

# VENTO ERGO A50(-1) S10 PRO1

## КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

### Особенности

- Организация эффективной энергосберегающей приточно-вытяжной вентиляции квартир, частных домов, коттеджей, социальных и коммерческих помещений.
- Значительное снижение теплопотерь 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.



**Производительность:**  
до 50 м³/ч  
14 л/с



**Эффективность рекуперации тепла:** до 88 %



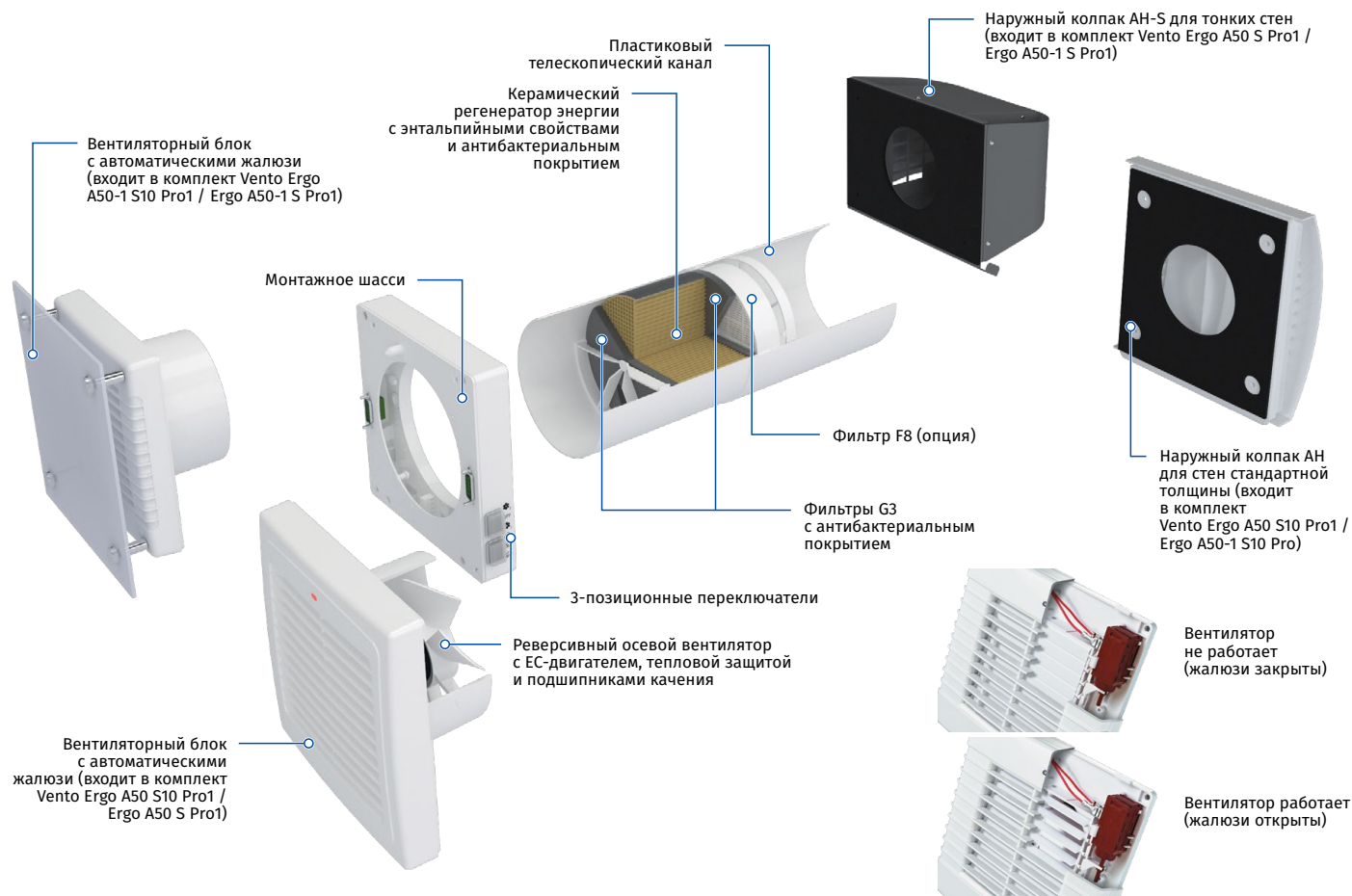
**Мощность:** от 4,50 Вт  
**SFP:** от 1,01 Вт/л/с



**Уровень звукового давления:**  
от 13 дБА



### Конструкция



### Условное обозначение

Модель	Воздуховод	Номинальная производительность, м³/ч	Лицевая панель	Тип колпака	Управление
Vento Ergo	A: круглый	50	_: без плоской лицевой панели -1: плоская лицевая панель	<b>S10:</b> пластиковый белый AH-10 white 160 (для стен стандартной толщины) <b>S:</b> металлический AH-S chrome 150 для тонких стен	<b>Pro1:</b> трехпозиционный переключатель и пульт управления

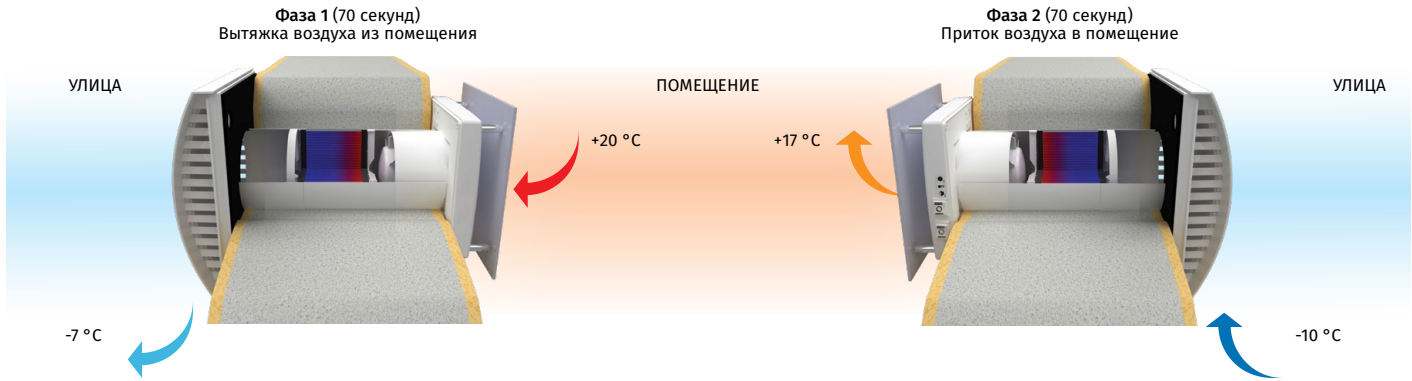
# VENTO ERGO A50(-1) S10 PRO1

## КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

### Регенерация тепла и влаги

- В установке применяется высокотехнологичный керамический аккумулятор энергии (регенератор) с эффективностью регенерации до 88 %.
- Благодаря ячеистой структуре регенератор имеет большую площадь поверхности теплообмена и высокий КПД. Обладает высокими теплопроводящими и накопительными свойствами.

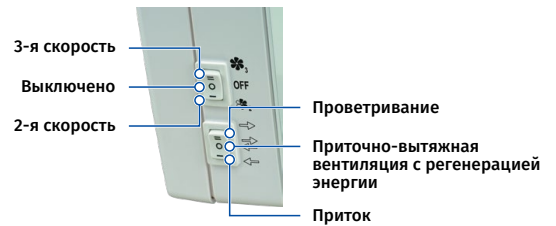
### ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТАНОВКИ (НА ПРИМЕРЕ ЗИМНЕГО ПЕРИОДА)



- 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

- Управление режимами работы установки осуществляется с помощью 3-позиционных переключателей на вентиляторном блоке или с пульта дистанционного управления.
- Установка оборудована датчиком влажности для контроля и регулирования уровня влажности в помещении.
- Установки можно последовательно соединять в единую вентиляционную систему с централизованным управлением.
- Управление и режимы работы с помощью пульта ДУ:



**Вкл./Выкл. установки**

**3 скорости работы установки**

**Режим "Пассивный приток воздуха"**  
Жалюзи установки открыты, но вентилятор не работает.

**Режим "Проветривание"**  
Установки, соединенные в единую сеть, постоянно работают в режиме вытяжки или притока воздуха (в зависимости от настроек при монтаже). По умолчанию установлен режим вытяжки воздуха.

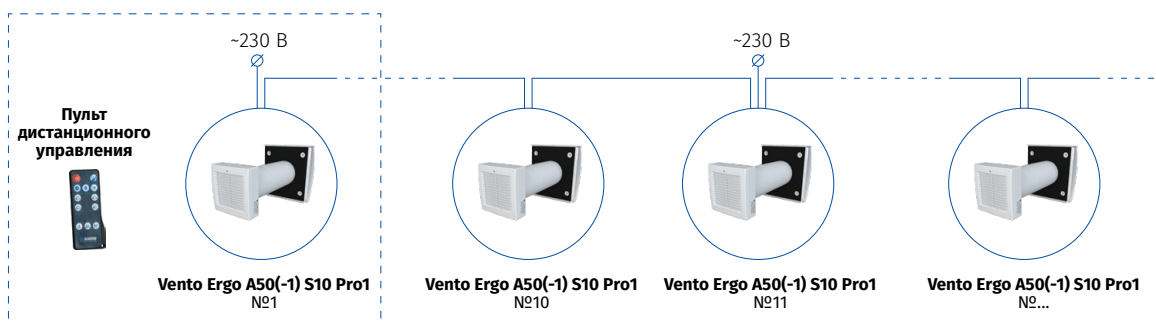
**Режим "Ночной"**  
По сигналу от датчика освещения в темное время суток установка автоматически переключается на низкую скорость.

**Режим "Приток воздуха"**  
Установка постоянно подает свежий воздух в комнату.

**Режим "Реверсивная вентиляция с регенерацией энергии"**  
Установка переключается между притоком и вытяжкой воздуха через установленный период времени, передавая тепло и влажность вытяжного воздуха холодному приточному воздуху зимой и прохладу летом через керамический регенератор.

**Режим "Контроль влажности"**  
Установите нужный уровень влажности (45, 55 или 65 %). Установка будет автоматически поддерживать комфортный для вас уровень влажности.

- При последовательном подключении установок первая из них будет автоматически управлять всеми последующими. При этом сигнал от пульта дистанционного управления будет воспринимать только первая установка. Питание 230 В подключается к первой и каждой 11-й установке в системе.

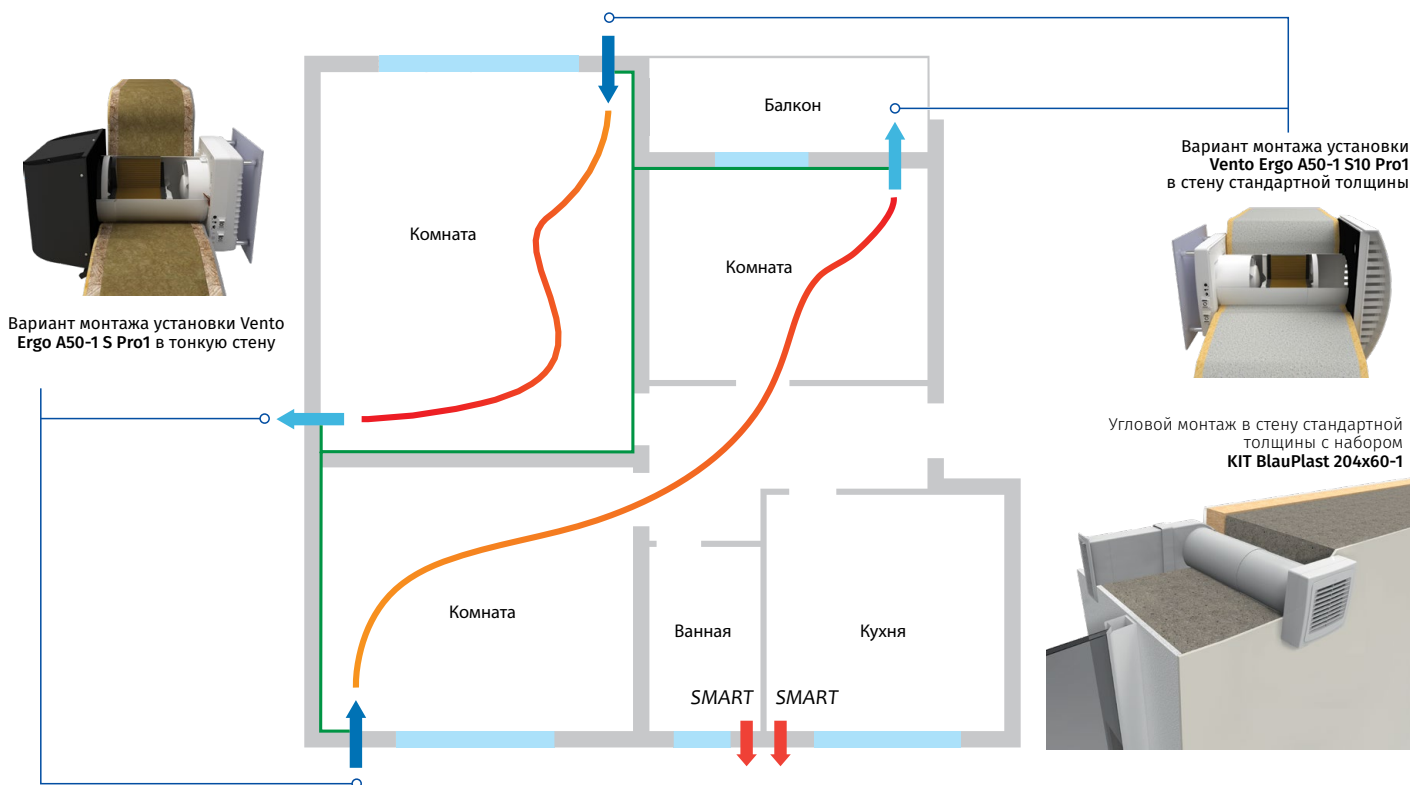


# VENTO ERGO A50(-1) S10 PRO1

## КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

### Монтаж

- Установка предназначена для внутристенного монтажа в предварительно подготовленное круглое 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, фильтров, подключение вентиляторного блока).
- Если монтаж колпака на наружной стене здания нежелателен, предусмотрена возможность "скрытого" монтажа и установка наружной решетки во внешнем откосе окна с помощью монтажного набора **KIT BlauPlast 204x60-1** (приобретается отдельно).



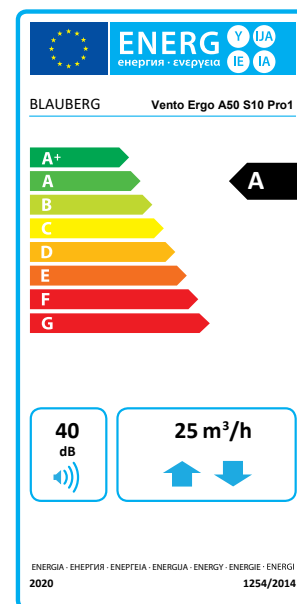
# VENTO ERGO A50(-) S10 PRO1

КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

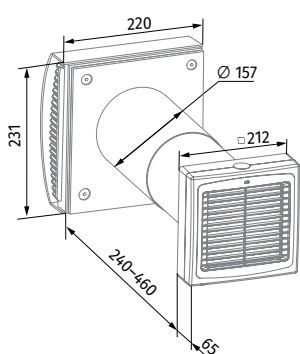
## Технические параметры

Параметры	Vento Ergo A50 S10 Pro1 Vento Ergo A50-1 S10 Pro1		
	I	II	III
Скорость			
Напряжение питания, В/50 (60) Гц	1 ~ 100-230		
Мощность, Вт	4,5	5	7
Ток, А	0,024	0,026	0,039
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	610	800	1450
Максимальная производительность, м <sup>3</sup> /ч (л/с)	21 (6)	32 (9)	50 (14)
Производительность в режиме регенерации, м <sup>3</sup> /ч (л/с)	11 (3)	16 (4)	25 (7)
SFP, Вт/л/с	1,54	1,12	1,01
Фильтр	G3 (опция: F8 PM2,5 > 99 %*)		
Подавление уличного шума согласно DIN EN 20140, дБА	40		
Уровень звукового давления на расст. 1 м, в соответствии с ISO 3741:2004, дБА	22	29	32
Уровень звукового давления на расст. 3 м, в соответствии с ISO 3741:2004, дБА	13	20	23
Эффективность рекуперации тепла согласно DIBt LÜ-A 20, %	до 88		
Температура перемещаемого воздуха, °C	-20...+40		
Класс защиты	IP24		

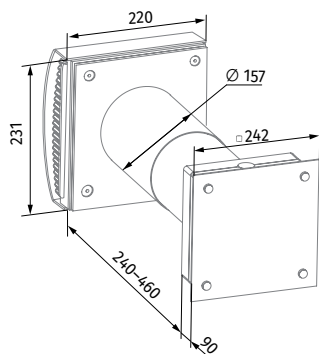
\*Максимальная производительность – 40 м<sup>3</sup>/ч.



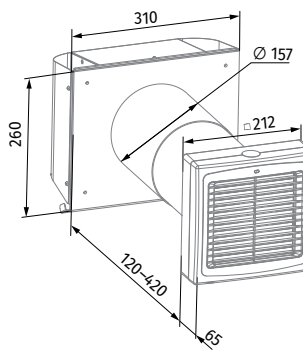
## Габаритные размеры, мм



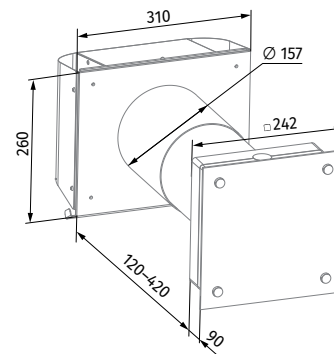
Vento Ergo A50 S10 Pro1



Vento Ergo A50-1 S10 Pro1



Vento Ergo A50 S Pro1

































Vento Ergo A50-1 S Pro1



# VENTO ERGO A50(-1) S10 PRO1

## КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

### Аксессуары

Название		Описание												
Pre-installation Kit Vento Ergo A50 S10 Pro1		Монтажный комплект для предварительного монтажа для стен стандартной толщины. Состав: <ul style="list-style-type: none"> <li>• круглый телескопический канал <math>\varnothing</math> 150 мм и длиной 240–460 мм</li> <li>• наружный колпак AH-10 white 160</li> <li>• монтажное шасси</li> <li>• пенопластовая заглушка</li> <li>• пенопластовые клинья</li> </ul>												
Completion Kit Vento Ergo A50 Pro1		Состав: <ul style="list-style-type: none"> <li>• керамический регенератор <math>\varnothing</math> 150 мм;</li> <li>• вентиляторный блок Vento Ergo A50</li> <li>• фильтры со степенью очистки G3</li> <li>• монтажный шаблон</li> <li>• пульт дистанционного управления</li> </ul>												
Completion Kit Vento Ergo A50-1 Pro1		Состав: <ul style="list-style-type: none"> <li>• керамический регенератор <math>\varnothing</math> 150 мм;</li> <li>• вентиляторный блок Vento Ergo A50-1</li> <li>• фильтры со степенью очистки G3</li> <li>• монтажный шаблон</li> <li>• пульт дистанционного управления</li> </ul>												
FP Vento Ergo A50 G3		Набор фильтров G3 (2 шт.)												
AH-8 white 150		Алюминиевый наружный колпак с защитой от обмерзания, окрашенный в белый цвет. Для холодного климата												
AH-8 chrome 150		Наружный колпак из шлифованной нержавеющей стали с защитой от обмерзания. Для холодного климата												
AH-10 *colour* 160		Наружный пластиковый колпак. Доступен в цветах: <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>white</td> <td>black</td> <td>grey</td> <td>terracotta</td> <td>brown</td> <td>vintage</td> </tr> </table>							white	black	grey	terracotta	brown	vintage
														
white	black	grey	terracotta	brown	vintage									
AH-10 chrome 160		Наружный пластиковый колпак с накладкой под шлифованную нержавеющую сталь												
AH-S grey 150		Наружный колпак для тонких стен из нержавеющей стали, окрашенный в серый цвет												
AH-S chrome 150		Наружный колпак для тонких стен из шлифованной нержавеющей стали												
PP 160/0.5		Наружный пластиковый колпак для монтажа изнутри помещения												
KIT BlauPlast 204x60-1		Монтажный комплект для углового монтажа в стены стандартной толщины. Состав: <ul style="list-style-type: none"> <li>• пластиковая вентиляционная решетка 230x86 мм</li> <li>• пластиковый воздуховод 204x60 мм</li> <li>• пластиковое соединительное колено <math>\varnothing</math> 150 на 204x60 мм</li> </ul>												

**VENTO ERGO A50(-1) S10 PRO1**КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ  
С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

Название		Описание
FP Vento Ergo A50 F8		Фильтр F8
FB Vento Ergo		Пульт дистанционного управления