

## VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

## КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

### Особенности

- Организация эффективной энергосберегающей приточно-вытяжной вентиляции квартир, частных домов, коттеджей, общественных и коммерческих помещений.
- Снижение теплотерь, вызванных вентиляцией, за счет рекуперации тепла.
- Обеспечение баланса влажности и регулируемого воздухообмена для создания индивидуального микроклимата.
- Обмен данными по Wi-Fi между несколькими комнатными установками для скоординированной работы.
- Управление через смартфон или планшет с операционной системой Android или iOS.
- Подключение к "умному дому" или системе диспетчеризации.



**Производительность:**  
до 108 м³/ч  
30 л/с



**Эффективность рекуперации тепла:** до 83 %



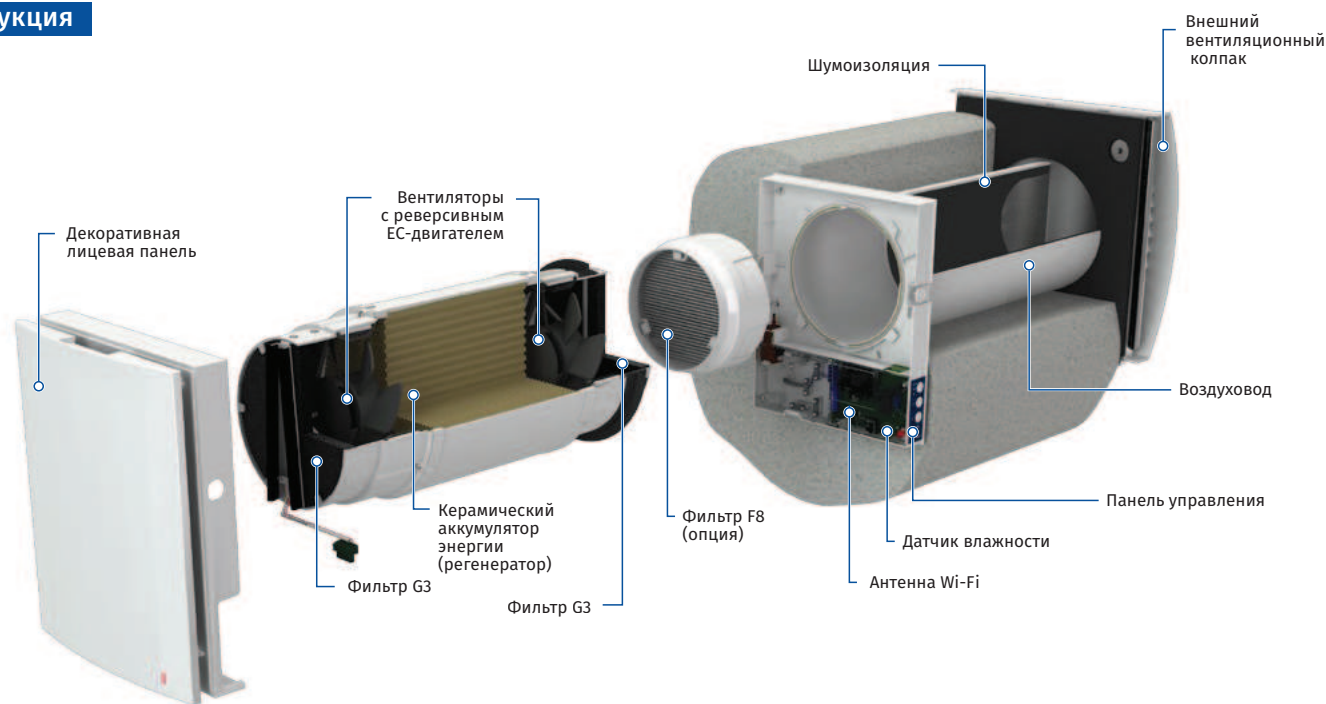
**Мощность:** от 3,2 Вт  
**SFP:** от 0,82 Вт/л/с



**Уровень звукового давления:**  
от 13 дБА



### Конструкция



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



Встроенная технология Wi-Fi обеспечивает беспроводную передачу данных между установками и управляющим устройством на основе Android или iOS



Встроенные автоматические жалюзи перекрывают движение воздуха при выключенной установке.



Простое обслуживание. Внутренний блок открывается легким нажатием с двух сторон. Специально спроектированная лицевая панель обеспечивает 100 % герметичность и защиту от ветра.

### Условное обозначение

Модель	Воздуховод	Номинальная производительность, м³/ч	Модификация установки	Тип колпака	Управление
VENTO Expert	A: круглый воздуховод	100	-1	S10: колпак пластиковый белый AH-10 white 160 (для стен стандартной толщины) S: колпак для тонких стен из шлифованной нержавеющей стали	W V.2: управление и настройка установки посредством приложения по Wi-Fi

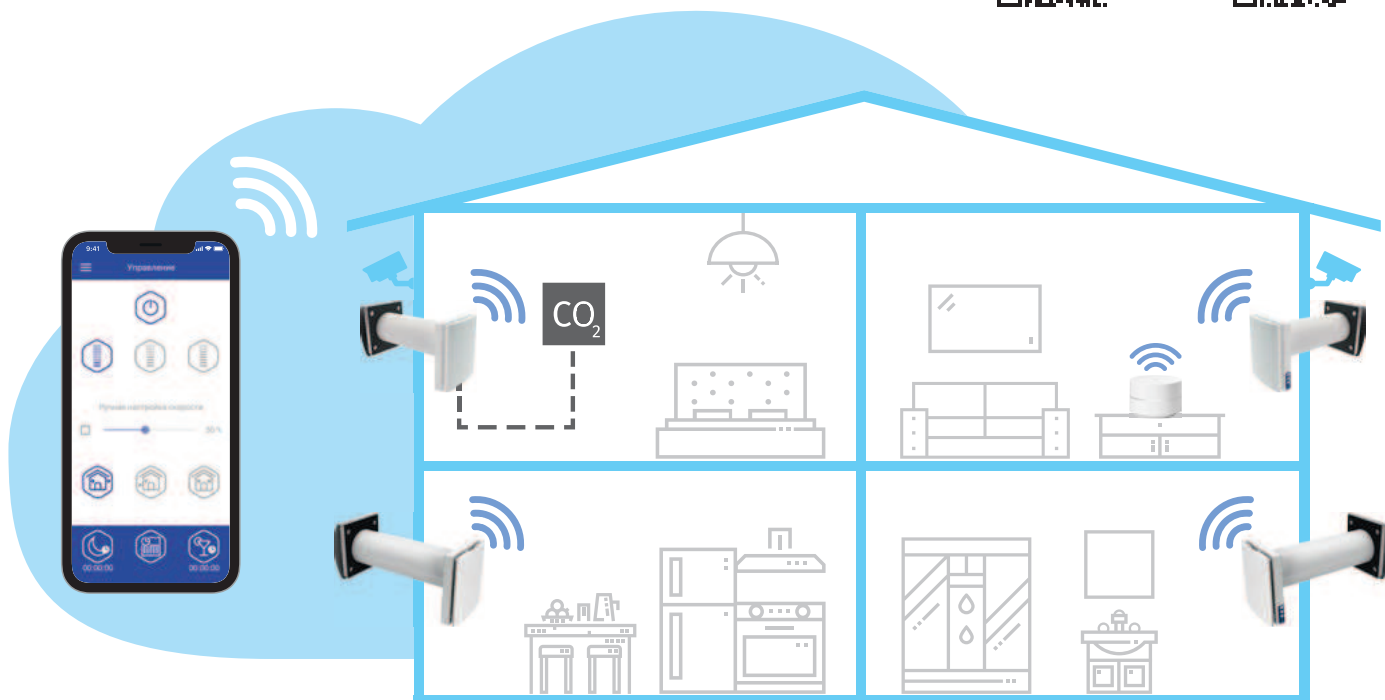
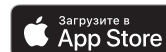
# VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

## КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

### Управление

- Управление установкой осуществляется посредством приложения со смартфона или планшета;
- Соединение установок с помощью Wi-Fi для синхронизированной работы;
- Управления вентиляцией в доме через облачный сервис с любой точки планеты;
- Подключение к "умному дому" или системе диспетчеризации Building Management System (BMS) посредством Wi-Fi.

Программу **Blauberg Vento V.2** для устройств с операционной системой Android или iOS можно скачать в Google Play и App Store.



SMART HOUSE



- Установка **Vento Expert A100-1 S10 W V.2** может работать как независимое устройство или может быть соединена с другими установками в доме под управлением ведущего устройства. В этом случае только ведущая установка (Master) принимает сигнал от пульта дистанционного управления.

- Управление режимами установки также может осуществляться с помощью сенсорной панели управления на корпусе установки или с помощью пульта дистанционного управления.



Vento Expert A100-1 S10 W V.2



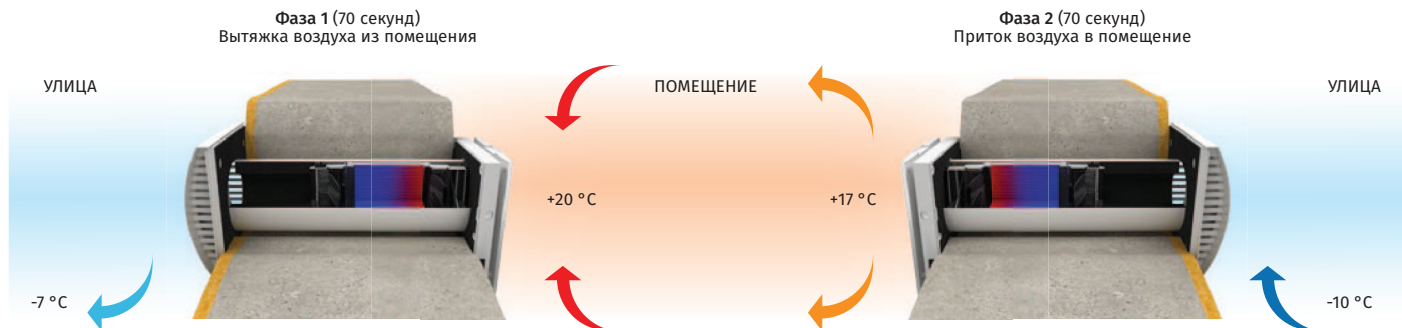
- Vento Expert A100-1 S10 W V.2** оснащен датчиком влажности для контроля влажности в помещении. Если уровень влажности воздуха превышает заданное значение, установка переходит на III скорость.

## VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

## КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

### Регенерация тепла и влаги

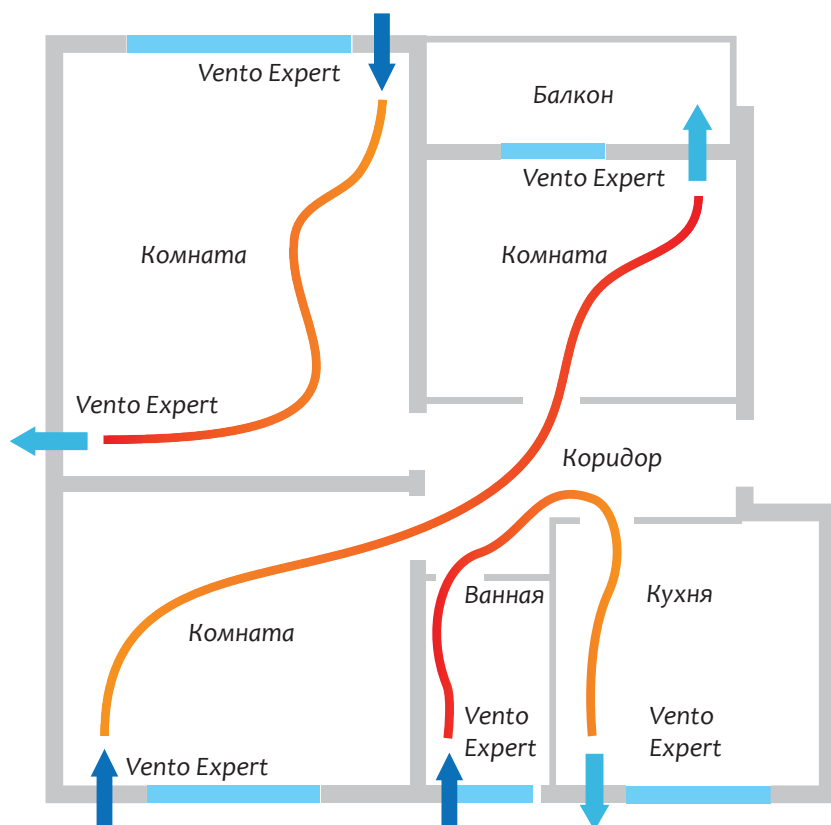
#### ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТАНОВКИ (НА ПРИМЕРЕ ЗИМНЕГО ПЕРИОДА)



- 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.

### Монтаж

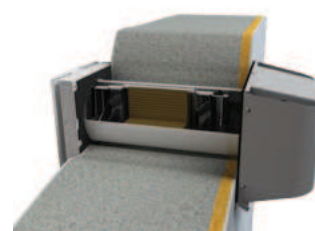
- Установка предназначена для внутрстенного монтажа в предварительно подготовленное отверстие в наружной стене здания.
- Оптимальным является монтаж парного количества реверсивных установок, которые работают циклически и в противофазе. Одни установки одновременно обеспечивают приток свежего воздуха с улицы, а другие – вытяжку загрязненного воздуха из помещения. Это позволяет создать наиболее эффективную сбалансированную вентиляцию.
- Установка Vento Expert A100-1 W V.2 также может быть смонтирована в ванной комнате и кухне, если это разрешено местными строительными нормами. В противном случае, необходимо применить Vento Expert Duo или вытяжной вентилятор.



Набор для углового монтажа в стены стандартной толщины  
KIT BlauPlast white 160 / KIT BlauPlast chrome 160



Пример монтажа с колпаком для тонких стен  
AH-S grey 160 / AH-S chrome 160



# VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

## Технические параметры

Параметры	Vento Expert A100-1 S10 W V.2 Vento Expert A100-1 S W V.2			
	I	II	III	MAX
Скорость				MAX
Напряжение, В/50 (60) Гц	100-240			
Мощность, Вт	3,20	4,00	6,60	18,00
Ток, А	0,037	0,046	0,071	0,151
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	780	1100	1920	2940
Производительность в режиме проветривания, м <sup>3</sup> /ч (л/с)	18(5)	30 (8)	58 (16)	108 (30)
Производительность в режиме регенерации, м <sup>3</sup> /ч (л/с)	9 (3)	15 (4)	29 (8)	54 (15)
SFP, Вт/л/с	1,28	0,96	0,82	1,20
Фильтр	G3 (Опция: F8 PM2.5 > 99 %*)			
Температура перемещаемого воздуха, °C	-20 ... +40			
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м в соответствии с ISO 3741:2004, дБА	23	27	40	51
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м в соответствии с ISO 3741:2004, дБА	13	18	30	42
Поддавление уличного шума в соответствии с DIN EN 20140, дБА	42			
Эффективность рекуперации тепла в соответствии с DIBt LÜ-A 20, %	≤ 87			

\* максимальная производительность с фильтром F8 составляет 82 м<sup>3</sup>/ч

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

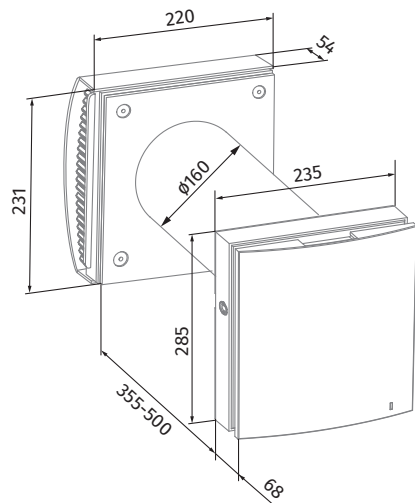
BLAUBERG Vento Expert A100-1 S10 W V.2

50 dB

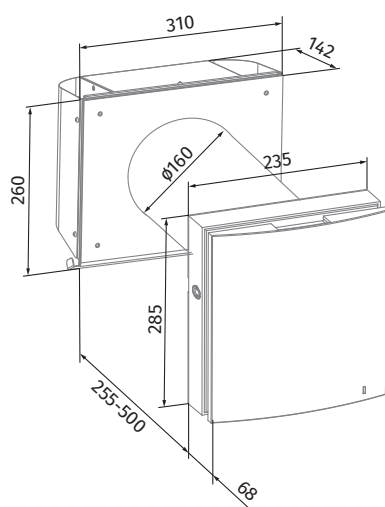
54 m<sup>3</sup>/h

2018 1254/2014

## Габаритные размеры, мм



Vento Expert A100-1 S10 W V.2












































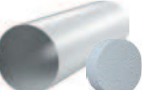
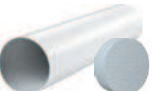



Vento Expert A100-1 S W V.2  
(для тонких стен)

# VENTO EXPERT A100-1 S10 W V.2

## КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

### Аксессуары

Название	Описание												
FP Vento Expert A100 G3	 Фильтры с классом фильтрации G3 (2 шт.)												
FP Vento Expert A50 F8	 Состав: - Пластиковая рама (1 шт.); - Предварительный фильтр G2 (1 шт.); - Фильтр F8 (1 шт.). Степень очистки PM2.5 > 99 %.												
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 grey 160	 Наружный колпак для тонких стен из нержавеющей стали, окрашенный в серый цвет												
AH-S chrome 160	 Наружный колпак для тонких стен из шлифованной нержавеющей стали												
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 хромированной решеткой												
R 160-500	 Воздуховод длиной 500 мм и заглушка из пенополистирола												
R 160-700	 Воздуховод длиной 700 мм и заглушка из пенополистирола												

Название	Описание
SE Vento Expert W	 <p>Беспроводная панель управления</p>
FB Vento Expert A50	 <p>Пульт дистанционного управления.</p>
CD-1	 <p>Датчик CO<sub>2</sub> со светодиодным индикатором концентрации CO<sub>2</sub> и сенсорной кнопкой для переключения режима работы</p>
CD-2	 <p>Датчик CO<sub>2</sub></p>
S Vento Expert A50	 <p>Шаблон картонный для монтажа установки внутри помещения</p>