



БЛОК ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ (MINI-ERV)

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Модель:
XF30-SXQG01**



Благодарим Вас за выбор оборудования GREE.
Перед установкой и использованием оборудования, пожалуйста,
внимательно прочитайте данное Руководство.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ

Благодарим Вас за выбор оборудования Gree. Перед установкой и использованием оборудования, пожалуйста, внимательно прочитайте данное Руководство. Чтобы помочь Вам правильно установить и использовать наше оборудование и достичь ожидаемого эффекта, мы информируем Вас о следующем:

- 1) Данное оборудование не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, психическими или умственными способностями, а также лицами с недостатком знаний и опыта, за исключением случаев, когда последние находятся под присмотром или проинструктированы относительно использования данного оборудования лицами, ответственными за их безопасность. Детей следует держать под присмотром и не позволять им играть с оборудованием.
- 2) Все иллюстрации и иная информация в данном Руководстве приведены только для ознакомления. Gree работает над улучшением качества продукции и оставляет за собой право вносить необходимые изменения в продукт без дальнейшего уведомления.
- 3) Установка, эксплуатация и обслуживание данного оборудования должны производиться квалифицированными специалистами сервисной службы, которые прошли специальное обучение.
- 4) Gree не несет ответственность за травмы или потерю свойств и повреждения оборудования, вызванные неправильной эксплуатацией, такой как неправильная установка и отладка, излишнее обслуживание, нарушение соответствующих национальных законов, правил и промышленных стандартов, нарушение требований данного Руководства и т. д.

СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	4
2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	5
2.1. Назначение	5
2.2. Ключевые компоненты.	5
2.3. Технические параметры	5
2.4. Принцип работы	6
2.5. Воздушный фильтр	6
2.6. Комплектация.	7
3. УСТАНОВКА	8
3.1. Габаритные размеры	8
3.2. Требования при установке	8
3.3. Порядок установки	9
4. УПРАВЛЕНИЕ	14

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом установки и эксплуатации внимательно прочитайте данное Руководство и строго соблюдайте все приведенные в нем требования. Обратите особое внимание на требования, отмеченные следующими знаками:



ВНИМАНИЕ

Несоблюдение требований, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам (или смерти) и выходу оборудования из строя.



ПРИМЕЧАНИЯ

Этим символом отмечены требования, которые должны строго соблюдаться. Неправильная работа может привести к травмам у людей и повреждению оборудования.



ВНИМАНИЕ!

Данное оборудование не может быть установлено в коррозионно-активной, воспламеняемой или взрывоопасной среде или в местах с особыми требованиями, таких как кухня или ванная комната. Нарушение этого требования приведет к сбоям в работе, уменьшению срока службы блока или даже к пожару и серьезным травмам. Для перечисленных выше мест следует выбирать специальные кондиционеры с функцией защиты от коррозии или взрыва.



ВНИМАНИЕ!

Установка, подключение и настройка данного оборудования должны выполняться квалифицированными специалистами в строгом соответствии с данным Руководством.



ПРИМЕЧАНИЯ:

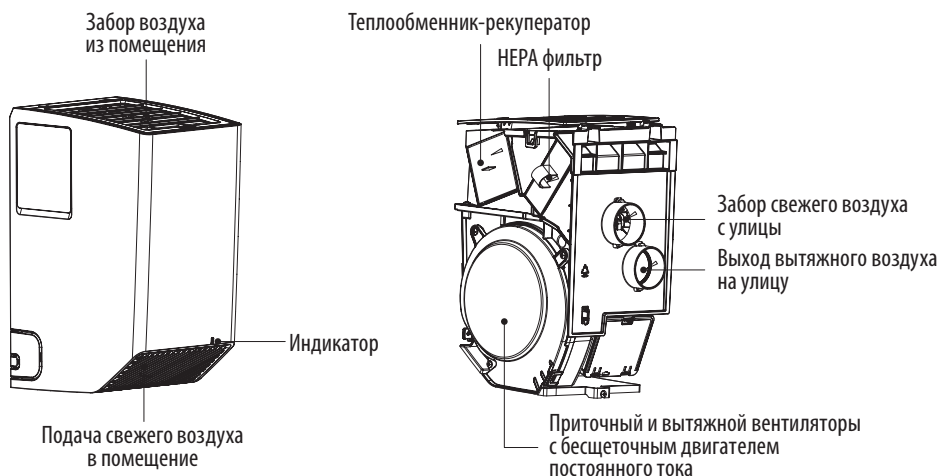
- Параметры источника электропитания должны строго соответствовать требованиям устройства, иначе устройство может быть выведено из строя и возникнет угроза пожара.
- Отключите электропитание перед работой с электрическими узлами устройства.
- Никогда не устанавливайте устройство в местах с высокой влажностью или в местах, где он будет подвергаться воздействию прямых солнечных лучей.
- Никогда не устанавливайте устройство вблизи источников тепла или в местах, где на него могут попасть брызги воды.
- Устанавливайте устройство в месте, где оно не будет подвергаться воздействию электромагнитного излучения или большого количества пыли.
- Убедитесь, что соединительные кабели подключены к правильным клеммам и разъемам, иначе возникнет ошибка связи и устройство может быть выведено из строя.
- Никогда не бейте и не швыряйте устройство. Не разбирайте устройство слишком часто.
- Не прикасайтесь к устройству влажными руками.

2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

2.1. Назначение

Блок приточно-вытяжной вентиляции с рекуперацией тепла (далее «блок Mini-ERV») является оборудованием для обработки воздуха и предназначен для использования совместно с бытовой сплит-системой. В блоке Mini-ERV свежий наружный воздух очищается, проходит теплообмен с вытяжным воздухом из помещения и затем подается в помещение. Вытяжной воздух из помещения и свежий воздух с улицы обмениваются теплом в теплообменнике-рекуператоре, что снижает нагрузку на систему кондиционирования из-за подачи свежего воздуха.

2.2. Ключевые компоненты



Светодиодный индикатор на корпусе блока указывает на текущее состояние блока:

Индикатор	Состояние блока
Горит	Блок включен и работает
Не горит	Блок выключен
Мигает	Авария

2.3. Технические параметры

Модель		XF30-SXQG01
Номинальное напряжение	В	12±0.5
Потребляемая мощность	Вт	13
Максимальный уровень шума	дБ(А)	42
Масса нетто	кг	1.8
Совместимость	—	Бытовые настенные сплит-системы с функцией притока свежего воздуха

2.4. Принцип работы

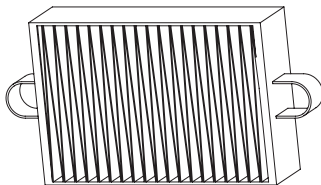
Блок Mini-ERV подает свежий воздух с улицы в помещение и выбрасывает воздух из помещения наружу. В процессе свежий воздух и воздух из помещения проходят через теплообменник-рекуператор, где обмениваются теплом.

Со стороны улицы к блоку подключаются воздуховоды приточного и вытяжного воздуха. Вытяжной воздух из помещения затягивается в блок вентилятором, проходит через теплообменник-рекуператор и затем выбрасывается наружу. Подача свежего воздуха обеспечивается за счет приточного вентилятора. Свежий воздух с улицы проходит через фильтр и теплообменник-рекуператор, где обменивается теплом с вытяжным воздухом, после чего подается в помещение.

Блок Mini-ERV соединяется со сплит-системой посредством проводного подключения. Управление блоком Mini-ERV осуществляется с помощью пульта дистанционного управления сплит-системы.

2.5. Воздушный фильтр

Блок Mini-ERV комплектуется высокоэффективным воздушным фильтром (HEPA).



Параметры фильтра приведены в таблице ниже:

Наименование	Размеры (мм)	Можно промыть водой	Подлежит переработке	Рекомендуемая частота замены
Воздушный фильтр	124×77×30	нет	нет	каждые 3 месяца

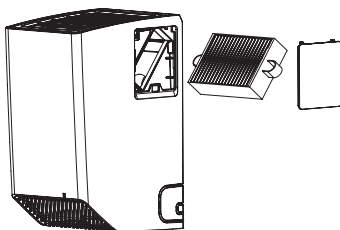


ПРИМЕЧАНИЯ:

- Рекомендуемая частота замены носит исключительно справочный характер. Фактическая частота замены фильтра зависит от качества наружного воздуха.

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для замены фильтра сначала откройте крышку в правой боковой панели устройства, вытяните наружу фильтр, используя ручку на фильтре, затем установите новый фильтр и закройте крышку.



ПРИМЕЧАНИЯ:

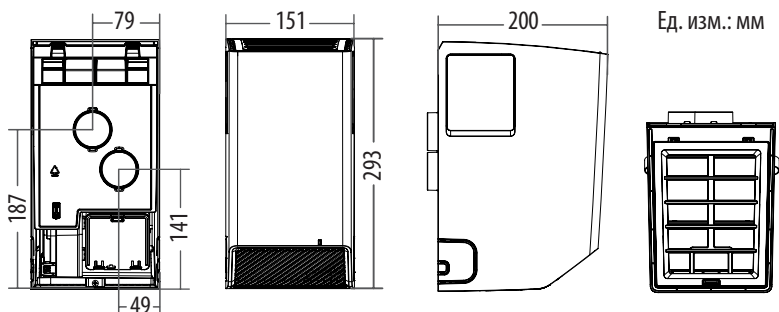
- Если устройство установлено с левой стороны от кондиционера, замена фильтра будет выполняться с левой стороны устройства.

2.6. Комплектация

 <p>Воздуховод (2 шт.)</p>	 <p>Корпус дождезащитного козырька (1 шт.)</p>	 <p>Монтажная пластина (1 шт.)</p>	 <p>Дюбель (1 шт.)</p>
 <p>Кабель (А) (1 шт.)</p>	 <p>Крышка дождезащитного козырька (1 шт.)</p>	 <p>Соединитель воздуховода (2 шт.)</p>	 <p>Винт (1 шт.)</p>
 <p>Кабель (В) (1 шт.)</p>		 <p>Воздушный фильтр (1 шт.)</p>	 <p>Соединительная пластина (1 шт.)</p>

3. УСТАНОВКА

3.1. Габаритные размеры



3.2. Требования при установке

- Воздуховоды должны быть изготовлены из негорючего материала. Внутренняя поверхность воздуховодов должна быть ровной и гладкой. Вход наружного воздуха должен располагаться в месте, где есть доступ для обслуживания.
- Блок предназначен для настенной установки в вертикальном положении. Задняя сторона крепится к монтажной пластине.
- Воздуховоды должны быть теплоизолированы. Воздуховоды должны иметь уклон $1^\circ \sim 1.5^\circ$ в сторону улицы, чтобы предотвратить попадание внутрь блока конденсата или дождевой воды.
- Сквозные отверстия во внешней стене, через которые будут проходить воздуховоды, должны располагаться на удалении от фасонных балок, колонн и несущих стен, чтобы предотвратить разрушение конструкции здания. Отверстия должны быть изолированы с помощью пенного уплотнительного материала для предотвращения сквозняка или утечек воды.
- Поскольку воздушный фильтр требуется регулярно менять, сбоку от блока необходимо предусмотреть пространство для обслуживания. Минимальное допустимое расстояние от боковой стенки устройства до стены — 160 мм.

Не допускается установка блока Mini-ERV:

- вблизи объектов с высокой температурой или открытого огня;
- в местах, где присутствуют масляный туман или масляные пары, таких как кухня;
- в местах с высокой влажностью или вблизи ванной комнаты;
- вблизи оборудования, которое может производить сильное электромагнитное излучение.

3.3. Порядок установки

1.

При установке блока Mini-ERV с правой стороны от внутреннего блока кондиционера поместите бумажный шаблон в требуемое место на стене, отметьте положение будущих отверстий и затем уберите бумажный шаблон.

При установке блока Mini-ERV с левой стороны предварительно разрежьте бумажный шаблон по пунктирной линии и переместите часть шаблона со стороны А на сторону В и совместите их в точке С.

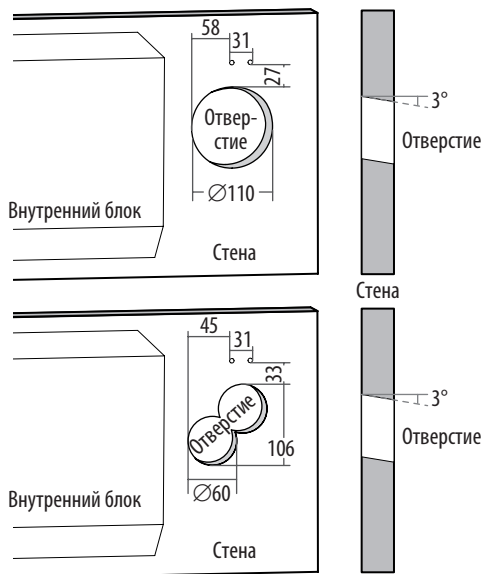


ПРИМЕЧАНИЯ:

- Воздуховод свежего воздуха должен располагаться на удалении от наружного блока кондиционера, чтобы воздух, выходящий из наружного блока, не попадал на вход свежего воздуха.

2.

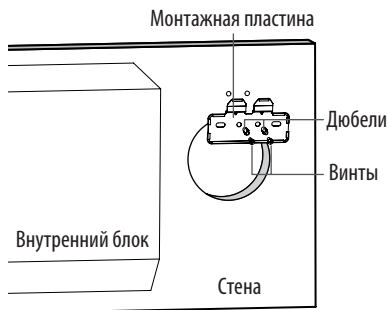
Просверлите в стене большое отверстие $\varnothing 110$ мм (или два маленьких отверстия $\varnothing 60$ мм) для воздуховодов и два отверстия $\varnothing 6$ мм для крепления монтажной пластины. При сверлении отверстий для воздуховодов сверло должно располагаться с уклоном 3° в сторону улицы, чтобы край отверстия со стороны помещения находился на 5–10 мм выше, чем со стороны улицы.



Ед. изм.: мм

3.

Забейте дюбели в отверстия для монтажной пластины и затем с помощью винтов закрепите монтажную пластину на стене.



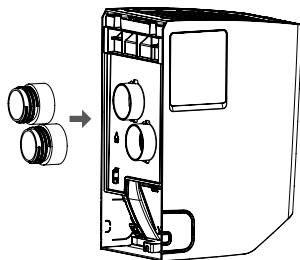
4.

Пробейте с правой стороны внутреннего блока и с левой стороны блока Mini-ERV отверстия для кабеля в соответствии с намеченными производителем прорезами. Выведите кабель блока Mini-ERV из пробитого отверстия в правой стенке внутреннего блока, протяните его через отверстие соединительной пластины и затем установите соединительную пластину в просвет отверстия в стенке внутреннего блока.



5.

Совместите соединители воздуховода со входом свежего воздуха и выходом вытяжного воздуха и с силой прижмите их, чтобы затянуть крепление.



6.

Вытяните кабель блока Mini-ERV, откройте крышку электрической коробки и затем установите зажим кабеля в разъем электрической коробки.

Соедините кабель двигателя блока Mini-ERV с кабелем дисплея и затем закройте крышку электрической коробки.

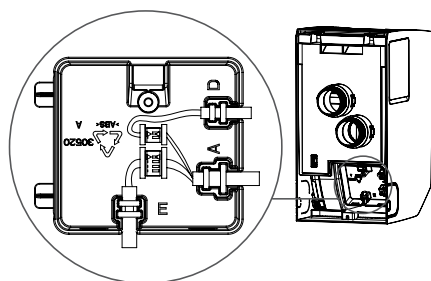
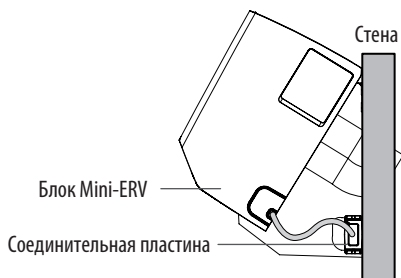
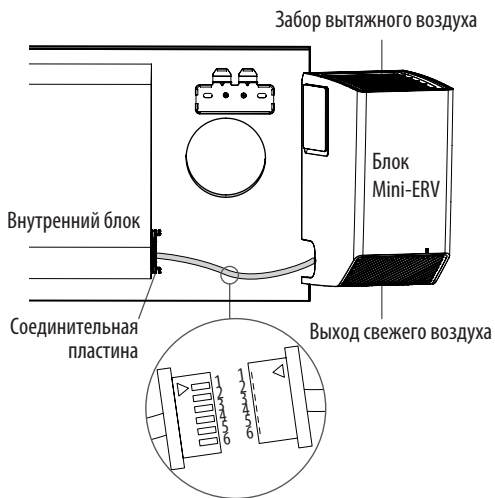
Соедините другой конец кабеля блока Mini-ERV с разъемом на внутреннем блоке для системы приточно-вытяжной вентиляции.

Совместите патрубки воздухопроводов блока Mini-ERV с отверстием в стене, наклоните блок под углом 30° к стене, чтобы установить блок на монтажную пластину. Используя монтажную пластину в качестве оси, совместите пробивное отверстие блока с желобом соединительной пластины, чтобы прикрепить блок Mini-ERV к внутреннему блоку кондиционера.



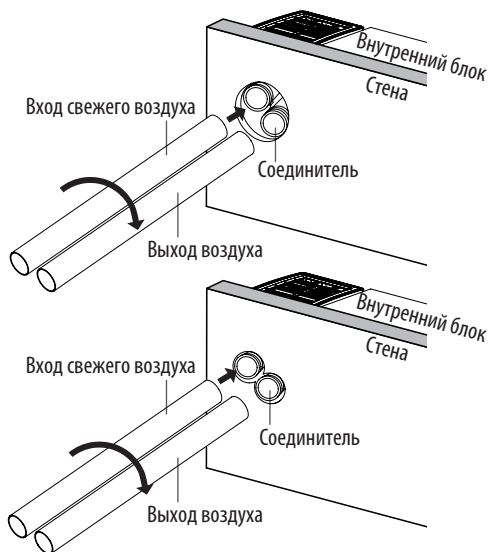
ПРИМЕЧАНИЯ:

- При монтаже и ремонте электрических соединений обратите внимание на винт, который предотвращает пережимание проводов крышкой электрической коробки.



7.

Вставьте воздуховод свежего воздуха в отверстие для воздуховода. При вставке проворачивайте его по часовой стрелке. Затем затяните соединение воздуховода и соединителя, установленного на блоке. Правильно установленный воздуховод не должен поворачиваться или выпадать из соединителя.



8.

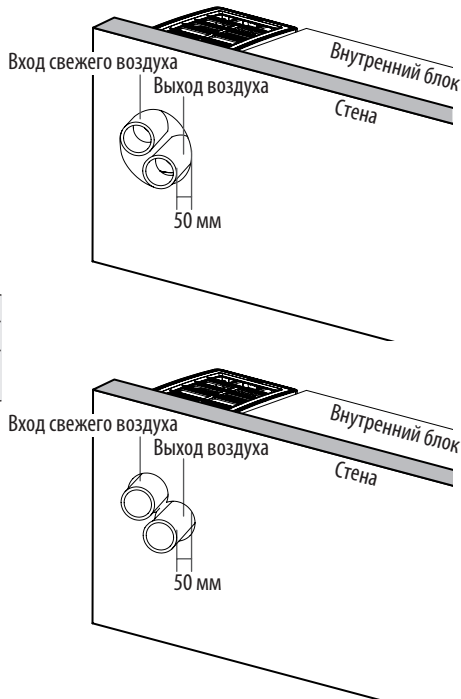
Со стороны улицы воздуховоды должны выступать из стены на 50 мм. Отрежьте лишнюю длину.

Заполните зазор между воздуховодами и краями отверстий в стене (для двух маленьких отверстий рекомендуется использовать уплотнитель, а для одного большого — пенообразующий материал).



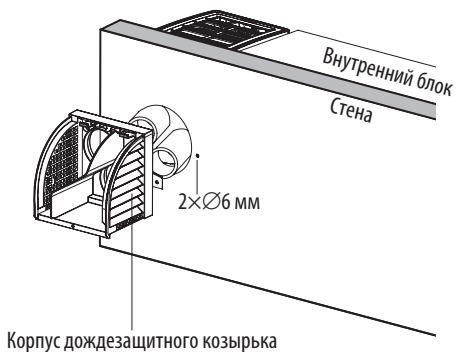
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Рекомендованный материал для заполнения указан исключительно в справочных целях.



9.

Наденьте корпус дождезащитного козырька на воздуховоды, приложите его к стене и отметьте места отверстий для крепления. Просверлите 2 отверстия $\varnothing 6$ мм и забейте в отверстия дюбели.



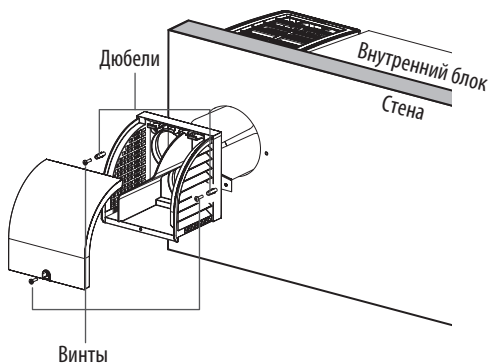
10.

Закрепите корпус дождезащитного козырька с помощью винтов, установите крышку козырька и затяните винты, чтобы завершить монтаж блока Mini-ERV.



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Если стук капель дождя по крышке слишком громкий, предусмотрите шумоизоляцию.



4. УПРАВЛЕНИЕ

Управление работой блока Mini-ERV осуществляется с помощью пульта дистанционного управления кондиционера.

Ниже описан порядок управления блоком Mini-ERV на примере пульта YBE1FB9.



1. При включенном кондиционере нажмите одновременно кнопки **Mode** и , чтобы включить блок Mini-ERV совместно с кондиционером. Скорость вращения вентилятора блока Mini-ERV будет регулироваться автоматически в соответствии со скоростью вращения вентилятора кондиционера.
2. При выключенном кондиционере нажмите одновременно кнопки **Mode** и , чтобы включить только блок Mini-ERV. Скорость вращения будет регулироваться с помощью кнопки **Fan** на пульте ДУ.
3. Когда функция приточно-вытяжной вентиляции включена, на дисплее пульта ДУ отображается индикация  и горит индикатор на блоке Mini-ERV.
4. Для отключения блока Mini-ERV еще раз нажмите одновременно кнопки **Mode** и .

