**Компактный бокс ECR 31 EC**

Характеристики

Экономящий место комплексный прибор, состоящий из оптимально взаимно адаптированных компонентов:

Вентилятор

Воздушный фильтр

Электрокалорифер

Простая приточная и вытяжная вентиляция благодаря согласованной работе агрегатов приточно-вытяжной вентиляции ECR и ECR-A.

С возможностью регулировки для поддержания постоянной температуры приточного воздуха или температуры помещения.

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 43 на ECR 12–20.

Степень защиты IP Х4 на ECR 25–31 ЕС.

Электрокалорифер

Электрокалорифер располагается в воздушном потоке после вентилятора.

Замкнутый трубный нагреватель из нержавеющей стали.

С температурным датчиком в направлении потока за воздушным нагревателем с козырьком защиты от излучения.

При тепловой перегрузке нагревательного элемента термоконтакт прерывает токовую цепь.

Блок управления

Отдельный блок управления и 10-метровый кабель управления входят в объем поставки.

Датчик температуры помещения встроен в блок управления.

На выбор регулирование температуры приточного или вытяжного воздуха.

Функциональные кнопки для:

ВКЛ/ВЫКЛ прибора

Регулирование скорости вращения вентилятора

Повышение/понижение заданной температуры

Переключение автоматического/ручного режима

Индикация:

Ступень скорости вращения

Заданная и фактическая температура приточного воздуха

Неисправности с кодами ошибки

Пульт управления с электронным контролем фильтра сообщает о необходимой замене фильтра.

С выходом для управления отдельной заслонкой.

Со встроенным таймером с возможностью программирования на день и на неделю для управления временем включения на каждый день недели.

Двигатель

Конденсаторный двигатель с наружным ротором на ECR 12–20.

Двигатель постоянного тока на ECR 25–31 ЕС.

Надежный двигатель с подшипниками, не требует обслуживания.

Термическая защита от перегрузки, серийная.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | ECR 31 EC |
| Объёмный расход: | 1.140 m³/h |
| Скорость вращения: | 2.970 1/min |
| Регулируемая скорость вращения: | ✔ |
| Напряжение питания: | 400 V |
| Iном вентилятора: | 1 A |
| IМакс. всего: | 14,1 A |
| Степень защиты: | IP X4 |
| Тепловой класс: | F |
| Степень защиты пульта управления: | IP 00 |
| Материал корпуса: | Листовая сталь, оцинкованная |
| Вес: | 30,9 kg |
| Масса с упаковкой: | 32,882 kg |
| Класс фильтра: | G4 |
| Номинальный диаметр: | 315 mm |
| Ширина с упаковкой: | 825 mm |
| Высота с упаковкой: | 440 mm |
| Глубина с упаковкой: | 480 mm |
| Температура транспортирующих сред при номинальном потоке: | 40 °C |
| Температура транспортирующей среды при IMax: | -20 °C до 40 °C |
| Теплопроизводительность: | 9.000 W |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799800835 |
| Номер артикула: | 0080.0083 |

Изготовитель: MAICO

ECR 31 EC Компактный бокс