**Комплект для конечного монтажа PP 45 K**

Исполнение

Вентиляционную систему в сборе можно настроить с помощью центрального пульта управления (RLS 45 K) в соответствии со стандартом DIN 1946-6, включая приборы вытяжной вентиляции.

С заслонкой с электроприводом.

Интуитивно понятное программное обеспечение для ввода в эксплуатацию при использовании пульта управления RLS 45 K упрощает ввод в эксплуатацию. Настройки можно сохранить и передать в другие системы управления.

Опциональные принадлежности

Блок для каменной кладки PP 45 MB

Нагрузочная часть PP 45 LT

Модуль расширения EnOcean PP 45 EO

Исполнительный элемент EnOcean PP 45 ACT

Датчик влажности PP 45 HYI и PP 45 HY

Датчик CO2 PP 45 CO2

Датчик VOC PP 45 VOC

Воздушный фильтр, замена PP 45 G2, PP 45 G3 и PP 45 G2P

Допуски и сертификаты

Разрешение DIBT Z-51.3-416.

Протокол испытаний согласно EN 13141-8.

Регистрация в бюллетене TZWL.

Теплообменник

Применение мощного теплообменника и вентилятора EC высокой производительности гарантирует на приборах коэффициент эффективности рекуперации тепла 84,3% при эталонном объемном расходе согласно EN 13141-8.

Инструкции по монтажу

Монтаж производится в 2 этапа:

Установка втулки для монтажа в стену без отделки PP 45 RHK (DN 160) или PP 45 RHL (DN 160), а также внешней крышки в стержневое отверстие DN 160 с наклоном 1—2 %.

Рекомендуется проделать корончатым сверлом отверстие DN 182 и выровнять уклон втулки с помощью прилагаемых стиропоровых клиньев.

Втулка для монтажа в стену без отделки защищена от загрязнений специальной крышкой.

После этого выполняется интеграция комплекта для конечного монтажа.

Прокладка труб и настройка системы не требуется.

Электрическое присоединение

Прибор поставляется в собранном виде и готов к эксплуатации.

Электрическое присоединение осуществляется с помощью штекеров.

Для подключения к вентиляционному контроллеру RLS 45 K или RLS 45 O используются линии управления, которые присоединяются через разъемы.

Кабель 12 В постоянного тока, соединяющий вентиляционный контроллер RLS 45 K / RLS 45 O с прибором, является одновременно кабелем управления.

Отвод конденсата

Конденсат отводится через сток, встроенный во внешнюю крышку.

Отличительные свойства

С приборами PP 45 O/K всю вентиляционную систему можно настроить с помощью центрального пульта управления (RLS 45 K) в соответствии со стандартом DIN 1946-6, включая интеграцию вытяжных приборов.

Серия устройств PP 45 O/K/RC — самая тихая серия устройств на рынке, которая впечатляет значениями уровня звукового давления (для степени вентиляции на расстоянии 1 м): 21 дБ(A) / 25 дБ(A) / 31 дБ(A) / 35 дБ(A) / 38 дБ(A).

Энергоэффективность двух устройств + пульт управление впечатляют значением SPI 0,11 Вт ч/м³.

Благодаря практически бесшумным энергосберегающим двигателям и очень точным сенсорным управлением приборы достигают класса энергоэффективности A+.

Версии приборов PP 45 K и PP 45 RC оборудованы электрической заслонкой. При выключении приборов (ступень 0) заслонка автоматически закрывается. При этом прибор не потребляет электрическую энергию.

Внутритрубный вентилятор можно демонтировать без инструментов для очистки и замены фильтра. Эти два фильтра также можно заменить без инструментов.

Теплообменник также можно демонтировать для очистки с помощью инструмента.

Приборы работают на пяти степенях вентиляции 15/20/30/36/42 м³/ч и в трех программах эксплуатации: постоянная вентиляция с рекуперацией тепла, поперечная вентиляция и автоматический режим с сенсорным управлением.

Интуитивно понятное программное обеспечение для ввода в эксплуатацию при использовании пульта управления RLS 45 K упрощает ввод в эксплуатацию приборов PP 45 O/K. При этом можно сохранить настройки как профиль и перенести в другие системы управления.

Внешние крышки с оптимизированным потоком в программе принадлежностей защищают фасад от вытяжного воздуха.

Характеристики

Комплекты для конечного монтажа прибора для вентиляции отдельных помещений PushPull 45 с вентилятором, керамическим теплообменником, внутренней крышкой и двумя встроенными фильтрами (ISO Coarse 30 % (G2) и ISO Coarse 45 % (G3)), обеспечивающими фильтрацию воздуха в обоих направлениях.

Исполнения:

PP 45 K – с электрической заслонкой.

PP 45 O – с ручной заслонкой.

PP 45 RC – с радиоуправлением и электрической заслонкой.

Для эффективной вентиляции рекомендуется эксплуатировать приборы парами.

В определенных системных комбинациях также возможна установка нечетного количества приборов.

Необходимые принадлежности

втулка для монтажа в стену без отделки PP 45 RHK или PP 45 RHL

Внешняя крышка PP 45 AK, PP 45 AE или PP 45 AW для монтажа на наружную стену или элемент PP 45 LE для каналов откоса

Вентиляционный контроллер RLS 45 K или RLS 45 O для комплектов конечного монтажа PP 45 K и PP 45 O и радиовыключатель DS 45 RC для прибора с радиоуправлением PP 45 RC

С помощью одного вентиляционного контроллера RLS 45 K или RLS 45 O можно одновременно управлять несколькими приборами (макс. 6).

При использовании радиовыключателя DS 45 RC количество приборов не ограничено, если они находятся в зоне действия радиовыключателя.

Опциональные принадлежности

Блок для каменной кладки PP 45 MB

Нагрузочная часть PP 45 LT

Модуль расширения EnOcean PP 45 EO

Исполнительный элемент EnOcean PP 45 ACT

Датчик влажности PP 45 HYI и PP 45 HY

Датчик CO2 PP 45 CO2

Датчик VOC PP 45 VOC

Воздушный фильтр, замена PP 45 G2, PP 45 G3 и PP 45 G2P

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | PP 45 K |
| Исполнение: | Версия «Комфорт», заслонка с электроприводом |
| Объёмный расход: | 15 m³/h / 20 m³/h / 30 m³/h / 36 m³/h / 42 m³/h |
| SEC average: | -40,06 kWh/(m²\*a) |
| Класс энергоэффективности: | A+ |
| Напряжение питания: | 12 В пост. тока |
| SPI согласно DIN EN 13141-8: | 0,11 Wh/m³ |
| Максимальное потребление мощности: | 1,2 W / 1,7 W / 2,1 W / 2,8 W / 3,5 W |
| Степень защиты: | IP 00 |
| Разрешение DIBT – Немецкого института строительной техники: | да |
| Позиция: | горизонтальный |
| Вид системы: | децентрализованный |
| Материал корпуса: | Пластмасса |
| Материал теплообменника: | Керамика |
| Цвет: | обычный белый - типа RAL 9016 |
| Вес: | 3,15 kg |
| Масса с упаковкой: | 3,89 kg |
| Вид фильтра: | Фильтр наружного воздуха и вытяжной фильтр |
| Класс фильтра: | ISO Coarse 30 % (G2) / ISO Coarse 45 % (G3) |
| Диаметр присоединений: | 160 mm |
| Ширина: | 246 mm |
| Высота: | 246 mm |
| Глубина: | 282 mm |
| Ширина с упаковкой: | 265 mm |
| Высота с упаковкой: | 247 mm |
| Глубина с упаковкой: | 300 mm |
| Необходимый проем в стене: | от 162 до 182 мм |
| Коэффициент эффективности рекуперации тепла при эталонном объемном расходе согласно DIN EN 13141-8: | 84,3 % |
| Необходимый вентиляционный контроллер: | RLS 45 K / RLS 45 O |
| Уровень звукового давления: | 21 dB(A) / 25 dB(A) / 31 dB(A) / 35 dB(A) / 38 dB(A) Расстояние 1 м, предпосылки свободного пространства |
| Оценённая по нормам макс. разность нормативного звукового давления между элементами Dn,w: | 51 dB измерено с помощью PP 45 LE и заслонка закрыта; 51 дБ измерено с помощью PP45 AE, 2 x PP45 SE, заслонка закрыта; 46 дБ измерено с помощью PP45 LE, PP45 LEW90, заслонка открыта |
| Номер допуска: | Z-51.3-416 |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | К |
| GTIN (EAN): | 4012799952411 |
| Номер артикула: | 0095.0241 |

Изготовитель: MAICO

PP 45 K Комплект для конечного монтажа