**Axiální nástěnný ventilátor EZS 40/4 B**

Jednofázové provedení

Axiální nástěnný ventilátor s kruhovou základnou, jednofázové provedení.

Stručný popis

K montáži na omítku.

Ochranná mřížka na sací straně, ochrana proti dotyku DIN EN ISO 13857.

8listá oběžná kola ze sklolaminátového polyamidu.

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.

Montáž pro přívod a odvod vzduchu je možná v jakékoli poloze.

Směr proudění

Směr proudění je vyznačen.

Standardní provoz odvodu vzduchu, sání přes motor.

Jednofázový motor

Typová řada EZQ/EZS.

Asynchronní motor.

Není vhodné pro dopravu vzduchu nasyceného vodou.

Jmenovité napětí 230 V, 50 Hz.

Ventilátory "... B": Kondenzátorové motory s provozním kondenzátorem na ochranné mřížce nebo na stěnovém hrdle, krytí IP 55.

Ventilátory "... D": Kondenzátorové motory s provozním kondenzátorem v připojovací skříni, krytí IP 54.

Ventilátory "... E": Motory se stíněným pólem, krytí IP 54.

Regulovatelné otáčky. Výjimka u typu EZQ 45/6 B.

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

Reverzní. Výjimka u ventilátorů s motorem se stíněným pólem ("... E").

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

Sériová tepelná ochrana proti přetížení.

Elektrické připojení

Na svorkovnici pod víkem motoru.

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.

Jednofázové motory s termokontakty vyvedenými 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: | EZS 40/4 B |
| Provedení: | Ocelový nástěnný kruh |
| Průtok: | 4.350 m³/h |
| PrůtokJmen: | 3.060 m³/h při opt. účinnosti |
| Tlak pfs, jmen: | 88 Pa při opt. účinnosti |
| Počet otáček njmen: | 1.380 1/min při opt. účinnosti |
| Počet otáček: | 1.426 1/min |
| Typ oběžného kola: | axiální |
| Lze regulovat: |  ✔  |
| Možnost reverzace: |  ✔  |
| Druh napětí: | Jednofázový proud |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 249 W při opt. účinnosti |
| IJmen: | 1,1 A při opt. účinnosti |
| IMax: | 1,5 A |
| Druh krytí: | IP 55 |
| Tepelná třída: | F |
| Přepínatelné póly (2 otáčky): |  -  |
| Umístění: | Stěna / Strop |
| Způsob instalace: | Na omítku |
| Montážní poloha: | vodorovně / svisle |
| Materiál: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Barva: | stříbrná |
| Hmotnost: | 8,27 kg |
| Hmotnost s obalem: | 11,08 kg |
| Jmenovitá světlost: | 400 mm |
| Šířka: | 580 mm |
| Výška: | 580 mm |
| Hloubka: | 275 mm |
| Šířka s obalem: | 615 mm |
| Výška s obalem: | 615 mm |
| Hloubka s obalem: | 400 mm |
| Teplota média při jmenovitém proudu: | 60 °C |
| Teplota média při IMax: | -20 °C až 60 °C |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799940098 |
| Typové číslo: | 0094.0009 |

Výrobce: MAICO

EZS 40/4 B Axiální nástěnný ventilátor