**Wentylator osiowy DAS 125/6**

Krótki opis

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

Do montażu ściennego.

Lakierowana kratka ochronna po stronie ssącej.

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

Chronione przed wpływami warunków atmosferycznych dzięki powłoce epoksydowej.

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

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 nadają się do tłoczenia powietrza nasyconego parą wodną.

Napięcie znamionowe 400 V, 50 Hz.

Stopień ochrony IP 55.

Z możliwością regulacji obrotów, wyjątki: DAS 71/8, DAS 80/6 und DAS 112/8. 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.

Przeciążeniowe zabezpieczenie termiczne z wyłącznikiem ochronnym silnika, zapewnionym przez inwestora.

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 125/6 |
| Wykonanie: | Pierścień stalowy |
| Wydajność powietrza: | 72.000 m³/h |
| Wydajność tłoczeniaZnam.: | 57.200 m³/h w opc. Współczynnik sprawności |
| Ciśnienie pfs, Znam.: | 383 Pa w opc. Współczynnik sprawności |
| prędkość obrotowa nZnam.: | 970 1/min w opc. Współczynnik sprawności |
| Prędkość obrotów: | 980 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: | 7.497 W w opc. Współczynnik sprawności |
| INom: | 14,1 A w opc. Współczynnik sprawności |
| IMax: | 17 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: | 175 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 269 kg |
| Wielkość nominalna: | 1.250 mm |
| Szerokość: | 1.530 mm |
| wysokość: | 1.530 mm |
| Głębokość: | 745 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 1.560 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 1.560 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 980 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): | 4012799838661 |
| Numer katalogowy: | 0083.0866 |

Producent: MAICO

DAS 125/6 Wentylator osiowy