**Центробежный вентилятор GRM HD 31/4-1 Ex**

Характеристики

Центробежный вентилятор с металлическим корпусом для применения во взрывоопасных зонах.

Взрывозащита и допуски согласно ATEX.

Разрешается для всех газов и паров группы взрывозащиты IIA и IIB, а также для водорода.

Вентиляторы MAICO Ex удовлетворяют требованиям по безопасности европейской директивы RL 2014/34/ЕС для приборов и защитных систем, предназначенных для применения на взрывоопасных участках.

Для зон 1 и 2.

Вид защиты от воспламенения: «d» — взрывонепроницаемое исполнение и «c» — конструктивная безопасность.

Высоконапорный вентилятор для промышленных применений.

Для простого и непосредственного монтажа на систему трубопроводов.

Двигатель расположен за пределами воздушного потока.

Корпус из листовой стали.

Стандартная ориентация корпуса — левосторонняя 270°.

Подходит для температурных диапазонов от -20 °C до +40 °C.

Опора двигателя из листовой стали с эпоксидным покрытием для крепления вентилятора входит в объем поставки.

Центробежные крыльчатки с изогнутыми вперед лопастями из оцинкованной листовой стали.

Двигатель

Асинхронный электродвигатель трехфазного тока.

Степень защиты IP55.

Режим работы S1 (непрерывный режим работы).

Температурный класс T4.

Регулируемая скорость вращения с преобразователем частоты.

Допустимый диапазон частот при регулировании скорости вращения с преобразователем частоты 20—50 Гц.

Температура двигателя вентилятора контролируется с помощью терморезисторов. Терморезисторы должны присоединяться к отключающей системе (устройство техники безопасности согласно директиве RL 2014/34/EС), которая полностью отсоединяет вентилятор от сети при высоких температурах.

Электрическое присоединение

Присоединение в клеммной коробке на двигателе.

В объем поставки входит сальник в исполнении Ex d.

Специальные исполнения

По запросу и за дополнительную цену возможна поставка следующих специальных исполнений:

Другая ориентация корпуса.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | GRM HD 31/4-1 Ex |
| Исполнение: | Вариант двигателя 1 |
| Объёмный расход: | 6.200 m³/h |
| Скорость вращения: | 1.460 1/min |
| Тип крыльчатки: | центробежный |
| Регулируемая скорость вращения: | ✔ |
| Возможность реверса: | - |
| Вид напряжения: | Трёхфазный ток |
| Напряжение питания: | 400 V |
| Сетевая частота: | 50 Hz |
| Номинальная мощность: | 3.000 W |
| Iном: | 6,55 A |
| Степень защиты: | IP 55 |
| Тепловой класс: | F |
| Переключение числа полюсов: | - |
| Место установки: | Подсоединение труб |
| Позиция: | горизонтальн. |
| Материал: | Листовая сталь, оцинкованная |
| Материал корпуса: | Сталь с покрытием |
| Цвет: | серого цвета |
| Вес: | 55 kg |
| Масса с упаковкой: | 58 kg |
| Ширина: | 538 mm |
| Высота: | 649 mm |
| Глубина: | 570 mm |
| Ширина с упаковкой: | 600 mm |
| Высота с упаковкой: | 750 mm |
| Глубина с упаковкой: | 700 mm |
| Обозначение EX согласно директиве ATEX: | Ex II 2 G |
| Обозначение EX согласно стандарту: | Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X |
| Ta — температура окружающей среды: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Режим работы: | S1 |
| PTC DIN 44082: | M 100 |
| Температурный класс: | T4 |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799734062 |
| Номер артикула: | 0073.0406 |

Изготовитель: MAICO

GRM HD 31/4-1 Ex Центробежный вентилятор