**Axiální potrubní ventilátor EZR 40/4 B**

Jednofázové provedení

Axiální potrubní ventilátory , jednofázové 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.

Jednofázový motor

Typová řada EZR.

Asynchronní motor.

Není vhodné pro dopravu vzduchu nasyceného vodou.

Jmenovité napětí 230 V, 50 Hz.

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

Regulovatelné otáčky.

Zařízení lze plynule regulovat prostřednictvím volitelných regulátorů otáček nebo pomocí volitelného 5stupňového transformátoru postupně spínat.

Reverzní.

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

Kondenzátorový motor s provozním kondenzátorem připravený k připojení ve svorkovnici.

Sériová tepelná ochrana proti přetížení.

Vývody jsou bezpotenciálově vedeny na svorkovnici a musejí být připojeny na motorovou ochranu např. MVE 10-1 (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 40/4 B |
| Průtok: | 4.550 m³/h |
| PrůtokJmen: | 3.258 m³/h při opt. účinnosti |
| Tlak pfs, jmen: | 91 Pa při opt. účinnosti |
| Počet otáček njmen: | 1.420 1/min při opt. účinnosti |
| Počet otáček: | 1.449 1/min |
| Typ oběžného kola: | axiální |
| Lze regulovat: |  ✔  |
| Možnost reverzace: |  ✔  |
| Druh napětí: | Jednofázový proud |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 225 W při opt. účinnosti |
| IJmen: | 0,9 A při opt. účinnosti |
| IMax: | 1,3 A |
| Druh krytí: | IP 55 |
| Tepelná třída: | F |
| Přepínatelné póly (2 otáčky): |  -  |
| Montážní poloha: | vodorovně / svisle |
| Materiál: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Barva: | stříbrná |
| Hmotnost: | 11,74 kg |
| Hmotnost s obalem: | 13,64 kg |
| Jmenovitá světlost: | 400 mm |
| Šířka: | 438 mm |
| Výška: | 438 mm |
| Hloubka: | 370 mm |
| Šířka s obalem: | 495 mm |
| Výška s obalem: | 515 mm |
| Hloubka s obalem: | 400 mm |
| Teplota média při jmenovitém proudu: | 80 °C |
| Teplota média při IMax: | 50 °C |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799860099 |
| Typové číslo: | 0086.0009 |

Výrobce: MAICO

EZR 40/4 B Axiální potrubní ventilátor