**Centralne urządzenie wentylacyjne WRG 180 EC**

Cechy

Wysoka energooszczędność dzięki silnikom na prąd stały.

Z automatyczną regulacją strumienia objętości zapewniającą niezmienną ilość powietrza.

Obudowa wykonana z blachy stalowej malowanej farbą proszkową.

Kolor biały perłowy, podobny do RAL 1013.

Wewnętrzna powłoka z odpornego na temperaturę tworzywa sztucznego, niehigroskopijnego.

Z dwoma zintegrowanymi filtrami G4, wymiana filtra jest możliwa bez użycia narzędzi.

4 przyłącza kanałów DN 125 na wierzchu urządzenia.

Certyfikat PH.

Możliwość podłączenia do systemów KNX.

Wymiennik ciepła

Przeciwprądowy krzyżowy płytowy wymiennik ciepła z tworzywa sztucznego (PETG).

Wymiennik ciepła można łatwo wyjąć po odkręceniu płyty czołowej.

Łatwe oczyszczanie wymiennika ciepła wodą.

Zabezpieczenie przed przemarzaniem

Zabezpieczenie przeciwmrozowe zapobiega zamarzaniu wymiennika ciepła.

Zabezpieczenie przeciwmrozowe odłącza wentylator nawiewny, gdy temperatura powietrza wydalanego jest zbyt niska.

Zalecenie: Połączyć urządzenie z odzyskiem ciepła z geotermicznym wymiennikiem ciepła.

Efektywne energetycznie wentylatory

2 wentylatory promieniowe na prąd stały, po jednym dla nawiewu i wywiewu powietrza.

Wentylatory z wirnikami promieniowymi wygiętymi do przodu.

3 stopnie wentylacji:

1 = wentylacja podstawowa / nocna

2 = wentylacja normalna / dzienna

3 = wentylacja intensywna / tryb „przyjęcie”

W obrębie każdego stopnia wentylacji wydajność powietrza można ustawiać od 70 m3/h do 165 m3/h z krokiem co 5 m3/h

Wskazówki montażowe

Z uchwytem do montażu ściennego, nóżkami do ustawienia.

Konieczny montaż na ścianie lub na podeście w celu zapewnieniu dojścia do podłączenia spustu skroplin.

Pokrywy obudowy mogą być odkręcane.

Zalecane są tłumiki akustyczne po stronie wlotu i odlotu.

Podłączenie elektryczne

Dostarczane urządzenie jest zmontowane i gotowe do pracy.

Odpływ skroplin

Skropliny są odprowadzane w dolnej części urządzenia. Odpływ skroplin (gwint wewn. 3/4'') do podłączenia do syfonu kanalizacyjnego.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | WRG 180 EC |
| Liczba stopni wentylacji: | 3 |
| Wydajność powietrza: | 70 m³/h - 165 m³/h |
| Stała natężenia przepływu: | tak |
| z możliwością regulacji obrotów: |  -  |
| Typ napięcia: | Prąd zmienny |
| Napięcie znamionowe: | 230 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz / 60 Hz |
| Pobór mocy: | 37 W - 77 W Przy przeciwciśnieniu 100 Pa |
| IMax: | 0,8 A |
| Stopień ochrony: | IP 31 |
| Atest DIBT (Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej): | nie |
| Certyfikacja PHI: | tak |
| Miejsce instalowania: | Piwnica / Zasobnik / Ścianka kolankowa / Pomieszczenie gospodarcze / Pomieszczenie ogrzewania |
| Materiał obudowy: | Blacha stalowa, powlekana proszkowo |
| Materiał wymiennika ciepła: | Tworzywo sztuczne PETG |
| Kolor: | biel perłowa, podobna do RAL 1013 |
| Ciężar: | 27,7 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 29 kg |
| Klasa filtra: | G4 |
| Średnica przyłącza: | 125 mm |
| Średnica przyłącza odpływu kondensatu: | Gwint wewnętrzny 3/4'' |
| Szerokość: | 560 mm |
| wysokość: | 600 mm |
| Głębokość: | 315 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 730 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 360 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 590 mm |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy IMax: | 50 °C |
| Stopień dyspozycji cieplnej: | 90 % |
| Typ wymiennika ciepła: | Krzyżowy przepływ przeciwprądowy |
| Obejście: | nie |
| Grzejnik wstępny: | zewn. |
| Układ z zabezpieczeniem przed zamarzaniem: | tak |
| Obieg letni: | nie |
| Monitoring filtra: | sterowanie czasowe przy użyciu RLS 2 F |
| Regulacja wilgotności: | opcjonalnie z HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP |
| Regulacja CO2(opcja): | - |
| Regulacja jakości powietrza (opcjonalnie): | - |
| Podłączenie KNX (opcjonalnie): | tak |
| Panel obsługi w zakresie dostawy.: | nie |
| Panel obsługi (opcjonalnie): | RLS 2 F, RLS 3 |
| Włączanie / wyłączanie radiowe (opcjonalnie): | XE 1, XS 1 |
| Poziom ciśnienia akustycznego emitowanego przez obudowę: | 37 dB(A) Odległość 1 m, absorpcja dźwięku 10 m² |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799820598 |
| Numer katalogowy: | 0082.0059 |

Producent: MAICO

WRG 180 EC Centralne urządzenie wentylacyjne