**Odhlučněný kanálový ventilátor DSK 50 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 pro trvalý provoz.

Robustní EC motor s kuličkovým ložiskem, bezúdržbový.

Počet otáček může být při provozu plynule regulován pomocí signálu 0 -10 V nebo potenciometrem.

Sériově s ochranou proti přehřátí motoru.

Integrovaná motorová ochrana vedena přes alarm-relé.

Ukazatel stavu LED (DN 50-DN 56).

Rozhraní ModBus RTU.

Integrován zdroj 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 50 EC |
| Provedení: | odhlučněno |
| Průtok: | 9.590 m³/h |
| PrůtokJmen: | 5.185 m³/h při opt. účinnosti |
| Tlak pfs, jmen: | 711 Pa při opt. účinnosti |
| Počet otáček njmen: | 1.580 1/min při opt. účinnosti |
| Počet otáček: | 1.580 1/min |
| Lze regulovat: | ✔ |
| Napájecí napětí: | 400 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz / 60 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 1.830 W |
| IJmen: | 2,88 A |
| Druh krytí: | IP 54 |
| Tepelná třída: | F |
| Umístění: | Kanál |
| Montážní poloha: | libovolný |
| Materiál pouzdra: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Hmotnost: | 81 kg |
| Hmotnost s obalem: | 81,48 kg |
| Ventilátor výklopný: | ✔ |
| Rozměr kanálu: | 800 mm x 500 mm |
| Šířka: | 880 mm |
| Výška: | 540 mm |
| Hloubka: | 880 mm |
| Šířka s obalem: | 882 mm |
| Výška s obalem: | 637 mm |
| Hloubka s obalem: | 887 mm |
| Teplota média: | -25 °C až 40 °C |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799868095 |
| Typové číslo: | 0086.0809 |

Výrobce: MAICO

DSK 50 EC Odhlučněný kanálový ventilátor