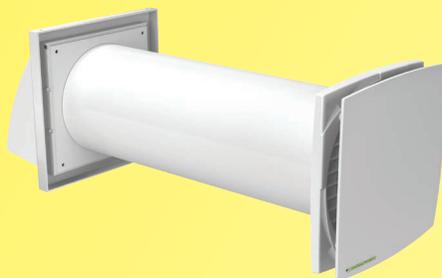


### Реверсивный проветриватель с рекуперацией тепла и энергии

## 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.

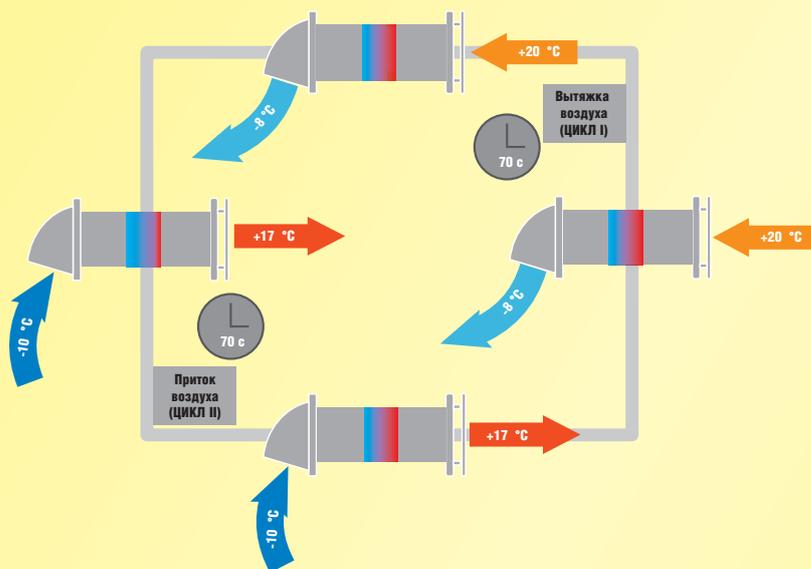
##### • Воздушные фильтры

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 %.

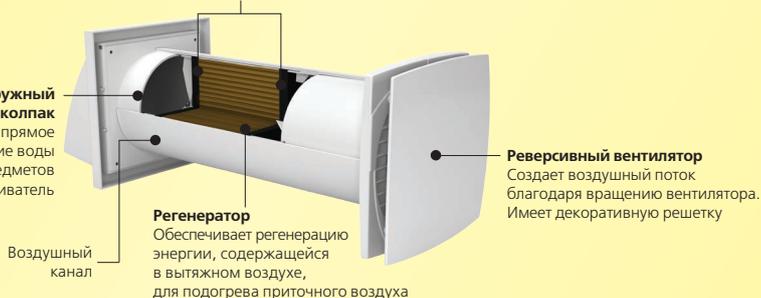


#### Фильтр

Очищает воздух, проходящий через проветриватель, от пыли и посторонних предметов. Предотвращает загрязнение регенератора

#### Наружный вентиляционный колпак

Предотвращает прямое попадание воды и посторонних предметов в проветриватель



#### Регенератор

Обеспечивает регенерацию энергии, содержащейся в вытяжном воздухе, для подогрева приточного воздуха

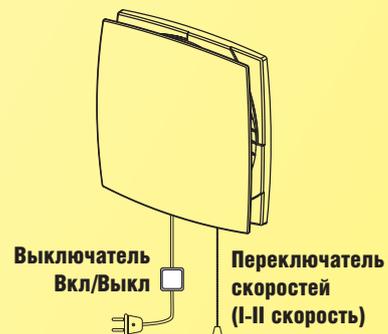
#### Реверсивный вентилятор

Создает воздушный поток благодаря вращению вентилятора. Имеет декоративную решетку

✓ Технические характеристики

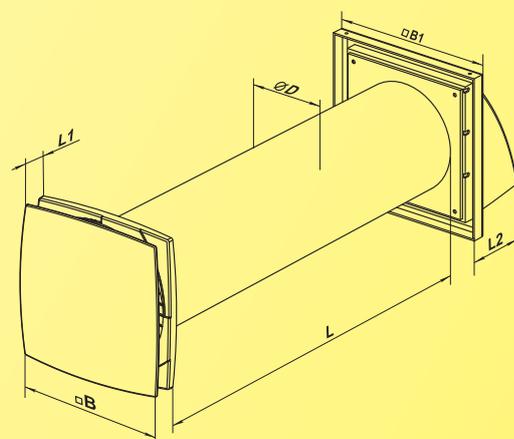
	Соло PA1-35-9 P	
	1	2
Скорость	1	2
Напряжение, В/50-60 Гц	230	
Потребляемая мощность, Вт	1,36	1,89
Максимальный потребляемый ток, А	0,031	0,034
Максимальный расход воздуха, м³/ч	30	46
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	27	32
Максимальная темп. перемещаемого воздуха, °С	-15...+40	
Эффективность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

✓ Управление



✓ Габаритные размеры

Модель	Размеры, мм					
	ØD	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



✓ Пример монтажа

