**Осевой настенный вентилятор DZQ 30/42 B**

Трехфазное исполнение

Осевой настенный вентилятор с квадратным настенным корпусом, трехфазное 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.

Трехфазный двигатель

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 беспотенциально на клеммы и должны подключаться к выключателю с полной защитой двигателя, например MV 25, 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: | DZQ 30/42 B |
| Исполнение: | Квадратный настенный корпус |
| Объёмный расход: | 1.870 m³/h / 3.680 m³/h |
| Объемный расходном: | 1.260 m³/h / 2.700 m³/h Измерено при оптимальном КПД |
| Давление рfs, ном: | 53 Pa - 185 Pa Измерено при оптимальном КПД |
| Скорость вращения nном: | 1.460 1/min - 2.850 1/min Измерено при оптимальном КПД |
| Скорость вращения: | 1.467 1/min / 2.897 1/min |
| Тип крыльчатки: | осевой |
| Регулируемая скорость вращения: | ✔ |
| Возможность реверса: | ✔ |
| Вид напряжения: | Трёхфазный ток |
| Напряжение питания: | 400 V |
| Сетевая частота: | 50 Hz |
| Номинальная мощность: | 70 W / 415 W Измерено при оптимальном КПД |
| Iном: | 0,3 A / 1 A Измерено при оптимальном КПД |
| Iмакс: | 1,3 A |
| Степень защиты: | IP 55 |
| Тепловой класс: | B |
| 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> |
| Место установки: | Стена / Потолок |
| Вид монтажа: | Настенный монтаж |
| Позиция: | горизонтальный / вертикальный |
| Материал: | Листовая сталь, оцинкованная |
| Цвет: | серебряный |
| Вес: | 11,34 kg |
| Масса с упаковкой: | 12,84 kg |
| Номинальный диаметр: | 300 mm |
| Ширина: | 465 mm |
| Высота: | 465 mm |
| Глубина: | 270 mm |
| Ширина с упаковкой: | 480 mm |
| Высота с упаковкой: | 480 mm |
| Глубина с упаковкой: | 325 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): | 4012799831471 |
| Номер артикула: | 0083.0147 |

Изготовитель: MAICO

DZQ 30/42 B Осевой настенный вентилятор