



PKOM⁴ Wärmepumpen-Kombigerät

Der hocheffiziente Superkombinierer

Ein Gerät, 4 Vorteile. Lüften, Heizen, Kühlen und Warmwasser.

Das Wärmepumpenkombigerät PKOM⁴ mit patentiertem zweikreisigen Wärmepumpensystem vereint alle vier Funktionen auf einer Stellfläche* von weniger als 0,75 m².



Ventilatoren & Filtertechnik

- EC-Radialventilatoren drehzahl geregelt
- ETA-Filter ISO ePM10 75% / ODA-Filter ISO ePM1 55%

Wärmerückgewinnung & Luftführung

- Kunststoff-Gegenstromwärmetauscher oder Enthalpietauscher
- Sommerbypassklappe zur Umgehung der WRG (freecooling)
- Integrierte Frostschutzheizung über WP-Heißgas

Kälte- und Wärmetechnik

- Reversible Ausführung des Kältekreis
- Frequenz geregelter Rollkolbenverdichter zum Heizen und Kühlen der Zuluft
- Elektronische Expansionsventile
- Patentiertes zweikreisiges Wärmepumpensystem

Steuerung & Bedienung

- TFT Touchdisplay mit integriertem Raumtemperaturfühler
- Integrierter WEB Server und LAN Schnittstelle zur Verbindung ins lokale Netzwerk

- Smart Grid Ready (PV Ready)

Brauchwasserbereitung

- Zusätzlicher Kältekreis mit Rollkolbenverdichter zur Erwärmung des Brauchwassers
- Brauchwasserspeicher mit PU-Hartschaumisolierung
- Optional mit zusätzlichem Heizregister für Solaranbindung
- Elektroheizstab für den Notbetrieb oder als Unterstützung bei erhöhtem Warmwasserbedarf

Korrosionsschutz & Langlebigkeit

- Korrosionsschutz durch hochwertige Emaillierung gem. DIN 4753 und Titan-Fremdstromanode

Technische Daten Lüftungsteil mit Wärmepumpe	PKOM ⁴ A classic	PKOM ⁴ A trend	PKOM ⁴ AK classic	PKOM ⁴ AK trend
Warmwasserspeicher	220 l (212 l)	-	220 l (212 l)	-
Volumenstrom min – max	85 – 250 m ³ /h variabel	85 – 250 m ³ /h variabel	50 – 150 m ³ /h variabel	50 – 150 m ³ /h variabel
Lüftungsstufen	4	4	4	4
Max. externe Pressung bei V _{max}	> 200 Pa	> 200 Pa	> 200 Pa	> 200 Pa
Zulässige Außenlufttemperatur	-15 bis +40 °C	-15 bis +40 °C	-15 bis +40 °C	-15 bis +40 °C
Max. Heizleistung mit/ohne WRG bei A2/A50 und V _{ref}	2.362 W / 1.495 W	2.362 W / 1.495 W	1.581 W / 1.047 W	1.581 W / 1.047 W
Max. Kühlleistung Wärmepumpe bei A35/A27 und V _{max}	1.950 W / 1.365 W	1.950 W / 1.365 W	1.255 W / 831 W	1.255 W / 831 W
Kältemittel	R1234yf	R1234yf	R1234yf	R1234yf
Füllmenge	2x je 1.000 g	1.000 g	2x je 1.000 g	1.000 g

* Geräteaufstellraum ≥ 2,35 m³ gem. EN 378. Stellfläche zzgl. Revisionsbereich ergibt ca. 2 m² Aufstellfläche.

drexel und weiss energieeffiziente

Haustechniksysteme GmbH

Achstraße 42 · 6922 Wolfurt · Österreich · T +43 5574 47895 0
office@drexel-weiss.at · www.drexel-weiss.at

drexel und weiss deutschland GmbH

Schumannstraße 27 · 60325 Frankfurt am Main · Deutschland
T +49 6950 5027 174 · office@drexel-weiss.de
www.drexel-weiss.de

drexel und weiss Schweiz GmbH

Rütisbergstrasse 11 · 8156 Oberhasli ZH · Schweiz
T +41 55 256 50 40 office@drexel-weiss.ch



PKOM⁴ Wärmepumpen-Kombigerät

Der hocheffiziente Superkombinierer

Abmessungen PKOM⁴A / AK classic

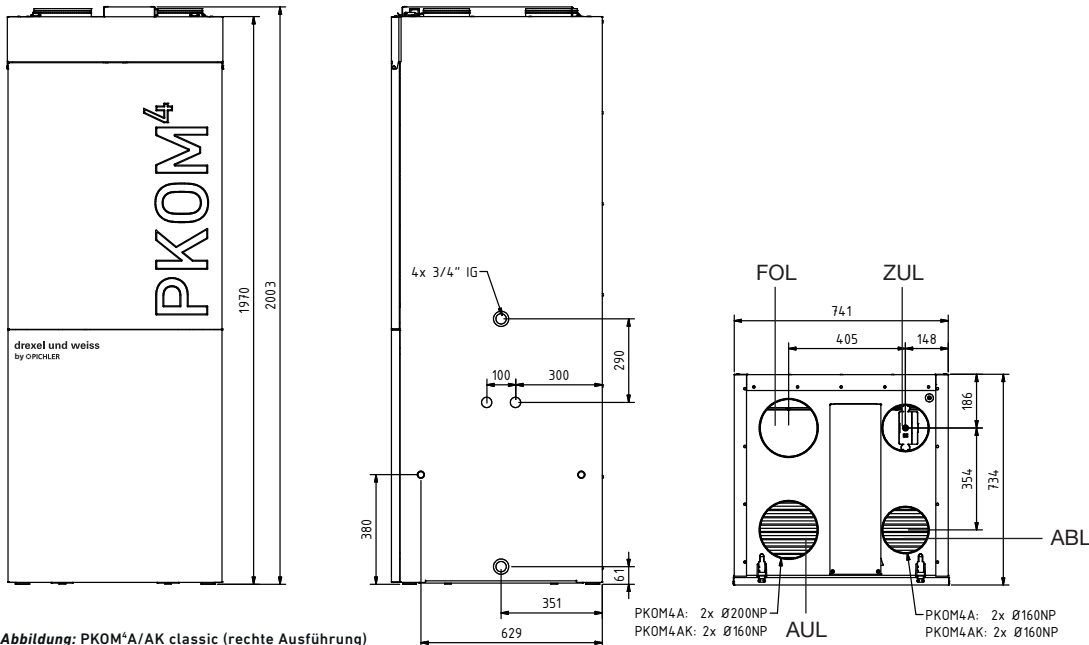


Abbildung: PKOM⁴A/AK classic (rechte Ausführung)

Abmessungen PKOM⁴A / AK classic

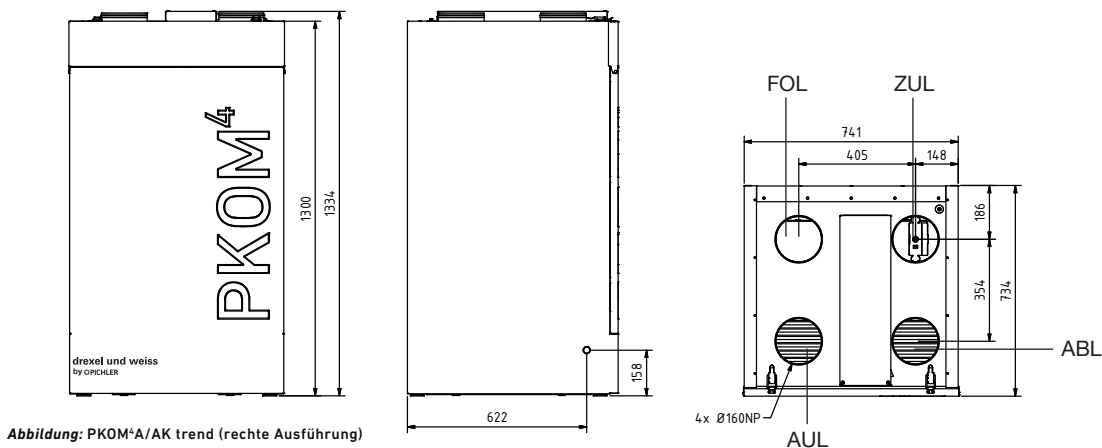


Abbildung: PKOM⁴A/AK trend (rechte Ausführung)

drexel und weiss energieeffiziente Haustechniksysteme GmbH

Achstraße 42 · 6922 Wolfurt · Österreich · T +43 5574 47895 0
office@drexel-weiss.at · www.drexel-weiss.at

drexel und weiss deutschland GmbH

Schumannstraße 27 · 60325 Frankfurt am Main · Deutschland
T +49 6950 5027 174 · office@drexel-weiss.de
www.drexel-weiss.de

drexel und weiss Schweiz GmbH

Rütisbergstrasse 11 · 8156 Oberhasli ZH · Schweiz
T +41 55 256 50 40 office@drexel-weiss.ch