**Axiální nástěnný ventilátor DZQ 35/42 B**

Třífázové provedení

Axiální nástěnný ventilátor se čtvercovou základnou, třífázové 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.

Třífázový motor

Typová řada DZQ/DZS.

Asynchronní motor.

Není vhodné pro dopravu vzduchu nasyceného vodou.

Jmenovité napětí 400 V, 50 Hz.

Krytí IP 55. Výjimka u typu DZQ... D IP 54.

Regulovatelné otáčky. Výjimka u typu DZQ 40/2 B a DZS 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 DZQ/DZS 25/4 D a axiálních nástěnných 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.

Motory s přepínatelnými póly s poměrem otáček 8/4 nebo 4/2 mají Dahlanderovo zapojení.

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: | DZQ 35/42 B |
| Provedení: | Čtvercová základna |
| Průtok: | 2.950 m³/h / 5.840 m³/h |
| PrůtokJmen: | 1.990 m³/h / 4.250 m³/h při opt. účinnosti |
| Tlak pfs, jmen: | 75 Pa - 255 Pa při opt. účinnosti |
| Počet otáček njmen: | 1.460 1/min - 2.830 1/min při opt. účinnosti |
| Počet otáček: | 1.480 1/min / 2.927 1/min |
| Typ oběžného kola: | axiální |
| Lze regulovat: | ✔ |
| Možnost reverzace: | ✔ |
| Druh napětí: | Třífázový proud |
| Napájecí napětí: | 400 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 135 W / 810 W při opt. účinnosti |
| IJmen: | 0,4 A / 1,4 A při opt. účinnosti |
| IMax: | 2 A |
| Druh krytí: | IP 55 |
| Tepelná třída: | F |
| Přepínatelné póly (2 otáčky): | ✔ |
| Počet pólů při vyšších otáčkách: | 2 |
| Počet pólů při nižších otáčkách: | 4 |
| Síťový přívod: | 5 x 1,5 mm² |
| Umístění: | Stěna / Strop |
| Způsob instalace: | Na omítku |
| Montážní poloha: | vodorovně / svisle |
| Materiál: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Barva: | stříbrná |
| Hmotnost: | 12,67 kg |
| Hmotnost s obalem: | 14,47 kg |
| Jmenovitá světlost: | 350 mm |
| Šířka: | 525 mm |
| Výška: | 525 mm |
| Hloubka: | 283 mm |
| Šířka s obalem: | 540 mm |
| Výška s obalem: | 540 mm |
| Hloubka s obalem: | 400 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): | 4012799830665 |
| Typové číslo: | 0083.0066 |

Výrobce: MAICO

DZQ 35/42 B Axiální nástěnný ventilátor