**Axiál ventilátor DAS 90/4**

Rövid leírás

Axiális ventilátor acél fali gyűrűvel, háromfázisú váltóáramú kivitelben.

Lakkozott védőrács a bemeneti oldalon.

8-10 lapátos, üvegszálerősítésű poliamid járókerekek.

Védelem az időjárás hatásaival szemben az epoxi bevonatnak köszönhetően.

-10 °C +50 °C hőmérséklettartományra tervezve.

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.

Magas, IP 55 védelmi fokozat.

Egyszerűen felszerelhető a négyszögletes fali lemezzel (tartozék).

Áramlási irány

Az áramlási irány jelölve van.

Csak elszíváshoz (jobbraforgás).

Háromfázisú váltóáramú motor

Aszinkron motor.

Vízgőzzel telített levegő szellőztetésére nem alkalmas.

Feszültségosztály 400 V, 50 Hz.

IP 55 védelmi fokozat.

Szabályozható fordulatszám. A készülék opcionális, pl. MFU típusú frekvenciaszabályzóval szabályozható.

A ventilátormotort túlmelegedés ellen egy áramfüggő védőberendezéssel kell biztosítani. A védőberendezést az üzemeltetőnek kell biztosítania.

Túlterhelés elleni védelem a megrendelő által biztosítandó motorvédő kapcsolóval.

F hőmérsékleti osztály.

Elektromos csatlakozás

A motoron elhelyezett villamos csatlakozó dobozban.

Biztonsági utasítások

Olyan ventilátorok esetében, amelyek energia fogyasztása > 4 kW, az indítóáram korlátozására egy, a megrendelő által biztosított csillag-delta kapcsolót kell alkalmazni.

A ventilátort csak akkor szabad üzembe helyezni, ha a levegő szabadon jut be és ki, és biztosítva van a járókerék érintésvédelme a DIN EN ISO 13857 szerint, pl. Maico SG védőráccsal.

Transzformátorral nem szabályozható.

Műszaki adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Termék: | DAS 90/4 |
| Modell: | Acélgyűrű |
| Légmennyiség: | 45.000 m³/h |
| Légmennyiségnévl: | 22.300 m³/h optim. Hatásfok |
| Nyomás pfs, névl: | 591 Pa optim. Hatásfok |
| Fordulatszámnévl: | 1.480 1/min optim. Hatásfok |
| Fordulatszám: | 1.470 1/min |
| Járókerék típus: | axiális |
| Szabályozható fordulatszám: |  ✔  |
| Irányváltási lehetőség: |  -  |
| Feszültségfajta: | Háromfázisú váltóáram |
| Feszültségosztály: | 400 V |
| Hálózati frekvencia: | 50 Hz |
| Névleges teljesítmény: | 5.945 W optim. Hatásfok |
| Inévl: | 11,8 A optim. Hatásfok |
| Imax: | 15,4 A |
| Védelmi fokozat: | IP 55 |
| Szigetelési osztály: | F |
| Beszerelési hely: | Fal |
| Beszerelési helyzet: | függőleges |
| Anyag: | acéllemez, lakkozott |
| Ház anyaga: | acéllemez, lakkozott |
| Szín: | szürke |
| Súly: | 100 kg |
| Súly csomagolással: | 162 kg |
| Névleges méret: | 900 mm |
| Szélesség: | 1.130 mm |
| Magasság: | 1.130 mm |
| Mélység: | 655 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 1.300 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 1.300 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 930 mm |
| Közeg hőmérséklet névleges feszültségnél: | 50 °C |
| Közeg hőmérséklet Imax-nál: | -20 °C -ig 50 °C |
| Csomagolási egység: | 1 darab |
| Választék: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799838593 |
| Termékszám: | 0083.0859 |

Gyártó: MAICO

DAS 90/4 Axiál ventilátor