**Axiální střešní ventilátor DZD 25/4 D**

Krátký popis

Pouzdro, základna, vtoková dýza a protidešťový kryt z pozinkovaného plechu.

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

Stabilní transportní oka umožňují dopravu jeřábem.

8-listové vrtule ze skelného polyamidu.

Sériově s ochranou proti přehřátí.

Ventilátory splňují požadavky evropského předpisu ekodesign (EU) č. 327/2011, směrnice 2009/125/EU.

Chod bez vibrací díky dynamicky vyvážené vrtuli a motoru, podle stupně kvality 6.3, DIN ISO 1940, díl 1.

Vysoká účinnost větrání, nízká provozní hlučnost.

Zvýšená životnost díky vysoce jakostním materiálům jako nehlučným kuličkovým ložiskům.

Ventilátory jsou bezúdržbové.

Chod ventilátorů lze reverzovat.

Na vyžádání lze dodat speciální provedení pro zvláštní napájecí napětí (za poplatek).

Lze přepínat pro přívod nebo odvod separátním spínačem (výjimka EZD ... E).

Směr proudění

Směr proudění je vyznačen.

Standardní provoz odvodu vzduchu, výfuk přes motor.

Třífázový motor

Asynchronnní motor.

Napájecí napětí 400 V, 50 Hz.

Krytí DZD ... D IP 54.

Krytí DZD ... B a ... E IP 55.

Lze regulovat otáčky. Ventilátory lze spínat ve stupních pomocí volitelného 5-stupňového transformátoru.

Lze reverzovat.

Reverzní provoz: Průtok se sníží cca o 35 % při anomálním směru proudění.

Sériově s ochranou proti přehřátí. Výjimka: U typu DZD 25/4 D (je potřeba předem zajistit motorový spouštěč).

Připojení je beznapěťově vyvedeno na svorkovnici a musí být dále vedeno na motorovou ochranu např. MV 25 nebo do obvodu cívky stykače.

Elektrické připojení

Připojovací kabel o délce cca 1,7 m.

Bezpečnostní pokyny

Ventilátor smí být provozován jen v případě, že je zajištěna ochrana oběžného kola proti dotyku podle EN ISO 13857, např. instalací ochranných mřížek MAICO SG.

Předepsána je odborná pevná instalace ve vodorovné poloze, pevně uložené přívodní elektrické vedení a korektní vedení vzduchu přes šachtu nebo potrubí.

Speciální provedení

Na vyžádání a proti úhradě lze zajistit následující speciální provedení:

Speciální napětí a frekvence.

Ventilátory s vyšší ochranou proti korozi.

Vrtule (oběžná kola) z hliníku.

Informace k provozu ventilátorů při nižších teplotách než -20°C podáváme na vyžádání.

Provoz s frekvenčním měničem je nutné konzultovat s výrobcem resp. zástupcem MAICO.

Možnost dodání musí být vždy ověřena.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | DZD 25/4 D |
| Průtok: | 800 m³/h |
| Počet otáček: | 1.425 1/min |
| Typ oběžného kola: | axiální |
| Lze regulovat: | ✔ |
| Možnost reverzace: | ✔ |
| Druh napětí: | Třífázový proud |
| Napájecí napětí: | 400 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 50 W |
| IMax: | 0,14 A |
| Druh krytí: | IP 54 |
| Tepelná třída: | B |
| Síťový přívod: | 5 x 1,5 mm² |
| Umístění: | Střecha |
| Montážní poloha: | svisle |
| Materiál: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Barva: | stříbrná |
| Hmotnost: | 11,51 kg |
| Hmotnost s obalem: | 13,93 kg |
| Jmenovitá světlost: | 250 mm |
| Šířka: | 570 mm |
| Výška: | 570 mm |
| Hloubka: | 325 mm |
| Šířka s obalem: | 610 mm |
| Výška s obalem: | 610 mm |
| Hloubka s obalem: | 360 mm |
| Teplota média při jmenovitém proudu: | -20 °C až 60 °C |
| Teplota média při IMax: | -20 °C až 60 °C |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799874904 |
| Typové číslo: | 0087.0490 |

Výrobce: MAICO

DZD 25/4 D Axiální střešní ventilátor