



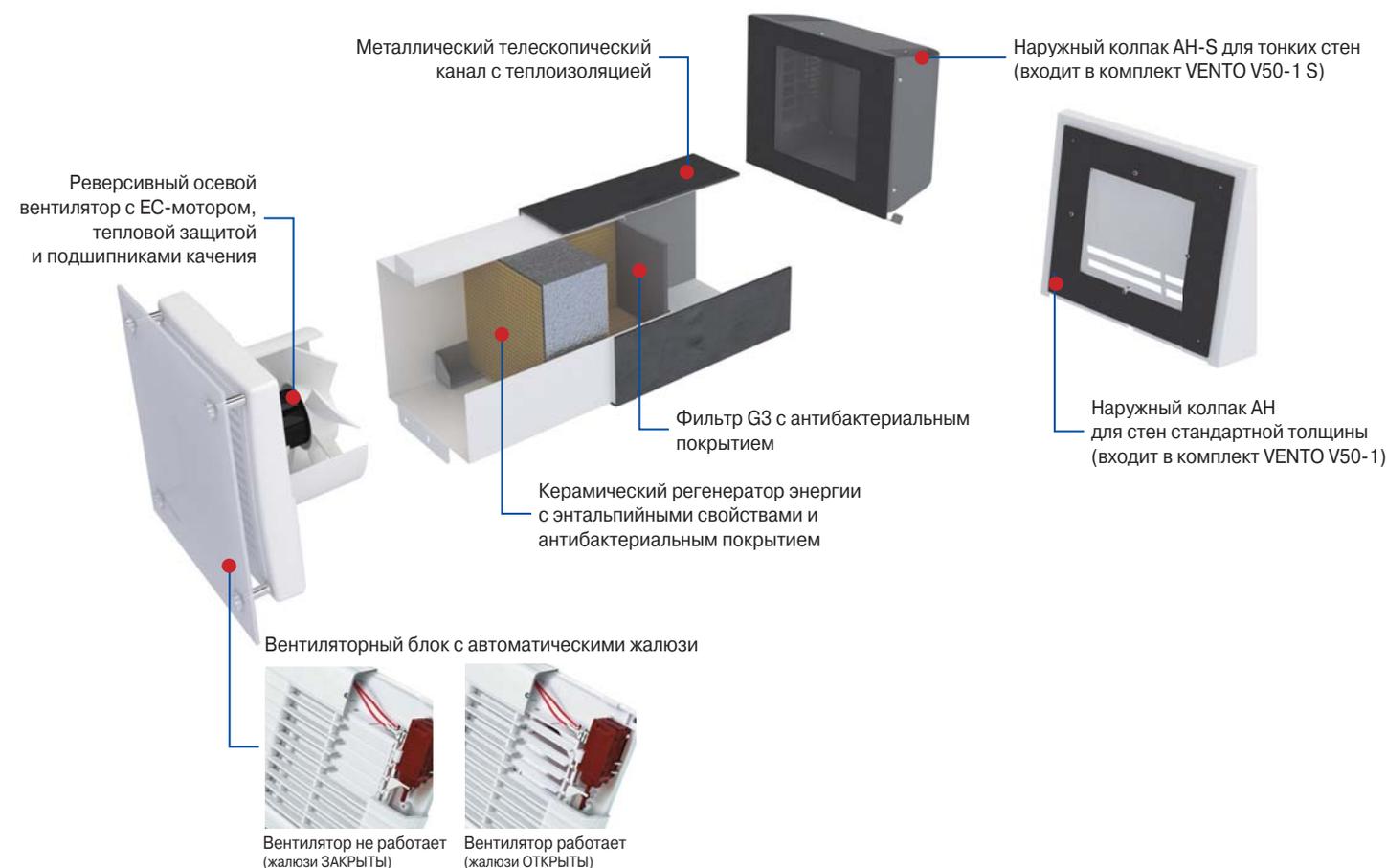
## VENTO V50-1

Производительность – до 53 м³/ч  
Эффективность регенерации – до 90 %

### ■ Применение

- ❑ Организация эффективной энергосберегающей приточно-вытяжной вентиляции квартир, частных домов, коттеджей, социальных и коммерческих помещений.
- ❑ Значительное снижение теплотерь на вентиляцию помещения за счет возврата тепла.
- ❑ Обеспечение баланса влажности и регулируемого воздухообмена для создания индивидуального микроклимата.
- ❑ Создание системы приточно-вытяжной вентиляции с централизованным управлением на базе нескольких комнатных установок.

### ■ Конструкция



### ■ Регенерация тепла и влаги

- ❑ В установке применяется высокотехнологичный энтальпийный керамический регенератор энергии с эффективностью регенерации до 90 %.
- ❑ Благодаря ячеистой структуре регенератор имеет большую площадь поверхности теплообмена и высокий КПД. Обладает высокими теплопроводящими и накопительными свойствами.

### Принцип работы установки (на примере зимнего периода)



- Загрязненный теплый воздух вытягивается из помещения на улицу и, проходя через регенератор, постепенно нагревает его и передает часть влаги.
- Через некоторое время, когда керамический регенератор нагрелся, установка автоматически переключается в режим притока воздуха с улицы.

- Свежий холодный воздух с улицы проходит через регенератор, впитывая влагу и тепло, накопленные в регенераторе.
- Когда регенератор остывает, установка снова переключается в режим вытяжки воздуха.

### Управление

- Благодаря встроенной системе автоматики установка может работать на 1-й минимальной или 2-й максимальной скорости:
  - в режиме проветривания (приток или вытяжка);
  - в режиме реверсивной работы с регенерацией энергии.

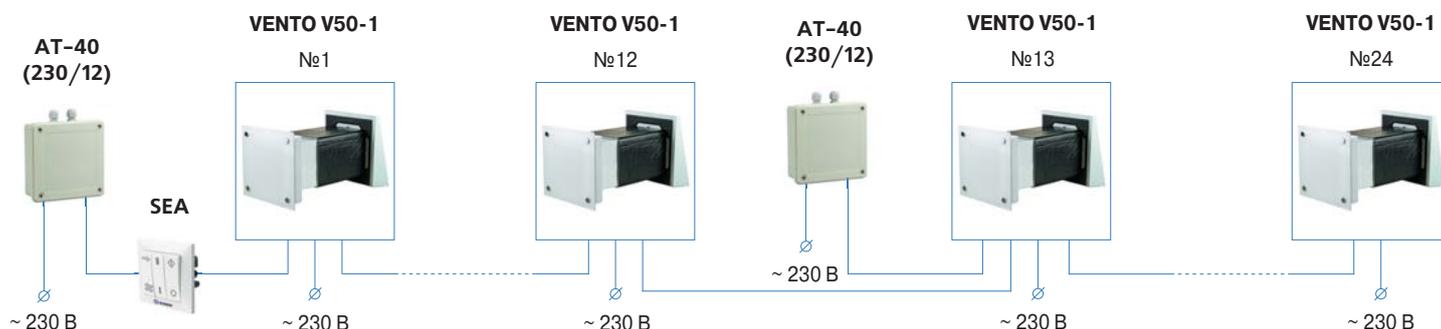
- Управление режимами работы установки осуществляется при помощи выносного блока с трансформатором питания:
  - для **VENTO V50-1 Pro / V50-1 S Pro** входит в комплект поставки (модель SEA-T12);
  - для **VENTO V50-1 / V50-1 S** приобретается отдельно (модель SEA-T12 или SEA).



- Для создания вентиляционной системы с централизованным управлением на базе 4-х установок необходимо к одной установке VENTO V50-1 Pro / VENTO V50-1 S Pro с блоком управления и питания SEA-T12 подключить еще три установки VENTO V50-1 / V50-1 S без применения дополнительных принадлежностей.



- Для создания вентиляционной системы с централизованным управлением большим количеством установок (более 4-х) необходимо к одной установке VENTO V50-1 / VENTO V50-1 S подключить нужное количество установок, один трехклавишный переключатель SEA и несколько трансформаторов AT-12 с мощностью 12 Вт или AT-40 с мощностью 40 Вт в зависимости от общей потребляемой мощности установок.



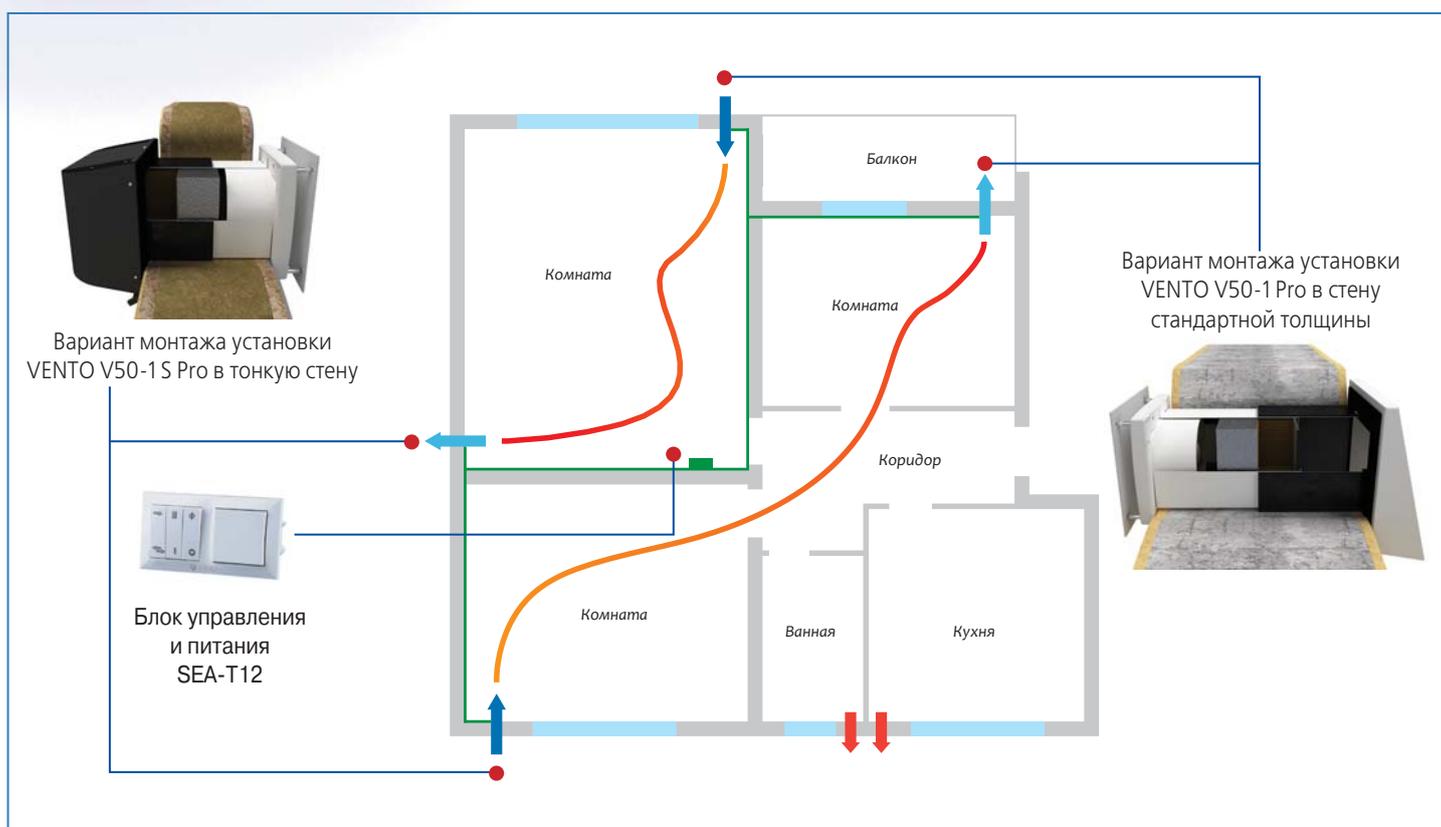
## КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

### ■ Монтаж

- Установка предназначена для внутрстенного монтажа в предварительно подготовленное квадратное отверстие в наружной стене здания.
- Оптимальным является монтаж парного количества реверсивных установок, которые работают циклически и в противофазе. Это означает, что часть установок одновременно обеспечивают приток свежего воздуха с улицы, а часть – вытяжку загрязненного воздуха из помещения. Это позволяет создать наиболее эффективную сбалансированную вентиляцию.

- При строительстве новых зданий монтаж установок происходит в два этапа:

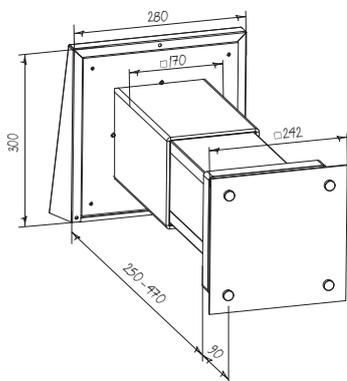
- **предварительный монтаж** – на стадии внутренней и внешней декоративной отделки стен (установка телескопического канала и наружного колпака, прокладка электрических кабелей).
- **окончательный монтаж** – перед сдачей дома в эксплуатацию (установка регенератора, фильтра, подключение вентиляторного блока и автоматики).



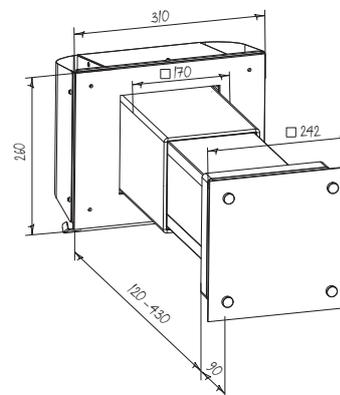
### ■ Технические характеристики

Параметры	VENTO V50-1 / VENTO V50-1 Pro VENTO V50-1 S / VENTO V50-1 S Pro	
	1	2
Скорость	1	2
Напряжение, В / 50 Гц	220-240	
Мощность, Вт	3,68	4,83
Ток, А	0,021	0,026
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	599	1155
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	26	53
Уровень шума @ 1 м, дБ(А)	24	34
Уровень шума @ 3 м, дБ(А)	14	24
Подавление уличного шума, дБ(А)	19	
Эффективность регенерации, %	до 90	
Класс энергосбережения	А	
Защита	IP24	

## ■ Габаритные размеры, мм



**VENTO V50-1**



**VENTO V50-1 S**

## ■ Принадлежности

Наименование принадлежности	Описание
 <p>Блок управления и питания <b>SEA-T12 (230/12)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ <b>SEA-T12</b> – выносной блок управления с трансформатором питания мощностью 12 Вт. Входит в стандартную комплектацию установок VENTO V50-1 Pro и VENTO V50-1 S Pro.</li> </ul>
 <p>Блок управления <b>SEA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ <b>SEA</b> – выносной блок управления для управления режимами установки.</li> </ul>
 <p>Трансформатор питания <b>AT-12 (230/12)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ <b>AT-12</b> – трансформатор питания мощностью 12 Вт (для 4-х установок одновременно). Применяется для создания системы вентиляции с централизованным управлением совместно с блоком управления SEA.</li> </ul>
 <p>Трансформатор питания <b>AT-40 (230/12)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ <b>AT-40</b> – трансформатор питания мощностью 40 Вт (для 12-ти установок одновременно). Применяется для создания системы вентиляции с централизованным управлением совместно с блоком управления SEA.</li> </ul>
<p>Монтажный комплект для предварительного монтажа для стен стандартной толщины <b>Pre-installation Kit VENTO V50-1</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Применяется при строительстве новых зданий для поэтапного монтажа комнатных установок на стадии внутренней и внешней декоративной отделки стен.</li> <li>❑ Состав:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Квадратный телескопический канал сечением 164x164 мм и длиной 250-470 мм.</li> <li>• Наружный колпак AH 164x164.</li> <li>• Пенопластовая заглушка.</li> </ul> </li> </ul>
<p>Монтажный комплект для предварительного монтажа для тонких стен <b>Pre-installation Kit VENTO V50-1 S</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Состав:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Квадратный телескопический канал сечением 164x164 мм и длиной 120-430 мм.</li> <li>• Наружный колпак AH 164x164 S.</li> <li>• Пенопластовая заглушка.</li> </ul> </li> </ul>
<p>Монтажный комплект для окончательного монтажа <b>Completion Kit VENTO V50-1</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Состав:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Керамический регенератор сечением 164x164.</li> <li>• Вентиляторный блок VENTO V50-1.</li> <li>• Фильтр со степенью очистки G3.</li> </ul> </li> </ul>