**Axiální ventilátor DAS 100/4**

Krátký popis

Axiální ventilátor s kruhovou základnou, třífázové provedení.

Ochranná mřížka na sací straně, lakovaná.

8 až 10listá oběžná kola ze skelného polyamidu.

S ochranou proti vlivům počasí díky epoxidovému povlaku.

Použití v teplotním rozsahu -10 °C +50 °C.

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.

Vysoké krytí IP55.

Jednoduché umístění pomocí čtvercové desky (příslušenství).

Směr proudění

Směr proudění je vyznačen.

Jen pro odvod (pravé otáčky).

Třífázový motor

Asynchronnní motor.

Nelze dopravovat vzduch zcela nasycený vodní párou.

Napájecí napětí 400 V, 50 Hz.

Druh krytí IP 55.

Lze regulovat otáčky. Přístroje lze regulovat pomocí volitelných frekvenčních měničů např. MAICO MFU.

Motor ventilátoru musí být jištěn před tepelným přetížením pomocí proudové ochrany. Ochranné zařízení je nutné zajistit předem.

Ochrana proti přetížení pomocí motorového chrániče, nutno zajistit.

Tepelná třída F.

Elektrické připojení

Ve svorkovnici na motoru.

Bezpečnostní pokyny

Pro ventilátory o příkonu vyšším než 4 kW musí být pro omezení rozběhového proudu použit přepínač hvězda/trojúhelník (nutno zajistit).

Ventilátor smí být provozován s volným sáním a výfukem jen v případě, že je zajištěna ochrana oběžného kola proti dotyku podle EN ISO 13857, např. instalací ochranných mřížek MAICO SG.

Nelze regulovat transformátorem.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | DAS 100/4 |
| Provedení: | Ocelový kruh |
| Průtok: | 69.000 m³/h |
| PrůtokJmen: | 19.500 m³/h při opt. účinnosti |
| Tlak pfs, jmen: | 892 Pa při opt. účinnosti |
| Počet otáček njmen: | 1.480 1/min při opt. účinnosti |
| Počet otáček: | 1.470 1/min |
| Typ oběžného kola: | axiální |
| Lze regulovat: |  ✔  |
| Možnost reverzace: |  -  |
| Druh napětí: | Třífázový proud |
| Napájecí napětí: | 400 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 7.718 W |
| IJmen: | 14,8 A při opt. účinnosti |
| IMax: | 17,5 A |
| Druh krytí: | IP 55 |
| Tepelná třída: | F |
| Umístění: | Stěna |
| Montážní poloha: | svisle |
| Materiál: | Ocelový plech, lakovaný |
| Materiál pouzdra: | Ocelový plech, lakovaný |
| Barva: | šedá |
| Hmotnost: | 132 kg |
| Hmotnost s obalem: | 171 kg |
| Jmenovitá světlost: | 1.000 mm |
| Šířka: | 1.250 mm |
| Výška: | 1.250 mm |
| Hloubka: | 655 mm |
| Šířka s obalem: | 1.320 mm |
| Výška s obalem: | 1.320 mm |
| Hloubka s obalem: | 930 mm |
| Teplota média při jmenovitém proudu: | 50 °C |
| Teplota média při IMax: | -20 °C až 50 °C |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799838623 |
| Typové číslo: | 0083.0862 |

Výrobce: MAICO

DAS 100/4 Axiální ventilátor