

**PICHLER-
NEUHEITEN
2025**

**PICHLER
INNOVATIONS
2025**

NEU

 **PICHLER**

Lüftung mit System.



Komfort-Lüftung

Flexible Einbauvarianten mit dem LG 100

NUN AUCH WANDINTEGRIERT. Das dezentrale Kompaktlüftungsgerät LG 100 bietet durch seine flexiblen Einbaumöglichkeiten und Anschlussvarianten für jede Situation eine optimale Lösung. Je nach Ausführung des Gehäuses stehen flexible Montagevarianten zur Auswahl: neu ist die wandintegrierte Montage als architektonisch elegante Lösung, da die Designfront bündig abschließt. Des Weiteren die Unterputzmontage mit Zu- und Abluft über Luftleitungen oder über die Designblende, die Aufputzmontage sowie die Montage Unterkante Decke – in der abgehängten Decke.

Comfort ventilation

Flexible installation options with the LG 100

NOW ALSO WALL-INTEGRATED. With its flexible mounting options and connection variants the decentralized compact ventilation unit LG 100 offers an optimum solution for every situation. Depending on the design of the housing, flexible installation variants are available: New is the wall-integrated installation as an architecturally elegant solution, as the design front is flush with the wall. Other options include flush-mounted installation with supply and extract air via air ducts or via the design panel, surface-mounted installation and installation below the ceiling – in the suspended ceiling.



Komfort-Lüftung

Wohnungszentrales Kompaktlüftungsgerät LG 175

KOMPAKT & VIELFÄLTIG. Ein Highlight unserer Wohnraumlüftungsgeräte ist das brandneue Kompaktlüftungsgerät LG 175. Es wurde speziell für die Ansprüche des modernen Wohnbaus entwickelt und beeindruckt durch herausragende Funktionalitäten und einem schlanken Design. Mit einem maximalen Volumenstrom von bis zu 175 m³/h bietet es eine ideale Lösung für mittlere und auch größere Wohneinheiten. Die flexible Montagemöglichkeit, sowohl an der Wand als auch an der Decke, ermöglicht eine einfache Anpassung an individuelle räumliche Gegebenheiten. Zudem ist das LG 175 mit einer benutzerfreundlichen Steuerung ausgestattet, die eine einfache Anpassung der Lüftungseinstellungen ermöglicht und höchsten Komfort garantiert.

Comfort ventilation

Centralized compact ventilation unit LG 175

COMPACT & VERSATILE. A highlight of our domestic ventilation units is the brand-new LG 175 compact ventilation unit. It has been specially developed to meet the demands of modern residential construction and impresses with its outstanding functionality and sleek design. With a maximum volume flow of up to 175 m³/h, it offers an ideal solution for medium-sized and larger residential units. The flexible installation options, both on the wall and on the ceiling, allow easy adaptation to individual spatial conditions. In addition, the LG 175 is equipped with a user-friendly control system, which enables simple adjustment of the ventilation settings and guarantees maximum comfort



Komfort-Lüftung

Abluftwärmepumpe im mehrgeschossigen Wohnbau

ENERGIE- UND KOSTENEFFIZIENT. Die Abluft wird kontinuierlich über Tellerventile in Kombination mit der Pichler Abluftbox PVR-AL oder über die Abluftelemente Serie AVF AV2 abgesaugt. Durch den entstehenden leichten Unterdruck strömt ständig frische, gefilterte Frischluft durch die schallgedämmten Außenluftdurchlässe in den Wohn- und Schlafbereich. In der zentralen Ablufteinheit wird die Abluft über ein Kühlregister geführt und Wärmeenergie für eine Sole/Wasser Wärmepumpe bereitgestellt. Die mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R290 (Propan) betriebene Abluftwärmepumpe sorgt somit das ganze Jahr über für eine effiziente Trinkwassererwärmung.

Comfort ventilation

Extract air heat pump in multi-storey housing

ENERGY AND COST EFFICIENT. The extract air is continuously extracted via disk valves in combination with the Pichler PVR-AL extract air box or via the AVF AV2 series extract air elements. The resulting slight negative pressure means that fresh, filtered fresh air constantly flows through the sound-insulated fresh air diffusers into the living and sleeping areas. In the central exhaust air unit, the exhaust air is routed via a cooling coil and heat energy is provided for a brine/water heat pump. The exhaust air heat pump, which runs on the environmentally friendly refrigerant R290 (propane), thus ensures efficient domestic hot water heating all year round.



**NEW
4**

Komfort-Lüftung

Abluftbox PVR-AL

ABGESTIMMT AUF DAS KS-SYSTEM. Die Abluftbox PVR-AL 125, ist nun mit zwei oder drei integrierten, elektrisch umschaltbaren Volumenstrombegrenzer und Umlenkschalldämpfern erhältlich. Die Box besteht aus verzinktem Stahlblech und hat zweistufige Volumenstrombegrenzer in Größe DN 125 sowie eine integrierte Akustikdämmung, ideal für zentrale Abluftanlagen. Die Volumenstrombegrenzer arbeiten selbsttätig und erfordern keine zusätzliche Energiequelle. Das Reglergehäuse und die Klappenblätter sind aus Kunststoff mit glatten Oberflächen, um Verschmutzung zu minimieren. Grundlüftungs- und Betriebsvolumenstrom können präzise eingestellt werden.

Comfort ventilation

Extraction box PVR-AL

MATCHED TO THE KS SYSTEM. The PVR-AL 125 extract air box is now available with two or three integrated, electrically switchable volume flow limiters and deflection silencers. The box is made of galvanized sheet steel and has two-stage volume flow limiters in size DN 125 as well as integrated acoustic insulation, ideal for central extract air systems. The volume flow limiters operate automatically and require no additional energy source. The controller housing and damper blades are made of plastic with smooth surfaces to minimize soiling. The basic ventilation and operating volume flow can be set precisely.

**NEW
5**



Komfort-Lüftung

Luftleitungsprogramm mit KS-System

ERWEITERTES LUFTLEITUNGSPROGRAMM. Das PICHLER Luftleitungsprogramm wurde durch unser KS-System (Kunststoff-Luftverteilsystem) erweitert. Als Herzstück des Systems dient ein Sternverteiler zur optimierten Luftverteilung. Die Pichler Komflex®-Luftleitungen runden das Sortiment ab. In Kombination mit weiterem Zubehör aus unserer Eigenproduktion, wie z.B. Einlegeteile für Betondecken oder Saugnischen in verschiedenen Größen, bietet das Gesamtsystem höchste Effizienz und Flexibilität. Ideal für den Einsatz in Wohn- und Gewerbeobjekten sowie für Neubauten und Sanierungen.

Comfort ventilation

Air duct program with KS system

EXTENDED AIR DUCT PROGRAM. The PICHLER air duct program has been extended by our KS system (plastic air distribution system). At the heart of the system is a star distributor for optimized air distribution. The Pichler Komflex® air ducts round off the range. In combination with other accessories from our own production, such as inserts for concrete ceilings or suction niches in various sizes, the overall system offers maximum efficiency and flexibility. Ideal for use in residential and commercial properties as well as for new builds and renovations.

**NEW
6**



Komfort-Lüftung

PKOM4A mit dem klimafreundlichen Kältemittel R1234yf

DIE NEUE GENERATION. Die neue Generation des Wärmepumpenkombi-gerätes wird jetzt noch kompakter und effizienter. Lüften – Heizen – Kühlen und Warmwasser in einem Gerät. Nach außen hin puristisch gehalten, besticht das Multitalent im Inneren mit unzähligen Raffinessen und Innovationen. Ein vollwertiges Wohnraumlüftungsgerät, dazu eine modulierende Wärmepumpe für die Erwärmung/Kühlung der Zuluft, eine weitere Wärmepumpe für die Brauchwassererwärmung, sowie ein Brauchwasserspeicher mit mehr als 120 Litern Inhalt finden Platz auf einem halben Quadratmeter Stellfläche. Die neue PKOM4A bietet hochmoderne Wärmepumpentechnik, eine Leistungssteigerung für den Heiz- und Kühlbetrieb, sowie eine noch höhere Effizienz.

Comfort ventilation

PKOM4A with the climate-friendly refrigerant R1234yf

THE NEW GENERATION. The new generation of the heat pump combi unit is now even more compact and efficient. Ventilation – heating – cooling and hot water in one appliance. Purist on the outside, the all-rounder impresses on the inside with countless refinements and innovations. A fully-fledged domestic ventilation unit, plus a modulating heat pump for heating/cooling the supply air, another heat pump for heating domestic hot water and a domestic hot water tank with a capacity of more than 120 liters all fit into half a square meter of floor space. The new PKOM4A offers state-of-the-art heat pump technology, increased performance for heating and cooling operation and even greater efficiency.



Schullüftung

LG 1000 SKDEW & SKS

DIE NEUEN GERÄTE FÜR DEN BILDUNGSBEREICH. Bedarfsgeführte Lüftung mit integriertem CO²-Sensor. Die Schullüftungsgeräte LG 1000 SKDEW (Deckengerät) & LG 1000 SKS (Standmontage) verfügen über ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit einem Enthalpietauscher zur Wärme und Feuchterückgewinnung, einen integrierten CO²-Sensor, einem automatischen 100-%igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit modernster EC-Motoren-Technologie. Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite bei konstantem Volumenstrom.

School ventilation

LG 1000 SKDEW & SKS

THE NEW DEVICES FOR THE EDUCATION SECTOR. Demand-controlled ventilation with integrated CO² sensor. The LG 1000 SKDEW (ceiling-mounted unit) & LG 1000 SKS (floor-standing unit) school ventilation units have a highly efficient heat recovery system with an enthalpy exchanger for heat and moisture recovery, an integrated CO² sensor, an automatic 100 % bypass and energy-saving centrifugal fans with state-of-the-art EC motor technology. The integrated air volume flow measurement guarantees balanced operation on the supply air and extract air side at a constant volume flow rate



Luft-Führung

PVSR mit alternativen Motoren

BREITES ANGEBOT. 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 modernsten Antrieben verschiedener Hersteller. Dadurch profitieren Kunden von einer erweiterten Produktauswahl und einer hohen Lagerverfügbarkeit. Zudem werden die Volumenstromregler auf unserem firmeneigenen Volumenstrommessstand kalibriert, um eine konstant hohe Regelgenauigkeit sicherzustellen.

Air guidance

PVSR with alternative motors

WIDE RANGE. With variable air volume control systems, the requirements for economical and energy-efficient operation can be met, in particular through the new type of demand-controlled fan control via the VAV damper position in conjunction with state-of-the-art drives from various manufacturers. As a result, customers benefit from an extended product selection and high availability from stock. In addition, the volumetric flow controllers are calibrated on our in-house volumetric flow measuring stand to ensure consistently high control accuracy.



Brandschutz & Entrauchung

Pichler Brandschutzklappen

NEUE ZUSATZPRÜFUNG. Unsere Brandschutzklappen erfüllen alle technischen Anforderungen und Normen. Die Klappen der Feuerwiderstandsklasse EI 90 (S) wurden zusätzlich für einseitig beplankte Schachtwände und Massivholzwände (CLT-Wände) geprüft. Qualitätsmerkmale: Energieeffizienz, minimaler Druckverlust, hervorragende akustische Eigenschaften, hohe Luftdichtheit (DHKL C), einfache Montage und komfortable Bedienung: mit vormontiertem Installationsblock als Zubehör sowie einfachste Integration in Bus-Systeme über den Antrieb Motor-One-X. Dank unseres großen Lagers sind kurzfristige Lieferungen problemlos möglich.

Fire protection & fire smoke extraction

Pichler fire dampers

NEW ADDITIONAL TEST. Our fire dampers meet all technical requirements and standards. The dampers in fire resistance class EI 90 (S) have also been tested for single-sided planked shaft walls and solid timber walls (CLT walls). Quality features: Energy efficiency, minimal pressure loss, excellent acoustic properties, high airtightness (DHKL C), easy installation and convenient operation. With pre-assembled installation block as accessory and easy integration into bus systems via the Motor-One-X drive. Thanks to our large warehouse, deliveries at short notice are possible without any problems.