**Осевой настенный вентилятор EZQ 20/4 E Ex e**

Исполнение изделия

Электродвигатель однофазного тока

Ex II 2G Ex eb IIB+H2 T3 Gb / Ex II 2G Ex h IIB+H2 T3 Gb.

Для применения при температуре -20°C ≤ Ta ≤ +40°C.

Подходит для температурных классов T1–T3 (200 °C).

Отличительные свойства

Осевой настенный вентилятор, взрывозащищенный, среда: газ.

Взрывозащита и допуски согласно ATEX и IECEx.

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: "e" — повышенная безопасность и "c" — конструктивная безопасность.

Степень защиты IP 64.

Защитная решетка на стороне всасывания, защита от прикосновения согласно стандарту DIN EN ISO 13857.

Возможен монтаж в любом положении.

Серия

EZQ / DZQ .. Ex e с квадратным настенным корпусом.

EZS / DZS .. Ex e со стальным кольцевым настенным корпусом.

Крыльчатка

Осевая крыльчатка из токопроводящей пластмассы.

Качество балансировки комбинации двигателя и крыльчатки G 6.3 по категории BV-3 согласно стандарту ISO 14694.

Направление потока воздуха

Направление потока воздуха промаркировано.

Стандартный режим вытяжного воздуха, направление потока воздуха через всасывание двигателя.

Электродвигатель однофазного тока

Двигатель с расщепленными полюсами на подшипниках, не требует обслуживания, установлен на вентилятор и готов к подключению.

Режим работы S1 (непрерывный режим работы).

Без реверсивного режима работы.

Не допустимо регулирование скорости вращения.

Защита от перегрузки обеспечивается выключателем защиты двигателя MAICO MVEx 0,4.

Электрическое присоединение

Соединительный кабель длиной ок. 1,7 м.

Отдельная клеммная коробка, взрывобезопасное исполнение с сальником.

Необходимая техника безопасности EZQ/EZS 20 E Ex..

Для защиты приборов EZQ/EZS-Ex необходим выключатель защиты двигателя.

Maico предлагает для этого выключатель защиты двигателя MVEx 0,4, который контролирует ток двигателя.

Специальные исполнения

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

Информацию по временной эксплуатации при температуре ниже -20°С можно получить по запросу.

Осуществимость специального заказа подлежит проверке.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | EZQ 20/4 E Ex e |
| Исполнение: | Квадратный настенный корпус |
| Объёмный расход: | 440 m³/h |
| Скорость вращения: | 1.340 1/min |
| Тип крыльчатки: | осевой |
| Регулируемая скорость вращения: | - |
| Возможность реверса: | - |
| Вид напряжения: | Однофазный ток |
| Напряжение питания: | 230 V |
| Сетевая частота: | 50 Hz |
| Номинальная мощность: | 45 W |
| cosφ: | 0,61 |
| Iном: | 0,33 A |
| Iмакс.при Uном: | 0,34 A |
| Степень защиты: | IP 64 |
| Тепловой класс: | B |
| Место установки: | Стена / Потолок |
| Вид монтажа: | Настенный монтаж |
| Позиция: | вертикальный / горизонтальный |
| Материал: | Листовая сталь, оцинкованная |
| Материал корпуса: | Листовая сталь, оцинкованная |
| Цвет: | оцинкован |
| Вес: | 3,95 kg |
| Масса с упаковкой: | 4,95 kg |
| Номинальный диаметр: | 200 mm |
| Ширина: | 345 mm |
| Высота: | 345 mm |
| Глубина: | 170,5 mm |
| Ширина с упаковкой: | 420 mm |
| Высота с упаковкой: | 420 mm |
| Глубина с упаковкой: | 300 mm |
| Обозначение EX согласно директиве ATEX: | Ex II 2 G |
| Обозначение EX согласно стандарту: | Ex eb IIB + H<sub>2</sub> T3 Gb / Ex h IIB + H<sub>2</sub> T3 Gb |
| Ta — температура окружающей среды: | -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| IА/IN: | 1,5 |
| Время tE: | 300 sek |
| Режим работы: | S1 |
| ЕС-свидетельство об испытании образца: | TÜV-A 18ATEX0053 X, IECEx EPS 19.0021X |
| Температурный класс: | T3 |
| Тепловой класс изоляционных материалов Th. Cl.: | 130 (B) |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799838500 |
| Номер артикула: | 0083.0850 |

Изготовитель: MAICO

EZQ 20/4 E Ex e Осевой настенный вентилятор