**Osiowy wentylator ścienny EZS 50/6 B**

Wersja na prąd przemienny

Osiowy wentylator ścienny ze stalowym pierścieniem ściennym, wersja na prąd przemienny.

Krótki opis

Kratka ochronna po stronie ssącej, zabezpieczenie przed dotknięciem zgodne z DIN EN ISO 13857.

8-skrzydłowe wirniki z poliamidu wzmocnionego 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).

Montaż do nawiewu i wyciągu powietrza możliwy w każdej pozycji.

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.

Wentylatory "... B": Silniki kondensatorowe z kondensatorem roboczym zamocowanym do kratki ochronnej lub tulei ściennej, stopień ochrony IP 55.

Wentylatory "... D": Silniki kondensatorowe z kondensatorem roboczym w skrzynce zaciskowej, stopień ochrony IP 54.

Wentylatory "... E": Silniki o biegunach dzielonych, stopień ochrony IP 54.

Z możliwością regulacji obrotów. Z wyjątkiem typu EZQ 45/6 B i EZS 45/6 B.

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

Możliwość pracy nawrotnej. Wyjątkiem są 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

Do listwy zaciskowej pod pokrywą silnika.

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.

Silniki jednofazowe ze stykami termicznymi lub termistorem PTC, wyprowadzone 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: | EZS 50/6 B |
| Wykonanie: | stalowy pierścień ścienny |
| Wydajność powietrza: | 5.860 m³/h |
| Wydajność tłoczeniaZnam.: | 4.240 m³/h w opc. Współczynnik sprawności |
| Ciśnienie pfs, Znam.: | 62 Pa w opc. Współczynnik sprawności |
| prędkość obrotowa nZnam.: | 955 1/min w opc. Współczynnik sprawności |
| Prędkość obrotów: | 972 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: | 240 W w opc. Współczynnik sprawności |
| INom: | 1,1 A w opc. Współczynnik sprawności |
| IMax: | 1,6 A |
| Stopień ochrony: | IP 55 |
| Klasa izolacji: | B |
| Przełączalna liczba biegunów: |  -  |
| Miejsce montażu: | Ściana / Sufit |
| Rodzaj montażu: | natynkowy |
| Pozycja montażowa: | poziomo / pionowo |
| Materiał: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Kolor: | srebrny |
| Ciężar: | 14,16 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 17,78 kg |
| Wielkość nominalna: | 500 mm |
| Szerokość: | 700 mm |
| wysokość: | 700 mm |
| Głębokość: | 330 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 730 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 730 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 400 mm |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy prądzie nominalnym: | -20 °C do 50 °C |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy IMax: | -20 °C do 50 °C |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799940111 |
| Numer katalogowy: | 0094.0011 |

Producent: MAICO

EZS 50/6 B Osiowy wentylator ścienny