**Osiowy wentylator ścienny DAQ 71/4 Ex**

Cechy

Osiowy wentylator ścienny przeznaczony do stosowania w obszarach zagrożonych wybuchem.

Ochrona przeciwwybuchowa i atesty wg ATEX.

Zakwalifikowany do wszystkich gazów i par z grupy Ex IIA i IIB oraz dodatkowo do wodoru.

Wentylatory MAICO Ex spełniają wymagania w zakresie bezpieczeństwa określone w dyrektywie europejskiej 2014/34/UE dla urządzeń i systemów ochronnych w strefach zagrożenia wybuchem.

Dla strefy 1 i 2.

Rodzaje ochrony przeciwzapłonowej:„d“ – hermetyzacja i „c“ – bezpieczeństwo konstrukcyjne.

Z kwadratową płytą ścienną.

Wydajny wentylator o wysokiej wydajności tłoczenia.

Obudowa i płyta ścienna z blachy stalowej.

Obsługiwany zakres temperatur: od -20°C do +40°C.

Wirniki osiowe z antyelektrostatycznego poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym.

Kierunek przepływu powietrza

Kierunek przepływu powietrza jest oznaczony.

Standardowy tryb powietrza wywiewanego, kierunek przepływu powietrza, powietrze ssane przez silnik.

Silnik

Asynchroniczny silnik trójfazowy.

Stopień ochrony IP55.

Tryb pracy S1 (praca ciągła).

Klasa temperaturowa T4.

Istnieje możliwość regulacji obrotów za pomocą przetwornika częstotliwości.

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

Temperatura w silniku wentylatora jest monitorowana przez termistor PTC. Termistory PTC muszą być podłączone do systemu wyzwalacza (zabezpieczenie zgodnie z dyrektywą UE 2014/34/UE), który trwale odłącza wentylator od sieci przy zbyt wysokich temperaturach.

Przyłącze elektryczne

Przyłącze w postaci skrzynki zaciskowej usytuowanej na silniku.

W zakres dostawy wchodzi śrubowe złącze kablowe w wersji Ex d.

Modele specjalne

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

Wersja do trybu powietrza nawiewanego z kierunkiem przepływu: powietrze wydmuchiwane przez silnik.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | DAQ 71/4 Ex |
| Wykonanie: | Rozróżnienie pod względem średnic nominalnych i liczby biegunów |
| Wydajność powietrza: | 17.499 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: | 2.200 W |
| INom: | 5,5 A |
| Stopień ochrony: | IP 55 |
| Klasa izolacji: | F |
| Przełączalna liczba biegunów: | - |
| Miejsce montażu: | Ściana / sufit |
| Pozycja montażowa: | poziomy |
| Materiał: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Materiał obudowy: | Stal |
| Kolor: | srebrny |
| Ciężar: | 35 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 39 kg |
| Wielkość nominalna: | 710 mm |
| Szerokość: | 850 mm |
| wysokość: | 465 mm |
| Głębokość: | 850 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 860 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 485 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 860 mm |
| Oznaczenie EX zgodnie z dyrektywą ATEX: | Ex II 2 G |
| Oznaczenie EX zgodnie z normą: | Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X |
| Ta - temperatura otoczenia: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Tryb pracy: | S1 |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Klasa temperaturowa: | T4 |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799733379 |
| Numer katalogowy: | 0073.0337 |

Producent: MAICO

DAQ 71/4 Ex Osiowy wentylator ścienny