**Radiální střešní ventilátor MDR 45 EC**

Standardní provedení

Inteligentní možnosti ovládání - 0-10V, PWM nebo Modbus.

Lze externě vypínat a zapínat.

Stav revizního spínače - bezpotenciálový kontakt (zatížitelný do 230V / 2A).

Hlášení poruchy motoru - bezpotenciálový kontakt (zatížitelný do 230V / 2A).

Parametry

Tvarově dokonalé pouzdro z pozinkovaného plechu.

Pozinkovaná ochranná mřížka na výtlačné straně pro ochranu proti dotyku podle EN ISO 13857.

Kryt lze lehce sejmout pro možnost čištění.

Automatické hlášení poruchy.

Integrovaný odstávkový vypínač.

Krytí IP X5.

Stabilní transportní oka umožňují dopravu jeřábem.

Odpovídá DIN EN 60204-1 a DIN EN 60335-1.

Regulace

Inteligentní možnosti ovládání - 0-10V, PWM, Modbus nebo tlaková regulace.

Výstup poruchových hlášení.

Senzor tlaku je vestavěn v pouzdru ventilátoru u variant PG.

Motor a oběžné kolo

EC-Motor, 230 V, 50 Hz, nebo 400 V 50 Hz.

Sériově s pojistkou proti přetížení.

Nejsou potřeba jiná opatření pro ochranu motoru.

Elektrické připojení

Společný síťový kabel (230V, 50Hz nebo 400V, 50Hz) pro ventilátor a pro regulaci.

Připojení k síti vždy 3 x 1,5 mm² (nebo 7x 1,5 mm ³), typ NYM-J.

Regulační vedení od 0,5mm².

Připojovací svorky pro regulaci otáček pomocí 0-10 V, PWM nebo potenciometru.

Připojovací svorky pro výstup stavu otáček (MDR 22 EC, MDR 25 EC, MDR 31 EC).

Připojovací svorky pro výstup Modbus (MDR 22 EC, MDR 25 EC, MDR 31 EC).

Připojovací svorky pro poruchová hlášení.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | MDR 45 EC |
| Průtok: | 11.010 m³/h |
| PrůtokJmen: | 6.260 m³/h při opt. účinnosti |
| Tlak pfs, jmen: | 895 Pa při opt. účinnosti |
| Počet otáček njmen: | 2.120 1/min při opt. účinnosti |
| Typ oběžného kola: | radiální |
| Lze regulovat: |  ✔  |
| Možnost reverzace: |  -  |
| Druh napětí: | Třífázový proud |
| Napájecí napětí: | 400 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 2.977 W při opt. účinnosti |
| IJmen: | 4,6 A při opt. účinnosti |
| IMax: | 5,3 A |
| Druh krytí: | IP X5 |
| Tepelná třída: | F |
| Přepínatelné póly (2 otáčky): |  -  |
| Umístění: | Střecha |
| Montážní poloha: | svisle |
| Hmotnost: | 82,6 kg |
| Hmotnost s obalem: | 96 kg |
| Výkyvný: |  -  |
| Jmenovitá světlost: | 450 mm |
| Šířka: | 980 mm |
| Výška: | 713 mm |
| Hloubka: | 980 mm |
| Šířka s obalem: | 1.200 mm |
| Výška s obalem: | 854 mm |
| Hloubka s obalem: | 1.200 mm |
| Teplota média při IMax: | -25 °C až 60 °C |
| Teplotní třída: | F |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799870302 |
| Typové číslo: | 0087.0030 |

Výrobce: MAICO

MDR 45 EC Radiální střešní ventilátor