**Axiální střešní ventilátor EZD 50/6 B**

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.

Jednofázový motor

Asynchronnní motor.

Napájecí napětí 230 V, 50 Hz.

Ventilátory „... B“ a „... D": kondenzátorové motory s kondenzátorem v připojovací krabici.

Ventilátory „... E": motory se stíněným pólem.

Krytí EZD... D a ... E IP 54.

Krytí EZD... B IP 55.

Lze regulovat otáčky.

Ventilátory lze plynule regulovat volitelným regulátorem otáček nebo spínat ve stupních pomocí volitelného 5-stupňového transformátoru.

Lze reverzovat. Výjimka: U ventilátorů se stíněným pólem („... E").

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

Sériově s ochranou proti přehřátí.

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: | EZD 50/6 B |
| Průtok: | 4.040 m³/h |
| PrůtokJmen: | 2.560 m³/h při opt. účinnosti |
| Tlak pfs, jmen: | 55 Pa při opt. účinnosti |
| Počet otáček njmen: | 945 1/min při opt. účinnosti |
| Počet otáček: | 947 1/min |
| Typ oběžného kola: | axiální |
| Lze regulovat: | ✔ |
| Možnost reverzace: | ✔ |
| Druh napětí: | Jednofázový proud |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 245 W při opt. účinnosti |
| IJmen: | 1,1 A při opt. účinnosti |
| IMax: | 1,3 A |
| Druh krytí: | IP 55 |
| Tepelná třída: | B |
| Umístění: | Střecha |
| Montážní poloha: | svisle |
| Materiál: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Barva: | stříbrná |
| Hmotnost: | 33 kg |
| Hmotnost s obalem: | 40 kg |
| Jmenovitá světlost: | 500 mm |
| Šířka: | 940 mm |
| Výška: | 940 mm |
| Hloubka: | 420 mm |
| Šířka s obalem: | 941 mm |
| Výška s obalem: | 941 mm |
| Hloubka s obalem: | 510 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): | 4012799872115 |
| Typové číslo: | 0087.0211 |

Výrobce: MAICO

EZD 50/6 B Axiální střešní ventilátor