



Системы локальной вентиляции VAR 60

Система локальной вентиляции VAR 60

Идеальное решение для реконструкции готовых объектов



- Свежий воздух и постоянная влажность для безупречного комфорта пользователя
- Одно из самых тихих устройств на рынке
- Возможность регулирования интенсивности вентиляции
- Фильтр и теплообменник могут быть помыты и очищены в домашних условиях



- Простое проектирование,
- Быстрая установка
- Минимальные затраты на обслуживание
- Нет необходимости в монтаже систем распределения воздуха
- Низкое потребление электроэнергии



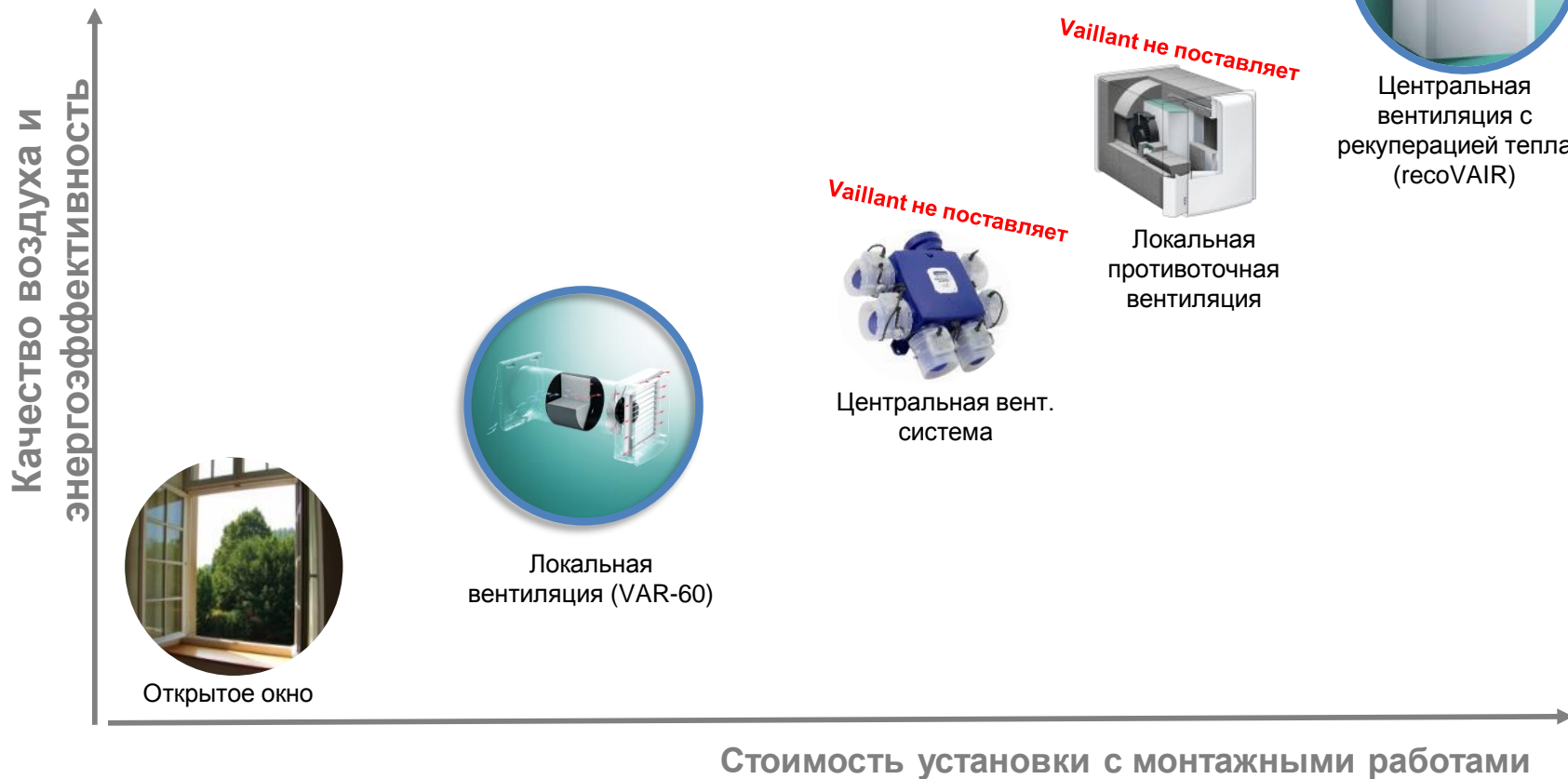
- Поддерживает постоянную влажность и идеальные условия для помещения
- Защищает от пыли и пыльцы растений в помещении
- Существенно снижает теплотери связанные с вентиляцией



- Простая интеграция в существующие здания и квартиры с ограниченным пространством
- Не занимает подпотолочное пространство и не требует уменьшения высоты помещения
- Не портит внешний вид фасада здания



Сравнение типов вентиляционных систем





Преимущества для конечного потребителя



- Поддерживает комфортный и здоровый микроклимат внутри помещения. Поддерживает влажность и уровень содержания углекислого газа в помещении на комфортном для пользователя уровне.
- Позволяет снизить потери тепла с вентиляцией и сократить расходы на отопление / кондиционирование помещения
- Низкие эксплуатационные затраты. Потребление электроэнергии в режиме максимальной вентиляции 8,9 Вт
- Предотвращает попадание пыли, пыльцы растений и прочих загрязнений внутрь помещения
- Простая эксплуатация: керамический теплообменник и фильтр из синтетического материала могут быть помыты водой в бытовых условиях. Фильтр многократного использования
- Низкий уровень шума.
- Возможность постоянной вентиляции без рекуперации (в летние ночи, когда утилизация тепла не нужна)
- Возможность проветривать только выбранные комнаты в помещении в вентиляции которых есть необходимость
- Вентиляционный модуль устанавливается на наружной стене здания. Не занимает внутреннее пространство, не требует установки воздуховодов, не портит фасад здания





Преимущества для монтажника



- Возможность установки в уже заселенных помещениях. Не требует установки громоздких воздуховодов
- Простой расчет мощности для выбранного объема помещения. Возможность поэтапной установки
- Быстрая установка, не требующая специальных навыков
- Монтаж выполняется в отверстие диаметром 162 мм на толщину стены до 1000 мм. Бурение выполняется стандартным строительным инструментом
- Нет необходимости в прокладке труб для слива конденсата
- Гарантированное качество Vaillant
- Надежная система сервисного обслуживания





Модельный ряд



Модель	Артикул
VAR 60/1 D Модуль приточно-вытяжной вентиляции с рекуперацией тепла. До 60 м ³ /час.	0010025515

V = Vaillant

A = (Air) Вентиляционная установка

R = (Recovery) Рекуперация тепла

60 = Макс. объемный расход

/ 1 = первое поколение оборудования

D = децентрализованная проводная





Технические характеристики и комплектация



Модель	Производительность	Потребляемая мощность	КПД рекуперации тепла	Уровень звуковой мощности	Класс фильтров	Тип защиты	Вес
	м3/ч	Вт	%	дБ(А)			кг
VAR 60/1 D	30/45/60	4,9 ... 8,9	85	33,8...45,8	G3	IPX4	1,5



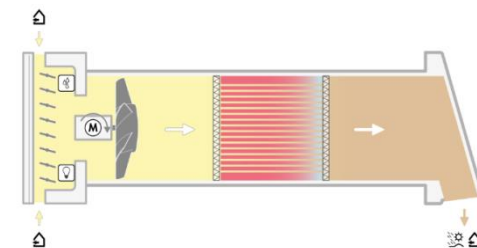
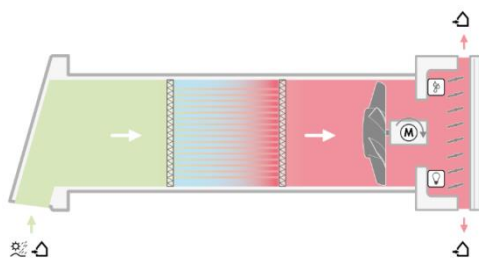


Функциональная схема системы

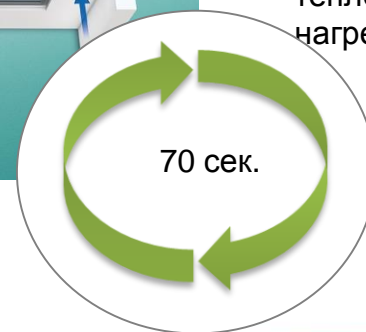


Воздушный поток меняет направление каждые 70 секунд

Свежий холодный воздух снаружи направляется вентилятором через теплообменник. Нагревается в керамическом теплообменнике и попадает внутрь помещения



Теплый загрязненный воздух из помещения направляется вентилятором через теплообменник наружу. Керамический теплообменник поглощает энергию теплого воздуха и нагревается



70 сек.



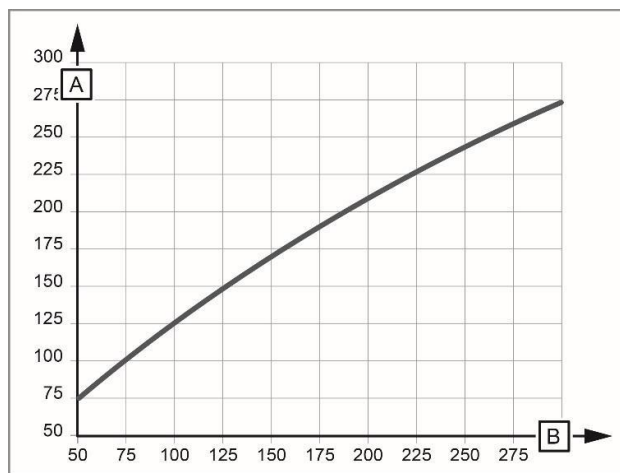


Проектирование *



Расчет системы вентиляции выполняется исходя из:

- Площади помещения ИЛИ количества жильцов



A - Минимальное значение для общего объема наружного воздуха, м³ / ч

B - Жилая отапливаемая площадь, м²

Нормативный расход воздуха на одного человека составляет 30 м³/ч

- Назначения помещения

Комната	Расход, м³/ч
Ванная комната с туалетом / без туалета, душевая	45
Туалет	25
Кухня	45
Подсобное помещение	25
Подвал	25
Другое использование	25
Сауна / тренажерный зал	100

В ванных комнатах и туалетах устанавливаются вытяжные вентиляторы, в жилых и спальнях помещениях децентрализованные вентиляционные установки с рекуперацией тепла

* Указаны нормы применяемые в Германии



Конструкция VAR 60

Корпус для стен от 280 до 1000 мм.
Конструкция для легкого осмотра, очистки
и обслуживания.

Высокоэффективные
бесщеточные
двигатели для
снижения
энергопотребления

Наружная
сторона



Два фильтра: один с
внутренней и один с
наружной стороны.
Легко очищаются в
бытовых условиях

Керамический
теплообменник с
эффективностью до
90% для рекуперации
тепла

Внутренняя
сторона

- Монтажное
отверстие
диаметром
162 мм

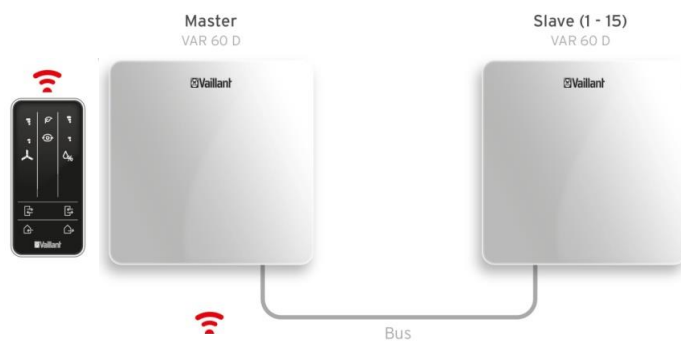
Вентилятор.
Регулируемая скорость
до 60 м³ / ч



Принцип работы

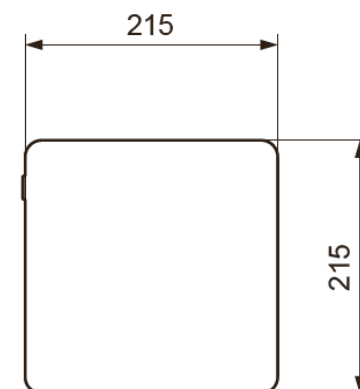
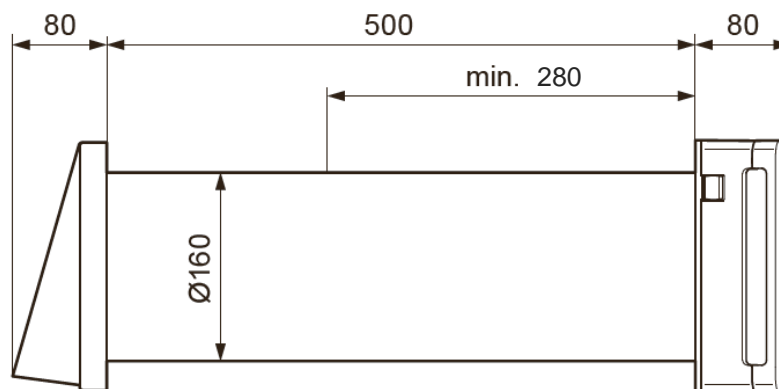
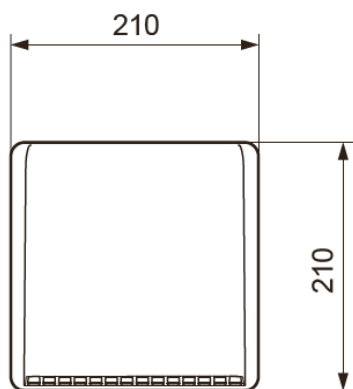


- Возможность проводного подключения до 15 дополнительных модулей
- Управление ведущим (“Master”) модулем через пульт дистанционного управления VAZ-RC





Габариты





Конструкция и дизайн



Керамический регенераторный теплообменник



В режиме вытяжной вентиляции регенератор нагревается теплым воздухом из помещения. Когда установка переключается в режим приточной вентиляции, накопленная энергия передается холодному входящему воздуху. Эффективность теплообмена – до 85%.ю

Фильтрующий элемент

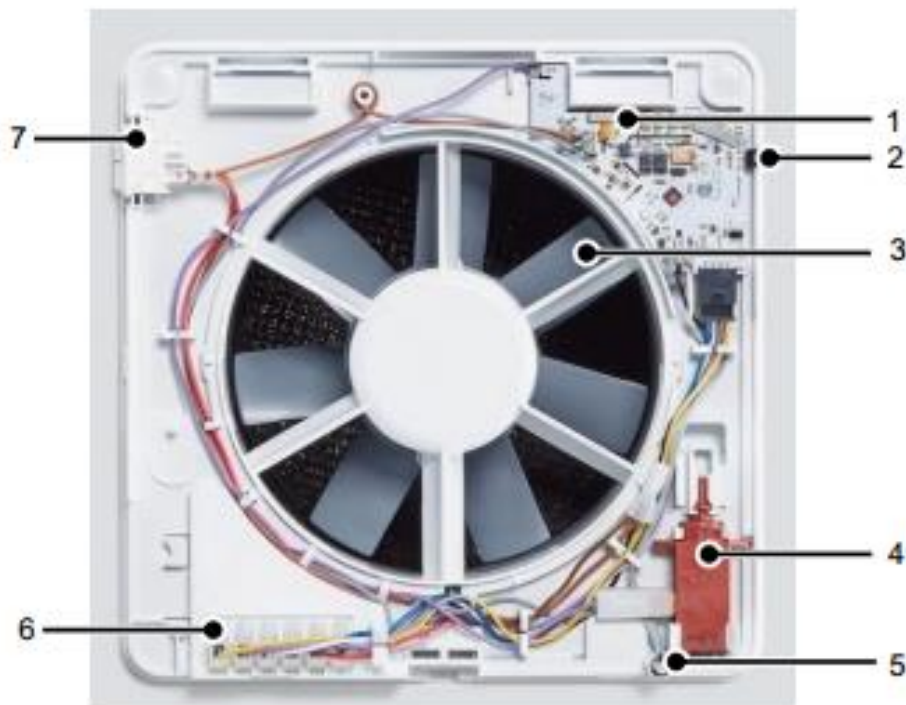


Фильтр класса G3 находится с двух сторон от керамического теплообменника. Фильтры предотвращают попадание частиц грязи в регенератор. Замена / очистка фильтра производится после каждых 2000 часов работы. Устройство автоматически сигнализирует о времени замены.





Конструкция и дизайн



- 1 - Датчик влажности
- 2 - Датчик света (фотодиод)
- 3 - Вентилятор
- 4 - Термический элемент
- 5 - Светодиод состояния
- 6 - Соединительные клеммы
- 7 - Сетевой выключатель

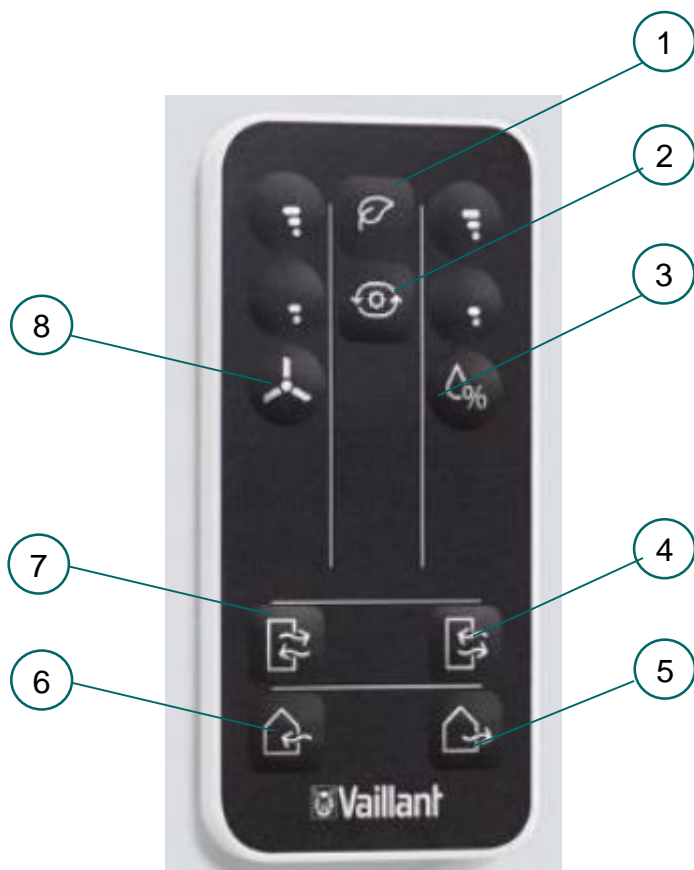


Аксессуары



0010025516

Пульт дистанционного управления VAZ-RC.



1 - «Эко» режим

2 - «Автоматический» режим

3 - Настройка влажности воздуха

4 - Режим «перекрестной вентиляции»
(четный номер внутрь, нечетный номер
наружу)

5 - Режим «Вытяжка»

6 - Режим «Приток»

7 - Режим «Перекрестная вентиляция»
(четный номер наружу, нечетный внутрь)

8 - Скорость вентилятора





Аксессуары



0010025517

Панель управления с датчиком CO₂ VAZ-CPC



1 - Сигнал влажности

2 - Сигнал засорения фильтра

3 - Сигнал CO₂

4 - Режим «перекрестной вентиляции» (четный модуль работает внутрь, нечетный- наружу)

5 - Режим работы «Эко»

6 - Режим работы «Авто»

7 - Рабочий режим «Вытяжка»

8 - Режим работы «Приток»

9 - «Ручное управление»

10 - Режим «перекрестной вентиляции» (нечетный модуль работает внутрь, четный- наружу)

11 - Уровень вентиляции

12 - Настройка влажности воздуха

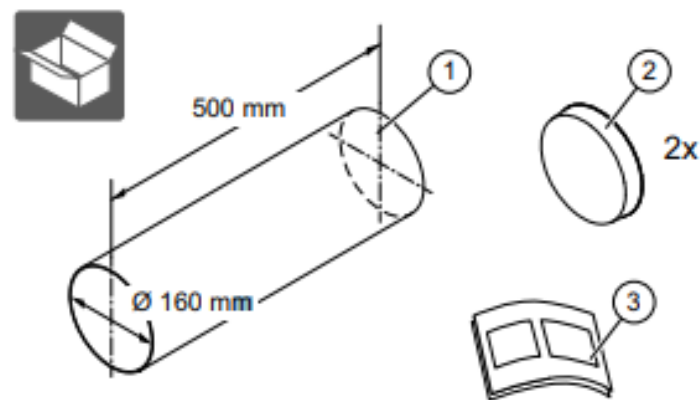




Аксессуары

0020236365

Монтажный канал диаметром 160 мм

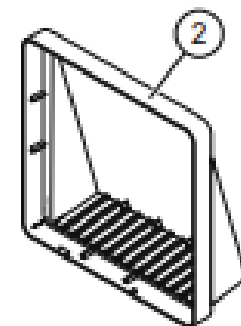
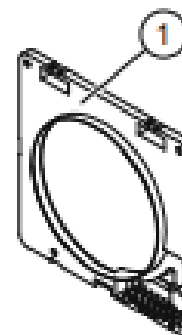




Аксессуары

0020236366

Наружная настенная решетка VAZ G160





Аксессуары

0020236370

Набор фильтров G3 10шт.



Дякуємо за увагу!

