**Центральные приточно-вытяжные установки WS 150 R**

Характеристики

Автоматическое регулирование для поддержания объемного расхода воздуха на неизменном уровне.

Значительная экономия энергии благодаря использованию двигателей постоянного тока.

Корпус из оцинкованного стального листа с порошковым покрытием имеет сэндвич-конструкцию со слоем теплоизоляции.

Цвет – светло-серый.

Встроенная система фильтров с фильтром грубой очистки (G4) в наружном и в вытяжном воздухе. Возможна замена фильтра без инструментов.

По два трубных присоединения воздуховода DN 125 с резиновым кольцевым уплотнением на боковых стенках прибора. Для непосредственного присоединения трубных шумоглушителей.

Управление в жилом помещении с помощью пульта управления RLS 2 F.

Пульт управления для переключения ступеней вентиляции, таймера и индикации загрязнения фильтров.

Пульт управления не входит в объем поставки.

Разрешение DIBT – Немецкого института строительной техники.

Возможно подключение к системам KNX.

Теплообменник

Перекрестный противоточный теплообменник из алюминия.

Теплообменник легко вынимается для промывания водой.

Защита от замораживания

Защита от замораживания посредством выключения приточного вентилятора.

При замораживании теплообменника защита от замораживания выключает приточный вентилятор.

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

Энергоэффективные вентиляторы

2 центробежных вентилятора постоянного тока, по одному вентилятору для притока и вытяжки.

Настраивается 3 ступени вентиляции:

1 = пониженная вентиляция: 70, 85, 95, 105 м3/ч

2 = номинальная вентиляция: 85, 100, 120, 135 м3/ч

3 = интенсивная вентиляция: 120, 135, 150, 165 м3/ч

Заводская настройка: 70 / 100 / 135 м3/ч.

Инструкции по монтажу

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

Лицевая панель откидывается после отпускания 2 быстрозажимных защелок.

Для звукоизоляции корпус следует отделить звукопоглощающими пластинами.

Отвод конденсата

Отвод конденсата происходит на дне прибора. Слив конденсата (внешняя резьба 3/4") имеет резьбу 1/2" для подсоединения трубки.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | WS 150 R |
| Исполнение: | Правое исполнение |
| Количество ступеней вентиляции: | 3 |
| Объёмный расход: | 70 m³/h - 165 m³/h |
| Постоянный объемный расход: | да |
| Регулируемая скорость вращения: |  -  |
| SEC average: | -38,4 kWh/(m²\*a) |
| Класс энергоэффективности: | A |
| Вид напряжения: | Однофазный ток |
| Напряжение питания: | 230 В |
| Сетевая частота: | 50 Гц / 60 Гц |
| SPI согласно DIN EN 13141-7 (A7): | 0,23 Wh/m³ |
| Потребляемая мощность: | 24 W - 51 W При противодавлении 100 Па |
| Потребление мощности согласно DIN EN 13141-7 (A7): | 27 W |
| Потребление мощности в режиме ожидания: | < 2 Вт |
| Iмакс: | 0,5 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 |
| Вид системы: | центральная |
| Материал корпуса: | Листовая сталь, оцинкованная |
| Материал теплообменника: | Алюминий |
| Цвет: | светло-серый |
| Вес: | 51 kg |
| Масса с упаковкой: | 61 kg |
| Класс фильтра: | G4 |
| Диаметр присоединений: | 125 mm |
| Диаметр присоединений слива конденсата: | Внешняя резьба 3/4" для подсоединения к шлангу 1/2" |
| Ширина: | 1.065 mm |
| Высота: | 460 mm |
| Глубина: | 400 mm |
| Ширина с упаковкой: | 1.090 mm |
| Высота с упаковкой: | 600 mm |
| Глубина с упаковкой: | 430 mm |
| Температура окружающей среды: | 40 °C |
| Макс. коэффициент эффективности рекуперации тепла согласно DIN EN 13141-7 (A7): | 90 % |
| Конструкция теплообменника: | Перекрестный противоточный ток |
| Байпас: | нет |
| Калорифер предварительного нагрева: | внешний |
| Энтальпийный теплообменник: | нет |
| Схема защиты от замерзания: | да |
| Летнее включение: | нет |
| Контроль фильтра: | настройка времени при помощи RLS 2 F |
| Регулирование датчиком влажности: | опции: HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP |
| Регулирование CO2: | - |
| Регулирование качества воздуха (опция): | EAQ 10/1 |
| Подключение к KNX (опция): | обеспечивается заказчиком |
| Интерфейс MODBUS: | нет |
| Блок управления входит в объем поставки: | нет |
| Блок управления (опция): | RLS 2 F, RLS 3 |
| Включение / выключение радиосвязи (опция): | XE 1, XS 1 |
| Встроенная радиосистема EnOcean (опция): | нет |
| Мобильное управление: | нет |
| Уровень звукового давления / распространение шума: | 31 dB(A) Расстояние 1 м, звукопоглощение 10 м² |
| Номер допуска: | Z-51.3-172 |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | К |
| GTIN (EAN): | 4012799950578 |
| Номер артикула: | 0095.0057 |

Изготовитель: MAICO

WS 150 R Центральные приточно-вытяжные установки