

POLO-INFO

POLO-AIR ONE+ EINZELRAUMLÜFTUNGSGERÄT



DIE ALL-IN-ONE LÖSUNG FÜR FRISCHE LUFT RUND UM DIE UHR

Das dezentrale Einzelraumlüftungsgerät von POLOPLAST mit Wärmerückgewinnung zur Be- und Entlüftung einzelner Wohnräume.

Das POLO-AIR ONE+ Einzelraumlüftungsgerät ist für die Sanierung von Bestandsgebäuden und im Neubau optimal einsetzbar, da die kompakten Abmessungen eine einfache Montage in der Außenwand ermöglichen und raum- und geschossübergreifende Rohrleitungen sowie aufwendige Reinigungskonzepte entfallen.

**ALL
IN
ONE**

POLO-AIR ONE+ EINzelRAUMLÜFTUNGSGERÄT

VORTEILE

- Bis zu vier Einzelraumlüftungsgeräte können über eine Steuerung angeschlossen werden
- Integriertes Gefälle im Einbaurohr zur einwandfreien Kondensatableitung
- Steuerung über Sensoren möglich
- Externer Kontakt für Badlüfter
- Filter G3 auf beiden Systemseiten (Ab- und Zuluftseite)
- Prüfzeugnis eines akkreditierten Prüfinstitutes vorhanden

FUNKTIONSWEISE

Das Einzelraumlüftungsgerät POLO-AIR ONE+ arbeitet im Push-Pull-Betrieb und entzieht während der Abluftphase im hexagonalen Keramikwärmespeicher die Energie aus der Abluft. Im Zuluftbetrieb wird die kalte Außenluft durch den Keramikspeicher erwärmt und dem Raum zugeführt. Die Luftrichtung ändert sich in regelmäßigem Zeitintervallen um einen zuverlässigen Luftaustausch und eine optimale Wärmerückgewinnung zu erzielen.

Die Anordnung der Einzelraumlüftungsgeräte soll möglichst paarweise erfolgen, damit die Luftbilanz ausgeglichen ist. Im Sommerbetrieb ist ein reiner Abluftbetrieb einstellbar. Eine automatische Filterwechselanzeige ist integriert.



KOMPLETTSET – ALLES AUS EINER HAND

1. Rohmontageset

Wandeinbaurohr DN 200 aus EPS mit hervorragender Schall- und Wärmedämmung inkl. Bauschutzabdeckung. Einfache Längen Anpassung und integriertes Gefälle zur einwandfreien Kondensatableitung.



2. Fertigmontageset

Bestehend aus:

- Verschließbare Design-Innenblende in weiß
- Abluftfilter G2 / Filter G3
- Regenerativer hexagonaler Keramikwärmespeicher mit Feuchterückgewinnung
- Formschöne Außenhaube aus gebürstetem Edelstahl mit Schutzgitter



3. Bedienteil

Steuerelektronik für bis zu vier POLO-AIR ONE+ Einzelraumlüftungsgeräte für Unterputzdose mit weißem Abdeckrahmen.

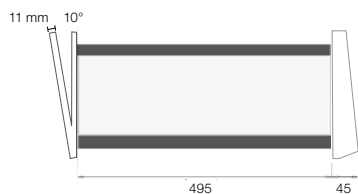


TECHNISCHE DATEN

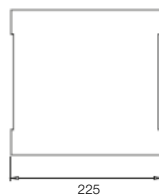
POLO-AIR ONE+ Ventilatoreinheit		
Luftleistung	15 / 20 / 30 / 40	m³/h
Wirkungsgrad Wärmetauscher	bis 90	%
Versorgungsspannung	230 V	50 Hz
Leistungsaufnahme	0,8 / 1,1 / 1,7 / 2,7	W
Schalldruckpegel (1 m)*	21 / 28 / 31 / 40	dB(A)
Schalldruckpegel (3 m)*	12 / 18 / 22 / 30	dB(A)
Filterklasse	G3, regenerierbar	außen / innen
zulässige Betriebstemperatur	-20 bis +40	°C
Schutzklasse	III	
Gewicht	~ 2,5	kg
∅ Wanddurchführung (innen / außen)	154 / 198	mm
Länge Wanddurchführung	495	mm

* Werkseitige Messung, Mittelwert aus Zu-/Abluftbetrieb – Rauminnenseite

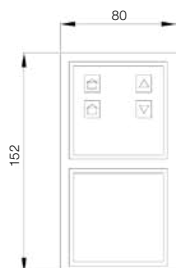
POLO-AIR ONE+ Lüftungseinheit



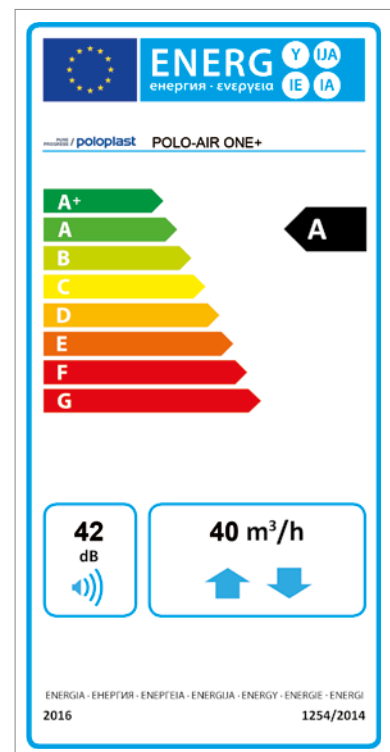
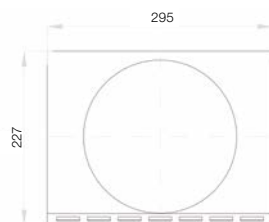
POLO-AIR ONE+ Innenblende



POLO-AIR ONE+ Steuerelektronik

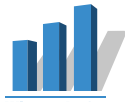


POLO-AIR ONE+ Außenhaube



alle Maßangaben in mm

A.Nr.	Bezeichnung
03670	POLO-AIR ONE+ Rohmontageset
03671	POLO-AIR ONE+ Fertigmontageset
03672	POLO-AIR ONE+ Bedienteil



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.

03/11.18_DE_wanted.co.at

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