**Izolowany akustycznie wentylator skrzynkowy KFD 9040-K**

Wersja KFR-K, KFD-K powietrze nawiewane z funkcją chłodzenia

Izolowany akustycznie płaski wentylator skrzynkowy do wentylacji.

Z wentylatorem, żaluzją z siłownikiem, filtrem powietrza, wodną nagrzewnicą powietrza i chłodnicą drabinkową.

Z panelem obsługi dla urządzenia do wentylacji nawiewnej i wywiewnej.

Przyłącza dla wodnej nagrzewnicy powietrza i chłodnicy drabinkowej można umieścić do wyboru na jednym lub na drugim dłuższym boku.

Cechy

Kompaktowe urządzenie dla powietrza nawiewanego lub wywiewanego.

Obudowa izolowana jest termicznie i akustycznie warstwą wełny mineralnej grubości 30 mm.

Wewnętrzne straty ciśnienia są bardzo małe dzięki dużym powierzchniom przepływu. Obudowa jest bardzo szczelna i gładka od wewnątrz i z zewnątrz. Dzięki temu bardzo cichy, z małą ilością wewnętrznych odgłosów powietrza, łatwy do czyszczenia.

Szybka i prosta instalacja dzięki temu, że wszystkie komponenty są wstępnie zmontowane i gotowe do eksploatacji.

Panel obsługi należy do zakresu dostawy urządzenia do wentylacji nawiewnej.

Wskazówki dotyczące obliczeń dla wodnej nagrzewnicy powietrza można pobrać z Internetu.

Stopień ochrony IP 43.

Panel obsługi

Za pomocą jednego panelu obsługi można sterować jednym płaskim wentylatorem skrzynkowym dla powietrza nawiewanego i jednym płaskim wentylatorem skrzynkowym dla powietrza wywiewanego.

Płaski wentylator skrzynkowy dla powietrza nawiewanego KFR / KFD i KFR-K / KFD-K: Panel obsługi zawarty w zakresie dostawy.

Płaski wentylator skrzynkowy dla powietrza wywiewanego KFR-A / KFD-A: Brak panelu obsługi, sterowanie za pośrednictwem panelu obsługi płaskiego wentylatora skrzynkowego dla powietrza nawiewanego lub transformatora.

Jeżeli do panelu obsługi nie jest podłączony żaden KFR-A / KFD-A, możliwe jest zamiast tego regulowanie regulowanego transformatorowo wentylatora 230 V (np. EKR, ESQ). Uwaga: Prąd pobierany przez urządzenie do wentylacji wywiewnej nie może przekroczyć prądu pobieranego przez urządzenie do wentylacji nawiewnej.

Panel obsługi realizuje następujące funkcje:

wybór trybu pracy (powietrze nawiewane / powietrze obiegowe).

3-stopniowe sterowanie wentylatora

wskazanie aktualnego trybu pracy i temperatury zadanej

określenie wartości zadanej temperatury na panelu obsługi

wysterowanie nastawnika np. obwodu ogrzewania lub chłodzenia

sygnał zwolnienia do chłodziarki

wysterowanie pompy obiegowej ogrzewania

wskaźnik zakłócenia z diodą LED i kodem błędu na panelu obsługi

ograniczenie minimalnej i maksymalnej temperatury powietrza nawiewanego

kontrola zabezpieczenia przeciwmrozowego wodnej nagrzewnicy powietrza

kontrola filtra powietrza za pomocą pomiaru różnicy ciśnień

Czujnik temperatury pokojowej wbudowany w panelu obsługi.

wysterowanie siłownika klapy zamykającej

Wskazówki montażowe

Dzięki efektywnej izolacji akustycznej i cieplnej urządzenie może być montowane bezpośrednio w sufitach podwieszanych.

Kątownik montażowy zawarty w zakresie dostawy.

Montować tylko poziomo.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | KFD 9040-K |
| Wydajność powietrza: | 4.640 m³/h |
| Prędkość obrotów: | 2.730 1/min |
| Kierunek powietrza: | Nawiew |
| z możliwością regulacji obrotów: | ✔ |
| Rodzaj konstrukcji chłodnicy drabinkowej: | Chłodnica drabinkowa chłodząca zimną wodą |
| Napięcie znamionowe: | 230 V |
| Wydajność nominalna: | 1.040 W |
| IMax: | 6,3 A |
| Stopień ochrony: | IP 43 |
| Stopień ochrony panelu obsługi: | IP 00 |
| Ciężar: | 140 kg |
| Klasa filtra: | F5 |
| Wymiar kanału: | 900 mm x 400 mm |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy prądzie nominalnym: | 55 °C |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy IMax: | 55 °C |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799809692 |
| Numer katalogowy: | 0080.0969 |

Producent: MAICO

KFD 9040-K Izolowany akustycznie wentylator skrzynkowy