**Endmontage-Set PPB 30 O**

Zulassungen und Zertifikate

Prüfbericht nach EN 13141-8.

Eintragung in TZWL Bulletin.

Wärmetauscher

Mit den Hochleistungswärmetauschern und den hocheffizienten EC-Ventilatoren erreichen die Geräte einen Wärmebereitstellungsgrad von 73 % beim Referenzvolumenstrom nach EN 13141-8.

Montagehinweise

Montage erfolgt in 2 Schritten:

Einbau der Rohbauhülse PP 45 RHK (DN 160) oder PP 45 RHL (DN 160) sowie einer Außenabdeckung in eine Kernlochbohrung DN 160 mit einer Neigung von 1-2 %.

Wir empfehlen die Kernbohrung mit DN 182 auszuführen und die Neigung der Hülse mittels beigelegter Styroporkeile auszurichten.

Die Rohbauhülse ist mit Putzschutzdeckeln vor Verunreinigungen geschützt.

Anschließend folgt die Integration des Endmontage-Sets.

Keine Rohrverlegung notwendig und keine Einregulierung der Anlage notwendig.

Elektrischer Anschluss

Das Gerät wird betriebsfertig montiert geliefert.

Elektrischer Anschluss erfolgt mittels Steckverbindung.

Verbindung zur Raumluftsteuerung RLS 45 K oder RLS 45 O über steckbare Steuerleitungen.

Die 12 VDC Stromleitung der Raumluftsteuerung RLS 45 K / RLS 45 O zum Gerät ist gleichzeitig die Steuerleitung.

Kondensatablauf

Die Abführung des Kondensats erfolgt über eine integrierte Kondensatabtropfkante in der Außenabdeckung.

Besondere Eigenschaften

Das PPB 30 O Gerät ist eine perfekte Alternative um eine kostengünstige Entlüftung des Bades mit Wärmerückgewinnung sicherzustellen. Eine LowCost-Lösung fürs Bad könnte die Kombination von 1 x PPB 30 O + 1 x RLS 45 O sein. (Achtung: Die Raumluftsteuerung hat die Schutzart IP 00). Dabei kann auch der Abluftbetrieb von 45 m³/h (ohne Wärmerückgewinnung und ohne Volumenstromausgleich) realisiert werden.

Die PPB 30 O Geräte sind primär für den Einbau in den Ablufträumen konzipiert. Die Schutzart IP X4 erleichtert die Wahl des Montageortes im Bad.

Die Energieeffizienz vom PPB 30 O überzeugt mit einem SPI-Wert von 0,19 Wh/m³.

Durch die energiesparenden Motoren, einem sehr guten sensorgeführten Betrieb erreichen die Geräte die Energieeffizienzklasse von A.

Das PPB 30 O Gerät kann in 5 Lüftungsstufen 5/12/18/22/26 m³/h und 2 Betriebsarten Dauerentlüftung mit Wärmerückgewinnung, Querlüftung ohne Wärmerückgewinnung betrieben werden.

Strömungsoptimierte Außenabdeckungen im Zubehörprogramm halten die Abluft von der Außenfassade fern.

Merkmale

Endmontage-Set für das Einzelraumlüftungsgerät PushPull Balanced PPB 30 mit zwei Ventilatoren, zwei Keramik-Wärmeüberträger, Innenabdeckung und zwei integrierten Filtern ISO Coarse 45 % (G3), so dass die Luft in beide Richtungen gefiltert wird.

Notwendiges Zubehör

Rohbauhülse PP 45 RHK oder PP 45 RHL

Außenabdeckung PPB 30 AK, PPB 30 AE, PPB 30 AW oder PPB 30 AS

Raumluftsteuerung RLS 45 K oder RLS 45 O. Mit einer Raumluftsteuerung RLS 45 K oder RLS 45 O kann man ein kabelgebundenes Lüftungssystem aus PPB 30 und PP 45 Geräten aufbauen. Die maximale Anzahl der eingesetzten Ventilatoren ist 6. Somit sind verschiedene Kombinationen möglich, z.B. 3 x PPB 30 O + 1 x RLS 45 K oder 3 x PPB 30 O + 1 x RLS 45 O.

Optionales Zubehör

Verlängerungsset PPB 30 VS

Mauerblock PP 45 MB

Ausgleichsrahmen PPB 30 ARE und PPB 30 ARW

Befestigungsblech PPB 30 ARE BB und PPB 30 ARW BB für Ausgleichrahmen

Feuchtesensor PP 45 HYI und PP 45 HY

CO2-Sensor PP 45 CO2

VOC-Sensor PP 45 VOC

Luftfilter, Ersatz PPB 30 G3

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | PPB 30 O |
| Ausführung: | Objektversion |
| Fördervolumen: | 5 m³/h / 12 m³/h / 18 m³/h / 22 m³/h / 26 m³/h |
| SEC average: | -33,46 kWh/(m²\*a) |
| Energieeffizienzklasse: | A |
| Bemessungsspannung: | 12 V DC |
| SPI-Wert nach DIN EN 13141-8: | 0,19 Wh/m³ |
| Maximale Leistungsaufnahme: | 1,7 W / 2,5 W / 3,4 W / 4,4 W / 5,3 W |
| Schutzart: | IP X4 |
| Einbaulage: | waagerecht |
| Systemart: | dezentral |
| Material: | Kunststoff |
| Material Gehäuse: | Kunststoff |
| Material Wärmetauscher: | Keramik |
| Farbe: | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Gewicht: | 4,63 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 5,7 kg |
| Filterart: | Außen- und Abluftfilter |
| Filterklasse: | ISO Coarse 45 % (G3) |
| Anschlussdurchmesser: | 160 mm |
| Breite: | 275 mm |
| Höhe: | 275 mm |
| Tiefe: | 410 mm |
| Breite mit Verpackung: | 305 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 325 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 490 mm |
| Notwendiger Mauerdurchbruch: | 162 bis 182 mm |
| Mindestwandstärke: | 320 mm |
| Wärmebereitstellungsgrad beim Referenzvolumenstrom nach DIN EN 13141-8: | 73,3 % |
| Notwendige Raumluftsteuerung: | RLS 45 K oder RLS 45 O |
| Schalldruckpegel: | 23 dB(A) / 35 dB(A) / 43 dB(A) / 48 dB(A) / 51 dB(A) Abstand 1 m, Freifeldbedingungen |
| Bewertete max. Element-Normschallpegeldifferenz Dn,w: | 37 dB |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799952459 |
| Artikelnummer: | 0095.0245 |

Hersteller: MAICO

PPB 30 O Endmontage-Set