**Axiální střešní ventilátor EZD 40/4 B**

Stručný popis

Pouzdro, základní deska, vtoková tryska a protidešťový kryt z pozinkovaného ocelového plechu.

Pozinkovaná ochranná mřížka na výfukové straně, ochrana proti dotyku DIN EN ISO 13857.

Stabilní transportní oka umožňují dopravu jeřábem.

8listé oběžné kolo ze sklolaminátového polyamidu.

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.

Odvod nebo přívod vzduchu lze přepínat samostatným přepínačem (výjimka EZD... E).

Směr proudění

Směr proudění je vyznačen.

Standardní provoz odvodu vzduchu, výfuk přes motor.

Jednofázový motor

Typová řada EZD.

Asynchronní motor.

Jmenovité napětí 230 V, 50 Hz.

Ventilátory "... B""... D": Kondenzátorové motory s provozním kondenzátorem v připojovací skříni.

Ventilátory "... E": Motory se stíněným pólem.

Schutzart EZD... D und ... E IP 54.

Krytí EZD. B IP 55.

Regulovatelné otáčky. Výjimka: EZD 35/4 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

Připojovací kabel o délce cca 1,7 m.

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.

Předepsána je odborná pevná instalace ve vodorovné poloze, pevně uložené přívodní elektrické vedení a korektní vedení vzduchu přes šachtu nebo potrubí.

Speciální provedení

Na vyžádání a proti úhradě lze zajistit následující speciální provedení:

Speciální napětí a frekvence.

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: | EZD 40/4 B |
| Průtok: | 3.330 m³/h |
| PrůtokJmen: | 1.970 m³/h při opt. účinnosti |
| Tlak pfs, jmen: | 84 Pa při opt. účinnosti |
| Počet otáček njmen: | 1.400 1/min při opt. účinnosti |
| Počet otáček: | 1.413 1/min |
| Typ oběžného kola: | axiální |
| Lze regulovat: | ✔ |
| Možnost reverzace: | ✔ |
| Druh napětí: | Jednofázový proud |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 235 W při opt. účinnosti |
| IJmen: | 0,95 A při opt. účinnosti |
| IMax: | 1,4 A |
| Druh krytí: | IP 55 |
| Tepelná třída: | F |
| Umístění: | Střecha |
| Montážní poloha: | svisle |
| Materiál: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Barva: | stříbrná |
| Hmotnost: | 27 kg |
| Hmotnost s obalem: | 32 kg |
| Jmenovitá světlost: | 400 mm |
| Šířka: | 830 mm |
| Výška: | 830 mm |
| Hloubka: | 415 mm |
| Šířka s obalem: | 870 mm |
| Výška s obalem: | 870 mm |
| Hloubka s obalem: | 460 mm |
| Teplota média při jmenovitém proudu: | -20 °C až 60 °C |
| Teplota média při IMax: | -20 °C až 60 °C |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799872092 |
| Typové číslo: | 0087.0209 |

Výrobce: MAICO

EZD 40/4 B Axiální střešní ventilátor