**Poloradiální potrubní ventilátor ERM 18**

Parametry

Nenáročné na prostor díky kompaktním rozměrům.

Druh krytí IP 54 při vodorovné instalační poloze, resp. směru proudění dolů.

Oboustranné připojení pomocí hrdel do vzduchového potrubí.

Poloradiální oběžné kolo, spojuje výhody standardních typů.

Směr proudění sání shodný s výfukem. Díky tomu jednoduchá instalace.

Slonová kost, jako RAL 1013

Směr proudění

Směry proudění a otáčení jsou vyznačeny šipkami na pouzdru ventilátoru.

Motor

ERM 15: motor se stíněným pólem.

ERM 18: Kondenzátorový motor.

Lze regulovat otáčky.

Kondenzátor připojený ve svorkovnicové skříňce.

Sériově s ochranou proti přehřátí.

Připojení je beznapěťově vyvedeno na svorkovnici a musí být dále vedeno na motorovou ochranu např. MVE 10 nebo do obvodu cívky stykače.

Robustní motor s kuličkovým ložiskem, bezúdržbový.

Montážní pokyny

Lze instalovat v libovolné poloze.

Pro zamezení přenosu chvění do potrubí použít pružné spojovací manžety ELM.

Elektrický vývod

Svorkovnicová skříňka s vývodkou na ventilátoru.

Bezpečnostní pokyny

Ventilátor umístěný na konci potrubí musí mít z důvodu ochrany proti dotyku volnou sací nebo výtlačnou stranu vybavenou ochranou mřížkou (EN ISO 13857). V těchto případech nasadit mřížku SGM.

Speciální provedení

Na vyžádání a proti úhradě lze zajistit následující speciální provedení:

Speciální napětí a frekvence.

Termočlánkový vývod na svorkovnici.

Informace k provozu ventilátorů při nižších teplotách než -20° C podáváme na vyžádání.

Možnost dodání musí být vždy ověřena.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | ERM 18 |
| Průtok: | 290 m³/h Měřeno s potrubím o délce 1 m na straně sání i výtlaku. |
| Počet otáček: | 2.760 1/min |
| Typ oběžného kola: | poloradiální |
| Lze regulovat: |  ✔  |
| Druh napětí: | Jednofázový proud |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 50 W |
| IJmen: | 0,25 A |
| IMax: | 0,27 A |
| Druh krytí: | IP 54 |
| Tepelná třída: | B |
| Síťový přívod: | 3 x 1,5 mm² |
| Montážní poloha: | svisle / vodorovně |
| Materiál: | Umělá hmota, nárazuvzdorná |
| Materiál pouzdra: | Umělá hmota, nárazuvzdorná |
| Barva: | slonová kost, jako RAL 1013 |
| Hmotnost: | 2,21 kg |
| Hmotnost s obalem: | 2,44 kg |
| Jmenovitá světlost: | 180 mm |
| Šířka: | 177 mm |
| Výška: | 245 mm |
| Hloubka: | 187 mm |
| Šířka s obalem: | 225 mm |
| Výška s obalem: | 225 mm |
| Hloubka s obalem: | 190 mm |
| Teplota média při jmenovitém proudu: | -20 °C až 55 °C |
| Teplota média při IMax: | -20 °C až 55 °C |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799802518 |
| Typové číslo: | 0080.0251 |

Výrobce: MAICO

ERM 18 Poloradiální potrubní ventilátor