**Osiowy wentylator ścienny DZS 35/42 B**

Wersja na prąd trójfazowy

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

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 trójfazowy

Silnik asynchroniczny.

Nie nadaje się do przetłaczania powietrza nasyconego parą.

Napięcie znamionowe 400 V, 50 Hz.

Stopień ochrony IP 55. Z wyjątkiem typu DZQ ... D IP 54.

Z możliwością regulacji obrotów. Z wyjątkiem typu DZQ 40/2 B i DZS 40/2 B.

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. Z wyjątkiem typu DZQ/DZS 25/4 D i osiowych wentylatorów ściennych z przełączalną liczbą biegunów dostępnych na zapytanie.

Przyłącza wyprowadzone są bezpotencjałowo na zaciski i muszą zostać podłączone do wyłącznika zabezpieczającego silnik, np. MV 25 lub do obwodu prądu sterowniczego stycznika.

Wentylatory z przełączalną liczbą biegunów: Zapewnić zabezpieczenie przeciążeniowe w postaci wyłącznika zabezpieczającego silnik dostarczanego przez inwestora.

Silniki z przełącznikiem biegunów o przełożeniach prędkości obrotowej 8/4 lub 4/2 połączone są w układzie Dahlandera.

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: | DZS 35/42 B |
| Wykonanie: | stalowy pierścień ścienny |
| Wydajność powietrza: | 2.950 m³/h / 5.840 m³/h |
| Wydajność tłoczeniaZnam.: | 1.990 m³/h / 4.250 m³/h w opc. Współczynnik sprawności |
| Ciśnienie pfs, Znam.: | 75 Pa - 255 Pa w opc. Współczynnik sprawności |
| prędkość obrotowa nZnam.: | 1.460 1/min - 2.830 1/min w opc. Współczynnik sprawności |
| Prędkość obrotów: | 1.480 1/min / 2.927 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: | 135 W / 810 W w opc. Współczynnik sprawności |
| INom: | 0,4 A / 1,4 A w opc. Współczynnik sprawności |
| IMax: | 2 A |
| Stopień ochrony: | IP 55 |
| Klasa izolacji: | F |
| Przełączalna liczba biegunów: | ✔ |
| Liczba biegunów przy wysokiej prędkości obrotów: | 2 |
| Liczba biegunów przy niskiej prędkości obrotów: | 4 |
| Kabel zasilający: | 5 x 1,5 mm² |
| Miejsce montażu: | Ściana / Sufit |
| Rodzaj montażu: | natynkowy |
| Pozycja montażowa: | poziomo / pionowo |
| Materiał: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Kolor: | srebrny |
| Ciężar: | 10,45 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 13,07 kg |
| Wielkość nominalna: | 350 mm |
| Szerokość: | 525 mm |
| wysokość: | 525 mm |
| Głębokość: | 287 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 610 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 610 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 400 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): | 4012799940654 |
| Numer katalogowy: | 0094.0065 |

Producent: MAICO

DZS 35/42 B Osiowy wentylator ścienny