**Zestaw montażowy do wbudowania Duo AO-SE**

Cechy

Zestaw montażowy do wbudowania do niecentralnego urządzenia wentylacyjnego z odzyskiem ciepła złożony z urządzenia wentylacyjnego z pokrywą wewnętrzną, wysokowydajnego entalpicznego przeciwprądowego krzyżowego wymiennika ciepła, wentylatorów odśrodkowych EC w powietrzu zewnętrznym i wydalanym, układu monitorowania wilgoci (zestaw montażowy do wbudowania Duo A-SE/Duo Z-SE), czujnika jakości powietrza (zestaw montażowy do wbudowania Duo A-SE/Duo Z-SE) i 2 filtrów ISO Coarse 45% (G3).

Do zastosowania w pojedynczych pomieszczeniach lub małych jednostkach mieszkaniowych.

Dwa warianty urządzenia umożliwiają zarówno łatwy montaż natynkowy i wentylację pomieszczenia (zestaw montażowy do wbudowania Duo A-SE/Duo AO-SE), jak również dyskretny montaż podtynkowy z możliwością wentylacji i wyciągu powietrza drugiego pomieszczenia (zestaw montażowy do wbudowania Duo Z-SE/Duo ZO-SE).

Obudowa z izolującego akustycznie polipropylenu (EPP) z osłoną blaszaną powlekaną proszkowo.

Kolor: biały ~ RAL 9010.

Estetyczna pokrywa obudowy.

Panel obsługi bezpośrednio na urządzeniu.

3 stopnie wentylacji.

Regulacja strumienia objętości nie jest konieczna.

Tryb Eco (energooszczędny).

Duo A-SE/Duo Z-SE: wentylacja sterowana w zależności od potrzeb przez czujnik wilgotności lub jakości powietrza (VOC).

Program cichy dla zredukowanej emisji hałasu.

Ma 2 wbudowane filtry ISO Coarse 45% (G3), opcjonalnie filtr ISO ePM2,5 ≥ 50% (M6).

Wymiana filtra jest możliwa bez użycia narzędzi.

Odprowadzenie skroplin nie jest konieczne.

Niezbędne akcesoria:

Zestaw do montażu w stanie surowym Duo A-SR dla zestawu montażowego do wbudowania Duo A-SE

Zestaw do montażu w stanie surowym Duo Z-SR dla zestawu montażowego do wbudowania Duo Z-SE

Uniwersalny króciec ścienny Duo KWS E (kolor: stal stopowa powlekana) lub Duo KWS W (kolor: powlekany proszkowo w kolorze białym, podobnym do RAL 9010)

Wymiennik ciepła

Entalpiczny wymiennik ciepła o konstrukcji krzyżowej, przeciwprądowej.

Przejście temperatury i wilgoci.

Panel obsługi

Panel obsługi bezpośrednio na urządzeniu.

3 ręczne stopnie wentylacji.

3 ręczne stopnie wentylacji w cichym trybie pracy.

Wywiew ECO / nawiew ECO.

Duo A-SE/Duo Z-SE: ustawianie natężenia przepływu w zależności od potrzeb metodą pomiaru wilgotności lub jakości powietrza (VOC).

Funkcja włączenia i wyłączenia.

Wskaźnik wymiany filtra.

Komunikat błędu.

Zabezpieczenie przed zamarzaniem

Zapobiega zamarznięciu wymiennika ciepła w niskiej temperaturze zewnętrznej.

Zmniejszenie natężenia przepływu powietrza nawiewanego w przypadku zagrożenia oblodzeniem.

Efektywne energetycznie wentylatory

Technika wentylatorów EC z bardzo niewielkim poborem mocy elektrycznej.

5,7 W na stopniu 2 (30 m³/h) dla całego urządzenia.

Wskazówki montażowe

Montaż realizowany jest w 5 prostych krokach:

Zaznaczenie przy użyciu szablonu wiertarskiego otworów pod gwint i punktów mocowania urządzenia

Wykonanie otworów pod gwint Ø 140 mm

Wprowadzenie zestawu do montażu w stanie surowym

Zamocowanie zestawu montażowego do wbudowania

Zamocowanie uniwersalnego króćca ściennego

Tuleja ścienna zestawu do montażu w stanie surowym chroniona jest przed zanieczyszczeniami za pomocą pokryw zabezpieczających na czas prac tynkarskich.

Pokrywy dają się łatwo zdejmować.

W przypadku wariantu Duo A ułożenie rur nie jest konieczne.

Nie jest konieczne wyregulowanie instalacji.

Przyłącze elektryczne

Dostarczane urządzenie jest zmontowane i gotowe do pracy.

Przyłącze elektryczne realizowane jest za pomocą wtyczki urządzenia nienagrzewającego się (Duo A-SE i AO-SE) bądź stałego oprzewodowania (Duo Z-SE i ZO-SE).

Odpływ skroplin

Dzięki wbudowanemu entalpicznemu wymiennikowi ciepła odpływ skroplin nie jest konieczny.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | Duo AO-SE |
| Liczba stopni wentylacji: | 3 |
| Wydajność powietrza: | 20 m³/h / 30 m³/h / 60 m³/h z zestawem do montażu w stanie surowym Duo A-SR |
| SEC – wartość średnia: | -32,22 kWh/(m²\*a) |
| Klasa efektywności energetycznej: | B |
| Typ napięcia: | Prąd zmienny |
| Napięcie znamionowe: | 230 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz / 60 Hz |
| Maksymalny pobór mocy: | 4,2 W / 5,7 W / 16,6 W |
| Pobór mocy w stanie gotowości: | 1,5 W |
| IMax: | 0,2 A |
| Stopień ochrony: | IP 00 |
| Elektryczne złącze wtykowe: | Zacisk / wtyczka |
| Miejsce montażu: | Ściana zewnętrzna |
| Rodzaj montażu: | natynkowy |
| Rodzaj systemu: | decentralne |
| Materiał obudowy: | Blacha stalowa, powlekana proszkowo |
| Materiał wymiennika ciepła: | Tworzywo sztuczne |
| Materiał okładziny wewnętrznej: | Kunststoff EPP |
| Kolor: | biały, podobny do RAL 9010 |
| Ciężar: | 21 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 22 kg |
| Typ filtra: | Filtr powietrza zewnętrznego i powietrza zużytego |
| Klasa filtra: | G3 (opcjonalnie M6) |
| Średnica przyłącza: | 90 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 575 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 975 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 310 mm |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy IMax: | -15 °C do 60 °C |
| temperatura otoczenia: | 10 °C do 40 °C |
| Maks. stopień dyspozycji cieplnej według normy DIN EN 13141-7 (A7): | 91,4 % |
| Typ wymiennika ciepła: | entalpiczny, krzyżowy, przeciwprądowy |
| Dopuszczalna wilgoć w pomieszczeniu ustawienia: | 70 % |
| Układ z zabezpieczeniem przed zamarzaniem: | tak |
| Monitoring filtra: | Sterowany czasem |
| Poziom ciśnienia akustycznego: | 30 dB(A) / 33 dB(A) / 42 dB(A) Odległość 1 m, warunki pola swobodnego |
| Ustalona wartość maks. różnicy znormalizowanego poziomu ciśnienia akustycznego elementu Dn,w: | 43 dB zmierzone z uniwersalnym króćcem ściennym, 52 dB zmierzone z elementem ościeża |
| Ustalona wartość miary izolacji dźwiękowej Rw,R: | 18 dB zmierzone z uniwersalnym króćcem ściennym, 27 dB zmierzone z elementem ościeża |
| Jednostka opakowaniowa: | 2 x G3 |
| Asortyment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799955603 |
| Numer katalogowy: | 0095.0560 |

Producent: MAICO

Duo AO-SE Zestaw montażowy do wbudowania