**Шумоглушащий канальный вентилятор DSK 50 EC**

Характеристики

Установка в прямоугольные вентиляционные каналы.

Оцинкованный корпус.

Со звукоизолирующей облицовкой для повышенных требований к особенно низкому уровню шума.

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 35) 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.

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.

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

Термическая защита двигателя, серийная.

Встроенная защита двигателя выполнена в виде сигнального реле.

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 присоединение

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

Сетевая частота 50 Гц.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | DSK 50 EC |
| Исполнение: | со звукоизоляцией |
| Объёмный расход: | 9.590 m³/h |
| Объемный расходном: | 5.185 m³/h Измерено при оптимальном КПД |
| Давление рfs, ном: | 711 Pa Измерено при оптимальном КПД |
| Скорость вращения nном: | 1.580 1/min Измерено при оптимальном КПД |
| Скорость вращения: | 1.580 1/min |
| Регулируемая скорость вращения: | ✔ |
| Напряжение питания: | 400 V |
| Сетевая частота: | 50 Hz / 60 Hz |
| Номинальная мощность: | 1.830 W |
| Iном: | 2,88 A |
| Степень защиты: | IP 54 |
| Тепловой класс: | F |
| Место установки: | Канал |
| Позиция: | произвольно |
| Материал корпуса: | Листовая сталь, оцинкованная |
| Вес: | 81 kg |
| Масса с упаковкой: | 81,48 kg |
| Поворотный вентилятор: | ✔ |
| Размер канала: | 800 mm x 500 mm |
| Ширина: | 880 mm |
| Высота: | 540 mm |
| Глубина: | 880 mm |
| Ширина с упаковкой: | 882 mm |
| Высота с упаковкой: | 637 mm |
| Глубина с упаковкой: | 887 mm |
| Температура транспортируемых сред: | -25 °C до 40 °C |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799868095 |
| Номер артикула: | 0086.0809 |

Изготовитель: MAICO

DSK 50 EC Шумоглушащий канальный вентилятор