**Osiowy wentylator ścienny DZS 50/86 B**

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

Silnik asynchroniczny.

Z możliwością regulacji prędkości obrotowej. Wyjątek: Typ DZQ 40/2 B i DZS 40/2 B.

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

Nie nadaje się do przetłaczania powietrza nasyconego parą.

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 50/86 B |
| Wykonanie: | stalowy pierścień ścienny |
| Wydajność powietrza: | 4.200 m³/h / 5.700 m³/h |
| Prędkość obrotów: | 725 1/min / 970 1/min |
| z możliwością regulacji obrotów: |  ✔  |
| Możliwość pracy nawrotnej: |  ✔  |
| Typ napięcia: | Prąd zmienny trójfazowy |
| Napięcie znamionowe: | 400 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz |
| Wydajność nominalna: | 160 W / 300 W |
| INom: | 0,35 A / 0,65 A |
| IMax: | 0,5 A / 0,95 A |
| Stopień ochrony: | IP 55 |
| Klasa izolacji: | F |
| Przełączalna liczba biegunów: |  ✔  |
| Liczba biegunów przy wysokiej prędkości obrotów: | 6 |
| 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 |
| Ciężar: | 23,9 |
| Wielkość nominalna: | 500 mm |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy prądzie nominalnym: | 60 °C |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy IMax: | 60 °C |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799940678 |
| Numer katalogowy: | 0094.0067 |

Producent: MAICO

DZS 50/86 B Osiowy wentylator ścienny