**Radiál tetőventilátor DRD H 45/4 Ex**

Jellemzők

Radiális tetőventilátor robbanásveszélyes terekben való használatra.

Robbanásvédelem és engedélyek ATEX szerint.

A IIA és IIB robbanáscsoporthoz tartozó összes gőzre és gázra, illetve amellett hidrogénre minősítve.

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

-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C alkalmazási hőmérsékletekhez.

A MAICO Ex ventilátorok eleget tesznek a robbanásveszélyes terekben működő berendezésekre és védelmi rendszerekre vonatkozó 2014/34/EK európai irányelv biztonsági követelményeinek.

Az 1. zónához és a 2. zónához.

Gyújtásvédelmi típusok: „d” – nyomásálló tokozat és „c” – konstruktív biztonság.

Horizontális kifúvással.

Alacsonyabb zajszint.

Horganyzott acéllemezből készült ház.

Esővédő burkolat műanyagból.

Motor a légáramláson kívül.

Stabil szállítófülek, amelyek lehetővé teszik a daruval történő szállítást.

Radiál járókerekek hátrahajló lapátokkal horganyzott acéllemezből.

Háromfázisú váltóáramú motor

Aszinkron háromfázisú váltóáramú motor.

IP 55 védelmi fokozat.

IE3 motor.

S1 üzemmód (folyamatos működés).

T4 hőmérsékleti osztály.

Frekvenciaszabályzóval szabályozható fordulatszám.

A megengedett frekvenciatartomány frekvenciaszabályzóval történő fordulatszám-szabályozáskor 20 Hz és 50 Hz közé esik.

A ventilátormotorban uralkodó hőmérsékletet egy PTC termisztor felügyeli. A PTC termisztort egy olyan végrehajtó egységhez (a 2014/34/EK irányelv szerinti biztonsági berendezéshez) kell csatlakoztatni, amely túl magas hőmérsékletek esetén tartósan leválasztja a ventilátort a hálózatról.

Elektromos csatlakozás

Csatlakoztatva a motor villamos csatlakozó dobozában.

Csavaros kábelcsatlakozás Ex d kivitelben a szállítási terjedelem része.

Speciális kivitelek

Igény esetén felár ellenében a következő speciális kivitelek rendelhetők:

Kivitelek 60 Hz-es üzemi frekvenciához.

Műszaki adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Termék: | DRD H 45/4 Ex |
| Légmennyiség: | 7.596 m³/h |
| Fordulatszám: | 1.460 1/min |
| Járókerék típus: | radiális |
| Szabályozható fordulatszám: | ✔ |
| Irányváltási lehetőség: | - |
| Feszültségfajta: | Háromfázisú váltóáram |
| Feszültségosztály: | 400 V |
| Hálózati frekvencia: | 50 Hz |
| Névleges teljesítmény: | 750 W |
| Inévl: | 2 A |
| Védelmi fokozat: | IP 55 |
| Szigetelési osztály: | F |
| Váltható pólus: | - |
| Beszerelési hely: | Tető |
| Beszerelési helyzet: | függőleges |
| Anyag: | acéllemez, horganyzott |
| Ház anyaga: | acéllemez, horganyzott |
| Szín: | szürke |
| Súly: | 50 kg |
| Súly csomagolással: | 57 kg |
| Méret: | 450 mm |
| Szélesség: | 910 mm |
| Magasság: | 700 mm |
| Mélység: | 910 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 1.020 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 715 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 1.020 mm |
| EX-megnevezés az ATEX irányvonal szerint: | Ex II 2 G |
| EX-megnevezés szabvány szerint: | Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X |
| Ta környezeti hőmérséklet: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Üzemmód: | S1 |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Hőmérsékleti osztály: | T4 |
| Csomagolási egység: | 1 darab |
| Választék: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799735380 |
| Termékszám: | 0073.0538 |

Gyártó: MAICO

DRD H 45/4 Ex Radiál tetőventilátor