**Полуцентробежный трубный вентилятор ERM 22**

Характеристики

Благодаря компактным размерам потребность в площади незначительна.

Степень защиты IP 55 при горизонтальном положении установки или направлении потока воздуха вниз.

Соединительные патрубки со всасывающей и напорной стороны, для непосредственной установки в воздуховоды.

Полуцентробежная крыльчатка, аэродинамически отбалансирована.

Направление подачи воздуха совпадает с направлением выброса. За счет этого обеспечивается простота установки.

Жемчужный белый, типа RAL 1013

Направление потока воздуха

Направления подачи воздуха и вращения обозначены на корпусе вентилятора стрелками.

Двигатель

ERM 15: Электродвигатель с расщепленными полюсами

ERM 18: Конденсаторный двигатель

Регулируемая скорость вращения.

Рабочий конденсатор полностью готов к подключению в клеммной коробке.

Термическая защита от перегрузки, серийная.

Присоединения выполнены беспотенциально на клеммы и должны подключаться к выключателю с полной защитой двигателя, например MVЕ 10, или к цепи тока управления контактора.

Надежный двигатель с подшипниками, не требует обслуживания.

Инструкции по монтажу

Возможен монтаж в любом положении.

Для избежания передачи колебаний на систему воздуховодов использовать гибкие манжеты ELM.

Электрическое подключение

Наружная клеммная коробка с сальником.

Указания по безопасности

Перед вводом в эксплуатацию вентилятора со свободным всасыванием или свободным выбросом предусмотреть меры по защите от прикосновения к крыльчатке согласно DIN EN ISO 13857. Для этого установить защитную решетку SGM.

Специальные исполнения

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

Специальные напряжения и частоты.

Терморезистор выведен на клеммы.

Информацию по временной эксплуатации при температуре ниже -20°С можно получить по запросу.

Выполнимость специального заказа подлежит проверке.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | ERM 22 |
| Объёмный расход: | 580 m³/h Измерение производилось с трубой длиной 1 м на напорной и всасывающей сторонах |
| Скорость вращения: | 2.750 1/min |
| Регулируемая скорость вращения: | ✔ |
| Вид напряжения: | Однофазный ток |
| Напряжение питания: | 230 V |
| Сетевая частота: | 50 Hz |
| Номинальная мощность: | 165 W |
| Iном: | 0,7 A |
| Iмакс: | 0,95 A |
| Степень защиты: | IP 55 |
| Тепловой класс: | F |
| Подключение к сети: | 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> |
| Материал корпуса: | Пластмасса, ударопрочная |
| Цвет: | жемчужный белый - типа RAL 1013 |
| Вес: | 5,6 kg |
| Масса с упаковкой: | 5,48 kg |
| Номинальный диаметр: | 200 mm |
| Ширина с упаковкой: | 290 mm |
| Высота с упаковкой: | 235 mm |
| Глубина с упаковкой: | 285 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): | 4012799802044 |
| Номер артикула: | 0080.0204 |

Изготовитель: MAICO

ERM 22 Полуцентробежный трубный вентилятор