**Osiowy wentylator kanałowy DAR 90/4 5,5-1**

Cechy

Osiowy wentylator kanałowy do wentylacji w obiektach komercyjnych i przemyśle.

Wydajny wentylator o wysokiej wydajności tłoczenia.

Do łatwego, bezpośredniego montażu w systemie kanałów rurowych.

Możliwość montażu w każdym położeniu.

Obudowa z blachy stalowej powlekanej żywicą epoksydową.

Istnieje możliwość regulacji obrotów za pomocą przetwornika częstotliwości.

Dopuszczalny zakres częstotliwości w przypadku regulacji prędkości obrotowej za pomocą przetwornika częstotliwości: 20 – 50 Hz.

Obsługiwany zakres temperatur: od -10 do +50°C.

Wirnik osiowy z łopatkami z antyelektrostatycznego poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

Silnik

Silnik trójfazowy.

Stopień ochrony IP55.

Tryb pracy S1 (praca ciągła).

Temperatura w silniku wentylatora jest monitorowana przez termistor PTC. Termistory PTC muszą być podłączone do systemu wyzwalacza, który trwale odłącza wentylator od sieci przy zbyt wysokich temperaturach.

Istnieje możliwość regulacji obrotów za pomocą przetwornika częstotliwości.

Dopuszczalny zakres częstotliwości w przypadku regulacji prędkości obrotowej za pomocą przetwornika częstotliwości: 20 – 50 Hz.

Przyłącze elektryczne

Zainstalowana na zewnątrz na obudowie skrzynka zaciskowa.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Można eksploatować wentylator tylko pod warunkiem zagwarantowania zabezpieczenia przed dotknięciem wirnika wg normy DIN EN ISO 13857.

Modele specjalne

Na zapytanie i za dodatkową opłatą możliwa jest dostawa następujących modeli specjalnych:

Wersje z wirnikami z aluminium.

Wersje z obudową z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | DAR 90/4 5,5-1 |
| Wydajność powietrza: | 41.839 m³/h |
| Prędkość obrotów: | 1.440 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: | 5.500 W |
| INom: | 10,74 A |
| Stopień ochrony: | IP 55 |
| Klasa izolacji: | F |
| Przełączalna liczba biegunów: |  -  |
| Miejsce montażu: | Rura |
| Pozycja montażowa: | poziomy |
| Materiał obudowy: | Blacha stalowa powlekana żywicą epoksydową |
| Material wirnika skrzydełkowego: | Poliamid |
| Kolor: | szary |
| Ciężar: | 150 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 156 kg |
| Wielkość nominalna: | 900 mm |
| Szerokość: | 1.030 mm |
| wysokość: | 680 mm |
| Głębokość: | 1.030 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 1.140 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 830 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 1.140 mm |
| Temperatura powietrza przetłaczanego przy IMax: | -10 °C do 50 °C |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799731535 |
| Numer katalogowy: | 0073.0153 |

Producent: MAICO

DAR 90/4 5,5-1 Osiowy wentylator kanałowy