**Осевой крышный вентилятор EZD 50/6 B**

Краткое описание

Корпус, монтажная плита, всасывающее сопло и защищающая от дождя крышка из оцинкованной листовой стали.

Оцинкованная защитная решетка на стороне выброса, защита от прикосновения согласно DIN EN ISO 13857.

Прочные транспортировочные проушины позволяют производить погрузку краном.

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.

Переключается на вытяжную или приточную вентиляцию с отдельным переключателем (исключение — EZD ... E).

Направление потока воздуха

Направление потока воздуха промаркировано.

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

Электродвигатель однофазного тока

Асинхронный двигатель.

Напряжение питания 230 В, 50 Гц.

Вентиляторы «B и ... D»: конденсаторные двигатели с рабочим конденсатором в клеммной коробке.

Вентиляторы «... E»: Электродвигатель с расщепленными полюсами.

Степень защиты EZD... D и ... E IP 54.

Степень защиты EZD... B IP 55.

Регулируемая скорость вращения.

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

С возможностью реверса. Исключение: Для вентиляторов с электродвигателями с расщепленными полюсами ("... E").

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

Термическая защита от перегрузки, серийная.

Электрическое присоединение

С соединительным кабелем длиной ок. 1,7 м.

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.

Профессиональная стационарная установка с горизонтальным положением установки, стационарной линией электропитания и правильным перемещением воздуха через шахту или трубу является обязательной.

Специальные исполнения

По запросу и за дополнительную цену возможна поставка следующих специальных исполнений:

Специальные напряжения и частоты.

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: | EZD 50/6 B |
| Объёмный расход: | 4.040 m³/h |
| Объемный расходном: | 2.560 m³/h Измерено при оптимальном КПД |
| Давление рfs, ном: | 55 Pa Измерено при оптимальном КПД |
| Скорость вращения nном: | 945 1/min Измерено при оптимальном КПД |
| Скорость вращения: | 947 1/min |
| Тип крыльчатки: | осевой |
| Регулируемая скорость вращения: | ✔ |
| Возможность реверса: | ✔ |
| Вид напряжения: | Однофазный ток |
| Напряжение питания: | 230 V |
| Сетевая частота: | 50 Hz |
| Номинальная мощность: | 245 W Измерено при оптимальном КПД |
| Iном: | 1,1 A Измерено при оптимальном КПД |
| Iмакс: | 1,3 A |
| Степень защиты: | IP 55 |
| Тепловой класс: | B |
| Место установки: | Крыша |
| Позиция: | вертикальный |
| Материал: | Листовая сталь, оцинкованная |
| Цвет: | серебряный |
| Вес: | 33 kg |
| Масса с упаковкой: | 40 kg |
| Номинальный диаметр: | 500 mm |
| Ширина: | 940 mm |
| Высота: | 940 mm |
| Глубина: | 420 mm |
| Ширина с упаковкой: | 941 mm |
| Высота с упаковкой: | 941 mm |
| Глубина с упаковкой: | 510 mm |
| Температура транспортирующих сред при номинальном потоке: | -20 °C до 60 °C |
| Температура транспортирующей среды при IMax: | -20 °C до 60 °C |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799872115 |
| Номер артикула: | 0087.0211 |

Изготовитель: MAICO

EZD 50/6 B Осевой крышный вентилятор