**Centralne urządzenie wentylacyjne WRG 300 EC**

Cechy

Wysoka oszczędność energii dzięki silnikom na prąd stały z technologią EC dla utrzymania stałego strumienia objętości.

Z izolowanymi akustycznie wentylatorami zapewniającymi szczególnie cichą pracę.

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.

Łatwa wymiana filtra.

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

WRG 300 EC: 4 przyłącza kanałów DN 160 na górnej ścianie urządzenia.

WRG 400 EC: 4 przyłącza kanałów DN 180 na górnej ścianie urządzenia.

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 przeciwmrozowe

Zabezpieczenie przeciwmrozowe zapobiega zamarzaniu wymiennika ciepła.

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

System odzysku ciepła musi być zawsze połączony z geotermicznym wymiennikiem ciepła lub z elektrycznym grzejnikiem przeciwmrozowym w celu zapewnienia bezproblemowej pracy nawet przy niskich temperaturach. Geotermiczny wymiennik ciepła gwarantuje poza tym w zimie dodatkową moc grzejną, a w lecie dodatkową moc chłodniczą.

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"

WRG 300 EC:

nastawa fabryczna - 100 / 150 / 225 m3/h

W obrębie każdego stopnia wentylacji wydajność powietrza można ustawiać od 70 m3/h do 300 m3/h z krokiem co 5 m3/h

WRG 400 EC:

nastawa fabryczna - 100 / 200 / 300 m3/h

W obrębie każdego stopnia wentylacji wydajność powietrza można ustawiać od 70 m3/h do 400 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

Odprowadzanie skroplin odbywa się w dnie urządzenia. Drenaż skroplin (gwint wewnętrzny 1") do przyłączania do syfonu kanalizacyjnego.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | WRG 300 EC |
| Liczba stopni wentylacji: | 3 |
| Wydajność powietrza: | 70 m³/h - 300 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: | 40 W - 160 W Przy przeciwciśnieniu 100 Pa |
| IMax: | 1,06 A |
| Stopień ochrony: | IP 31 |
| Atest DIBT (Niemieckiego Instytutu Techniki Budowlanej): | nie |
| Certyfikacja PHI: | nie |
| Miejsce instalowania: | Piwnica / Zasobnik / Ścianka kolankowa / Pomieszczenie gospodarcze / Pomieszczenie ogrzewania |
| Materiał wymiennika ciepła: | Tworzywo sztuczne PETG |
| Kolor: | biel perłowa, podobna do RAL 1013 |
| Ciężar: | 31,5 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 34 kg |
| Klasa filtra: | G4 |
| Średnica przyłącza: | 160 mm |
| Średnica przyłącza odpływu kondensatu: | Gwint wewnętrzny 1/2'' |
| Szerokość: | 675 mm |
| wysokość: | 602 mm |
| Głębokość: | 420 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 760 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 740 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 595 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: | - |
| 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: | 45 dB(A) Odległość 1 m, absorpcja dźwięku 10 m² |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799820628 |
| Numer katalogowy: | 0082.0062 |

Producent: MAICO

WRG 300 EC Centralne urządzenie wentylacyjne