

POLO-KWL

KOMFORTWOHNRAUMLÜFTUNG

**FRISCHER
WIND AUF
ALLEN
EBENEN**



PURE
PROGRESS / **poloplast**

VOM KELLER BIS ZUM DACH

Bei der Komfortwohnraumlüftung **POLO-KWL** hat **POLOPLAST** an alles gedacht.

An Sie als unsere Kundschaft, für die dank bewährtem **POLO-KAL®** Stecksystem, Plug & Play-Technik und 20 Jahren Garantie* alles viel leichter und sicherer wird und an Ihre Kunden, die Sie damit sicher glücklich machen – vom Keller bis zum Dach!

VORTEILE IM ÜBERBLICK

- **vollständig ausgereiftes Gesamtsystem:**
vom Rohrsystem zum Lüftungsgerät bis hin zum Erdwärmetauscher
- **einfache Montage**
und Ausschluss von Fehlerquellen durch vertraute Steckmuffentechnik
- **schnelle Installation**
und kein zusätzlicher Verkabelungsaufwand durch Plug & Play-System
- **maximaler Hygienestandard**
und geringer Strömungswiderstand durch ultraglatte Innenschicht
- **ein Ansprechpartner**
von der Planung über die Inbetriebnahme bis zur Wartung
- **bewährte POLOPLAST-Rohrtechnik**
mit einzigartigen 20 Jahren Garantie auf das gesamte verbaute Rohrsystem
- **höchste Energieeffizienz im Gesamtsystem**
- **einfache Reinigung und Wartung**

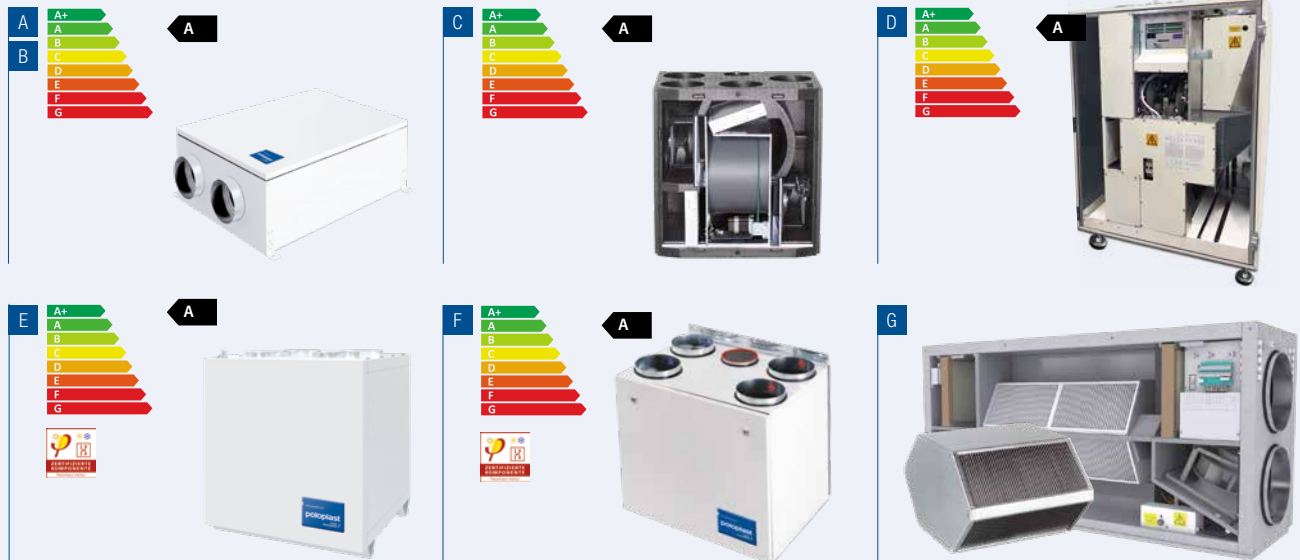
**20
JAHRE
GARANTIE***



* gilt für das gesamte verbaute Rohrsystem

LÜFTUNGSGERÄTE

POLOPLAST liefert unterschiedlich dimensionierte Lüftungsgeräte passend für jeden Anspruch: von der Wohnung übers Einfamilienhaus bis zu kleineren öffentlichen Gebäuden. Die einfache Montage und die steckfertige Ausführung „Plug & Play“ zeichnen alle Modelle aus. Damit verringern sich Fehlermöglichkeiten und Installationsaufwand erheblich. Die verschiedenen technischen Ausführungen der Lüftungsgeräte ermöglichen für jede Anwendung das perfekt passende Gerät zu finden.



	Type	Filter Außenluft*	Filter Abluft*	Nachheizregister	By-pass	Regelung	Feuchterückgewinnung	Kondensatanschluss	Smartphone, Tablet, PC, Bus regelbar	Wärmepumpe mit Kühlfunktion	Rotationswärmtauscher	Kreuzgegenstromwärmtauscher
A	250	F7	F7	inklusive	✓	inklusive	✓	-	-	-	✓	-
B	250+	F7	F7	inklusive	✓	inklusive	✓	-	✓	-	✓	-
C	300+	F7	F7	inklusive	✓	inklusive	✓	-	✓	-	✓	-
D	390	F7	M5	inklusive	✓	inklusive	✓	✓	✓	✓	✓	-
E	400+	F7	F7	inklusive	✓	inklusive	-	✓	✓	-	-	✓
F	450+	F7	F7	inklusive	✓	inklusive	✓	-	✓	-	✓	-
G	1300	F7	M5	inklusive	✓	inklusive	-	✓	✓	-	-	✓

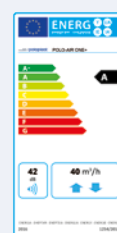
*F7 Filter: Pollenfilter – besonders geeignet für Allergiker

Alle Geräte sind mit einem Bedienteil Touch ausgestattet. Alle „+“ Geräte mit Webserver inklusive. Einfache Steuerung mittels Bedienteil Touch, Smartphone oder PC.

DEZENTRALES LÜFTUNGSGERÄT POLO-AIR ONE+

Das Einzelraumlüftungsgerät POLO-AIR ONE+ arbeitet nach dem Push-Pull-Prinzip: Es entzieht der warmen Abluft Energie und erwärmt damit im Zuluftbetrieb die kalte Außenluft vor Zuführung in den Wohnraum. Bis zu sechs Einzelraumlüftungsgeräte können über eine Steuerung angeschlossen werden. Zusätzlich dient ein integriertes Gefälle im Einbaurohr der einwandfreien Kondensatableitung und damit höchsten Hygieneansprüchen.

Luftleistung	Leistungsaufnahme	Schalldruckpegel
15 m³/h	0,8 W	12 dB(A)
20 m³/h	1,1 W	18 dB(A)
30 m³/h	1,7 W	22 dB(A)
40 m³/h	2,7 W	30 dB(A)



Bohrung DN 200: min. Wandstärke 260 mm

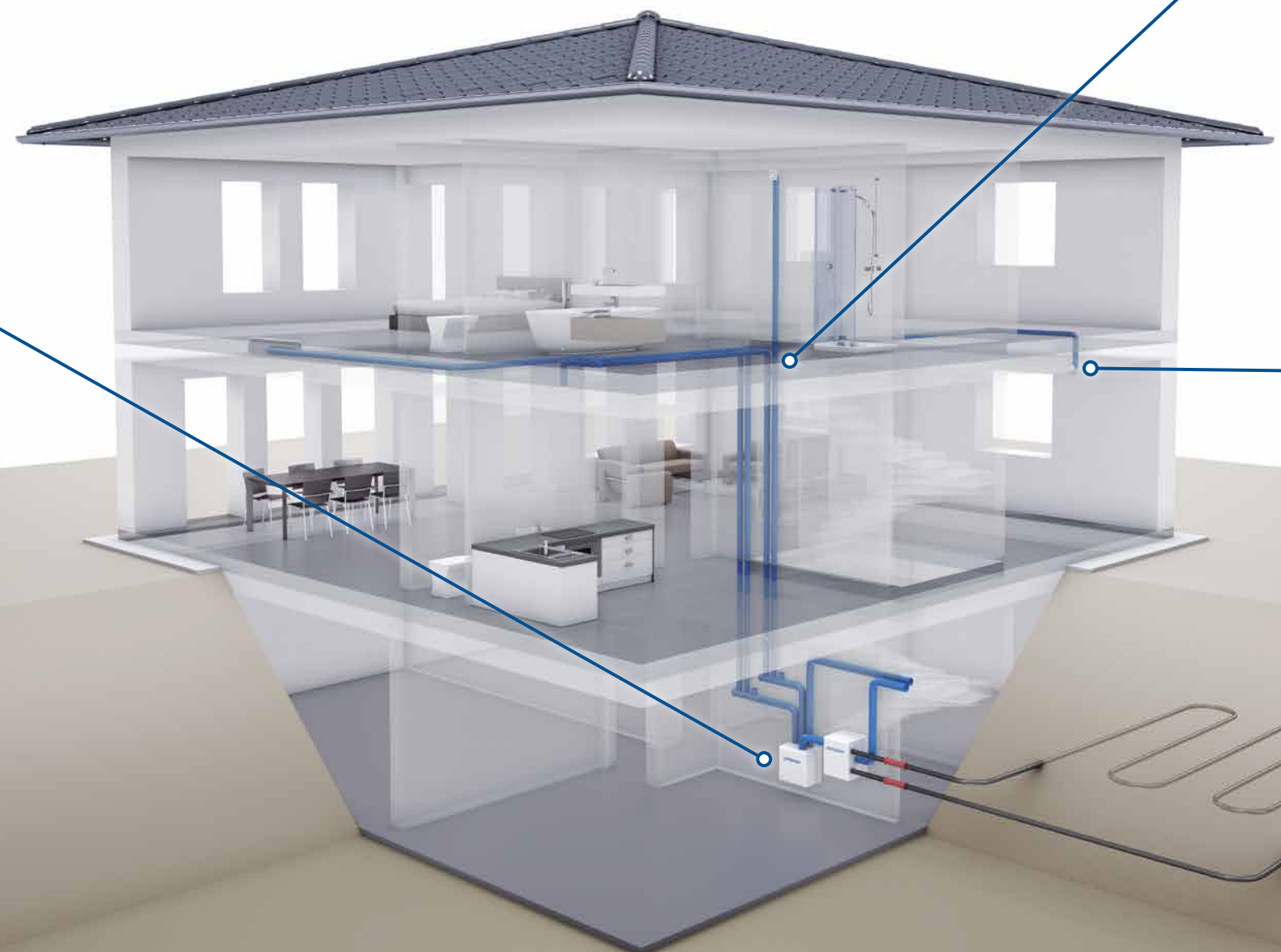
POLO-KWL KOMFORTWOHNRAUMLÜFTUNG

Die optimale Frischluftzufuhr verlangt nach einem optimalen System, das zuverlässig im Hintergrund arbeitet. POLO-KWL, die Komfortwohnraumlüftung von POLOPLAST, verdankt ihren Erfolg dem idealen Zusammenspiel aus verschiedenen Komponenten, die ein perfekt ausgereiftes Gesamtsystem bilden. Vom hochqualitativen Verteilsystem über die Lüftungsgeräte bis hin zum kleinsten Verbindungsstück: Alles arbeitet in höchster Präzision zusammen.

GEPRÜFT & ZERTIFIZIERT

Die Komfortwohnraumlüftung POLO-KWL wurde in allen wichtigen Bereichen intensiv geprüft und kann daher auf folgende Zertifikate verweisen:

Geprüfte Hygienesicherheit nach VDI 6022/ÖNORM H 6021	✓
Geprüfte absolute Dichtheit bei 90.000 Pa nach DIN EN 12272	✓
Geprüftes antistatisches Verteilsystem	✓
Geprüftes emissionsarmes Verteilsystem	✓
Hygiene Kennzeichnung nach DIN 1946-6	✓
Effizienz Kennzeichnung nach DIN 1946-6	✓



VERTEILSYSTEM

Ein optimal funktionierendes System aus Luftleitungen, Lüftungsverteilern und Anschlusselementen ist das Herzstück der Komfortwohnraumlüftung. Ein Großteil der Komponenten stammt aus den langjährig bewährten und vertrauten Produktlinien POLO-KAL NG und POLO-KAL XS. Das optimiert die Lagerhaltung und sorgt mit der ultraglaten Innenbeschichtung für einfache Reinigung und somit für höchste Hygiene.

Luftleitungen

In den Dimensionen DN 50 bis DN 250 erhältlich und individuell miteinander kombinierbar.



POLO-KAL XS



POLO-KAL NG



Flexibler Schlauch



Flachprofil

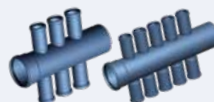
Funktionale Lüftungsverteiler



Lüftungsverteiler sternförmig



Lüftungsverteiler kompakt



Lüftungsverteiler 180°

Anschlusselemente

Verlegung im Beton, am Fußboden, in der Zwischendecke bzw. -wänden möglich.



Deckdose



Schalungshilfe für Deckdose



Verlängerung für Deckdose



Deckdose 125/FP

LUFTAUSLÄSSE

Eine hohe Wohnqualität kommt nicht nur von ausgezeichneter Frischluftzufuhr, sondern lebt auch von der Liebe zum Detail. POLOPLAST bietet eine breite Palette von Ventilen, Gittern und Auslässen in verschiedenen Designs, sodass für jeden Wohnstil der perfekte Luftauslass zur Verfügung steht.



Zuluftgitter
DN 75; Kunststoff weiß



Abluftgitter
DN 75; Kunststoff weiß



Zuluftventil
DN 75, 100, 125; Kunstst. weiß



Abluftventil
DN 75, 100, 125; Kunstst. weiß



Designventil
DN 100, 125; Metall weiß



Designventil m. Filter
DN 100, 125; Metall weiß



Designventil
DN 100; Metall weiß



Designventil
DN 100, 125; Metall weiß



Designventil Square
DN 100; Kunststoff weiß



Zuluftventil
DN 125; Metall weiß



Universalventil
DN 125; Kunststoff weiß



Bodenventil quadratisch
Edelstahl



Bodenschlitzauslass
Aluminium

AUSSENWANDGITTER

Optisch dezent und hochfunktional – das sind die zwei Hauptansprüche an Außenwandgitter der Komfortwohnraumlüftung. Wählen Sie unter vier verschiedenen Ausführungen jene, die ideal zum von Ihnen installierten System und zum Gebäude passt.



Kombi-Außenblende
Edelstahl



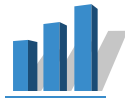
Außenblende
Edelstahl



Außenwandgitter
Aluminium



Außenwandgitter
Kunststoff



POLOPLAST. Ein Unternehmen der **Wietersdorfer**

© Copyright. Sämtliche Inhalte und bildliche Darstellungen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nur mit der ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung von POLOPLAST – auch nicht in veränderter Form – wiedergegeben, veröffentlicht und verbreitet werden.

03/07.18/9.000_DE_wanted.co.at



www.kontrollierte-wohnraumlueftung.com

PURE
PROGRESS / **poloplast**

POLOPLAST GmbH & Co KG
Poloplaststraße 1
4060 Leonding . Österreich
T +43 (0) 732 . 38 86 . 0 . F +43 (0) 732 . 38 86 . 9

office@poloplast.com
www.poloplast.com