**Осевой трубный вентилятор EZR 45/4 B**

Однофазное исполнение

Осевой трубный вентилятор в однофазном исполнении.

Краткое описание

Трубная втулка из оцинкованной листовой стали, фланцы с обеих сторон.

8-лопастная крыльчатка из армированного стекловолокном полиамида.

Фланцевые отверстия согласно DIN EN 12220:1998.

DZR 56/6 B иnd DZR 56/4 B: Фланцевые отверстия согласно DIN EN 12220: 1998.

Во избежание передачи колебаний на систему воздуховодов: применять эластичные соединительные патрубки, ножки и виброизоляторы.

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.

Возможен монтаж 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.

Высокая степень защиты IP 55. Исключение: EZR/DZR... D IP 54.

Регулируемая скорость вращения.

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

С возможностью реверса.

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

Конденсаторный двигатель с конденсатором, готовый к подключению в клеммной коробке.

Термическая защита от перегрузки, серийная.

Присоединения выполнены беспотенциально на клеммы и должны подключаться к выключателю с полной защитой двигателя, например MVE 10 (не подходит для EZR 25/4 D, EZR 30/6 B и EZR 35/6 B), или к цепи тока управления контактора.

Электрическое присоединение

Наружная клеммная коробка с сальниками.

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.

Терморезистор с беспотенциальным выводом 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: | EZR 45/4 B |
| Объёмный расход: | 6.670 m³/h |
| Объемный расходном: | 4.850 m³/h Измерено при оптимальном КПД |
| Давление рfs, ном: | 112 Pa Измерено при оптимальном КПД |
| Скорость вращения nном: | 1.340 1/min Измерено при оптимальном КПД |
| Скорость вращения: | 1.419 1/min |
| Тип крыльчатки: | осевой |
| Регулируемая скорость вращения: |  ✔  |
| Возможность реверса: |  ✔  |
| Вид напряжения: | Однофазный ток |
| Напряжение питания: | 230 V |
| Сетевая частота: | 50 Hz |
| Номинальная мощность: | 445 W Измерено при оптимальном КПД |
| Iном: | 1,9 A Измерено при оптимальном КПД |
| Iмакс: | 2,2 A |
| Степень защиты: | IP 55 |
| Тепловой класс: | B |
| Переключение числа полюсов: |  -  |
| Позиция: | горизонтальный / вертикальный |
| Материал: | Листовая сталь, оцинкованная |
| Цвет: | серебряный |
| Вес: | 14,81 kg |
| Масса с упаковкой: | 16,51 kg |
| Номинальный диаметр: | 450 mm |
| Ширина: | 510 mm |
| Высота: | 571 mm |
| Глубина: | 310 mm |
| Ширина с упаковкой: | 570 mm |
| Высота с упаковкой: | 580 mm |
| Глубина с упаковкой: | 311 mm |
| Температура транспортирующих сред при номинальном потоке: | 60 °C |
| Температура транспортирующей среды при IMax: | 60 °C |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799860112 |
| Номер артикула: | 0086.0011 |

Изготовитель: MAICO

EZR 45/4 B Осевой трубный вентилятор