**Шумоглушащий вентиляционный бокс KFR 9030-K**

Исполнение KFR-K, KFD-K - приточный воздух с функцией охлаждения

Шумоглушащий плоский бокс для приточной вентиляции.

С вентилятором, заслонкой с сервомотором, воздушным фильтром, водяным калорифером и регистром охлаждения.

С пультом управления для прибора приточной и вытяжной вентиляции.

Можно выбрать место подключения водяного калорифера и регистра охлаждения с одной из продольных сторон прибора.

Характеристики

Компактный прибор для приточного и вытяжного воздуха.

Корпус с тепло- и звукоизоляционным слоем минеральной ваты толщиной 30 мм.

Очень низкие внутренние потери давления благодаря большой площади потока. Корпус внутри и снаружи очень гладкий и герметичный. Поэтому работает очень тихо, внутренние шумы незначительные, легко чистится.

Не требуется трудоемкая прокладка кабеля или установка навесных деталей – все компоненты смонтированы и готовы к работе.

Блок управления входит в объем поставки прибора приточной вентиляции.

Указания по расчету водяного калорифера доступны в Интернете.

Степень защиты IP 43.

Блок управления

При помощи одного пульта управления можно управлять плоским боксом приточной вентиляции и плоским боксом вытяжной вентиляции совместно.

Плоский бокс приточной вентиляции KFR / KFD и KFR-K / KFD-K: блок управления входит в объём поставки.

Плоский бокс вытяжной вентиляции KFR-A / KFD-A: блок управления не входит в объём поставки, управление осуществляется с пульта плоского бокса приточной вентиляции или через трансформатор.

Если к пульту управления не подключён KFR-A / KFD-A, вместо этого возможно управление вентилятором, регулируемым трансформатором на 230 В (например, EKR, ESQ). Обратите внимание: потребляемая мощность агрегата вытяжной вентиляции не должна превышать потребляемую мощность агрегата приточной вентиляции.

Пульт управления выполняет следующие функции:

Выбор режима работы (приточный воздух / циркуляционный воздух).

3-ступенчатое управление вентилятором.

Индикация текущего режима работы и заданной температуры.

Ввод заданной температуры на пульте управления.

Управление сервоприводом, например, сервоприводом контура нагрева или контура охлаждения.

Передача сигнала о разблокировке на холодильную машину.

Управление тепловым циркуляционным насосом.

Светодиодная индикация неисправностей и отображение кода ошибки на пульте управления.

Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха.

Контроль защиты от замораживания водяного калорифера.

Контроль воздушного фильтра с помощью реле перепада давления.

Встроенный датчик температуры помещения на пульте управления.

Управление сервомотором заслонки.

Инструкции по монтажу

Благодаря эффективной звуко- и теплоизоляции прибор можно устанавливать непосредственно в подвесной потолок.

Монтажные уголки входят в объём поставки.

Устанавливать только горизонтально.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | KFR 9030-K |
| Объёмный расход: | 3.550 m³/h Необходимая ∆ P<sub>fs</sub> min = 300 Pa |
| Скорость вращения: | 2.700 1/min |
| Направление воздуха: | Приточная вентиляция |
| Регулируемая скорость вращения: |  ✔  |
| Конструкция регистра охлаждения: | Регистр холодной воды |
| Напряжение питания: | 230 V |
| Номинальная мощность: | 1.620 W |
| Iмакс: | 8,3 A |
| Степень защиты: | IP 43 |
| Степень защиты пульта управления: | IP 00 |
| Вес: | 123 kg |
| Масса с упаковкой: | 130,68 kg |
| Класс фильтра: | F5 |
| Размер канала: | 900 mm x 300 mm |
| Ширина с упаковкой: | 1.200 mm |
| Высота с упаковкой: | 820 mm |
| Глубина с упаковкой: | 1.200 mm |
| Температура транспортирующих сред при номинальном потоке: | 45 °C |
| Температура транспортирующей среды при IMax: | 45 °C |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | К |
| GTIN (EAN): | 4012799809678 |
| Номер артикула: | 0080.0967 |

Изготовитель: MAICO

KFR 9030-K Шумоглушащий вентиляционный бокс