**Osiowy wentylator ścienny DZS 40/84 B**

Wersja na prąd trójfazowy

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

Krótki opis

Do montażu natynkowego.

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

8-łopatkowe wirniki wykonane z poliamidu wzmacnianego 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.

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

Typoszeregi DZQ/DZS.

Silnik asynchroniczny.

Nie nadają się do tłoczenia powietrza nasyconego parą wodną.

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

Wentylatory z przełącznikiem liczby biegunów: inwestor zapewnia przeciążeniowe zabezpieczenie termiczne wyposażone w pełnozakresowy wyłącznik ochronny silnika.

Silniki z przełącznikiem liczby biegunów o przełożeniu 8/4 lub 4/2 pracują 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 40/84 B |
| Wykonanie: | stalowy pierścień ścienny |
| Wydajność powietrza: | 2.170 m³/h / 4.420 m³/h |
| Wydajność tłoczeniaZnam.: | 1.490 m³/h / 3.040 m³/h w opc. Współczynnik sprawności |
| Ciśnienie pfs, Znam.: | 23 Pa - 96 Pa w opc. Współczynnik sprawności |
| prędkość obrotowa nZnam.: | 720 1/min - 1.430 1/min w opc. Współczynnik sprawności |
| Prędkość obrotów: | 731 1/min / 1.455 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: | 45 W / 250 W w opc. Współczynnik sprawności |
| INom: | 0,2 A / 0,55 A w opc. Współczynnik sprawności |
| IMax: | 0,8 A |
| Stopień ochrony: | IP 55 |
| Klasa izolacji: | B |
| Przełączalna liczba biegunów: | ✔ |
| Liczba biegunów przy wysokiej prędkości obrotów: | 4 |
| Liczba biegunów przy niskiej prędkości obrotów: | 8 |
| 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: | 15 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 17,2 kg |
| Wielkość nominalna: | 400 mm |
| Szerokość: | 580 mm |
| wysokość: | 580 mm |
| Głębokość: | 301 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 730 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 730 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 430 mm |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy prądzie nominalnym: | 60 °C |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy IMax: | -20 °C do 60 °C |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799940494 |
| Numer katalogowy: | 0094.0049 |

Producent: MAICO

DZS 40/84 B Osiowy wentylator ścienny