Komfortwohnraumlüftung
Österreich

POLO-KWL

PURE PROGRESS / poloplast

einfache Montage
durch vertraute
Steckmuffentechnik

maximaler Hygienestandard
und geringer Strömungs-
widerstand durch ultraglatte
Innenschicht

flüsterleiser
Betrieb

20
Jahre
Garantie

leichte Reinigung
und Wartung

POLO-KWL Komfortwohnraumlüftung

Frische Luft, rund um die Uhr

Mit diesem vollständig ausgereiften Komplettsystem deckt POLOPLAST wirklich alle Anforderungen ab. Vom hochqualitativen Verteilsystem über die Lüftungsgeräte bis hin zum kleinsten Verbindungsstück bietet die POLO-KWL Komfortwohnraumlüftung eine zuverlässige Lösung für ideale Frischluftzufuhr. Als Luftverteilsystem dienen dabei die hochschalldämmenden POLO-KAL® Rohrsysteme, welche auch als Außen- und Fortluft-leitungen geeignet sind.

Das Ergebnis: reibungsloser Betrieb und ein perfektes Raumklima, dank dem clever durchdachten Gesamtsystem von POLOPALST.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ein Komplettsystem vom Rohrsystem zum Lüftungsgerät bis hin zum Erdwärmetauscher
- höchste Energieeffizienz im Gesamtsystem
- schnelle Installation und kein zusätzlicher Verkabelungsaufwand
- ein Ansprechpartner von der Planung über die Inbetriebnahme bis zur Wartung

Eingebunden in nationale und globale Netzwerke erkennen wir frühzeitig Chancen, Risiko und Trends. So sind wir immer am Puls der Zeit und stärken unser Unternehmen für die Herausforderungen der Zukunft.

PURE PROGRESS / poloplast

Lüftungsgeräte

Egal, ob Wohnung, Einfamilienhaus oder öffentliches Gebäude: Unangenehme Gerüche oder eine zu hohe Luftfeuchtigkeit im Innenbereich verringern den Komfort und können die Bausubstanz schädigen. POLOPLAST liefert unterschiedlich dimensionierte Lüftungsgeräte passend für jeden Anspruch. Durch die einfache Montage und die steckerfertige Ausführung „Plug & Play“ verringern sich Fehlerquellen und Installationsaufwand erheblich.

POLO-AIR 250 / 250+

POLO-AIR 300+

POLO-AIR 390

POLO-AIR 400+

POLO-AIR 460+

POLO-AIR 1300

Type	Energieklasse	Filter Außenluft*	Filter Abluft*	Nachheiz-register	Bypass	Bedienteil Touch	Feuchterück-gewinnung
250+	A	F7	F7	inklusive	✓	inklusive	✓
300+	A	F7	F7	inklusive	✓	inklusive	✓
390	A	F7	M5	inklusive	✓	inklusive	✓
400+	A	F7	F7	inklusive	✓	inklusive	-
460+	A	F7	F7	inklusive	✓	inklusive	✓
1300	A	F7	M5	inklusive	✓	inklusive	-

Type	Kondensat-anschluss	Smartphone, Tablet, PC, Bus regelbar	Wärmepumpe mit Kühlfunktion	Rotationswärme-tauscher	Kreuzgegenstrom-wärmetauscher	Temp. Verhältnis nach OIB 2019
250+	-	✓	-	✓	-	89,8%
300+	-	✓	-	✓	-	88,8%
390	✓	✓	✓	✓	-	-
400+	✓	✓	-	-	✓	89,7%
460+	-	✓	-	✓	-	90,9%
1300	✓	✓	-	-	✓	84,2%

*F7 Filter: ISOePM1 55% (Pollenfilter - besonders geeignet für Allergiker), M5: ISOePM10 60%

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

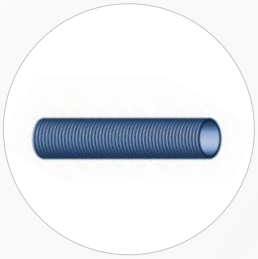
Verteilsystem

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 XS und POLO-KAL NG. Das optimiert die Lagerhaltung und sorgt mit der ultraglatten Innenbeschichtung für einfache Reinigung und somit für höchste Hygiene.

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

POLO-KAL XS

POLO-KAL NG



Flexibler Schlauch

Flachprofil

Funktionale Lüftungsverteiler

NEU

Lüftungsverteiler sternförmig 8 x DN 75

Lüftungsverteiler kompakt

Lüftungsverteiler 180°

Lüftungsverteiler einreihig

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

Deckendose

Schalungshilfe für Deckendose

Verlängerung für Deckendose

Deckendose 125/FP

Geprüft & zertifiziert

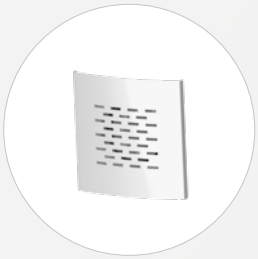
- Geprüfte Hygienesicherheit nach VDI 6022/Önorm H 6021
- Geprüfte absolute Dichtheit bei 90.000 Pa nach DIN EN 12272
- Geprüftes antistatisches Verteilsystem
- Geprüftes emissionsarmes Verteilsystem

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. Auf unserer Website finden Sie zusätzlich zu der unten stehenden Auswahl viele weitere Designs.

NEU

Designventil Square
DN 100, DN 125
Kunststoff weiß



Designventil mit Filter
DN 100, DN 125
Metall weiß

Designventil
DN 100, DN 125
Metall mit Klemmfedern

Bodenventil
quadratisch
Edelstahl

Außenwandgitter

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

Kombi-Außenblende
Edelstahl

Außenblende
Edelstahl

Außenwandgitter
Aluminium

Außenwandgitter
Kunststoff

Dezentrales Lüftungsgerät

Das Einzelraumlüftungsgerät POLO-AIR ONE+ (Energieklasse A) 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 unterstützt ein integriertes Gefälle im Einbaurohr die einwandfreie Kondensatableitung und erfüllt damit höchste Hygieneansprüche.

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: Wandstärke mindestens 260 mm

POLOPLAST: vielseitig, nachhaltig, innovativ

Mehr als 60 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Perfektionierung von Kunststoffrohrsystemen und Compounds machen POLOPLAST zu einem europaweiten Technologieführer. Doch nicht nur Zeit und Erfahrung allein garantieren beste Qualität. Höchste Leidenschaft für Fortschritt und Mut, die bereits bekannten Pfade zu verlassen, treiben POLOPLAST zu immer neuen Spitzenleistungen an.

Die hocheffizienten und langlebigen Rohrsysteme kommen bei unzähligen Objekten für Gebäudeentwässerung, Lüftung, Abwasserentsorgung und in der Spezialanwendung Brückenentwässerung zum Einsatz. Auch Marine und Industrie greifen auf die maßgeschneiderten Spezialprodukte zurück. Im Fokus stehen bei allen Produkten Sicherheit und Verlässlichkeit bei gleichzeitig hoher Anwenderfreundlichkeit.

Nachhaltigkeit wird bei POLOPLAST über den gesamten Produktzyklus großgeschrieben, wobei wirtschaftliche, soziale und ökologische Ziele gleichrangig behandelt werden. Schonende Herstellung, extrem lange Haltbarkeit und zunehmend wiederverwertbare sowie recycelbare Produkte schonen Ressourcen und steigern stetig den Erfolg.

Made in Austria.

Nähere Informationen und Produktdetails finden Sie unter **www.poloplast.com**

PURE PROGRESS / poloplast

01/05.2114.000_DE_wanted.co.at

© 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.

POLOPLAST GmbH & Co KG
Poloplaststraße 1 . 4060 Leonding . Österreich
T +43(0)732.3886 . office@poloplast.com . www.poloplast.com