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

Třífázové provedení

Axiální potrubní ventilátory , třífázové provedení.

Stručný popis

Potrubní pouzdro z pozinkovaného ocelového plechu, na obou stranách s přírubou.

8listá oběžná kola ze sklolaminátového polyamidu.

Otvory v přírubách v souladu s DIN EN 12220:1998.

DZR 56/6 B a DZR 56/4 B: otvory v přírubách v souladu s DIN EN 12220:1998.

Pro zamezení přenosu chvění do potrubí: Použijte elastická spojovací hrdla, upevňovací patky a tlumiče chvění.

Sériová tepelná ochrana proti přetížení.

Ventilátory splňují požadavky evropského nařízení k ekodesignu (ES) č.327/2011 směrnice 2009/125/ES.

Klidný chod bez vibrací díky dynamicky vyváženému oběžnému kolu a motoru (hřídel-rotor), stupeň jakosti 6.3, DIN ISO 1940, část 1.

Vysoká účinnost větrání, nízký provozní hluk.

Prodloužená životnost díky vysoce kvalitním materiálům, jako jsou málo hlučná kuličková ložiska.

Ventilátory jsou bezúdržbové.

Lze instalovat v libovolné poloze.

Směr proudění

Směr proudění je vyznačen.

Standardní provoz odvodu vzduchu, sání přes motor.

Třífázový motor

Typová řada DZR.

Asynchronní motor.

Není vhodné pro dopravu vzduchu nasyceného vodou.

Jmenovité napětí 400 V, 50 Hz.

Vysoké krytí IP 55. Výjimka DZR... D IP 54.

Regulovatelné otáčky. Výjimka u typu DZR 40/2 B.

Zařízení lze postupně spínat pomocí volitelného 5stupňového transformátoru.

Reverzní.

Reverzní provoz: Při anomálním směru proudění se objemový proud zmenší cca o 35 %.

Sériová tepelná ochrana proti přetížení. Výjimka je dostupná na vyžádání u typu DZR 25/4 D a axiálních potrubních ventilátorů s přepínatelnými póly.

Vývody jsou bezpotenciálově vedeny na svorkovnici a musejí být připojeny na motorovou ochranu např. MVE 25-1 nebo k řídícímu obvodu elektrického stykače.

Ventilátory s přepínatelnými póly: Ochrana proti přetížení je zaručena motorovým spouštěčem zajištěným v místě stavby.

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 45/4 B |
| Průtok: | 6.720 m³/h |
| PrůtokJmen: | 4.790 m³/h při opt. účinnosti |
| Tlak pfs, jmen: | 125 Pa při opt. účinnosti |
| Počet otáček njmen: | 1.390 1/min při opt. účinnosti |
| Počet otáček: | 1.431 1/min |
| Typ oběžného kola: | axiální |
| Lze regulovat: |  ✔  |
| Možnost reverzace: |  ✔  |
| Druh napětí: | Třífázový proud |
| Napájecí napětí: | 400 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 460 W při opt. účinnosti |
| IJmen: | 0,8 A při opt. účinnosti |
| IMax: | 1 A |
| Druh krytí: | IP 55 |
| Tepelná třída: | B |
| Přepínatelné póly (2 otáčky): |  -  |
| Síťový přívod: | 7 x 1,5 mm² |
| Montážní poloha: | vodorovně / svisle |
| Materiál: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Barva: | stříbrná |
| Hmotnost: | 14,5 kg |
| Hmotnost s obalem: | 16,27 kg |
| Jmenovitá světlost: | 450 mm |
| Šířka: | 510 mm |
| Výška: | 571 mm |
| Hloubka: | 310 mm |
| Šířka s obalem: | 575 mm |
| Výška s obalem: | 590 mm |
| Hloubka s obalem: | 340 mm |
| Teplota média při jmenovitém proudu: | 60 °C |
| Teplota média při IMax: | 60 °C |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799860334 |
| Typové číslo: | 0086.0033 |

Výrobce: MAICO

DZR 45/4 B Axiální potrubní ventilátor