**Osiowy wentylator dachowy EZD 50/6 B**

Krótki opis

Obudowa, płyta podstawowa, dysza dopływowa i osłona przeciwdeszczowa z ocynkowanej blachy stalowej.

Ocynkowana kratka ochronna po stronie wylotu, zabezpieczenie przed dotknięciem zgodne z DIN EN ISO 13857.

Stabilne zaczepy transportowe umożliwiają transport przy pomocy dźwigu.

8-skrzydłowy wirnik z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym.

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 przełączania odrębnym przełącznikiem na wentylację lub wyciąg powietrza (z wyjątkiem EZD ... E).

Kierunek przepływu powietrza

Kierunek przepływu powietrza jest oznaczony.

Standardowy tryb wywiewu, kierunek przepływu: powietrze wydmuchiwane przez silnik.

Silnik prądu przemiennego

Silnik asynchroniczny.

Napięcie znamionowe 230 V, 50 Hz.

Wentylatory "... B" i "... D": Silniki kondensatorowe z kondensatorem roboczym w skrzynce zaciskowej.

Wentylatory "... E": Silniki o biegunach dzielonych.

Stopień ochrony EZD... D i ... E IP 54.

Stopień ochrony EZD... B IP 55.

Z możliwością regulacji obrotów.

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

Możliwość pracy nawrotnej. Wyjątek: Wentylatory z silnikiem o biegunach dzielonych ("... E").

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

Przeciążeniowe zabezpieczenie termiczne jako wyposażenie standardowe.

Przyłącze elektryczne

Kabel przyłączeniowy o długości ok. 1,7 m.

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.

Wymagana jest prawidłowa instalacja na stałe przy poziomej pozycji montażu, z trwale ułożonym elektrycznym przewodem doprowadzającym i prawidłowym prowadzeniem powietrza w szybie lub rurze.

Modele specjalne

Na żądanie i za dopłatą dostępne są następujące wersje specjalne:

Niestandardowe wartości napięcia i częstotliwości.

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: | EZD 50/6 B |
| Wydajność powietrza: | 4.040 m³/h |
| Wydajność tłoczeniaZnam.: | 2.560 m³/h w opc. Współczynnik sprawności |
| Ciśnienie pfs, Znam.: | 55 Pa w opc. Współczynnik sprawności |
| prędkość obrotowa nZnam.: | 945 1/min w opc. Współczynnik sprawności |
| Prędkość obrotów: | 947 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: | 245 W w opc. Współczynnik sprawności |
| INom: | 1,1 A w opc. Współczynnik sprawności |
| IMax: | 1,3 A |
| Stopień ochrony: | IP 55 |
| Klasa izolacji: | B |
| Miejsce montażu: | Dach |
| Pozycja montażowa: | pionowo |
| Materiał: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Kolor: | srebrny |
| Ciężar: | 33 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 40 kg |
| Wielkość nominalna: | 500 mm |
| Szerokość: | 940 mm |
| wysokość: | 940 mm |
| Głębokość: | 420 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 941 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 941 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 510 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): | 4012799872115 |
| Numer katalogowy: | 0087.0211 |

Producent: MAICO

EZD 50/6 B Osiowy wentylator dachowy