

КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

НОВИНКА

Vento Expert A50-1 Pro

Производительность - до 50 м³/ч

Эффективность регенерации - до 97 %



■ Применение

- 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.

■ 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.



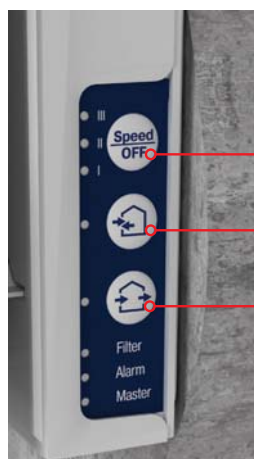
■ Принцип работы установки (на примере зимнего периода)



- 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 при помощи сенсорной панели управления, расположенной на корпусе установки или при помощи пульта дистанционного управления.



Выбор скорости и выключение

Режим регенерации тепла

Режим проветривания



ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Три скорости

Режим проветривания

Режим регенерации тепла

Ночной режим: 8 часов работы на низкой скорости

Режим «Вечеринка»: 4 часа работы на высокой скорости

Установка оборудована датчиком влажности для контроля влажности в помещении.

Последовательное соединение установок обеспечивает эффективную сбалансированную вентиляцию. Первая установка в цепочке становится основным управляющим устройством / установкой-задатчиком.

Управление режимом проветривания системы в целом происходит при помощи панели управления на основном управляющем устройстве / установке-задатчике.

Сигнал из пульта дистанционного пульта управления воспринимается только основным управляющим устройством / установкой-задатчиком.



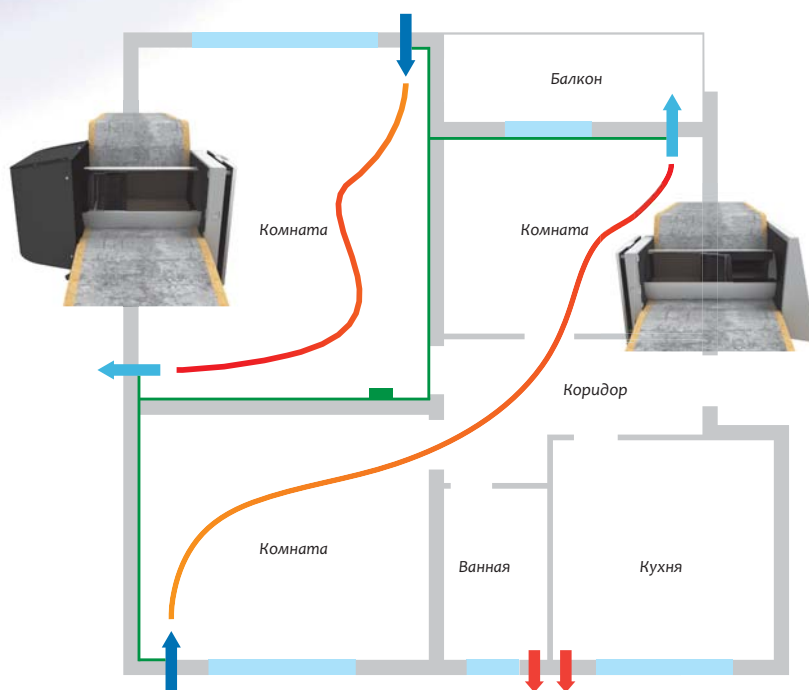
КОМНАТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ

■ 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.



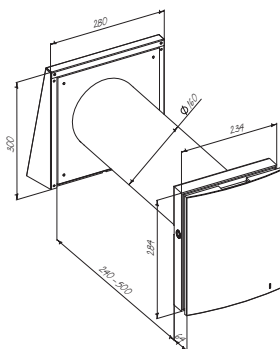
■ Технические характеристики

Скорость	1	2	3
Напряжение, В / 50-60 Гц	100-230		
Мощность, Вт	3,61	4,15	5,20
Ток, А	0,025	0,030	0,039
Частота вращения, мин ⁻¹	800	1300	1900
Производительность в режиме проветривания, м³/ч	15	30	50
Производительность в режиме регенерации, м³/ч	7,5	15	25
Фильтр	G3 (F7 PM2.5 > 75 %)*		
Температура перемещаемого воздуха, °С	-30...50		
Уровень шума @ 1 м, дБ(А)	20	27	30
Уровень шума @ 3 м, дБ(А)	11	18	21
Подавление уличного шума в соответствии с DIN EN 20140, дБ(А)	42		
Эффективность регенерации в соответствии с DIBt Lb-A 20, %	97	90	82
Класс энергосбережения	A+		
Защита	IP24		

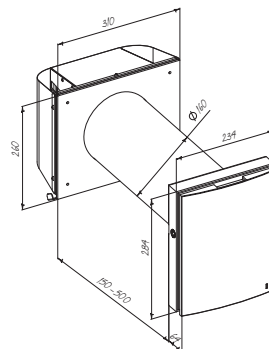
* Опция



■ Габаритные размеры, мм



**Vento Expert
A50-1 Pro**



**Vento Expert
A50-1 S Pro**

■ Принадлежности

Наименование принадлежности	Описание
Монт. комплект для предварительного монтажа Pre-installation Kit VENTO Expert A50-1	<input type="checkbox"/> Состав: <ul style="list-style-type: none">• воздуховод;• наружный вентиляционный колпак AH 160;• пенопластовая заглушка.
Монт. комплект для предварительного монтажа Pre-installation Kit VENTO Expert A50-1 S	<input type="checkbox"/> Состав: <ul style="list-style-type: none">• воздуховод;• наружный вентиляционный колпак AH-S 160;• пенопластовая заглушка.
Монт. комплект для окончательного монтажа Completion Kit VENTO Expert A50-1	<input type="checkbox"/> Состав: <ul style="list-style-type: none">• картридж с регенератором тепла, вентилятором и G3 фильтрами;• внутренний блок с контроллером и жалюзи;• пульт дистанционного управления.
Комплект фильтров FP-VE A50 G3	<input type="checkbox"/> Состав: <ul style="list-style-type: none">• Фильтр 2 шт.
Фильтр FP-VE A50 F7	<input type="checkbox"/> Эффективность фильтрации PM2.5 > 75 % <ul style="list-style-type: none">• Фильтр F7 снижает расход воздуха до 40 м³/ч.
Пульт дист. управления FB-Vento Expert	<input type="checkbox"/> Пульт дистанционного управления