**Центральные приточно-вытяжные установки WR 400**

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.

4 присоединения воздуховода DN 160 с двойным кольцевым уплотнением. Для непосредственного присоединения трубных шумоглушителей.

Летняя кассета в качестве принадлежности.

Сертификат DIBT и сертификат "пассивного дома".

Возможно подключение к системам KNX.

Блок управления

Пульт управления RLS 1 WR входит в объем поставки.

Сообщение о необходимости замены фильтра.

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.

Возможна простая замена вентиляторов серии 300 на вентиляторы серии 400.

Инструкции по монтажу

Ножки для установки.

Чтобы обеспечить доступ к отводу конденсата, необходим монтаж на стене или на подиуме.

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 происходит на дне прибора. Отвод конденсата (шланговое соединение ½") для подсоединения 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 400 |
| Количество ступеней вентиляции: | 4 |
| Объёмный расход: | 100 m³/h - 400 m³/h |
| Постоянный объемный расход: | да |
| Регулируемая скорость вращения: |  -  |
| Вид напряжения: | Однофазный ток |
| Напряжение питания: | 230 В |
| Сетевая частота: | 50 Гц / 60 Гц |
| Потребляемая мощность: | 37 W - 236 W При противодавлении 100 Па |
| Iмакс: | 2,5 A |
| Степень защиты: | IP 00 |
| Разрешение DIBT – Немецкого института строительной техники: | да |
| Сертификат "пассивного дома": | да |
| Место установки: | Подвал / Накопитель / Чердачный полуэтаж / Помещение для домашнего хозяйства / Котельная |
| Вид системы: | центральная |
| Материал корпуса: | Листовая сталь, с порошковым покрытием |
| Материал теплообменника: | Алюминий |
| Материал внутренней облицовки: | Пластмасса |
| Цвет: | жемчужно-светло-серый |
| Вес: | 46,5 kg |
| Масса с упаковкой: | 54,465 kg |
| Класс фильтра: | G4 / F7 |
| Диаметр присоединений: | 160 mm |
| Диаметр присоединений слива конденсата: | Шланговое соединение 3/4" |
| Ширина: | 786 mm |
| Высота: | 825 mm |
| Глубина: | 500 mm |
| Ширина с упаковкой: | 810 mm |
| Высота с упаковкой: | 960 mm |
| Глубина с упаковкой: | 520 mm |
| Коэффициент подготовки тепла: | 90 % |
| Конструкция теплообменника: | Перекрестный противоточный ток |
| Байпас: | внешний |
| 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: | 44 dB(A) / 45 dB(A) / 49 dB(A) Расстояние 1 м, звукопоглощение 10 м² |
| Номер допуска: | Z-51.3-218 |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | К |
| GTIN (EAN): | 4012799950790 |
| Номер артикула: | 0095.0079 |

Изготовитель: MAICO

WR 400 Центральные приточно-вытяжные установки