**Осевой вентилятор DAS 90/4**

Краткое описание

Осевой вентилятор со стальным кольцевым настенный корпус, трехфазное исполнение.

Защитная решетка на стороне всасывания, лакированная

8- 10-лопастная крыльчатка из армированного стекловолокном полиамида.

Защищен от атмосферных воздействий эпоксидной краской.

Рассчитан на диапазон температур от -10 °C до +50 °C.

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.

Высокая степень защиты IP 55.

Простое крепление с помощью квадратного настенного корпуса (принадлежность).

Направление потока воздуха

Направление потока воздуха промаркировано.

Только для вытяжной вентиляции (вращение по часовой стрелке).

Трехфазный двигатель

Асинхронный двигатель.

Не подходит для транспортировки воздуха, насыщенного водяным паром.

Напряжение питания 400 В, 50 Гц.

Степень защиты IP 55.

Регулируемая скорость вращения. Приборами можно управлять с помощью опционального преобразователь частоты, например, типа MFU.

Следует обеспечить термическую защиту двигателя вентилятора с помощью токовозависимого предохранительного устройства. Предохранительное устройство должно быть предоставлено заказчиком.

Защита от перегрузки с выключателем защиты двигателя, устанавливаемым заказчиком.

Тепловой класс F.

Электрическое присоединение

К клеммной коробке на двигателе.

Указания по безопасности

Для вентиляторов с потребляемой мощностью > 4 кВт для ограничения пускового тока должен использоваться обеспечиваемый заказчиком переключатель по схеме звезда-треугольник.

Перед вводом вентилятора в эксплуатацию необходимо обеспечить защиту от прикосновения к крыльчатке со свободным входом или выходом воздуха согласно стандарту DIN EN ISO 13857.

Не регулируется трансформатором.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | DAS 90/4 |
| Исполнение: | Стальное кольцо |
| Объёмный расход: | 45.000 m³/h |
| Объемный расходном: | 22.300 m³/h Измерено при оптимальном КПД |
| Давление рfs, ном: | 591 Pa Измерено при оптимальном КПД |
| Скорость вращения nном: | 1.480 1/min Измерено при оптимальном КПД |
| Скорость вращения: | 1.470 1/min |
| Тип крыльчатки: | осевой |
| Регулируемая скорость вращения: | ✔ |
| Возможность реверса: | - |
| Вид напряжения: | Трёхфазный ток |
| Напряжение питания: | 400 V |
| Сетевая частота: | 50 Hz |
| Номинальная мощность: | 5.945 W Измерено при оптимальном КПД |
| Iном: | 11,8 A Измерено при оптимальном КПД |
| Iмакс: | 15,4 A |
| Степень защиты: | IP 55 |
| Тепловой класс: | F |
| Место установки: | Стена |
| Позиция: | вертикальный |
| Материал: | Листовая сталь, лакированная |
| Материал корпуса: | Листовая сталь, лакированная |
| Цвет: | серого цвета |
| Вес: | 100 kg |
| Масса с упаковкой: | 162 kg |
| Номинальный диаметр: | 900 mm |
| Ширина: | 1.130 mm |
| Высота: | 1.130 mm |
| Глубина: | 655 mm |
| Ширина с упаковкой: | 1.300 mm |
| Высота с упаковкой: | 1.300 mm |
| Глубина с упаковкой: | 930 mm |
| Температура транспортирующих сред при номинальном потоке: | 50 °C |
| Температура транспортирующей среды при IMax: | -20 °C до 50 °C |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799838593 |
| Номер артикула: | 0083.0859 |

Изготовитель: MAICO

DAS 90/4 Осевой вентилятор