**Odhlučněný kanálový ventilátor DSK 31 EC**

Parametry

Instalace do pravoúhlého vzduchového kanálu.

Pozinkované pouzdro.

Se zvukově izolačními minerálními deskami pro zvýšené požadavky na nízkou hladinu hluku.

Nízká spotřeba energie díky technologii EC.

Nenáročné na prostor díky kompaktním rozměrům.

Příruby na sací i výtlačné straně.

Radiální oběžné kolo s dozadu zahnutými lopatkami z pozinkované oceli (DN22-DN35) nebo UV stabilizovaného a skelnými vlákny vyztuženého polypropylénu (PP) (DN 50-DN 56).

Oběžné kolo umístěno přímo na hřídeli motoru, přímý náhon.

Staticky a dynamicky vyváženo podle DIN ISO 21940-11, kvalita G6,3.

Vysoké krytí IP54.

Pro zamezení přenosu chvění do kanálového systému použít elastické manžety ELP.

Směr proudění

Směry proudění a otáčení jsou vyznačeny šipkami na pouzdru ventilátoru.

Směr otáčení je při pohledu ze strany sání pravotočivý.

Motor

Motor je dimenzován pro trvalý provoz.

Robustní EC motor s kulovými ložisky, bezúdržbový.

Regulovatelné otáčky.

Počet otáček lze v řídicím režimu plynule nastavovat prostřednictvím signálu 0 - 10 V nebo potenciometru.

Sériová tepelná ochrana motoru.

Integrovaná ochrana motoru vedená přes poplachové relé.

Zobrazení stavu prostřednictvím LED (DN 50-DN 56).

Rozhraní ModBus RTU.

Integrovaný zdroj napětí 24 V pro volitelné příslušenství.

Montážní pokyny

Lze instalovat vodorovně i svisle.

Elektrické připojení

Instaluje se podle provedení pomocí svorkovnice nebo vyvedeného kabelu.

Kmitočet sítě 50 Hz.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | DSK 31 EC |
| Provedení: | odhlučněno |
| Průtok: | 3.500 m³/h |
| PrůtokJmen: | 2.100 m³/h při opt. účinnosti |
| Tlak pfs, jmen: | 328 Pa při opt. účinnosti |
| Počet otáček njmen: | 1.500 1/min při opt. účinnosti |
| Počet otáček: | 1.500 1/min |
| Lze regulovat: | ✔ |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz / 60 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 349 W |
| IJmen: | 1,6 A |
| Druh krytí: | IP 54 |
| Tepelná třída: | F |
| Umístění: | Kanál |
| Montážní poloha: | libovolný |
| Materiál pouzdra: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Hmotnost: | 38,5 kg |
| Hmotnost s obalem: | 39,02 kg |
| Ventilátor výklopný: | ✔ |
| Rozměr kanálu: | 600 mm x 350 mm |
| Šířka: | 680 mm |
| Výška: | 390 mm |
| Hloubka: | 700 mm |
| Šířka s obalem: | 682 mm |
| Výška s obalem: | 447 mm |
| Hloubka s obalem: | 702 mm |
| Teplota média: | -25 °C až 50 °C |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799868033 |
| Typové číslo: | 0086.0803 |

Výrobce: MAICO

DSK 31 EC Odhlučněný kanálový ventilátor