**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 |