

# WIR MACHEN IHRE HAUSTECHNIK KOMPLETT

**KOMFORT  
LÜFTUNG**



 **PICHLER**

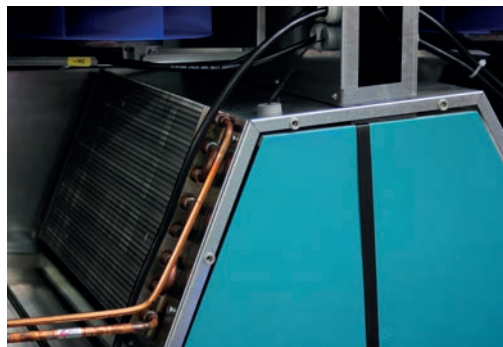
*Lüftung mit System.*



**PKOM<sup>4</sup>**

 **PICHLER**





*PKOM<sup>4</sup> ist ein hocheffizienter Superkombinierer. Das Kompaktgerät vereint die vier Funktionen Lüftung, Heizung, Kühlung und Warmwasseraufbereitung auf einer Stellfläche von weniger als 0,75 m<sup>2</sup>.*

## INNOVATIV

### LÜFTEN, HEIZEN, KÜHLEN UND WARMWASSER AUFBEREITEN IM PASSIVHAUS

So lässt es sich komplett entspannt wohnen: Die Luft ist frisch, das Raumklima ist perfekt, die Raumtemperatur ist angenehm, herrlich warmes Wasser fließt, Behaglichkeit macht sich breit. Die Haustechnik ist kompakt verpackt in einem Kombigerät, das gleichzeitig für Lüftung, Heizung, Kühlung und Warmwasseraufbereitung zuständig ist. Eingestellt und gesteuert wird das System ganz einfach per Knopfdruck. Und dann läuft es wie geschmiert. Der Name dieser innovativen Lufttechnik-Systemlösung für Passivhäuser: PKOM<sup>4</sup>.

#### PKOM<sup>4</sup>: DIE LÜFTTECHNIK-SYSTEMLÖSUNG IM PASSIVHAUS

Energieeffizienz spielt im Passivhaus eine herausragende Rolle. Moderne Passivhäuser erreichen heute eine spezifische Heizlast von 10 W/m<sup>2</sup> und weniger. Aufgrund dieser niedrigen Werte kann mit dem Luftwechsel durch die Lüftungsanlage gleichzeitig der Großteil der Heiz- und Kühlleistung in das Gebäude eingebracht werden. Das bereitet den Weg für besonders effiziente und kostengünstige lufttechnische Gesamtsysteme wie PKOM<sup>4</sup>. Sie sorgen für innovative „Luftveränderung“ im Passivhaus.

#### WÄRMEPUMPEN-KOMBIGERÄT MIT VIER FUNKTIONEN

Das kompakte Wärmepumpen-kombigerät PKOM<sup>4</sup> sorgt nicht nur für die Lüftung, Heizung und Kühlung von Passivhäusern, sondern auch für die Warmwasseraufbereitung. Es erzielt beste Effizienzwerte durch seine innovative Wärmepumpentechnologie (Luftwärmepumpe) und durch seine ausgeklügelte Wärmerückgewinnung. Die passivhauszertifizierte Superkombination präsentiert sich kompakt, effizient, kostengünstig, wartungsarm und umweltfreundlich. Ganz am Puls der Zeit.



# MULTIFUNKTIONAL

## DAS PKOM<sup>4</sup> WÄRMEPUMPEN-KOMBIGERÄT

### KOMPLETT UND KOMPAKT

- Passivhauszertifiziertes Kompaktgerät
- Lüftung, Heizung, Kühlung und Warmwasseraufbereitung in einem
- Platzsparend (Stellfläche < 0,75 m<sup>2</sup>)
- Innenaufstellung (ohne Außeneinheit)

### EFFIZIENT UND EINFACH

- Niedrige Betriebskosten
- Hoher Wärmerückgewinnungsgrad (Abluft)
- Einfache und kostengünstige Installation
- Intuitive Bedienung per Touchscreen oder App

### KOMFORTABEL UND ZUVERLÄSSIG

- Österreichisches Qualitätsprodukt
- Sorgt für Behaglichkeit auf Knopfdruck
- Leise und zuverlässig im Betrieb
- Kundendienst mit Fernzugriff (wartungsfreundliche Technologie)

### SAUBER UND UMWELT-FREUNDLICH

- Nutzung von erneuerbarer Energie (moderne Wärmepumpentechnologie) mit Luft als Wärmequelle
- Dezentrale Lösung mit einfacher Energieabrechnung (Kaltwasserzähler, Stromzähler)

### FLEXIBEL EINSETZBAR UND KOMBINIERBAR

- Eignung für Neubau und Sanierung (Passivhausstandard)
- Einsatz in Einfamilienhäusern oder im mehrgeschossigen Wohnbau
- Erhältlich mit Enthalpiewärmetauscher zur Feuchterückgewinnung
- Sehr gut kombinierbar mit Photovoltaikanlagen (optimierte Stromnutzung mit SG-Ready)





---

*Die „PopUp-GreenFlexStudios“ in der Seestadt Aspern bestechen auch mit ihren inneren Werten. Für die innovative, energieeffiziente Haustechnik steht PICHLER mit seinen PKOM<sup>4</sup> Wärmepumpenkombigeräten.*

## BEISPIELGEBEND

### PKOM<sup>4</sup> IM „MOBILEN“ STUDENTENHEIM IN DER SEESTADT ASPERN

#### PERFEKTES RAUMKLIMA FÜR 84 STUDIERENDE

In den „PopUp-GreenFlexStudios“ in der Seestadt Aspern sind insgesamt 21 PKOM<sup>4</sup> Kompaktgeräte im Einsatz. Das Studentenheim besteht aus 21 Wohneinheiten, (5 pro Etage), die reichlich Platz für insgesamt 84 Studierende bieten. Dabei ist der Bau (Passivhausstandard) ökologisch, energetisch optimiert und trotzdem kostengünstig. Interessantes Detail am Rande: Die Studios sind so konzipiert, dass sie flexibel abgebaut und an anderer Stelle wiederaufgebaut werden können.

Die Haustechnik in den „PopUp-GreenFlexStudios“ stammt aus dem Hause PICHLER. Die PKOM<sup>4</sup> Wärmepumpenkombigeräte sorgen für die energieeffiziente Lüftung, Heizung, Kühlung und Warmwasseraufbereitung. Je ein Kompaktgerät versorgt eine Wohneinheit mit vier Schlafräumen und belüftet, beheizt bzw. kühlt diese. Das Warmwasser einer Einheit reicht dabei spielend für einen Vierpersonenhaushalt. Mit seiner geringen Stellfläche von weniger als 0,75 m<sup>2</sup> macht das Gerät im Eingangsbereich gute Figur.





**klimaaktiv**  
Partner

**PASSIVHAUS**  
Austria

Mitglied  
**NETZWERK**  
**PASSIVHAUS**  
www.passivhaus.at

Für den Inhalt verantwortlich: J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Grafik und Layout: WERK1  
Fotos: Ferdinand Neumüller, F2 Architekten, LANG consulting, J. Pichler Gesellschaft m.b.H.  
Text: Eva Brislinger, J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Alle Rechte vorbehalten  
Alle Fotos Symbolfotos | Änderungen vorbehalten | Version: 12/2017 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