**Axiální potrubní ventilátor DZR 40/42 B**

Třífázové provedení

Axiální potrubní ventilátory , třífázové 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.

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 40/42 B |
| Průtok: | 4.550 m³/h / 9.140 m³/h |
| PrůtokJmen: | 3.190 m³/h / 6.580 m³/h při opt. účinnosti |
| Tlak pfs, jmen: | 90 Pa - 350 Pa při opt. účinnosti |
| Počet otáček njmen: | 1.480 1/min - 2.920 1/min při opt. účinnosti |
| Počet otáček: | 1.487 1/min / 2.948 1/min |
| Typ oběžného kola: | axiální |
| Lze regulovat: |  ✔  |
| Možnost reverzace: |  ✔  |
| Druh napětí: | Třífázový proud |
| Napájecí napětí: | 400 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 240 W / 1.610 W při opt. účinnosti |
| IJmen: | 0,8 A / 2,7 A při opt. účinnosti |
| IMax: | 4 A |
| Druh krytí: | IP 55 |
| Tepelná třída: | F |
| Přepínatelné póly (2 otáčky): |  ✔  |
| Počet pólů při vyšších otáčkách: | 2 |
| Počet pólů při nižších otáčkách: | 4 |
| Síťový přívod: | 5 x 1,5 mm² |
| Montážní poloha: | vodorovně / svisle |
| Materiál: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Barva: | stříbrná |
| Hmotnost: | 22,97 kg |
| Hmotnost s obalem: | 25,07 kg |
| Jmenovitá světlost: | 400 mm |
| Šířka: | 438 mm |
| Výška: | 438 mm |
| Hloubka: | 370 mm |
| Šířka s obalem: | 515 mm |
| Výška s obalem: | 495 mm |
| Hloubka s obalem: | 400 mm |
| Teplota média při jmenovitém proudu: | 60 °C |
| Teplota média při IMax: | 60 °C |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799860662 |
| Typové číslo: | 0086.0066 |

Výrobce: MAICO

DZR 40/42 B Axiální potrubní ventilátor