**Axiální potrubní ventilátor DZR 50/86 B**

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

Následující ilustrace zobrazuje směr proudění.

Motor

Asynchronní motor, lze regulovat otáčky. Vyjímka: typ DZR 40/2 B.

Nelze dopravovat vzduch zcela nasycený vodní párou.

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

Třífázový motor

Asynchronnní motor.

Nelze dopravovat vzduch zcela nasycený vodní párou.

Napájecí napětí 400 V, 50 Hz.

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

Lze regulovat otáčky. Výjimka u typu DZR 40/2 B.

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 DZR 25/4 D a ventilátorů se 2 druhy otáček (přepínatelné póly motoru), jen na vyžádání.

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

Ventilátory s přepínatelnými póly: Ochrana proti přetížení je zaručena předem připraveným motorovým spouštěčem.

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: | DZR 50/86 B |
| Průtok: | 4.400 m³/h / 5.800 m³/h |
| Počet otáček: | 725 1/min / 970 1/min |
| Lze regulovat: | ✔ |
| Možnost reverzace: | ✔ |
| Druh napětí: | Třífázový proud |
| Napájecí napětí: | 400 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 160 W / 300 W |
| IJmen: | 0,35 A / 0,65 A |
| IMax: | 0,5 A / 0,85 A |
| Druh krytí: | IP 55 |
| Tepelná třída: | F |
| Přepínatelné póly (2 otáčky): | ✔ |
| Počet pólů při vyšších otáčkách: | 6 |
| Počet pólů při nižších otáčkách: | 8 |
| Montážní poloha: | vodorovně / svisle |
| Materiál: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Hmotnost: | 20,7 kg |
| Hmotnost s obalem: | 20,7 kg |
| Jmenovitá světlost: | 500 mm |
| Šířka s obalem: | 650 mm |
| Výška s obalem: | 410 mm |
| Hloubka s obalem: | 640 mm |
| Teplota média při jmenovitém proudu: | 60 °C |
| Teplota média při IMax: | 60 °C |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799860679 |
| Typové číslo: | 0086.0067 |

Výrobce: MAICO

DZR 50/86 B Axiální potrubní ventilátor