

КОМНАТНАЯ РЕВЕРСИВНАЯ УСТАНОВКА С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА И ВЛАГИ

VENTO Ergo A50 Pro
VENTO Ergo A50 S Pro
VENTO Ergo A50-1 Pro
VENTO Ergo A50-1 S Pro



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Вводная часть	3
Общая информация	3
Техника безопасности	3
Правила транспортировки и хранения	3
Гарантии производителя	3
Конструкция и принцип работы	4
Модификации и опции	5
Комплект поставки	5
Технические данные	6
Монтаж	7
Подключение к электросети	10
Управление установкой	11
Техническое обслуживание	13
Диагностика и устранение неисправностей	14
Свидетельство о приёме	15
Свидетельство о подключении	15
Гарантийный талон	15

**ВНИМАНИЕ**

Изделие не предназначено для использования детьми или лицами с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

Дети должны находиться под контролем взрослых для недопущения игр с изделием.

ВНИМАНИЕ

По окончании срока службы изделие подлежит отдельной утилизации.

Изделие содержит материалы, пригодные для повторного использования и вещества, не подлежащие утилизации с обычными отходами.

Утилизация изделия после окончания срока службы должна проводиться согласно действующему законодательству в Вашей стране.

**ВНИМАНИЕ**

При приемке товара убедитесь, что установка не имеет транспортных повреждений.

Убедитесь в соответствии заказанного и полученного изделия.

**ВНИМАНИЕ**

Электроподключение должны осуществлять квалифицированные специалисты, после тщательного изучения руководства пользователя.

**ВНИМАНИЕ**

Подключение установки к сети должен осуществлять квалифицированный электрик, после изучения данного руководства пользователя.

Номинальные значения электрических параметров приведены на наклейке завода-изготовителя. Любые изменения во внутреннем подключении запрещены и ведут к потере права на гарантию.

Электрическая сеть, к которой подключается изделие, должна соответствовать действующим электрическим стандартам. Установку необходимо включать в установленную надлежащим образом розетку, имеющую заземлённый контакт или соединённую со стационарной проводкой.

Соблюдайте соответствующие электрические стандарты, правила техники безопасности (DIN VDE 0100), TAB der EVUs. Стационарная сеть электроснабжения должна быть оснащена на входе автоматическим выключателем с электромагнитным расцепителем с зазором между контактами на всех полюсах не менее 3 мм (VDE 0700 T1 7.12.2 / EN 60335-1).

Обеспечьте быстрый доступ к месту установки автоматического выключателя.

**ВНИМАНИЕ**

Техническое обслуживание установки разрешено только после отключения от сети питания.

Компания BLAUBERG рада Вам представить продукт нового поколения – комнатная реверсивная установка с регенерацией тепла и влаги **VENTO Ergo A50 Pro**. Сплоченный коллектив квалифицированных специалистов с многолетним опытом работы, инновационные технологии в области проектирования и производства, высококачественные комплектующие и материалы лучших мировых производителей – все это стало предпосылкой для появления лучшей комнатной энергосберегающей установки в своем классе.

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Настоящее руководство по эксплуатации объединено с техническим описанием, инструкцией по эксплуатации и паспортом на изделие, содержит сведения по монтажу, правила и предупреждения, важные для обеспечения правильной и безопасной эксплуатации установки.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Комнатная установка предназначена для организации эффективной энергосберегающей приточно-вытяжной вентиляции в небольших помещениях: в квартирах, домах, коттеджах и т.п.

Способствует значительному снижению теплопотерь на вентиляцию помещения за счет возврата тепла.

Установка оснащена высокотехнологичным керамическим аккумулятором энергии (регенератором) с эффективностью регенерации до 91%, который обеспечивает подогрев приточного очищенного воздуха за счет тепла удаляемого отработанного воздуха.

Установка применяется в закрытом пространстве при температурах окружающего воздуха от -20 °C до +50 °C и относительной влажности до 80%.

Установка предназначена для внутрстенного монтажа.

Установка рассчитана на продолжительную работу без отключения от электросети.

Эксплуатация установки разрешается только после их окончательного монтажа, включающего в себя установку защитных устройств в соответствии с DIN EN ISO 13875 (DIN EN ISO 12100) и других строительных средств безопасности.

Конструкция установки постоянно совершенствуется, поэтому некоторые модели могут отличаться от описанных в данном руководстве.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Изделие соответствует европейским нормам и стандартам, директивам о низком напряжении и электромагнитной совместимости.

Перед началом работ по подключению, обслуживанию и ремонту изделия необходимо отключить установку от электросети.

К обслуживанию и монтажу допускаются лица, имеющие право самостоятельной работы на электроустановках до 1000 В, после изучения данного руководства по эксплуатации.

Установка должна быть заземлена!

Выполняйте правила техники безопасности и рабочие инструкции (DIN EN 50 110, IEC 364).

Перед включением установки в сеть необходимо убедиться в отсутствии видимых повреждений рабочего колеса, корпуса, убедиться, что в установке не оказалось посторонних предметов, которые могут повредить лопасти рабочего колеса или двигатель.

Обслуживание и ремонт установки допускается производить только после ее отключения и полной остановки вращающихся частей.

Запрещается использовать изделие не по назначению и подвергать каким-либо модификациям и доработкам.

Питание установки осуществляется однофазным переменным током в соответствии с разделом «Технические характеристики». Установка может работать длительное время без отключения от электросети.

Необходимо принять меры для предотвращения попадания дыма, угарных газов и прочих продуктов горения в помещение через открытые

дымоходы или другие противопожарные устройства, а также исключить возможность возникновения обратного потока газов от приборов, использующих газовое или открытое пламя. Минимально допустимый перепад давления в помещении должен составлять 4 Па.

Перемещаемый воздух не должен содержать пыли и других твердых примесей, а также липких веществ и волокнистых материалов.

Запрещается использовать изделие в легковоспламеняющейся, взрывоопасной среде.

Не закрывайте и не загромождайте входное и выходное отверстие изделия, чтобы обеспечить нормальную циркуляцию воздуха.

Не садитесь на изделие и не кладите на него какие-либо предметы.

При появлении посторонних звуков, запаха дыма отключите установку от сети питания и обратитесь в сервисный центр.

Выполняйте требования руководства для обеспечения бесперебойной работы и продолжительного срока службы изделия.

Типу защиты от доступа к опасным частям и проникновения воды - IP 24.

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортировка разрешается любым видом транспорта при условии защиты изделия от атмосферных осадков и механических повреждений.

Для погрузочно-разгрузочных работ используйте соответствующую подъемную технику для предотвращения возможных повреждений. Выполняйте требования перемещений для данного типа грузов.

Храните изделие в упаковке производителя в сухом и прохладном месте.

Окружающая среда в складском помещении не должна быть подвержена воздействию агрессивных и/или химических испарений, примесей, чужеродных веществ, которые могут вызвать появление коррозии и повредить герметичность соединений.

Исключите риск механических повреждений, значительных колебаний температуры и влажности в месте хранения.

Установка должна храниться при температуре не ниже +10 °C и не более +40 °C.

Подключение установки к электрической сети разрешено не раньше, чем через 2 часа после ее нахождения в помещении при комнатной температуре.

ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Изделие соответствует Европейским нормам и стандартам, директивам о Низком напряжении и электромагнитной совместимости.

Мы с ответственностью заявляем, что данный продукт соответствует требованиям Директивы Совета Европейского Экономического Сообщества 2004/108/ЕС, 89/336/ЕЕС, требованиям Директивы Совета по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕС, 73/23/ЕЕС, а также требованиям маркировки СЕ Директивы 93/68/ЕЕС о тождественности законов Государств-участников в области электромагнитной совместимости, касающихся электрооборудования, используемого в заданных классах напряжения.

Производитель гарантирует нормальную работу изделия в течение двух лет с дня продажи через розничную торговую сеть при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

В случае появления нарушений в работе изделия по вине изготовителя в течении гарантийного срока потребитель имеет право на его замену.

При отсутствии отметки о дате продажи, гарантийный срок исчисляется с момента изготовления.

Замена производится Продавцом.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ не несет ответственности за повреждения, полученные в результате использования изделия не по назначению или при грубом механическом вмешательстве.

Выполняйте требования инструкции для бесперебойной эксплуатации и длительного срока службы.

КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Установка состоит из телескопического канала с регулируемой длиной, блока вентилятора и наружного вентиляционного бокса.

Внутри телескопического канала, во внутренний канал, установлены два фильтра с общей степенью очистки G3 и керамический аккумулятор энергии (регенератор). Круглый телескопический канал Ø 150 мм изготовлен из пластика и имеет регулируемую длину:

– от 250 до 470 мм в моделях VENTO Ergo A50 Pro / VENTO Ergo A50-1 Pro;
– от 120 до 300 мм в моделях VENTO Ergo A50 S Pro / VENTO Ergo A50-1 S Pro.

Установка оснащена высокотехнологичным керамическим аккумулятором с эффективностью регенерации до 91%. Благодаря ячеистой структуре имеет большую площадь поверхности контакта и высокий КПД. Обладает высокими теплопроводящими и накопительными свойствами.

Керамический аккумулятор энергии (регенератор) обеспечивает утилизацию тепловой энергии, содержащейся в вытяжном воздухе, для нагрева приточного воздуха. Внутри регенератора проложен шнур для извлечения его из установки. Регенератор установлен на изоляционный материал, который используется и как уплотнитель.

Со стороны помещения устанавливается блок вентилятора на шасси. Модели VENTO Ergo A50-1 Pro и VENTO Ergo A50-1 S Pro оснащаются плоской декоративной лицевой панелью. В блоке вентилятора предусмотрены защитные жалюзи, которые перекрывают канал при выключении установки. Для нагнетания или вытяжки воздуха

применяется осевой реверсивный вентилятор, оснащенный ЕС двигателем с низким энергопотреблением. Двигатель оборудован встроенной тепловой защитой от перегрева и подшипниками качения для большего срока эксплуатации.

Очистку приточного и вытяжного воздуха, а также защиту регенератора от загрязнения, обеспечивают два встроенных фильтра. Установка оборудована счетчиком моточасов с энергонезависимой памятью. По истечении 90 дней эксплуатации установка подает звуковой сигнал, напоминающий о замене или очистке фильтров, который повторяется через каждые 5 минут, до проведения техобслуживания.

Со стороны улицы предусмотрен наружный вентиляционный бокс, предотвращающий прямое попадание воды и крупных предметов в установку.

Управление режимами работы установки осуществляется при помощи пульта дистанционного управления или двух 3-х позиционных переключателей, вынесенных на корпус установки.

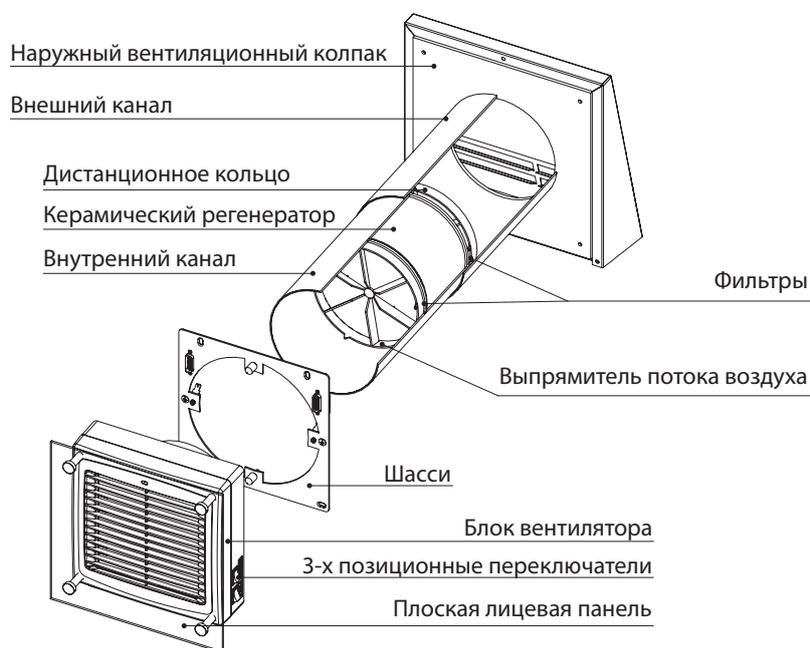


Рис. 1. Устройство установки

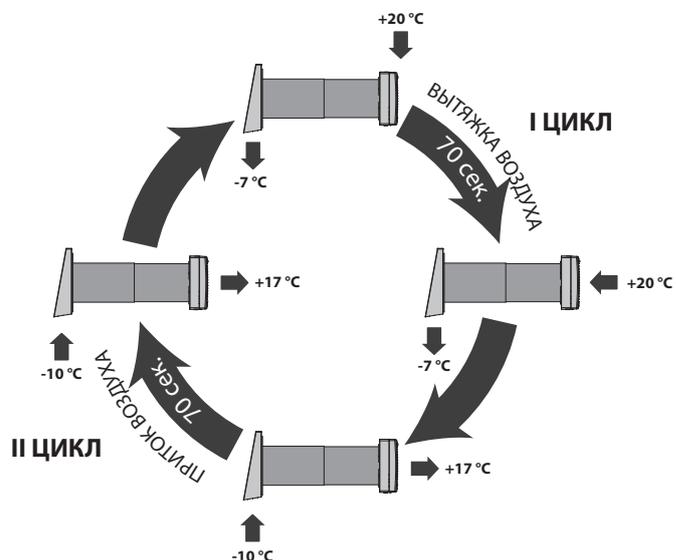
В установке предусмотрено четыре режима вентиляции:

- **Проветривание** — установка работает в режиме постоянной вытяжки или притока, в зависимости от положения переключки CN7. По умолчанию переключка установлена в положение «вытяжка» (out).
- **Приток** — установка обеспечивает подачу свежего воздуха в помещении, независимо от положения переключки CN7.
- **Пассивный приток** — в этом режиме жалюзи автоматически открываются, и осуществляется естественное проветривание помещения без участия вентилятора.
- **Регенерация** — установка работает в реверсивном режиме с регенерацией тепла и влаги.

В режиме Регенерация установка работает в два цикла по 70 секунд.

I цикл. Теплый загрязненный воздух вытягивается из помещения и, проходя через керамический регенератор, постепенно нагревает его. Через 70 секунд, когда керамический регенератор нагрелся, установка переходит в режим притока воздуха.

II цикл. Свежий, холодный воздух с улицы, проходя через керамический регенератор, увлажняется и подогревается за счет накопленного в регенераторе тепла. Через 70 секунд, когда регенератор остынет, установка снова переключается в режим вытяжки воздуха, и цикл повторяется.



МОДИФИКАЦИИ И ОПЦИИ

VENTO Ergo A50 Pro

Установка для стен толщиной от 250 до 470 мм.

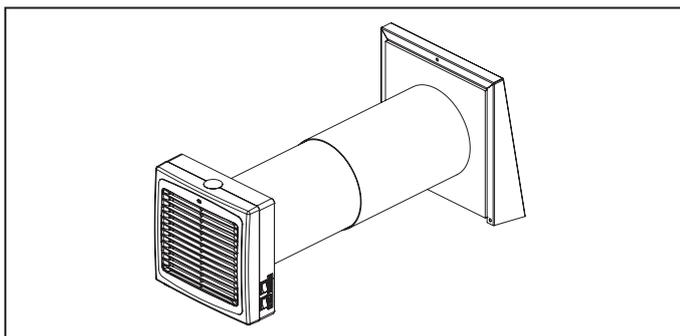


Рис. 2. VENTO Ergo A50 Pro

VENTO Ergo A50-1 Pro

Установка с плоской лицевой панелью для стен толщиной от 250 до 470 мм.

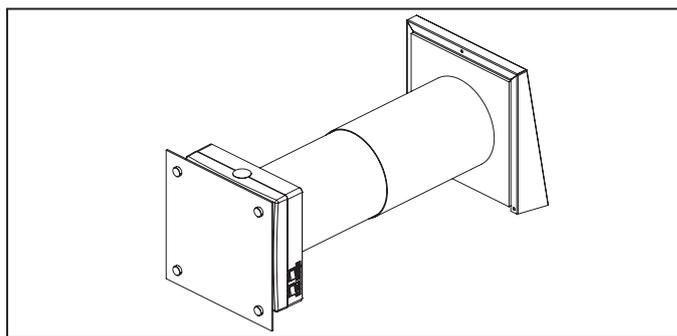


Рис. 3. VENTO Ergo A50-1 Pro

VENTO Ergo A50 S Pro

Установка для стен толщиной от 120 до 300 мм.

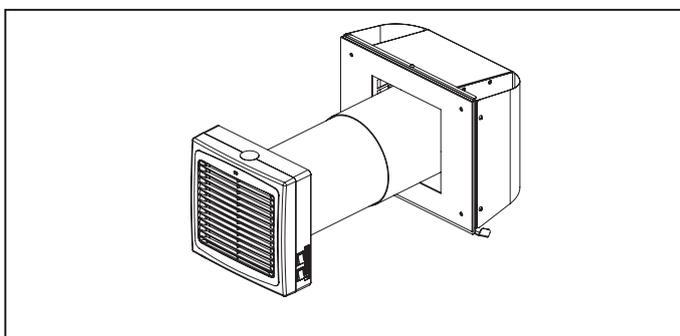


Рис. 4. VENTO Ergo A50 S Pro

VENTO Ergo A50-1 S Pro

Установка с плоской лицевой панелью для стен толщиной от 120 до 300 мм.

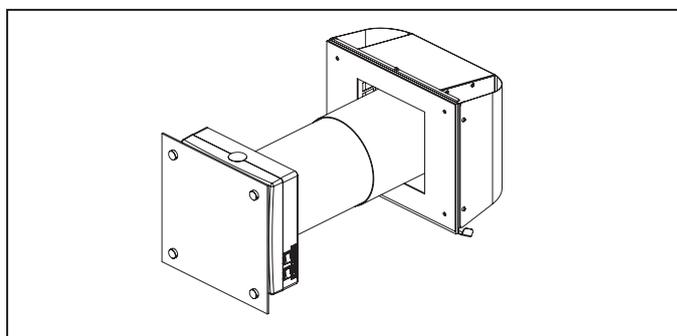


Рис. 5. VENTO Ergo A50-1 S Pro

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

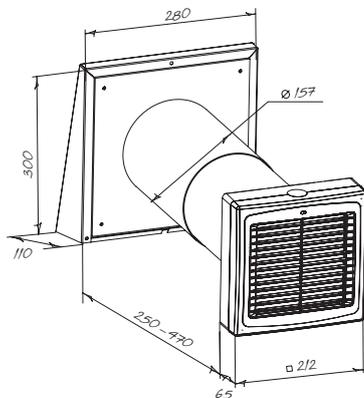
- ✓ Установка – 1 шт.;
- ✓ Шасси – 1 шт.;
- ✓ Монтажный крепеж – 1 шт.;
- ✓ Руководство по эксплуатации – 1 шт.;

- ✓ Пульт дистанционного управления – 1 шт.;
- ✓ Упаковочный ящик – 1 шт.

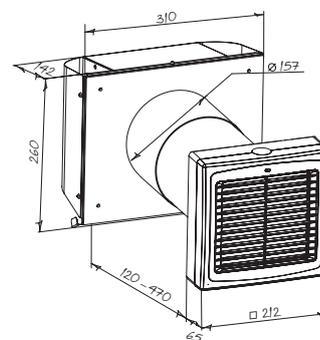
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1. Технические характеристики установки

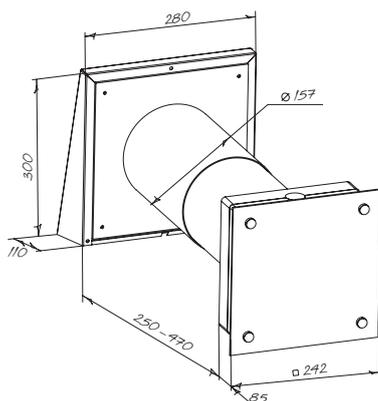
Параметры	VENTO Ergo A50 Pro / VENTO Ergo A50-1 Pro VENTO Ergo A50 S Pro / VENTO Ergo A50-1 S Pro		
Напряжение питания установки, В / 50-60 Гц	1~100-230		
Скорость	1	2	3
Суммарная мощность установки, Вт	3,61	3,76	5,33
Суммарный ток установки, А	0,023	0,025	0,037
Макс. расход воздуха, м ³ /ч	13	27	51
Частота вращения, мин ⁻¹	580	760	1378
Уровень звукового давления на расст. 3 м, dB(A)	19	22	29
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °C	от -20 до +50		
Фильтр: вытяжка / приток	G3		
Эффективность регенерации, %	до 91		
Тип регенератора	керамический аккумулятор энергии		
Индекс защиты	IP24		



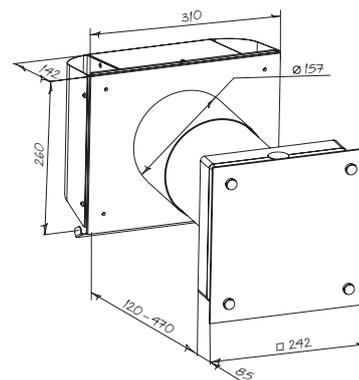
VENTO Ergo A50 Pro



VENTO Ergo A50 S Pro



VENTO Ergo A50-1 Pro



VENTO Ergo A50-1 S Pro

Рис. 6. Габаритные размеры

МОНТАЖ

Установка предназначена для внутристенного монтажа в наружной стене здания.

Для монтажа установки выполните следующие действия:

1. Для монтажа установки подготовьте в наружной стене помещения сквозное отверстие круглой формы. Размер отверстия указан на Рис. 7.
2. После подготовки отверстия под канал на внутренней стороне стены необходимо подготовить углубление глубиной 25 мм для кабелей и разъемов, подключаемых к шасси. Форма рекомендуемого углубления изображена на Рис. 8.

При монтаже нескольких последовательно соединенных установок на этапе подготовки углубления рекомендуется предусмотреть полость для прокладки кабеля в стене для последовательного подключения нескольких установок.

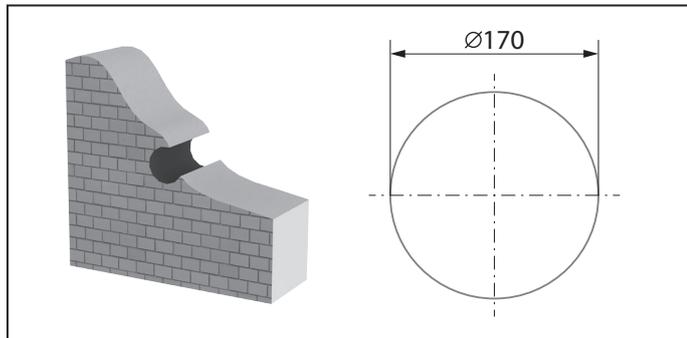


Рис. 7. Размер отверстия под телескопический канал

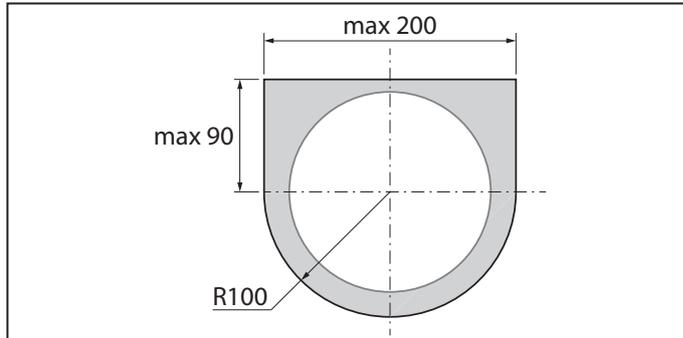


Рис. 8. Размер и форма углубления

3. Установите телескопический канал в стене. С наружной стороны стены канал должен выступать на расстояние А, указанное на Рис. 9:

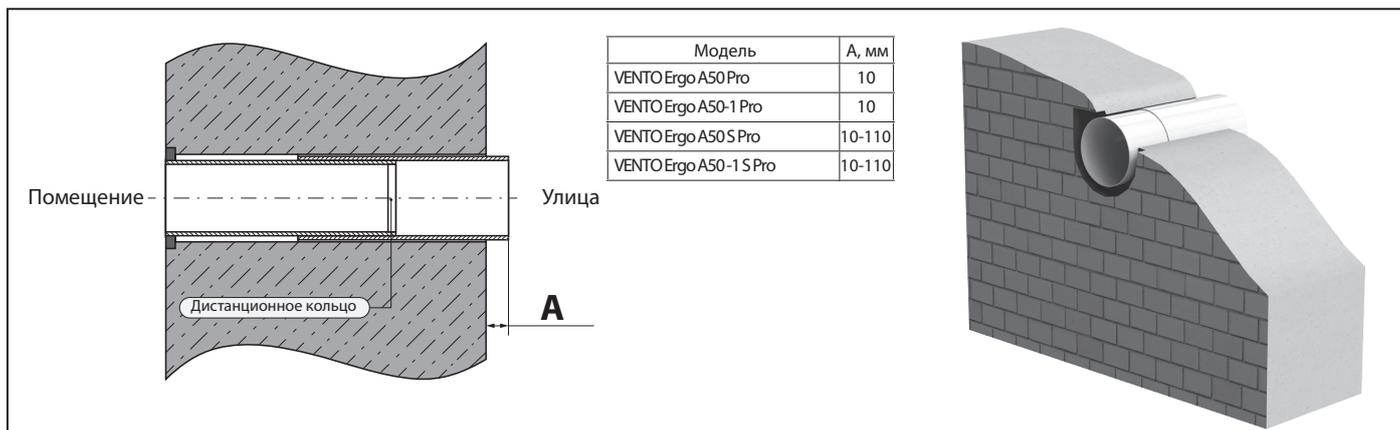


Рис. 9. Монтаж телескопического канала

4. Подключите шасси согласно схемы подключения (см. раздел «Подключение к электросети», стр. 10).

Предварительно подготовьте четыре крепежных отверстия и закрепите шасси на стене (см. Рис. 10.) при помощи четырех шурупов 4x40 и дюбелей 6x60 (входят в комплект поставки).

Выполните центрирование телескопического канала относительно шасси и заполните зазоры между стеной и телескопическим каналом монтажной пеной. Телескопический канал не должен выступать за поверхность шасси.

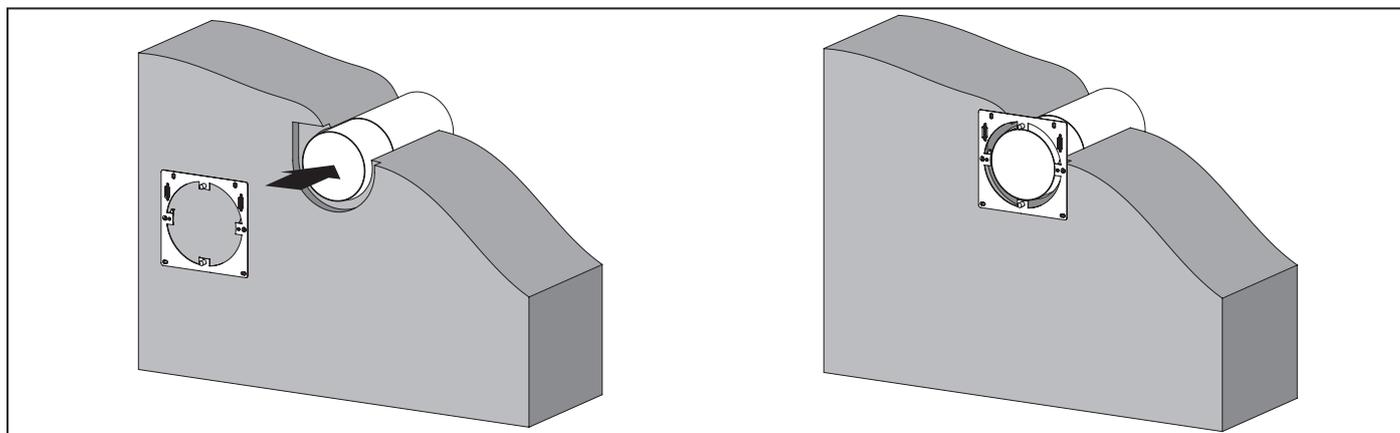


Рис. 10. Монтаж шасси

5. Последовательно установите в телескопический канал фильтр, керамический регенератор, фильтр и выпрямитель потока воздуха (см. Рис. 11).
6. Установите блок вентилятора на шасси (см. Рис. 12).

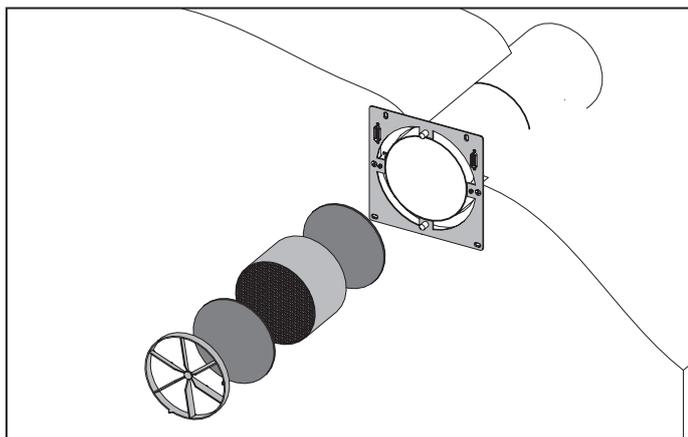


Рис. 11. Монтаж компонентов установки

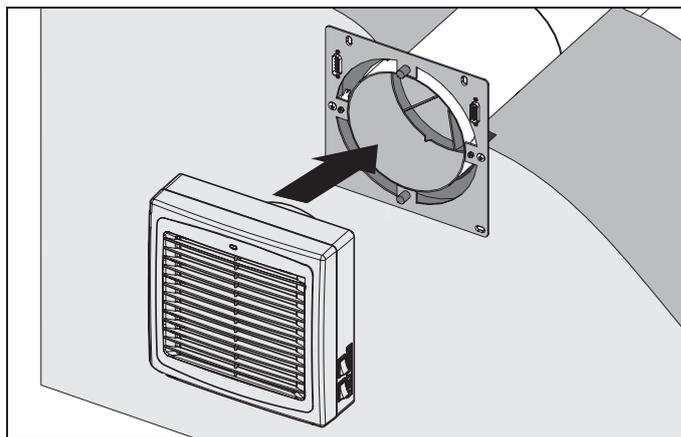


Рис. 12. Монтаж блока вентилятора

7. Выполните разметку под отверстия для крепления наружного вентиляционного бокса:

- Рис. 13а – для моделей VENTO Ergo A50 Pro и VENTO Ergo A50-1 Pro;
- Рис. 13б – для моделей VENTO Ergo A50 S Pro и VENTO Ergo A50-1 S Pro.

Просверлите отверстия на глубину 40 мм под дюбель 6x40.

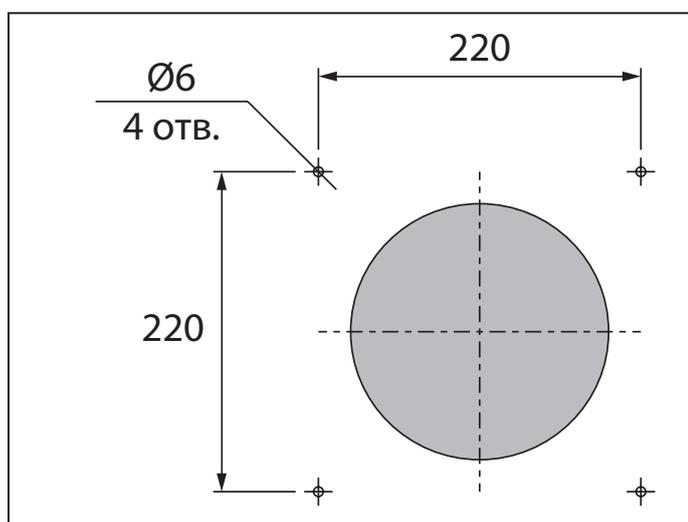


Рис. 13а.

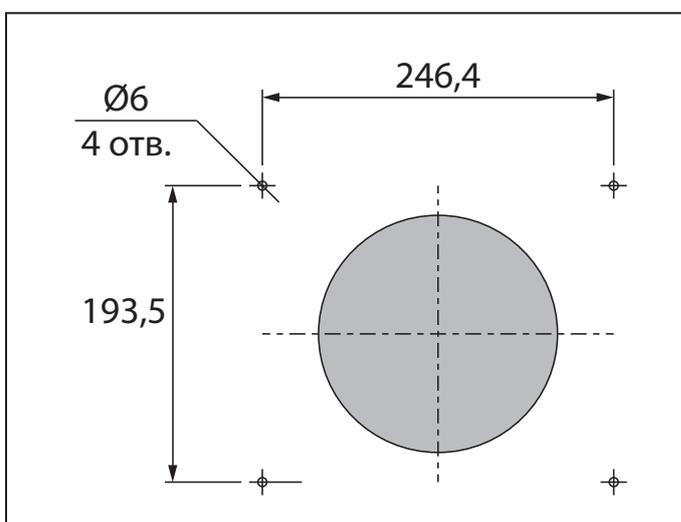


Рис. 13б.

8. Установите дюбеля 6x40 (входят в комплект поставки) в отверстия.

9. Разберите наружный вентиляционный бокс для обеспечения доступа к крепежным отверстиям:

- Рис. 14а – для моделей VENTO Ergo A50 Pro и VENTO Ergo A50-1 Pro. Снимите переднюю часть наружного вентиляционного бокса.
- Рис. 14б – для моделей VENTO Ergo A50 S Pro и VENTO Ergo A50-1 S Pro. Открутите 5 винтов и снимите переднюю часть наружного вентиляционного бокса.

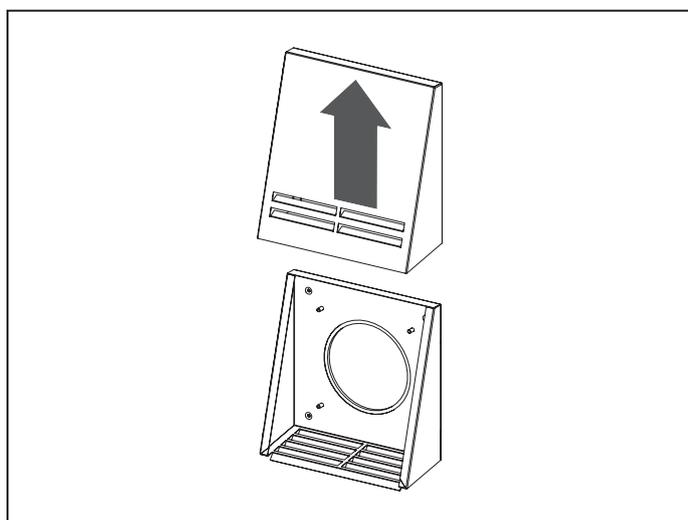


Рис. 14а.

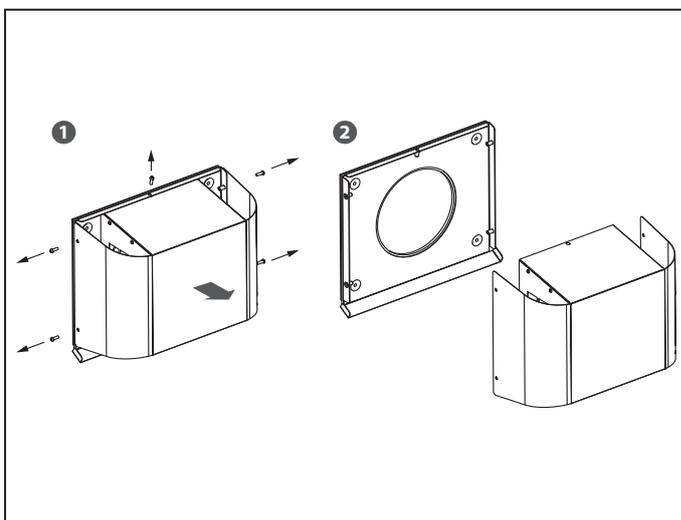


Рис. 14б.

10. Закрепите заднюю часть вентиляционного бокса на стене:

- Рис. 15а – для моделей VENTO Ergo A50 Pro и VENTO Ergo A50-1 Pro. Соедините заднюю часть вентиляционного бокса со стеной саморезами 4x40 (входят в комплект поставки).
- Рис. 15б – для моделей VENTO Ergo A50 S Pro и VENTO Ergo A50-1 S Pro. Соедините заднюю часть вентиляционного бокса со стеной саморезами 4x40 (входят в комплект поставки).

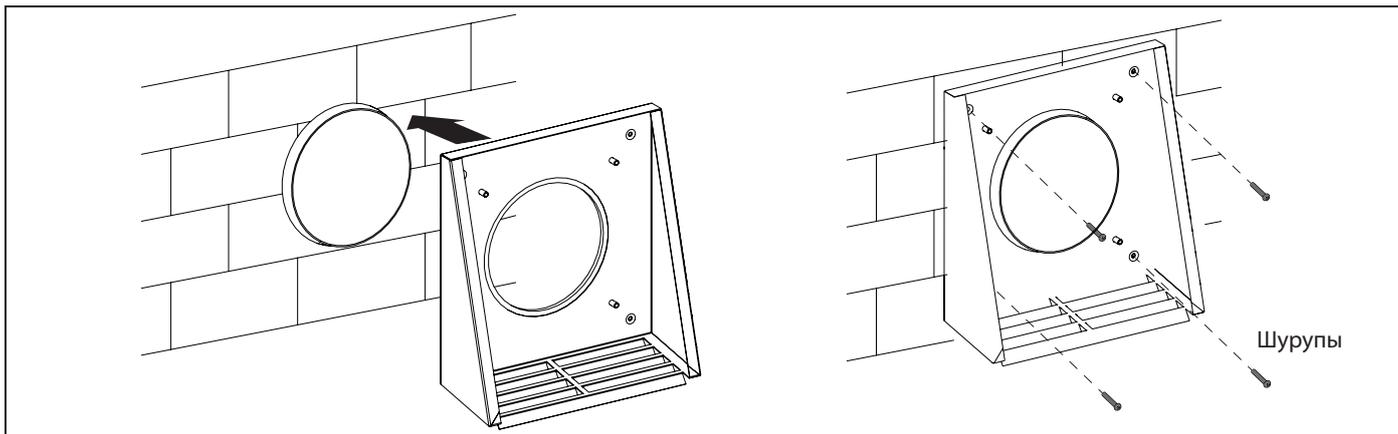


Рис. 15а.

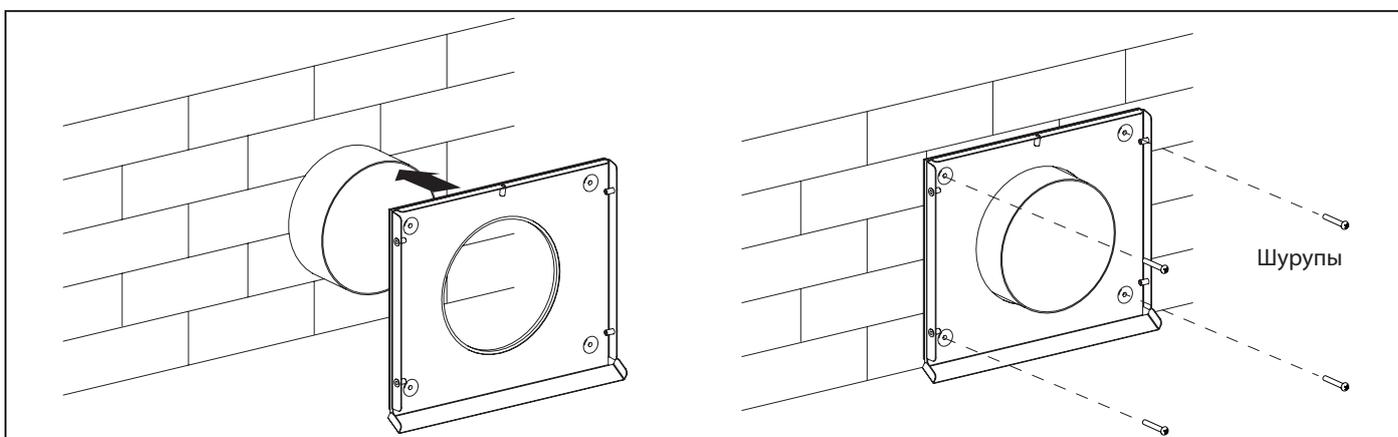


Рис. 15б.

11. Установите переднюю часть вентиляционного бокса:

- Рис. 16а – для моделей VENTO Ergo A50 Pro и VENTO Ergo A50-1 Pro;
- Рис. 16б – для моделей VENTO Ergo A50 S Pro и VENTO Ergo A50-1 S Pro.

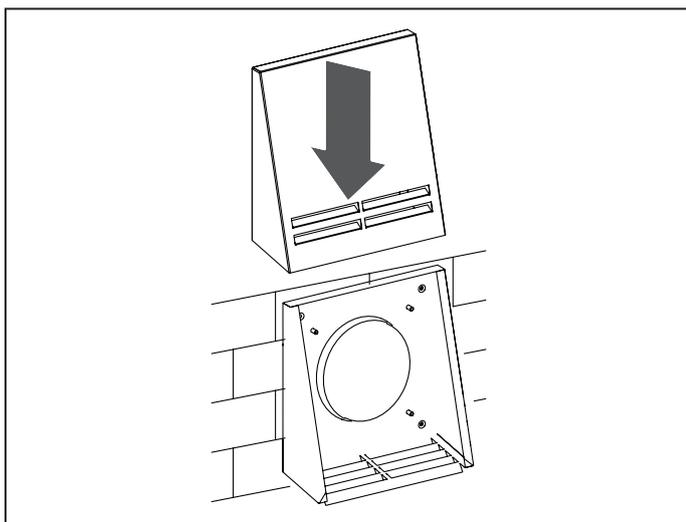


Рис. 16а.

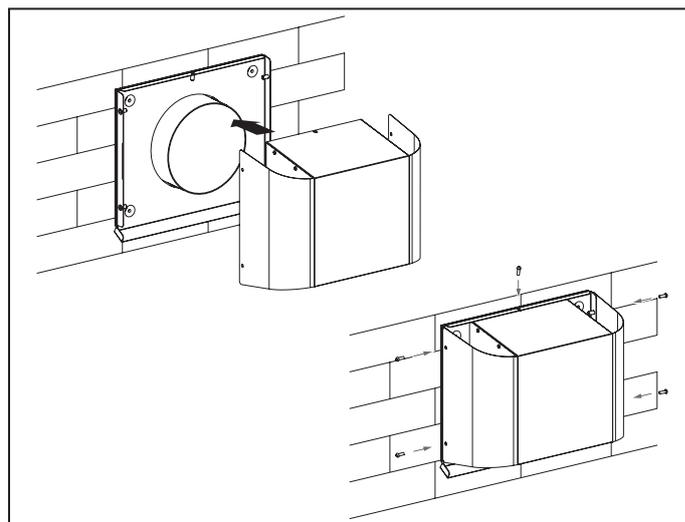


Рис. 16б.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

Установка должна быть подключена к однофазной сети переменного тока с напряжением 1~100-230 В / 50-60 Гц.

1. Последовательное подключение нескольких установок.

Последовательное подключение установок необходимо для одновременного управления несколькими устройствами при помощи первой установки и одного пульта управления. Для последовательного подключения установок необходимо соединить разъем **Output (Выход)** на шасси первой установки с разъемом **Input (Вход)** на шасси второй установки (см. Рис. 17). Далее вторую установку таким же образом

соединить с третьей и т. д. Последовательно можно подключить до 10 установок (см. Рис 18). Для подключения необходимо использовать 5-ти жильный кабель (в комплект поставки не входит) с сечением жилы не менее 0,5 мм². Кабель должен быть рассчитан на работу в сети переменного тока с номинальным напряжением, используемым пользователем.

Первая установка автоматически будет управлять всеми последующими.

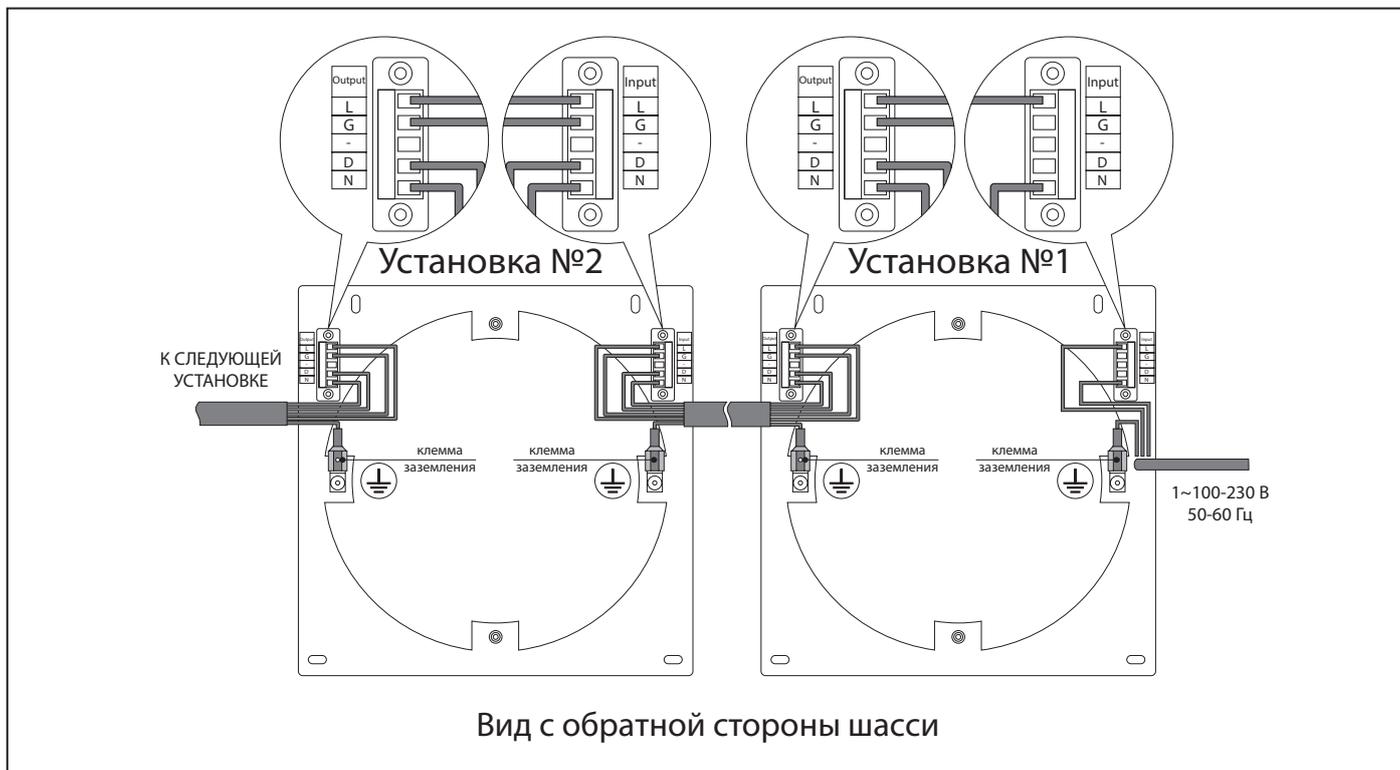


Рис. 17. Последовательное подключение нескольких установок

Переключатель между контактами 1 и 2 или 2 и 3 разъема CN7 определяет направление движения в режиме Проветривание:

- если переключатель находится между контактами 1 и 2, то в режиме Проветривание будет осуществляться вытяжка воздуха (по умолчанию).
- если переключатель находится между контактами 2 и 3, то в режиме Проветривание будет осуществляться приток воздуха.

Положение переключателя на каждом из подключенных последовательно установок определяет направление вращения в режиме **Проветривание** и фазу работы в режиме **Регенерация**. То есть, если на первой установке переключатель находится между контактами 2 и 3, а на второй установке переключатель находится между контактами 1 и 2, то в режиме **Регенерация** установки будут работать в противофазе.

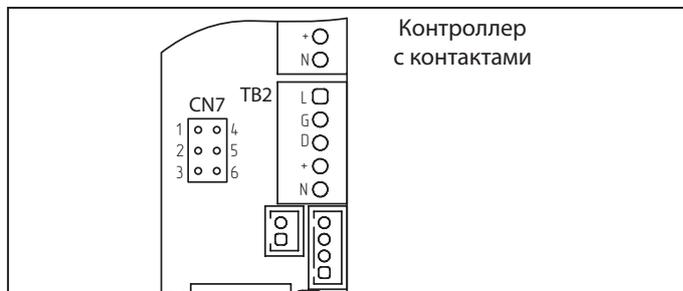


Рис. 18.

Далее установки от №12 до №20 подключаются к установке №11 аналогично подключению установок от №1 до №10. При этом всеми соединенными установками управляет установка №1.

Все соединенные последовательно установки должны быть обязательно заземлены!

2. Последовательное подключение более 10 установок.

При подключении более 10-ти установок (см. Рис.19) на 11-ю установку питание (клеммы L и N) подается не от предыдущей установки, а от сети питания.

Управляющие сигналы G и D подаются от 10-й установки по кабелю 2x0,5 мм².

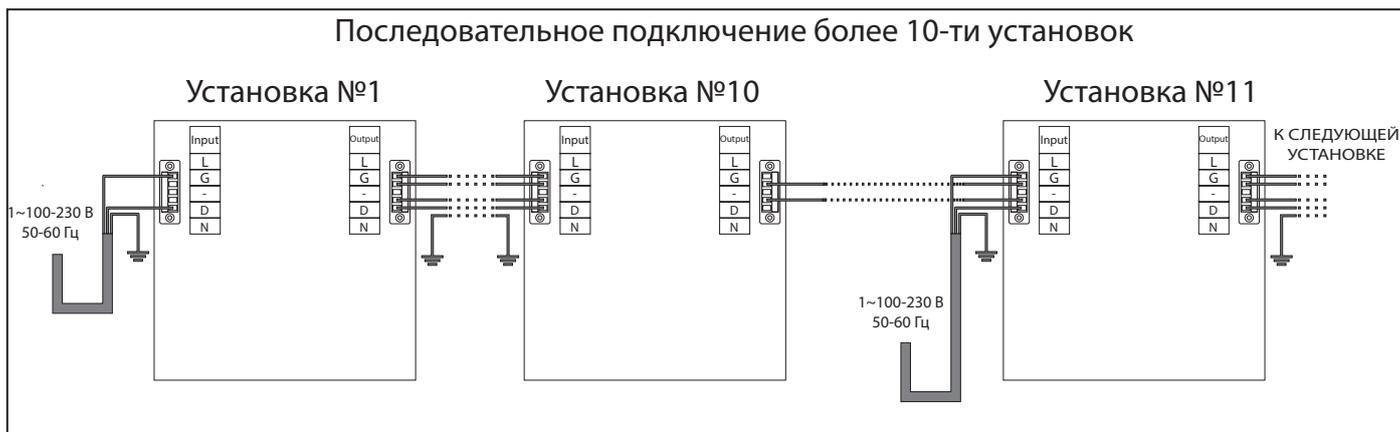


Рис. 19. Последовательное подключение более 10-ти установок

УПРАВЛЕНИЕ УСТАНОВКОЙ

Управление установкой осуществляется при помощи кнопок, расположенных на корпусе блока вентилятора или пульта дистанционного управления.

Управление кнопками с корпуса установки имеет ограниченные возможности:

- 1) можно включить только вторую и третью скорости;

- 2) установить три из четырех режимов вентиляции.

Пульт дистанционного управления предоставляет более широкие возможности управления.

Контроль влажности осуществляется только с пульта управления!

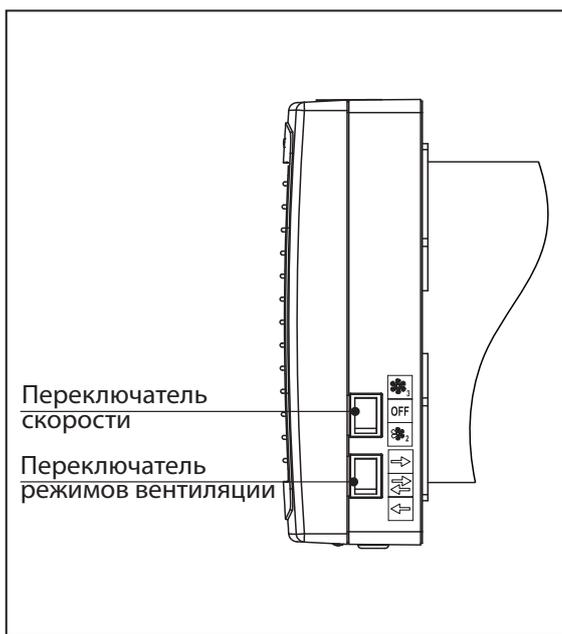


Рис. 20. Переключатели на корпусе блока вентилятора



Рис. 21. Пульт дистанционного управления

Положения переключателя скоростей:

-  – третья скорость. Установка работает с максимальной производительностью.
-  OFF – вентилятор выключен. Установка не работает. Жалюзи закрыты.
-  – вторая скорость. Установка работает с производительностью 50%.

Положения переключателя режимов вентиляции:

-  – режим **Проветривание**. При последовательном соединении установки работают в режиме вытяжки или притока воздуха в зависимости от положения переключки CN7. По умолчанию переключка установлена в положении вытяжка воздуха.

-  – режим **Регенерация**. Установка работает циклически в реверсивном режиме с регенерацией тепла и влаги. Установка работает 70 секунд в режиме приток воздуха, затем 70 секунд в режиме вытяжка воздуха.
-  – режим **Приток**. При последовательном соединении все установки работают в режиме притока независимо от положения переключки CN7.

1 — при последовательном соединении установки работают в зависимости от положения переключки CN7.

2 — при последовательном соединении все установки работают в режиме притока независимо от положения переключки CN7.

Управление при помощи пульта дистанционного управления

Для использования пульта ДУ переключатели на блоке вентилятора необходимо перевести в положение .



Функция		Кнопка
1	Включение / выключение установки	
2	Ночной режим	
	Включение Переход в ночной режим подтверждается длинным звуковым сигналом. Если функция «Ночной режим» активирована, установка будет переключаться на первую скорость, как только в комнате станет темно.	
	Выключение Выход из ночного режима подтверждается коротким звуковым сигналом.	
3	Выбор скорости	
	Первая скорость - низкая	
	Вторая скорость	
	Третья скорость - максимальная	
4	Выбор режима работы	
	Переход в режим Пассивный приток . В этом режиме осуществляется естественное проветривание помещения без участия вентилятора.	
	Переход в режим Приток . В этом режиме осуществляется приток воздуха на выбранной скорости. При последовательном соединении все установки работают на приток независимо от положения переключки CN7.	
	Переход в режим Проветривание . Установка работает в режиме постоянной вытяжки или притока, в зависимости от положения переключки CN7. По умолчанию переключка установлена в положение «ВЫТЯЖКА».	
	Переход в режим Регенерация . Установка работает циклически в реверсивном режиме с регенерацией тепла и влаги. Установка работает 70 секунд в режиме приток воздуха, затем 70 секунд в режиме вытяжка воздуха.	
5	Контроль влажности (только в режиме Регенерация) Если влажность в помещении превышает установленную, то установка переходит на третью скорость. Если влажность в пределах $\pm 5\%$, то установка работает на второй скорости. Если влажность ниже установленного значения, то установка переходит на минимальную скорость. Для отключения контроля влажности необходимо нажать любую кнопку выбора скорости.	
	45%	
	55%	
	65%	

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание установки заключается в периодической очистке поверхностей от пыли и очистке или замене фильтров.

1. Обслуживание вентилятора установки (1 раз в год).

- Снимите декоративную лицевую панель (только для моделей VENTO Ergo A50-1 Pro и VENTO Ergo A50-1 S Pro) и очистите решетку.
- Снимите блок вентилятора, потянув его на себя (см. Рис.22.).

- Очистите лопасти вентилятора (см. Рис. 23). Для удаления пыли необходимо использовать мягкую сухую щетку, мягкую материю или сжатый воздух, без использования воды, абразивных моющих средств, острых предметов и растворителей. Лопасти вентилятора требуют очистки 1 раз в год.

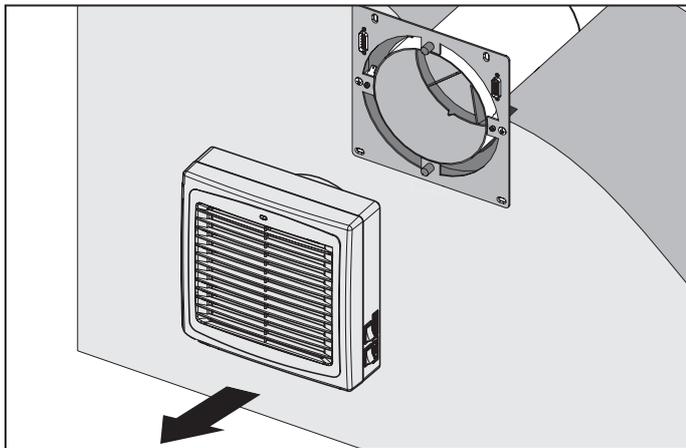


Рис. 22. Снятия блока вентилятора

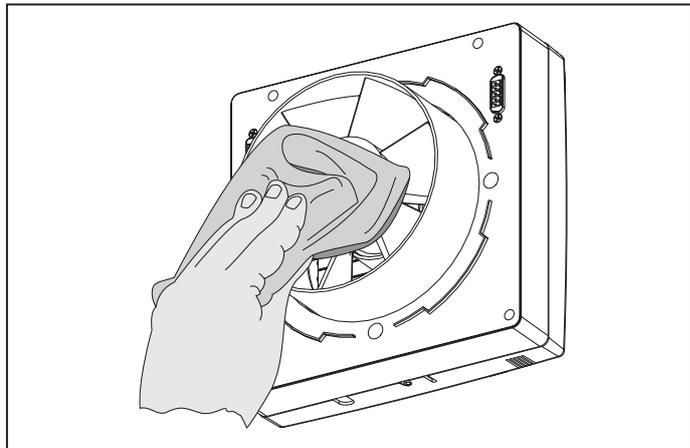


Рис. 23. Очистка лопастей вентилятора

2. Обслуживание регенератора и фильтров (4 раза в год).

- Извлеките выпрямитель потока воздуха. Извлеките регенератор и фильтры из канала, потянув за предусмотренный специальный шнур. Будьте осторожны при извлечении регенератора во избежание его повреждения. (см. Рис. 24).
- Чистку фильтров проводить по мере их загрязнения, но не реже одного раза в 3 месяцев. По истечении 90 дней эксплуатации установка подает звуковой сигнал, напоминающий о замене или очистке фильтра, который повторяется через каждые 5 минут, после чего необходимо выключить установку и произвести очистку или замену фильтров. Для очистки фильтров промойте их водой (см. Рис. 25) или воспользуйтесь пылесосом (см. Рис. 25), затем сухие фильтры установите в телескопический канал. Для приобретения новых фильтров обратитесь к продавцу.

- Даже при регулярном техобслуживании фильтров на блоке регенератора могут накапливаться пылевые отложения. Для поддержания высокой эффективности теплообмена необходимо регулярно очищать регенератор. Регенератор необходимо очищать пылесосом не реже 1 раза в год.

После установки фильтров и регенератора в установку для обнуления счетчика моточасов нажмите и удерживайте в течение 10 секунд кнопку  на пульте дистанционного управления. Продолжительный звуковой сигнал подтверждает обнуление счетчика моточасов.

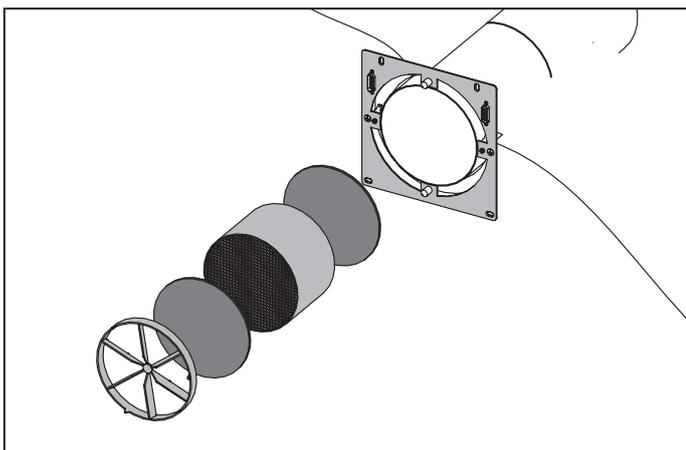


Рис. 24. Извлечение компонентов установки

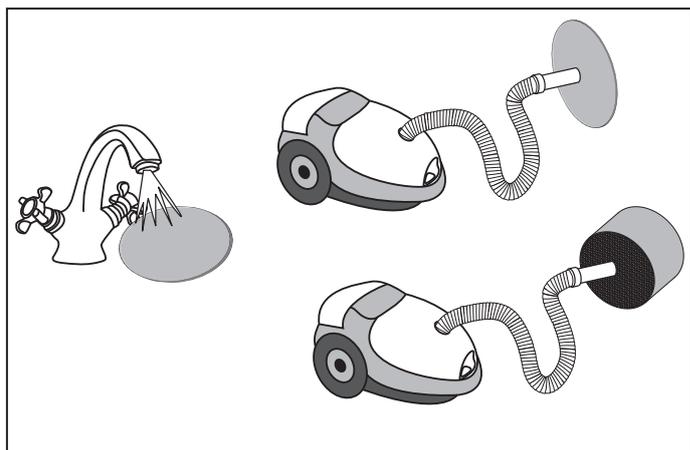


Рис. 25. Очистка фильтров и регенератора

3. Обслуживание наружного вентиляционного бокса (1 раз в год).

Листья и другие загрязнения могут засорить наружный вентиляционный бокс и снизить производительность установки.

Проверяйте наружный вентиляционный бокс 2 раза в год, очищайте по мере необходимости.

Для очистки наружного вентиляционного бокса:

- снимите переднюю часть вентиляционного бокса;
- Рис. 26 – для моделей VENTO Ergo A50 Pro и VENTO Ergo A50-1 Pro;
- Рис. 27 – для моделей VENTO Ergo A50 S Pro и VENTO Ergo A50-1 S Pro.
- очистите бокс и вентиляционный канал.

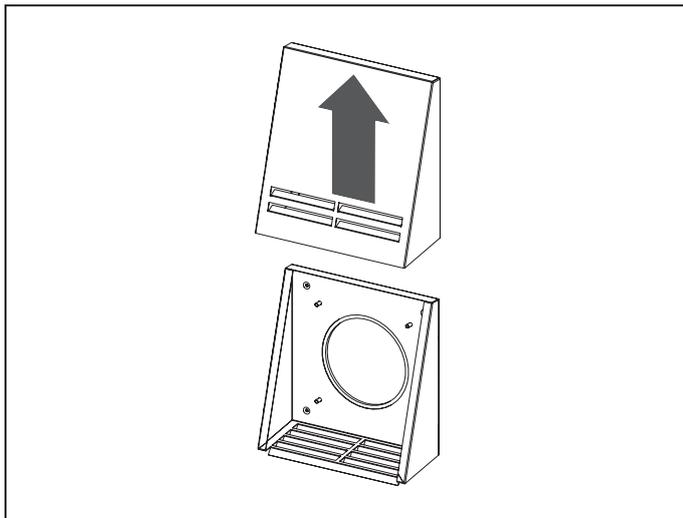


Рис. 26.

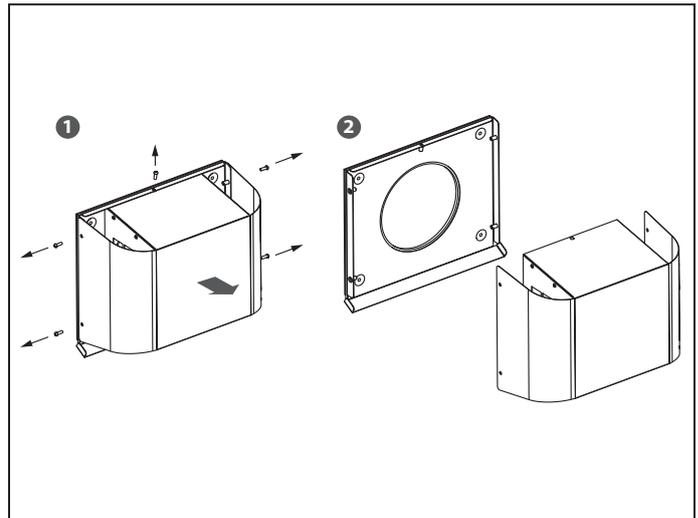


Рис. 27.

ДИАГНОСТИКА И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Вероятные причины	Способ устранения
При включении установки вентилятор не запускается.	Не подключена питающая сеть.	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что питающая сеть подключена правильно, в обратном случае устраните ошибку подключения.
	Заклинил двигатель, загрязнены лопасти.	<ul style="list-style-type: none"> • Выключите установку. • Устраните причину заклинивания двигателя или крыльчатки. Очистите лопасти. • Перезапустите установку.
Срабатывание автоматического выключателя при включении установки.	Увеличенное потребление электрического тока, вызванное коротким замыканием в электрической цепи.	<ul style="list-style-type: none"> • Выключите установку. • Обратитесь в сервисный центр.
Низкий расход воздуха.	Низкая установленная скорость вентилятора.	<ul style="list-style-type: none"> • Установите более высокую скорость.
	Фильтр, вентилятор или регенератор засорены.	<ul style="list-style-type: none"> • Очистите или замените фильтр. • Очистите вентилятор и регенератор. • Смотрите техническое обслуживание регенератора и фильтров на стр. 13.
Установка подает звуковые сигналы.	Сработал счетчик моточасов.	<ul style="list-style-type: none"> • Смотрите техническое обслуживание регенератора и фильтров на стр. 13.
Повышенный шум, вибрация.	Засорена крыльчатка.	<ul style="list-style-type: none"> • Очистите крыльчатку.
	Ослаблена затяжка винтовых соединений корпуса установки или наружного вентиляционного бокса.	<ul style="list-style-type: none"> • Затяните винтовые соединения установки или наружного вентиляционного бокса.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Комнатная реверсивная установка с регенерацией тепла и влаги

VENTO Ergo A50 Pro		VENTO Ergo A50-1 Pro	
VENTO Ergo A50 S Pro		VENTO Ergo A50-1 S Pro	

соответствует техническим условиям и признана годной к эксплуатации.

Установка соответствует Европейским нормам и стандартам, директивам о Низком напряжении и электромагнитной совместимости. Мы с ответственностью заявляем, что данный продукт соответствует требованиям Директивы Совета Европейского Экономического Сообщества 2004/108/ЕС, 89/336/ЕЕС, требованиям Директивы Совета по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕС, 73/23/ЕЕС, а также требованиям маркировки CE Директивы 93/68/ЕЕС о тождественности законов Государств-участников в области электромагнитной совместимости, касающихся электрооборудования, используемого в заданных классах напряжения.

Данный сертификат выдан на основании испытаний, проведенных на образцах выше указанной продукции.

Клеймо приёмщика _____

Дата изготовления _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Комнатная реверсивная установка с регенерацией тепла и влаги

VENTO Ergo A50 Pro		VENTO Ergo A50-1 Pro	
VENTO Ergo A50 S Pro		VENTO Ergo A50-1 S Pro	

подключена к сети в соответствии с требованиями данного руководства пользователя специалистом:

Компания: _____

Ф.И.О. _____

Дата _____ Подпись _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

VENTO Ergo A50 Pro		VENTO Ergo A50-1 Pro	
VENTO Ergo A50 S Pro		VENTO Ergo A50-1 S Pro	

ПРОДАВЕЦ

ДАТА ПРОДАЖИ

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ НА ТЕРРИТОРИИ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

Blauberg Ventilatoren GmbH
Aidenbachstr. 52a,
D-81379 München,
Deutschland

