**Осевой трубный вентилятор DZR 40/42 B**

Трехфазное исполнение

Осевой трубный вентилятор в трехфазном 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.

Возможен монтаж в любом положении.

Направление потока воздуха

Направление потока воздуха промаркировано.

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

Трехфазный двигатель

Серия DZR.

Асинхронный двигатель.

Не подходит для транспортировки воздуха, насыщенного водяным паром.

Напряжение питания 400 В, 50 Гц.

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

Регулируемая скорость вращения. Исключение для типа DZR 40/ 2В.

Приборы можно переключать бесступенчато с помощью опционального 5-ступенчатого трансформатора.

С возможностью реверса.

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

Термическая защита от перегрузки, серийная. Исключением для типа DZR 25/4 D и всех осевых трубных вентиляторов с переключением полюсов - поставка по запросу.

Присоединения выполнены с нулевым потенциалом на клеммы и должны подключаться к выключателю с полной защитой двигателя, например MV 25-1, или к цепи тока управления контактора.

Вентиляторы с переключением полюсов: защита от перегрузки обеспечивается через выключатель полной защиты двигателя, устанавливаемый заказчиком.

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: | DZR 40/42 B |
| Объёмный расход: | 4.550 m³/h / 9.140 m³/h |
| Объемный расходном: | 3.190 m³/h / 6.580 m³/h Измерено при оптимальном КПД |
| Давление рfs, ном: | 90 Pa - 350 Pa Измерено при оптимальном КПД |
| Скорость вращения nном: | 1.480 1/min - 2.920 1/min Измерено при оптимальном КПД |
| Скорость вращения: | 1.487 1/min / 2.948 1/min |
| Тип крыльчатки: | осевой |
| Регулируемая скорость вращения: | ✔ |
| Возможность реверса: | ✔ |
| Вид напряжения: | Трёхфазный ток |
| Напряжение питания: | 400 V |
| Сетевая частота: | 50 Hz |
| Номинальная мощность: | 240 W / 1.610 W Измерено при оптимальном КПД |
| Iном: | 0,8 A / 2,7 A Измерено при оптимальном КПД |
| Iмакс: | 4 A |
| Степень защиты: | IP 55 |
| Тепловой класс: | F |
| Переключение числа полюсов: | ✔ |
| Количество полюсов при высокой скорости вращения: | 2 |
| Количество полюсов при низкой скорости вращения: | 4 |
| Подключение к сети: | 5 x 1,5 мм<sup>2</sup> |
| Позиция: | горизонтальный / вертикальный |
| Материал: | Листовая сталь, оцинкованная |
| Цвет: | серебряный |
| Вес: | 22,97 kg |
| Масса с упаковкой: | 25,07 kg |
| Номинальный диаметр: | 400 mm |
| Ширина: | 438 mm |
| Высота: | 438 mm |
| Глубина: | 370 mm |
| Ширина с упаковкой: | 515 mm |
| Высота с упаковкой: | 495 mm |
| Глубина с упаковкой: | 400 mm |
| Температура транспортирующих сред при номинальном потоке: | 60 °C |
| Температура транспортирующей среды при IMax: | 60 °C |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799860662 |
| Номер артикула: | 0086.0066 |

Изготовитель: MAICO

DZR 40/42 B Осевой трубный вентилятор