

*PICHLER-
NEUHEITEN
2023*

*PICHLER
INNOVATIONS
2023*

NEU

 **PICHLER**

Lüftung mit System.



Komfort-Lüftung
Die ideale Lösung

SYSTEMLÖSUNGEN
 SANIERUNG, NEUBAU

Als spezialisierter Anbieter für Komfortlüftungen liefern wir als Firma PICHLER individuell passende Luft-techniklösungen. Egal ob es sich um private bzw. gewerbliche Gebäude oder um Einrichtungen im Bildungsbereich handelt. Unsere Komplettsysteme bringen sowohl im Neubau als auch in der Sanierung gesunde Luft. PICHLER Produkte bieten Ihnen ein Optimum an Energieeffizienz. Außerdem lassen sich allein durch die Wärmerückgewinnung beachtliche Einsparungen im Bereich der Energie und Heizkosten erzielen.

Comfort ventilation
The ideal solution

SYSTEM SOLUTIONS
 RENOVATION, NEW BUILDING

As a specialized provider of comfort ventilation systems, we at PICHLER supply individually customized air technology solutions. Regardless of whether it is a private or commercial building or a facility in the education sector. Our complete systems provide healthy air in both new buildings and renovations. PICHLER products offer you optimum energy efficiency. In addition, considerable savings in energy and heating costs can be achieved through heat recovery alone.



Komfort-Lüftung
Einfach flexibel

LG 100 VIDEO MONTAGE-
 ANLEITUNGEN

Das in unserer Zentrale in Klagenfurt entwickelte Einzelraumgerät LG 100 mit optionalem Zweitraumanschluss eignet sich hervorragend für dezentrale Lösungen im modernen Wohnbau. Es vereint die Funktionen Feuchteschutz, Komfortlüftung und Wärmerückgewinnung und überrascht durch seinen besonders leisen Betrieb und geringem Stromverbrauch. Es bietet flexible Einbaumöglichkeiten (für Decken-, Wand- und Unterputzmontage) und Anschlussvarianten. Unter www.pichlerluft.at bzw. auf unserem Youtube-Kanal finden Sie dazu nun Montagevideos – anschaulich & verständlich.

Comfort ventilation
Simple flexible

LG 100 VIDEO MOUNTING
 INSTRUCTIONS

Developed at our headquarters in Klagenfurt, the LG 100 single-room unit with optional second-room connection is ideally suited for decentralized solutions in modern residential construction. It combines the functions of moisture protection, comfort ventilation and heat recovery and surprises with its particularly quiet operation and low power consumption. It offers flexible installation options (for ceiling, wall and flush mounting) and connection variants. At www.pichlerluft.at or on our Youtube channel you can now find assembly videos – clear & understandable.



Komfort-Lüftung
Neuer Look

LG 350 & LG 450 FARBÄNDERUNG

Mit unseren energetisch und schall-technisch optimierten Kompaktlüftungsgeräten LG 350/450 komplettieren wir unsere passivhauszertifizierte PICHLER-Geräteserie. Das LG 350 wie auch das LG 450 zählt zu den leisesten Geräten am Markt und wurde speziell für die kontrollierte Wohnraumlüftung von Einfamilienhäusern, Büro- und Geschäftsräumen etc. entwickelt. Es eignet sich für Volumenströme von bis zu 350 m³/h bzw. 450 m³/h. Pulverbeschichtet in RAL 9003 erfolgt die Bedienung einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI oder TOUCH (optional) und bei Anschluss an das Internet (LAN-Verbindung) über die Pichler-App. Für mehr Komfort in Ihren Räumen!

Comfort ventilation
New Look

LG 350 & LG 450 COLOR CHANGE

With our energetically and acoustically optimized compact ventilation units LG 350/450 we complete our passive house certified PICHLER unit series. The LG 350, like the LG 450, is one of the quietest units on the market and has been specially developed for the controlled ventilation of single-family homes, offices and business premises, etc. It is suitable for volume flows of up to 350 m³/h or 450 m³/h. Powder-coated in RAL 9003, operation is simple and intuitive via the MINI or TOUCH operating unit (optional) and, when connected to the Internet (LAN connection), via the Pichler app. For more comfort in your rooms!



Komfort-Lüftung
Hocheffizient

LG 740 FÜR WOHNANLAGEN

Die Neuentwicklung aus dem Haus Pichler, das Kompaktlüftungsgerät LG 740 besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmege-dämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003. Es verfügt über ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher, optional mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher). Auch mit Druckkonstantregelung lieferbar. Einsatzgebiete sind größere Wohnhäuser, Wohneinheiten von 6-8 Wohnungen, Büros etc. Für 365 Tage frische, saubere Luft!

Comfort ventilation
Highly efficient

LG 740 FOR RESIDENTIAL COMPLEXES

The new development from Pichler, the LG 740 compact ventilation unit consists of a compact, thermal bridge-free and thermally insulated housing made of galvanized sheet steel, powder-coated in RAL 9003. It has a highly efficient heat recovery system with air/air counterflow heat exchanger, optionally with moisture recovery (enthalpy exchanger). Also available with constant pressure control. Areas of application are larger residential buildings, residential units of 6-8 apartments, offices, etc. For 365 days of fresh, clean air!



Komfort-Lüftung
Plug & Play

PSOL / ENERGIEMANAGEMENT
 PKOM4 & PSOL+

Zu einer effizienten, kostengünstigen Systemlösung der Zukunft mit erneuerbaren Energien wird das kompakte PKOM4 mit dem PSOL+-Tower. Diese vormontierte, installierte Gesamtlösung, besteht aus einem integrierten Batteriespeicher bis zu 11 kWh, einem Hybrid-Inverter mit Notstromfunktion von 3,6kW (1-phasig) oder 5 bis 10 kW (3-phasig) sowie einem Energiemanagementsystem zur Systemoptimierung. Verschiedene Systemgrößen ermöglichen eine optimale Anpassung an jedes Gebäude. So entstehen im Betrieb niedrigere Installations- und Energiekosten, Unabhängigkeit bei Netzausfällen durch die Notstromfunktion und der hohe Eigenstromnutzen der Photovoltaikanlage.

Comfort ventilation
Plug & Play

PSOL / ENERGY MANAGEMENT
 PKOM4 & PSOL+

The compact PKOM4 with the PSOL+ tower becomes an efficient, cost-effective system solution for the future with renewable energies. This pre-assembled, installed total solution, consists of an integrated battery storage up to 11 kWh, a hybrid inverter with emergency power function of 3.6kW (1-phase) or 5 to 10 kW (3-phase) and an energy management system for system optimization. Different system sizes allow optimal adaptation to each building. This results in lower installation and energy costs during operation, independence in the event of grid failures due to the emergency power function and the high self-power benefit of the photovoltaic system.



Komfort-Lüftung
Neue Version

PKOM-LBE FÜR PKOM4

Die LBE ist eine kompakte automatische Luftbehandlungseinheit zur aktiven Befeuchtung der Raumluft in Wohnräumen. Das patentierte und hygienisch geprüfte System ist zum Einbau oder für die Nachrüstung in raumlufttechnischen Anlagen geeignet und schafft optimale Raumluftfeuchte, wie auch ein optimales Wohnklima. Die neueste Version unserer einzigartigen LBE ist nun auch für unser kompaktes Wärmepumpenkombigerät PKOM4 erhältlich. Die kompakte Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichen Verdunstungsprinzip (keine Überfeuchtung möglich) und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchte im gesamten Aufenthaltsbereich sicher – einstellbar in den Bereichen von 40 % bis 60 % relativer Feuchte.

Comfort ventilation
New Version

PKOM-LBE FOR PKOM4

The LBE is a compact automatic air treatment unit for active humidification of indoor air in living spaces. The patented and hygienically tested system is suitable for installation or retrofitting in room air conditioning systems and creates optimal room air humidity, as well as an optimal living climate. The latest version of our unique LBE is now also available for our compact heat pump combi unit PKOM4. The compact air humidification unit works according to the natural evaporation principle (no over-humidification possible) and ensures a constant and optimal air humidity in the entire occupied area – adjustable in the ranges from 40 % to 60 % relative humidity.



Komfort-Lüftung
Vielseitig

SAUGNISCHE – VERTEILSYSTEM NEU

Die von PICHLER neu entwickelte Saugnischenvariante ist einzigartig, einfach und extrem praktisch in der Anwendung. Man hat die Möglichkeit, runde wie auch ovale Schläuche anzuschließen. Durch eine Zugsicherung wird verhindert, dass sich die Komflex-Schläuche bei Rüttelvorgängen lösen. Produziert aus einem lebensmittelechten Kunststoff entstehen in der Saugnische durch ihre aerodynamische Innenform wesentlich weniger Verwirbelungen, diese agiert dadurch leiser als vergleichbare Produkte am Markt. Vielseitiger Einbau möglich egal ob Ziegel, Beton, Holz oder Trockenbau.

Comfort ventilation
Multifunctional

SUCTION NICHE – NEW SYSTEM

The suction niche variant newly developed by PICHLER is unique, simple and extremely practical in use. It is possible to connect round as well as oval hoses. A tension lock prevents the Komflex hoses from coming loose during vibration processes. Produced from a food-safe plastic, the suction niche generates considerably less turbulence due to its aerodynamic inner shape, making it quieter than comparable products on the market. Versatile installation possible whether brick, concrete, wood or drywall.

Komfort-Lüftung
Konstant geregelt

EXTERNES DUALES DRUCKSENSORSET

Neue Regelung, Erweiterung der Regelungsarten um eine Konstantdruckregelung. Anwendbar für die Lüftungsgeräte LG 350, 450, 740 und auch das 1000 SK. Dient zur Druck-Konstantregelung, ausgeliefert als externes Druckdual-Set, zur externen Montage inklusive Anschlusspaket, mit Modbus-Kommunikation.

Comfort ventilation
Constant controlled

EXTERNAL DUAL PRESSURE SENSOR SET

New control, extension of the control modes by a constant pressure control. Applicable to LG 350, 450, 740 air handling units and also the 1000 SK. Serves for constant pressure control, delivered as external pressure dual set, for external mounting including connection package, with Modbus communication.

Schullüftung
Erstklassige Luftqualität

SCHULLÜFTUNG LG 740 & LG 1000 SK

Das neu entwickelte LG 740 ist ideal für kleinere und mittelgroße Unterrichtsräume. Das Kompaktlüftungsgerät wird in einem verschließbaren Schrank eingebaut. Die systemintegrierten Schalldämpfer ermöglichen einen flüsterleisen Betrieb auch bei hohen Volumenströmen. Das Bedienelement zeigt den aktuellen CO₂-Gehalt im Unterrichtsraum an. Für größere Schulklassen empfehlen wir unser Schullüftungsgerät LG 1000 SK. Dieses ist als Stand- oder Deckengerät erhältlich.

School ventilation
Premium air quality

SCHOOL VENTILATION LG 740 & LG 1000 SK

The newly developed LG 740 is ideal for small and medium-sized classrooms. The compact ventilation unit is installed in a lockable cabinet. The system-integrated silencers enable whisper-quiet operation even at high volume flows. The control element displays the current CO₂ content in the classroom. For larger school classes we recommend our school ventilation unit LG 1000 SK. This is available as a floor-standing or ceiling-mounted unit.



Komfort-Lüftung

Neu in der Serie „N“

LG 900 KNDE & LG 1800 KN

Zwei neue kompakte Lüftungsgeräte der Serie „N“ erweitern das umfangreiche PICHLER Lüftungsgeräteprogramm: LG 900 KNDE & LG 1800 KN. Das Kompaktlüftungsgerät LG 900 KNDE ist für die Deckenmontage in frostfreien Räumen geeignet, das LG 1800 KN eignet sich zur Standmontage als wetterfestes Lüftungsgerät, sowie in dachintegrierter Ausführung. Beide Gerätetypen sind sowohl in der Ausführung mit Standardgegenstrom- oder auch mit Enthalpie-tauscher lieferbar.

Comfort ventilation

New in the “N” series

LG 900 KNDE & LG 1800 KN

Two new compact ventilation units of the “N” series extend the extensive PICHLER ventilation unit program: LG 900 KNDE & LG 1800 KN. The compact ventilation unit LG 900 KNDE is suitable for ceiling mounting in frost-free rooms, the LG 1800 KN is suitable for floor mounting as a weatherproof ventilation unit, as well as in roof-integrated design. Both unit types are available with standard counterflow or enthalpy exchanger.

Luftführung

Konstant oder variabel

PVSR

Durch unsere PICHLER Volumenstromregler konstant, wie auch variabel erhalten Objekte 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. Besonders mit der variablen Variante lassen sich die Anforderungen für eine wirtschaftlichen und energieeffizienten Betriebes erfüllen, insbesondere durch die neue Art der bedarfsgeführten Ventilatorregelung über die VAV-Klappenstellung in Verbindung mit Antrieben der Generation MP-Bus-System.

Air Conduction

Constant or variable

PVSR

With our constant and variable PICHLER air volume controllers, objects receive exactly the air volume flow that is needed to comply with the currently required criteria, depending on demand, in order to supply the outside air and remove the pollutants. The room temperature, the air quality or a combination of both determine the required air volume flow. Particularly with the variable variant, the requirements for economical and energy-efficient operation can be met, especially with the new type of demand-led fan control via the VAV damper position in conjunction with actuators of the MP-Bus system generation.

Luftführung

Gewünschte Leistung

NEUES SCHALLDÄMPFER AUSLEGUNGSPROGRAMM

Nützen Sie unser neues Schalldämpfer-Auslegungsprogramm auf www.pichlerluft.at. Unter der Kategorie Schalldämpfer finden Sie unseren breiten Produktkatalog. Der Katalog dient zur Berechnung von bereits ausgewählten Schalldämpfern Aber auch für die Auswahl eines neuen Schalldämpfers wird die Auslegung empfohlen. Mit Hilfe des Schalldämpfer-Auslegungsprogramm ermitteln Sie nach Eingabe von diversen Parametern welcher Schalldämpfer für Ihr Projekt am besten geeignet ist. Die ausgewählten Schalldämpfer können Sie anschließend in unserem B2B-Webshop bequem bestellen.

Air Conduction

Desired performance

NEW SILENCER DESIGN PROGRAM

Take advantage of our new silencer design program at www.pichlerluft.at. Under the category Silencers you will find our wide product catalog. The catalog is used for the calculation of already selected silencers But also for the selection of a new silencer the design is recommended. With the help of the silencer design program, you can determine which silencer is best suited for your project after entering various parameters. You can then conveniently order the selected silencers in our B2B webshop.



Brandschutz

Sicher ist sicher

BRANDSCHUTZ – ERWEITERUNG

Unser Brandschutzsortiment wurde erweitert. Neben der Standardlänge L = 345 mm bieten wir auch eine verlängerte Ausführung, L = 500 mm, an (ausgenommen Type BSK-E-LR)! Runde Brandschutzklappen gibt es auch mit Anschlussflanschen (60 oder 120 Minuten). Außerdem verbauen wir optional einen neuen Motor ONE-X mit integrierter Kommunikationsschnittstelle. Dieser benötigt kein zusätzliches Kommunikationsmodul für die Bus-Anbindung. Weiters verfügt er über eine hervorragender Energieeffizienz.

Fire protection

Safe is safe

FIRE PROTECTION – EXTENSION

Our fire protection assortment has been extended. In addition to the standard length L = 345 mm, we also offer an extended version, L = 500 mm (except type BSK-E-LR)! Round fire dampers are also available with connecting flanges (60 or 120 minutes). In addition, we optionally install a new motor ONE-X with integrated communication interface. This motor does not require an additional communication module for the bus connection. Furthermore, it has excellent energy efficiency.



Brandschutz

Rauchfrei

KOMPLETTSYSTEME FÜR DIE SCHLEUSENBELÜFTUNG

Die PICHLER Schleusenbelüftung ist in zwei Ausführungen erhältlich – kompakt und konventionell – und dient zur Rauchfreihaltung geschützter Bereiche, d. h. zur Rauchfreihaltung der Fluchtwege. Bei einem Brand wird bei geschlossenen Türen ein Überdruck in der Schleuse aufgebaut und das Eindringen von Rauch verhindert. Bereits eingedrungener Rauch wird durch die hohe Luftwechselrate ausgespült. Die Schleuse sowie der angrenzende Fluchtweg können somit rauchfrei gehalten werden. Pichler-Service: Die Inbetriebnahme der Schleusensteuerbox nach bauseits fertig gestellter Montage und Elektroverkabelung kann auf Anfrage durch einen Pichler-Service Mitarbeiter vorgenommen werden.

Fire protection

Smoke free

COMPLETE SYSTEMS FOR AIRLOCK VENTILATION

The PICHLER airlock ventilation is available in two versions – compact and conventional – and is used to keep protected areas smoke-free, i.e. to keep escape routes smoke-free. In the event of a fire, overpressure is built up in the airlock when the doors are closed, preventing smoke from entering. Smoke that has already penetrated is flushed out by the high air exchange rate. The airlock and the adjacent escape route can thus be kept smoke-free. Pichler service: Commissioning of the airlock control box after installation and electrical wiring have been completed on site can be carried out by a Pichler service employee on request.



Online-Services

Perfekt ausgeschrieben

ÖNORM A 2063

Die Aktualisierung aller PICHLER-Ausschreibungstexte wurde im November 2022 abgeschlossen. Somit ist unser Produktprogramm für Kunden und Planer mit aktuellem Letztstand verfügbar. Wir sind in drei Leistungsgruppen vertreten:
 - 50 Lüftungsgeräte, Ventilatoren
 - 54 Luftleitungen, Einbauen, Luftdurchlässe
 - 55 Brandschutzklappen und Brandrauch-Steuerklappen mit Brandschutz
 Die ONLV-Datei und auch das PDF sind unter www.pichlerluft.at downloadbar.

Online-Services

Text perfect tender

ÖNORM A 2063

The update of all PICHLER tender texts was completed in November 2022. Thus, our product range is available for customers and planners with the latest version. We are represented in three performance groups:
 - 50 Ventilation units, fans
 - 54 Air ducts, installations, air diffusers
 - 55 Fire dampers and smoke control dampers with fire protection
 The ONLV file and also the PDF can be downloaded at www.pichlerluft.at.



Online-Services
Online-Services
24/7 verfügbar

WEBSHOP 1.0: DAS B2B-PORTAL

shop.pichlerluft.at – die neue Plattform für noch mehr Bestellkomfort: PICHLER-Firmenkunden können unsere Lufttechniksysteme und -produkte ab sofort auch rund um die Uhr online kaufen. Neben den herkömmlichen Shopfunktionen bietet die Plattform auch einen praktischen Produktfinder, diverse Filterfunktionen und abrufbare Auftragshistorien uvm. Die Produkte werden wie gewohnt nach Wunsch im Selbstabholer bereitgestellt oder direkt auf die Baustelle geliefert.

Online-Services
Online services
available 24/7

WEBSHOP 1.0: THE B2B PORTAL

shop.pichlerluft.at – the new platform making ordering even more convenient: As of now, corporate customers from PICHLER can buy our ventilation technology systems and products online around the clock. In addition to the regular shop functions, the platform also offers a convenient product finder, various filter functions and retrievable order histories and much more. As usual, the products are provided on request in the warehouse where customers collect their goods on the spot or are directly delivered to the construction site.



Online-Services
Keine Installation nötig

I-KLIMAX

I-Klimax ermöglicht die standardisierte Bestellung von Luftkanalbauteilen mit nahezu jedem internetfähigen Endgerät. Die webbasierte Anwendung erfordert keine Softwareinstallation.

Kunden melden sich einfach per Webbrowser an. Die Bauteilgrafik ermöglicht es auch ungeübten Benutzern, komplizierte Bauteile richtig einzugeben. Dank der Oberflächenberechnung behält man stets den Überblick. Die Projekt- und Bestellhistorie wird in einem Menü mit Baumstruktur logisch dargestellt und lässt sich chronologisch oder alphabetisch sortieren. Die Bestellung erfolgt ordentlich formatiert per E-Mail. Besuchen Sie uns unter: shop.pichlerluft.at und registrieren Sie sich für die Nutzung des innovativen Tools.

Online-Services
No installation necessary

I-KLIMAX

I-Klimax enables standardized ordering of air duct components using almost any Internet-enabled terminal device. The web-based application requires no software installation.

Customers simply log in via web browser. The component graphic enables even inexperienced users to enter complicated components correctly. Thanks to the surface calculation, one always maintains an overview. The project and order history is logically displayed in a menu with a tree structure and can be sorted chronologically or alphabetically. The order is neatly formatted and sent by e-mail. Visit us at: shop.pichlerluft.at and register to use that innovative tool.



Online-Services
Transparenz

STANDARDMÄSSIG LAGERND

Unser B2B Webshop zeigt Ihnen nun die Verfügbarkeit von Lagerartikeln in unseren beiden Lagerorten in Klagenfurt und Wien an. Jedes Produkt ist in puncto Verfügbarkeit farblich nach Ampelsystem gekennzeichnet, um Ihnen als Kunden die Verfügbarkeit von entsprechend gewünschten Lagerartikeln so transparent wie möglich darzustellen. Unsere große Palette an lagernden Produkte können Sie aber auch in Klagenfurt oder Wien selbst abholen oder Sie lassen sich diese bequem zur Baustelle liefern. Unsere LKW-Flotte ist täglich in ganz Österreich für Sie unterwegs.

Online-Services
Transparency

STANDARD STOCK

Our B2B webshop now shows you the availability of stock items in our two warehouse locations in Klagenfurt and Vienna. Each product is color-coded according to the traffic light system in order to show you, the customer, the availability of the desired stock items as transparently as possible. You can also pick up our wide range of stocked products in Klagenfurt or Vienna yourself or have them conveniently delivered to your construction site. Our truck fleet is daily on the road for you throughout Austria.



Detailinformationen in den technischen Datenblättern sowie auf der Homepage www.pichlerluft.at abrufbar.

Detailed information available in the technical data sheets as well as on the homepage www.pichlerluft.at.

Für den Inhalt verantwortlich: J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Grafik und Layout: WERK1
Fotos: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.; SUE, yuryimaging – stock.adobe.com | Text: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
Alle Rechte vorbehalten | Alle Fotos Symbolfotos | Änderungen vorbehalten | Version: 03/2023 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