VENTO ECO2 A50-4 S11 PRO

КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

Особенности

- Две установки, работающие в противофазе, для обеспечения сбалансированной вентиляции помещения.
- Организация эффективной энергосберегающей приточно-вытяжной вентиляции квартир, частных домов, коттеджей, общественных и коммерческих помещений.
- Очистка воздуха на 99 % от загрязняющих частиц PM2.5 с помощью опционального фильтра F8.
- Поглощение наружного шума.
- Снижение теплопотерь, вызванных вентиляцией, за счет рекуперации тепла.
- Обеспечение баланса влажности и регулируемого воздухообмена для создания индивидуального микроклимата.

Производительность: до 50 м³/ч 14 л/с

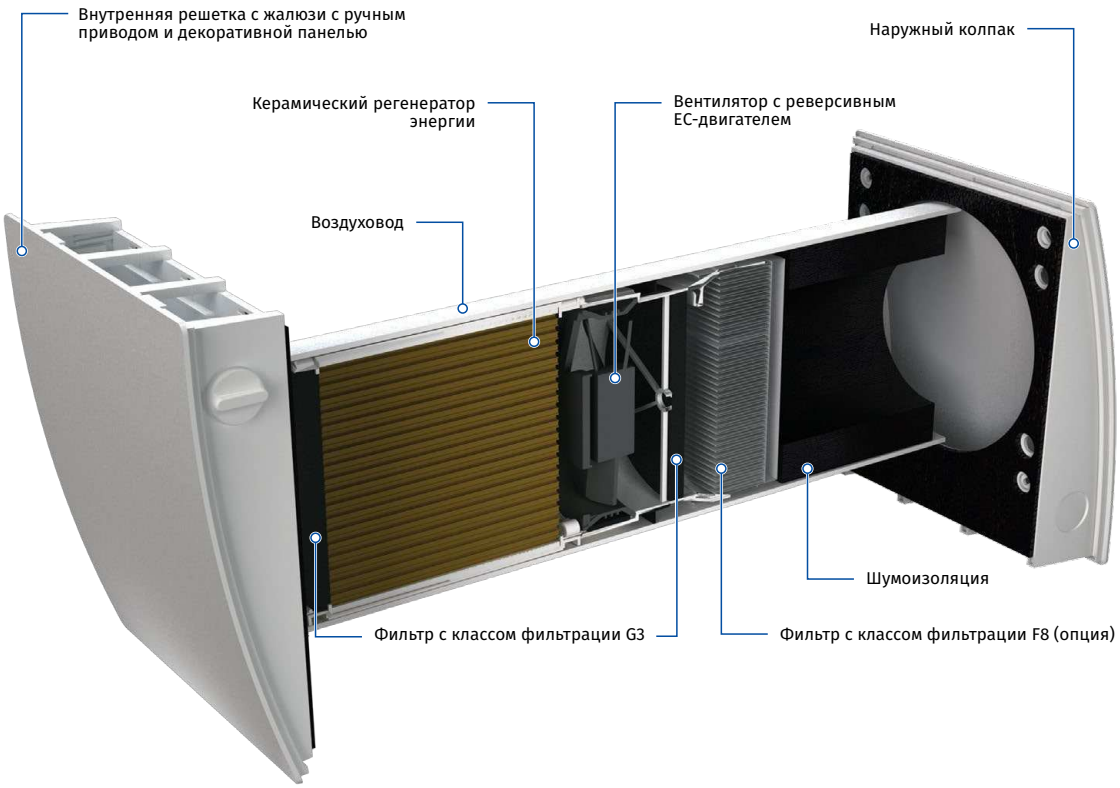
Эффективность рекуперации тепла: до 92 %

Мощность: от 2,37 Вт
SFP: от 0,46 Вт/л/с

Уровень звукового давления: от 12 дБА



Конструкция



Условное обозначение

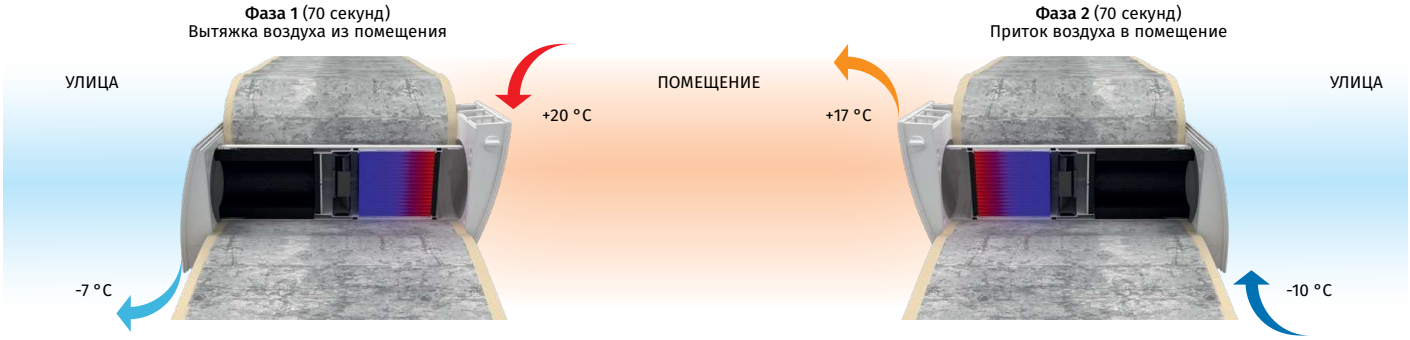
Модель	Воздуховод	Номинальная производительность, м³/ч	Тип внутренней решетки	Тип колпака	Управление
Vento Eco2	**A:** круглый	**50**	**-4**	**S11:** пластиковый **S:** металлический для тонких стен	**Pro:** сенсорная панель управления

VENTO ECO2 A50-4 S11 PRO

КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ
С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

Регенерация тепла и влаги

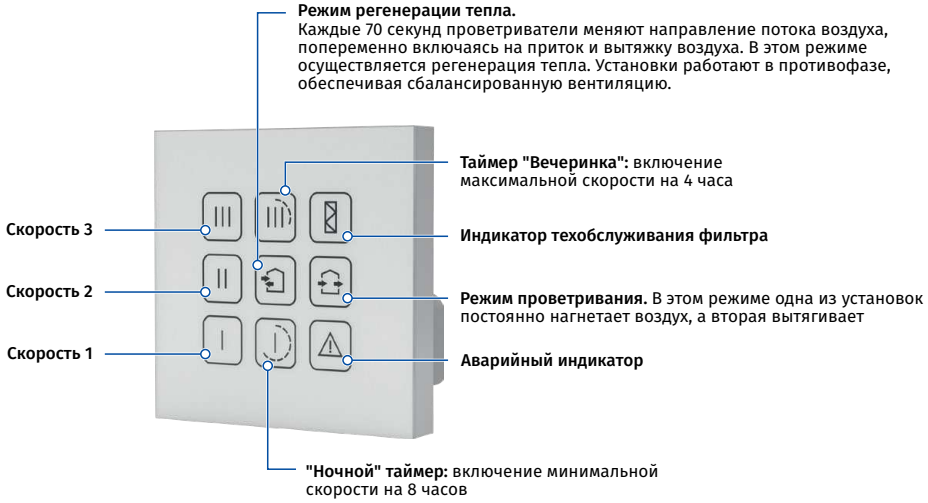
ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТАНОВКИ (НА ПРИМЕРЕ ЗИМНЕГО ПЕРИОДА)

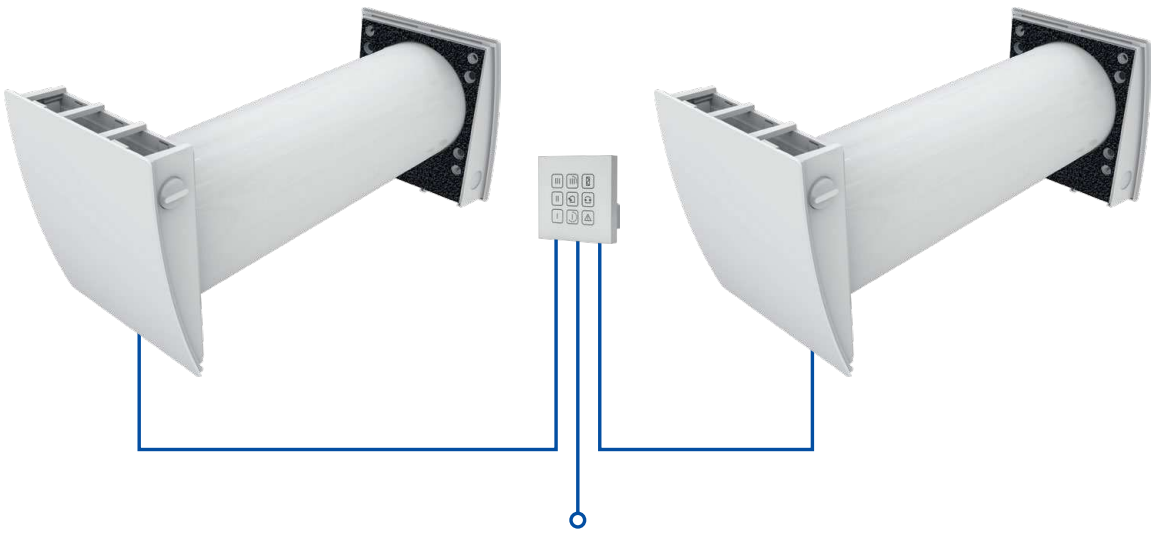


- Загрязненный теплый воздух вытягивается из помещения на улицу и, проходя через регенератор, передает ему тепловую энергию и влагу.
- После нагревания керамического регенератора установка переключается в режим притока воздуха.
- Свежий холодный воздух с улицы проходит через регенератор, впитывая влагу и тепло, накопленные в регенераторе.
- Когда регенератор остывает, установка снова переключается в вытяжной режим.

Управление

- Управление режимами работы установки осуществляется с помощью сенсорной панели управления.





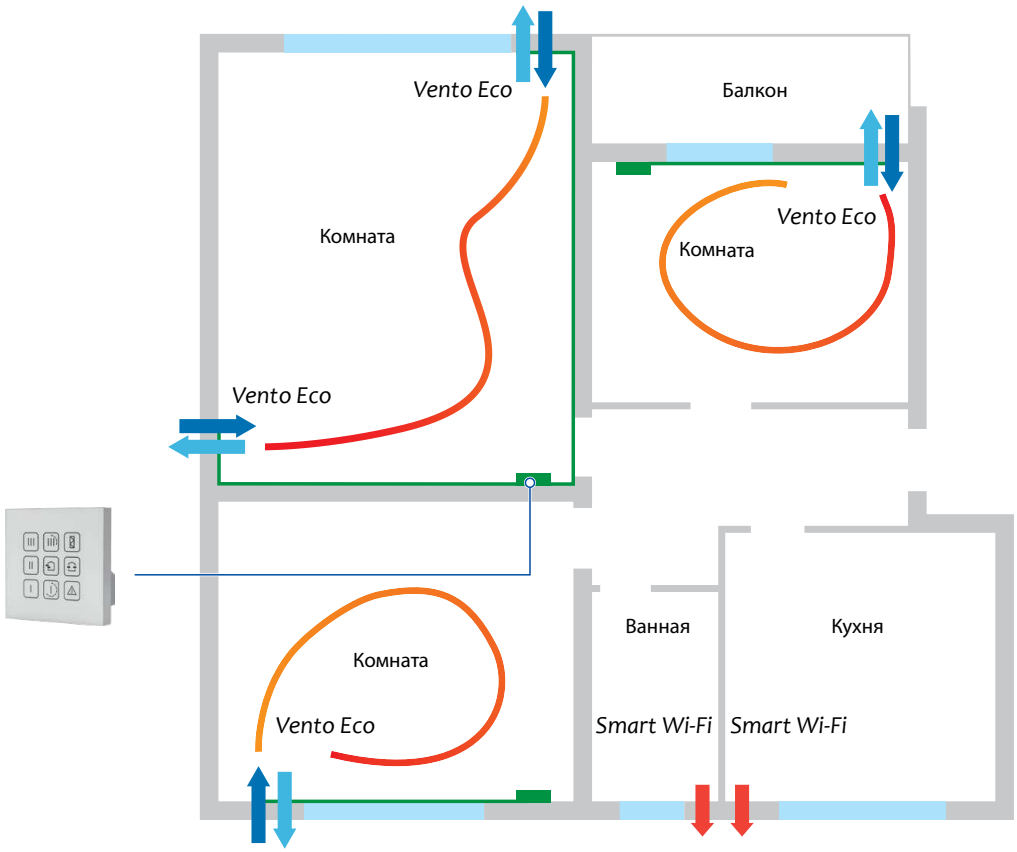
- Одна сенсорная панель управляет двумя вентиляционными установками.
- Безопасное низковольтное электропитание (12 В) между панелью управления и установками **Vento Eco**.

VENTO ECO2 A50-4 S11 PRO

КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

Монтаж

- Установка предназначена для внутристенного монтажа в предварительно подготовленное отверстие в наружной стене здания.
- Одна установка способна обеспечивать вентиляцию комнаты помещения до 25 м². Для более габаритных комнат требуется установка двух и более установок.



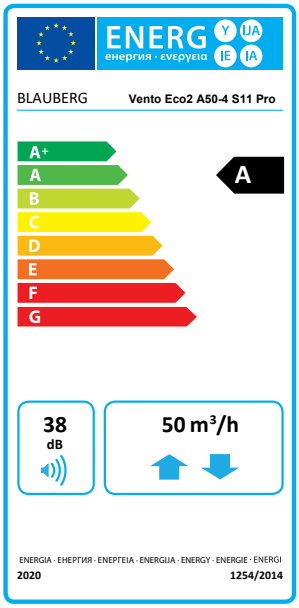
VENTO ECO2 A50-4 S11 PRO

КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ
С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

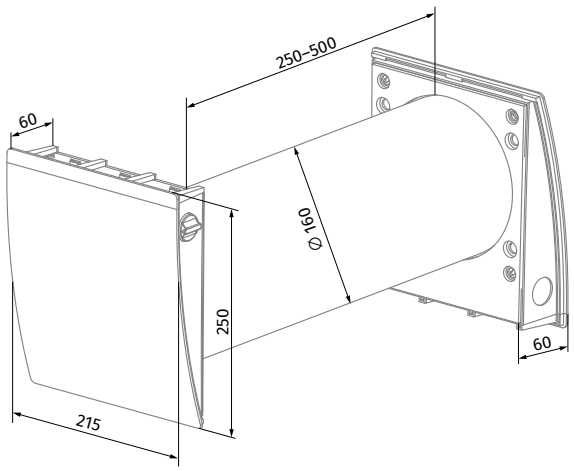
Технические параметры

Параметры	Vento Eco2 A50-4 S11 Pro Vento Eco2 A50-4 S Pro		
Скорость	I	II	III
Напряжение питания, В/50 (60) Гц	100–240		
Мощность, Вт	2,37	3,80	7,61
Ток, А	0,033	0,047	0,080
Частота вращения, мин$^{-1}$	915	1555	2330
Производительность в режиме вентиляции, м³/ч (л/с)	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Производительность в режиме рекуперации, м³/ч (л/с)	15 (4)	30 (8)	50 (14)
SFP, Вт/л/с	0,57	0,46	0,55
Фильтр	G3 (опция: F8 PM2,5 > 99 %*)		
Температура перемещаемого воздуха, °C	-20(-30**)...+40		
Подавление уличного шума согласно DIN EN 20140, дБА	41		
Эффективность рекуперации тепла согласно DIBt LÜ-A 20, %	до 92		
Уровень звукового давления на расст. 1 м, в соответствии с ISO 3741:2004, дБА	21	27	29
Уровень звукового давления на расст. 3 м, в соответствии с ISO 3741:2004, дБА	12	18	20
Классификация чувствительности потока воздуха к перепаду разницы давления в соответствии с EN 13141-8	S3		
Классификация внутренней и внешней герметичности в соответствии с EN 13141-8	D1		
Класс защиты	IP24		

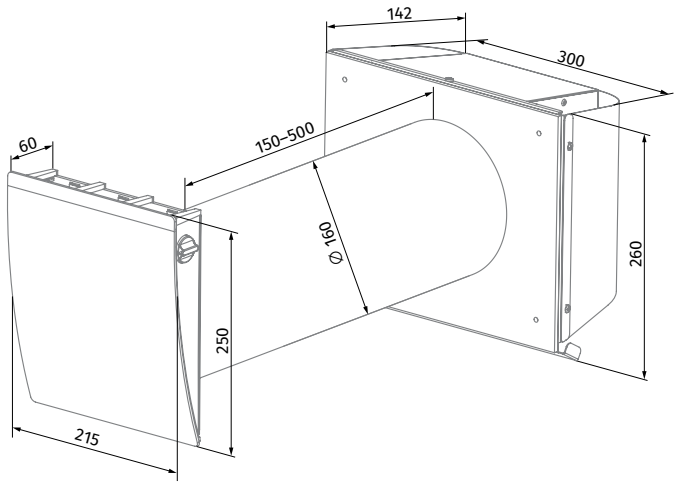
*Максимальная производительность – 40 м³/ч.
При использовании картриджа ZL1 Vento **160/150 и наружного колпака AH-8.



Габаритные размеры, мм



Vento Eco2 A50-4 S11 Pro

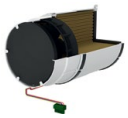


Vento Eco2 A50-4 S Pro
(для тонких стен)

VENTO ECO2 A50-4 S11 PRO

КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ
С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

Аксессуары

Название		Описание
Completion Kit Vento Eco A50-4		Внутренняя решетка, а также картридж с регенератором, вентилятором и фильтрами G3
ZL1 Vento 160/150		Картридж для холодного климата
FP Vento Eco A50 G3		Фильтры с классом фильтрации G3 (2 шт.)
FP Vento Eco A50 F8		Фильтры G2 + F8 (по 1 шт). Степень очистки PM2.5 > 99 %. Комбинация фильтров G2 и 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: 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: 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
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

VENTO ECO2 A50-4 S11 PRO

Название		Описание
KIT BlauPlast chrome 160		Набор для углового монтажа в стены стандартной толщины с решеткой из шлифованной нержавеющей стали
R 160-500		Воздуховод длиной 500 мм и пенопластовая заглушка
R 160-700		Воздуховод длиной 700 мм и пенопластовая заглушка
SE Vento Eco A50 Pro		Сенсорная панель управления