**Axiál fali ventilátor DZS 35/42 B**

Háromfázisú váltóáramú kivitel

Axiális fali ventilátor acél fali gyűrűvel, háromfázisú váltóáramú kivitelben.

Rövid leírás

Falon kívüli beszereléshez.

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

8 lapátos, üvegszál-erősítésű 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 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

Beszerelés szellőztetés és elszíváshoz bármilyen helyzetben lehetséges.

Áramlási irány

Az áramlási irány jelölve van.

Standard elszívó üzemmód, áramlási irány szívó motorral.

Háromfázisú váltóáramú motor

DZQ/DZS modellsorozatok.

Aszinkronmotor.

Nem alkalmas vízgőzzel telített levegő szállítására.

Feszültségosztály: 400 V, 50 Hz.

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

Szabályozható fordulatszám. A DZQ 40/2 B és DZS 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 DZQ/DZS 25/4 D modellnél és a váltható pólusú axiális fali ventilátoroknál, 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.

A 8/4 vagy 4/2 áttételi arányú pólusváltó kapcsolós 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