**Осевой настенный вентилятор EZQ 45/4 B**

Однофазное исполнение

Осевой настенный вентилятор с квадратным настенным корпусом, однофазное исполнение.

Краткое описание

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

8-лопастная крыльчатка из армированного стекловолокном полиамида.

Термическая защита от перегрузки, серийная.

Вентиляторы соответствуют требованиям Европейского регламента по экодизайну (ЕС) № 327/2011, директивы 2009/125/EC.

Работа без вибрации благодаря динамически сбалансированной крыльчатке и двигателю (вал ротора) в соответствии с уровнем качества 6.3, стандарт DIN ISO 1940, часть 1.

Высокий КПД прибора вентиляции, практически бесшумная работа.

Длительный срок службы благодаря использованию высококачественных материалов, таких как малошумные подшипники.

Вентиляторы не требуют обслуживания.

Доступен реверсивный режим работы вентиляторов.

По запросу и за дополнительную плату возможны специальные исполнения в соответствии с требованиями заказчика.

Монтаж для приточной и вытяжной вентиляции возможен в любом положении.

Направление потока воздуха

Направление потока воздуха промаркировано.

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

Электродвигатель однофазного тока

Асинхронный двигатель.

Не подходит для транспортировки воздуха, насыщенного водяным паром.

Напряжение питания 230 В, 50 Гц.

Вентиляторы «... B»: конденсаторные двигатели с рабочим конденсатором на защитной решетке или в стенной втулке, степень защиты IP 55.

Вентиляторы «... D»: конденсаторные двигатели с рабочим конденсатором в клеммной коробке, степень защиты IP 54.

Вентиляторы «... E»: Электродвигатель с расщепленными полюсами, степень защиты IP 54.

Регулируемая скорость вращения. Исключение для типов EZQ 45/6 B и EZS 45/6 B.

Приборы можно бесступенчато регулировать с помощью опционального регулятора скорости вращения или ступенчато с помощью опционального 5-ступенчатого трансформатора.

С возможностью реверса. Исключение для вентиляторов с электродвигателями с расщепленными полюсами («... E").

Реверсивный режим работы: при нестандартном направлении потока воздуха объемный расход уменьшается прибл. на 35 %.

Термическая защита от перегрузки, серийная.

Электрическое присоединение

К клеммнику под крышкой двигателя.

Указания по безопасности

Перед вводом вентилятора в эксплуатацию необходимо обеспечить защиту от прикосновения к крыльчатке согласно стандарту DIN EN ISO 13857, например, с защитной решеткой SG от Maico.

Специальные исполнения

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

Специальные напряжения и частоты.

Однофазные двигатели с термоконтактами или терморезисторами, выведенными беспотенциально на клеммы.

С отверстиями для отвода конденсата.

Вентиляторы с повышенной защитой от коррозии.

Алюминиевые крыльчатки.

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

Эксплуатация с преобразователями частоты в обязательном порядке согласовывается с заводом-производителем.

Выполнимость специального заказа подлежит проверке.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | EZQ 45/4 B |
| Исполнение: | Квадратный настенный корпус |
| Объёмный расход: | 6.650 m³/h |
| Объемный расходном: | 4.620 m³/h Измерено при оптимальном КПД |
| Давление рfs, ном: | 109 Pa Измерено при оптимальном КПД |
| Скорость вращения nном: | 1.315 1/min Измерено при оптимальном КПД |
| Скорость вращения: | 1.413 1/min |
| Тип крыльчатки: | осевой |
| Регулируемая скорость вращения: |  ✔  |
| Возможность реверса: |  ✔  |
| Вид напряжения: | Однофазный ток |
| Напряжение питания: | 230 V |
| Сетевая частота: | 50 Hz |
| Номинальная мощность: | 444 W Измерено при оптимальном КПД |
| Iном: | 1,9 A Измерено при оптимальном КПД |
| Iмакс: | 2,4 A |
| Степень защиты: | IP 55 |
| Тепловой класс: | B |
| Переключение числа полюсов: |  -  |
| Место установки: | Стена / Потолок |
| Вид монтажа: | Настенный монтаж |
| Позиция: | горизонтальный / вертикальный |
| Материал: | Листовая сталь, оцинкованная |
| Цвет: | серебряный |
| Вес: | 15,86 kg |
| Масса с упаковкой: | 18,89 kg |
| Номинальный диаметр: | 450 mm |
| Ширина: | 630 mm |
| Высота: | 630 mm |
| Глубина: | 299 mm |
| Ширина с упаковкой: | 665 mm |
| Высота с упаковкой: | 665 mm |
| Глубина с упаковкой: | 400 mm |
| Температура транспортирующей среды при IMax: | -20 °C до 45 °C |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799831013 |
| Номер артикула: | 0083.0101 |

Изготовитель: MAICO

EZQ 45/4 B Осевой настенный вентилятор