**Osiowy wentylator kanałowy EZR 50/6 B**

Wersja na prąd przemienny

Osiowy wentylator kanałowy, wersja na prąd przemienny.

Krótki opis

Tuleja kanału z ocynkowanej blachy stalowej, z kołnierzem z obu stron.

8-skrzydłowe wirniki z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

Otwory w kołnierzu zgodnie z normą DIN EN 12220:1998.

DZR 56/6 B i DZR 56/4 B: Otwory w kołnierzu zgodnie z normą DIN EN 12220: 1998.

W celu unikania przenoszenia wibracji na system kanałów: Zastosować złączki elastyczne, stopy i amortyzatory drgań.

Przeciążeniowe zabezpieczenie termiczne jako wyposażenie standardowe.

Wentylatory są zgodne z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 327/2011 w sprawie wykonania dyrektywy 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu.

Praca bez wibracji dzięki dynamicznie wyważonemu wirnikowi i silnikowi (wał-wirnik), zgodnie z klasą jakości 6.3, DIN ISO 1940, część 1.

Wysoka sprawność po stronie wentylacyjnej, ciche odgłosy pracy.

Wydłużona trwałość dzięki materiałom o wysokiej jakości, takim jak cichobieżne łożyska kulkowe.

Wentylatory nie wymagają konserwacji.

Możliwa praca wentylatorów w trybie nawrotnym.

Możliwe są indywidualne wersje wykonania i dostawy na zamówienie klienta za dopłatą (niestandardowe wartości napięcia).

Możliwość montażu w każdym położeniu.

Kierunek przepływu powietrza

Kierunek przepływu powietrza jest oznaczony.

Standardowy tryb wywiewu, kierunek przepływu powietrza, powietrze ssane przez silnik.

Silnik prądu przemiennego

Silnik asynchroniczny.

Nie nadaje się do przetłaczania powietrza nasyconego parą.

Napięcie znamionowe 230 V, 50 Hz.

Wysoki stopień ochrony IP 55. Wyjątek EZR/DZR... D IP 54.

Z możliwością regulacji obrotów.

Urządzenia można bezstopniowo regulować opcjonalnymi regulatorami prędkości obrotowej albo stopniowo przełączać opcjonalnym transformatorem 5-stopniowym.

Możliwość pracy nawrotnej.

Tryb nawrotny: Natężenie przepływu zmniejsza się o ok. 35% przy anormalnym kierunku przepływu powietrza.

Silnik kondensatorowy z kondensatorem roboczym gotowy do podłączenia w skrzynce zacisków.

Przeciążeniowe zabezpieczenie termiczne jako wyposażenie standardowe.

Przyłącza wyprowadzone są bezpotencjałowo na zaciski i muszą zostać podłączone do wyłącznika zabezpieczającego silnik, np. MVE 10 (nieodpowiedni dla EZR 25/4 D, EZR 30/6 B i EZR 35/6 B) lub do obwodu prądu sterowniczego stycznika.

Przyłącze elektryczne

Skrzynka zaciskowa z tulejami kablowymi zainstalowana na zewnątrz.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Wentylator wolno uruchomić tylko wówczas, gdy zagwarantowane jest zabezpieczenie przed dotknięciem wirnika zgodne z normą DIN EN ISO 13857, np. kratką ochronną MAICO SG.

Modele specjalne

Na żądanie i za dopłatą dostępne są następujące wersje specjalne:

Niestandardowe wartości napięcia i częstotliwości.

Termistor PTC wyprowadzony bezpotencjałowo na zaciski.

Otwory spustu skroplin.

Wentylatory ze wzmocnionym zabezpieczeniem antykorozyjnym.

Skrzydła wirnika z aluminium.

Informacje na temat pracy przy okazjonalnych temperaturach poniżej -20°C otrzymają Państwo na żądanie.

W przypadku eksploatacji z przemiennikami częstotliwości konieczne jest dokonanie uzgodnień z producentem.

W każdym przypadku konieczne jest sprawdzenie możliwości wykonania.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | EZR 50/6 B |
| Wydajność powietrza: | 6.030 m³/h |
| Wydajność tłoczeniaZnam.: | 4.490 m³/h w opc. Współczynnik sprawności |
| Ciśnienie pfs, Znam.: | 61 Pa w opc. Współczynnik sprawności |
| prędkość obrotowa nZnam.: | 950 1/min w opc. Współczynnik sprawności |
| Prędkość obrotów: | 973 1/min |
| Typ wirnika: | osiowo |
| z możliwością regulacji obrotów: | ✔ |
| Możliwość pracy nawrotnej: | ✔ |
| Typ napięcia: | Prąd zmienny |
| Napięcie znamionowe: | 230 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz |
| Wydajność nominalna: | 235 W w opc. Współczynnik sprawności |
| INom: | 1,1 A w opc. Współczynnik sprawności |
| IMax: | 1,3 A |
| Stopień ochrony: | IP 55 |
| Klasa izolacji: | B |
| Przełączalna liczba biegunów: | - |
| Pozycja montażowa: | poziomo / pionowo |
| Materiał: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Kolor: | srebrny |
| Ciężar: | 16,41 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 19,81 kg |
| Wielkość nominalna: | 500 mm |
| Szerokość: | 565 mm |
| wysokość: | 624 mm |
| Głębokość: | 370 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 650 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 640 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 410 mm |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy prądzie nominalnym: | 60 °C |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy IMax: | -20 °C do 60 °C |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799860136 |
| Numer katalogowy: | 0086.0013 |

Producent: MAICO

EZR 50/6 B Osiowy wentylator kanałowy