**Вентиляционная система помещения aeronom AWP 200**

Особенности

AWP отбирает из вытяжного воздуха тепло через тепловой насос воздух-вода и отдает это тепло установкам отопления и подготовки воды.

Таким образом, имеющаяся тепловая энергия большей частью рекуперируется и используется экологично.

Одновременно свежий наружный воздух подается через приточные клапаны в жилые комнаты, не создавая сквозняка.

300-литровый накопитель постоянно предоставляет теплую воду.

В серии AWP...S предусмотрено соединение с солнечным коллектором, возможны 2 контура отопления, встроен регулятор солнечного коллектора.

Теплоснабжение для отопления производится в зависимости от погоды.

Полностью автоматическое управление обеспечивает оптимальный приток воздуха.

Одним нажатием на кнопку можно вызывать самые разные программы вентиляции: Дневной и ночной режимы, праздничная установка и т.д.

В режиме отопления температура удаляемого воздуха составляет всего лишь от 0 °C до 3 °C.

Для пиков мощности в весьма неблагоприятные зимние дни в контур отопления встроено остаточное обеспечение с теплопроизводительностью 6 х 1,1 кВт.

Остаточное обеспечение в подготовке теплой воды берет на себя встроенный электронагревательный стержень.

Система уже оснащена настолько хорошо, что отдельно остается заказать лишь трубную систему вытяжки с вытяжными клапанами, шумоглушителями, фильтровальными элементами, элементами приточной вентиляции, перепускными отверстиями, узлом обеспечения теплой воды, расширителем и заказным солнечным коллектором.

Запросите у поставщика энергии специальный тариф.

Запросите планировочную документацию для проектирования.

Технические данные

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул: | AWP 200 |
| Объёмный расход: | 100 m³/h / 280 m³/h |
| Минимальный объемный расход: | 175 m³/h |
| Максимальное сжимающее усилие: | 270 Pa |
| Напряжение питания для элементов мощности: | 400 V |
| Напряжение питания для элементов регулирования: | 230 V |
| Максимальное потребление мощности: | 8.800 W |
| Потребляемая мощность вентилятора: | 50 W |
| Iмакс: | 18 A |
| Пусковой ток теплового насоса: | 13 A |
| Степень защиты: | IP 20 |
| Защита электрического подогрева и компрессора: | 20gl A |
| Защита трансформатора и устр. регулирования: | 16gl A |
| Материал корпуса: | Листовая сталь, оцинкованная |
| Цвет: | серебристо-серый |
| Вес (пустой): | 190 kg |
| Вес (с наполнением): | 493 kg |
| Масса с упаковкой: | 217,5 kg |
| Величина накопителя: | 303 |
| Диаметр присоединений вентиляционных воздуховодов: | 160 mm |
| Диаметр присоединений отопления: | 22 мм (снаружи) |
| Диаметр присоединений теплой воды: | 22 мм (снаружи) |
| Диаметр присоединений циркуляции: | 1/2 (снаружи) |
| Диаметр присоединений слива конденсата: | 12 (шланг) |
| Ширина: | 702 mm |
| Высота: | 1.990 mm |
| Глубина: | 780 mm |
| Ширина с упаковкой: | 770 mm |
| Высота с упаковкой: | 2.100 mm |
| Глубина с упаковкой: | 800 mm |
| Теплопроизводительность (электр. дополнительного подогрева теплой воды): | 1.500 W |
| Теплопроизводительность (теплового насоса): | 2.100 W |
| Температурный разжим только в режиме теплового насоса: | 4 K |
| Минимальный объемный расход при отоплении: | 400 l/h |
| Коэффициент мощности теплового насоса согласно EN 255 часть 3 (КПД(1)): | 3,7 |
| Коэффициент мощности теплового насоса согласно EN 225 часть 2 (КПД): | 4 |
| Тепловой насос: | Воздух/вода |
| Тепловая мощность теплового насоса и электрического подогрева: | 8.700 W |
| Хладагент: | R 134 a |
| Количество наполнения (хладагент): | 1.000 g |
| Время нагревания теплой воды тепловым насосом от 15 °C до 55 °C: | 7,3 h |
| Имеющийся перепад давления в циркуляционном насосе на ступени 1 скорости вращения: | 0,02 MPa / 0,04 MPa / 0,05 MPa |
| Разрешенное рабочее давление в контуре охлаждения: | 2,34 MPa |
| Разрешенное повышение рабочего давления в контуре подогрева: | 0,3 MPa |
| Разрешенное повышение рабочего давления теплой воды: | 0,6 MPa |
| Нижняя граница применения вытяжной вентиляции: | 15 °C |
| Величина накопителя: | 303 |
| Упаковочный комплект: | 1 штук |
| Ассортимент: | К |
| GTIN (EAN): | 4012799950547 |
| Номер артикула: | 0095.0054 |

Изготовитель: MAICO

AWP 200 Вентиляционная система помещения aeronom