**Axiál fali ventilátor EZS 50/6 B**

Váltóáramú kivitel

Axiális fali ventilátor acél fali gyűrűvel, egyfázisú 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.

Váltóáramú motor

Aszinkron motor.

Vízgőzzel telített levegő szellőztetésére nem alkalmas.

Feszültségosztály 230 V, 50 Hz.

Ventilátorok „... B”: Kondenzátor motorok üzemi kondenzátorral a védőrácson vagy a fali hüvelyen elhelyezett működésszabályozóval, védelmi fokozat IP 55.

Ventilátorok „... D”: Kondenzátor motorok üzemi kondenzátorral a villamos csatlakozó dobozban, védelmi fokozat IP 54.

Ventilátorok „... E”: Árnyékolt pólusú motorok, IP 54 védelmi fokozat.

Szabályozható fordulatszám. Kivétel az EZQ 45/6 B és EZS 45/6 B típus.

A készülékek egy opcionális fordulatszám szabályzó segítségével fokozatmenteszen szabályozhatók, vagy egy opcionális ötfokozatú trafóval fokozatosan kapcsolhatók.

Irányváltási lehetőséggel. Az árnyékolt pólusú motorokkal működő („... E”) ventilátorok kivételével.

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

Túlmelegedés elleni védelem mint alapjellemző.

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: | EZS 50/6 B |
| Modell: | Acél fali gyűrű |
| Légmennyiség: | 5.860 m³/h |
| Légmennyiségnévl: | 4.240 m³/h optim. Hatásfok |
| Nyomás pfs, névl: | 62 Pa optim. Hatásfok |
| Fordulatszámnévl: | 955 1/min optim. Hatásfok |
| Fordulatszám: | 972 1/min |
| Járókerék típus: | axiális |
| Szabályozható fordulatszám: | ✔ |
| Irányváltási lehetőség: | ✔ |
| Feszültségfajta: | Váltóáram |
| Feszültségosztály: | 230 V |
| Hálózati frekvencia: | 50 Hz |
| Névleges teljesítmény: | 240 W optim. Hatásfok |
| Inévl: | 1,1 A optim. Hatásfok |
| Imax: | 1,6 A |
| Védelmi fokozat: | IP 55 |
| Szigetelési osztály: | B |
| Váltható pólus: | - |
| Beszerelési hely: | Fal / Mennyezet |
| Beszerelés típusa: | falon kívüli |
| Beszerelési helyzet: | vízszintes / függőleges |
| Anyag: | acéllemez, horganyzott |
| Szín: | ezüstszínű |
| Súly: | 14,16 kg |
| Súly csomagolással: | 17,78 kg |
| Névleges méret: | 500 mm |
| Szélesség: | 700 mm |
| Magasság: | 700 mm |
| Mélység: | 330 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 730 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 730 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 400 mm |
| Közeg hőmérséklet névleges feszültségnél: | -20 °C -ig 50 °C |
| Közeg hőmérséklet Imax-nál: | -20 °C -ig 50 °C |
| Csomagolási egység: | 1 darab |
| Választék: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799940111 |
| Termékszám: | 0094.0011 |

Gyártó: MAICO

EZS 50/6 B Axiál fali ventilátor