**Axiální nástěnný ventilátor DZQ 40/42 B**

Třífázové provedení

Axiální nástěnný ventilátor se čtvercovou základnou, třífázové 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.

Třífázový motor

Asynchronnní motor.

Nelze dopravovat vzduch zcela nasycený vodní párou.

Napájecí napětí 400 V, 50 Hz.

Druh krytí IP 55. Výjimka u typu DZQ ... D IP 54.

Lze regulovat otáčky. Výjimka u typů DZQ 40/2 B a DZS 40/2 B.

Ventilátory lze spínat ve stupních pomocí volitelného 5-stupňového transformátoru.

Lze reverzovat.

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

Sériově s ochranou proti přehřátí. Výjimka u typu DZQ/DZS 25/4 D a ventilátorů se 2 druhy otáček (přepínatelné póly motoru), jen na vyžádání.

Připojení je beznapěťově vyvedeno na svorkovnici a musí být dále vedeno na motorovou ochranu např. MV 25 nebo do obvodu cívky stykače.

Ventilátory s přepínatelnými póly: Ochrana proti přetížení je zaručena předem připraveným motorovým spouštěčem.

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 40/42 B |
| Provedení: | Čtvercová základna |
| Průtok: | 4.490 m³/h / 8.960 m³/h |
| PrůtokJmen: | 3.270 m³/h / 6.700 m³/h při opt. účinnosti |
| Tlak pfs, jmen: | 95 Pa - 350 Pa při opt. účinnosti |
| Počet otáček njmen: | 1.480 1/min - 2.920 1/min při opt. účinnosti |
| Počet otáček: | 1.518 1/min / 2.944 1/min |
| Typ oběžného kola: | axiální |
| Lze regulovat: |  ✔  |
| Možnost reverzace: |  ✔  |
| Druh napětí: | Třífázový proud |
| Napájecí napětí: | 400 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 245 W / 1.585 W při opt. účinnosti |
| IJmen: | 0,75 A / 2,6 A při opt. účinnosti |
| IMax: | 4,3 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: | 22,42 kg |
| Hmotnost s obalem: | 25,42 kg |
| Jmenovitá světlost: | 400 mm |
| Šířka: | 580 mm |
| Výška: | 580 mm |
| Hloubka: | 336 mm |
| Šířka s obalem: | 610 mm |
| Výška s obalem: | 610 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): | 4012799830672 |
| Typové číslo: | 0083.0067 |

Výrobce: MAICO

DZQ 40/42 B Axiální nástěnný ventilátor