**Radiál tetőventilátor MDR 31 EC**

Alapkivitel

Intelligens vezérlési lehetőségek 0-10 V, PWM vagy Modbus segítségével.

Külső BE/KI kapcsolás lehetséges.

Szervizkapcsoló feszültségmentes érintkező állapota (230 V/2 A-ig terhelhető).

Motor feszültségmentes érintkező zavarjelentés (230 V/2 A-ig terhelhető).

Jellemzők

Horganyzott acéllemezből készült tetszetős ház.

Horganyzott védőrács a kifúvási oldalon, érintésvédelem az EN ISO 13857 szerint.

Tisztítás céljából a burkolat könnyen levehető.

Automatikus zavarjelentés.

Beépített szervizkapcsoló.

IP X5 védelmi fokozat.

Stabil szállítófülek, amelyek lehetővé teszik a daruval történő szállítást.

Megfelel a DIN EN 60204-1 és DIN EN 60335-1 előírásainak.

Szabályozás

Intelligens vezérlési lehetőségek Modbus, 0-10 V, PWM vagy nyomásvezérlés segítségével.

Zavarjelentések megjelenítése.

A nyomásérzékelő a PG modellek ventilátorházába üzemkészen be van építve.

Motor és lapátkerék

EC-motor, 230 V 50 Hz, vagy 400 V 50 Hz.

A túlterhelés elleni védelem szériaszerű.

Nincs szükség további motorvédelemre.

Szabályozható fordulatszám, kivétel: MDR-PG .. EC, MDR-VG .. EC.

Elektromos csatlakozás

Egy hálózati csatlakozó (230 V, 50 Hz vagy 400 V, 50 Hz) szükséges a ventilátorhoz és a szabályozáshoz.

Hálózati csatlakozók 3 x 1,5 mm² (vagy 7 x 1,5 mm²), NYM-J típus.

Vezérlő vezeték 0,5 mm²-től.

Csatlakozókapcsok a fordulatszám-szabályozáshoz 0-10 V, PWM vagy potenciométer segítségével.

Csatlakozókapocs a fordulatszámállapot kimenetéhez (MDR 22 EC, MDR 25 EC, MDR 31 EC).

Csatlakozókapocs Modbus kimenethez (MDR 22 EC, MDR 25 EC, MDR 31 EC).

Csatlakozókapocs zavarjelentésekhez.

Műszaki adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Termék: | MDR 31 EC |
| Légmennyiség: | 3.640 m³/h |
| Légmennyiségnévl: | 2.095 m³/h optim. Hatásfok |
| Nyomás pfs, névl: | 432 Pa optim. Hatásfok |
| Fordulatszámnévl: | 2.100 1/min optim. Hatásfok |
| Járókerék típus: | radiális |
| Szabályozható fordulatszám: | ✔ |
| Irányváltási lehetőség: | - |
| Feszültségfajta: | Váltóáram |
| Feszültségosztály: | 230 V |
| Hálózati frekvencia: | 50 Hz |
| Névleges teljesítmény: | 485 W optim. Hatásfok |
| Inévl: | 2,13 A optim. Hatásfok |
| Imax: | 2,3 A |
| Védelmi fokozat: | IP X5 |
| Szigetelési osztály: | F |
| Váltható pólus: | - |
| Beszerelési hely: | Tető |
| Beszerelési helyzet: | függőleges |
| Súly: | 40,02 kg |
| Súly csomagolással: | 44,45 kg |
| Elforgatható: | - |
| Névleges méret: | 315 mm |
| Szélesség: | 720 mm |
| Magasság: | 547 mm |
| Mélység: | 720 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 755 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 575 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 755 mm |
| Közeg hőmérséklet Imax-nál: | -25 °C -ig 60 °C |
| Hőmérsékleti osztály: | F |
| Csomagolási egység: | 1 darab |
| Választék: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799870265 |
| Termékszám: | 0087.0026 |

Gyártó: MAICO

MDR 31 EC Radiál tetőventilátor