

PICHLER- KOMFORTLÜFTUNGEN

FÜR EIN ZUHAUSE VOLLER BEHAGLICHKEIT,
GESUNDHEIT UND EFFIZIENZ

**KOMFORT
LÜFTUNG**

 **PICHLER**

Lüftung mit System.



Unsere PICHLER-Komfortlüftungen sorgen für erstklassige Luftqualität und ein gesundes, behagliches, sowie im Sommer auch gekühltes Raumklima im ganzen Haus.

PURE BEHAGLICHKEIT

FREUEN SIE SICH AUF BESTE LUFTQUALITÄT, EXZELLENTEM WOHNKOMFORT UND EIN GESUNDES RAUMKLIMA IN IHREM ZUHAUSE

AUFATMEN UND WOHLFÜHLEN

Atmen Sie auf und genießen Sie frische und angenehm temperierte Luft in Ihren vier Wänden – zu jeder Tages- und Nachtzeit. Unsere mechanischen PICHLER-Komfortlüftungen bringen pure Behaglichkeit in Ihr Zuhause: Sie tauschen verbrauchte, feuchte und stickige Raumluft gegen saubere und vorgewärmte Frischluft aus. Zugluftfrei, hocheffizient und vollautomatisch. Die Luftqualität ist erstklassig, der Wohnkomfort exzellent. Gerne können Sie trotzdem die Fenster öffnen. Nötig ist es nicht.

DER REINSTE KOMFORT

Überschüssiges CO₂, Feuchtigkeit (aus Bad, WC, Küche), Viren, Bakterien, Hausstaub, Gerüche und Dämpfe werden von der Komfortlüftung schnell und effektiv ins Freie transportiert. Die Frischluft wird gefiltert, bevor sie ins Haus gelangt; so kommen Pollen, Schadstoffe, lästige Insekten etc. nicht ins Haus. Bei Bedarf kann die Zuluft aktiv befeuchtet werden, damit eine ideale relative Luftfeuchte von 40 bis 60 % erreicht wird. Das ist vor allem in den Wintermonaten, wenn die Raumluft häufig zu trocken ist, eine echte Wohltat. Praktisch nebenbei wird auch Straßen- und Umgebungslärm durch die Komfortlüftung ausgesperrt.

GESUNDES RAUMKLIMA

Durch den kontrollierten permanenten Luftaustausch und die ideale Luftfeuchte stellt sich ein gesundes und behagliches Raumklima ein, das sich mehrfach positiv auswirkt: Leistungs- und Konzentrationsfähigkeit steigen. Der Schlaf ist erholsamer. Die Infektanfälligkeit sinkt. Die Bildung von schädlichem Schimmel wird von vornherein verhindert, was nicht nur die Gesundheit fördert, sondern auch die Bausubstanz schont. Doch nicht nur der Mensch fühlt sich pudelwohl. Auch Parkettböden, Möbel und Gemälde finden ihr optimales, werterhaltendes Klima.





Wir haben auch für Ihr Traumhaus die passende Lufttechniklösung - zum Sich-rundum-Wohlfühlen und Energiesparen; egal ob Sie Ihr Eigenheim neu bauen oder sanieren.

EINSATZBEREICHE

VOLLAUTOMATISCH ENERGIE SPAREN IM NEU
GEBAUTEN ODER FRISCH SANIERTEN TRAUMHAUS

ENERGIE SPAREN

Unsere PICHLER-Komfortlüftungen sind hocheffiziente Systemlösungen, mit deren Hilfe Sie gleichzeitig Energie und Geld sparen können. Im Winter gewinnt die Komfortlüftung die Wärme aus der Abluft und überträgt sie mittels Wärmetauscher auf die Zuluft. So bleibt die wertvolle Wärmeenergie im Haus, was die Heizkosten signifikant verringert. Der Energieverbrauch sinkt, die Nachhaltigkeit steigt. Und das tut sowohl dem Haushaltsbudget als auch der Umwelt gut.

FÜR NEUBAU UND SANIERUNG

Unsere Lufttechniklösungen eignen sich hervorragend für moderne Neubauten oder thermisch sanierte Häuser mit dichten Gebäudehüllen. Hier entfalten unsere PICHLER-Komfortlüftungen volles Programm. Dabei arbeiten sie vollautomatisch, sind absolut bedienerfreundlich sowie Smart-Home-fähig und können auf Wunsch per Fernzugriff überwacht werden. Als Systemlieferant bieten wir Ihnen effiziente Komfortlüftungssysteme (LG 100 bis LG 740) und Luftbefeuchtungseinheiten (LBE 250A und LBE 500A) für Wohnflächen von bis zu 750 Quadratmetern.

WÄRMEPUMPENKOMBI PKOM⁴

Mit unserer Wärmepumpenkombi PKOM⁴ haben wir darüber hinaus ein luftgeführtes Komplettsystem im Sortiment, das perfekt für den modernen Wohnbau geeignet ist. Die effiziente Verbindung aus Komfortlüftung und Luftwärmepumpe deckt dabei die vier Funktionen Lüftung, Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung ab. Es lässt sich außerdem einfach mit anderen Systemen (z. B. Photovoltaikanlagen) kombinieren und mittels PICHLER-App steuern.



FUNKTIONSPRINZIP

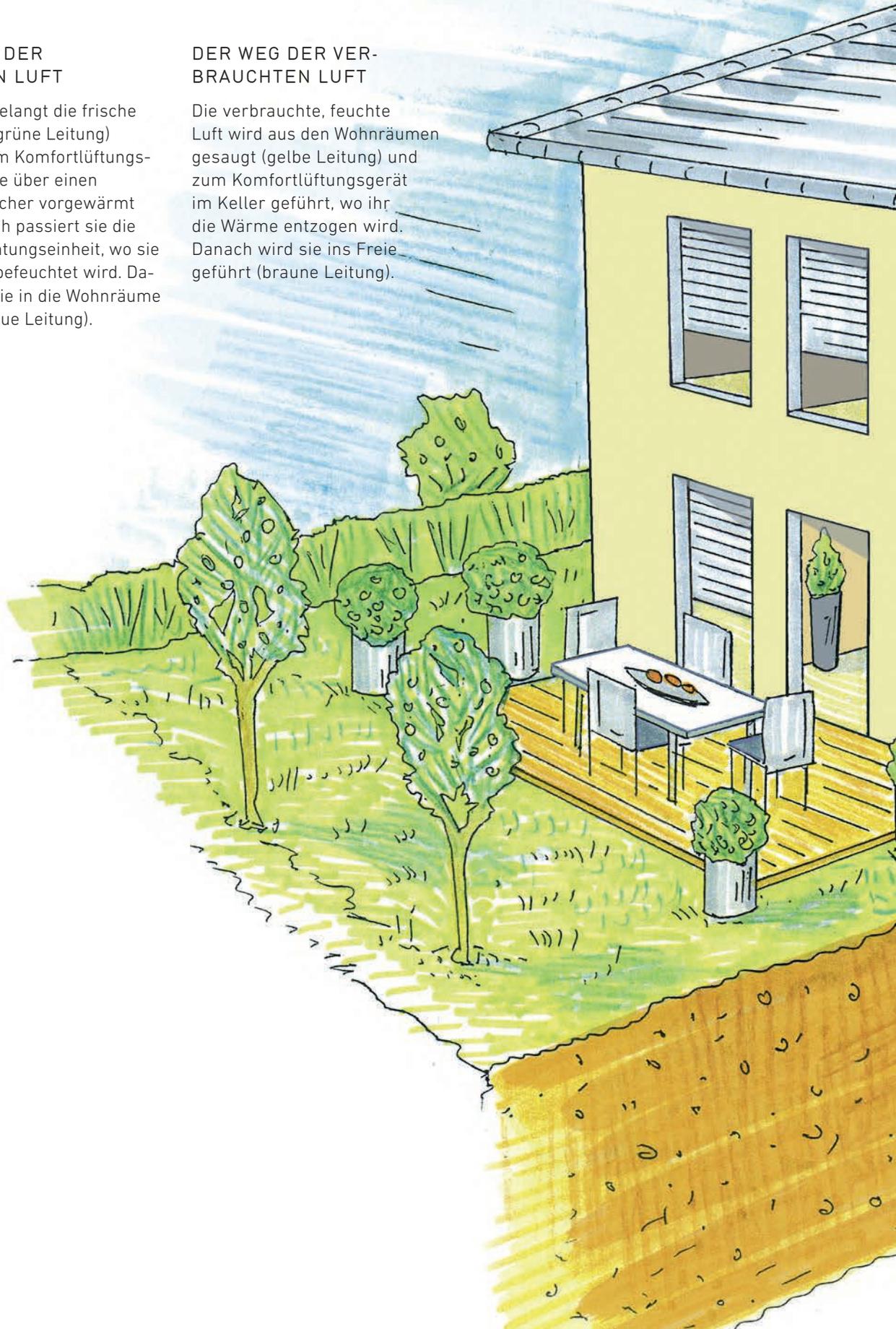
DAS PRINZIP IST EINFACH: VERBRAUCHTE LUFT RAUS - SAUBERE, VORGEWÄRMTE UND BEFEUCHTETE FRISCHLUFT REIN

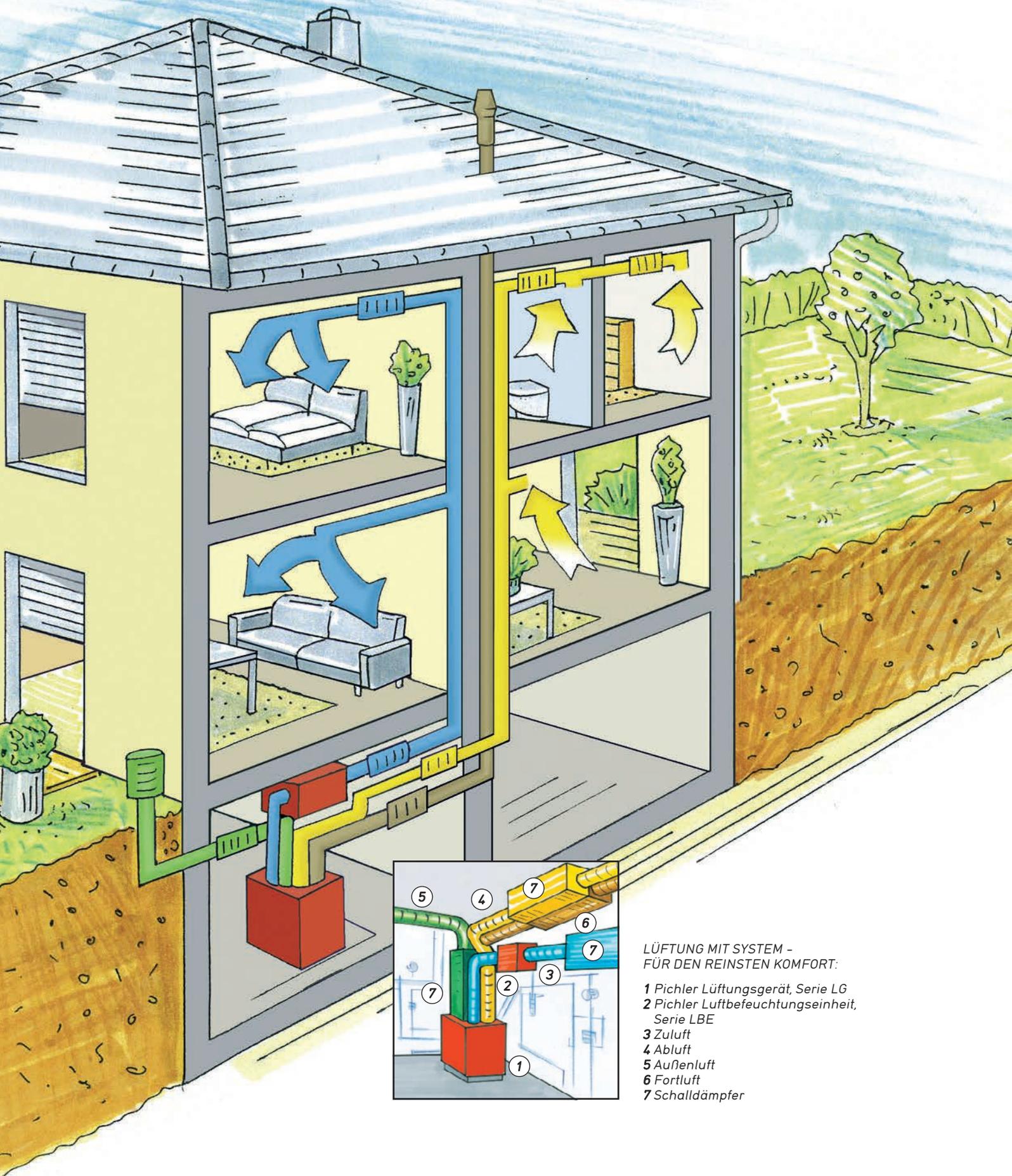
DER WEG DER FRISCHEN LUFT

Zeitgleich gelangt die frische Außenluft (grüne Leitung) gefiltert zum Komfortlüftungsgerät, wo sie über einen Wärmetauscher vorgewärmt wird. Danach passiert sie die Luftbefeuchtungseinheit, wo sie bei Bedarf befeuchtet wird. Danach wird sie in die Wohnräume geführt (blaue Leitung).

DER WEG DER VERBRAUCHTEN LUFT

Die verbrauchte, feuchte Luft wird aus den Wohnräumen gesaugt (gelbe Leitung) und zum Komfortlüftungsgerät im Keller geführt, wo ihr die Wärme entzogen wird. Danach wird sie ins Freie geführt (braune Leitung).





LÜFTUNG MIT SYSTEM -
FÜR DEN REINSTEN KOMFORT:

- 1 Pichler Lüftungsgerät, Serie LG
- 2 Pichler Luftbefeuchtungseinheit, Serie LBE
- 3 Zuluft
- 4 Abluft
- 5 Außenluft
- 6 Fortluft
- 7 Schalldämpfer

KOMFORTLÜFTUNGEN

PICHLER-KOMFORTLÜFTUNGSGERÄTE UND LUFTBEFEUCHTUNGSEINHEITEN IM ÜBERBLICK

KOMPAKTSYSTEME FÜR NEUBAU UND SANIERUNG

Als österreichischer Systemlieferant für hochwertige Lüftungsanlagen bieten wir Ihnen perfekt aufeinander abgestimmte Gesamtsysteme für Ihr Traumhaus.

Egal ob Sie es neu bauen oder frisch sanieren. Vom platzsparenden Kompaktgerät bis zur hygienezertifizierten Luftbefeuchtungseinheit bekommen Sie von uns alle Geräte, Komponenten und sämtliches Zubehör aus

einer Hand. In Kombination mit einer Wärmepumpe zum Heizen & Kühlen ist das Lüftungsgerät auch zum Kühlen und Entfeuchten der Luft geeignet.

	Type	Beschreibung	Anwendung im Neubau und Sanierung für ...	Einstellbarer Luftvolumenstrom	Montageart				Vernetzbarkeit
					Wand (Unterputz)	Wand (Aufputz)	Decke	Standmontage	
Einzelraumgerät	LG 100	Dezentrales Multifunktionsgerät. Mit Einraum- und Mehrraumanschlüssen. Sehr leise.	kleinere mittlere Wohneinheiten	bis ca. 80 m ³ /h	●	●	●		Integration in das SMART-Home-System, App-Anbindung für Steuerung & Regelung
	LG 150A	Kompaktlüftungsgerät für Wohnflächen bis ca. 120 m ² . Akustisch optimiert.	Wohnungen im Mehrfamilienhaus, kleinere Wohnungen, ...	bis ca. 150 m ³ /h		●	●		Integration in das SMART-Home-System, App-Anbindung für Steuerung & Regelung
Kompaktlüftungsgeräte	LG 150B	Kompaktlüftungsgerät für Wohnflächen bis ca. 160 m ² . Akustisch optimiert.	Wohnungen im Mehrfamilienhaus, kleinere Wohnungen, ...	bis ca. 200 m ³ /h		●	●		Integration in das SMART-Home-System, App-Anbindung für Steuerung & Regelung
	LG 350	Kompaktlüftungsgerät für Wohnflächen bis ca. 350 m ² . Sehr leise.	Wohnhäusern, größere Wohneinheiten, Büros, ...	bis ca. 350 m ³ /h		●		●	Integration in das SMART-Home-System, App-Anbindung für Steuerung & Regelung
	LG 450	Kompaktlüftungsgerät zur kontrollierten Wohnraumlüftung für Wohnflächen bis ca. 350 m ² . Sehr leise.	Wohnhäusern, größere Wohneinheiten, Büros, ...	bis ca. 450 m ³ /h		●		●	Integration in das SMART-Home-System, App-Anbindung für Steuerung & Regelung
	LG 500P	Kompaktlüftungsgerät zur kontrollierten Wohnraumlüftung für Wohnflächen bis ca. 400 m ² .	größere Wohnhäuser, Zentralgerät für bis zu 5 Wohnungen, Schulen, Arztpraxen, Büros, ...	bis ca. 550 m ³ /h		●		●	Integration in das SMART-Home-System, App-Anbindung für Steuerung & Regelung
	LG 740	Kompaktlüftungsgerät zur kontrollierten Wohnraumlüftung für Wohnflächen bis ca. 750 m ² .	größere Wohnhäuser, Wohneinheiten von 6 bis 8 Wohnungen, Büros, kleinere und mittelgroße Unterrichtsräume	bis ca. 750 m ³ /h				●	Integration in das SMART-Home-System, App-Anbindung für Steuerung & Regelung
Luftbefeuchtungseinheit	LBE 250A	Luftbefeuchtungseinheit zur aktiven Befeuchtung der Raumluft. Warmwasser- oder Elektroheizregister.	kombinierbar mit Lüftungsgeräten bis 350 m ³ /h	max. 350 m ³ /h		●			Integration in das SMART-Home-System
	LBE 500A	Luftbefeuchtungseinheit zur aktiven Befeuchtung der Raumluft. Warmwasser- oder Elektroheizregister.	kombinierbar mit Lüftungsgeräten bis 500 m ³ /h	max. 500 m ³ /h		●			Integration in das SMART-Home-System



WÄRMEPUMPENKOMBI PKOM⁴ & PSOL+

DIE PICHLER-KOMPLETTLÖSUNG FÜR LÜFTUNG,
HEIZUNG, KÜHLUNG UND WARMWASSER

KOMPLETTSYSTEME FÜR MODERNE WOHNBAUTEN

Die Wärmepumpenkombi PKOM⁴ wurde von unseren Lüftungstechnikern für den Einsatz in Passivhaus-, EnerPHit- oder Niedrigstenergiehäusern mit sehr

niedrigem Heizwärmebedarf entwickelt. Das Komplettsystem deckt dabei die Funktionen Lüften, Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung ab und findet mit seiner Aufstellfläche von nur 0,75 m² auch in kleinsten Gebäuden Platz.

GESAMTLÖSUNG MIT ENERGIEMANAGEMENT

Durch die Kombination mit erneuerbarer Energie – vormontiert und installiert als PSOL+-Tower – wird das PKOM⁴ zu einer effizienten kostengünstigen Systemlösung der Zukunft.

	Type	Beschreibung	Anwendung im Neubau & Sanierung für	Einstellbarer Luftvolumenstrom	Montageart				Vernetzbarkeit
PKOM ⁴ & PSOL+					Wand (Unterputz)	Wand (Aufputz)	Decke	Standmontage	
	PKOM ⁴ classic	Wärmepumpenkombigerät fürs Lüften, Heizen, Kühlen und Warmwasser.	Wohnformen bis zu einer Wohnfläche von 130 m ²	bis ca 250 m ³ /h				•	Integration in das SMART-Home-System, App-Anbindung für Steuerung & Regelung
	PKOM ⁴ trend	Wärmepumpenkombigerät fürs Lüften, Heizen und Kühlen	Wohnformen bis zu einer Wohnfläche von 130 m ²	bis ca 250 m ³ /h				•	Integration in das SMART-Home-System, App-Anbindung für Steuerung & Regelung
	PSOL+	Vormontierte, installierte Gesamtlösung: integrierter Batteriespeicher (bis zu 11 kWh), Hybrid-Inverter mit Notstromfunktion (4 bis 10 kW) sowie Energiemanagement zur Systemoptimierung						•	Integration in das SMART-Home-System, App-Anbindung für Steuerung & Regelung





1234567890

1234567890

Wegstar





*Reihenhäuser „Sunny Alley“ / Tschechien
/ Wärmepumpenkombigerät PKOM⁴ classic
(Lüftung, Heizung, Kühlung, Warmwasser-
bereitung)*

*Einfamilienhaus / Deutschland / Sanierung
und Zubau / Wärmepumpenkombigerät
PKOM⁴ classic (Lüftung, Heizung, Kühlung,
Warmwasserbereitung), LG 100*

*Einfamilienhaus / Österreich / 122 m² Wohn-
fläche / Wärmepumpenkombigerät PKOM⁴
classic (Lüftung, Heizung, Kühlung, Warm-
wasserbereitung) mit Photovoltaikschnittstelle*

BEISPIELGEBEND

PICHLER-REFERENZEN MIT EXZELLENTEM WOHNKOMFORT:
VOM SONNENDURCHFLUTETEN REIHENHAUS BIS ZUM
ENERGIESPARHAUS MIT PHOTOVOLTAIKANBINDUNG

REIHENHÄUSER „SUNNY ALLEY“

Im mittelböhmischen Chýně, nur wenige Fahrminuten von Prag entfernt, wurden 2020 diese sonnendurchfluteten Traumhäuser mit dem stimmigen Namen „Sunny Alley“ fertiggestellt. Die moderne Haustechnik in den Reihenhäusern, deren Herzstück jeweils ein Wärmepumpenkombigerät PKOM⁴ classic darstellt, sorgt das ganze Jahr über für hohe Energieeffizienz, niedrige Betriebskosten und ein exzellentes Raumklima. Mit moderner und benutzerfreundlicher Technologiesteuerung und -verwaltung.

SANIERUNG UND ZUBAU IM MODERN STYLE

Moderne Architektur trifft hervorragenden Wohnkomfort mit einem energieoptimierten Haustechnikgesamt-konzept. Im älteren Bauteil des Passivhauses sorgt ein kompaktes Wärmepumpenkombigerät PKOM⁴ für die Lüftung, Heizung, Kühlung und Warmwasseraufbereitung. Im modernen Anbau in Holzleichtbauweise kam ein LG 100 – die leise und effiziente Systemlösung für Neubau und Sanierung - zum Einsatz. Durch diese Sanierung mit Erweiterung sind die Energiekosten der kommenden Jahrzehnte im Griff.

ENERGIESPARHAUS MIT ÖKOPLUS

Innovativ und vorausschauend wurde dieses Energiesparhaus in Kärnten geplant und gebaut. Der Abschluss der ersten Baustufe erfolgte bereits 2018. Seither versorgt das Wärmepumpenkombigerät PKOM⁴ classic das nachhaltige Gebäude mit Frischluft, Heizwärme, Kühlenergie und Warmwasser. Das Gerät verfügt über eine Photovoltaikschnittstelle, die die Integration der hauseigenen Photovoltaikanlage einfach und schnell ermöglicht.







Einfamilienhaus / Passivhaus in Holzbauweise / Österreich / 140 m² Wohnfläche / Wärmepumpenkombigerät PKOM⁴ classic (Lüftung, Heizung, Kühlung, Warmwasserbereitung)

Einfamilienhaus / Slowenien / 400 m² Wohnfläche / Komfortlüftungsgeräte / aktive Luftbefeuchtung mit LBE 500 / Luftverteilsystem KomFlex®

Einfamilienhaus / Passivhaus / Neubau / Tschechien / Wärmepumpenkombigerät PKOM⁴ classic (Lüftung, Heizung, Kühlung, Warmwasserbereitung)

MUSTERGÜLTIG

PICHLER-REFERENZEN MIT OPTIMALEM RAUMKLIMA:
VOM ERSTEN PASSIVHAUS ÖSTERREICHS BIS ZUM
NACHHALTIGEN LANDHAUS AUS PORENBETON

ZERTIFIZIERTES LOWTECH-PASSIVHAUS

Dieses bereits im Jahr 2000 gebaute Einfamilienhaus ist das erste zertifizierte Passivhaus Österreichs und steht im malerischen Roitham in Oberösterreich. Das ebenerdige Gebäude mit 140 m² Wohnfläche fällt durch seine kreisrunde Form mit einem Außendurchmesser von 15 m auf. Im Sinne des Lowtechkonzeptes ist die Gebäudehülle ausgezeichnet gedämmt, wärmebrückenfrei und luftdicht. Die komplette Haustechnik deckt heute ein PKOM⁴-Kompaktgerät ab, das auf 0,75 m² Platz findet.

WOHNGENUSS AUF 400 QUADRATMETERN

Über frische Luft in allen Räumen, ein angenehmes Wohlfühlklima und jede Menge gesparte Energie freuen sich auch die Bewohner dieses 400 m² großen Einfamilienhauses in sonniger Hanglage. Im Haustechnikraum sind zwei hocheffiziente Komfortlüftungsgeräte und eine Luftbefeuchtungseinheit LBE 500 untergebracht. Zur Luftverteilung wird das KomFlex®-Rohrsystem eingesetzt.

LANDHAUSIDYLLE MIT PORENBETON

Kaum jemand würde vermuten, dass dieses Landhaus mit seinem kompakten, klassischen Design ein Neubau mit Passivhausstandard ist. Es wurde 2018 aus Porenbeton erbaut und brilliert mit nachhaltiger, supereffizienter Haustechnik und einem perfekten Raumklima. Zum Einsatz kommt das Wärmepumpenkombigerät PKOM⁴ classic. Ausgezeichnet als tschechisches „Passive House 2018“.



SYSTEMLÖSUNGEN AUS ÖSTERREICH

Seit 1959 steht der Name PICHLER für beste Qualität und innovative Lufttechniksysteme aus Österreich. Unsere Unternehmenszentrale befindet sich in Klagenfurt. Sie beheimatet die Fertigung unserer Qualitätsprodukte und ist der Ausgangspunkt für unsere Forschungsprojekte, Neuentwicklungen und Labortätigkeiten. Mehr dazu finden Sie auf www.pichlerluft.at.



Für den Inhalt verantwortlich: J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Grafik und Layout: WERK1
Fotos: J. Pichler Gesellschaft m.b.H., Ferdinand Neumüller, Createrra s.r.o., BUBA VISION s.r.o.,
LANG consulting, PLUT, Evora CZ s.r.o. | Text: J. Pichler Gesellschaft m.b.H., Eva Brislinger
Alle Rechte vorbehalten | Alle Fotos Symbolfotos | Änderungen vorbehalten | Version: 02/2023 de

PICHLER

Lüftung mit System.

J. PICHLER
Gesellschaft m.b.H.

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

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

office@pichlerluft.at
www.pichlerluft.at

PICHLER & CO d.o.o.
prezračevalni sistemi

SLOVENIA
2000 MARIBOR
Cesta k Tamu 26
T +386 (0)2 46013-50
F +386 (0)2 46013-55

pichler@pichler.si
www.pichler.si

KLIMA DOP d.o.o.
klimatizacija i ventilacija

SERBIA
11070 NOVI BEOGRAD
Autoput Beograd-Zagreb
bb (Blok 52 – prostor GP
„Novi Kolektiv“)
T +381 (0)11 3190177
F +381 (0)11 3190563

office@klimadop.com
www.klimadop.com