**Канальный вентилятор DPK 31-S EC**

Характеристики

Установка в прямоугольные вентиляционные каналы.

Оцинкованный корпус.

Низкое энергопотребление благодаря технологии EC.

Благодаря компактным размерам потребность в площади незначительна.

Фланцевые профили с стороны напора и всасывания.

Центробежные рабочие колеса с изогнутыми назад лопастями из оцинкованной стали (DN 22-DN 23) или полипропилена (ПП), отверждаемого под действием ультрафиолета и армированного стекловолокном (DN 50-DN 56).

Крыльчатка находится на вале двигателя и непосредственно приводится в действие.

Статически и динамически сбалансировано согласно DIN ISO 21940-11, качество балансировки G6, 3.

Рабочее колесо двигателя отводится в сторону для очистки.

Высокая степень защиты IP 54.

Для избежания передачи колебаний на систему воздуховодов следует использовать гибкие соединительные штуцеры ELP.

Направление потока воздуха

Направления подачи воздуха и вращения обозначены на корпусе вентилятора стрелками.

Направление вращения – правое, если смотреть со стороны всасывания.

Двигатель

Двигатель предназначен для непрерывного режима работы.

Надежный двигатель EC с шариковым подшипниками, не требует обслуживания.

Термическая защита двигателя, серийная.

Встроенная защита двигателя выполнена в виде сигнального реле.

В режиме управления скорость вращения плавно регулируется сигналом от 0 до 10 В или потенциометром.

Светодиодный индикатор состояния (DN 50-Dn 56).

Интерфейс ModBus RTU.

Встроенный источник напряжения 24 В для опциональных принадлежностей.

Инструкции по монтажу

Возможно выполнение монтаж в горизонтальном и вертикальном положении.

Электрическое подключение

В зависимости от исполнения – к клеммной коробке или к выведенному кабелю.

Сетевая частота 50 Гц.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | DPK 31-S EC |
| Объёмный расход: | 4.900 m³/h |
| Объемный расходном: | 2.470 m³/h Измерено при оптимальном КПД |
| Давление рfs, ном: | 589 Pa Измерено при оптимальном КПД |
| Скорость вращения nном: | 1.800 1/min Измерено при оптимальном КПД |
| Скорость вращения: | 1.700 1/min |
| Регулируемая скорость вращения: | ✔ |
| Напряжение питания: | 400 V |
| Сетевая частота: | 50 Hz |
| Номинальная мощность: | 677 W |
| Iном: | 1,3 A |
| Степень защиты: | IP 54 |
| Тепловой класс: | F |
| Место установки: | Канал |
| Позиция: | произвольно |
| Материал корпуса: | Листовая сталь, оцинкованная |
| Вес: | 37 kg |
| Масса с упаковкой: | 37,45 kg |
| Поворотный вентилятор: | ✔ |
| Размер канала: | 600 mm x 350 mm |
| Ширина: | 640 mm |
| Высота: | 390 mm |
| Глубина: | 700 mm |
| Ширина с упаковкой: | 642 mm |
| Высота с упаковкой: | 477 mm |
| Глубина с упаковкой: | 702 mm |
| Температура транспортируемых сред: | -20 °C до 50 °C |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799868040 |
| Номер артикула: | 0086.0804 |

Изготовитель: MAICO

DPK 31-S EC Канальный вентилятор