**Osiowy wentylator ścienny EZQ 20/4 E Ex e**

Wersja produktu

Silnik prądu przemiennego

II 2G Ex eb IIB+H2 T3 Gb / Ex II 2G Ex h IIB+H2 T3 Gb.

Do zastosowania w temperaturze -20°C ≤ Ta ≤ +40°C.

Nadaje się do klas temperaturowych T1 - T3 (200°C).

Szczególne właściwości

Osiowy wentylator ścienny, konstrukcja przeciwwybuchowa, medium: gaz.

Ochrona przeciwwybuchowa i atesty wg ATEX i IECEx.

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 stref 1 i 2.

Rodzaje ochrony przeciwzapłonowej: „e” – zwiększone bezpieczeństwo i „c” – bezpieczeństwo konstrukcyjne.

Stopień ochrony IP 64.

Kratka ochronna po stronie ssącej, zabezpieczenie przed dotknięciem zgodne z DIN EN ISO 13857.

Możliwość montażu w każdym położeniu.

Typoszereg

EZQ / DZQ .. Ex e z kwadratową płytą ścienną.

EZS / DZS .. Ex e ze stalowym pierścieniem ściennym.

Wirnik

Wirnik osiowy z tworzywa sztucznego przewodzącego prąd.

Jakość wyważenia zespołu silnik-wirnik G 6,3 wg kategorii BV-3 zgodnie z ISO 14694.

Kierunek przepływu powietrza

Kierunek przepływu powietrza jest oznaczony.

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

Silnik prądu przemiennego

Silnik o biegunach dzielonych z łożyskami kulkowymi, niewymagający konserwacji, zamontowany do wentylatora, gotowy do podłączenia.

Tryb pracy S1 (praca ciągła).

Nienawrotny.

Regulacja prędkości obrotowej jest niedopuszczalna.

Zabezpieczenie przeciążeniowe wyłącznikiem zabezpieczającym silnik MAICO MVEx 0,4.

Przyłącze elektryczne

EZ .. Ex: Przewód przyłączeniowy o długości ok. 0,5 m.

DZ .. Ex: Przewód przyłączeniowy o długości ok. 1,7 m.

Oddzielna skrzynka zaciskowa, przeciwwybuchowa, ze śrubowym złączem kablowym.

Wymagana technika bezpieczeństwa EZQ/EZS 20 E Ex ..

Do zabezpieczania urządzeń EZQ/EZS-Ex wymagany jest wyłącznik zabezpieczający silnik.

Maico oferuje wyłącznik zabezpieczający silnik MVEx 0,4 do monitorowania prądu silnika.

Modele specjalne

Na żądanie i za dopłatą dostępne są wersje specjalne dla innych napięć.

Informacje na temat pracy przy okazjonalnych temperaturach poniżej -20°C otrzymają Państwo na żądanie.

Wykonalność musi być badana indywidualnie dla każdego przypadku.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | EZQ 20/4 E Ex e |
| Wykonanie: | Kwadratowa płyta ścienna |
| Wydajność powietrza: | 440 m³/h |
| Prędkość obrotów: | 1.340 1/min |
| Typ wirnika: | osiowo |
| z możliwością regulacji obrotów: | - |
| Możliwość pracy nawrotnej: | - |
| Typ napięcia: | Prąd zmienny |
| Napięcie znamionowe: | 230 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz |
| Wydajność nominalna: | 45 W |
| cosφ: | 0,61 |
| INom: | 0,33 A |
| Imaks.przy UZnam.: | 0,34 A |
| Stopień ochrony: | IP 64 |
| Klasa izolacji: | B |
| Miejsce montażu: | Ściana / Sufit |
| Rodzaj montażu: | natynkowy |
| Pozycja montażowa: | pionowo / poziomo |
| Materiał: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Materiał obudowy: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Kolor: | ocynkowany |
| Ciężar: | 3,95 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 4,95 kg |
| Wielkość nominalna: | 200 mm |
| Szerokość: | 345 mm |
| wysokość: | 345 mm |
| Głębokość: | 170,5 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 420 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 420 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 300 mm |
| Oznaczenie EX zgodnie z dyrektywą ATEX: | Ex II 2 G |
| Oznaczenie EX zgodnie z normą: | Ex eb IIB + H<sub>2</sub> T3 Gb / Ex h IIB + H<sub>2</sub> T3 Gb |
| Ta - temperatura otoczenia: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| IA/IN: | 1,5 |
| Czas tE: | 300 sek |
| Tryb pracy: | S1 |
| Świadectwo badania zgodności ze wzorcem konstrukcyjnym WE: | TÜV-A 18ATEX0053 X, IECEx EPS 19.0021X |
| Klasa temperaturowa: | T3 |
| Klasa cieplna materiałów izolacyjnych Th. Cl.: | 130 (B) |
| Jednostka opakowaniowa: | 1 sztuka |
| Asortyment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799838500 |
| Numer katalogowy: | 0083.0850 |

Producent: MAICO

EZQ 20/4 E Ex e Osiowy wentylator ścienny