**Odśrodkowy wentylator dachowy ERD V 35/4 Ex**

Cechy

Odśrodkowy wentylator dachowy 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.

Ex II 2 G Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex II 2 G Ex h IIB+H2 T4 Gb X.

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

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 strefy 2

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

Z pionowym wydmuchem powietrza.

Niski poziom hałasu.

Obudowa z ocynkowanej blachy stalowej.

Pokrywa zabezpieczająca przed wpływami atmosferycznymi, wykonana z tworzywa sztucznego.

Silnik usytuowany poza strumieniem powietrza.

Stabilne zaczepy transportowe umożliwiają transport przy pomocy dźwigu.

Silnik prądu przemiennego

Jednofazowy silnik prądu przemiennego.

Stopień ochrony IP 55.

Silnik IE3.

Tryb pracy S1 (praca ciągła).

Klasa temperaturowa T4.

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

W skrzynce 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:

Wersje o częstotliwości roboczej 60 Hz.

Dane Techniczne

|  |  |
| --- | --- |
| Artykuł: | ERD V 35/4 Ex |
| Wydajność powietrza: | 3.643 m³/h |
| Prędkość obrotów: | 1.460 1/min |
| Typ wirnika: | promieniowo |
| z możliwością regulacji obrotów: |  -  |
| Możliwość pracy nawrotnej: |  -  |
| Typ napięcia: | Prąd zmienny |
| Napięcie znamionowe: | 230 V |
| Częstotliwość sieci: | 50 Hz |
| Wydajność nominalna: | 250 W |
| INom: | 1,75 A |
| Stopień ochrony: | IP 55 |
| Klasa izolacji: | F |
| Przełączalna liczba biegunów: |  -  |
| Miejsce montażu: | Dach |
| Pozycja montażowa: | pionowo |
| Materiał: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Materiał obudowy: | Blacha stalowa, cynkowana |
| Kolor: | szary |
| Ciężar: | 30 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 39 kg |
| Wielkość: | 350 mm |
| Szerokość: | 800 mm |
| wysokość: | 630 mm |
| Głębokość: | 800 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 810 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 645 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 810 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): | 4012799735458 |
| Numer katalogowy: | 0073.0545 |

Producent: MAICO

ERD V 35/4 Ex Odśrodkowy wentylator dachowy