**Odśrodkowy wentylator dachowy MDR 45 EC**

Wersja standardowa

Inteligentne funkcje sterowania za pomocą systemu 0 – 10 V, PWM lub magistrali Modbus.

Możliwe ZAŁ./WYŁ. za pomocą wyłącznika zewnętrznego.

Stan odłącznika serwisowego – zestyk bezpotencjałowy (maks. obciążenie 230 V/2 A).

Sygnalizacja zakłóceń silnika – zestyk bezpotencjałowy (maks. obciążenie 230 V/2 A).

Cechy

Atrakcyjna obudowa wykonana z ocynkowanej blachy stalowej.

Ocynkowana kratka ochronna po stronie wylotu, zabezpieczenie przed dotknięciem wg EN ISO 13857.

Pokrywa daje się łatwo zdejmować do czyszczenia.

Automatyczna sygnalizacja zakłóceń.

Zintegrowany odłącznik serwisowy.

Stopień ochrony IP X5.

Stabilne zaczepy transportowe umożliwiają transport przy pomocy dźwigu.

Spełnia wymagania norm DIN EN 60204-1 i DIN EN 60335-1.

Regulacja

Inteligentne funkcje sterowania za pomocą magistrali Modbus, 0-10 V, PWM bądź układu sterowania ciśnieniem.

Generowanie komunikatów o usterkach.

W obudowę wentylatorów wersji PG wbudowany jest czujnik ciśnienia w stanie gotowości do pracy.

Silnik i wirnik

Silnik EC, 230 V / 50 Hz lub 400 V / 50 Hz.

Zabezpieczenie przeciążeniowe w wyposażeniu seryjnym.

Nie są wymagane zabezpieczenia silnika.

Przyłącze elektryczne

Wspólne przyłącze sieciowe (230 V / 50 Hz lub 400 V / 50 Hz) do wentylatora i układu regulacji.

Przyłącza sieciowe o przekroju jednostkowym 3 x 1,5 mm² (lub 7 x 1,5 mm²) typu NYM-J.

Przewód sterowniczy o przekroju min. 0,5 mm².

Zaciski przyłączeniowe funkcji regulacji prędkości obrotowej za pomocą systemu 0 – 10 V, PWM lub potencjometru.

Zacisk przyłączeniowy wyjścia stanu prędkości obrotowej (MDR 22 EC, MDR 25 EC, MDR 31 EC).

Zacisk przyłączeniowy wyjścia Modbus (MDR 22 EC, MDR 25 EC, MDR 31 EC).

Zacisk przyłączeniowy układu sygnalizacji zakłóceń.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | MDR 45 EC |
| Wydajność powietrza: | 11.010 m³/h |
| Wydajność tłoczeniaZnam.: | 6.260 m³/h w opc. Współczynnik sprawności |
| Ciśnienie pfs, Znam.: | 895 Pa w opc. Współczynnik sprawności |
| prędkość obrotowa nZnam.: | 2.120 1/min w opc. Współczynnik sprawności |
| Typ wirnika: | promieniowo |
| z możliwością regulacji obrotów: | ✔ |
| Możliwość pracy nawrotnej: | - |
| Typ napięcia: | Prąd zmienny trójfazowy |
| Napięcie znamionowe: | 400 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz |
| Wydajność nominalna: | 2.977 W w opc. Współczynnik sprawności |
| INom: | 4,6 A w opc. Współczynnik sprawności |
| IMax: | 5,3 A |
| Stopień ochrony: | IP X5 |
| Klasa izolacji: | F |
| Przełączalna liczba biegunów: | - |
| Miejsce montażu: | Dach |
| Pozycja montażowa: | pionowo |
| Ciężar: | 82,6 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 96 kg |
| odchylny: | - |
| Wielkość nominalna: | 450 mm |
| Szerokość: | 980 mm |
| wysokość: | 713 mm |
| Głębokość: | 980 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 1.200 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 854 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 1.200 mm |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy IMax: | -25 °C do 60 °C |
| Klasa temperaturowa: | F |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799870302 |
| Numer katalogowy: | 0087.0030 |

Producent: MAICO

MDR 45 EC Odśrodkowy wentylator dachowy