**Radiální střešní ventilátor DRD H 50/4 Ex**

Parametry

Radiální střešní ventilátor pro aplikace v prostorech s nebezpečím výbuchu.

Ochrana proti výbuchu a schválení podle ATEX.

Kvalifikovaný pro všechny plyny a páry Ex skupin IIA a IIB a navíc pro vodík.

Ex-ventilátory MAICO splňují bezpečnostní požadavky evropské směrnice 2014/34/EU pro zařízení a ochranné systémy v prostorech s nebezpečím výbuchu.

Pro zónu 1 a zónu 2.

Ochrany proti zápalu: „d“ – pevný závěr a „c“ - bezpečná konstrukce.

Horizontální výfuk.

Nízká hlučnost.

Pouzdro z pozinkovaného plechu.

Plastový kryt proti povětrnosti.

Motor mimo proud vzduchu.

Vhodný pro rozsahy teplot od - 20 °C do + 40 °C.

Stabilní transportní oka umožňují dopravu jeřábem.

Radiální oběžná kola s dozadu zahnutými lopatkami z pozinkovaného plechu.

Třífázový motor

Asynchronní třífázový motor.

Druh krytí IP 55.

Druh provozu S1 (trvalý provoz).

Teplotní třída T4.

Otáčky lze regulovat frekvenčním měničem.

Přípustný rozsah otáček při regulaci frekvenčním měničem je 20 Hz až 50 Hz.

Teplota motoru ventilátoru je hlídána termospínačem. Termospínač musí být připojen k vybavovacímu systému (jistící zařízení podle směrnice 2014/34/EU), aby byl ventilátor při příliš vysokých teplotách trvale odpojen od sítě.

Elektrické připojení

Připojení ve svorkovnici na motoru.

Kabelové šroubení v provedení Ex d je součástí dodávky.

Speciální provedení

Na vyžádání a proti úhradě lze zajistit následující speciální provedení:

Provedení s provozní frekvencí 60 Hz.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | DRD H 50/4 Ex |
| Průtok: | 10.008 m³/h |
| Počet otáček: | 1.460 1/min |
| Typ oběžného kola: | radiální |
| Lze regulovat: |  ✔  |
| Možnost reverzace: |  -  |
| Druh napětí: | Třífázový proud |
| Napájecí napětí: | 400 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 1.500 W |
| IJmen: | 3,3 A |
| Druh krytí: | IP 55 |
| Tepelná třída: | F |
| Přepínatelné póly (2 otáčky): |  -  |
| Umístění: | Střecha |
| Montážní poloha: | svisle |
| Materiál: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Materiál pouzdra: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Barva: | šedá |
| Hmotnost: | 80 kg |
| Hmotnost s obalem: | 86 kg |
| Jmenovitá světlost: | 500 mm |
| Šířka: | 1.000 mm |
| Výška: | 790 mm |
| Hloubka: | 1.000 mm |
| Šířka s obalem: | 1.040 mm |
| Výška s obalem: | 1.040 mm |
| Hloubka s obalem: | 1.035 mm |
| EX-označení podle směrnice ATEX: | Ex II 2 G |
| EX-označení podle normy: | Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X |
| Ta -teplota okolí: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Druh provozu: | S1 |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Teplotní třída: | T4 |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799735397 |
| Typové číslo: | 0073.0539 |

Výrobce: MAICO

DRD H 50/4 Ex Radiální střešní ventilátor