**Zestaw do montażu końcowego PPB 30 O**

Dopuszczenia i certyfikaty

Sprawozdanie z badania zgodnie z normą EN 13141-8.

Wpis w biuletynie TZWL.

Wymiennik ciepła

Z wysokowydajnymi wymiennikami ciepła i wysokowydajnymi wentylatorami EC urządzenia osiągają stopień dyspozycji cieplnej wynoszący 73% przy wzorcowym natężeniu przepływu według normy EN 13141-8.

Wskazówki montażowe

Montaż realizowany jest w 2 krokach:

Montaż tulei do montażu w stanie surowym PP 45 RHK (DN 160) lub PP 45 RHL (DN 160) oraz osłony zewnętrznej w otworze rdzeniowym DN 160 z nachyleniem wynoszącym 1 – 2%.

Zalecamy wykonanie otworu rdzeniowego DN 182 i wyrównanie nachylenia tulei za pomocą dołączonych klinów styropianowych.

Tuleja do montażu w stanie surowym zabezpieczona jest przed zabrudzeniem pokrywami zabezpieczającymi na czas prac tynkarskich.

Następnie następuje instalacja końcowego zestawu montażowego.

Nie jest konieczne układanie rur ani wyregulowanie instalacji.

Przyłącze elektryczne

Dostarczane urządzenie jest zmontowane i gotowe do pracy.

Przyłącze elektryczne odbywa się za pomocą kabla złącza wtykowego.

Połączenie z układem sterowania wentylacją pomieszczeń RLS 45 K lub RLS 45 O za pomocą wtykanych przewodów sterowniczych.

Przewód prądowy 12 V DC układu sterowania wentylacją pomieszczeń RLS 45 K / RLS 45 O do urządzenia jest jednocześnie przewodem sterowniczym.

Odpływ skroplin

Odprowadzanie skroplin odbywa się przez wbudowaną krawędź ociekową w pokrywie zewnętrznej.

Szczególne właściwości

Urządzenie PPB 30 O stanowi idealną alternatywę taniego wyciągu powietrza z łazienki, wyposażonego w system odzysku ciepła. Tanim rozwiązaniem dla łazienki mogłaby być kombinacja 1 x PPB 30 O + 1 x RLS 45 O. (Uwaga: Układ sterowania wentylacją pomieszczeń ma stopień ochrony IP 00). Można przy tym realizować również tryb wywiewu 45 m³/h (bez odzysku ciepła i bez kompensacji natężenia przepływu).

Urządzenia PPB 30 O przeznaczone są w pierwszej kolejności do montażu w pomieszczeniach wentylowanych. Stopień ochrony IP X4 ułatwia wybór miejsca montażu w łazience.

Efektywność energetyczna urządzeń PPB 30 O imponuje wartością SPI równą 0,19 Wh/m³.

Urządzenia te zaliczane są do klasy efektywności energetycznej A dzięki energooszczędnym silnikom i eksploatacji pod kontrolą bardzo dobrych czujników.

Urządzenie PPB 30 O można eksploatować z wykorzystaniem 5 stopni wentylacji: 5/12/18/22/26 m³/h oraz w 2 trybach pracy: wywiewu ciągłego z odzyskiem ciepła i wentylacji skrośnej bez odzysku ciepła.

Zoptymalizowane pod względem przepływu osłony zewnętrzne dostępne w ofercie akcesoriów utrzymują powietrze wywiewane z dala od elewacji zewnętrznej.

Cechy

Zestaw do montażu końcowego urządzenia do wentylacji pojedynczych pomieszczeń PushPull PPB 30 z dwoma wentylatorami, dwoma ceramicznymi wymiennikami ciepła, pokrywą wewnętrzną i dwoma wbudowanymi filtrami ISO Coarse 45% (G3), dzięki czemu powietrze filtrowane jest w obu kierunkach.

Niezbędne akcesoria

Tuleja do montażu w stanie surowym PP 45 RHK lub PP 45 RHL

Osłona zewnętrzna PPB 30 AK, PPB 30 AE, PPB 30 AW lub PPB 30 AS

Układ sterowania wentylacją pomieszczeń RLS 45 K lub RLS 45 O. Przy użyciu układu sterowania wentylacją pomieszczeń RLS 45 K lub RLS 45 O można zbudować połączony przewodowo system wentylacji z urządzeń PPB 30 i PP 45. Maksymalna liczba zastosowanych wentylatorów wynosi 6. Dzięki temu można tworzyć różne kombinacje, np. 3 x PPB 30 O + 1 x RLS 45 K lub 3 x PPB 30 O + 1 x RLS 45 O.

Akcesoria opcjonalne

Zestaw przedłużający PPB 30 VS

Blok do muru PP 45 MB

Ramka kompensacyjna PPB 30 ARE i PPB 30 ARW

Blacha mocująca PPB 30 ARE BB i PPB 30 ARW BB do ramki kompensacyjnej

Czujnik wilgotności PP 45 HYI i PP 45 HY

Czujnik CO2 PP 45 CO2

Czujnik VOC PP 45 VOC

Filtr powietrza, wymienny PPB 30 G3

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | PPB 30 O |
| Wykonanie: | Wersja obiektowa |
| Wydajność powietrza: | 5 m³/h / 12 m³/h / 18 m³/h / 22 m³/h / 26 m³/h |
| SEC – wartość średnia: | -33,46 kWh/(m²\*a) |
| Klasa efektywności energetycznej: | A |
| Napięcie znamionowe: | 12 V DC |
| Wartość SPI według normy DIN EN 13141-8: | 0,19 Wh/m³ |
| Maksymalny pobór mocy: | 1,7 W / 2,5 W / 3,4 W / 4,4 W / 5,3 W |
| Stopień ochrony: | IP X4 |
| Pozycja montażowa: | poziomo |
| Rodzaj systemu: | decentralne |
| Materiał: | Tworzywo sztuczne |
| Materiał obudowy: | Tworzywo sztuczne |
| Materiał wymiennika ciepła: | Ceramika |
| Kolor: | biel drogowa, podobna do RAL 9016 |
| Ciężar: | 4,63 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 5,7 kg |
| Typ filtra: | Filtr powietrza zewnętrznego i powietrza zużytego |
| Klasa filtra: | ISO Coarse 45 % (G3) |
| Średnica przyłącza: | 160 mm |
| Szerokość: | 275 mm |
| wysokość: | 275 mm |
| Głębokość: | 410 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 305 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 325 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 490 mm |
| Niezbędny przepust w murze: | 162 do 182 mm |
| Stopień dyspozycji cieplnej przy wzorcowym natężeniu przepływu według normy DIN EN 13141-8: | 73,3 % |
| Niezbędny układ sterowania wentylacją pomieszczeń: | RLS 45 K lub RLS 45 O |
| Poziom ciśnienia akustycznego: | 23 dB(A) / 35 dB(A) / 43 dB(A) / 48 dB(A) / 51 dB(A) Odległość 1 m, warunki pola swobodnego |
| Ustalona wartość maks. różnicy znormalizowanego poziomu ciśnienia akustycznego elementu Dn,w: | 37 dB |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799952459 |
| Numer katalogowy: | 0095.0245 |

Producent: MAICO

PPB 30 O Zestaw do montażu końcowego