**Osiowy wentylator kanałowy DZR 25/42 B**

Krótki opis

Tuleja kanału z ocynkowanej blachy stalowej, z kołnierzem z obu stron.

8-skrzydłowe wirniki z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

Otwory w kołnierzu zgodnie z normą DIN EN 12220:1998.

DZR 56/6 B i DZR 56/4 B: Otwory w kołnierzu zgodnie z normą DIN EN 12220: 1998.

W celu unikania przenoszenia wibracji na system kanałów: Zastosować złączki elastyczne, stopy i amortyzatory drgań.

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).

Możliwość montażu w każdym położeniu.

Kierunek przepływu powietrza

Poniższa ilustracja pokazuje kierunek przepływu powietrza.

Silnik

Silnik asynchroniczny, z możliwością regulacji obrotów Wyjątek: Typ DZR 40/2 B.

Nie nadaje się do przetłaczania powietrza nasyconego parą.

Tryb nawrotny: Wydajność powietrza obniża się o ok. 35% przy anormalnym kierunku strumienia powietrza.

Silnik trójfazowy

Silnik asynchroniczny.

Nie nadaje się do przetłaczania powietrza nasyconego parą.

Napięcie znamionowe 400 V, 50 Hz.

Wysoki stopień ochrony IP 55. Wyjątek EZR/DZR... D IP 54.

Z możliwością regulacji obrotów. Z wyjątkiem typu DZR 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 DZR 25/4 D i osiowych wentylatorów kanałowych z przełączalną liczbą biegunów, gdzie dostępne jest na żądanie.

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.

Przyłącze elektryczne

Skrzynka zaciskowa z tulejami kablowymi zainstalowana na zewnątrz.

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.

Termistor PTC wyprowadzony 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: | DZR 25/42 B |
| Wydajność powietrza: | 1.100 m³/h / 2.100 m³/h |
| Prędkość obrotów: | 1.425 1/min / 2.850 1/min |
| z możliwością regulacji obrotów: |  ✔  |
| Możliwość pracy nawrotnej: |  ✔  |
| Typ napięcia: | Prąd zmienny trójfazowy |
| Napięcie znamionowe: | 400 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz |
| Wydajność nominalna: | 30 W / 170 W |
| INom: | 0,1 A / 0,3 A |
| IMax: | 0,1 A / 0,33 A |
| Stopień ochrony: | IP 55 |
| Klasa izolacji: | B |
| Przełączalna liczba biegunów: |  ✔  |
| Liczba biegunów przy wysokiej prędkości obrotów: | 2 |
| Liczba biegunów przy niskiej prędkości obrotów: | 4 |
| Kabel zasilający: | 5 x 1,5 mm² |
| Pozycja montażowa: | poziomo / pionowo |
| Materiał: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Ciężar: | 8,2 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 8,2 kg |
| Wielkość nominalna: | 250 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 420 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 430 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 330 mm |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy prądzie nominalnym: | 60 °C |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy IMax: | 60 °C |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799860419 |
| Numer katalogowy: | 0086.0041 |

Producent: MAICO

DZR 25/42 B Osiowy wentylator kanałowy