**Zestaw do montażu końcowego PPB 30 RC**

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.

Urządzenie PPB 30 RC jest podłączane bezpośrednio do sieci 230 V. UWAGA: Należy skontrolować zakres stosowania (strefę ochronną) urządzenia.

Odpływ skroplin

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

Szczególne właściwości

Urządzenie PPB 30 RC stanowi idealne uzupełnienie urządzeń PP 45 RC, umożliwiające rozbudowę systemu wentylacji wg normy DIN 1946-6 za pomocą centralnego układu sterowania (DS 45 RC).

Urządzenia PPB 30 RC, wyposażone standardowo w czujnik wilgotności, przeznaczone są w pierwszej kolejności do montażu w pomieszczeniach wywiewnych. Stopień ochrony IP X4 ułatwia wybór miejsca montażu w łazience.

Efektywność energetyczna urządzeń PPB 30 K imponuje wartością SPI równą 0,18 Wh/m³.

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

Urządzenie PPB 30 RC można eksploatować z wykorzystaniem 5 stopni wentylacji: 5/12/18/22/26 m³/h oraz w 3 trybach pracy: wywiewu ciągłego z odzyskiem ciepła, wentylacji skrośnej bez odzysku ciepła, jak również w trybie automatycznym.

Zalecana możliwość kombinacji w przypadku systemu sterowanego za pomocą radia to 2 x bądź 4 x PP 45 RC + 1 x PPB 30 RC + 1 x DS 45 RC.

W tym przypadku urządzenie PPB 30 RC można eksploatować w dwóch różnych trybach pracy. W automatycznym trybie pracy urządzenie pracuje całkowicie autonomicznie w zależności od wartości wilgoci z wbudowanego czujnika. W automatycznym trybie pracy łącznik radiowy DS 45 RC wykonuje jedynie polecenia „Wyłączenie zewnętrzne” i „Stopień wentylacji 0”. W systemowym trybie pracy urządzenie pracuje całkowicie według wytycznych generowanych przez łącznik radiowy DS 45 RC. Tylko w przypadku obciążenia wilgocią (możliwość ustawienia wartości granicznej) urządzenie odłącza się od systemu i uruchamia osuszanie.

Automatyka osuszania może być nastawiona na tryb intensywnej wentylacji (stopień 5 z odzyskiem ciepła) lub jako tryb powietrza wywiewanego (45 m³/h bez odzysku ciepła).

W przypadku obciążenia uciążliwymi zapachami można również ręcznie, używając przycisku / przełącznika, aktywować tryb intensywnej wentylacji (stopień 5 z odzyskiem ciepła) lub tryb powietrza wywiewanego (45 m³/h bez odzysku ciepła). Czas trwania tej funkcji można ustawić (nastawy fabryczne = 10 min).

Podczas pracy urządzenia PPB 30 RC w trybie powietrza wywiewanego niezbędną ilość powietrza nawiewanego zapewniają urządzenia PP 45 RC zaprogramowane po podłączeniu do łącznika radiowego DS 45 RC.

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

DS 45 RC: przy użyciu łącznika radiowego DS 45 RC można zbudować bezprzewodowy system wentylacji złożony z urządzeń PPB 30 RC i PP 45 RC, np. 4 x PP 45 RC + 1 x PPB 30 RC + 1 x DS 45 RC.

PP 45 EO: rozszerzenie układu sterowania wentylacją pomieszczeń RLS 45 K o urządzenie PP 45 EO umożliwia łączenie urządzeń przewodowych z radiowymi, np. 4 x PP 45 K/O + 1 x PPB 30 RC + 1 x RLS 45 K + 1 x PP 45 EO.

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 RC |
| Wykonanie: | Wersja radiowa, wbudowany czujnik wilgotności |
| Wydajność powietrza: | 5 m³/h / 12 m³/h / 18 m³/h / 22 m³/h / 26 m³/h |
| SEC – wartość średnia: | -40,16 kWh/(m²\*a) |
| Klasa efektywności energetycznej: | A |
| Napięcie znamionowe: | 230 V |
| Wartość SPI według normy DIN EN 13141-8: | 0,18 Wh/m³ |
| Maksymalny pobór mocy: | 2 W / 2,5 W / 3,2 W / 4 W / 5,1 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: | 4,47 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 5,52 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: | 300 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 330 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 500 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: | DS 45 RC lub RLS 45 K z PP 45 EO |
| 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): | 4012799952442 |
| Numer katalogowy: | 0095.0244 |

Producent: MAICO

PPB 30 RC Zestaw do montażu końcowego