**Axiální nástěnný ventilátor EZS 50/6 B**

Jednofázové provedení

Axiální nástěnný ventilátor s kruhovou základnou, jednofázové provedení.

Krátký popis

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

8-listé oběžné kolo ze skelného polyamidu.

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 jakékoli poloze pro odvod a přívod vzduchu.

Směr proudění

Směr proudění je vyznačen.

Standardní provoz odvodu vzduchu, sání přes motor.

Jednofázový motor

Asynchronnní motor.

Nelze dopravovat vzduch zcela nasycený vodní párou.

Napájecí napětí 230 V, 50 Hz.

Ventilátory „... B": kondenzátorové motory s kondenzátorem na mřížce nebo na stěnové trubce, krytí IP 55.

Ventilátory „... D": kondenzátorové motory s kondenzátorem ve svorkovnicové skříni, krytí IP 54.

Ventilátory „... E": Motory se stíněným pólem, krytí IP54.

Lze regulovat otáčky. Výjimka u typů EZQ 45/6 B a EZS 45/6 B.

Ventilátory lze plynule regulovat volitelným regulátorem otáček nebo spínat ve stupních pomocí volitelného 5-stupňového transformátoru.

Lze reverzovat. Výjimka u ventilátorů se stíněným pólem („... E").

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

Sériově s ochranou proti přehřátí.

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 50/6 B |
| Provedení: | Ocelový nástěnný kruh |
| Průtok: | 5.860 m³/h |
| PrůtokJmen: | 4.240 m³/h při opt. účinnosti |
| Tlak pfs, jmen: | 62 Pa při opt. účinnosti |
| Počet otáček njmen: | 955 1/min při opt. účinnosti |
| Počet otáček: | 972 1/min |
| Typ oběžného kola: | axiální |
| Lze regulovat: | ✔ |
| Možnost reverzace: | ✔ |
| Druh napětí: | Jednofázový proud |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 240 W při opt. účinnosti |
| IJmen: | 1,1 A při opt. účinnosti |
| IMax: | 1,6 A |
| Druh krytí: | IP 55 |
| Tepelná třída: | B |
| Přepínatelné póly (2 otáčky): | - |
| Umístění: | Stěna / Strop |
| Způsob instalace: | Na omítku |
| Montážní poloha: | vodorovně / svisle |
| Materiál: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Barva: | stříbrná |
| Hmotnost: | 14,16 kg |
| Hmotnost s obalem: | 17,78 kg |
| Jmenovitá světlost: | 500 mm |
| Šířka: | 700 mm |
| Výška: | 700 mm |
| Hloubka: | 330 mm |
| Šířka s obalem: | 730 mm |
| Výška s obalem: | 730 mm |
| Hloubka s obalem: | 400 mm |
| Teplota média při jmenovitém proudu: | -20 °C až 50 °C |
| Teplota média při IMax: | -20 °C až 50 °C |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799940111 |
| Typové číslo: | 0094.0011 |

Výrobce: MAICO

EZS 50/6 B Axiální nástěnný ventilátor