

.. PICHLER LÜFTUNGS- LÖSUNGEN IM WOHNBAU

**KOMFORT
LÜFTUNG**

 **PICHLER**

Lüftung mit System.



DAS PICHLER- KOMPLETT-PROGRAMM

KOMPLETTLÖSUNGEN

Mit unserem umfangreichen Produktsortiment decken wir alle wichtigen Gebiete der Lüftungs- & Brandschutztechnik professionell ab. Von der Entwicklung über die Konstruktion und Produktion bis zur Inbetriebnahme liefern wir sowohl Komponenten als auch Gesamtanlagen. Zuverlässig und in herausragender Qualität.

Wir unterstützen Sie in der Beratung mit Planungskonzepten bis hin zur Inbetriebnahme!

ZUKUNFTSFÄHIGE PROJEKTE FÜR HOHE LEBENSQUALITÄT

- Komfortlüftung im Wohnungsbau
- Hotels & Boardinghäuser
- Wohnheime & Pflegeeinrichtungen
- Bildungseinrichtungen wie Kindergärten, Schulen, Universitäten
- Büros, Banken & Versicherungen
- Thermen & Schwimmbäder
- Handel & Gastronomie
- Industrie & Gewerbeanlagen

EFFIZIENZ

- Hohe Energieeffizienz
- Hohe Lebensdauer
- Am neuesten Stand der Technik

BETRIEBSSICHERHEIT

- Kondensatsicherheit
- Qualitätssicherheit
- Innovative Steuerung
- Qualität „Made in Austria“

HÖCHSTER KOMFORT

- Hohe Luftqualität und Hygiene
- Akustisch optimiert
- Montage-, Inbetriebnahme- und Servicefreundlichkeit
- Einfache Bedienung





DEZENTRALE & ZENTRALE LÜFTUNGSLÖSUNGEN

WOHNBAU - MODULAR, SERIELL & NACHHALTIG

SYSTEMDENKEN

Wir von Pichler Lufttechnik bringen mit unseren energie- und kosteneffizienten Lüftungssystemen mehr Behaglichkeit in Wohnungen, Schulen, Büros, Hallen und öffentliche Gebäude in ganz Europa.

WIR BIETEN LÖSUNGEN FÜR

- Modulbau
- Holzhybridbauweise
- Serielle Sanierung
- Konventionelle Bauweise

LÜFTUNGSSYSTEME FÜR NEUBAU & SANIERUNG

Passivhauszertifizierte Großgeräte zur kontrollierten Be- und Entlüftung in mehrgeschossigen Gebäuden. Je nach Ausgangssituation bieten wir die passende Lufttechniklösung für jeden Anwendungsfall und jede Gebäudegröße.

ZENTRALE SYSTEME

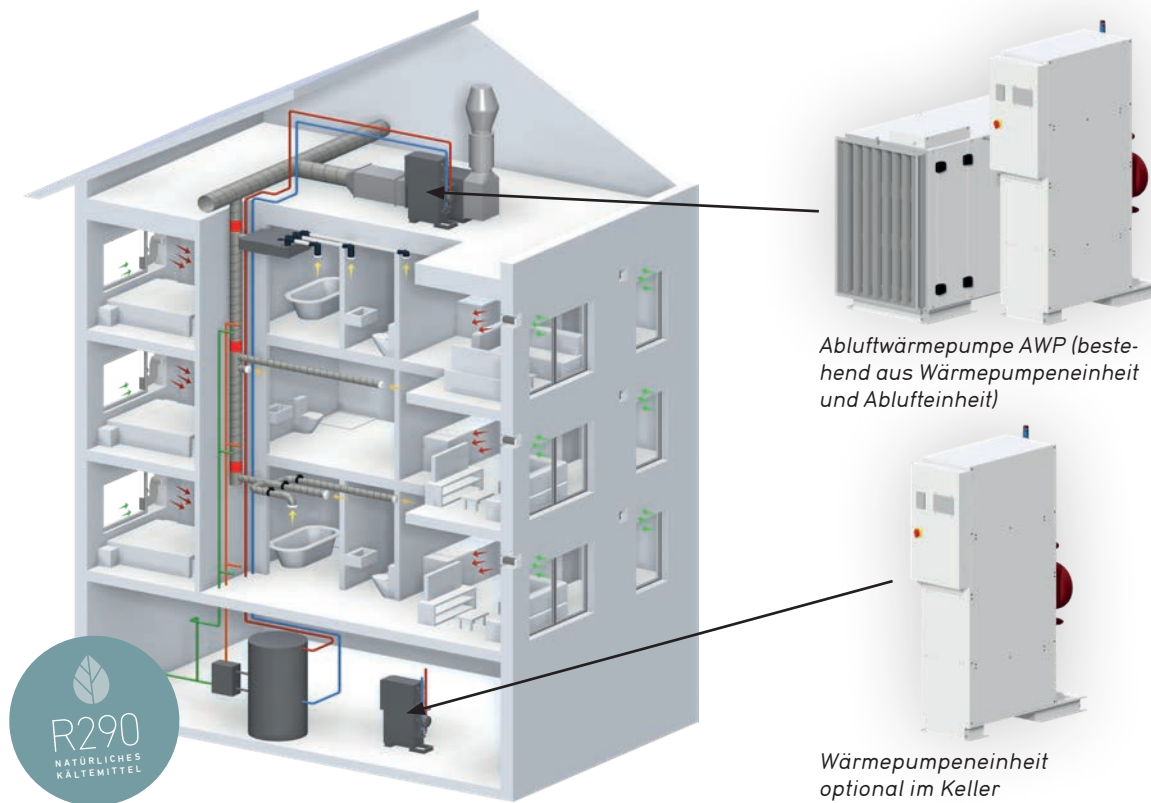
Mehrere Wohnungen oder Häuser werden durch ein zentrales Lüftungsgerät mit frischer Luft versorgt.

DEZENTRALE SYSTEME

Die Frischluftversorgung erfolgt mit jeweils einem eigenen Kompaktgerät und flexiblen Anschlussvarianten für jede Einheit.







AWP 1250/2500/5000: ABLUFTSYSTEM IM MEHRGESCHOSSIGEN WOHNBAU

ENERGIERÜCKGEWINNUNG MITTELS ABLUFTWÄRMEPUMPE

Bei diesem System wird, im Gegensatz zu herkömmlichen Abluftsystemen, die Energie der verbrauchten, feuchten und geruchsbelasteten Abluft genutzt, um mittels einer hocheffizienten Wärmepumpe (Serie AWP mit natürlichem Kältemittel R290) das Brauchwarmwasser zu erwärmen.

HÖCHSTE EFFIZIENZ

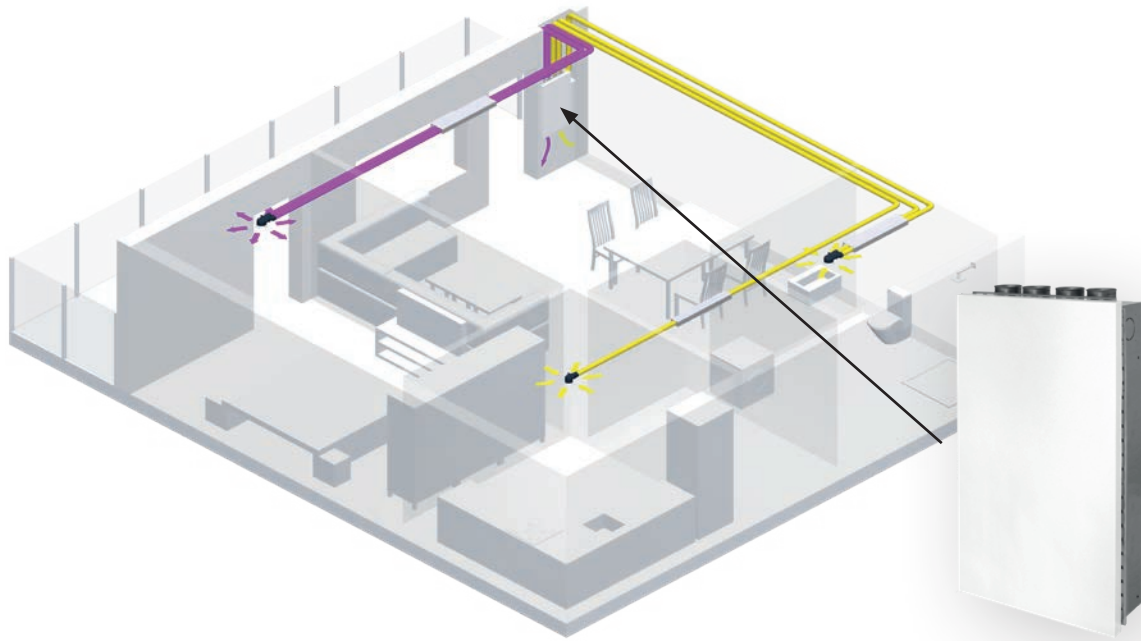
Die warme Abluft aus Küche, Bad und WC wird je nach Ausführungsvariante ständig über Tellerventile in Kombination mit der Pichler Abluftbox (Serie PVR-AL) bzw. über feuchte- oder elektrisch gesteuerte Abluftelemente (Serie AVF AV2) angesaugt. Über ein KomFlex® Luftleitungsnetz und Spirohohre gelangt die abgesaugte Luft schließlich zur Abluftwärmepumpe.

IDEALER LUFTAUSTAUSCH

Die Luftmenge in den Abluftbereichen wird dabei bedarfsabhängig zwischen Grundvolumenstrom und Betriebsvolumenstrom umgeschaltet bzw. in Abhängigkeit der Raumfeuchte geregelt. Durch den vom Abluftventilator der Wärmepumpe erzeugten leichten Unterdruck (Konstantdruckregelung), strömt über die, in allen Wohn und Schlafräumen positionierten, schalldämmten Außenluftdurchlässe ständig frische und gefilterte Außenluft nach.







LG 100: DEZENTRALE LÜFTUNG IM WOHNBAU

FLEXIBEL FÜR VIELFÄLTIGEN ANSPRUCH

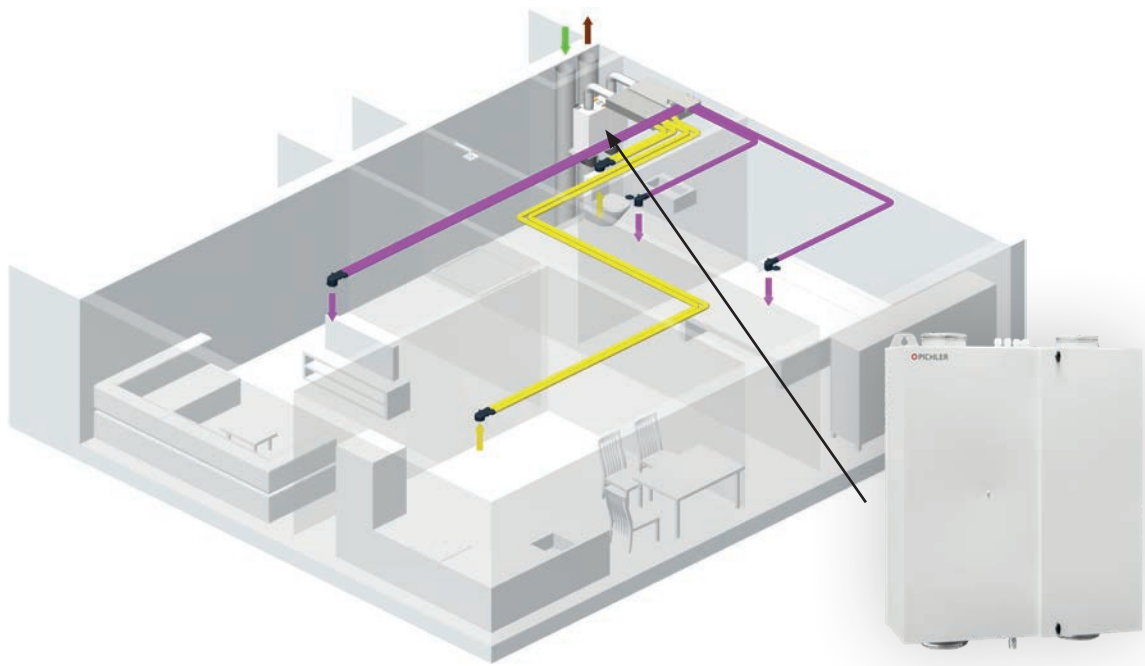
Das Kompaktlüftungsgerät LG 100 mit optionalem Zweitraumanschluss eignet sich hervorragend für dezentrale Lösungen im modernen Wohnbau.

DAS DEZENTRALE MULTITALENT

- Betriebssicherheit mit Vorheizregister
- Enthalpie-Wärmeüberträger im Standard
- Kein Kondensat-Anschluss
- Filterklasse ISO ePM1 55% (F7) und zusätzlicher Vorfilter
- Bedarfsgeführte Regelung im Standard mit VOC und eCO₂ Konzentration
- Volumenstromkonstanz (Hochhaus-geeignet)
- Einzel- & Mehrraumanwendung
- Leiser Betrieb
- Hohe Wärme- und Feuchterückgewinnung
- Integriertes WLAN-Modul für App-Nutzung & Fernwartung
- Modbus im Standard
- Montage: Aufputz, Unterputz, Wandintegriert und Deckenmontage (Unterkante Decke)







LG 150: DEZENTRALE LÜFTUNGSLÖSUNG JE WOHNUNG

EFFIZIENT, SICHER & KOMFORTABEL

Das PICHLER Kompaktlüftungsgerät LG 150 kann mit dem hygienezertifizierten Luftleitungsprogramm KomFlex® mit rundem oder ovalem Querschnitt und dem neu entwickelten Kunststoffverteil-system (KS-System) mit Deckenkästen und Schalungsringen, kombiniert werden. Die Eigenschaften und Merkmale sind mit und ohne Optionen ähnlich flexibel wie bei unserem LG 100. Die Montage erfolgt auf der Wand oder auch horizontal unter der Decke.

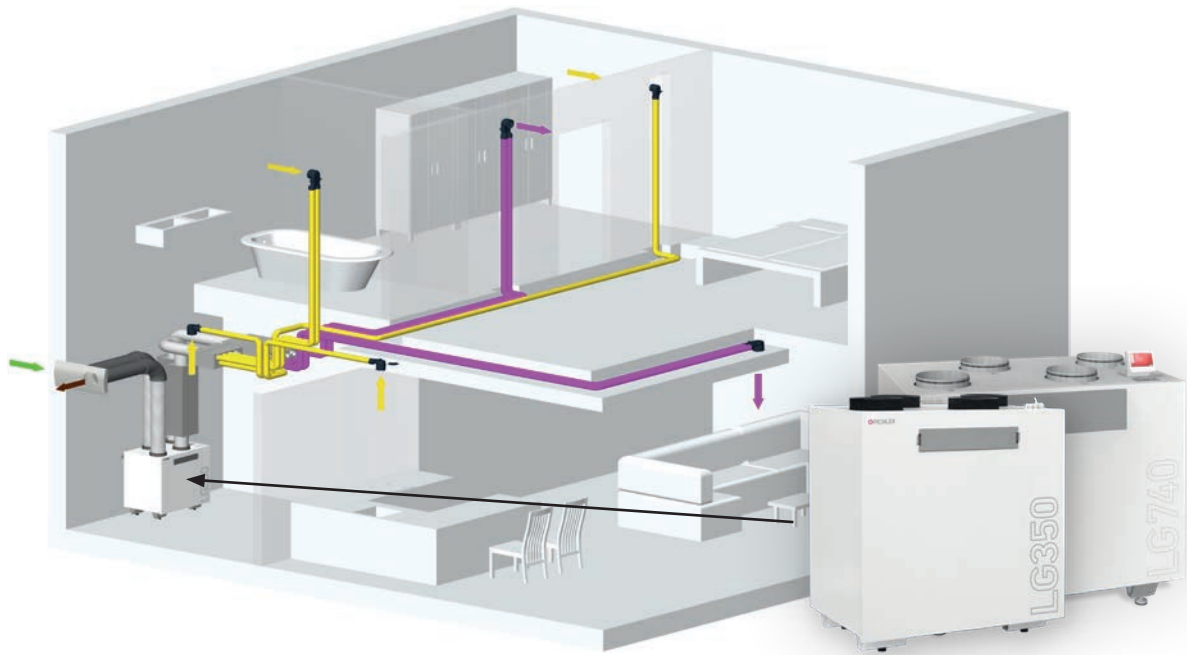
HOHE LUFTQUALITÄT & HYGIENE

- Mit Standard- oder Enthalpie-tauscher zur Feuchterück-gewinnung
- Rechte oder linke Variante, in Abhängigkeit der Lage des Zuluftstutzens
- Energiesparende Radialven-tilatoren in Gleichstrom-technik (modernste EC-Moto-ren-Technologie) mit Kon-stantvolumenstromregelung
- Optionales Vorheizregister

- Integrierte 100-%ige Bypass-klappe mit Dichtung
- Anbindung an ein externes Gebäudeleitsystem über MOD-BUS und Sensoren zur Überwachung der Raumluft-qualität.
- Einfache Bedienung über das Bedienteil Mini, Touch oder Pichler-App







LG 350/LG450 & LG 740: ZENTRALE LÜFTUNGSLÖSUNG IM EIN- & MEHRFAMILIENHAUS

KOMPAKT & FLEXIBEL EINSETZBAR

Die Kompaktlüftungsgeräte LG 350 und LG 450 werden für die kontrollierte mechanische Be- und Entlüftung von Einfamilienhäusern, Wohnhäusern, größeren Wohneinheiten, Büros und ähnlichen Anwendungen eingesetzt. Der Verwendungsbereich erstreckt sich grundsätzlich auf Wohnflächen von ca. 100 m² bis ca. 350 m², bei einem einstellbaren Luftvolumenstrom bis 350 m³/h (LG 350) bzw. 450 m³/h (LG 450).

EFFIZIENT & NACHHALTIG

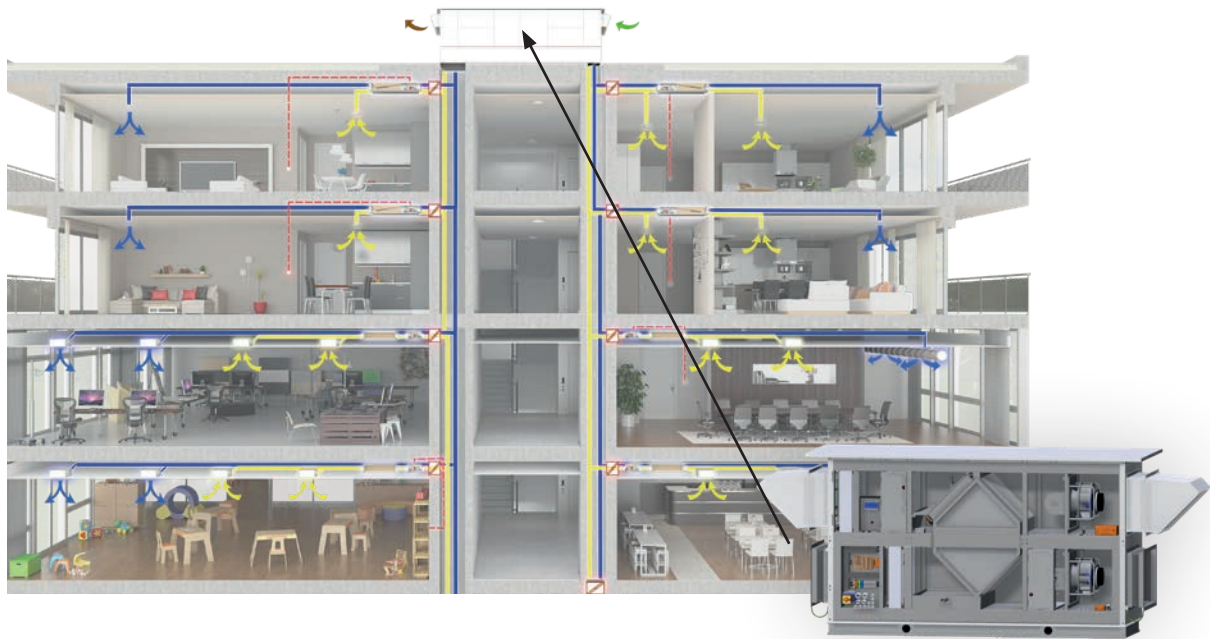
- Für Stand- oder Wandmontage
- Optional mit Enthalpietauscher zur Feuchte- und Wärmerückgewinnung
- Niedriger Stromverbrauch durch hocheffiziente Ventilatoren
- Einfache Bedienung über das Bedienteil Mini, Touch oder Pichler-App
- Volumenstromkonstantregelung, optional auch mit Druckkonstantregelung

WOHNBAU & SCHULE

Das Kompaktgerät LG 740 mit systemintegrierten Schalldämpfern erweitert die Pichler-Lüftungsgeräteserie. Es entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022 und ist mit einem maximalen Luftvolumenstrom von 750 m³/h für Büros, Wohneinheiten von 6-8 Wohnungen sowie als Schüllüftungsgerät für kleinere und mittlere Unterrichtsräume geeignet.







LG 1000 DACHINTEGRIERT AUS DER GROSS-GERÄTESERIE LG 750 BIS LG 6000: ZENTRALE LÜFTUNG - WARTUNGSFREI IN WOHNHEITEN

SMARTE LÜFTUNGSLÖSUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Pichlers Lüftungslösung für den Geschosswohnungsbau ermöglicht eine zentrale Belüftung der Wohneinheiten mit Wartung der Systemkomponenten zentral vom Dach. Das Betreten einzelner Wohneinheiten entfällt. Einfache Wartung, mehr Komfort. Diese Innovation ist ein harmonisches Zusammenspiel aus durchdachter Architektur und fortschrittlicher Haustechnik.

EINS MIT DER GEBÄUDEHÜLLE

Anders als bei bisherigen Bauarten verschmelzen der Baukörper und das passivhauszertifizierte, zentrale Lüftungsgerät LG 1000 praktisch miteinander. Das Gerät wird ins Dach integriert und somit zum Teil der Ge-

bäudehülle. U-Werte von 0,18-0,3 W/(m²K) werden erreicht. Durch kurze Leitungswege werden Wärme- und Energieverluste so niedrig wie möglich gehalten. Kosten für Leitungsisolierungen und Brandschutzklappen werden deutlich verringert – ebenso kann der Technikraum entfallen.

EINE FLEXIBLE GRÖSSE

Die dachintegrierte Lösung lässt sich mit allen Lüftungsgeräten aus der PICHLER-Komplettserie LG 750 bis LG 6000 verwirklichen. Basis dafür ist einerseits der modulare Aufbau der Komfortlüftungsgeräte, der unzählige Varianten und Lösungen zulässt. Andererseits bringt ein neues Regelungssystem optimale Ergebnisse auf allen Ebenen.

SCHALLGEDÄMPFT

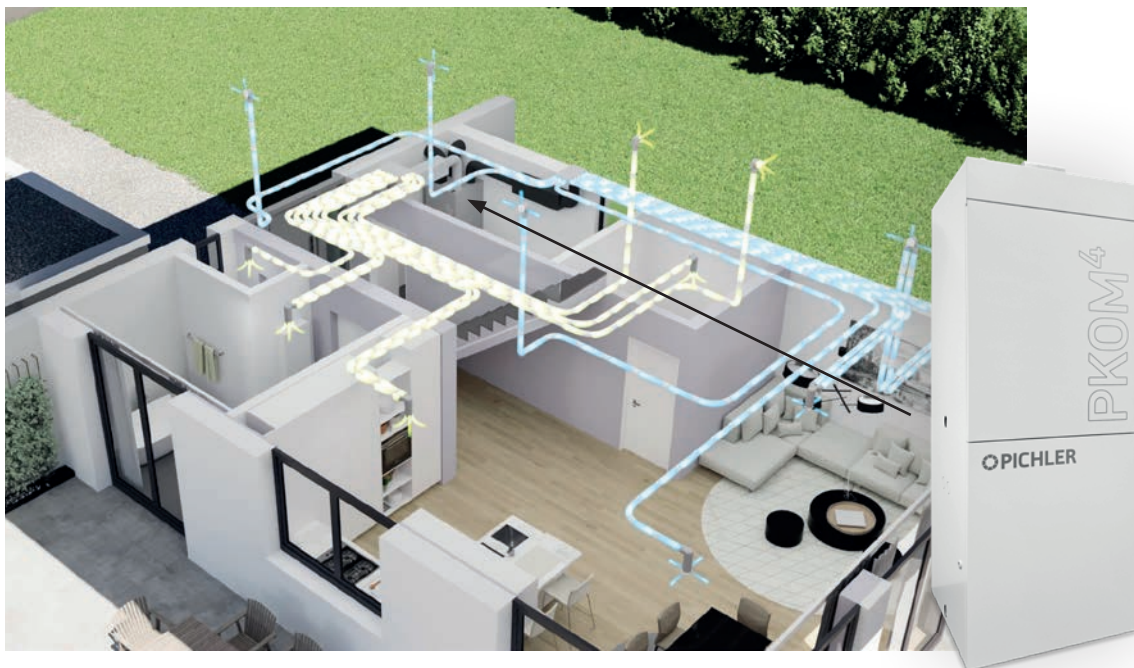
Die eigenentwickelte kombinierte Zu- und Abluftbox VAV-USD-Box mit zwei integrierten VAV/CAV-Kompaktreglern und integrierten Umlenkschalldämpfern ist die ideale Ergänzung zu jeder zentralen Lüftungslösung von PICHLER.

Vorteile:

- einfache Montage auf der Baustelle
- geringer Platzbedarf
- hygienezertifiziert
- mit oder ohne MP-Bus-Schnittstelle
- für Spiro/Spiro mit Umlenkschalldämpfer oder für Spiro/KomFlex® mit Umlenk- & Telefoneschalldämpfer







WÄRMEPUMPENKOMBIGERÄT PKOM⁴: DIE LUFTECHNIK-SYSTEMLÖSUNG IM ENERGIESPARHAUS

LÜFTEN, HEIZEN, KÜHLEN & WARMWASSER

Das Wärmepumpenkombigerät PKOM⁴ wird bevorzugt als kompakte Gesamtlösung für Wohnformen in Passivhausbauweise bis zu einer Wohnfläche von 130 m² eingesetzt. Es sorgt nicht nur für die Lüftung, Heizung und Kühlung von Energiesparhäusern, sondern auch für die Warmwasseraufbereitung. Es erzielt beste Effizienzwerte durch seine innovative und patentierte Wärmepumpentechnologie (Luftwärmepumpe) und durch seine ausgeklügelte Wärmerückgewinnung.

SAUBER & UMWELT-FREUNDLICH

Darüber hinaus lässt sich das PKOM⁴ ideal mit einem intelligenten Energiemanagementsystem sowie erneuerbaren Energien (Photovoltaik) kombinieren. Dadurch können weitere Betriebskosten gesenkt werden. Die passivhauszertifizierte Superkombination präsentiert sich kompakt, effizient, kostengünstig, wartungsarm und umweltfreundlich. Ganz am Puls der Zeit.

KOMPLETT & KOMPAKT

- Platzsparend (Stellfläche < 0,75 m²)
- Intuitive Bedienung per Touchscreen oder Pichler-App
- Einsatz in Einfamilienhäusern oder im mehrgeschossigen Wohnbau
- Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung gem. DIN 4753 und Titan-Fremdstromanode
- Elektroheizstab für den Notbetrieb oder als Unterstützung bei erhöhtem Warmwasserbedarf
- Zusätzlicher Kältekreis mit Rollkolbenverdichter zur Erwärmung des Brauchwassers





klimaaktiv
Partner

PASSIVHAUS
Austria

Mitglied
NETZWERK
PASSIVHAUS
www.passivhaus.at

*Für den Inhalt verantwortlich: J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Grafik und Layout: WERK1 Werbegraphik GmbH
Fotos: J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Text: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.
Alle Rechte vorbehalten | Alle Fotos Symbolfotos | Änderungen vorbehalten | Version: 07/2025 de*

PICHLER
Lüftung mit System.

J. PICHLER
Gesellschaft m.b.H.

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

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

office@pichlerluft.at
www.pichlerluft.at

PICHLER
Lüftungstechnik G.m.b.H

DEUTSCHLAND
86825 BAD WÖRISHOFEN
Altvaterstraße 23
office@pichlerluft.de
www.pichlerluft.de

PICHLER & CO d.o.o.
prezračevalni sistemi

SLOWENIEN
2000 MARIBOR
Cesta k Tamu 26
T +386 (0)2 46013-50
pichler@pichler.si
www.pichler.si

KLIMA DOP d.o.o.
klimatizacija i ventilacija

SERBIEN
11070 NOVI BEOGRAD
Autoput Beograd-Zagreb
bb (Blok 52 – prostor GP
„Novi Kolektiv“)
T +381 (0)11 3190177
office@klimadop.com
www.klimadop.com