**Технические характеристики Систем СПВВР 100**

|  |  |
| --- | --- |
| Основные | |
| Производитель | ООО «ТД-«Зилант» |
| Страна производитель | Россия |
| Гарантийный срок | 2 года |
| Дополнительные | |
| Интервал воздухообмена в режиме энергосбережения, м³/час | 8-50 |
| Производительность в режимах « приток» или  « вытяжка», м³/час | 16-100 |
| Количество уровней производительности (уровней воздухообмена) (шт)  (Пятый уровень рекомендуется включать лишь в режимах «приток» или «вытяжка»). | 5 |
| КПД (%) | 92 - 97 |
| Диапазон рабочих температур (С°) | - 40…+50 |
| Максимальная скорость вентиляторов (об/мин) | 2700 |
| Рабочее напряжение (В / Гц) | 220/50 |
| Энергопотребление (Вт) | От 8 до 14 |
| Уровень шума (дБ) | От 15 до 40 |
| Наружный диаметр воздуховода кругл. сечения,  СПВВР (мм) | 120 |
| Размеры воздуховода прямоуг. сечения (мм) | - |
| Минимальная длина рабочего модуля (мм) | 350 |
| Вес нетто, кг | 2.5 |
| Вес брутто, кг | 3.5 |
| Размеры упаковки товара, см | 26х26х45 |
| Пульт дистанционного управления | Да |
| Особые исполнения | |
| Для установки через лоджию | Да |
| Подключение реле-детектора СО (угарный газ) | Да |
| Подключение реле -детектора СН4 (метан) | Да |
| Подключение реле-детектора дыма | Да |
| Координация с озонатором или УФ – лампой | Да |
| Инсталляция в систему «Умный дом» | Да |
| Подключение энергосберегающего нагревателя | Да |

Потребителем, исходя из температуры наружного воздуха и ориентируясь на приведенную в паспорте таблицу, в энергосберегающем режиме может быть установлен любой из **9** промежутков времени притока (вытяжки): от (min) 20 сек. до (max) 90 сек. Производительность Системы для каждого из промежутков времени выбирается потребителем самостоятельно, исходя из требуемого объема воздухообмена.

Стандартное исполнение Системы устанавливается в стену толщиной: **от 30 до 56** мм. Длина и форма воздуховода, наружная решетка на фасаде могут быть изменены по требованию заказчика.

Рекуператор Системы:

* диаметр - **98 мм**., длина – **180 мм.**
* площадь соприкосновения поверхности с воздухом – **не менее** **1.4 м2**
* КПД Системы от 92 до 97% подсчитан опираясь наанализ температур воздушных потоков при различных температурах наружного воздуха, на различных ступенях производительности, для различных промежутков времени работы системы в энергосберегающем режиме.

**В таблице указаны величины, полученные в результате испытаний СПВВР**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Скорость вращения вентилятора**  **об/мин** | **Скорость**  **потока**  **воздуха**  **м/сек** | **Объем**  **воздухообмена**  **СПВВР100/СПВВР125 /СПВВР200**  **м³/час** | **Площадь проветриваемого помещения ( h=2,7м)**  **СПВВР100/СПВВР125**/**СПВВР200**  **м²** |
| 1) 900 | 1,4 | 8/15/60 | 3/5/20 |
| 2) 1100 | 2,0 | 20/35/100 | 7/12/40 |
| 3) 1350 | 2,7 | 30/45 /140 | 10/15/50 |
| 4) 1600 | 3,4 | 40/60 /175 | 13/22/65 |
| 5) 2700 | 4,1 | 50/75 /200 | 18/25/75 |