**Комплект для конечного монтажа PPB 30 RC**

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.

PPB 30 RC подключается прямо к сети 230 В. ВНИМАНИЕ: Проверьте область применения (защитная зона) прибора.

Отвод конденсата

Конденсат отводится через сток, встроенный во внешнюю крышку.

Отличительные свойства

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

В серийном исполнении приборы PPB 30 RC 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 RC имеет впечатляющую энергоэффективность — значение SPI составляет 0,18 Вт ч/м³.

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

Прибор PPB 30 RC 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 для радиоуправляемой системы 2 x или 4 x PP 45 RC + 1 x PPB 30 RC + 1 x DS 45 RC.

В этом случае прибор PPB 30 RC 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» радиовыключателя DS 45 RC. В системном режиме прибор работает полностью в соответствии с данными радиовыключателя DS 45 RC. Лишь в случае появления 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 RC в режиме вытяжной вентиляции приборы PP 45 RC, подсоединенные к радиовыключателю DS 45 RC, обеспечивают необходимый приточный воздух.

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

DS 45 RC: С помощью радиовыключателя DS 45 RC можно создать радиоуправляемую вентиляционную систему из приборов PPB 30 RC и PP 45 RC, напр. 4 x PP 45 RC + 1 x PPB 30 RC + 1 x DS 45 RC.

PP 45 EO: Если вентиляционный контроллер RLS 45 K оснащается PP 45 EO, могут быть приборы с кабельным подключением скомбинированы с радиоприборами, напр. 4x PP 45 K/O + 1 x PPB 30 RC + 1 x RLS 45 K + 1 x PP 45 EO.

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

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | PPB 30 RC |
| Исполнение: | Версия «Радио», 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: | 230 В |
| SPI согласно DIN EN 13141-8: | 0,19 Wh/m³ |
| Максимальное потребление мощности: | 2 W / 2,5 W / 3,2 W / 4 W / 5,1 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: | 4,47 kg |
| Масса с упаковкой: | 5,52 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: | 500 mm |
| Необходимый проем в стене: | от 162 до 182 мм |
| Минимальная толщина стенки: | 320 мм |
| Коэффициент эффективности рекуперации тепла при эталонном объемном расходе согласно DIN EN 13141-8: | 73,3 % |
| Необходимый вентиляционный контроллер: | DS 45 RC или RLS 45 K с PP 45 EO |
| 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): | 4012799952442 |
| Номер артикула: | 0095.0244 |

Изготовитель: MAICO

PPB 30 RC Комплект для конечного монтажа