**Osiowy wentylator kanałowy EZR 25/4 D**

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-łopatkowe wirniki wykonane z poliamidu wzmacnianego włóknem szklanym.

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

DZR 56/6 B i DZR 56/4 B: otwory z kołnierzem wg DIN EN 12220: 1998.

Aby zapobiec przenoszeniu drgań na system kanałów rurowych, należy stosować króćce elastyczne, wsporniki 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.

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

Typoszereg EZR.

Silnik asynchroniczny.

Nie nadają się do tłoczenia powietrza nasyconego parą wodną.

Napięcie znamionowe 230 V, 50 Hz.

Wysoki stopień ochrony IP 55. Wyjątek: EZR ... D IP 54.

Z możliwością regulacji obrotów.

Urządzenia można bezstopniowo regulować opcjonalnymi nastawnikami 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, w stanie gotowym do podłączenia w skrzynce zaciskowej.

Przeciążeniowe zabezpieczenie termiczne jako wyposażenie standardowe.

Przyłącza prowadzone w sposób bezpotencjałowy do zacisków muszą być podłączane do pełnozakresowego wyłącznika ochronnego silnika, np. MVE 10-1 (nie dotyczy EZR 25/4 D, EZR 30/6 B i EZR 35/6 B) lub obwodu sterowania stycznikiem.

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 25/4 D |
| Wydajność powietrza: | 1.000 m³/h |
| Prędkość obrotów: | 1.425 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: | 32 W |
| INom: | 0,16 A |
| IMax: | 0,19 A |
| Stopień ochrony: | IP 54 |
| Klasa izolacji: | B |
| Przełączalna liczba biegunów: | - |
| Pozycja montażowa: | poziomo / pionowo |
| Materiał: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Kolor: | srebrny |
| Ciężar: | 5,79 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 6,62 kg |
| Wielkość nominalna: | 250 mm |
| Szerokość: | 304 mm |
| wysokość: | 372 mm |
| Głębokość: | 300 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 420 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 430 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 330 mm |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy prądzie nominalnym: | -20 °C do 60 °C |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy IMax: | -20 °C do 60 °C |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799864875 |
| Numer katalogowy: | 0086.0487 |

Producent: MAICO

EZR 25/4 D Osiowy wentylator kanałowy