**Шумоглушащий вентиляционный бокс KFD 9040**

Исполнение KFR, KFD приточный воздух

Шумоглушащий плоский бокс для приточной вентиляции.

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

С пультом управления для прибора приточной и вытяжной вентиляции.

Можно выбрать место подключения водяного калорифера 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: | KFD 9040 |
| Объёмный расход: | 5.490 m³/h |
| Скорость вращения: | 2.730 1/min |
| Направление воздуха: | Приточная вентиляция |
| Регулируемая скорость вращения: |  ✔  |
| Напряжение питания: | 230 V |
| Номинальная мощность: | 1.090 W |
| Iмакс: | 6,5 A |
| Степень защиты: | IP 43 |
| Степень защиты пульта управления: | IP 00 |
| Вес: | 95 kg |
| Масса с упаковкой: | 95,48 kg |
| Класс фильтра: | F5 |
| Размер канала: | 900 mm x 400 mm |
| Ширина с упаковкой: | 1.042 mm |
| Высота с упаковкой: | 472 mm |
| Глубина с упаковкой: | 812 mm |
| Температура транспортирующих сред при номинальном потоке: | 55 °C |
| Температура транспортирующей среды при IMax: | 55 °C |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | К |
| GTIN (EAN): | 4012799809654 |
| Номер артикула: | 0080.0965 |

Изготовитель: MAICO

KFD 9040 Шумоглушащий вентиляционный бокс