**Центробежный крышный вентилятор ERD H 40/4 Ex**

Характеристики

Центробежный крышный вентилятор 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.

Горизонтальный выброс воздуха.

Низкий уровень шума.

Корпус из оцинкованной листовой стали.

Пластмассовый погодозащитный кожух.

Двигатель за пределами воздушного потока.

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

Прочные транспортировочные проушины позволяют производить погрузку краном.

Центробежные крыльчатки с изогнутыми назад лопастями из оцинкованной листовой стали.

Электродвигатель однофазного тока

Однофазный двигатель переменного тока.

Степень защиты IP 55.

Режим работы S1 (непрерывный режим работы).

Температурный класс T4.

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:

Исполнения с рабочей частотой для 60 Гц.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | ERD H 40/4 Ex |
| Объёмный расход: | 5.418 m³/h |
| Скорость вращения: | 1.460 1/min |
| Тип крыльчатки: | центробежный |
| Регулируемая скорость вращения: |  -  |
| Возможность реверса: |  -  |
| Вид напряжения: | Однофазный ток |
| Напряжение питания: | 230 V |
| Сетевая частота: | 50 Hz |
| Номинальная мощность: | 550 W |
| Iном: | 4,5 A |
| Степень защиты: | IP 55 |
| Тепловой класс: | F |
| Переключение числа полюсов: |  -  |
| Место установки: | Крыша |
| Позиция: | вертикальный |
| Материал: | Листовая сталь, оцинкованная |
| Материал корпуса: | Листовая сталь, оцинкованная |
| Цвет: | серого цвета |
| Вес: | 45 kg |
| Масса с упаковкой: | 52 kg |
| Номинальный диаметр: | 400 mm |
| Ширина: | 910 mm |
| Высота: | 670 mm |
| Глубина: | 910 mm |
| Ширина с упаковкой: | 1.020 mm |
| Высота с упаковкой: | 715 mm |
| Глубина с упаковкой: | 1.020 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): | 4012799735366 |
| Номер артикула: | 0073.0536 |

Изготовитель: MAICO

ERD H 40/4 Ex Центробежный крышный вентилятор