**Axiální potrubní ventilátor EZR 45/4 B**

Jednofázové provedení

Axiální potrubní ventilátory , jednofázové provedení.

Krátký popis

Potrubní pouzdro z pozinkovaného plechu, z obou stran příruby.

8-listé oběžné kolo ze skelného polyamidu.

Otvory v přírubách podle DIN EN 12220:1998.

DZR 56/6 B a DZR 56/4 B: Otvory v přírubách podle DIN EN 12220: 1998.

Pro zamezení přenosu chvění do potrubí: použít pružné manžety, upevňovací patky a tlumiče chvění.

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 instalovat v libovolné poloze.

Směr proudění

Směr proudění je vyznačen.

Standardní provoz odvodu vzduchu, sání přes motor.

Jednofázový motor

Asynchronnní motor.

Nelze dopravovat vzduch zcela nasycený vodní párou.

Napájecí napětí 230 V, 50 Hz.

Vysoké krytí IP55. Výjimka EZR/DZR ... D IP 54.

Lze regulovat otáčky.

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

Lze reverzovat.

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

Kondenzátorový motor s kondenzátorem připojeným ve svorkovnici.

Sériově s ochranou proti přehřátí.

Vývody jsou bezpotenciálově vedeny na svorkovnici a musejí být připojeny na motorovou ochranu např. MVE 10 (není vhodné pro EZR 25/4 D, EZR 30/6 B a EZR 35/6 B) nebo k řídícímu obvodu elektrického stykače.

Elektrické připojení

Krabice se svorkovnicí a kabelovými vývodkami zvenku.

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.

Speciální provedení

Na vyžádání a proti úhradě lze zajistit následující speciální provedení:

Speciální napětí a frekvence.

Studený vodič, připojen beznapěťově na svorky.

Otvory pro odvod kondenzované vody.

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: | EZR 45/4 B |
| Průtok: | 6.670 m³/h |
| PrůtokJmen: | 4.850 m³/h při opt. účinnosti |
| Tlak pfs, jmen: | 112 Pa při opt. účinnosti |
| Počet otáček njmen: | 1.340 1/min při opt. účinnosti |
| Počet otáček: | 1.419 1/min |
| Typ oběžného kola: | axiální |
| Lze regulovat: |  ✔  |
| Možnost reverzace: |  ✔  |
| Druh napětí: | Jednofázový proud |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 445 W při opt. účinnosti |
| IJmen: | 1,9 A při opt. účinnosti |
| IMax: | 2,2 A |
| Druh krytí: | IP 55 |
| Tepelná třída: | B |
| Přepínatelné póly (2 otáčky): |  -  |
| Montážní poloha: | vodorovně / svisle |
| Materiál: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Barva: | stříbrná |
| Hmotnost: | 14,81 kg |
| Hmotnost s obalem: | 16,51 kg |
| Jmenovitá světlost: | 450 mm |
| Šířka: | 510 mm |
| Výška: | 571 mm |
| Hloubka: | 310 mm |
| Šířka s obalem: | 570 mm |
| Výška s obalem: | 580 mm |
| Hloubka s obalem: | 311 mm |
| Teplota média při jmenovitém proudu: | 60 °C |
| Teplota média při IMax: | 60 °C |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799860112 |
| Typové číslo: | 0086.0011 |

Výrobce: MAICO

EZR 45/4 B Axiální potrubní ventilátor