**Osiowy wentylator dachowy DZD 60/4 B**

Krótki opis

Obudowa, płyta podstawowa, dysza dolotowa i pokrywa przeciwdeszczowa z ocynkowanej blachy stalowej.

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

Stabilne zaczepy transportowe umożliwiają transport przy pomocy dźwigu.

8-łopatkowy wirniki wykonany z poliamidu wzmacnianego włóknem szklanym.

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

Kierunek przepływu powietrza

Kierunek przepływu powietrza jest oznaczony.

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

Silnik trójfazowy

Typoszereg: DZD.

Silnik asynchroniczny.

Napięcie znamionowe 400 V, 50 Hz.

Stopień ochrony: DZD ... D IP 54.

Stopień ochrony: DZD. B IP 55.

Z możliwością regulacji obrotów. Urządzenia można stopniowo przełączać opcjonalnym 5-stopniowym transformatorem.

Możliwość pracy nawrotnej.

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

Przeciążeniowe zabezpieczenie termiczne jako wyposażenie standardowe. Wyjątek: Typ DZD 25/4 D (samoczynny wyłącznik silnikowy zapewnia inwestor).

Przyłącza prowadzone w sposób bezpotencjałowy do zacisków muszą być podłączane do pełnozakresowego wyłącznika ochronnego silnika, np. MV 25-1 lub obwodu sterowania stycznikiem.

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: | DZD 60/4 B |
| Wydajność powietrza: | 9.920 m³/h |
| Wydajność tłoczeniaZnam.: | 6.050 m³/h w opc. Współczynnik sprawności |
| Ciśnienie pfs, Znam.: | 175 Pa w opc. Współczynnik sprawności |
| prędkość obrotowa nZnam.: | 1.330 1/min w opc. Współczynnik sprawności |
| Prędkość obrotów: | 1.337 1/min |
| Typ wirnika: | osiowo |
| z możliwością regulacji obrotów: |  ✔  |
| Możliwość pracy nawrotnej: |  ✔  |
| Typ napięcia: | Prąd zmienny trójfazowy |
| Napięcie znamionowe: | 400 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz |
| Wydajność nominalna: | 1.445 W w opc. Współczynnik sprawności |
| INom: | 2,4 A w opc. Współczynnik sprawności |
| IMax: | 3,1 A |
| Stopień ochrony: | IP 55 |
| Klasa izolacji: | F |
| Kabel zasilający: | 7 x 1,5 mm² |
| Miejsce montażu: | Dach |
| Pozycja montażowa: | pionowo |
| Materiał: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Kolor: | srebrny |
| Ciężar: | 53 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 61 kg |
| Wielkość nominalna: | 600 mm |
| Szerokość: | 1.100 mm |
| wysokość: | 1.100 mm |
| Głębokość: | 460 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 1.101 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 1.101 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 520 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): | 4012799872290 |
| Numer katalogowy: | 0087.0229 |

Producent: MAICO

DZD 60/4 B Osiowy wentylator dachowy