

WIR MACHEN IHRE HAUSTECHNIK KOMPLETT

**KOMFORT
LÜFTUNG**

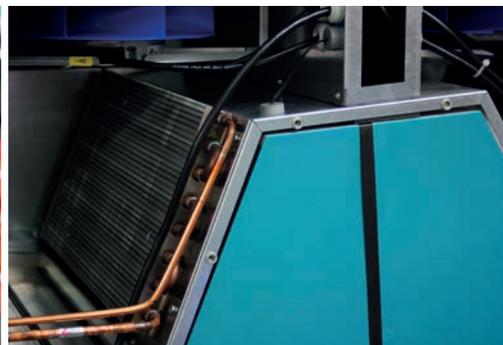
 **PICHLER**

Lüftung mit System.

PKOM⁴

 PICHLER





PKOM⁴ ist ein hocheffizienter Superkombinierer. Das Kompaktgerät vereint die vier Funktionen Lüftung, Heizung, Kühlung und Warmwasseraufbereitung auf einer Stellfläche von weniger als 0,75 m².

INNOVATIV

LÜFTEN, HEIZEN, KÜHLEN UND WARMWASSER AUFBEREITEN IM ENERGIESPARHAUS

So lässt es sich komplett entspannt wohnen: Die Luft ist frisch, das Raumklima sowohl im Winter als auch im Sommer 365 Tage lang perfekt, die Raumtemperatur, CO₂ und Feuchte 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 Energiesparhäuser: PKOM⁴.

PKOM⁴: DIE LÜFTTECHNIK-SYSTEMLÖSUNG IM ENERGIESPARHAUS

Energieeffizienz spielt im Energiesparhaus eine herausragende Rolle. Moderne Energiesparhäuser erreichen heute niedrige Heizlasten, dadurch 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 PKOM⁴. Sie sorgen für innovative „Luftveränderung“ im Energiesparhaus.

WÄRMEPUMPEN-KOMBIGERÄT MIT VIER FUNKTIONEN

Das kompakte Wärmepumpen-kombigerät PKOM⁴ 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. 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.



MULTIFUNKTIONAL

DAS PKOM⁴ WÄRMEPUMPEN-KOMBIGERÄT

KOMPLETT UND KOMPAKT

- Passivhauszertifiziertes Kompaktgerät
- Lüftung, Heizung, Kühlung und Warmwasseraufbereitung in einem
- Platzsparend (Stellfläche < 0,75 m²)
- 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
- 365 Tage optimales Raumklima
- 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 (Energiesparhäuser)
- Einsatz in Einfamilienhäusern oder im mehrgeschossigen Wohnbau
- Erhältlich mit Enthalpiewärmetauscher zur Feuchterückgewinnung
- Sehr gut kombinierbar mit Photovoltaikanlagen (optimierte Stromnutzung mit SG-Ready und intelligentem Energiemanagementsystem)





BEISPIELGEBEND

PKOM⁴: PERFEKTES RAUMKLIMA UND
GEHOBENER WOHNKOMFORT VOM
EINFAMILIENHAUS BIS ZUM STUDENTENHEIM

ENERGIEOPTIMIERTES EINFAMILIENHAUS

Etwa 60 km südwestlich von Prag, im tschechischen Städtchen Příbram, steht dieses energieoptimierte Passivhaus. Während sein äußeres Erscheinungsbild eher klassisch ausfällt, sind seine inneren Werte topmodern und am Puls der Zeit. Das Einfamilienhaus mit seinen 149 m² Wohnfläche ist mit einem Gebäudeautomatizationssystem ausgestattet, das einerseits für herausragenden Wohnkomfort sorgt und andererseits den Energiebedarf optimiert. Herzstück der Anlage: das Pichler PKOM⁴-Wärmepumpenkombigerät.



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 ist nicht unterkellert und 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 im Toilettenbereich auf 0,75 m² Platz findet.



„MOBILES“ STUDENTEN- HEIM IN DER SEESTADT ASPERN

In den „PopUp-GreenFlexStudios“ in der Seestadt Aspern bei Wien sind insgesamt 21 PKOM⁴-Kompaktgeräte im Einsatz. Das Studentenheim besteht aus 21 Wohneinheiten, 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 wieder aufgebaut werden können.



*Freistehendes Einfamilienhaus / Passivhaus
Neubau / Massivbauweise / 149 m² Wohnfläche /
1 PKOM⁴-Wärmepumpenkombigerät*

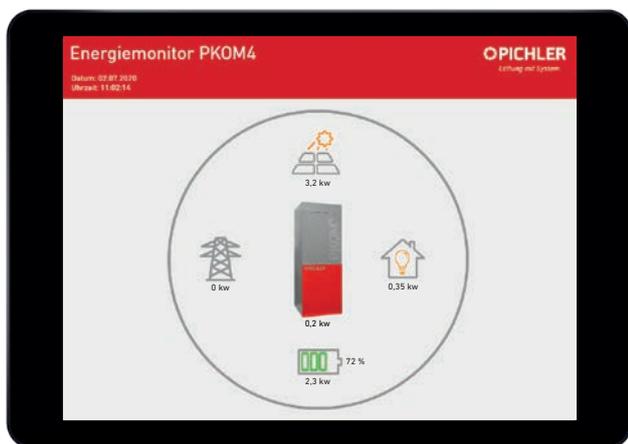
*Freistehendes Einfamilienhaus / Passivhaus /
Holzbauweise / 140 m² Wohnfläche /
1 PKOM⁴-Wärmepumpenkombigerät*

*Mobiles Studentenheim / Passivhaus Neubau /
Holzbauweise / 2100 m² Wohnfläche /
21 PKOM⁴-Wärmepumpenkombigeräte*

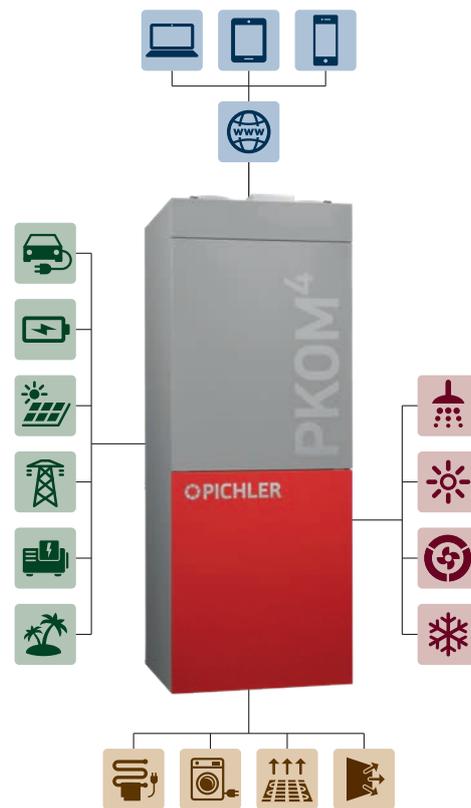


SYSTEMLÖSUNG MIT ERNEUERBARER ENERGIE

Das Wärmepumpenkombigerät PKOM⁴ ersetzt als Lüftungskompaktgerät ein vollwertiges Heiz-/Kühl-/ Brauchwassersystem. Durch die Kombination mit erneuerbarer Energie wie Photovoltaik und Energiemanagement wird aus dem PKOM⁴ eine effiziente, kostengünstige Systemlösung, mit der Betriebskosten auf ein Minimum bis hin zum 0-Energiehaus oder sogar Plusenergiehaus gesenkt werden.



Bedienung und Visualisierung auf Endgeräten



PATENT * Patentiertes zweikreisiges Wärmepumpensystem



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: 08/2020 at

OPICHLER
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