{10}$ 50%	**114,80**	02EFF75925928635	ISO ePM$_1$ 60%	**147,70**	

Ersatzfilter für RECU, REGO & OTK

ACHTUNG: Filterausführung ist abhängig vom Datum der Geräteproduktion!

Gerät	Artikelnummer	Filterklasse	BxHxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
RECU 400 HE (ab 04.2011), RECU 400 VE (ab 09.2011)	02EFF530019546	ISO ePM_{10} 50%	300 x 195 x 46	**44,74**	
RECU 700 HE (ab 11.2011), RECU 700 VE (ab 07.2011), RECU 900 HE (ab 11.2011), RECU 900 VE (ab 07.2011)	02EFF540023546	ISO ePM_{10} 50%	400 x 235 x 46	**44,33**	
RECU 1200, RECU 1600 V	02EFF55922876360	ISO ePM_{10} 50%	592 x 287-6 x 300	**59,73**	
RECU 1600 H, RECU 2000 (ab. 01.2011)	02EFF561035096	ISO ePM_{10} 50%	610 x 350 x 96	**178,27**	
RECU 3000, RECU 4000, RECU 4500	02EFF55925926300	ISO ePM_{10} 50%	592 x 592-6 x 300	**78,87**	
RECU 7000	02EFF559259212635	ISO ePM_{10} 50%, (2x)	592 x 592-12 x 635	**164,97**	
REGO 400, RECU 500PE	02EFM541020046	ISO ePM_{10} 50%	410 x 200 x 46	**44,74**	
REGO 500, REGO 700	02EFM554026046	ISO ePM_{10} 50%	540 x 260 x 46	**56,00**	
REGO 900 H, REGO 1200 H	02EFF570032596	ISO ePM_{10} 50%	700 x 325 x 96	**162,74**	
REGO 900 V, REGO 1200 V	02EFF55922876360	ISO ePM_{10} 50%	592 x 287-6 x 360	**59,73**	211
REGO 1200 P	02EFM541042046	ISO ePM_{10} 50%	410 x 420 x 46	**60,20**	
REGO 1600 (ab 2011), REGO 2000 (ab 2011), REGO 2500 (ab 2011)	02EFM580045046	ISO ePM_{10} 50%	800 x 450 x 46	**124,83**	
REGO 3000, REGO 4000, REGO 4500	02EFF5892490300	ISO ePM_{10} 50%	892 x 490-9 x 300	**102,20**	
REGO 7000	02EFF559259212635	ISO ePM_{10} 50%, (2x)	592 x 592-12 x 635	**164,97**	
OTK 700	02EFF534528746	ISO ePM_{10} 50%	345 x 287 x 46	**44,33**	
OTK 1200 (nach 2010)	02EFM555828746	ISO ePM_{10} 50%	558 x 287 x 46	**58,33**	
OTK 2000 (nach 2011)	02EFM585828746	ISO ePM_{10} 50%	858 x 287 x 46	**93,33**	
OTK 3000, OTK 4000	02EFF545048096	ISO ePM_{10} 50%, (2x)	450 x 480 x 96	**130,90**	

Ersatzfilter für RECU, REGO & OTK

Filterausführung mit Geräteproduktionsdatum vor dem Jahr 2011!

Gerät	Artikelnummer	Luftrichtung	Filterklasee	BxHxL mm	Bruttopreis in € / Stk.	Rabatt-gruppe
RECU 400 HE (vor 04.2011), RECU 400 VE (vor 09.2011)	02EFF529019546	Zuluft	ISO ePM_{10} 50%	290 x 195 x 46	**35,00**	
	02EFG4295350	Abluft	ISO Coarse 70%	295 x 350	**12,88**	
RECU 700 HE (vor 11.2011), RECU 700 VE (vor 07.2011), RECU 900 HE (vor 11.2011), RECU 900 VE (vor 07.2011)	02EFF539023546	Zuluft	ISO ePM_{10} 50%	390 x 235 x 46	**44,80**	
	02EFG4395300	Abluft	ISO Coarse 70%	395 x 300	**12,88**	
RECU 1200, RECU 1600, RECU 1600 H (vor 09.2011) und RECU 2000 (vor 09.2011)	02EFF55922876360	Zuluft	ISO ePM_{10} 50%	592 x 287 x 360	**59,73**	
	02EFG4592287360	Abluft	ISO ePM_{10} 50%	592 x 287 x 360	**30,57**	
RECU 3000 und RECU 4000	02EFF55925926300	Zuluft	ISO ePM_{10} 50%	592 x 592 x 360	**78,87**	
	02EFG4592592360	Abluft	ISO ePM_{10} 50%	592 x 592 x 360	**35,88**	
REGO 400	02EFM541020046	Zuluft / Abluft	ISO ePM_{10} 50%	410 x 200 x 46	**44,74**	
REGO 500 und REGO 700	02EFM554026046	Zuluft / Abluft	ISO ePM_{10} 50%	540 x 260 x 46	**56,00**	211
REGO 900 und REGO 1200	02EFF55922876360	Zuluft / Abluft	ISO ePM_{10} 50%	592 x 287 x 360	**59,73**	
REGO 1200 P	02EFM541042046	Zuluft / Abluft	ISO ePM_{10} 50%	410 x 420 x 46	**60,20**	
REGO 1600 VE / VW (vor 2011) und REGO 2000 VE / VW (vor 2011)	02EFF5K79239246	Zuluft / Abluft	ISO ePM_{10} 50%	792 x 392 x 46	**114,33**	
REGO 1600 HE / HW (vor 2011) und REGO 2000 HE / HW (vor 2011)	02EFF5792392360	Zuluft / Abluft	ISO ePM_{10} 50%	792 x 392 x 360	**94,27**	
REGO 3000 und REGO 4000	02EFF5892490300	Zuluft / Abluft	ISO ePM_{10} 50%	892 x 490 x 300	**102,20**	
OTK 700P	02EFF534528746	Zuluft	ISO ePM_{10} 50%	345 x 287 x 46	**44,33**	
OTK 1200P	02EFF559228746	Zuluft	ISO ePM_{10} 50%	592 x 287 x 46	**70,00**	
OTK 2000P	02EFF544628746	Zuluft	ISO ePM_{10} 50%, (2x)	446 x 287 x 46	**51,10**	

Notizen

Notizen

Notizen

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN, MAI 2018

1. GELTUNGSBEREICH:

1.1. Für die gesamte Geschäftsverbindung der Fa. J. Pichler Gesellschaft m.b.H., FN 230409m (im folgenden Auftragnehmer genannt), mit dem Geschäftspartner (im folgenden Auftraggeber genannt), gelten ausschließlich diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen, auch wenn nicht ausdrücklich darauf hingewiesen wird bzw. wenn sie z.B. bei mündlichen oder fernmündlichen Verhandlungen nicht besonders erwähnt werden. Von diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen abweichende Vereinbarungen sind rechtsverbindlich, wenn der Auftragnehmer ihnen ausdrücklich zugestimmt hat. Alle bisherigen Bedingungen treten mit Vorliegen dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen außer Kraft. Bedingungen bzw. andere Vertragsbestimmungen, die mit den vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen im Widerspruch stehen, sind ungültig, auch wenn sie in den Unterlagen des Auftraggebers aufscheinen.

1.2. Das Vertragsverhältnis unterliegt ausschließlich österreichischem Recht. Für die Anwendungen und Auslegungen der Vertragsbestimmungen gilt nachstehende Reihenfolge:

a) der/die individuelle(n) Vertragstexte samt Beilagen inklusive ergänzender Bedingungen der jeweiligen Geschäftspapiere der Angebots- und Auftragsabwicklung;
b) die vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen;
c) das Unternehmergesetzbuch (UGB);
d) das Allgemeine Bürgerliche Gesetzbuch (ABGB).

Die Geltung des UN-Kaufrechts wird ausdrücklich ausgeschlossen.

1.3. Die Unwirksamkeit einzelner Teile dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen berührt die Geltung der übrigen Bestimmungen nicht. An die Stelle der unwirksamen Bestimmungen treten jene gesetzlichen Bestimmungen, die dem rechtlichen und wirtschaftlichen Sinn der unwirksamen Bedingungen am nächsten kommen.

1.4. Die vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten auch für alle zwischen dem Auftragnehmer und den Auftraggebern abzuschließenden Verträge und werden diesen schon jetzt zugrunde gelegt.

2. VERTRAGSABSCHLUSS UND VERTRAGSGEGENSTAND:

2.1. Alle Geschäfte sind für den Auftragnehmer erst rechtsverbindlich, wenn sie durch diesen schriftlich bestätigt oder – bei einem vereinbarten Versand gemäß Punkt 5.3. - durch Übersendung der Ware ausgeführt sind. Umfang und Inhalt des Vertragsverhältnisses werden durch die schriftliche Auftragsbestätigung, sowie durch die ergänzenden Bedingungen der jeweiligen Geschäftspapiere, der Angebots- und Auftragsabwicklung des Auftragnehmers, wie Angebots-, Lieferschein-, Rechnungs- und Gutschriftsformulare, etc. festgelegt. Gibt es keine Auftragsbestätigung gelten in jedem Fall die vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen, sowie die Bedingungen der jeweiligen Geschäftspapiere der Angebots- und Auftragsabwicklung des Auftragnehmers. Auch vom Auftragnehmer angenommene Rahmenaufträge des Auftraggebers (Mengenkontrakte mit vereinbarter zeitlicher Fristigkeit der zu erfolgenden Abrufe) sind für den Auftraggeber rechtsverbindlich und verpflichten den Auftraggeber zur Zahlung.

2.2. Ein Schweigen des Auftragnehmers gilt niemals als Zustimmung zu, oder Annahme von, Erklärungen jeglicher Art. Mündliche Abreden, auch wenn sie mit den Vertretern des Auftragnehmers getroffen wurden, sind nicht rechtsverbindlich, sofern sie nicht schriftlich durch den Auftragnehmer bestätigt wurden.

2.3. Allgemeine Geschäftsbedingungen oder Einkaufsbedingungen der Auftraggeber sind für den Auftragnehmer auch dann unverbindlich, wenn dieser nicht ausdrücklich widersprochen hat. Die Lieferung ist keinesfalls als Annahme der allgemeinen Geschäftsbedingungen und/oder Einkaufsbedingungen des Auftraggebers auszulegen. Durch die Auftragserteilung bzw. die Abnahme der Ware gibt der Auftraggeber sein Verständnis zur Geltung der vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Auftragnehmers.

2.4. Zusatzvereinbarungen, Ergänzungen, Änderungen und eventuell anders lautende Geschäftsbedingungen bedürfen zu ihrer Gültigkeit der schriftlichen Bestätigung des Auftragnehmers. Mündliche oder telefonische Abmachungen erhalten erst Rechtsgültigkeit, wenn sie schriftlich vom Auftragnehmer bestätigt wurden. Abweichungen von Plänen, Angaben, Basiswerten und sonstigen Vertrags- und Projektgrundlagen sind dem Auftragnehmer rechtzeitig schriftlich mitzuteilen und bedürfen zu ihrer Gültigkeit dessen schriftlicher Bestätigung.

2.5. Angebotsunterlagen dürfen ohne Zustimmung des Auftragnehmers weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Der Auftragnehmer behält sich die Eigentums- und Urheberrechte an diesen Unterlagen vor und kann diese jederzeit, ohne Angabe von Gründen, zurückfordern.

2.6. Die Überprüfung der für die vom Auftraggeber beauftragten Produkte hinsichtlich ihrer technischen Anforderungen, der Vorbemerkungen einer Ausschreibung, sowie die Prüfung auf deren gesetzlicher, baubehördlicher, technischer und fachlich einwandfreier Eignung, Tauglichkeit und Einsetzbarkeit für den jeweiligen Anlassfall, obliegt dem Auftraggeber. Ausdrücklich wird dafür keine wie immer geartete Haftung durch den Auftragnehmer übernommen.

2.7. Wird eine Ware vom Auftragnehmer aufgrund von Konstruktionsangaben, Zeichnungen, Entwürfen, Modellen oder ähnlichen Unterlagen des Auftraggebers angefertigt, so erstreckt sich die Haftung des Auftragnehmers nicht auf die Richtigkeit der Konstruktion, sondern darauf, dass die Ausführungen gemäß den Angaben des Auftraggebers erfolgten. Der Auftraggeber hat in diesen Fällen den Auftragnehmer bei allfälliger Verletzungen von Schutz- und Sorgfaltspflichten schad- und klaglos zu halten.

2.8. Unterlagen, wie z.B. Abbildungen, Skizzen, Zeichnungen, Muster, Kostenaufstellungen, technische Planungen, etc. werden nur dann verbindliche Vertragsbestandteile, wenn dies ausdrücklich schriftlich erklärt und vom Auftragnehmer schriftlich bestätigt wird.

2.9. Die Eigentums- und Urheberrechte an allen mit der Durchführung des Auftrages zusammenhängenden Unterlagen verbleiben beim Auftragnehmer. Diese Unterlagen dürfen vom Auftraggeber ohne Zustimmung des Auftragnehmers Dritten nicht zugänglich gemacht werden und sind auf Verlangen des Auftragnehmers an diesen zurückzustellen. Der Auftragnehmer ist nicht verpflichtet, die ihm vom Auftraggeber übergebenen Unterlagen auf ihre Richtigkeit und Vollständigkeit zu prüfen und übernimmt daher auch keinerlei Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit dieser übergebenen Unterlagen.

2.10. Hinweise in den Bestellungen des Auftraggebers auf andere Texte, Unterlagen oder Bedingungen, als die der Bestellung beigelegten, sind für den Auftragnehmer nicht rechtsverbindlich.

3. PREISE:

3.1. Die Angebote des Auftragnehmers sind stets freibleibend. Kostenvoranschläge sind unverbindlich. Die Kosten für die Erstattung eines Kostenvoranschlages trägt der Auftraggeber.

3.2. Die Berechnung des Preises erfolgt netto in EURO, je Verkaufseinheit, laut der jeweils gültigen Preisliste des Auftragnehmers. Die gesetzliche Umsatzsteuer und die Zölle werden gesondert in Rechnung gestellt. Die Preise gelten ab Werkstatt/Lager, unversichert, inklusive Verpackung, exklusive Transport. Die Verpackung erfolgt in handelsüblicher Weise und wird nicht zurückgenommen. Bei empfindlichen, verpackungsintensiven Produkten wird die Verpackung gesondert verrechnet. Wird eine andere Verpackung vom Auftragnehmer gewünscht, so ist dies dem Auftragnehmer ausdrücklich in schriftlicher Form mitzuteilen und wird dem Auftraggeber gesondert verrechnet. Ist im Einzelfall Zustellung/Transport vereinbart, verstehen sich die Preise ohne Abladen, Vertragen und Versicherung.

3.3. Es gelten immer die Preise des Liefertages. Bei etwaigen Material und/oder Lohnerhöhungen, sowie bei Auftragsstornierungen oder Sistierungen, behält sich der Auftragnehmer das Recht einer Preiserhöhung vor. Ein allfälliges Währungsrisiko trägt der Käufer. Bei wesentlicher Veränderung der Verhältnisse, insbesondere der Löhne, Frachten, Energie- und Treibstoffkosten, Versicherungskosten, Zölle, Steuern, Gebühren und sonstigen Abgaben aller Art ist der Auftragnehmer berechtigt, die am Tage der Lieferung jeweils gültigen Preise zu berechnen. Falls der Auftraggeber dieser Regelung widerspricht, ist der Auftragnehmer berechtigt vom Vertrag zurückzutreten. Zusätzliche Pauschalpreisnachlässe oder Sondervereinbarungen werden nur gewährt, wenn sie vom Auftragnehmer ausdrücklich schriftlich bestätigt werden.

3.4. Ist die Lieferung oder die Leistung für einen späteren Zeitpunkt als zwei Monate ab Vertragsabschluss vorgesehen, so ist der Auftragnehmer berechtigt, die Preise an die Änderungen der Materialpreise anzupassen.

3.5. Bei Austauschteilen ist der Auftragnehmer berechtigt, den Tagespreis am Tag der Lieferung dem Vertragspartner in Rechnung zu stellen.

4. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN:

4.1. Zahlungen sind nach Rechnungserhalt, ohne Abzug fällig, falls auf der Rechnung nicht ausdrücklich etwas anderes vermerkt ist. Als Rechnungserhalt gilt der Tag der Zustellung der Zahlungsanforderung respektive Rechnung bzw. bei postalischer Nichtzustellbarkeit der Tag der Hinterlegung am Postamt. Eine Zahlung gilt erst dann als eingegangen, wenn der Auftragnehmer über den gesamten Rechnungsbetrag verfügen kann. Der Auftragnehmer ist berechtigt, Vorauszahlungen zu verlangen. Mahnkosten gehen zu Lasten des Auftraggebers.

4.2. Diskontfähige oder ordnungsgemäß versteuerte Wechsel, sowie Schecks werden ausschließlich nach vorhergehender schriftlicher Vereinbarung zahlungshalber und gegen vollen Spesenersatz angenommen. Wechsel und Schecks gelten erst nach Einlösung mit der Gutschrift als Zahlung.

4.3. Gegen den Anspruch des Auftragnehmers auf Zahlung ist keine Aufrechnung möglich, ganz gleich aus welchem Rechtsgrunde. Desgleichen kann kein Zurückbehaltungsrecht vom Auftraggeber ausgeübt werden.
Jegliche Haft- bzw. Deckungsrücklassvereinbarungen, Pönalen sowie Vertragserfüllungsgarantien gelten als nicht vereinbart, außer sie werden im Einzelfall schriftlich vom Auftragnehmer bestätigt. Forderungen gegen den Auftragnehmer dürfen mangels ausdrücklicher Zustimmung durch diesen nicht abgetreten werden. Die Kürzung von Zahlungen aus Gründen, die der Auftragnehmer nicht zu vertreten hat, wie z.B.: bauseitige Verzögerungen, Streik oder höhere Gewalt, ist unzulässig.

4.4. Bei Aufträgen mit einem Netto-Warenwert von unter EUR 150,00 wird je Auftrag, Lieferung und Rechnungsnummer ein Mindermengenzuschlag von EUR 15,00 berechnet. Post-, Bahn- und Expresslieferungen erfolgen ausschließlich auf Kosten und Gefahr des Empfängers. Der Auftragnehmer ist berechtigt Mindestabnahmen festzulegen.

4.5. Bei Überschreitung des Zahlungsziels gelten Verzugszinsen in der Höhe von 8 % über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank als vereinbart. Die Geltendmachung weiterer Schadenersatzansprüche wird dadurch nicht ausgeschlossen. Zahlungsverzug tritt mit dem Tag der Fälligkeit ein und bedarf keiner gesonderten schriftlichen Mahnung. Die Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen oder Umstände, welche die Annahme rechtfertigen, dass die Kreditwürdigkeit des Auftragsgebers gemindert wird, haben die sofortige Fälligkeit sämtlicher Forderungen des Auftragnehmers zufolge. Darüber hinaus steht dem Auftragnehmer das Recht zu, die Weiterbelieferung einzustellen, andere Zahlungsbedingungen festzulegen, ausstehende Lieferungen nur gegen Vorauszahlung auszuführen oder vom Vertrag zurückzutreten bzw. Schadenersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen.

4.6. Bei Teilzahlungen führt der Verzug auch nur einer Teilzahlung zum Terminverlust, sodass der gesamte noch offene Betrag sofort fällig wird.

4.7. Einsprüche gegen die Rechnungen des Auftragnehmers müssen schriftlich binnen 10 Tagen ab Rechnungsdatum beim Auftragnehmer eingebracht werden. Andernfalls gilt die in Rechnung gestellte Forderung als anerkannt.

5.) LIEFERUNG UND VERSAND:

5.1. Sämtliche Bestellungen werden nur unter dem Vorbehalt der Lieferungsmöglichkeit angenommen. Lieferfristen und Liefertermine gelten stets nur annähernd und sind grundsätzlich unverbindlich. Wurde eine verbindliche Lieferfrist vereinbart, so beginnt diese mit dem Erhalt der vom Auftraggeber unterfertigten Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor Eingang aller vom Auftraggeber zu besorgenden Unterlagen und Materialien, Klärung aller technischen und kaufmännischen Fragen, eventueller Freigaben und nicht vor Eingang einer allfälligen Vorauszahlung. Sollte der Auftraggeber mit den angeführten Leistungen im Rückstand oder mit der Erfüllung seiner vertraglichen Pflichten, z.B. Übergabe von Unterlagen oder anderen Arten der Mitwirkung, im Verzug sein, ist die Lieferung nach Einlangen derselben in jedem Fall neu zu vereinbaren. Damit im Zusammenhang stehende Mehrkosten trägt der Auftraggeber. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn dem Auftraggeber die Fertigstellung bzw. die Versandbereitschaft angezeigt wird.

5.2. Verzugsstrafen oder sonstige Einsprüche wegen verspäteter Lieferung stehen dem Auftraggeber unter keinen Umständen zu. Er kann auch nicht vom Vertrag zurücktreten.

5.3. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist der Sitz des Unternehmens des Auftragnehmers. Die Lieferung erfolgt – wenn nichts anderes vereinbart ist – durch Abholung vom Lager des Auftragnehmers ab Werk. Bei einem im Einzelfall vereinbarten Versand, hat der Auftragnehmer seine Vertragspflichten mit der Bereitstellung der Ware zum Versand am Erfüllungsort erfüllt und geht die Gefahr des Versandes bzw. der Lieferung an den Auftraggeber mit Bereitstellung über.

5.4. Der für den Einzelfall vereinbarte Versand, an einen anderen Ort als den Erfüllungsort, erfolgt auch bei Frankolieferungen ausnahmslos unabgeladen, unversichert, sowie auf Kosten, Risiko und Gefahr des Auftraggebers, einschließlich der Risiken von Bruch und Schwund während der Lieferung. In diesem Fall behält sich der Auftragnehmer die Wahl des Versandweges und der Versandart vor. Transportbeschädigungen, sowie das Ent- und Beladerisiko gehen zu Lasten des Auftraggebers. Damit im Zusammenhang stehende etwaige Versicherungen sind vom Auftraggeber selbst abzuschließen. Eventuelle Frachtfreivereinbarungen beziehen sich ausschließlich auf die Übernahme der Frachtkosten, nicht auf die Übernahme sonstiger Kosten und Risiken. In jedem Fall gilt eine LKW-Zug-Zufahrt grundsätzlich als vereinbart.

5.5. Ist eine Lieferung auf Abruf vereinbart, so steht dem Auftragnehmer das Recht zu, die fertiggestellte Ware nach spätestens 2 Monaten zu liefern und zu verrechnen, auch wenn der Abruf des Auftraggebers noch nicht erfolgt ist. Der Auftragnehmer ist in jedem Fall berechtigt, Vor- und Teillieferungen durchzuführen und in Rechnung zu stellen.

5.6. Bei auftragsgemäßer Lieferung ist keine Retournahme möglich.

6.) VERZUG:

6.1. Der Liefertermin verlängert sich entsprechend durch unvorhergesehene unabwendbare Ereignisse, (z.B. Streik, Betriebsstillegung, Betriebsstörung), in Fällen höherer Gewalt, durch Störungen im Betrieb der Lieferanten des Auftragnehmers, durch

Ausbleiben oder verspäteten Eingang der Roh- und Handelswaren und Materialien, durch Verzögerungen in der Erzeugung und alle anderen nicht vom Parteiwillen getragenen Umstände und berechtigen den Auftragnehmer von der Lieferverpflichtung zurückzutreten, ohne dass dem Auftraggeber irgendwelche Schadenersatz- oder sonstige Ansprüche zustehen.

6.2. Ein eventuelles, jedoch für den Auftrag einzeln vor Vertragserteilung schriftlich zu vereinbarendes Lieferpönale ist mit maximal 10 % der jeweiligen Liefersumme begrenzt und kommt nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit des Auftragnehmers zum Tragen. Die Geltendmachung von weiteren Schadenersatzansprüchen, die über ein vereinbartes Lieferpönale hinausgehen, ist ausdrücklich ausgeschlossen.

6.3. Nimmt der Auftraggeber die vertragsgemäß bereitgestellte Ware am vertraglich vereinbarten Ort oder zum vertraglich vereinbarten Zeitpunkt nicht an, so kann der Auftragnehmer entweder Erfüllung verlangen, oder unter Setzung einer Frist zur Annahme vom Vertrag zurücktreten. Ab diesem Zeitpunkt gehen Gefahr und Risiko jedenfalls auf dem Auftraggeber über. Alle damit verbundenen Aufwendungen und Kosten hat der Auftraggeber zu übernehmen. Dem Auftragnehmer bleibt die Geltendmachung weitergehender Schadenersatzansprüche ausdrücklich vorbehalten.

6.4. Bei seitens des Auftragnehmers verschuldeten Lieferverzug steht es dem Auftraggeber zu, Erfüllung zu verlangen oder – nach Setzung einer angemessenen Nachfrist – vom Vertrag zurückzutreten. Weitere Ansprüche des Auftraggebers gegen den Auftragnehmer aufgrund des Lieferverzuges, insbesondere der Ersatz von Folgeschäden, Mangelfolgeschäden und allfälliger Forderungen Dritter gelten als ausgeschlossen.

7.) Mängel:

7.1. Mängel an den vom Auftragnehmer gelieferten Waren sind vom Auftraggeber unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Mengenmäßige Mängelrügen und Rügen wegen offensichtlicher und optischer Mängel sind sofort bei Übergabe am Lieferschein zu vermerken. Qualitative Mängelrügen sind dem Auftragnehmer innerhalb von 14 Tagen nach Empfang der Ware – bei sonstiger Verwirkung des Gewährleistungsanspruches - schriftlich und detailliert zur Kenntnis zu bringen. Spätere Beanstandungen können vom Auftraggeber nicht mehr berücksichtigt werden. Bei Unterlassen der Mängelrüge geht der Gewährleistungsanspruch verloren. Jeder Ausschluss der Mängelrügepflicht seitens des Auftraggebers wird vom Auftragnehmer nicht akzeptiert und gilt als nicht beigesetzt.

7.2. Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Gewährleistungsansprüche ist, dass der Auftraggeber seinen vertraglichen Verpflichtungen voll und ganz nachkommt. Beanstandungen durch den Auftraggeber berechtigen diesen nicht zur Minderung oder Zurückbehaltung des vereinbarten Kaufpreises. Im Fall einer vom Auftragnehmer anerkannten, berechtigten Mängelrüge steht diesem wahlweise das Recht zu, nach seinem Ermessen die Ware zurückzunehmen, eine einwandfreie Ersatzlieferung oder Reparatur vorzunehmen oder Minderungsansprüche anzuerkennen. Die Kosten für die Demontage oder Montage gehen jedenfalls zu Lasten des Auftraggebers. Der besondere Rückgriff gemäß § 933b ABGB wird ausdrücklich ausgeschlossen. Darüber hinausgehende wie auch immer geartete Ansprüche des Auftraggebers, insbesondere der Ersatz von Folgeschäden, Mangelfolgeschäden und allfälliger Forderungen Dritter, gelten als ausgeschlossen.

7.3. Für die vom Auftragnehmer gelieferten Waren übernimmt dieser nur jene Gewährleistung, welche der Zulieferant jeweils gewährt hat, maximal jedoch ein Jahr für Mängel, die bei der Übergabe bereits bestanden haben. Eine darüber hinausgehende Gewährleistung ist ausgeschlossen. Die Gewährleistungsfrist beginnt gemäß Punkt 5.3. mit der Abholung der Ware vom Lager des Auftragnehmers ab Werk durch den Auftraggeber oder – bei einem im Einzelfall vereinbarten Versand – durch Bereitstellung der Ware zum Versand am Erfüllungsort.

7.4. Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind alle Schäden, die nicht im Einflussbereich des Auftragnehmers liegen, wie die einer natürlichen Abnützung unterworfenen Teile, die Folgen elementarer Ereignisse, gewaltsamer Beschädigungen und unsachgemäßer Behandlung durch den Auftraggeber oder Dritte, die Nichtbefolgung der Vorschriften über Pflege und Wartung des gelieferten Produktes, Bedienungs-, Anschluss- oder Montagefehler, etc. Die Gewährleistung des Auftragnehmers erlischt, wenn von anderer Seite Änderungen oder Eingriffe in die vom Auftragnehmer gelieferten Waren oder Erzeugnisse ohne dessen ausdrückliche vorherige schriftliche Zustimmung unternommen werden.

7. 5. Gewährleistungsreparaturen führt der Auftragnehmer in der Normalarbeitszeit am Erfüllungsort durch. Ersetzte Teile werden Eigentum des Auftragnehmers. Durch Anerkenntnis- oder Nachbesserungs- (Reparatur-) arbeiten oder Ersatzlieferungen wird die ursprüngliche Gewährleistungsfrist nicht verlängert oder unterbrochen.

7.6. Der Auftraggeber ist verpflichtet die mangelhafte Ware auf seine Kosten sorgfältig aufzubewahren, bis der Auftragnehmer weiter über sie verfügt hat.

8. EIGENTUMSVORBEHALT:

8.1. Alle Warenlieferungen bleiben bis zur vollständigen Bezahlung aller sich aus der Geschäftsverbindung ergebenden Forderungen einschließlich der anfallenden Zinsen und Kosten sowie bis zur Erfüllung aller dem Auftragnehmer gegenüber bestehenden und erwachsenden Verbindlichkeiten ausschließlich in dessen Eigentum. Der Eigentumsvorbehalt bleibt auch nach Einbau oder Weiterverarbeitung der gelieferten Produkte bestehen.

8.2. Der Auftraggeber ist zur Verfügung über die Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsbetrieb berechtigt. Veräußert der Auftraggeber in diesem Zusammenhang die Ware des Auftragnehmers oder baut sie ein, so tritt er dem Auftragnehmer schon im Voraus die ihm aus dieser Veräußerung oder dem Einbau entstehenden Kaufpreis oder Werklohnforderung gegen den Dritten mit allen Nebenrechten ab. Der Auftraggeber hat den Auftragnehmer hierüber unaufgefordert zu unterrichten. Der Auftraggeber ist weiters verpflichtet auf Verlangen des Auftragnehmers die Abtretung den Dritten gegenüber bekanntzugeben und dem Auftragnehmer darüber den Nachweis zu erbringen. Soweit der Auftraggeber die Forderung selbst einzieht, handelt er als der Beauftragte des Auftragnehmers und hat die Beträge sofort an diesen weiterzuleiten. Der Auftraggeber darf die gelieferte Ware weder verpfänden, noch sicherungsweise übereignen.

8.3. Der Auftraggeber hat den erforderlichen Formvorschriften zur Wahrung des Eigentumsrechtes nachzukommen. Bei Pfändung oder sonstiger Beschlagnahme/Inanspruchnahme durch Dritte auf die im Eigentum des Auftragnehmers stehende Ware ist der Auftraggeber gehalten, das Eigentumsrecht des Auftragnehmers geltend zu machen und den Auftragnehmer unverzüglich zu verständigen. Der Auftraggeber hat den Auftragnehmer von allen Zugriffen Dritter auf die im Eigentum des Auftragnehmers stehende Ware sofort schriftlich zu unterrichten. Die Kosten, die dem Auftragnehmer durch Interventionsmaßnahmen gegen Zugriffe Dritter entstehen, trägt der Auftraggeber, der dem Auftragnehmer sämtliche Schäden zu ersetzen hat.

8.4. Bei Reparaturen steht dem Auftragnehmer ein Pfandrecht am bearbeiteten Gegenstand bis zur Bezahlung des Rechnungsbetrages zu.

8.5. Der Auftragnehmer ist berechtigt, bis zur Bezahlung dieser Forderung am Gegenstand des Werkes ein Zurückbehaltungsrecht geltend zu machen.

9. HAFTUNG:

9.1. Der Auftragnehmer übernimmt keine wie auch immer geartete Haftung bzw. Schadensvergütung für Schäden-, Kapital- und Zinsverluste, Gewinnentgang, etc., die durch Mängel, Störungen. Lieferzeitüberschreitungen der Ware und Ersatzteile, Reparaturverzögerungen, etc. entstehen; ausgenommen in Fällen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Es gilt als ausdrücklich vereinbart, dass der Auftragnehmer dem Auftraggeber keinen Schadenersatz zu leisten hat, für Schäden an Gütern, die nicht Vertragsgegenstand sind, für den Ausfall von Lieferungen, Mangelfolgeschäden oder Folgeschäden, wie entgangenen Gewinn, Vermögensschäden, Ansprüche Dritter etc. und sonstige Schäden, sofern dem Auftragnehmer nicht grobes Verschulden vorzuwerfen ist. Die Beweislast trifft den Auftraggeber.

9.2. Allfällige Regressforderungen, die der Auftraggeber oder Dritte aus dem Titel der „Produkthaftung" gegen den Auftragnehmer richten, sind ausgeschlossen, es sei denn der Regressberechtigte weist nach, dass der Fehler in der Sphäre des Auftragnehmers verursacht und zumindest grob fahrlässig verschuldet worden ist.

10. ERFÜLLUNGSORT, GERICHTSSTAND:

Als Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle Ansprüche aus der Geschäftsverbindung gilt Klagenfurt als vereinbart.

DATENSCHUTZERKLÄRUNG

Der J. PICHLER Gesellschaft m.b.H (im Folgenden „uns" bzw. „wir" genannt) ist der Schutz Ihrer persönlichen Daten ein besonderes Anliegen. Wir behandeln Ihre personenbezogenen Daten vertraulich und verarbeiten Ihre Daten ausschließlich auf Grundlage der gesetzlichen Bestimmungen. Im Rahmen dieser Datenschutzerklärung informieren wir Sie über die wichtigsten Aspekte der Datenverarbeitung.

1. WOFÜR WIR IHRE DATEN VERARBEITEN:

Ihre personenbezogenen Daten werden von uns zum Zwecke der Durchführung vorvertraglicher Maßnahmen, zur Vertragsabwicklung, zur Behebung von technischen Störungen im Rahmen der gesetzlichen Gewährleistungsfristen und/oder vereinbarten Garantien und Wartungsverträgen sowie zur Beantwortung von Anfragen, zu Buchhaltungs- und Verrechnungszwecken, verwendet.
Wenn Sie hierzu Ihre Zustimmung gegeben haben, z.B. indem Sie sich über unsere Website zum Newsletter angemeldet haben bzw. ein sonstiges berechtigtes Interesse unseres Unternehmens in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Grundlagen gegeben ist, verwenden wir Ihre personenbezogenen Daten überdies zu Werbezwecken.

2. WELCHE KATEGORIEN VON DATEN VON UNS VERARBEITET WERDEN:

Zu den oben genannten Zwecken verarbeiten wir jene Daten, die Sie uns als Kunde zur Durchführung vorvertraglicher Maßnahmen und bei Abschluss des Vertrages zur Verfügung stellen. Es werden insbesondere die nachstehenden Kategorien von Daten von uns verarbeitet: Name, Anrede, Kommunikations- und Adressdaten, E-Mailverkehr, Kontodaten, Zahlungsinformationen, Vertragskonditionen, bestellte Produkte und Lieferdaten.
Im Rahmen unseres Support-Systems verarbeiten wir zur Behebung von technischen Störungen, neben Ihren personenbezogenen Daten (E-Mail-Adresse, Anschrift, etc.) auch gerätespezifische Daten der von Ihnen bezogenen Produkte / Anlagen, wie insbesondere: Gerätetyp, Seriennummer, IP-Nummer des Endgerätes, Aufstellungsort, Betriebsmodus, Temperatur, Warmwassertemperatur, Lüftungsstufe, Betriebsstunden.
Wenn Sie sich im Rahmen unserer Website zum Newsletter anmelden, verarbeiten wir zudem Ihren E-Mail-Adresse, Ihren Vor- und Nachnamen sowie weitere von Ihnen freiwillig angegebene Daten (akademischen Titel, Ihre Funktion im Unternehmen, Firmenname), um Sie im Rahmen unseres Newsletters zu Werbezwecken über die von der J. PICHLER Gesellschaft m.b.H. vertriebenen Produkte und Dienstleistungen sowie Veranstaltungen der J. PICHLER Gesellschaft m.b.H zu informieren.
Wir verwenden überdies Cookies auf unserer Website. Über die Art der Cookies und die Gründe für ihre Verwendung können Sie sich in unserer Cookie-Richtlinie informieren. Unsere Cookie-Richtlinie ist in Verbindung mit dieser Datenschutzerklärung zu lesen.

3. RECHTSGRUNDLAGEN DER DATENVERARBEITUNG:

Die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten durch uns, ist zum Zweck der Vertragsanbahnung bzw. Vertragserfüllung gemäß § 6 Abs 1 lit b DSGVO gerechtfertigt. Um Ihre Anfragen bzw. Aufträge zu Ihrer Zufriedenheit erfüllen zu können bzw. technische Probleme bei Ihrem Gerät / Anlage beheben zu können, müssen wir Ihre Daten verarbeiten. Insofern Marketingmaßnahmen von uns gesetzt werden, so erfolgen diese in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Grundlagen und sind diese gemäß Art. 6 Abs. 1 lit f der DSGVO (berechtigtes Interesse an Marketing und Werbung) bzw. des Art. 6 Abs. 1 lit a (Einwilligung) gedeckt.

4. AN WEN WIR IHRE PERSONENBEZOGENEN DATEN WEITERGEBEN:

Im Rahmen der Vertragserfüllung werden Ihre personenbezogenen Daten nur insofern von uns weitergegeben, als dies zur Vertragserfüllung bzw. zu Abrechnungszwecken unbedingt erforderlich ist. In diesem Zusammenhang können Ihre personenbezogenen Daten von uns insbesondere an Subauftragnehmer / Lieferanten weitergegeben werden. Zur Abwicklung des Zahlungsverkehrs geben wir Ihre Daten zudem an Banken weiter.
Sollten Sie überdies die PICHLERluft-App verwenden, werden Ihre personenbezogenen Daten (E-Mail-Adresse, Passwort, Geräte-ID sowie die gerätespezifischen Daten Ihres Pichler-Gerätes) an die Amazon Web Services, Inc. 410 Terry Avenue North, Seattle WA 98109 United States übermittelt. Über die genaue Verwendung Ihrer personenbezogenen Daten im Rahmen der App informieren wir Sie in unserer Datenschutzerklärung PICHLERluft-App.

5. DAUER DER SPEICHERUNG:

Ihre personenbezogenen Daten werden von uns für die Dauer der aufrechten Vertragsbeziehung mit Ihnen gespeichert. Nach Beendigung der Vertragsbeziehung werden Ihre Daten von uns nur noch so lange gespeichert, als der Löschung gesetzliche Aufbewahrungsfristen entgegenstehen. Zu Werbezwecken werden Ihre Daten gespeichert, solange uns Ihre Einwilligung hierzu vorliegt bzw. Sie der Verwendung Ihrer Daten zu Werbezwecken nicht widersprochen haben und ein berechtigtes Interesse unseres Unternehmens an der Verwendung Ihrer Daten vorliegt.

6. ÄNDERUNGEN DER DATENSCHUTZERKLÄRUNG

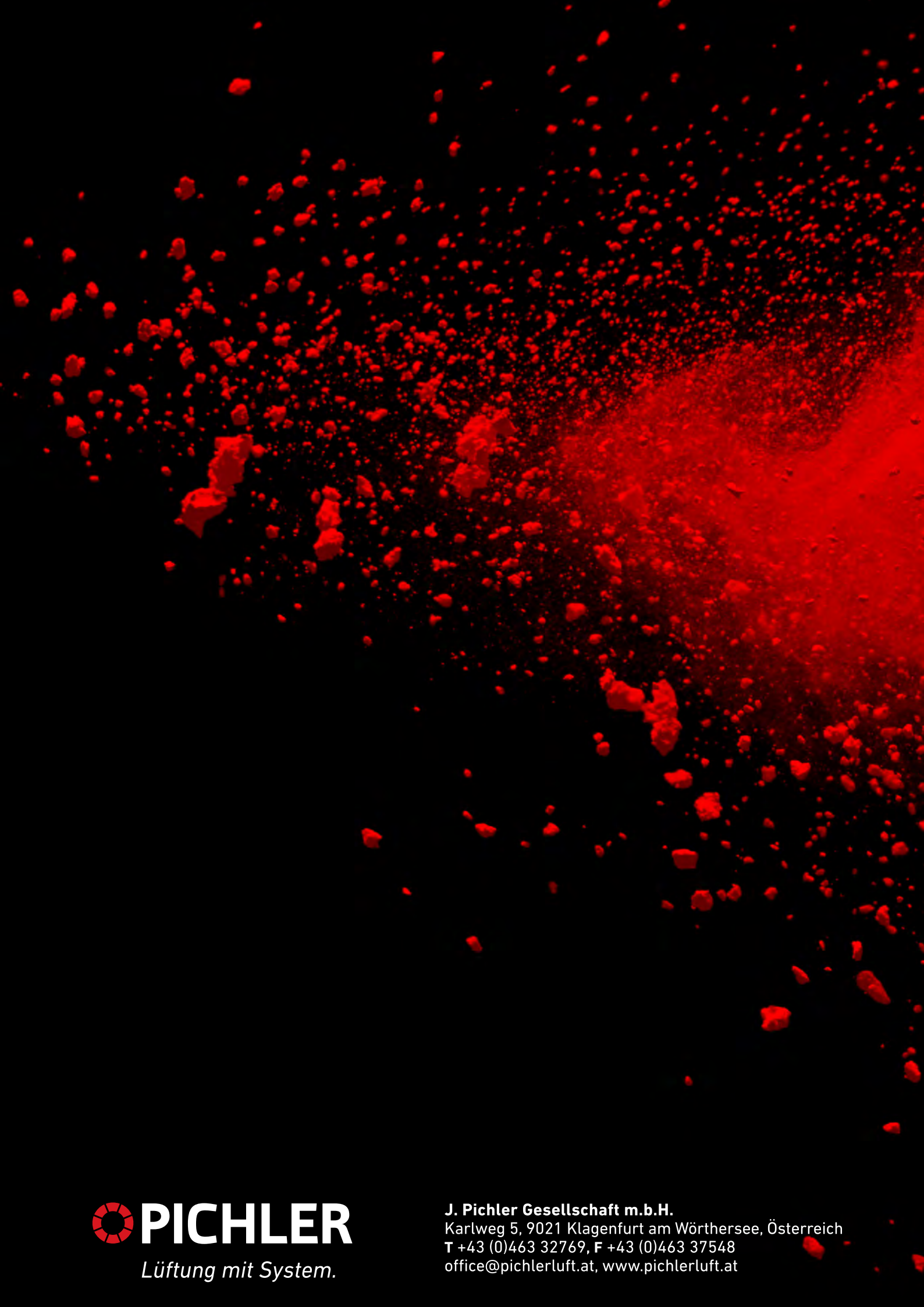
Wir behalten uns vor, diese Datenschutzerklärung zu ändern. Die aktuelle Fassung der Datenschutzerklärung ist stets auf unserer Webseite unter http://www.pichlerluft.at/datenschutz.html verfügbar.

7. IHRE RECHTE:

Ihnen stehen bei Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen folgende Rechte in Bezug auf Ihre personenbezogenen Daten zu: Recht auf Auskunft, Berichtigung, Löschung, Einschränkung der Verarbeitung, Widerspruch und Datenübertragbarkeit.
Falls Sie Fragen in Bezug auf die von Ihnen verarbeiteten Daten haben bzw. die Ihnen zukommenden Rechte ausüben wollen, wenden Sie sich bitte an: J. PICHLER Gesellschaft m.b.H., Karlweg 5, 9021 Klagenfurt am Wörthersee oder office@pichlerluft.at. Die J. PICHLER Gesellschaft m.b.H., Karlweg 5, 9021 Klagenfurt am Wörthersee ist in Bezug auf die Verwendung Ihrer personenbezogenen Daten, Verantwortlicher im Sinne der DSGVO.
Bei Beanstandungen in Bezug auf die Verwendung Ihre personenbezogenen Daten können Sie sich zudem an die zuständige Aufsichtsbehörde, unter Datenschutzbehörde, Wickenburggasse 8, 1080 Wien, E-Mail: dsb@dsb.gv.at, wenden.

J. PICHLER Gesellschaft m.b.H.

Klagenfurt, Mai 2018



PICHLER

Lüftung mit System.

J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
Karlweg 5, 9021 Klagenfurt am Wörthersee, Österreich
T +43 (0)463 32769, **F** +43 (0)463 37548
office@pichlerluft.at, www.pichlerluft.at