**Комплект для конечного монтажа PPB 30 K**

Допуски и сертификаты

Протокол испытаний согласно EN 13141-8.

Регистрация в бюллетене TZWL.

Теплообменник

Применение мощных теплообменников и вентиляторов EC высокой производительности гарантирует на приборах коэффициент эффективности рекуперации тепла 73 % 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

Прибор PPB 30 K является прекрасным дополнением приборов PP 45 O/K, позволяющим настроить вентиляционную систему согласно DIN 1946-6 с помощью центрального пульта управления (RLS 45 K).

В серийном исполнении приборы PPB 30 K оснащены датчиком влажности и прежде всего предназначены для монтажа в помещениях с отработавшим воздухом. Степень защиты IP X4 облегчает выбор места монтажа в ванной.

PPB 30 K имеет впечатляющую энергоэффективность — значение SPI составляет 0,19 Вт ч/м³.

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

Прибор PPB 30 K можно эксплуатировать на 5 ступенях вентиляции 5/12/18/22/26 м³/ч и 3 рабочих программах: постоянная вытяжная вентиляция с рекуперацией тепла, поперечная вентиляция без рекуперации тепла и автоматический режим.

Рекомендуемая возможность комбинации 2 x или 4 x PP 45 O/K + 1 x PPB 30 K + 1 x RLS 45 K.

В этом случае прибор PPB 30 K можно эксплуатировать в двух различных режимах. В автоматическом режиме прибор работает полностью автономно, в зависимости от значения влажности, измеренной встроенным датчиком. В автоматическом режиме выполняются только команды «Внешнее отключение» и «Ступень вентиляции 0» вентиляционного контроллера RLS 45 K. В системном режиме прибор работает полностью в соответствии с данными от вентиляционный контроллер RLS 45 K. Лишь в случае увлажнения (возможность настройки предельного значения) прибор отсоединяется от системы и запускает процесс удаления влаги.

Автоматика удаления влаги может быть настроена для работы в режиме интенсивной вентиляции (ступень 5 с рекуперацией тепла) или в режиме вытяжной вентиляции (45 м³/ч без рекуперации тепла).

В случае возникновения запахов также возможно включить вручную с помощью кнопки/выключателя режим интенсивной вентиляции (ступень 5 с рекуперацией тепла) или режим вытяжной вентиляции (45 м³/ч без рекуперации тепла). Продолжительность выполнения этой функции можно регулировать (заводская настройка = 10 мин).

При работе PPB 30 K в режиме вытяжной вентиляции приборы PP 45 O/K, подсоединенные к вентиляционному контроллеру RLS 45 K, обеспечивают необходимый приточный воздух. Комбинация РРВ 30 К и приборов вытяжной вентиляции (напр. ER/ECA) на одном вентиляционном контроллере RLS 45 K невозможна.

Интуитивное программное обеспечение для ввода в эксплуатацию при использовании пульта управления RLS 45 K упрощает ввод в эксплуатацию приборов PPB 30 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

Комплект для окончательного монтажа прибора для вентиляции отдельных помещений PushPull Balanced PPB 30 с двумя вентилятором, двумя керамическими теплообменниками, внутренней крышкой и двумя встроенными фильтрами ISO Coarse 45 % (G3), обеспечивающими фильтрацию воздуха в обоих направлениях.

Необходимые принадлежности

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

Внешняя крышка PPB 30 AK, PPB 30 AE, PPB 30 AW или PPB 30 AS

Вентиляционный контроллер RLS 45 K. С помощью вентиляционного контроллера RLS 45 K можно создать вентиляционную систему с кабельным подключением из приборов PPB 30 и PP 45. Максимальное количество используемых вентиляторов 6. Таким образом возможны различные комбинации, напр. 2 x PP 45 K/O + 1 x PPB 30 K + 1 x RLS 45 K или 3 x PPB 30 K + 1 x RLS 45 K. Комбинация PPB 30 K и RLS 45 O не допускается.

Опциональные принадлежности

Набор для удлинения РРВ 30 VS

Блок для каменной кладки PP 45 MB

Выравнивающая рамка PPB 30 ARE и PPB 30 ARW

Крепежная накладка PPB 30 ARE BB и PPB 30 ARW BB для выравнивающих рамок

Датчик влажности PP 45 HYI и PP 45 HY

Датчик CO2 PP 45 CO2

Датчик VOC PP 45 VOC

Воздушный фильтр, замена PPB 30 G3

Вентиляционный контроллер RLS 45 K допускают установку внутреннего датчика влажности PP 45 HYI или наружных датчиков PP 45 HY, PP 45 CO2 и PP 45 VOC. При этом обеспечивается класс энергоэффективности приборов А.

Вентиляционный контроллер RLS 45 K можно эксплуатировать на 5 ступенях вентиляции 5/12/18/22/26 м³/ч и в 3 рабочих программах: постоянная вытяжная вентиляция с рекуперацией тепла, поперечная вентиляция без рекуперации тепла и автоматический режим.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | PPB 30 K |
| Исполнение: | Версия «Комфорт», встроенный датчик влажности |
| Объёмный расход: | 5 m³/h / 12 m³/h / 18 m³/h / 22 m³/h / 26 m³/h |
| SEC average: | -40,23 kWh/(m²\*a) |
| Класс энергоэффективности: | A |
| Напряжение питания: | 12 В пост. тока |
| SPI согласно DIN EN 13141-8: | 0,19 Wh/m³ |
| Максимальное потребление мощности: | 1,7 W / 2,5 W / 3,4 W / 4,4 W / 5,3 W |
| Степень защиты: | IP X4 |
| Позиция: | горизонтальный |
| Вид системы: | децентрализованный |
| Материал: | Пластмасса |
| Материал корпуса: | Пластмасса |
| Материал теплообменника: | Керамика |
| Цвет: | обычный белый - типа RAL 9016 |
| Вес: | 4,69 kg |
| Масса с упаковкой: | 5,71 kg |
| Вид фильтра: | Фильтр наружного воздуха и вытяжной фильтр |
| Класс фильтра: | ISO Coarse 45 % (G3) |
| Диаметр присоединений: | 160 mm |
| Ширина: | 275 mm |
| Высота: | 275 mm |
| Глубина: | 410 mm |
| Ширина с упаковкой: | 300 mm |
| Высота с упаковкой: | 330 mm |
| Глубина с упаковкой: | 475 mm |
| Необходимый проем в стене: | от 162 до 182 мм |
| Коэффициент эффективности рекуперации тепла при эталонном объемном расходе согласно DIN EN 13141-8: | 73,3 % |
| Необходимый вентиляционный контроллер: | RLS 45 K |
| Уровень звукового давления: | 23 dB(A) / 35 dB(A) / 43 dB(A) / 48 dB(A) / 51 dB(A) Расстояние 1 м, предпосылки свободного пространства |
| Оценённая по нормам макс. разность нормативного звукового давления между элементами Dn,w: | 37 dB |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | К |
| GTIN (EAN): | 4012799952466 |
| Номер артикула: | 0095.0246 |

Изготовитель: MAICO

PPB 30 K Комплект для конечного монтажа