**Центробежный крышный вентилятор GRD 31**

Характеристики

Постоянство давления или объема регулируется.

2 уровня скорости вращения для дневного/ночного режима.

Дневной / ночной режим устанавливается с помощью 2-х эталонных значений объемного расхода или 2-х эталонных значений давления.

С автоматическим оповещениям о неполадках.

Может применяться для централизованных вытяжных вентиляционных установок согласно DIN 18017-3.

Возможна настройка без дополнительного измерения давления или объемного расхода.

Корпус легко снимается для очистки.

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

Прочные транспортировочные проушины позволяют производить погрузку краном.

Крыльчатка с загнутыми назад лопастями, динамически сбалансированная в 2 уровнях, соответствует степени качества 6.3 согласно DIN ISO 1940.

Крыльчатка из армированного стекловолокном полипропилена.

С ремонтным выключателем.

Степень защиты IP 45.

Регулятор

Регулятор входит в объем поставки.

Произвольный монтаж внутри здания.

Датчик давления встроен в корпус вентилятора и готов к работе.

Регулятор для работы в режиме постоянного давления / постоянного объемного расхода.

Для правильного функционирования регулятора необходим минимальный объёмный расход:

GRD 22 - 150 м3/ч

GRD 25 - 200 м3/ч

GRD 31 - 250 м3/ч

Двигатель

Двигатель ЕС.

Защита от перегрузки, серийная.

Меры для защиты двигателя не требуются.

Электрическое подключение

Требуются 2 отдельных подключения к сети (230 В, 50 Гц) для вентилятора и регулятора.

Сетевые подключения каждое 3 x 1,5 мм2 типа NYM-J / NYM-O.

6-жильный экранированный кабель управления между регулятором и вентилятором.

Максимальная длина кабеля управления - 200 м, максимальный внешний диаметр - 6 мм, например, LiYCY (6 x 0,25 мм2 или 6 x 0,34 мм2).

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | GRD 31 |
| Объёмный расход: | 3.600 m³/h |
| Объемный расходном: | 2.020 m³/h Измерено при оптимальном КПД |
| Давление рfs, ном: | 380 Pa Измерено при оптимальном КПД |
| Скорость вращения nном: | 1.490 1/min Измерено при оптимальном КПД |
| Скорость вращения: | 1.732 1/min |
| Тип крыльчатки: | центробежный |
| Регулируемая скорость вращения: |  ✔  |
| Возможность реверса: |  -  |
| Напряжение питания: | 230 V |
| Сетевая частота: | 50 Hz |
| Номинальная мощность: | 600 W Измерено при оптимальном КПД |
| Iном: | 3,5 A Измерено при оптимальном КПД |
| Iмакс: | 3,6 A |
| Степень защиты: | IP 45 |
| Тепловой класс: | B |
| Подключение к сети: | 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> |
| Место установки: | Крыша |
| Позиция: | вертикальный |
| Материал: | Листовая сталь, оцинкованная |
| Вес: | 42,25 kg |
| Масса с упаковкой: | 46,86 kg |
| Заслонка: | встроен |
| Вид заслонки: | с автоматическим открытием и закрытием |
| Номинальный диаметр: | 315 mm |
| Ширина: | 724 mm |
| Высота: | 724 mm |
| Глубина: | 547 mm |
| Ширина с упаковкой: | 755 mm |
| Высота с упаковкой: | 755 mm |
| Глубина с упаковкой: | 570 mm |
| Температура транспортирующих сред при номинальном потоке: | -20 °C до 50 °C |
| Температура транспортирующей среды при IMax: | -20 °C до 50 °C |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799870180 |
| Номер артикула: | 0087.0018 |

Изготовитель: MAICO

GRD 31 Центробежный крышный вентилятор