**System wentylacji pomieszczeń aeronom WRG 300 DC**

Cechy

Wysoka oszczędność energii dzięki silnikom na prąd stały zapewniającym stałą wydajność przepływu.

Z izolowanymi akustycznie wentylatorami zapewniającymi szczególnie cichą pracę.

Z automatyczną regulacją wydajności zapewniającą stałą ilość powietrza.

Wewnętrzna powłoka z odpornego na temperaturę tworzywa sztucznego, niehigroskopijnego.

Łatwa wymiana filtra.

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

4 przyłącza kanałów DN 150 na górnej ścianie urządzenia.

wymiennik ciepła

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

Wymiennik ciepła można łatwo wyjąć po odkręceniu płyty czołowej.

Rozdzielone strumienie powietrza, rozdział przy pomocy płyt wymiennika ciepła.

Łatwe oczyszczanie wymiennika ciepła przy użyciu wody z łagodnym detergentem.

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.

Wentylator WRG

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

Wentylatory odśrodkowe z wirnikiem promieniowym wygiętym do przodu.

3 stopnie wentylacji 1 = oszczędny, 2 = normalny, 3 = wysoki.

W obrębie każdego stopnia wentylacji wydajność powietrza można ustawiać w zaprogramowanych wstępnie krokach.

Stopień 1: 50 / 80 / 115 / 125 m3/h.

Stopień 2: 135 / 160 / 190 / 205 m3/h.

Stopień 3: 225 / 260 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 DC |
| Prędkość obrotów: | 2.070 1/min |
| z możliwością regulacji obrotów: |  ✔  |
| Typ napięcia: | Prąd zmienny |
| Napięcie znamionowe: | 230 V |
| Miejsce instalowania: | Piwnica |
| Materiał obudowy: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Kolor: | biel perłowa, podobna do RAL 1013 |
| Ciężar: | 31 |
| Klasa filtra: | G3 |
| Średnica przyłącza: | 150 mm |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy IMax: | 50 °C |
| Stopień dyspozycji cieplnej: | 90 % |
| Typ wymiennika ciepła: | Wirnik kondensacyjny |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799820482 |
| Numer katalogowy: | 0082.0048 |

Producent: MAICO

WRG 300 DC System wentylacji pomieszczeń aeronom