**Axiál csőventilátor EZR 40/4 B**

Váltóáramú kivitel

Axiális csőventilátor, egyfázisú váltóáramú kivitelben.

Rövid leírás

Horganyzott acéllemezből készült csőhüvely, mindkét oldalán karimával.

Nyolclapátos, üvegszálerősítésű poliamid járókerekek.

Karimafuratok a DIN EN 12220:1998 szerint.

DZR 56/6 B és DZR 56/4 B: Karimafuratok a DIN EN 12220: 1998 szerint.

A rezgés csőrendszeren belüli továbbterjedésének megakadályozására: 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 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.

Bármilyen helyzetben beszerelhető.

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.

Magas, IP 55 védelmi fokozat. Kivétel: EZR/DZR ... D IP 54.

Szabályozható fordulatszám.

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

Irányváltási lehetőséggel.

Irányváltásos üzem: A normál áramlási irányhoz képest a térfogatáram kb. 35% - kal csökken.

Kondenzátor motor a villamos csatlakozó dobozban csatlakoztatásra kész működésszabályozóval.

Túlmelegedés elleni védelem mint alapjellemző.

A csatlakozásokat potenciálmentesen kapcsokon át vezetjük és egy teljes motorvédő kapcsolóra, pl. MVE 10 (nem alkalmas az EZR 25/4 D, EZR 30/6 B és EZR 35/6 B alkalmazásánál) vagy egy védőrelé vezérlőáramkörére kapcsolandók.

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: | EZR 40/4 B |
| Légmennyiség: | 4.550 m³/h |
| Légmennyiségnévl: | 3.258 m³/h optim. Hatásfok |
| Nyomás pfs, névl: | 91 Pa optim. Hatásfok |
| Fordulatszámnévl: | 1.420 1/min optim. Hatásfok |
| Fordulatszám: | 1.449 1/min |
| Járókerék típus: | axiális |
| Szabályozható fordulatszám: | ✔ |
| Irányváltási lehetőség: | ✔ |
| Feszültségfajta: | Váltóáram |
| Feszültségosztály: | 230 V |
| Hálózati frekvencia: | 50 Hz |
| Névleges teljesítmény: | 225 W optim. Hatásfok |
| Inévl: | 0,9 A optim. Hatásfok |
| Imax: | 1,3 A |
| Védelmi fokozat: | IP 55 |
| Szigetelési osztály: | F |
| Váltható pólus: | - |
| Beszerelési helyzet: | vízszintes / függőleges |
| Anyag: | acéllemez, horganyzott |
| Szín: | ezüstszínű |
| Súly: | 11,74 kg |
| Súly csomagolással: | 13,64 kg |
| Névleges méret: | 400 mm |
| Szélesség: | 438 mm |
| Magasság: | 438 mm |
| Mélység: | 370 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 495 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 515 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 400 mm |
| Közeg hőmérséklet névleges feszültségnél: | 80 °C |
| Közeg hőmérséklet Imax-nál: | 50 °C |
| Csomagolási egység: | 1 darab |
| Választék: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799860099 |
| Termékszám: | 0086.0009 |

Gyártó: MAICO

EZR 40/4 B Axiál csőventilátor