**Axiál fali ventilátor DZS 35/42 B**

Háromfázisú váltóáramú kivitel

Axiális fali ventilátor acél fali gyűrűvel, háromfázisú váltóáramú kivitelben.

Rövid leírás

Védőrács a szívó oldalon, érintésvédelem a DIN EN ISO 13857 szerint.

Nyolclapátos, üvegszálerősítésű poliamid járókerekek.

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.

Beszerelés be- és elszíváshoz bármilyen helyzetben lehetséges.

Áramlási irány

Az áramlási irány jelölve van.

Standard elszívó üzemmód, áramlási irány szívó motorral.

Háromfázisú váltóáramú motor

Aszinkron motor.

Vízgőzzel telített levegő szellőztetésére nem alkalmas.

Feszültségosztály 400 V, 50 Hz.

IP 55 védelmi fokozat. A következő típus kivételével: DZQ ... D IP 54.

Szabályozható fordulatszám. Kivétel az DZQ 40/2 B és DZS 40/2 B típus.

A készülékek egy opcionális ötfokozatú trafóval fokozatosan kapcsolhatók.

Irányváltási lehetőséggel.

Irányváltásos üzem: A szokásostól eltérő áramlási irány esetén a térfogatáram kb. 35 %-kal csökken.

Túlmelegedés elleni védelem mint alapjellemző. Kivétel a DZQ/DZS 25/4 D modellnél és a váltható pólusú axiális fali ventilátoroknál, 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.

A 8/4 vagy 4/2 fordulatszám-viszonnyal rendelkező váltható pólusú motorok a Dahlander elv szerint vannak kapcsolva.

Elektromos csatlakozás

Kapocsléc a motor zárófedelében.

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.

Egyfázisú motorok hőérintkezőkkel vagy PTC termisztorral, feszültségmentes csatlakozókkal.

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: | DZS 35/42 B |
| Modell: | Acél fali gyűrű |
| Légmennyiség: | 2.950 m³/h / 5.840 m³/h |
| Légmennyiségnévl: | 1.990 m³/h / 4.250 m³/h optim. Hatásfok |
| Nyomás pfs, névl: | 75 Pa - 255 Pa optim. Hatásfok |
| Fordulatszámnévl: | 1.460 1/min - 2.830 1/min optim. Hatásfok |
| Fordulatszám: | 1.480 1/min / 2.927 1/min |
| Járókerék típus: | axiális |
| Szabályozható fordulatszám: | ✔ |
| Irányváltási lehetőség: | ✔ |
| Feszültségfajta: | Háromfázisú váltóáram |
| Feszültségosztály: | 400 V |
| Hálózati frekvencia: | 50 Hz |
| Névleges teljesítmény: | 135 W / 810 W optim. Hatásfok |
| Inévl: | 0,4 A / 1,4 A optim. Hatásfok |
| Imax: | 2 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 hely: | Fal / Mennyezet |
| Beszerelés típusa: | falon kívüli |
| Beszerelési helyzet: | vízszintes / függőleges |
| Anyag: | acéllemez, horganyzott |
| Szín: | ezüstszínű |
| Súly: | 10,45 kg |
| Súly csomagolással: | 13,07 kg |
| Névleges méret: | 350 mm |
| Szélesség: | 525 mm |
| Magasság: | 525 mm |
| Mélység: | 287 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 610 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 610 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 400 mm |
| Közeg hőmérséklet névleges feszültségnél: | -20 °C -ig 60 °C |
| Közeg hőmérséklet Imax-nál: | -20 °C -ig 60 °C |
| Csomagolási egység: | 1 darab |
| Választék: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799940654 |
| Termékszám: | 0094.0065 |

Gyártó: MAICO

DZS 35/42 B Axiál fali ventilátor