**Axiál csőventilátor DZR 35/42 B**

Háromfázisú váltóáramú kivitel

Axiális csőventilátor, háromfázisú váltóáramú kivitelben.

Rövid leírás

Horganyzott acéllemezből készült csőhüvely, mindkét oldalán karimával.

8 lapátos, üvegszál-erősítésű poliamid járókerekek.

Karimafuratok a DIN EN 12220:1998 szerint.

DZR 56/6 B und DZR 56/4 B: karimafuratok a DIN EN 12220: 1998 szerint.

A rezgés csőrendszeren belüli továbbterjedésének megakadályozása érdekében 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 lapátkeréknek 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 karbantartást nem igényelnek

Bármilyen helyzetben beszerelhető.

Áramlási irány

Az áramlási irány jelölve van.

Standard elszívó üzemmód, áramlási irány szívó motorral.

Háromfázisú váltóáramú motor

DZR modellsorozat.

Aszinkronmotor.

Nem alkalmas vízgőzzel telített levegő szállítására.

Feszültségosztály: 400 V, 50 Hz.

Magas, IP 55 védelmi fokozat. Kivétel: 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 pl. egy MV 25-1-es teljes motorvédő kapcsolóhoz vagy egy védőrelé vezérlő áramköréhez kell csatlakoztatni.

Pólusváltó kapcsolós ventilátorok: a túlterhelés elleni védelmet az építtető által beszerzendő teljes motorvédő kapcsolóval kell biztosítani.

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 35/42 B |
| Légmennyiség: | 3.050 m³/h / 5.960 m³/h |
| Légmennyiségnévl: | 2.180 m³/h / 4.370 m³/h optim. Hatásfok |
| Nyomás pfs, névl: | 67 Pa - 240 Pa optim. Hatásfok |
| Fordulatszámnévl: | 1.440 1/min - 2.860 1/min optim. Hatásfok |
| Fordulatszám: | 1.452 1/min / 2.909 1/min |
| Járókerék típus: | axiális |
| Szabályozható fordulatszám: | ✔ |
| Irányváltási lehetőség: | ✔ |
| Feszültségfajta: | Háromfázisú váltóáram |
| Feszültségosztály: | 400 V |
| Hálózati frekvencia: | 50 Hz |
| Névleges teljesítmény: | 140 W / 2.860 W optim. Hatásfok |
| Inévl: | 0,4 A / 1,3 A optim. Hatásfok |
| Imax: | 1,8 A |
| Védelmi fokozat: | IP 55 |
| Szigetelési osztály: | F |
| 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 |
| Szín: | ezüstszínű |
| Súly: | 12,54 kg |
| Súly csomagolással: | 14,22 kg |
| Névleges méret: | 350 mm |
| Szélesség: | 420 mm |
| Magasság: | 474 mm |
| Mélység: | 320 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 475 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 495 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 355 mm |
| Közeg hőmérséklet névleges feszültségnél: | 60 °C |
| Közeg hőmérséklet Imax-nál: | 60 °C |
| Csomagolási egység: | 1 darab |
| Választék: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799860655 |
| Termékszám: | 0086.0065 |

Gyártó: MAICO

DZR 35/42 B Axiál csőventilátor