

# VENTO ERGO A50-1 PRO V.3

## 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 %



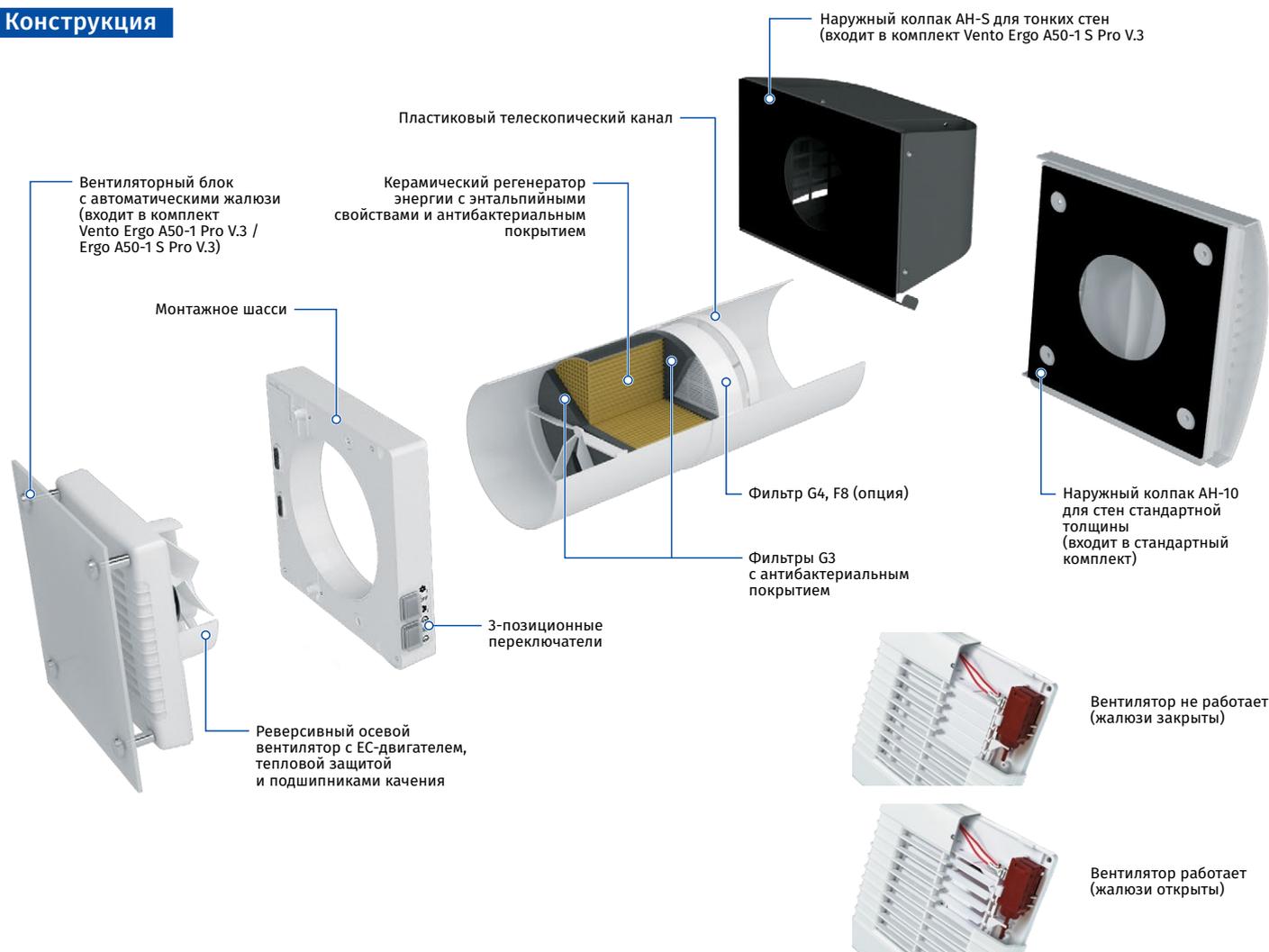
**Мощность:** от 4,50 Вт  
**SFP:** от 1,01 Вт/л/с



**Уровень звукового давления:** от 13 дБА



### Конструкция



### Условное обозначение

| Модель     | Воздуховод | Номинальная производительность, м³/ч | Лицевая панель            | Тип колпака   | Управление  | Версия   |
|------------|------------|--------------------------------------|---------------------------|---|---|--|
| Vento Ergo | A: круглый | 50                                   | 1: плоская лицевая панель | _: пластиковый белый АН-10 white 160 (для стен стандартной толщины)<br>S: металлический АН-S chrome 150 для тонких стен | Pro: трехпозиционный переключатель и пульт управления | V.3: пластиковое шасси, две платы, предохранитель на плате |

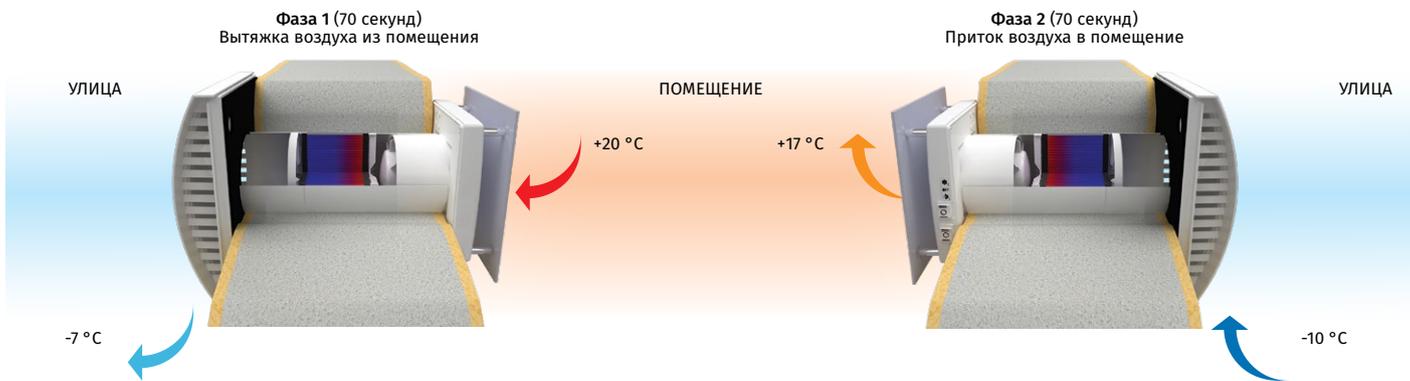
# VENTO ERGO A50-1 PRO V.3

## 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.

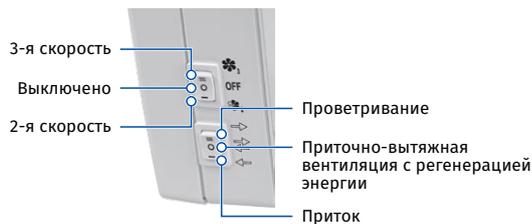
### ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТАНОВКИ (НА ПРИМЕРЕ ЗИМНЕГО ПЕРИОДА)



- 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.

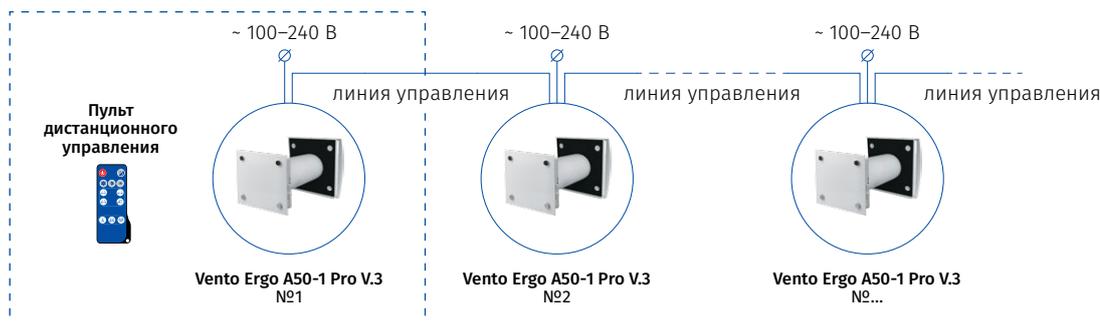
### Управление

- 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** (Power button)
- 3 скорости работы установки** (Speed selection buttons)
- Режим "Пассивный приток воздуха"**  
Жалюзи установки открыты, но вентилятор не работает.
- Режим "Приветривание"**  
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 соединении установок первая из них будет автоматически управлять всеми последующими. При этом сигнал от пульта дистанционного управления будет воспринимать только первая установка.

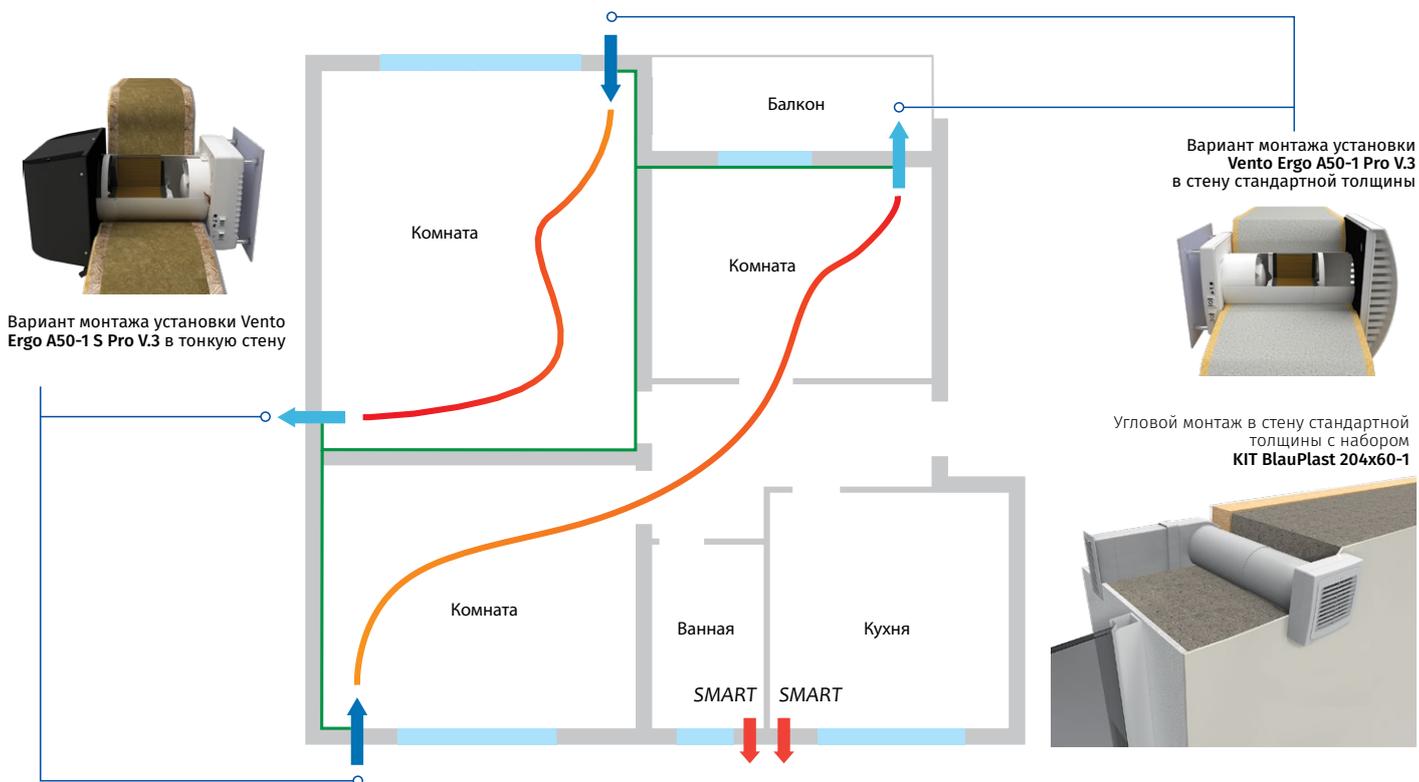


# VENTO ERGO A50-1 PRO V.3

## 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 A50-1 PRO V.3

КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

## Технические параметры

| Параметры   | Vento Ergo A50-1 Pro V.3         |         |         |
|---|----------------------------------|---------|---------|
|   | I                                | II      | III     |
| Скорость  |                                  |         |         |
| Напряжение питания, В/50 (60) Гц  | 1 ~ 100-240                      |         |         |
| 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)                      | 20 (6)                           | 35 (10) | 50 (14) |
| Производительность в режиме регенерации, м <sup>3</sup> /ч (л/с)              | 10 (3)                           | 18 (5)  | 25 (7)  |
| SFP, Вт/л/с   | 1,62                             | 1,03    | 1,01    |
| Фильтр  | G3 (опция: G4, 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.

ENERG энергия · ενεργεια · ENERGIA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

BLAUBERG Vento Ergo A50-1 Pro V.3

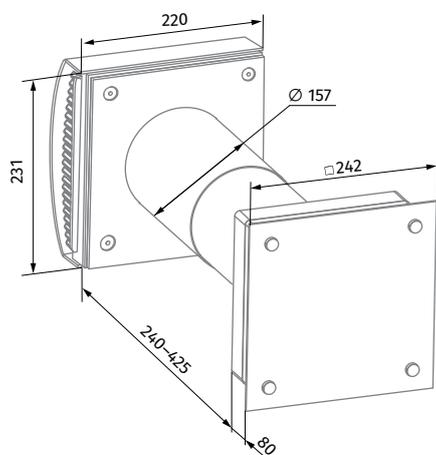
36.7 dB

25 m<sup>3</sup>/h

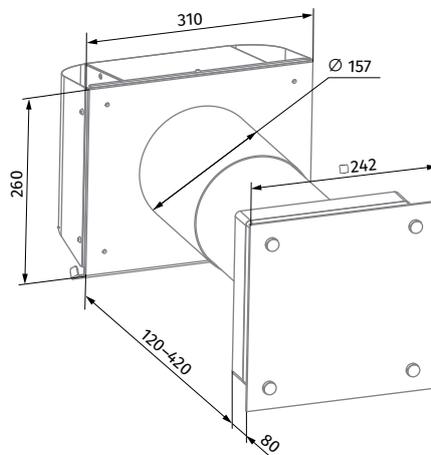
ENERGIA · ENERGIJA · ENERPEJA · ENERGIA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2020 1254/2014

## Габаритные размеры, мм



Vento Ergo A50-1 Pro V.3



Vento Ergo A50-1 S Pro V.3

# VENTO ERGO A50-1 PRO V.3

## КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

### Аксессуары

| Название  |   | Описание  |   |   |   |   |   |   |       |       |      |            |       |         |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|-------|------|------------|-------|---------|
| Pre-installation Kit Vento Ergo A50 S10 Pro   |      | Монтажный комплект для предварительного монтажа для стен стандартной толщины.<br>Состав: <ul style="list-style-type: none"> <li>• круглый телескопический канал Ø 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 A50-1 Pro V.3   |      | Состав: <ul style="list-style-type: none"> <li>• керамический регенератор Ø 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.)   |   |   |   |   |   |   |       |       |      |            |       |         |
| FPC 150x50 G4   |      | Фильтр G4   |   |   |   |   |   |   |       |       |      |            |       |         |
| FP Vento Ergo A50 F8  |     | Фильтр F8   |   |   |   |   |   |   |       |       |      |            |       |         |
| 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.<br>Состав: <ul style="list-style-type: none"> <li>• пластиковая вентиляционная решетка 230x86 мм</li> <li>• пластиковый воздуховод 204x60 мм</li> <li>• пластиковое соединительное колено Ø 150 на 204x60 мм</li> </ul>  |   |   |   |   |   |   |       |       |      |            |       |         |
| FB Vento Ergo   |    | Пульт дистанционного управления   |   |   |   |   |   |   |       |       |      |            |       |         |