**Axiální potrubní ventilátor DAR 90/4 5,5-1**

Parametry

Axiální potrubní ventilátor pro průmyslové větrání.

Výkonově silný ventilátor pro vysoké průtoky.

Pro jednoduchou a přímou montáž do potrubního systému.

Lze instalovat v libovolné poloze.

Pouzdro z ocelového plechu s epoxidovým nátěrem.

Otáčky lze regulovat frekvenčním měničem.

Přípustný rozsah otáček při regulaci frekvenčním měničem je 20-50 Hz.

Pro použití v rozsahu teplot od -10 °C do +50 °C.

Axiální oběžné kolo s lopatkami z polyamidu se skelnými vlákny.

Motor

Třífázový motor.

Druh krytí IP55.

Druh provozu S1 (trvalý provoz).

Teplota motoru ventilátoru je hlídána termospínačem. Termospínač musí být připojen k vybavovacímu systému, aby byl ventilátor při příliš vysokých teplotách trvale odpojen od sítě.

Otáčky lze regulovat frekvenčním měničem.

Přípustný rozsah otáček při regulaci frekvenčním měničem je 20-50 Hz.

Elektrické připojení

Svorkovnice umístěná na pouzdru.

Bezpečnostní pokyny

Ventilátor smí být provozován jen v případě, že je zajištěna ochrana oběžného kola proti dotyku podle EN ISO 13857.

Speciální provedení

Na vyžádání a proti úhradě lze zajistit následující speciální provedení:

Verze s oběžnými koly z hliníku.

Provedení s pouzdrem z žárově zinkovaného plechu.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | DAR 90/4 5,5-1 |
| Průtok: | 41.839 m³/h |
| Počet otáček: | 1.440 1/min |
| Typ oběžného kola: | axiální |
| Lze regulovat: |  ✔  |
| Možnost reverzace: |  -  |
| Druh napětí: | Třífázový proud |
| Napájecí napětí: | 400 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 5.500 W |
| IJmen: | 10,74 A |
| Druh krytí: | IP 55 |
| Tepelná třída: | F |
| Přepínatelné póly (2 otáčky): |  -  |
| Umístění: | Trubka |
| Montážní poloha: | horizontální |
| Materiál pouzdra: | Ocelový plech s epoxidovým nátěrem |
| Materiál oběžného kola: | Polyamid |
| Barva: | šedá |
| Hmotnost: | 150 kg |
| Hmotnost s obalem: | 156 kg |
| Jmenovitá světlost: | 900 mm |
| Šířka: | 1.030 mm |
| Výška: | 680 mm |
| Hloubka: | 1.030 mm |
| Šířka s obalem: | 1.140 mm |
| Výška s obalem: | 830 mm |
| Hloubka s obalem: | 1.140 mm |
| Teplota média při IMax: | -10 °C až 50 °C |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799731535 |
| Typové číslo: | 0073.0153 |

Výrobce: MAICO

DAR 90/4 5,5-1 Axiální potrubní ventilátor