**Radijalni krovni ventilator DRD V 40/4 Ex**

Značajke

Radijalni krovni ventilator za primjenu u područjima izloženim opasnosti od eksplozije.

Protueksplozivna zaštita i odobrenja u skladu s normom ATEX.

Kvalificiran za sve plinove i pare Ex grupe IIA i IIB i dodatno za vodik.

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

Za temperature primjene -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C.

Ventilatori serije MAICO Ex ispunjavaju sigurnosne zahtjeve europske Direktive RL 2014/34/EU o uređajima i sustavima zaštite u područjima u kojima postoji opasnost od eksplozije.

Za zonu 1 i zonu 2

Vrste zaštite od zapaljenja: „d“ – omotač otporan na pritisak i „c“ - konstruktivna sigurnost.

Okomito ispuhivanje.

Niska razina buke.

Kućište od pocinčanog čeličnog lima.

Protukišna hauba od plastike.

Motor izvan struje zraka.

Stabilne transportne omče omogućuju transport dizalicom.

Trofazni motor

Asinhroni trofazni motori.

Vrsta zaštite IP 55.

IE3 motor.

Način rada S1 (neprekidni rad).

Klasa temperature T4.

Može se regulirati putem broja okretaja s pretvaračem frekvencije.

Dopušteni frekvencijski opseg pri regulaciji broja okretaja s pretvaračem frekvencije su 20 Hz do 50 Hz.

Temperatura u motoru ventilatora nadzire se PTC termorezistorom. PTC termorezistore morate priključiti na sustav okidanja (sigurnosni uređaj u skladu s Direktivom RL 2014/34/EU) koji pri visokim temperaturama trajno isključuje ventilator iz mreže.

Električni priključak

U priključnoj kutiji na motoru.

Kabelski vijčani spojevi u Ex d izvedbi sadržani u opsegu isporuke.

Poseban model

Na zahtjev i uz dodatno naknadu moguće je isporučiti posebne modele:

Izvedbe s radnom frekvencijom za 60 Hz.

Tehnički podaci

|  |  |
| --- | --- |
| Artikl: | DRD V 40/4 Ex |
| Volumen zraka: | 5.418 m³/h |
| Brzina: | 1.460 1/min |
| Tip propelera: | radijalni |
| S mogućnošću upravljanja brzinom: | ✔ |
| Mogućnost obrnutog načina rada: | - |
| Vrsta napona: | Trofazna struja |
| Nazivni napon: | 400 V |
| Frekvencija struje: | 50 Hz |
| Nominalna snaga: | 550 W |
| INomin.: | 1,5 A |
| Vrsta zaštite: | IP 55 |
| Toplinska klasa: | F |
| Moguća promjena pola: | - |
| Mjesto ugradnje: | Krov |
| Položaj za ugradnju: | okomito |
| Materijal: | Čelični lim, pocinčani |
| Materijal kućišta: | Čelični lim, pocinčani |
| Boja: | siva |
| Težina: | 45 kg |
| Težina s pakovanjem: | 57 kg |
| Ugradna veličina: | 400 mm |
| Širina: | 980 mm |
| Visina: | 670 mm |
| Dubina: | 980 mm |
| Širina s pakovanjem: | 1.020 mm |
| Visina s pakovanjem: | 715 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 1.020 mm |
| Oznaka EX u skladu s Direktivom ATEX: | Ex II 2 G |
| Oznaka EX u skladu s normom: | Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X |
| Temperatura okoline Ta: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Način rada: | S1 |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Klasa temperature: | T4 |
| Jedinica za pakiranje: | 1 kom |
| Asortiman: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799735489 |
| Broj artikla: | 0073.0548 |

Proizvođač: MAICO

DRD V 40/4 Ex Radijalni krovni ventilator