**Компактный бокс ECR 20-2 EC**

Характеристики

Компактный прибор приточной вентиляции с фильтром, электрокалорифером и контроллером.

бесступенчатое управление вентилятором: Постоянный объемный расход / постоянное давление / постоянная частота вращения / управление по температуре / уровню CO2.

Режим эксплуатации и заданную температуру можно выбрать непосредственно на пульте управления. Таймер с временной программой и контролем фильтра встроены в пульт управления.

В контроллер можно также встроить вытяжной вентилятор (опционально). Таким образом с помощью самых простых средств можно установить полную вентиляционную систему с приточным и вытяжным воздухом.

Контроль ошибок.

Возможность подключения датчиков температуры и (или) качества воздуха.

Интерфейс Modbus для подключения к GLT.

Расширенная структура многоуровневого меню с концепцией авторизации.

Материал: Оцинкованная листовая сталь.

Со звукоизолирующей минеральной ватой, проклеенной стекловолокном, и корпусом с двойными стенками для минимального уровня шума и лучшей теплоизоляции.

Замена воздушного фильтра в течение нескольких секунд без инструментов.

Крыльчатка с изогнутыми назад лопастями для оптимального КПД.

Съемная крышка, оснащенная затвором с хомутом.

Соединительные патрубки со стороны напора и всасывания, для непосредственной установки в воздуховоды.

Благодаря монтажным шинам экономится монтажное время.

С автоматическим выбегом вентилятора для защиты от перегрева.

Может также включаться/выключаться посредством внешнего беспотенциального контакта.

Степень защиты IP 33. Исключение: ECR 25-2 EC и ECR 31-2 EC IP 54.

Электрический калорифер

Существующий корпусный блок с защитными решетками с обеих сторон.

Корпусный блок можно вынуть из корпуса, ослабив четыре крепежных винта.

Установлен в корпусе после вентилятора, если смотреть в направлении потока воздуха.

Замкнутый трубный нагреватель из нержавеющей стали.

Датчик температуры размещен в направлении потока после калорифера с пластиной защиты от излучения.

3-ступенчатое регулирование мощности электрического калорифера.

В случае неисправности предохранительный ограничитель температуры отключает электрический калорифер при температуре 75 °C. После срабатывания предохранительного ограничителя температуры его необходимо сбросить вручную.

Пульт управления

В комплект поставки входит отдельный пульт управления с кабелем управления.

Режим эксплуатации и заданную температуру можно выбрать непосредственно на пульте управления.

Таймер с временной программой и контролем фильтра встроены в пульт управления.

Вентилятор

Комбинация двигателя и крыльчатки.

Двигатель ЕС.

Крыльчатка установлена перпендикулярно направлению воздуха.

Крыльчатка с загнутыми назад лопастями.

Двигатель

Двигатель ЕС с тремя свободно регулируемыми ступенями частоты вращения от 0 до 100%.

Регулируемая скорость вращения.

Инструкция по монтажу

Четыре защелки для крепления крышки корпуса.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | ECR 20-2 EC |
| Объёмный расход: | 620 m³/h |
| Скорость вращения: | 3.360 1/min |
| Регулируемая скорость вращения: |  ✔  |
| Напряжение питания: | 400 V |
| Сетевая частота: | 50 Hz |
| Номинальная мощность: | 4.622 W |
| Iмакс: | 7,4 A |
| Степень защиты: | IP 33 |
| Степень защиты двигателя: | IP 33 |
| Тепловой класс: | F |
| Переключение числа полюсов: |  -  |
| Место установки: | Стена / потолок |
| Позиция: | вертикальный / горизонтальный |
| Материал: | Листовая сталь, оцинкованная |
| Цвет: | Серебро |
| Вес: | 24,2 kg |
| Масса с упаковкой: | 24,6 kg |
| Класс фильтра: | ISO ePM10 ≥ 50 % (M5) |
| Номинальный диаметр: | 200 mm |
| Ширина: | 478 mm |
| Высота: | 346 mm |
| Глубина: | 760 mm |
| Ширина с упаковкой: | 483 mm |
| Высота с упаковкой: | 356 mm |
| Глубина с упаковкой: | 810 mm |
| Температура транспортирующей среды при IMax: | 40 °C |
| Теплопроизводительность: | 4.500 W |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799807766 |
| Номер артикула: | 0080.0776 |

Изготовитель: MAICO

ECR 20-2 EC Компактный бокс