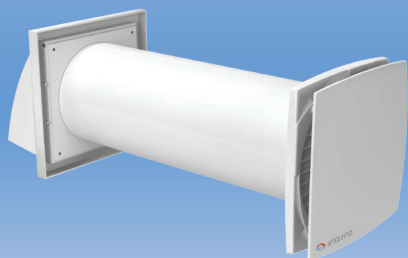


РЕВЕРСИВНЫЙ ПРОВЕТРИВАТЕЛЬ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ЭНЕРГИИ

Серия СОЛО



Стеновой проветриватель с рекуперацией тепла и энергии

Применение

- Обеспечивает помещение чистым воздухом.
- Отводит отработанный воздух из помещения.
- Очищает воздух от пыли и насекомых.
- Предотвращает возникновение избыточной влажности и появление плесени.
- Защищает от уличного шума.
- Возвращает тепло и обеспечивает баланс влажности в помещении.
- Уменьшает затраты на отопление зимой и кондиционирование летом.
- Работает с минимальным энергопотреблением.

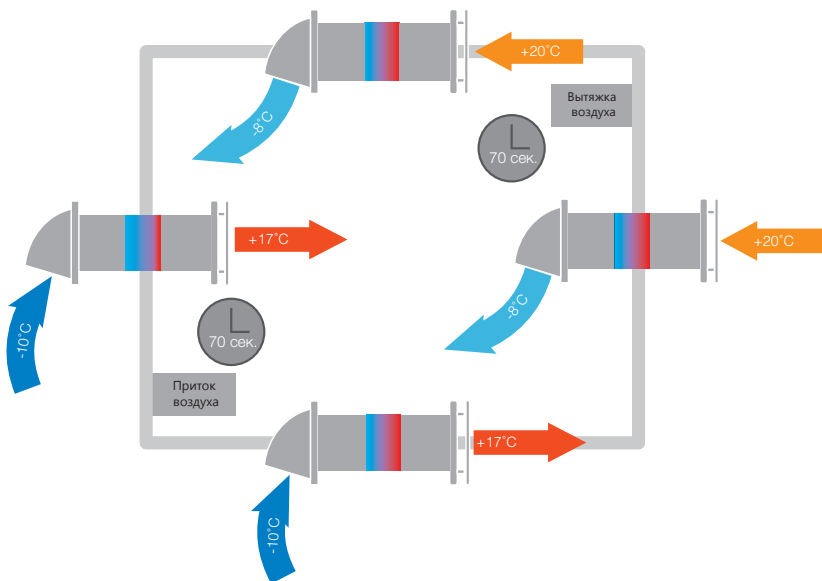
Принцип работы

- Регенерация энергии происходит за счет реверсивной работы проветривателя, которая состоит из двух циклов:

I ЦИКЛ. Загрязненный теплый воздух вытягивается из помещения и, проходя через керамический аккумулятор энергии, постепенно нагревает его и увлажняет. Через 70 секунд, когда керамический аккумулятор нагрелся, проветриватель автоматически переключается в режим притока воздуха.

II ЦИКЛ. Свежий, но холодный воздух с улицы, проходя через керамический аккумулятор энергии, увлажняется и подогревается до комнатной температуры за счет накопленного в аккумуляторе тепла. Через 70 секунд, когда аккумулятор остывает, вентилятор снова переключается в режим вытяжки воздуха, и цикл повторяется.

- Переключение между режимами притока и вытяжки воздуха происходит каждые 70 секунд.



Конструкция

Вентилятор

Для нагнетания и вытяжки воздуха применяется реверсивный осевой вентилятор с ЕС-двигателем. Благодаря применению ЕС-технологий вентилятор отличается низким энергопотреблением. Двигатель вентилятора оборудован встроенной тепловой защитой от перегрева и шариковыми подшипниками для длительного срока эксплуатации.

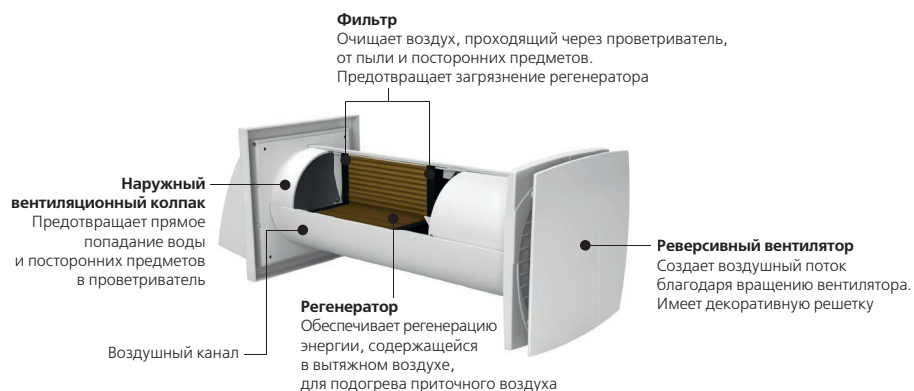
Воздушные фильтры

Очистка приточного и вытяжного воздуха осуществляется с помощью двух встроенных фильтров с общей степенью очистки G3. Фильтры обеспечивают очистку свежего воздуха от

пыли и насекомых и служат защитой элементов проветривателя от засорения. Для очистки фильтры достаточно пропылесосить или промыть водой.

Регенератор энергии

Для утилизации тепловой энергии, содержащейся в вытяжном воздухе, с целью нагрева приточного воздуха применяется высокотехнологичный регенератор энергии. Проветриватель Соло PA1-35-9 P оборудован керамическим регенератором энергии с эффективностью регенерации до 85 %.

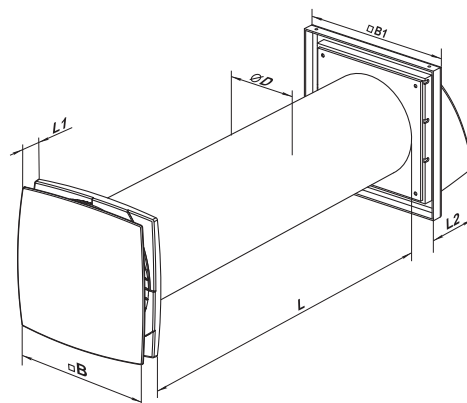


Технические характеристики

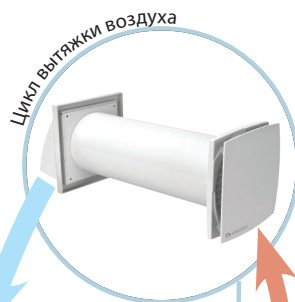
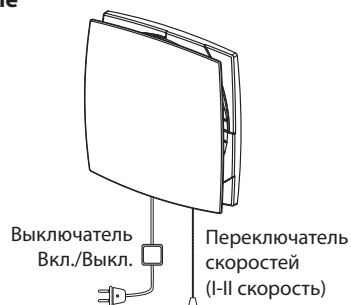
	Соло PA1-35-9 P	
Скорость	1	2
Напряжение, В/50 (60) Гц	230	
Потребляемая мощность, Вт	1,36	1,89
Максимальный потребляемый ток, А	0,031	0,034
Максимальный расход воздуха, м³/ч	30	46
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	27	32
Максимальная темп. перемещаемого воздуха, °С	От -15 до + 40	
Эффективность регенерации, %	≤85	
Тип регенератора	Керамический	
Класс энергоэффективности	А	
Защита	IP24	

Габаритные размеры

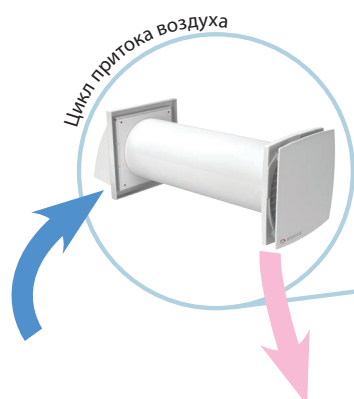
Модель	Размеры, мм					
	Ø D	B	B1	L	L1	L2
Соло PA1-35-9 P	103	150	153	305-380	30	84
Соло PA1-35-Л07-9 P	103	150	153	305-700	30	84



Управление



Пример монтажа



Сертификаты



Вентиляторы соответствуют требованиям нормативных документов по безопасности и электромагнитной совместимости.