**Radiál tetőventilátor DRD V 90/6 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.

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.

Függőleges kifúvással.

Alacsonyabb zajszint.

Horganyzott acéllemezből készült ház.

Esővédő burkolat műanyagból.

Motor a légáramláson kívül.

-20 °C és +40 °C közötti hőmérséklet-tartományhoz alkalmas.

Stabil szállítófülek, amelyek lehetővé teszik a daruval történő szállítást.

Háromfázisú váltóáramú motor

Aszinkron háromfázisú váltóáramú motor.

IP 55 védelmi fokozat.

S1 üzemmód (folyamatos működés).

T4 hőmérsékleti osztály.

Frekvenciaszabályzóval szabályozható fordulatszám.

A megengedett frekvenciatartomány frekvenciaszabályzóval történő fordulatszám-vezérléskor 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

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 V 90/6 Ex |
| Légmennyiség: | 29.986 m³/h |
| Fordulatszám: | 970 1/min |
| Járókerék típus: | radiális |
| Szabályozható fordulatszám: |  ✔  |
| Irányváltási lehetőség: |  -  |
| Feszültségfajta: | Háromfázisú váltóáram |
| Feszültségosztály: | 400 V |
| Hálózati frekvencia: | 50 Hz |
| Névleges teljesítmény: | 5.500 W |
| Inévl: | 11,5 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: | 258 kg |
| Súly csomagolással: | 268 kg |
| Névleges méret: | 900 mm |
| Szélesség: | 1.600 mm |
| Magasság: | 1.180 mm |
| Mélység: | 1.600 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 1.700 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 1.985 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 1.700 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): | 4012799735557 |
| Termékszám: | 0073.0555 |

Gyártó: MAICO

DRD V 90/6 Ex Radiál tetőventilátor