**Kanálový ventilátor DPK 31-S EC**

Parametry

Instalace do pravoúhlého vzduchového kanálu.

Pozinkované pouzdro.

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.

Motor s oběžným kolem lze vyklopit za účelem čištění.

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.

Sériově s ochranou proti přehřátí motoru.

Integrovaná motorová ochrana vedena přes alarm-relé.

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

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: | DPK 31-S EC |
| Průtok: | 4.900 m³/h |
| PrůtokJmen: | 2.470 m³/h při opt. účinnosti |
| Tlak pfs, jmen: | 589 Pa při opt. účinnosti |
| Počet otáček njmen: | 1.800 1/min při opt. účinnosti |
| Počet otáček: | 1.700 1/min |
| Lze regulovat: | ✔ |
| Napájecí napětí: | 400 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 677 W |
| IJmen: | 1,3 A |
| Druh krytí: | IP 54 |
| Tepelná třída: | F |
| Umístění: | Kanál |
| Montážní poloha: | libovolný |
| Materiál pouzdra: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Hmotnost: | 37 kg |
| Hmotnost s obalem: | 37,45 kg |
| Ventilátor výklopný: | ✔ |
| Rozměr kanálu: | 600 mm x 350 mm |
| Šířka: | 640 mm |
| Výška: | 390 mm |
| Hloubka: | 700 mm |
| Šířka s obalem: | 642 mm |
| Výška s obalem: | 477 mm |
| Hloubka s obalem: | 702 mm |
| Teplota média: | -20 °C až 50 °C |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799868040 |
| Typové číslo: | 0086.0804 |

Výrobce: MAICO

DPK 31-S EC Kanálový ventilátor