

# VENTO EXPERT A50-1 S10 PRO

## КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

### Особенности

- Эффективная энергосберегающая приточно-вытяжная вентиляция 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 установок.



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



**Эффективность рекуперации тепла:** до 93 %



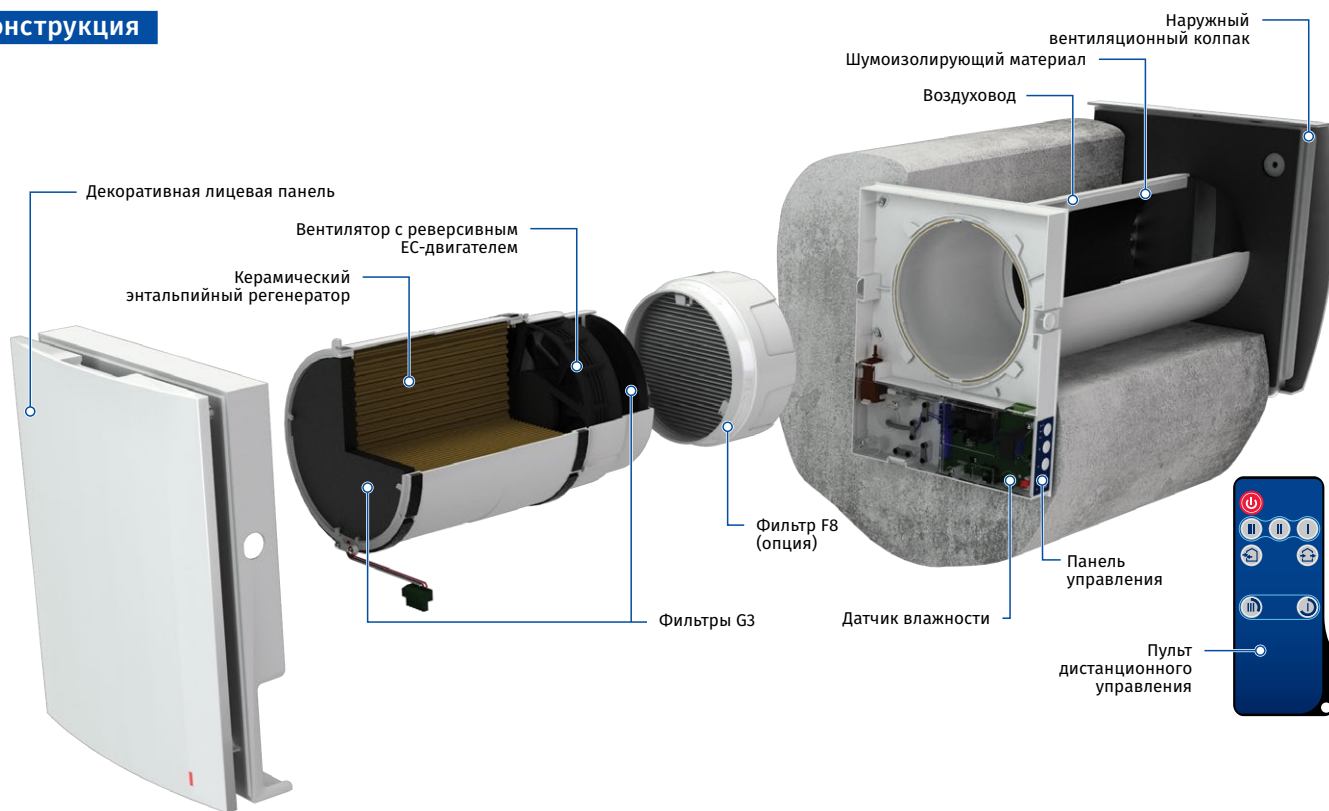
**Мощность:** от 3,61 Вт  
**SFP:** от 0,75 Вт/л/с



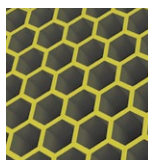
**Уровень звукового давления:**  
от 11 дБА



### Конструкция



Простое обслуживание. Внутренний блок открывается легким нажатием с двух сторон



Один из самых высоких показателей эффективности рекуперации на рынке благодаря шестигранной структуре ячеек регенератора



Встроенные автоматические жалюзи предотвращают обратный поток воздуха



Специально спроектированная лицевая панель обеспечивает 100 % герметичность и защиту от ветра

### Условное обозначение

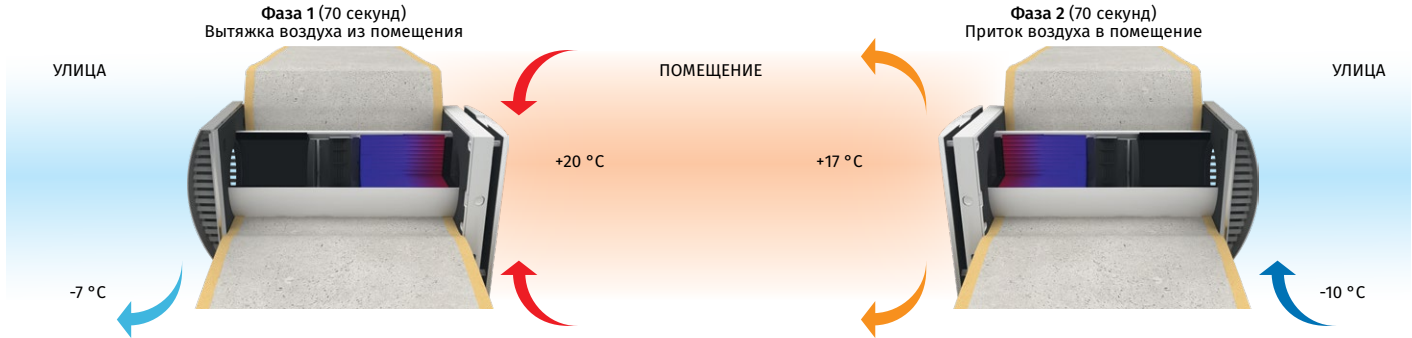
Модель	Воздуховод	Номинальная производительность, м³/ч	Лицевая панель	Тип колпака	Управление
Vento Expert	A: круглый	50	-1: плоская	S10: пластиковый белый AH-10 white 160 (для стен стандартной толщины) S: металлический для тонких стен	Pro: с помощью сенсорных кнопок и пульта дистанционного управления

# VENTO EXPERT A50-1 S10 PRO

КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

## Регенерация тепла и влаги

### 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.
- Когда керамический регенератор нагрелся, установка автоматически переключается в приточный режим.

- 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 установки осуществляется с помощью сенсорной панели управления, расположенной на корпусе установки, или с помощью пульта дистанционного управления.



**Vento Expert** оснащен датчиком влажности для контроля влажности в помещении. Если уровень влажности воздуха превышает заданное значение, установка переходит на III скорость.

Установка **Vento Expert** может работать как независимое устройство или может быть соединена с другими установками в доме под управлением устройства Master. В этом случае только установка Master принимает сигнал от пульта дистанционного управления, датчика влажности или внешних датчиков. Сигнал из пульта дистанционного пульта управления воспринимается только основным управляющим устройством/установкой-датчиком.



## VENTO EXPERT A50-1 S10 PRO

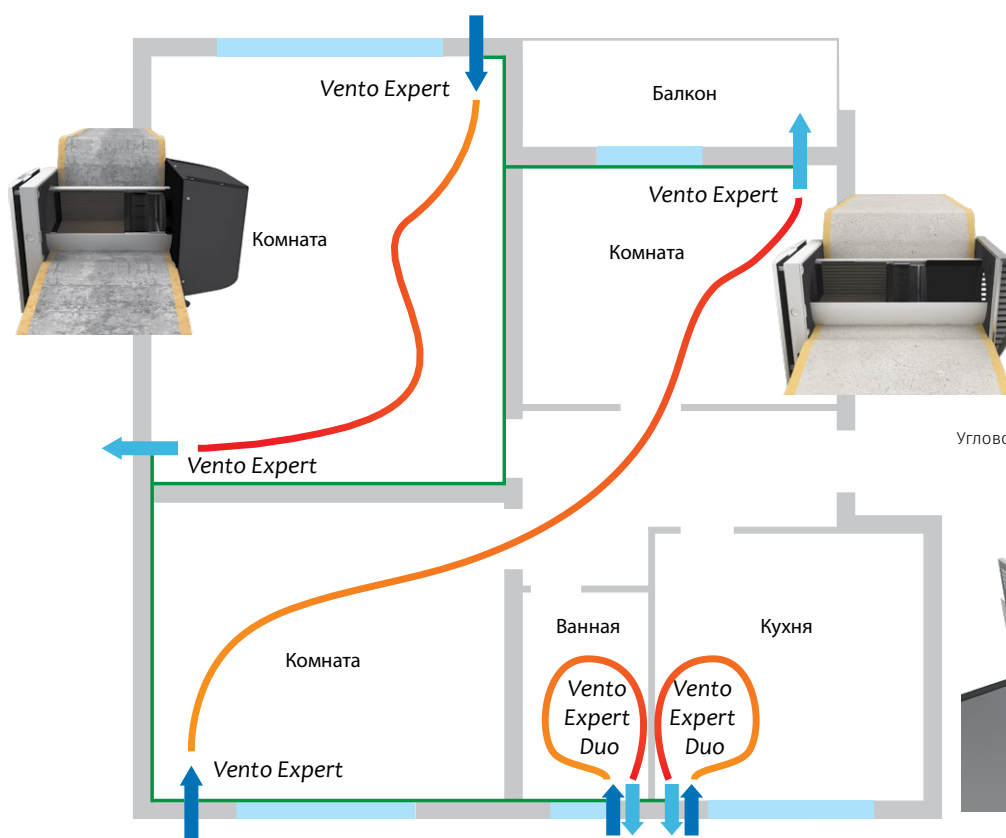
### КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

#### 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 воздушного канала и наружного колпака, прокладка электрических кабелей).
- Окончательный монтаж** – перед сдачей дома в эксплуатацию. Включает в себя установку картриджа с регенератором, вентилятором и фильтрами, а также монтаж и подключение внутреннего блока с контроллером и жалюзи.



Угловой монтаж в стену стандартной толщины с набором **KIT BlauPlast white 160/KIT BlauPlast chrome 160**



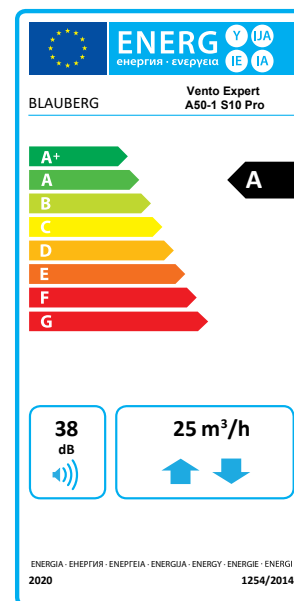
# VENTO EXPERT A50-1 S10 PRO

КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

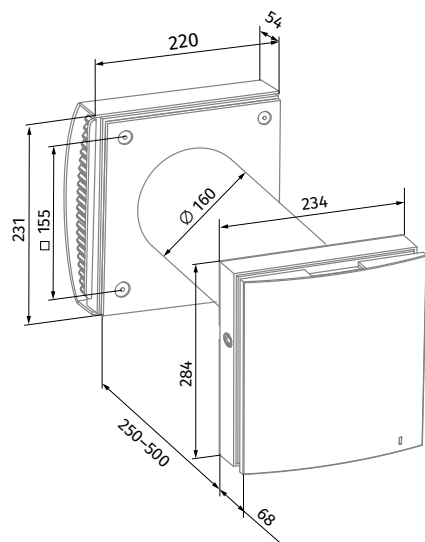
## Технические параметры

Параметры	Vento Expert A50-1 S10 Pro		
	I	II	III
Скорость			
Напряжение питания, В/50 (60) Гц		100-240	
Мощность, Вт	3,61	4,15	5,20
Ток, А	0,025	0,030	0,039
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	800	1300	1900
Производительность в режиме вентиляции, м <sup>3</sup> /ч (л/с)	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Производительность в режиме регенерации, м <sup>3</sup> /ч (л/с)	8 (2)	15 (4)	25 (7)
SFP, Вт/л/с	1,73	1,00	0,75
Фильтр	G3 (опция: F8 PM2,5 > 99 %*)		
Температура перемещаемого воздуха, °C	-20...+40		
Уровень звукового давления на расст. 1 м, в соответствии с ISO 3741:2004, дБА	20	27	30
Уровень звукового давления на расст. 3 м, в соответствии с ISO 3741:2004, дБА	11	18	21
Подавление уличного шума согласно DIN EN 20140, дБА	42		
Классификация внутренней и внешней герметичности в соответствии с EN 13141-8	D1		
Эффективность рекуперации тепла в соответствии с DIBt LÜ-A 20, %	до 93		
Класс защиты	IP24		

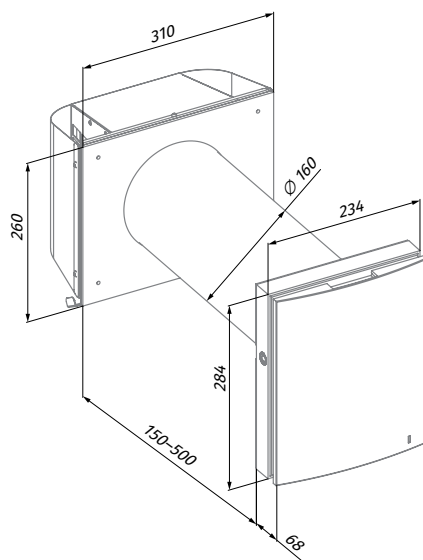
\*Максимальная производительность – 40 м<sup>3</sup>/ч.



## Габаритные размеры, мм



Vento Expert A50-1 S10 Pro

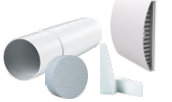


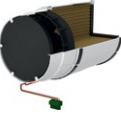















































Vento Expert A50-1 S Pro  
(для тонких стен)

# VENTO EXPERT A50-1 S10 PRO







## КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

### Аксессуары

Название		Описание												
Pre-installation Kit Vento Expert A50-1 S10		Монтажный комплект для предварительного монтажа. Состав: <ul style="list-style-type: none"> <li>• воздуховод</li> <li>• наружный вентиляционный колпак AH-10 white 160</li> <li>• пенопластовая заглушка</li> <li>• пенопластовые клинья</li> </ul>												
Pre-installation Kit Vento Expert A50-1 S		Монтажный комплект для предварительного монтажа. Состав: <ul style="list-style-type: none"> <li>• воздуховод</li> <li>• наружный вентиляционный колпак AH-S chrome 160</li> <li>• пенопластовая заглушка</li> <li>• пенопластовые клинья</li> </ul>												
Completion Kit Vento Expert A50-1		Монтажный комплект для окончательного монтажа. Состав: <ul style="list-style-type: none"> <li>• картридж с регенератором тепла, вентилятором и G3 фильтрами</li> <li>• внутренний блок с контроллером и жалюзи</li> <li>• пульт дистанционного управления</li> </ul>												
ZL1 Vento 160/150		Картридж для холодного климата												
FP Vento Expert A50 G3		Фильтры с классом фильтрации G3 (2 шт.)												
FP Vento Expert A50 F8		Состав: <ul style="list-style-type: none"> <li>• пластиковая рама (1 шт.)</li> <li>• предварительный фильтр G2 (1 шт.)</li> <li>• фильтр F8 (1 шт.). Класс фильтрации PM2,5 &gt; 99 %</li> </ul> Фильтр F8 снижает расход воздуха до 40 м³/ч												
AH-8 white 160		Алюминиевый наружный колпак с защитой от обмерзания, окрашенный в белый цвет. Для холодного климата												
AH-8 chrome 160		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-11 *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-S chrome 160		Наружный колпак для тонких стен из шлифованной нержавеющей стали												
AH-S grey 160		Наружный колпак для тонких стен из нержавеющей стали, окрашенный в серый цвет												

# VENTO EXPERT A50-1 S10 PRO

КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ  
С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

Название		Описание
PP 160/0.5		Наружный пластиковый колпак для монтажа изнутри помещения
KIT BlauPlast white 160		Набор для углового монтажа в стены стандартной толщины с решеткой белого цвета
KIT BlauPlast chrome 160		Набор для углового монтажа в стены стандартной толщины с решеткой из шлифованной нержавеющей стали
FB-Vento Expert		Пульт дистанционного управления
CD-1		Датчик CO <sub>2</sub> со светодиодным индикатором концентрации CO <sub>2</sub> и сенсорной кнопкой для переключения режима работы
CD-2		Датчик CO <sub>2</sub>