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

Krótki opis

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

8-łopatkowe wirniki wykonane z poliamidu wzmacnianego włóknem szklanym.

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

DZR 56/6 B i DZR 56/4 B: otwory z kołnierzem wg DIN EN 12220: 1998.

Aby zapobiec przenoszeniu drgań na system kanałów rurowych, należy stosować króćce elastyczne, wsporniki 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.

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

Typoszereg DZR.

Silnik asynchroniczny.

Nie nadają się do tłoczenia powietrza nasyconego parą wodną.

Napięcie znamionowe 400 V, 50 Hz.

Wysoki stopień ochrony IP 55. Wyjątek: 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 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.

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