**Wentylator osiowy DAS 90/4**

Krótki opis

Wentylator osiowy ze stalowym pierścieniem ściennym, wersja na prąd trójfazowy.

Kratka ochronna po stronie wlotu, lakierowana.

8- do 10-skrzydłowe wirniki z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

Chronione przed wpływami warunków atmosferycznych dzięki powłoce epoksydowej.

Przeznaczone do pracy w zakresie temperatur -10°C +50°C.

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.

Wysoki stopień ochrony IP 55.

Łatwy montaż za pomocą kwadratowej płyty ściennej (akcesoria)

Kierunek przepływu powietrza

Kierunek przepływu powietrza jest oznaczony.

Tylko do wyciągu powietrza (obroty w prawo)

Silnik trójfazowy

Silnik asynchroniczny.

Nie nadaje się do przetłaczania powietrza nasyconego parą.

Napięcie znamionowe 400 V, 50 Hz.

Stopień ochrony IP 55.

Z możliwością regulacji obrotów. Możliwość regulacji urządzeń za pomocą opcjonalnego przetwornika częstotliwości, np. typu MFU.

Silnik wentylatora musi być zabezpieczony przed przeciążeniem termicznym za pomocą zależnego od natężenia prądu urządzenia ochronnego. Urządzenie ochronne zapewnia inwestor.

Bezpiecznik przeciążeniowy z zapewnionym przez inwestora wyłącznikiem zabezpieczającym silnik.

Klasa izolacji termicznej F.

Przyłącze elektryczne

W skrzynce zacisków na silniku.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Dla wentylatorów o poborze mocy > 4 kW konieczne jest użycie zapewnionego przez inwestora przełącznika gwiazda-trójkąt, mającego na celu ograniczenie wartości prądu rozruchowego.

Wentylator wolno uruchomić w przypadku nieosłoniętego wlotu lub wylotu powietrza tylko wówczas, gdy zagwarantowane jest zabezpieczenie przed dotknięciem wirnika zgodne z normą DIN EN ISO 13857, np. kratką ochronną MAICO SG.

Brak możliwości regulacji transformatorem.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | DAS 90/4 |
| Wykonanie: | Pierścień stalowy |
| Wydajność powietrza: | 45.000 m³/h |
| Wydajność tłoczeniaZnam.: | 22.300 m³/h w opc. Współczynnik sprawności |
| Ciśnienie pfs, Znam.: | 591 Pa w opc. Współczynnik sprawności |
| prędkość obrotowa nZnam.: | 1.480 1/min w opc. Współczynnik sprawności |
| Prędkość obrotów: | 1.470 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: | 5.945 W w opc. Współczynnik sprawności |
| INom: | 11,8 A w opc. Współczynnik sprawności |
| IMax: | 15,4 A |
| Stopień ochrony: | IP 55 |
| Klasa izolacji: | F |
| Miejsce montażu: | Ściana |
| Pozycja montażowa: | pionowo |
| Materiał: | Blacha stalowa, lakierowana |
| Materiał obudowy: | Blacha stalowa, lakierowana |
| Kolor: | szary |
| Ciężar: | 100 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 162 kg |
| Wielkość nominalna: | 900 mm |
| Szerokość: | 1.130 mm |
| wysokość: | 1.130 mm |
| Głębokość: | 655 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 1.300 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 1.300 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 930 mm |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy prądzie nominalnym: | 50 °C |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy IMax: | -20 °C do 50 °C |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799838593 |
| Numer katalogowy: | 0083.0859 |

Producent: MAICO

DAS 90/4 Wentylator osiowy