**Radiální ventilátor GRM HD 45/6 Ex**

Parametry

Kovový radiální 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 2.

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

Tlakově silný ventilátor pro průmyslové použití.

Pro jednoduchou a přímou montáž do potrubního systému.

Motor se nachází mimo proud vzduchu.

Pouzdro z ocelového plechu.

Standardní orientace pouzdra LG 270°.

Pro použití v rozsahu teplot od -20 °C do +40 °C.

Sokl motoru z plechu s epoxidovým nátěrem, pro připevnění ventilátoru, je součástí dodávky.

Radiální oběžná kola s dopředu zahnutými lopatkami z pozinkovaného plechu.

Motor

Asynchronní třífázový motor.

Druh krytí IP55.

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:

Odlišná orientace pouzdra.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | GRM HD 45/6 Ex |
| Průtok: | 7.150 m³/h |
| Počet otáček: | 970 1/min |
| Typ oběžného kola: | radiální |
| Lze regulovat: | ✔ |
| Možnost reverzace: | - |
| Druh napětí: | Třífázový proud |
| Napájecí napětí: | 400 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 4.000 W |
| IJmen: | 8,64 A |
| Druh krytí: | IP 55 |
| Tepelná třída: | F |
| Přepínatelné póly (2 otáčky): | - |
| Umístění: | Potrubní připojení |
| Montážní poloha: | horizontální |
| Materiál: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Materiál pouzdra: | Ocel, povrstvená |
| Barva: | šedá |
| Hmotnost: | 146 kg |
| Hmotnost s obalem: | 169 kg |
| Šířka: | 740 mm |
| Výška: | 897 mm |
| Hloubka: | 743 mm |
| Šířka s obalem: | 800 mm |
| Výška s obalem: | 1.200 mm |
| Hloubka s obalem: | 1.050 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): | 4012799734185 |
| Typové číslo: | 0073.0418 |

Výrobce: MAICO

GRM HD 45/6 Ex Radiální ventilátor