**Центральные приточно-вытяжные установки WR 600**

Характеристики

Значительная экономия энергии благодаря использованию двигателей постоянного тока с технологией EC.

С автоматическим регулированием объемного расхода для поддержания неизменного количества воздуха.

Корпус из листовой стали с порошковым покрытием.

Цвет – светло-серый жемчуг.

Внутренняя облицовка из термостойкой пластмассы (ЕРР), не гигроскопичная.

Возможна удобная замена фильтра без инструментов.

2 фильтра G4, 1 фильтр F7.

По 2 трубных присоединения DN 250 с двойным кольцевым уплотнением. Для непосредственного присоединения трубных шумоглушителей.

Сертификат DIBT и сертификат "пассивного дома".

Возможно подключение к системам KNX.

Блок управления

Пульт управления RLS 1 WR входит в серийный объем поставки.

Сообщение о необходимой замене фильтра на блоке управления.

4 ступени вентиляции настраиваются с помощью кнопок.

Индикация неисправностей.

Возможно параллельное подключение дополнительных пультов управления.

Теплообменник

Перекрестный противоточный пластинчатый теплообменник из алюминия.

Теплообменник можно легко вынуть после отвинчивания переднего фронта.

Теплообменник легко моется водой.

Защита от замораживания

Защита от замораживания предотвращает замерзание теплообменника.

Защита от замораживания выключает приточный вентилятор при низких температурах удаляемого воздуха и автоматически снова включает его.

Рекомендация: приборы с рекуперацией тепла целесообразно комбинировать с соляным геотермическим теплообменником.

Энергоэффективные вентиляторы

2 центробежных вентилятора постоянного тока с загнутыми вперед лопастями. Для приточного или вытяжного воздуха.

4 ступени вентиляции:

I = интервальный режим / режим отпусков для защиты от влаги

1 = пониженная вентиляция

2 = номинальная вентиляция

3 = интенсивный / праздничный режим

Объемный расход регулируется плавно.

Инструкции по монтажу

Ножки для установки.

Обеспечить доступ к расположенному сбоку отводу конденсата.

Крышки корпуса отвинчиваются.

Предусмотреть установку шумоглушителей со стороны притока и вытяжки.

Электрическое подключение

Готов к эксплуатации.

Подготовлен для подключения датчиков.

Беспотенциальный контакт, например, для индикаторного табло.

Возможно централизованное соединение с шиной KNX/EIB.

Отвод конденсата

Отвод конденсата осуществляется с боковой стенки агрегата. Отвод конденсата (шланговое соединение 3/4") для присоединения сифона.

Прочная ванна для конденсата, покрытая пенообразной пластмассой.

Функция "плюс" (летний режим работы)

В экологичном режиме работает только вытяжной вентилятор; таким образом потребляемая мощность снижается прибл. на 50%. Возможно оснащение цифровым пультом управления RLS D1 WR.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | WR 600 |
| Количество ступеней вентиляции: | 4 |
| Объёмный расход: | 150 m³/h - 620 m³/h |
| Постоянный объемный расход: | да |
| Регулируемая скорость вращения: |  -  |
| SEC average: | -30,9 kWh/(m²\*a) |
| Класс энергоэффективности: | B |
| Вид напряжения: | Однофазный ток |
| Напряжение питания: | 230 В |
| Сетевая частота: | 50 Гц / 60 Гц |
| SPI согласно DIN EN 13141-7 (A7): | 0,31 Wh/m³ |
| Потребляемая мощность: | 56 W - 303 W При противодавлении 100 Па |
| Iмакс: | 3 A |
| Степень защиты: | IP 00 |
| Разрешение DIBT – Немецкого института строительной техники: | да |
| Сертификат "пассивного дома": | нет |
| Место установки: | Подвал / Накопитель / Чердачный полуэтаж / Помещение для домашнего хозяйства / Котельная / Чердак |
| Позиция: | горизонтальный |
| Вид системы: | центральная |
| Материал корпуса: | Листовая сталь, с порошковым покрытием |
| Материал теплообменника: | Алюминий |
| Материал внутренней облицовки: | Пластмасса |
| Цвет: | жемчужно-светло-серый |
| Вес: | 89 kg |
| Масса с упаковкой: | 106,5 kg |
| Класс фильтра: | G4 / F7 |
| Диаметр присоединений: | 250 mm |
| Диаметр присоединений слива конденсата: | Шланговое соединение 3/4" |
| Ширина: | 1.115 mm |
| Высота: | 1.200 mm |
| Глубина: | 505 mm |
| Ширина с упаковкой: | 1.160 mm |
| Высота с упаковкой: | 1.390 mm |
| Глубина с упаковкой: | 590 mm |
| Температура транспортирующей среды при IMax: | 50 °C |
| Макс. коэффициент эффективности рекуперации тепла согласно DIN EN 13141-7 (A7): | 89 % |
| Конструкция теплообменника: | Перекрестный противоточный ток |
| Байпас: | нет |
| Калорифер предварительного нагрева: | внешний |
| Энтальпийный теплообменник: | нет |
| Схема защиты от замерзания: | да |
| Летнее включение: | Вытяжной воздух – RLS D1 WR |
| Контроль фильтра: | с управлением по времени |
| Регулирование датчиком влажности: | опции: HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP |
| Регулирование CO2: | SKD |
| Регулирование качества воздуха (опция): | EAQ 10/2 |
| Подключение к KNX (опция): | обеспечивается заказчиком |
| Интерфейс MODBUS: | нет |
| Блок управления входит в объем поставки: | RLS 1 WR |
| Блок управления (опция): | RLS D1 WR |
| Включение / выключение радиосвязи (опция): | XE 1, XS 1 |
| Встроенная радиосистема EnOcean (опция): | нет |
| Мобильное управление: | нет |
| Уровень звукового давления / распространение шума: | 43 dB(A) / 46 dB(A) / 50 dB(A) Расстояние 1 м, звукопоглощение 10 м² |
| Номер допуска: | Z-51.3-234 |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | К |
| GTIN (EAN): | 4012799950806 |
| Номер артикула: | 0095.0080 |

Изготовитель: MAICO

WR 600 Центральные приточно-вытяжные установки