**Центральные приточно-вытяжные установки WS 250**

Характеристики

Автоматическое регулирование для поддержания объемного расхода воздуха на неизменном уровне.

Значительная экономия энергии благодаря использованию двигателей постоянного тока.

Корпус из оцинкованной листовой стали, наружная поверхность имеет напыление по RAL 9010, сэндвич-конструкция со слоем теплоизоляции.

Цвет чисто белый – типа RAL 9010.

Встроенная фильтровальная система: фильтра грубой очистки G4 и пылевой фильтр (F7) в наружном воздухе; фильтр грубой очистки (G4) в вытяжном воздухе. Возможна замена фильтра без инструментов.

Пульт управления с электронным контролем фильтра сообщает о необходимой замене фильтра.

Сверху прибора 4 патрубка DN 160 с резиновым кольцевым уплотнением. Для непосредственного присоединения трубных шумоглушителей.

Распределение воздуха через байпас/теплообменник = 70 %/30 %.

Блок управления входит в объём поставки.

Сертификат DIBT и сертификат "пассивного дома".

Возможно подключение к системам KNX.

Блок управления

Входит в комплект поставки WS 250.

Переключение ступеней вентиляции, таймер, программы на день и на неделю, индикация необходимости замены фильтра и сообщения о неисправностях.

Пульт управления подключается к центральному агрегату посредством 5-жильного экранированного провода. Ее максимальная длина составляет 100 м.

Размеры пульта управления:

Ширина: 150 мм

Высота: 80 мм

Глубина: 32 мм

Теплообменник

Перекрестный противоточный теплообменник из пластмассы (PS).

Теплообменник легко вынимается для промывания водой.

Защита от замораживания

Встроенный подогреватель-антиобледенитель (1500 Вт) для бесперебойной работы, без замерзания.

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. Может регулироваться пошагово с 5 м3/ч шагом от 100 м3/ч до 250 м3/ч.

3 ступени вентиляции:

1 = пониженная вентиляция

2 = номинальная вентиляция

3 = интенсивная вентиляция

Заводская настройка: 100 / 150 / 200 м3/ч

Инструкции по монтажу

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

Для установки или подвески на стене посредством консолей: в подвалах и технических помещениях, в чердачных перекрытиях.

Лицевая панель отвинчивается.

Для звукоизоляции корпус следует отделить звукопоглощающими пластинами.

Отвод конденсата

Отвод конденсата выполняется при помощи трубки (DN 1/2") присоединенияемой к сифону на дне прибора.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | WS 250 |
| Количество ступеней вентиляции: | 3 |
| Объёмный расход: | 100 m³/h - 250 m³/h |
| Постоянный объемный расход: | да |
| Регулируемая скорость вращения: | - |
| SEC average: | -32,4 kWh/(m²\*a) |
| Класс энергоэффективности: | B |
| Вид напряжения: | Однофазный ток |
| Напряжение питания: | 230 В |
| Сетевая частота: | 50 Гц / 60 Гц |
| Потребляемая мощность: | 30 W - 95 W При противодавлении 100 Па |
| Iмакс: | 6,9 A При активном нагревателе для защиты от замораживания |
| Степень защиты: | IP 00 |
| Штекерный электрический разъём: | Защитный контакт |
| 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 теплообменника: | Пластмасса |
| Цвет: | чисто белый - типа RAL 9010 |
| Вес: | 79 kg |
| Масса с упаковкой: | 87,5 kg |
| Класс фильтра: | G4 / F7 / G4 / F7 |
| Диаметр присоединений: | 160 mm |
| Диаметр присоединений слива конденсата: | Шланговое соединение 1/2" |
| Ширина: | 759 mm |
| Высота: | 854 mm |
| Глубина: | 531 mm |
| Ширина с упаковкой: | 780 mm |
| Высота с упаковкой: | 985 mm |
| Глубина с упаковкой: | 550 mm |
| Температура транспортирующей среды при IMax: | 50 °C |
| Коэффициент подготовки тепла: | 92 % |
| Конструкция теплообменника: | Перекрестный противоточный ток |
| Байпас: | автоматически |
| Калорифер предварительного нагрева: | встроен |
| Энтальпийный теплообменник: | опция (WSET 250) |
| Схема защиты от замерзания: | да |
| Летнее включение: | Вытяжной воздух |
| Контроль фильтра: | регулируемое давление |
| Регулирование датчиком влажности: | опции: HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP |
| Регулирование CO2: | SKD + реле (предоставляется заказчиком) |
| Регулирование качества воздуха (опция): | EAQ 10/1 |
| Подключение к KNX (опция): | обеспечивается заказчиком |
| Интерфейс MODBUS: | нет |
| Блок управления входит в объем поставки: | да |
| Блок управления (опция): | нет |
| Включение / выключение радиосвязи (опция): | XE 1, XS 1 |
| Встроенная радиосистема EnOcean (опция): | нет |
| Мобильное управление: | нет |
| Уровень звукового давления / распространение шума: | 36 dB(A) Расстояние 1 м, звукопоглощение 10 м² |
| Номер допуска: | Z-51.3-104 |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | К |
| GTIN (EAN): | 4012799950509 |
| Номер артикула: | 0095.0050 |

Изготовитель: MAICO

WS 250 Центральные приточно-вытяжные установки