**Odśrodkowy wentylator dachowy ERD V 40/4 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.

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.

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

Stabilne zaczepy transportowe umożliwiają transport przy pomocy dźwigu.

Silnik prądu przemiennego

Jednofazowy silnik prądu przemiennego.

Stopień ochrony IP55.

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 40/4 Ex |
| Wydajność powietrza: | 5.418 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: | 550 W |
| INom: | 4,5 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: | 45 kg |
| Ciężar z opakowaniem: | 57 kg |
| Wielkość nominalna: | 400 mm |
| Szerokość: | 980 mm |
| wysokość: | 670 mm |
| Głębokość: | 980 mm |
| Szerokość z opakowaniem: | 1.020 mm |
| Wysokość z opakowaniem: | 715 mm |
| Głębokość z opakowaniem: | 1.020 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): | 4012799735472 |
| Numer katalogowy: | 0073.0547 |

Producent: MAICO

ERD V 40/4 Ex Odśrodkowy wentylator dachowy