**Центробежный крышный вентилятор MDR 31 EC**

Стандартное исполнение

Возможности интеллектуального управления благодаря 0-10 В, PWM или Modbus.

Возможно внешнее переключение ВКЛ./ВЫКЛ.

Состояние ремонтного выключателя, контакт с нулевым потенциалом (нагрузка до 230 В / 2 A).

Сообщение о неисправности двигателя, контакт с нулевым потенциалом (нагрузка до 230 В / 2 A).

Характеристики

Корпус красивой формы из оцинкованного стального листа.

Оцинкованная защитная решётка на стороне выброса, защита от прикосновения согласно EN ISO 13857.

Крышка легко снимается для очистки.

Автоматическое сообщение о неисправности.

Со встроенным ремонтным выключателем.

Степень защиты IP Х5.

Прочные транспортировочные проушины позволяют производить погрузку краном.

Соответствует стандартам DIN EN 60204-1 и DIN EN 60335-1.

Регулятор

Возможности интеллектуального управления благодаря Modbus, 0-10 В, PWM или регулированию давления.

Вывод сообщений о неисправности.

Датчик давления встроен в корпус вентилятора вариантов PG и готов к работе.

Двигатель и крыльчатка

Двигатель EC, 230 В, 50 Гц, или 400 В, 50 Гц.

Защита от перегрузки, серийная.

Меры для защиты двигателя не требуются.

Электрическое присоединение

Совместное подключение к сети (230 В, 50 Гц или 400 В, 50 Гц) для вентилятора и регулятора.

Присоединения к сети каждое 3 x 1,5 мм² (или 7x 1,5 мм) типа NYM-J.

Кабель управления от 0,5 мм²

Присоединительные клеммы для регулирования скорости вращения с помощью 0-10 V, PWM или потенциометра.

Присоединительные клеммы для выхода состояния скорости вращения (MDR 22 EC, MDR 25 EC, MDR 31 EC).

Присоединительные клеммы для выхода шины Modbus (MDR 22 EC, MDR 25 EC, MDR 31 EC).

Присоединительные клеммы для сообщений о неисправности.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | MDR 31 EC |
| Объёмный расход: | 3.640 m³/h |
| Объемный расходном: | 2.095 m³/h Измерено при оптимальном КПД |
| Давление рfs, ном: | 432 Pa Измерено при оптимальном КПД |
| Скорость вращения nном: | 2.100 1/min Измерено при оптимальном КПД |
| Тип крыльчатки: | центробежный |
| Регулируемая скорость вращения: |  ✔  |
| Возможность реверса: |  -  |
| Вид напряжения: | Однофазный ток |
| Напряжение питания: | 230 V |
| Сетевая частота: | 50 Hz |
| Номинальная мощность: | 485 W Измерено при оптимальном КПД |
| Iном: | 2,13 A Измерено при оптимальном КПД |
| Iмакс: | 2,3 A |
| Степень защиты: | IP X5 |
| Тепловой класс: | F |
| Переключение числа полюсов: |  -  |
| Место установки: | Крыша |
| Позиция: | вертикальный |
| Вес: | 40,02 kg |
| Масса с упаковкой: | 44,45 kg |
| Поворотный: |  -  |
| Номинальный диаметр: | 315 mm |
| Ширина: | 720 mm |
| Высота: | 547 mm |
| Глубина: | 720 mm |
| Ширина с упаковкой: | 755 mm |
| Высота с упаковкой: | 575 mm |
| Глубина с упаковкой: | 755 mm |
| Температура транспортирующей среды при IMax: | -25 °C до 60 °C |
| Температурный класс: | F |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799870265 |
| Номер артикула: | 0087.0026 |

Изготовитель: MAICO

MDR 31 EC Центробежный крышный вентилятор