**Axiál tetőventilátor EZD 40/4 B**

Rövid leírás

Ház, alaplemez, beáramló fúvóka és esővédő fedél horganyzott acéllemezből.

Horganyzott védőrács a levegőkivezetési oldalon, érintésvédelem a DIN EN ISO 13857 szerint.

Stabil szállítófülek, amelyek lehetővé teszik a daruval történő szállítást.

Nyolclapátos, üvegszálerősítésű poliamid járókerék.

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.

Egy külön kapcsolóval átkapcsolható be- vagy elszívásra (kivéve az EZD ... E).

Áramlási irány

Az áramlási irány jelölve van.

Standard elszívó üzemmód, áramlási irány fúvó motorral.

Váltóáramú motor

Aszinkron motor.

Feszültségosztály 230 V, 50 Hz.

Ventilátorok „... „B” és „... D”: Kondenzátor motorok a villamos csatlakozó dobozban elhelyezett működésszabályozóval.

Ventilátorok „... E”: Árnyékolt pólusú motorok.

Védelmi fokozat EZD... D és... E IP 54.

Védelmi fokozat EZD... B IP 55.

Szabályozható fordulatszám.

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

Irányváltási lehetőséggel. Kivétel: 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

Csatlakozókábel, kb. 1,7 m hosszú.

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.

A fix szerelést szakszerűen kell végrehajtani, vízszintes beszerelési helyzetben, tartósan rögzített elektromos bekötővezetékekkel, és megfelelő légvezetéssel aknán vagy csövön keresztül.

Speciális modellek

Igény esetén felár ellenében a következő speciális modellek rendelhetők:

Speciális feszültségek és frekvenciák.

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: | EZD 40/4 B |
| Légmennyiség: | 3.330 m³/h |
| Légmennyiségnévl: | 1.970 m³/h optim. Hatásfok |
| Nyomás pfs, névl: | 84 Pa optim. Hatásfok |
| Fordulatszámnévl: | 1.400 1/min optim. Hatásfok |
| Fordulatszám: | 1.413 1/min |
| Járókerék típus: | axiális |
| Szabályozható fordulatszám: |  ✔  |
| Irányváltási lehetőség: |  ✔  |
| Feszültségfajta: | Váltóáram |
| Feszültségosztály: | 230 V |
| Hálózati frekvencia: | 50 Hz |
| Névleges teljesítmény: | 235 W optim. Hatásfok |
| Inévl: | 0,95 A optim. Hatásfok |
| Imax: | 1,4 A |
| Védelmi fokozat: | IP 55 |
| Szigetelési osztály: | F |
| Beszerelési hely: | Tető |
| Beszerelési helyzet: | függőleges |
| Anyag: | acéllemez, horganyzott |
| Szín: | ezüstszínű |
| Súly: | 27 kg |
| Súly csomagolással: | 32 kg |
| Névleges méret: | 400 mm |
| Szélesség: | 830 mm |
| Magasság: | 830 mm |
| Mélység: | 415 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 870 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 870 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 460 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): | 4012799872092 |
| Termékszám: | 0087.0209 |

Gyártó: MAICO

EZD 40/4 B Axiál tetőventilátor