**Radiální ventilátor GRK R 20/2 D Ex**

Parametry

Radiální ventilátor plastový 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 2.

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

Tlakově silný ventilátor pro průmyslové použití.

Nízká hlučnost a vysoká účinnost.

Vhodný pro transport vzduchu korozivního nebo s obsahem kyselin.

Pro jednoduchou a přímou montáž do potrubního systému.

Motor se nachází mimo proud vzduchu.

Pouzdro z jakostní, vodivé a antistatické umělé hmoty.

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 oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami z polypropylénu.

Motor

Asynchronní třífázový motor.

Druh krytí IP55.

Druh provozu S1 (trvalý provoz).

Teplotní třída T4.

Podstavec motoru z ocelového plechu s epoxidovým nátěrem.

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.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | GRK R 20/2 D Ex |
| Průtok: | 1.100 m³/h |
| Počet otáček: | 2.880 1/min |
| Typ oběžného kola: | radiální |
| Lze regulovat: | ✔ |
| Možnost reverzace: | - |
| Druh napětí: | Třífázový proud |
| Napájecí napětí: | 400 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 180 W |
| IJmen: | 0,5 A |
| Druh krytí: | IP 55 |
| Tepelná třída: | F |
| Přepínatelné póly (2 otáčky): | - |
| Umístění: | Potrubní připojení |
| Montážní poloha: | horizontální |
| Materiál pouzdra: | Umělá hmota, polyetylén |
| Materiál oběžného kola: | Umělá hmota, polypropylén |
| Barva: | černá |
| Hmotnost: | 17 kg |
| Hmotnost s obalem: | 40 kg |
| Šířka: | 408 mm |
| Výška: | 400 mm |
| Hloubka: | 373 mm |
| Šířka s obalem: | 1.200 mm |
| Výška s obalem: | 800 mm |
| Hloubka s obalem: | 550 mm |
| EX-označení podle směrnice ATEX: | Ex II 3 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): | 4012799734413 |
| Typové číslo: | 0073.0441 |

Výrobce: MAICO

GRK R 20/2 D Ex Radiální ventilátor