



poloplast

Komfort- Wohnraumlüftung

POLO-KWL



einfache Montage
durch vertraute
Steckmuffentechnik

maximaler Hygienestandard
und geringer Strömungs-
widerstand durch ultraglatte
Innenschicht

flüsterleiser
Betrieb

25
Jahre
Garantie

leichte Reinigung
und Wartung



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 150+



POLO-AIR 250+



POLO-AIR 350+



POLO-AIR 390



POLO-AIR 420+



POLO-AIR 460+



POLO-AIR 1300

Type	Energieklasse	Filter Außenluft*	Filter Abluft*	Nachheizregister	Bypass	Bedienteil	Feuchterückgewinnung
150+	A	F7	M5	inklusive	✓	inklusive	✓
250+	A	F7	M5	inklusive	✓	inklusive	✓
350+	A	F7	M5	inklusive	✓	inklusive	✓
390	A	F7	M5	inklusive	✓	inklusive	✓
420+	A	F7	M5	inklusive	✓	inklusive	-
460+	A	F7	M5	inklusive	✓	inklusive	✓
1300	A	F7	M5	inklusive	✓	inklusive	-

Type	Kondensatanschluss	Smartphone, Tablet, PC, Bus regelbar	Wärmepumpe mit Kühlfunktion	Rotationswärmetauscher	Kreuzgegenstromwärmetauscher	Temp. Verhältnis nach OIB 2019
150+	-	✓	-	✓	-	88,7%
250+	-	✓	-	✓	-	89,8%
350+	-	✓	-	✓	-	90,8%
390	✓	✓	✓	✓	-	-
420+	✓	✓	-	-	✓	89,7%
460+	-	✓	-	✓	-	90,9%
1300	✓	✓	-	-	✓	84,2%

*F7 Filter: ISOePM1 >50% (Pollenfilter - besonders geeignet für Allergiker),
M5: ISOePM10 >50%



Alle Geräte sind mit einem Bedienteil und einem Webserver ausgestattet.

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



**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.



Designventil Square
DN 100, DN 125
Kunststoff weiß



Designventil mit Filter
DN 100, DN 125
Metall weiß



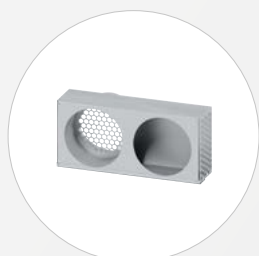
Designventil
DN 100, DN 125
Metall mit Klemmfedern



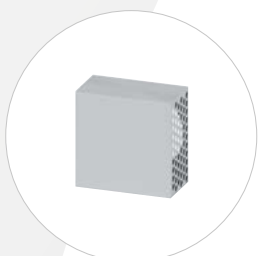
Bodenventil
quadratisch
Edelstahl

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



Erfolgreiche Projekte von POLOPLAST



Neubau Einfamilienhaus . Oberallgäu

Rohrsystem POLO-KAL NG, POLO-KWL ISO-Rohrsystem für Hauptleitungen, POLO-KWL-Verteilsystem mit flexiblen Kunststoffleitungen, POLO-AIR 250

Projektumfang 200 m

Besonderheiten

- leichte Reinigung des Verteilsystems durch Wartungsdeckel
- schneller Einbau dank Schalungshilfen von POLOPLAST
- flexible Schalldämpfer zwischen POLO-AIR 250 und den Kunststoffverteilern

Neubau der Feuerwehr . Markersdorf

Rohrsystem POLO-KWL mit POLO-KAL NG und POLO-KAL XS, POLO AIR 400+

Projektumfang 1 Stk. POLO AIR 400+, Zuluft- und Abluftverteiler, Einzelverteilungen, Tellerventile

Besonderheiten

- selbsttätige Reaktion bei hohem Feuchteanfall mittels Feuchtefühler
- Verhinderung von Geruchsbelastungen nach Einsätzen
- POLO-AIR 400+ inklusive Gegenstromwärmer für 400 m³/h große Anlage



Bürogebäude . Kaufbeuren

Rohrsystem POLO-KAL 3S für Hauptleitungen, POLO-KWL-Verteilsystem mit flexiblen Kunststoffleitungen, POLO-AIR 250

Projektumfang 100 m

Besonderheiten

- thermische Gebäudesanierung bei Erhaltung der alten Holzkonstruktion
- Installation von POLO-AIR mit Rotationswärmetauscher ohne Kondensatablauf im Spitzboden
- unauffällige Optik von POLO-KAL 3S neben der alten Holzkonstruktion



Weitere Referenzen finden Sie unter www.polooplast.com



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 Fortluftleitungen geeignet sind.

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

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.

poloplast

POLOPLAST: vielseitig, innovativ, nachhaltig

Leidenschaft, Mut und mehr als 70 Jahre Erfahrung in der Perfektionierung von Kunststoffrohrsystemen und Compounds machen POLOPLAST zum europaweiten Technologieführer.

Die hocheffizienten und langlebigen Rohrsysteme kommen bei unzähligen Objekten für Gebäudeentwässerung, Lüftung, Abwasserentsorgung sowie in der Spezialanwendung Brückenentwässerung zum Einsatz. Auch Marine und Industrie greifen auf die maßgeschneiderten Spezialprodukte zurück. Ökologische und ökonomische Nachhaltigkeit wird bei POLOPLAST über den gesamten Produktzyklus großgeschrieben. Ressourcenschonende Herstellung und zunehmend wiederverwertbare Produkte steigern stetig den Erfolg.



Hier finden Sie Ihre/n Verkaufsberater/in.

Einfach QR-Code scannen, Fachbereich auswählen und Postleitzahl eingeben.

© 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.