**Axiál csőventilátor DZR 25/42 B**

Rövid leírás

Horganyzott acéllemezből készült csőhüvely, mindkét oldalán karimával.

Nyolclapátos, üvegszálerősítésű poliamid járókerekek.

Karimafuratok a DIN EN 12220:1998 szerint.

DZR 56/6 B és DZR 56/4 B: Karimafuratok a DIN EN 12220: 1998 szerint.

A rezgés csőrendszeren belüli továbbterjedésének megakadályozására: Használjon rugalmas összekötőket, lábakat és rezgéscsillapítókat.

Túlmelegedés elleni védelem mint alapjellemző.

A ventilátorok teljesítik az európai Ecodesign rendelet (EK) 327/2011 2009/125/EK irányelv.

Rezgésmentes működés a dinamikusan kiegyensúlyozott járókeréknek és motornak (hullámmotor) köszönhetően, a DIN ISO 1940 1. rész szerinti 6.3-as minőségi fokozatnak megfelelően.

Nagyobb szellőzőoldali hatásfok, alacsony üzemzaj.

Megnövelt élettartam a kiváló minőségű alapanyagoknak, például a zajszegény golyóscsapágyaknak köszönhetően.

A ventilátorok nem igényelnek karbantartást.

A ventilátorok váltott irányban is használhatók.

Különleges ügyfélspecifikus feszültségek speciális modellként kérésre és felár ellenében szállíthatók.

Bármilyen helyzetben beszerelhető.

Áramlási irány

Az áramlási irányt a következő ábra mutatja.

Motor

Aszinkron motor, szabályozható fordulatszámmal. Kivétel: a DZR 40/2 B típus.

Vízgőzzel telített levegő szellőztetésére nem alkalmas.

Irányváltásos üzem: A normál áramlási irányhoz képest a térfogatáram kb. 35% - kal csökken.

Háromfázisú váltóáramú motor

Aszinkron motor.

Vízgőzzel telített levegő szellőztetésére nem alkalmas.

Feszültségosztály 400 V, 50 Hz.

Magas, IP 55 védelmi fokozat. Kivétel: EZR/DZR ... D IP 54.

Szabályozható fordulatszám. A DZR 40/2 B típus kivételével.

A készülékek egy opcionális ötfokozatú trafóval fokozatosan kapcsolhatók.

Irányváltási lehetőséggel.

Irányváltásos üzem: A normál áramlási irányhoz képest a térfogatáram kb. 35% - kal csökken.

Túlmelegedés elleni védelem mint alapjellemző. Kivétel a DZR 25/4 D modellnél és a váltható pólusú axiális csőventilátoroknál, ez igény szerint kapható.

Feszültségmentes csatlakozók, amelyeket egy MV 25-ös teljes motorvédő kapcsolóhoz vagy egy védőrelé vezérlőáramköréhez kell csatlakoztatni.

Váltható pólusú ventilátorok: A túlterhelés elleni védelmet a megrendelő által beszerzendő teljes motorvédő kapcsoló biztosítja.

Elektromos csatlakozás

Kívülre helyezett villamos csatlakozó doboz kábelsarukkal.

Biztonsági utasítások

A ventilátort csak akkor szabad üzembe helyezni, ha biztosítva van a járókerék érintésvédelme a DIN EN ISO 13857 szerint, pl. Maico SG védőráccsal.

Speciális modellek

Igény esetén felár ellenében a következő speciális modellek rendelhetők:

Speciális feszültségek és frekvenciák.

PTC termisztor feszültségmentes csatlakozó kapcsokon vezetve.

Kondenzvíz elvezetések.

Ventilátorok fokozott korrózióvédelemmel.

Alumínium járókerekek.

Az időnként -20°C-nál alacsonyabb hőmérsékleteken történő működtetésről kérésre további információkat küldünk.

Frekvenciaszabályzóval történő üzemeltetést feltétlenül egyeztetni kell a gyárral.

A megvalósíthatóságot minden egyes esetben meg kell vizsgálni.

Műszaki adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Termék: | DZR 25/42 B |
| Légmennyiség: | 1.100 m³/h / 2.100 m³/h |
| Fordulatszám: | 1.425 1/min / 2.850 1/min |
| Szabályozható fordulatszám: | ✔ |
| Irányváltási lehetőség: | ✔ |
| Feszültségfajta: | Háromfázisú váltóáram |
| Feszültségosztály: | 400 V |
| Hálózati frekvencia: | 50 Hz |
| Névleges teljesítmény: | 30 W / 170 W |
| Inévl: | 0,1 A / 0,3 A |
| Imax: | 0,1 A / 0,33 A |
| Védelmi fokozat: | IP 55 |
| Szigetelési osztály: | B |
| Váltható pólus: | ✔ |
| Pólusok száma magas fordulatszámnál: | 2 |
| Pólusok száma alacsony fordulatszámnál: | 4 |
| Hálózati kábel: | 5 x 1,5 mm² |
| Beszerelési helyzet: | vízszintes / függőleges |
| Anyag: | acéllemez, horganyzott |
| Súly: | 8,2 kg |
| Súly csomagolással: | 8,2 kg |
| Névleges méret: | 250 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 420 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 430 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 330 mm |
| Közeg hőmérséklet névleges feszültségnél: | 60 °C |
| Közeg hőmérséklet Imax-nál: | 60 °C |
| Csomagolási egység: | 1 darab |
| Választék: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799860419 |
| Termékszám: | 0086.0041 |

Gyártó: MAICO

DZR 25/42 B Axiál csőventilátor