**Осевой настенный вентилятор DZS 30/84 B**

Краткое описание

Для открытого монтажа.

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.

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.

Двигатель

Асинхронный двигатель.

Регулируемая скорость вращения. Исключение: тип DZQ 40/2 B и DZS 40/2 B.

С возможностью реверса. Исключение: вентиляторы с электродвигателями с расщеплёнными полюсами (…Е).

Не подходит для транспортировки воздуха, насыщенного водяным паром.

Трехфазный двигатель

Серии DZQ/DZS.

Асинхронный двигатель.

Не подходит для транспортировки воздуха, насыщенного водяным паром.

Напряжение питания 400 В, 50 Гц.

Степень защиты IP 55. Исключение для типа DZQ ... D IP 54.

Регулируемая скорость вращения. Исключение для типов DZQ 40/2 B и DZS 40/2 B.

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 DZQ/DZS 25/4 D и всех осевых настенных 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.

В двигателях с соотношениями скоростей вращения 8/4 или 4/2 переключение полюсов осуществляется по схеме Даландера.

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: | DZS 30/84 B |
| Исполнение: | Стальной кольцевой настенный корпус |
| Объёмный расход: | 900 m³/h / 1.800 m³/h |
| Скорость вращения: | 715 1/min / 1.425 1/min |
| Тип крыльчатки: | осевой |
| Регулируемая скорость вращения: |  ✔  |
| Возможность реверса: |  ✔  |
| Вид напряжения: | Трёхфазный ток |
| Напряжение питания: | 400 V |
| Сетевая частота: | 50 Hz |
| Номинальная мощность: | 40 W / 100 W |
| Iном: | 0,1 A / 0,3 A |
| Iмакс: | 0,1 A / 0,3 A |
| Степень защиты: | IP 55 |
| Тепловой класс: | B |
| Переключение числа полюсов: |  ✔  |
| Количество полюсов при высокой скорости вращения: | 4 |
| Количество полюсов при низкой скорости вращения: | 8 |
| Подключение к сети: | 5 x 1,5 мм<sup>2</sup> |
| Место установки: | Стена / Потолок |
| Вид монтажа: | Настенный монтаж |
| Позиция: | горизонтальный / вертикальный |
| Материал: | Листовая сталь, оцинкованная |
| Вес: | 7,618 kg |
| Масса с упаковкой: | 8,8 kg |
| Номинальный диаметр: | 300 mm |
| Ширина: | 465 mm |
| Высота: | 465 mm |
| Глубина: | 250 mm |
| Ширина с упаковкой: | 480 mm |
| Высота с упаковкой: | 480 mm |
| Глубина с упаковкой: | 315 mm |
| Температура транспортирующих сред при номинальном потоке: | 60 °C |
| Температура транспортирующей среды при IMax: | -20 °C до 60 °C |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799940425 |
| Номер артикула: | 0094.0042 |

Изготовитель: MAICO

DZS 30/84 B Осевой настенный вентилятор