**Radiální střešní ventilátor MDR 40 EC**

Standardní provedení

Inteligentní možnosti řízení prostřednictvím 0-10 V, PWM nebo Modbus.

Možnost externího ZAP/VYP.

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

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

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.

Sériová ochrana proti přetížení.

Nejsou nutná žádná opatření pro ochranu motoru.

Regulovatelný prostřednictvím počtu otáček, výjimka: MDR-PG... EC, MDR-VG... EC

Elektrické připojení

Společná síťová přípojka (230 V, 50 Hz nebo 400 V, 50 Hz) pro ventilátor a regulaci.

Síťové přípojky vždy 3 x 1,5 mm² (nebo 7 x 1,5 mm²) typu NYM-J.

Řídicí kabel od 0,5 mm².

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

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

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

Připojovací svorka pro poruchová hlášení.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | MDR 40 EC |
| Průtok: | 6.825 m³/h |
| PrůtokJmen: | 3.075 m³/h při opt. účinnosti |
| Tlak pfs, jmen: | 571 Pa při opt. účinnosti |
| Počet otáček njmen: | 1.840 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: | 1.120 W při opt. účinnosti |
| IJmen: | 1,86 A při opt. účinnosti |
| IMax: | 2,1 A |
| Druh krytí: | IP X5 |
| Tepelná třída: | F |
| Přepínatelné póly (2 otáčky): | - |
| Umístění: | Střecha |
| Montážní poloha: | svisle |
| Hmotnost: | 62 kg |
| Hmotnost s obalem: | 68,21 kg |
| Výkyvný: | - |
| Jmenovitá světlost: | 400 mm |
| Šířka: | 890 mm |
| Výška: | 655 mm |
| Hloubka: | 890 mm |
| Šířka s obalem: | 1.200 mm |
| Výška s obalem: | 790 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): | 4012799870296 |
| Typové číslo: | 0087.0029 |

Výrobce: MAICO

MDR 40 EC Radiální střešní ventilátor