

VENTO EXPERT A50-1 PRO V.3

КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

Особенности

- Эффективная энергосберегающая приточно-вытяжная вентиляция 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 установок.



Производительность:
до 50 м³/ч
14 л/с



Эффективность рекуперации тепла: до 95 %



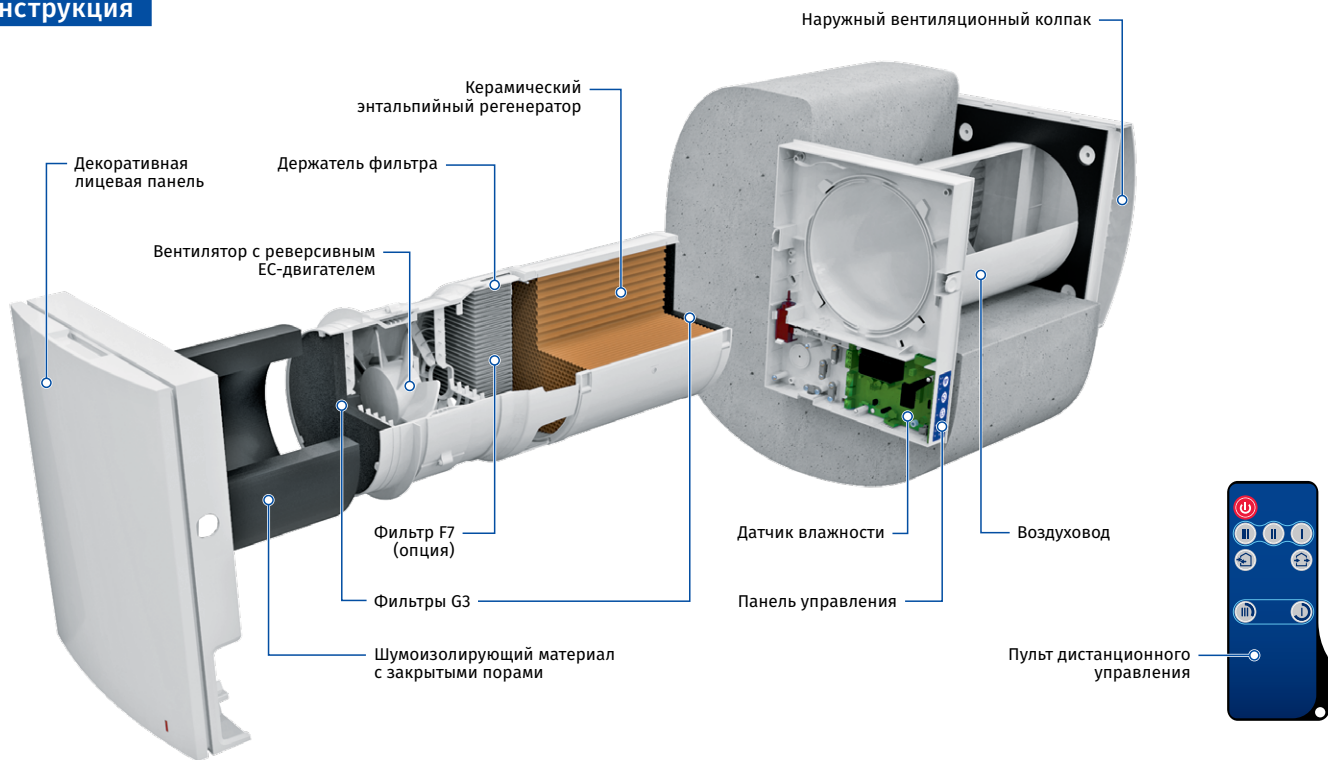
Мощность: от 5,0 Вт
SFP: от 1,22 Вт/л/с



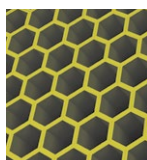
Уровень звукового давления: от 4 дБА



Конструкция



Простое обслуживание. Внутренний блок открывается легким нажатием с двух сторон



Один из самых высоких показателей эффективности регенерации 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



Разборная конструкция картриджа регенератора улучшает эффективность рекуперации и упрощает обслуживание проветривателя

Условное обозначение

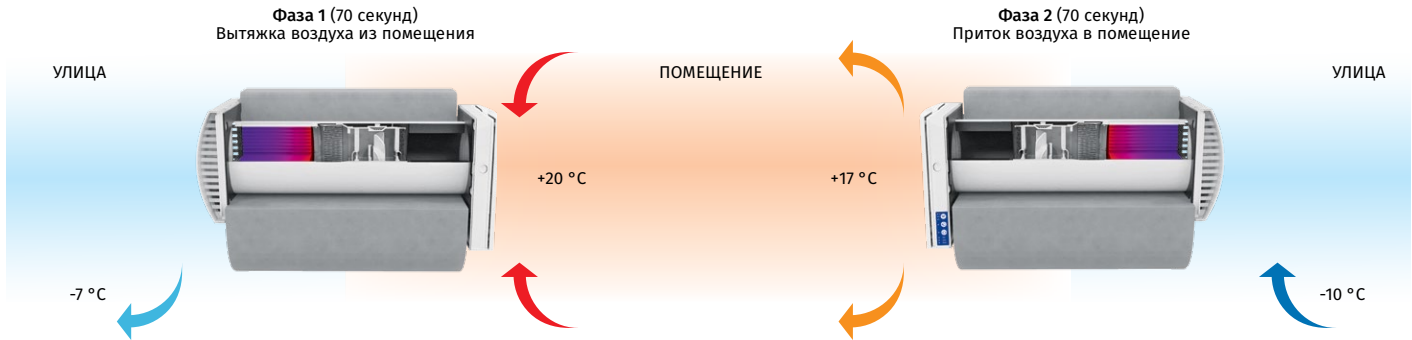
Модель	Воздуховод	Номинальная производительность, м³/ч	Лицевая панель	Тип колпака	Управление
Vento Expert	A: круглый	50	-1: плоская	_: пластиковый белый AH-10 white 160 (для стен стандартной толщины) S: металлический для тонких стен	Pro V.3: с помощью сенсорных кнопок и пульта дистанционного управления

VENTO EXPERT A50-1 PRO V.3

КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

Регенерация тепла и влаги

ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТАНОВКИ (НА ПРИМЕРЕ ЗИМНЕГО ПЕРИОДА)

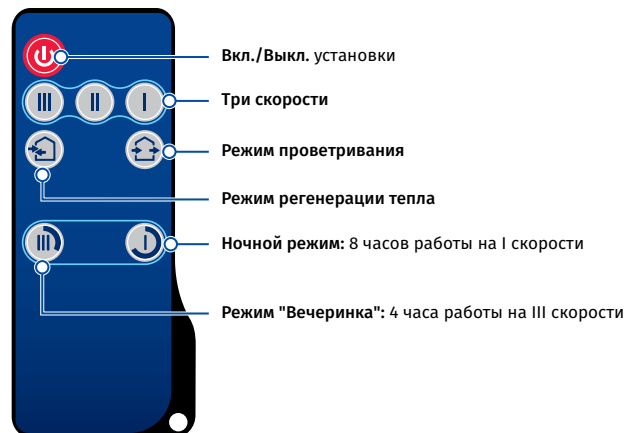
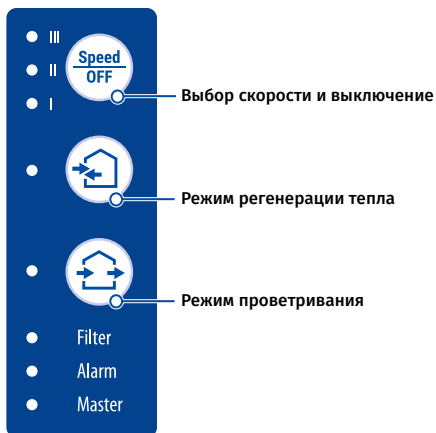


- Загрязненный теплый воздух вытягивается из помещения на улицу и, проходя через регенератор, постепенно нагревает его и передает часть влаги.
- Когда керамический регенератор нагрелся, установка автоматически переключается в приточный режим.

- 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.

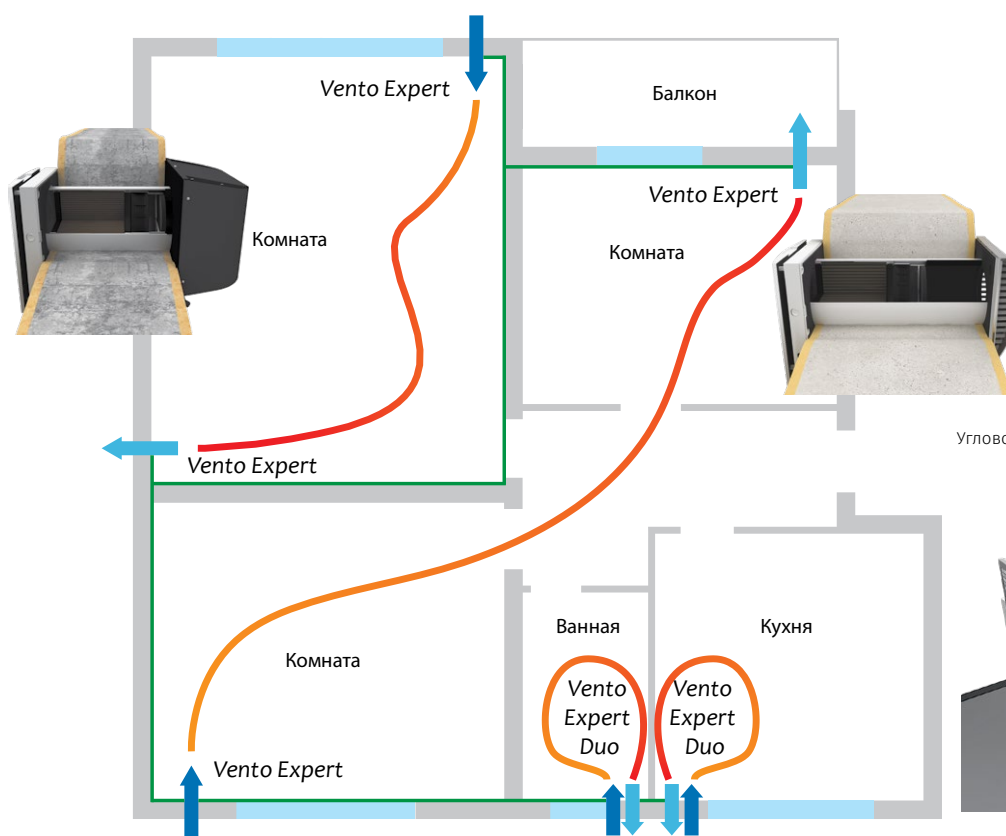


VENTO EXPERT A50-1 PRO V.3

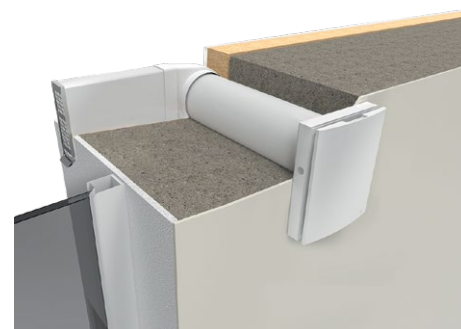
КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

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 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 PRO V.3

КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

Технические параметры

Параметры	Vento Expert A50-1 Pro V.3		
	I	II	III
Скорость			
Напряжение питания, В/50 (60) Гц		100–240	
Мощность, Вт	5,0	6,0	8,5
Ток, А	0,035	0,040	0,059
Частота вращения, мин ⁻¹	800	1300	1900
Производительность в режиме вентиляции, м ³ /ч (л/с)	15 (4)	35 (10)	50 (14)
Производительность в режиме регенерации, м ³ /ч (л/с)	8 (2)	18 (5)	25 (7)
SFP, Вт/л/с	2,40	1,23	1,22
Фильтр	G3 (опция: G4; F7 PM2,5 > 70 %*)		
Температура перемещаемого воздуха, °C	-20...+40		
Уровень звукового давления на расст. 1 м, в соответствии с ISO 3741:2004, дБА	13	25	37
Уровень звукового давления на расст. 3 м, в соответствии с ISO 3741:2004, дБА	4	16	28
Подавление уличного шума согласно DIN EN 20140, дБА	41/47**		
Классификация внутренней и внешней герметичности в соответствии с EN 13141-8	D1		
Эффективность рекуперации тепла в соответствии с DIBt LÜ-A 20, %	до 95		
Класс защиты	IP24		

*Максимальная производительность – 40 м³/ч.

**С открытой и закрытой лицевой панелью.

ENERG энергия · ενεργεια

BLAUBERG Vento Expert A50-1 Pro V.3

A+

A

B

C

D

E

F

G

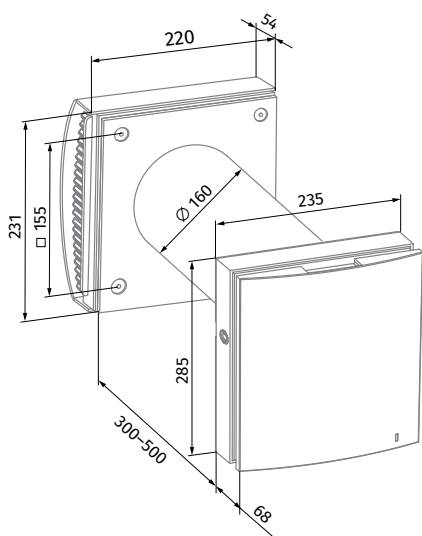
47.4 dB

25 m³/h

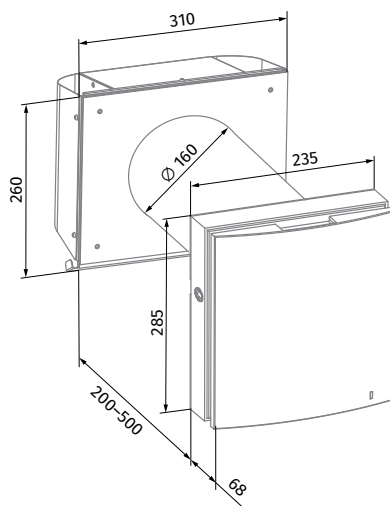
ENERGIA · ENERGIA · ENERTEIA · ENERGIA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2020 1254/2014

Габаритные размеры, мм



Vento Expert A50-1 Pro V.3














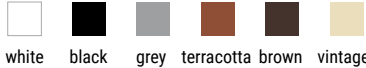


Vento Expert A50-1 S Pro V.3
(для тонких стен)

VENTO EXPERT A50-1 PRO V.3









 КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ
С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

Аксессуары

Название		Описание
Pre-installation Kit Vento Expert A50-1		Монтажный комплект для предварительного монтажа. Состав: • воздуховод • наружный вентиляционный колпак AH-10 white 160 • пенопластовая заглушка • пенопластовые клинья
Pre-installation Kit Vento Expert A50-1 S		Монтажный комплект для предварительного монтажа. Состав: • воздуховод • наружный вентиляционный колпак AH-S chrome 160 • пенопластовая заглушка • пенопластовые клинья
Completion Kit Vento Expert A50-1 Pro V.3		Монтажный комплект для окончательного монтажа. Состав: • модуль регенератора • модуль вентилятора • фильтры G3 (2 шт.) • внутренний блок с контроллером и жалюзи • пульт дистанционного управления
FP2 Vento G3		Фильтры с классом фильтрации G3 (2 шт.)
FP2 Vento G4		Фильтр грубой очистки. Состав: • пластиковый держатель фильтра (1 шт.) • фильтр G4 (1 шт.)
FP2 Vento F7		Набор фильтров. Состав: • пластиковый держатель фильтра (1 шт.) • фильтр тонкой очистки F7 (1 шт.). Степень фильтрации PM2,5 > 70 %
FP2 Vento F7		Фильтр тонкой очистки F7. Степень фильтрации PM2,5 > 70 %
АН-8 white 160		Алюминиевый наружный колпак с защитой от обмерзания, окрашенный в белый цвет. Для холодного климата
АН-8 chrome 160		Наружный колпак из шлифованной нержавеющей стали с защитой от обмерзания. Для холодного климата
АН-10 *colour* 160		Наружный пластиковый колпак. Доступен в цветах: 
АН-10 chrome 160		Наружный пластиковый колпак с накладкой под шлифованную нержавеющую сталь
АН-11 *colour* 160		Наружный пластиковый колпак. Доступен в цветах: 

VENTO EXPERT A50-1 PRO V.3

КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

Название		Описание
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
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 ₂ со светодиодным индикатором концентрации CO ₂ и сенсорной кнопкой для переключения режима работы
CD-2		Датчик CO ₂