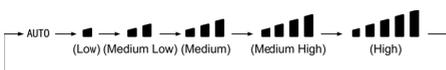


код внутреннего блока свежего воздуха «FAP» будет отображаться, как показано ниже. Установленная температура не будет отображаться и не может быть изменена с помощью кнопки «+» или «-». Температура при охлаждении или обогреве может быть установлена только в состоянии настройки параметров.



Настройка скорости вращения вентилятора

1. Во включенном состоянии нажатие кнопки «FAN» может установить скорость вращения вентилятора по кругу следующим образом:



2. Настройка турбо-функции
3. Во включенном состоянии устройства нажмите кнопку «FUNCTION», чтобы переключиться на функцию «TURBO» с мигающим значком функции «TURBO», а затем нажмите кнопку «ENTER» для запуска или отмены функции TURBO. Когда функция TURBO активирована, значок функции TURBO «» будет ярким.



Примечание:

1. В режиме осушения скорость вентилятора низкая и не регулируется.
2. Когда проводной пульт подключен к внутреннему блоку Fresh Air, скорость вентилятора внутреннего блока будет только высокой. Скорость вентилятора внутреннего блока нельзя отрегулировать с помощью кнопки «FAN».
3. Если скорость вентилятора внутреннего блока установлена автоматически, внутренний блок будет автоматически изменять скорость вентилятора в соответствии с температурой в помещении, чтобы сделать температуру в помещении более стабильной и комфортной.

Настройка таймера

Проводной пульт оснащен двумя типами таймеров: общим таймером и таймером часов. Общий таймер является заводской настройкой по умолчанию.

Общий таймер

Включение/выключение устройства через желаемый час можно установить с помощью общего таймера.

Установка таймера: если таймер не установлен, нажмите кнопку «TIMER», чтобы войти в настройки таймера, и значок «HOUR» начнет мигать. Нажмите кнопку «+» или «-», чтобы настроить время таймера. Нажмите кнопку «TIMER», чтобы сохранить настройку, а затем выйти из настройки.

Отмена таймера: когда таймер установлен, нажмите кнопку «TIMER», чтобы отменить его. Диапазон настройки таймера: 0,5~24 часа. Нажмите кнопку «+» или «-», чтобы увеличить или уменьшить время таймера на 0,5 часа; удерживайте кнопку «+» или «-», чтобы увеличить или уменьшить время таймера на 0,5 часа каждые 0,3 секунды.

Настройка часов

Отображение часов: когда в качестве способа установки таймера выбран таймер часов, зона таймера отображает системные часы в состоянии включения и выключения устройства. Часы можно установить в это время. Настройка часов: нажмите и удерживайте кнопку «TIMER» в течение 5 секунд, чтобы войти в настройку часов. Нажмите кнопку «+» или «-», чтобы увеличить или уменьшить время часа на 1 минуту; удерживайте кнопку «+» или «-» в течение 5 секунд, чтобы увеличить или уменьшить время на 10 минут; удерживайте кнопку «+» или «-» в течение 10 секунд, чтобы увеличить или уменьшить время на 60 минут. Нажмите кнопку «ENTER» или кнопку «TIMER», чтобы сохранить настройку, а затем выйти из настройки.

Таймер часов

Включение/выключение устройства в определенное время можно установить с помощью часового таймера.

Установка таймера:

1. Нажмите кнопку «TIMER», чтобы войти в настройки таймера, и значок «ON» начнет мигать.
2. Нажмите кнопку «+» или «-», чтобы отрегулировать время включения устройства. Нажмите кнопку «ENTER», чтобы завершить настройку.

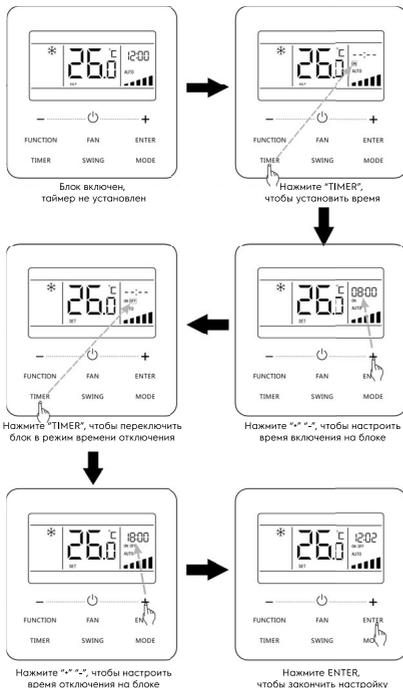
3. Перед нажатием кнопки «ENTER» нажатие кнопки «TIMER» может сохранить время включения устройства, а затем переключиться на настройку времени выключения устройства с мигающим значком «OFF».
4. Нажмите кнопку «+» или «-», чтобы настроить время выключения устройства. Нажмите кнопку «ENTER», чтобы завершить настройку.

Отмена таймера:

- нажмите кнопку «TIMER», чтобы войти в настройки таймера;
- нажмите кнопку «TIMER» еще раз, чтобы переключиться на настройку времени включения или выключения устройства;
- нажмите кнопку «ENTER», чтобы отменить таймер.

Нажмите кнопку «+» или «-», чтобы увеличить или уменьшить время таймера на 1 минуту; удерживайте кнопку «+» или «-» в течение 5 секунд, чтобы увеличить или уменьшить время таймера на 10 минут; удерживайте кнопку «+» или «-» в течение 10 секунд, чтобы увеличить или уменьшить 60 минут.

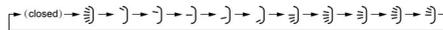
Настройка показана на рисунках ниже:



Настройка качания жалюзи

Можно настроить функцию качания жалюзи вверх и вниз, а также функцию качания жалюзи влево и вправо.

1. Функция качания жалюзи вверх и вниз
Функция качания вверх и вниз имеет два режима: простой режим качания и режим качания с фиксированным углом. В выключенном состоянии устройства нажмите кнопку «SWING» и кнопку «+» вместе в течение 5 секунд, чтобы переключиться между простым режимом поворота и режимом поворота с фиксированным углом. Значок качания вверх и вниз (↕) будет мигать во время переключения.
 - Когда в устройстве включен режим простого качания, нажмите кнопку «SWING», чтобы начать или остановить качание вверх и вниз.
 - Когда режим поворота с фиксированным углом установлен на устройстве во включенном состоянии, нажмите кнопку «SWING», чтобы отрегулировать угол поворота по кругу, как показано ниже:



2. Функция качания влево и вправо:
На устройстве нажмите кнопку «FUNCTION», чтобы переключиться на функцию качания влево и вправо, при этом значок качания влево и вправо (↔) мигает, а затем нажмите кнопку «ENTER», чтобы начать или отменить качание влево и вправо. Когда активировано левое и правое качание, значок левого и правого качания (↔) будет ярким.

Настройка режима тишины

Функция тишины: уменьшение шума внутреннего блока и достижение бесшумного эффекта. Функция тишины имеет два режима: Тихий режим и Авто.

Тихий режим. Он доступен только в режимах «Авто», «Охлаждение», «Осушение», «Вентилятор», «Обогрев», «3D-обогрев», «Обогрев помещения».

Включите функцию «Тихо»: нажмите кнопку «FUNCTION», чтобы включить функцию «Тихо», после чего начнет мигать значок «Тихо» (🔇) или значок автоматического отключения (⏸). В этот момент нажмите кнопку «+» или «-», чтобы переключиться между бесшумным и автоматическим отключением звука, а затем нажмите кнопку «ENTER», чтобы активировать.

Отключите тихую функцию: нажмите кнопку «FUNCTION», чтобы включить тихую функцию, а затем нажмите кнопку «ENTER», чтобы отменить тихую функцию.

Режим сна

Функция сна: в этом режиме устройство будет работать в соответствии с заданной кривой сна, чтобы обеспечить комфортные условия для сна.

Включение/выключение функции сна: во включенном состоянии устройства нажмите кнопку «FUNCTION», чтобы переключиться в режим сна, и значок сна «☾» начнет мигать. Нажмите кнопку «ENTER», чтобы включить эту функцию.

Когда активирована функция сна, значок «☾» горит ярко и тихо, или также активируется автоматический бесшумный режим.

В режимах «Авто», «Вентилятор» или «Обогрев пола» функция «Сон» недоступна.

Функция сохранения

Кондиционер можно использовать в небольшом диапазоне температур, установив минимальную температуру в режимах Охлаждение и Осушение и установив максимальную температуру в режимах Обогрев, 3D-обогрев и Обогрев помещения. Таким образом, можно реализовать энергосбережение.

Запуск функции сохранения для охлаждения: когда устройство выключено, одновременно нажмите кнопки «TIMER» и «+» и удерживайте их в течение 5 секунд, прозвучит звуковой сигнал, после чего устройство перейдет в режим сохранения настроек. Значок «⌚» мигает. Значок режима горит. Нажмите кнопку «MODE», чтобы переключиться в режим «Обогрев», «3D-обогрев» или «Обогрев помещений». Нажмите кнопку «+» или «-», чтобы настроить ограничение температуры для функции сохранения. Нажмите кнопку «ENTER», чтобы запустить функцию сохранения.

После запуска функции сохранения она будет отображать значок «⌚» для всех режимов во включенном и выключенном состоянии.

Отменить функцию сохранения:

Когда устройство выключено, нажмите кнопки «TIMER» и «+» в течение 5 секунд, чтобы войти в настройки сохранения, нажмите кнопку «ENTER», чтобы отменить функцию сохранения всех режимов.

Настройка напоминания об очистке фильтра

Функция напоминания об очистке фильтра: блок запоминает собственное время работы.

Когда время установки истекло, эта функция напомнит вам об очистке фильтрующего устройства. Грязный фильтр приведет к ухудшению характеристик нагрева и охлаждения, неправильной защите, скоплению бактерий и т. д.

Включите функцию напоминания об очистке фильтра: когда устройство включено, нажмите кнопку «FUNCTION» и выберите «Напоминание о очистке фильтра». Значок «⌚» будет мигать. Нажмите кнопку «+» или «-», чтобы отрегулировать уровень очистки, диапазон которого составляет 00, 10-39. Нажмите «ENTER», чтобы включить эту функцию.

Выключение функции напоминания об очистке фильтра: когда устройство и функция включены, нажмите кнопку «FUNCTION» и выберите «Очистка». Затем значок «⌚» начнет мигать. Установите уровень очистки на 00 и нажмите кнопку «ВВОД», чтобы отменить эту настройку.

Когда время напоминания об очистке фильтра истечет, загорится значок «⌚», чтобы напомнить вам о необходимости очистки фильтра. Есть два способа отменить напоминание об очистке фильтра:

- Дважды нажмите кнопку «⏻» в течение одной секунды, чтобы отменить напоминание, и оно вернется в соответствии с первоначальным уровнем очистки.
- Нажмите кнопку «FUNCTION», чтобы перейти к функции напоминания об очистке фильтра, затем нажмите «ENTER», чтобы отменить напоминание, и время будет изменено в соответствии с первоначальным уровнем очистки. Напоминание об очистке можно отменить только в том случае, если вы не сбросили уровень очистки в настройках функции напоминания о очистке фильтра.

Функция отсутствия

Используется для поддержания температуры в помещении, чтобы устройство могло осуществлять быстрый нагрев после включения. Эту функцию можно использовать только в режиме обогрева.

Функция авто очистки

На главной странице удерживайте кнопки «MODE» и «TIMER» в течение 5 секунд, чтобы включить или выключить функцию автоматической очистки. Когда функция автоматической очистки включена, устройство не перешло в режим автоматической очистки, всегда горит значок «⊕»;

перейдет в режим автоматической очистки, «» будет мигать, а в зоне таймера будет отображаться оставшееся время режима автоматической очистки.

Нажмите кнопку «», чтобы выйти из режима автоматической очистки. Значок «» исчезнет, когда устройство выйдет из режима автоматической очистки. Все остальные кнопки не будут активированы, если значок «» всегда горит или мерцает.

Уход и обслуживание

Очистка фильтра



Внимание!

Не пользуйтесь кондиционером до установки фильтра, чтобы не забился теплообменник внутреннего блока.

Отключите основное питание перед тем, как достать фильтр. При повторной подаче электропитания может сработать режим авторестарта, и кондиционер начнет работать в установленном до отключения режиме.

Очистка фильтра

Извлеките фильтр из воздухозаборной решётки. Очистите фильтр, следуя инструкциям ниже.

Шаг 1 – Используйте пылесос или направленную струю воды для удаления грязи с воздушного фильтра.



Внимание!

Не используйте воду теплее 40 °С.

Шаг 2 – Высушите воздушный фильтр в тени после того, как удалите влагу с поверхности.

Сброс индикатора фильтра

После очистки фильтра нажмите кнопку автоматического режима. Индикатор очистки фильтра исчезнет, и установится время до следующей очистки.

Устранение неполадок



Внимание!

В случае переполнения дренажного поддона либо появления белого дыма или сильного запаха гари - отключите кондиционер от электропитания и свяжитесь с монтажной организацией, установившей кондиционер.

а) Кондиционер не работает

– Проверьте, правильно ли вы установили температуру.

б) Недостаточно охлаждает или обогревает
– Проверьте, нет ли препятствия для входа и выхода воздуха.

– Проверьте наличие дополнительных отопительных приборов в комнате.

– Проверьте, не забит ли воздушный фильтр пылью.

– Проверьте, открыты или закрыты окна и двери.

– Проверьте, соответствуют ли температурные условия рабочему диапазону.

Не является неисправностью:

– Запах из внутреннего блока.

Запах из внутреннего блока возможен при длительном использовании. Почистите воздушный фильтр и панель или обеспечьте хорошую вентиляцию.

– Пластиковые детали кондиционера могут расширяться и сжиматься при нагреве и охлаждении блока, в результате этого

может присутствовать небольшое потрескивание при начале и окончании работы кондиционера. Это не является неисправностью.

– Пар от теплообменника внешнего блока. Во время режима оттаивания лед на теплообменнике внешнего блока тает, как следствие, образуется пар.

– Роса на внутреннем блоке.

При работе на охлаждение в течение длительного времени при большой влажности (выше чем 27 °С/80%R.H.) на внутренней панели может образовываться роса.

– Звук перетекающего хладагента.

Во время запуска или остановки системы можно услышать звук перетекающего хладагента.

Инструкция по технике безопасности



Внимание:

- Установка кондиционера должна быть произведена профессионалом (некорректная установка может вызвать утечку воды, поражение электрическим током или пожар).
- Установите кондиционер согласно инструкции, данной в этом руководстве (неполная установка может вызвать утечку воды, поражение электрическим током или пожар).
- Обязательно используйте предоставленные или указанные комплектующие для установки (использование других комплектующих может привести к пожару, удару током или поломке кондиционера).
- Установите кондиционер на твердой основе, которая может выдержать вес блока. Несоответствующая основа или неполная установка могут привести к падению блока и нанесению увечий.
- Работа по подключению к электрической сети должна быть выполнена в соответствии с руководством по установке и правилами электропроводки (некорректная установка может вызвать поражение электрическим током).
- Обязательно используйте выделенную линию питания.
- Для проводки используйте кабель достаточной длины, чтобы покрыть все расстояние, не используйте удлинитель.
- Не подключайте другие приборы к линии питания кондиционера, используйте выделенную линию питания (в противном случае может произойти короткое замыкание).

Используйте подходящие типы проводов для электрических соединений между внутренними и наружными блоками).

- Непрочные соединения могут сильно нагреться, что может привести к возгоранию.
- При обнаружении утечки хладагента во время установки кондиционера проветрите помещение.
- После того, как вся установка завершена, проверьте, нет ли утечки хладагента.
- После соединения трубопроводов обяза-

тельно проведите вакуумирование трасс для того, чтобы в трубах и теплообменнике внутреннего блока не осталось следов воздуха и влаги.

- Обязательно установите заземление. Не заземляйте кондиционер с помощью громоотвода, канализационных труб, телефонных линий. Неполное заземление может привести к поражению электрическим током.
- Отключите электропитание до завершения соединения проводов, труб или проверки устройства.
- При перемещении наружного блока не наклоняйте его более чем на 45°.
- Установите проводной пульт: убедитесь, что длина провода между внутренним блоком и проводным пультом не более 50 метров.



Внимание:

- Не устанавливайте кондиционер в месте, где существует опасность контакта с легковоспламеняющейся средой (в случае утечки хладагент может воспламениться при контакте с открытым пламенем).
- Во избежание затопления установите дренажный трубопровод в соответствии с инструкциями данного руководства.
- Затяните гайки с усилием, указанным в таблице, используйте для этого необходимый инструмент, например динамометрический ключ. Если гайка затянута слишком сильно, она может треснуть и стать причиной утечки хладагента.

Инструменты для установки

№	Инструмент
1	Набор гаечных ключей
2	Вакуумный насос
3	Заправочный шланг
4	Динамометрический раздвижной гаечный ключ
5	Трубогибы
6	Резак трубки (риммер)
7	Набор отвёрток
8	Нож
9	Монтажный уровень, отвес
10	Молоток

№	Инструмент
11	Ударная дрель
12	Развальцовочный инструмент для труб
13	Шестигранный ключ
14	Рулетка

Установка внутреннего блока



Внимание!

Во время установки не повредите изоляционный материал на поверхности внутреннего блока.

Перед установкой

При перемещении устройства во время или после распаковки поднимайте его, обязательно удерживая за проушины. Не оказывайте какого-либо давления на другие детали, особенно на трубопровод хладагента, дренажный трубопровод и части фланца.

Место установки

- Выберите подходящее место для установки блока.

Удостоверьтесь в том что:

- Отвод конденсата происходит должным образом.
- Потолок достаточно прочный, чтобы выдержать вес внутреннего блока.
- Обеспечен достаточный зазор для технического обслуживания и ремонта.
- Соединение труб между внутренним и внешним блоками должно быть на допустимом расстоянии (см. установку внешнего блока).
- Внутренний блок, наружный блок, проводка питания и провод управления на расстоянии не менее 1 метра от телевизора и радио, это предотвратит воздействие помех на сигнальный межблочный кабель управления.
- Используйте анкеры и шпильки для установки устройства, убедитесь, действительно ли потолок достаточно прочен, чтобы выдержать вес кондиционера. При необходимости укрепите потолок.
- При установке проводных пультов держите их на расстоянии не менее 6 метров друг от друга, чтобы избежать сбоя из-за неправильного функционирования.
- Если несколько внутренних блоков установлены рядом, расстояние между ними должно быть не менее 4-5 метров.

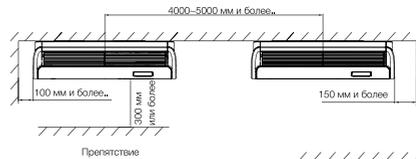
В случае установки внутреннего блока в помещениях с аппаратурой, которая излучает электромагнитные волны, необходимо строго соблюдать следующие пункты.

А) Не устанавливайте внутренний блок, кабель проводного пульта и сам дистанционный пульт вблизи источников электромагнитного излучения (минимальное расстояние 3 метра).

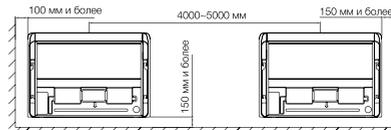
В) В случае использования проводного пульта управления подготовьте стальную монтажную коробку и установите в нее пульт управления. Подготовьте стальной короб и поместите в него кабель проводного пульта управления. Затем подключите провод заземления к коробке и коробу.

С) Установите сетевой фильтр.

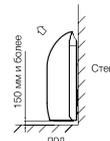
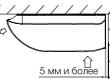
Место для установки и обслуживания



Установка под потолок



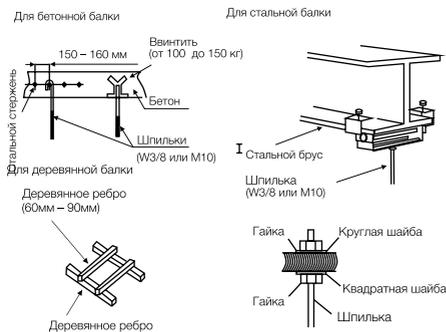
Напольная установка



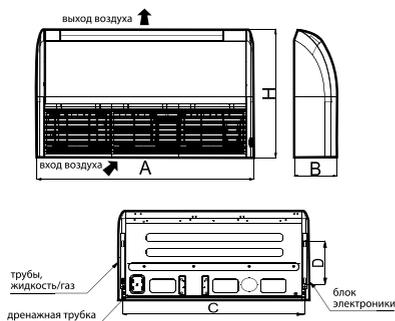
Установка

В соответствии с фактическим местом для установки установите блок на потолке или на полу.

1. Рассмотрите направление вывода труб внимательно, выберите правильное направление и место установки.
2. Установите анкеры и шпильки, как показано на рисунке ниже.



Габаритные присоединительные размеры



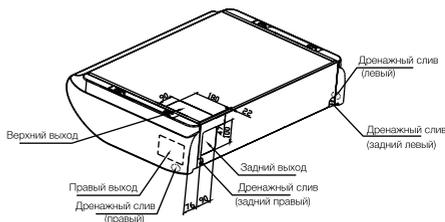
(Единица измерения: мм)

Модель	A	B	C	D	H
EACU/in-18H/UP4-DC/N8	870	235	812	280	665
EACU/in-24H/UP4-DC/N8	1200	235	1142	280	665
EACU/in-36H/UP4-DC/N8	1200	235	1142	280	665
EACU/in-48H/UP4-DC/N8	1570	235	1512	280	665
EACU/in-60H/UP4-DC/N8	1570	235	1512	280	665

Трубы могут быть выведены в 3-х направлениях (назад, направо или наверх). Используя ножницы по металлу либо кусачки, вырежьте отверстия. Вырежьте отверстия для вывода труб вдоль линии среза на задней крышке. Прodelайте отверстие во внешней панели для выхода труб. При креплении труб в правой части вырежьте отверстие вдоль желоба на внутренней стороне боковой панели.

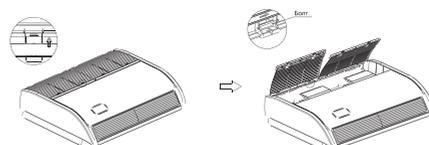
После установки трубок и проводов изолируйте зазоры вокруг замазкой, чтобы исключить попадание пыли. Обязательно установите крышку на задней панели и в верхней части в целях защиты внутренней части

от попадания пыли и защиты проводов от повреждений острыми краями. При вынимании проводов в правой части удалите острые края от выреза.

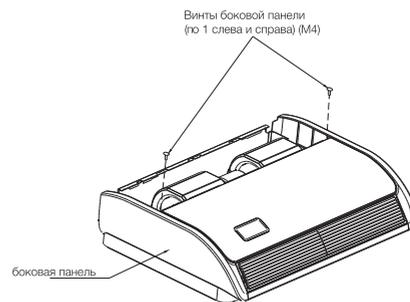


Подготовка внутреннего блока

1. Снимите решетку воздухозаборника. Выдвиньте ограничители (в 4-х местах), а затем удалите болты (в 4-х или 6-ти местах) в зависимости от модели.



2. Снимите боковую панель. Удалите винт и снимите боковую панель, сдвинув ее в направлении, указанном стрелкой.



3. Удалите подвесную панель. Снимите винт и затем крепежные болты.



Установите внутренний блок.

Потолочная установка

1. Выберите место для шпилек и расположения отверстий для труб.
 - Используйте сложенный бумажный трафарет и просверлите отверстия для шпилек и трубки.



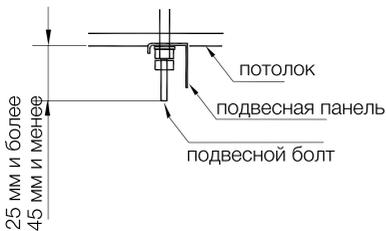
Примечание:

Разметку для шпилек и трубки выберите путем примерки.

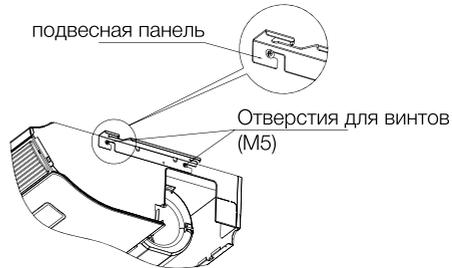
- После того, как вы разметили места сверления на стене, удалите трафарет.



2. Закрепите левый кронштейн гайками и шайбами на шпильках. После того, как убедитесь, что слева кронштейн надежно закреплен, установите и закрепите гайками и шайбами правый кронштейн. При установке внутреннего блока можно аккуратно удалить излишнюю длину шпилек.



3. Установите внутренний блок на установочные уголки.
 - Продвиньте блок с передней стороны вглубь подвесной панели.
 - Зафиксируйте болтами (M8 по два слева и справа).
 - Закрепите воздухозаборную решетку двумя винтами (M5 по одному слева и справа).



Напольная установка

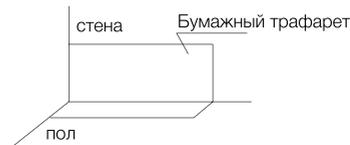
1. Отметьте расположение подвесных болтов и отверстия для трубки.
 - Используя бумажный трафарет, просверлите отверстия для анкеров и отверстие в стене для проведения коммуникационных соединений.



Примечание:

Разметку для анкеров и трубок выберите с помощью примерки.

- После того, как вы разметили места для сверления на стене, удалите трафарет.



2. Установите установочные уголки, а затем плотно затяните 4-мя крепежными анкерными болтами (M8: по 2 слева и справа).
3. Двумя винтами закрепите воздухозаборную решетку (M5: по 1 слева и справа)

Горизонтальная регулировка внутреннего блока

1. Убедитесь, что кронштейн зафиксирован гайками и шайбами.
2. Отрегулируйте высоту блока.
3. С помощью уровня проверьте горизонтальный уровень.
4. После регулировки хорошо затяните гайки, чтобы предотвратить их ослабление в дальнейшем.

*Для обеспечения беспрепятственного стока воды установите устройство с нисходящим наклоном (0-3мм) в сторону сливного отверстия.



Примечание:

- Во время установки накройте блок, чтобы сохранить его в чистоте.
- Проверьте горизонтальное положение блока с помощью уровня. Если кондиционер наклонен, из него может вытекать конденсат.

Подсоединение трубопроводов хладагента внутреннего блока



Внимание!

Используйте хладагент R32. При проверке на утечку не используйте ацетилен и другие легковоспламеняющиеся или ядовитые газы, это крайне опасно и может вызвать взрыв. Рекомендуется использовать для этих целей сжатый воздух, азот или хладагент.

Трубы

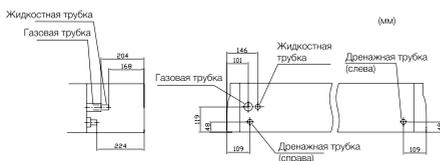
1. Подготовьте медные трубы.
2. Перед установкой труб используйте азот или сухой воздух для прочистки внутренней поверхности трубы от пыли и других примесей.
3. Выберите медные трубы согласно таблице ниже.

Модель	Диаметр труб (жидкостная), дюйм	Диаметр труб (газ), дюйм	Дренажная трубка, мм
EASO/out-18H/UP4-DC/N8	1/4"	1/2"	Ø17×1.5
EASO/out-24H/UP4-DC/N8			
EASO/out-36H/UP4-DC/N8			
EASO/out-48H/UP4-DC/N8	3/8"	5/8"	Ø17×1.5
EASO/out-60H/UP4-DC/N8			

Диаметр труб указан в мм.

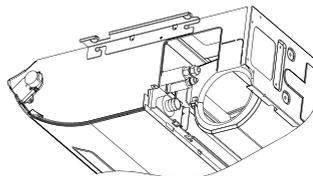
Соединения труб

1. Последовательность соединения труб показана на следующих рисунках.



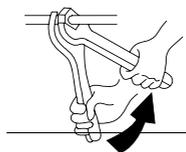
Положения соединений труб

Трубки могут быть присоединены к блоку с 3-х сторон. Когда труба проходит сзади, можно удалить кронштейн, тогда работать с трубами станет легче. После окончания работ с трубами поставьте кронштейн на место.



Разрежьте удаленную верхнюю крышку и установите на заднюю панель вместо задней крышки.

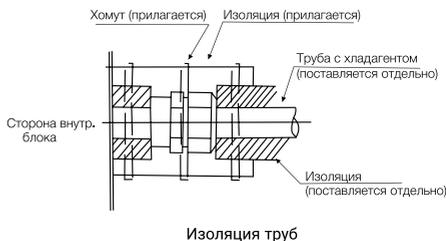
2. Затяните гайки с помощью 2-х ключей с усилием, приведенным в таблице ниже. Используйте динамометрический ключ. В случае приложения чрезмерного усилия возможно повреждение гайки либо места развальцовки трубы, что приведет к утечке хладагента.



Затяните гайки ключом.

Размер труб	Крутящий момент(Нм)
Ø6,35 мм	20
Ø9,52 мм	40
Ø12,7 мм	60
Ø15,88 мм	80
Ø19,05 мм	100

3. После присоединения трубопровода хладагента используйте теплоизоляционный материал.



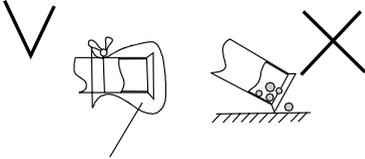
Изоляция труб



Примечание:

Изоляция труб. Необходимо установить заглушку на трубопровод перед прохождением через стену. Не кладите трубы на пол.

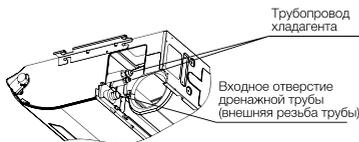
Не кладите трубы на пол



Защитите лентой или заглушкой

Подсоединение дренажной трубки

- Установка дренажной трубы.



- Диаметр сливного отверстия соединительной трубы должен быть такой же, как у сливной трубы. Сливная труба должна быть проложена с уклоном не менее 1/100 для предотвращения образования воздушных карманов.



Примечание:

- Чтобы предотвратить провисание дренажного шланга, закрепляйте его подпорками через каждые 1 – 1,5 метра.
- Используйте дренажный шланг и зажим. Вставьте сливной шланг полностью в дренажное отверстие и прочно затяните дренажный шланг вместе с изоляционным материалом зажимом.
- Дренажный шланг и соединение шланга с дренажным патрубком внутреннего блока необходимо изолировать от контакта

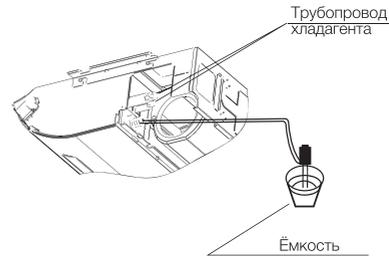
с окружающим воздухом. Используйте теплоизоляционный материал. В противном случае на дренажном шланге может образовываться конденсат.

- Согласно рисунку ниже, изолируйте сливной шланг.



Примечание:

- Подсоединение дренажной трубы.
- Не подключайте сливную трубу непосредственно к канализационным трубам. Аммиак может проникать из канализации во внутренний блок по дренажным трубам и, как следствие, вызвать коррозию теплообменника.
- После завершения работ с трубками проверьте исправность дренажной системы.
- Постепенно влейте примерно 1000 см³ воды в дренажный поддон для проверки дренажа. Проверьте дренаж.



Электропроводка

Общая проверка



Примечание:

- При фиксировании проводки используйте прилагающиеся зажимы, как показано на рис. ниже, для предотвращения внешнего давления.
- При выполнении проводки убедитесь, что провода аккуратно лежат, не торчат из блока. При установке крышки убедитесь, что вы не зажали провода.

- Вне блока разделите проводное соединение проводного пульта управления и сигнального кабеля от силового кабеля (заземление и электропитание) по крайней мере на 50 мм так, чтобы они не проходили вплотную друг от друга. Меньшее расстояние может вызвать неправильное функционирование и поломку.



Примечание:

- Если сгорает предохранитель, обратитесь в сервисный центр, не меняйте его самостоятельно, т.к это может привести к несчастному случаю.
1. Удалите винты на блоке управления.
 2. Подключите провода питания и заземления к клеммной колодке.
 3. Подключите провод дистанционного управления к вспомогательной распределительной коробке согласно электрической монтажной схеме.
 4. Подключите электропитание внутреннего и наружного блоков к клеммным колодкам.
 5. Плотно стяните провода в блоке управления с помощью зажима.
 6. После завершения монтажа электропроводки закройте отверстие для монтажа проводки уплотнителем (с крышкой), чтобы предотвратить конденсацию воды и попадание насекомых.

Сечение провода выбирается в соответствии с таблицей:

Модель наружного блока	Напряжение питания, В~Гц, фаз	Минимальное поперечное сечение кабеля, мм
EACO/out-18H/UP4-DC/N8	220-240~50-1	1,5
EACO/out-24H/UP4-DC/N8	220-240~50-1	2,5
EACO/out-36H/UP4-DC/N8	220-240~50-1	4,0
EACO/out-48H/UP4-DC/N8	380-415~50-3	1,5
EACO/out-60H/UP4-DC/N8	380-415~50-3	1,5



Примечание:

- Соблюдайте местные нормы и правила при выборе сечения провода.
- Размеры проводов отмечены в таблице. Представлено максимальное напряжение для блока.
- Используйте экранированный кабель для электрической цепи и заземления.

Выбор согласно EN60 335 1

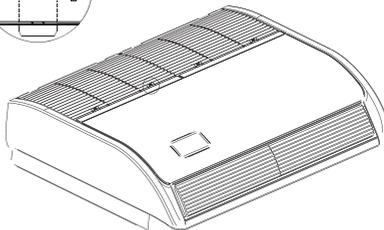
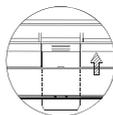
Ток (А)	Размер провода (мм ²)
$i \leq 6$	0,75
$6 < i \leq 10$	1
$10 < i \leq 16$	1,5
$16 < i \leq 25$	2,5
$25 < i \leq 32$	4
$32 < i \leq 40$	6
$40 < i \leq 63$	10
$63 < i$	16

- Не делайте последовательное соединение кабелей в случае, если сила тока превышает 63А.

Крепление решетки воздуховода

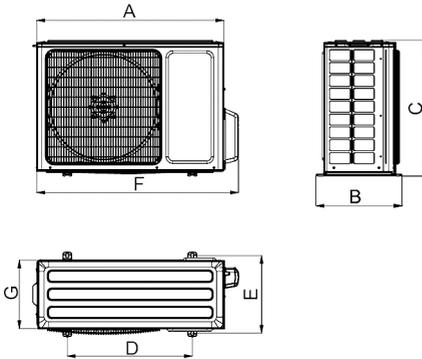
Когда работы по монтажу электрических кабелей завершены, присоедините решетку воздуховода.

1. Прикрепите воздухозаборную решетку к внутреннему блоку винтами (4 шт).
2. Закройте отверстия для шурупов заглушками. Это завершающий этап в установке блока.

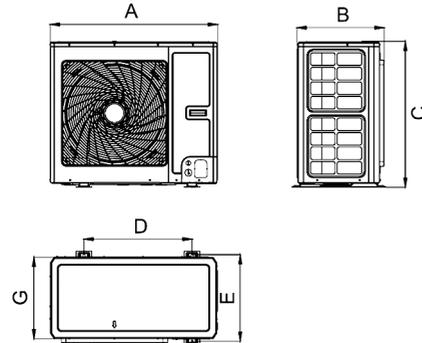


Размеры внешнего блока

EACO/out-12H/UP4-DC/N8, EACO/out-18H/UP4-DC/N8, EACO/out-24H/UP4-DC/N8



EACO/out-36H/UP4-DC/N8, EACO/out-48H/UP4-DC/N8, EACO/out-60H/UP4-DC/N8



Модель	A	B	C	D	E	F	G
EACO/out-12H/UP4-DC/N8	732	330	553	455	310	675	285
EACO/out-18H/UP4-DC/N8	802	350	555	512	331	745	300
EACO/out-24H/UP4-DC/N8	958	402	660	570	371	889	340
EACO/out-36H/UP4-DC/N8	1020	427	820	635	396	940	370
EACO/out-48H/UP4-DC/N8	1020	427	820	635	396	940	370
EACO/out-60H/UP4-DC/N8	1070	427	960	755	396	990	370

Установка внешнего блока

Место установки

Следует избегать установки

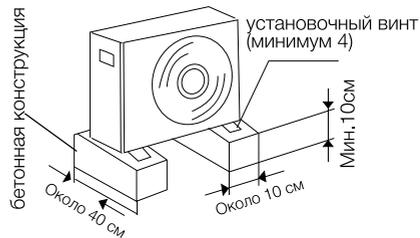
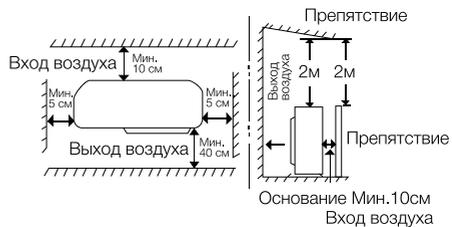
- В лучах прямого солнечного света
- В нефтяных парах
- Вблизи огнеопасных сред
- Рядом с источником тепла
- В проходе
- В месте с повышенной влажностью

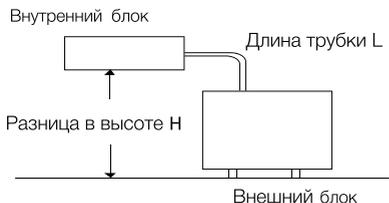
Установка

Сначала выберите место установки и крепления наружного блока. Если он должен быть закреплен на стене, убедитесь, что стены и опорные стойки достаточно крепкие, чтобы выдержать вес блока. При установке на пол или на другой горизонтальный участок без использования кронштейнов следует:

- Поместить блок в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
- Учесть пространство для входа и выхода воздуха (см. рисунок ниже).
- Подготовить прочную основу (10X40см² из бетона или подобных материалов). Высота основания должна быть не менее 10 см. В противном случае может уменьшиться срок службы наружного блока (см. рисунок ниже).
- Закрепить базу Г-образным болтом или чем-то наподобие, чтобы уменьшить шум и вибрацию.

Если общая длина трассы более 5 м, в систему может быть добавлен дополнительный хладагент. При этом нет необходимости добавлять масло в систему.





Модель внешнего блока	Дозаправка хладагента, г/м	Максимальный перепад высот, м	Максимальная длина магистрали, м
EACO/out-18H/UP4-DC/N8	16	20	30
EACO/out-24H/UP4-DC/N8	20	20	30
EACO/out-36H/UP4-DC/N8	20	30	75
EACO/out-48H/UP4-DC/N8	35	30	75
EACO/out-60H/UP4-DC/N8	35	30	75

Подключение электропроводки в наружном блоке

- Ослабьте винты крышки блока, затем снимите ее (если имеется крышка клапана, также ослабьте ее).
- Соедините провода внутреннего блока с внешним блоком согласно электрическим монтажным схемам.
- Каждый провод должен иметь в запасе 10 см от требуемой длины для соединения. Заземлите внешний блок согласно местным правилам заземления.
- Проверьте соответствие электропроводки схемам, убедитесь, что провода надежно соединены. Зафиксируйте электропроводку зажимами и закройте крышкой блока.

Подсоединение трубопроводов хладагента внешнего блока

Развальцовка с помощью расширителя



Примечание:

Хорошая развальцовка имеет следующие характеристики:

- Поверхность глянцевая и гладкая.
- Край гладкий.
- Клиновидные стороны имеют одинаковую длину.
- Риммером удалите неровности на конце медной трубки, держите ее изгибом вниз, чтобы медная стружка не попала внутрь (Рис. 1, Рис. 2).

- Для хорошей развальцовки этот процесс очень важен.
- Снимите накидную гайку от блока и обязательно поместите ее на медную трубку.
- С помощью инструмента сделайте развальцовку в конце медной трубки (Рис. 3).

Подключение труб между внешним и внутренним блоками

- Обязательно пользуйтесь изоляционной лентой или защитными колпачками, чтобы предотвратить попадание посторонних предметов в трубку.
- Присоедините развальцованный край трубки, затем слегка прижмите гайкой (Рис. 4).
- Хорошо затяните установочный винт динамометрическим ключом с усилием, приведенным в таблице пункта 2 установки внутреннего блока, чтобы предотвратить утечку хладагента. В случае приложения чрезмерного усилия возможно повреждение гайки либо места развальцовки трубы, что приведет к утечке хладагента. Тщательно проверьте перед запуском прибора, нет ли утечки.

Теплоизоляция трубопровода

Фреоновый трубопровод необходимо обернуть специальным изоляционным материалом толщиной в 6 мм для того, чтобы избежать потери тепла и стекания конденсата на пол (Рис. 5).

Изоляционная обмотка труб



Примечание:

Для того, чтобы теплоизоляция труб не разрушалась под воздействием воздуха и солнечного света, трубопроводы необходимо изолировать непрозрачной изоляционной лентой.

- Два фреоновых трубопровода и электрические провода (если это разрешено местными правилами) должны быть изолированы белой лентой вместе. Сливной шланг также можно присоединить.
- Оберните изолентой трубу от нижней части внешнего блока до верхней части трубы, где она входит в стену. После того, как вы сделаете один оборот лентой, переключите его следующим внахлест (Рис. 6).
- Прижмите трубы к стене жгутом (по одно-

му на каждые 120 см).

Завершение установки

После завершения обертывания изоляцией закройте отверстие в стене для того, чтобы туда не попадал воздух и осадки.

Удаление воздуха и тестовый прогон

Воздух и влага, остающиеся в системе, имеют нежелательные эффекты. Они должны быть полностью удалены следующим образом.

Удаление воздуха вакуумным насосом
(Рис. 7, Рис. 8)

1. Убедитесь, что все трубки соединены должным образом. Убедитесь в том, что электропроводка завершена и устройство готово к тестовому прогону. Жидкостной и газовый клапаны должны быть закрыты.
2. Используя разводной гаечный ключ, снимите гайку ниппеля на газовом клапане.
3. Присоедините вакуумный насос к ниппелю.
4. Вакуумация должна производиться до тех пор, пока давление не станет ниже 15Па (или $1,5 \times 10^{-4}$ Бар) в течение 5 минут.
5. Не выключая насос, отсоедините его.
6. Установите гайку на ниппеле газового клапана, надежно закрепите ее гаечным ключом.
7. С помощью разводного или торцевого ключа снимите боковые гайки клапанов.
8. Открутите запорные вентили кранов до упора. Вначале открывается вентиль жидкостного крана, а затем вентиль газового клапана.
9. Установите гайки на боковые части клапанов и закрепите их.

Тест на утечку

Проверьте герметичность всех соединений и клапанов внутреннего и наружного блоков с помощью жидкого мыла.

Проверка должна длиться не менее 30 секунд. После теста удалите мыло с поверхности.

Закрепление труб

Если тест на утечку оказался пройденным, изолируйте место стыковки труб с блоком. Выпрямите соединительные трубки, прикрепите их к стене. Загипсуйте место в стене, откуда выходят трубы.

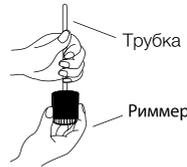


Рис. 1

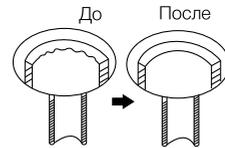


Рис. 2

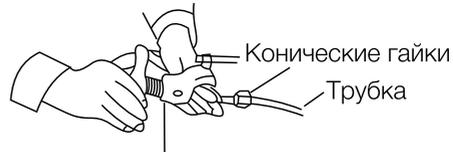


Рис. 3



Рис. 4

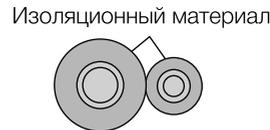


Рис. 5

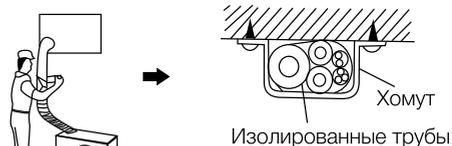


Рис. 6



Рис. 7

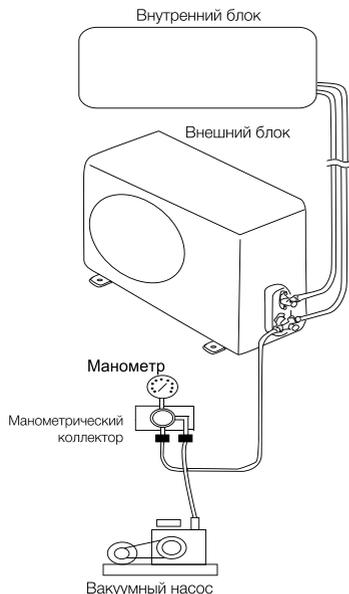


Рис. 8

Тестовый запуск



- **Примечание:** Используйте устройство защитного отключения (УЗО), чтобы избежать пожара или поражения электрическим током.
 - Не включайте систему до полной проверки следующих пунктов.
1. Проверьте и убедитесь, что сопротивление между массой и электрическими компонентами больше 1 МОМ, в противном случае устройство должно быть отключено до тех пор, пока вы не обнаружите место утечки электричества.
 2. Убедитесь, что запорные клапаны внутреннего блока полностью открыты и произведена вакуумация системы.
 3. Убедитесь, что выключатель на основном источнике питания находился в положении ВКЛ. более 12 часов для того, чтобы подогреватель картера успел нагреть масло в компрессоре.
 4. Включите кондиционер и установите программу обогрева или охлаждения. Задайте температуру 16 °C в режиме охлаждения и 30 °C в режиме обогрева. Убедитесь, что прибор исправно работает.

5. Установка кондиционера считается завершенной. Если у вас возникли проблемы, обратитесь в сервисный центр нашей компании для получения справочной информации.



Внимание!

Обратите внимание на следующие пункты во время работы кондиционера.

- Не трогайте руками части компрессора, так как они могут нагреваться до температуры 90 °C.
- Не нажимайте кнопку электромагнитного пускателя компрессора. Это приведет к серьезной аварии.
- Используйте пульт дистанционного управления, убедитесь в правильности заданной температуры. После теста отключите электроэнергию.

Транспортировка и хранение

- Прибор должен храниться в упаковке изготовителя в закрытом помещении при температуре от + 4 до + 40 °C и относительной влажности до 85% при температуре 25 °C.
- Транспортирование и хранение прибора должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

Срок эксплуатации

Срок эксплуатации прибора составляет 10 лет при условии соблюдения соответствующих правил по установке и эксплуатации.

Утилизация

По окончании срока службы кондиционер следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации кондиционера вы можете получить у представителя местного органа власти.

Дата изготовления

Дата изготовления зашифрована в Code-128. Дата изготовления определяется следующим образом:

SN XXXXXXXX XXXX XXXXXX XXXXX

месяц и год производства

Гарантия

Гарантийный срок — 4 года.
Гарантийное обслуживание кондиционера производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

Комплектация

Кондиционер воздуха сплит-система (наружный и внутренний блок)
Крепления для монтажа на стену (только для внутреннего блока)
Пульт ДУ
Инструкция (руководство пользователя)
Гарантийный талон (в инструкции)

Опционально:
Соединительные межблочные провода.

Сертификация

Товар сертифицирован на территории Таможенного союза.
Товар соответствует требованиям:
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
Изготовитель: "Гри Электрик Апплайнсес, ИНК. Оф Чжухай", Тингти Вест Роуд, Цяньшань, Чжухай, Гуандун, 519070, Китай. /
Manufacturer: "Gree Electric Appliances, INC. Of Zhuhai", Jinji West Road, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, 519070, P.R. China. Импортер: ТОО "HEVECO Construction", Республика Казахстан, 050056, г. Алматы, Турксибский район, ул. Джангельдина, дом 341А.
Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и характеристики прибора.
В тексте и цифровых обозначениях могут быть допущены технические ошибки и опечатки. Изменения технических характеристик и ассортимента могут быть произведены без предварительного уведомления.
Электролюкс – зарегистрированная торговая марка, используемая в соответствии с лицензией АВ Electrolux (публ.).
Electrolux is a registered trademark used under license from АВ Electrolux (publ.).
Сделано в Китае.

Технические характеристики

Блок внутренней установки	EACU/in-18H/ UP4-DC/N8	EACU/in-24H/ UP4-DC/N8	EACU/in-36H/ UP4-DC/N8	EACU/in-48H/ UP4-DC/N8	EACU/in-60H/ UP4-DC/N8
Блок внешней установки	EACO/out-18H/ UP4-DC/N8	EACO/out-24H/ UP4-DC/N8	EACO/out-36H/ UP4-DC/N8	EACO/out-48H/ UP4-DC/N8	EACO/out-60H/ UP4-DC/N8
Напряжение питания (внешний блок), В~Гц, фаз	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
Напряжение питания (внутренний блок), В~Гц, фаз	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Холодопроизводительность, кВт	5,3	7,1	10	13,4	16
Теплопроизводительность, кВт	5,6	7,7	11,5	15,5	17
Потребляемая мощность на охлаждение, кВт	1,56	2,03	2,94	4,30	5,30
Потребляемая мощность на обогрев, кВт	1,44	1,95	2,95	4,20	4,80
Коэффициент энергоэффективности EER/COP	3,40/3,90	3,50/3,95	3,40/3,90	3,12/3,69	3,02/3,54
Класс энергоэффективности (охлаждение/обогрев)	A/A	A/A	A/A	B/A	B/B
Уровень шума внутреннего блока, дБ(А)	41/40/38/36	41/39/37/35	48/46/45/43	51/48/45/43	53/51/48/44
Степень пылевлагозащитности, внутренний блок	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Степень пылевлагозащитности, внешний блок	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Производительность по воздуху (внутренний блок), м3/ч	900/800/ 700/600	1250/1100/ 1000/900	1600/1500/ 1400/1200	2300/2100/ 1800/1500	2400/2200/ 1900/1600
Размеры прибора внутреннего блока (Ш×В×Г), мм	870×665×235	1200×665×235	1200×665×235	1570×665×235	1570×665×235
Размеры упаковки внутреннего блока (Ш×В×Г), мм	973×300×770	1303×300×770	1303×300×770	1669×300×770	1669×300×770
Размеры прибора внешнего блока (Ш×В×Г), мм	745×555×300	889×660×340	940×820×370	940×820×370	990×960×370
Размеры упаковки внешнего блока (Ш×В×Г), мм	872×609×398	1032×730×456	1093×885×497	1093×885×497	1153×1110×478
Вес нетто внутреннего блока, кг	25,0	31,0	32,0	42,0	42,0
Вес брутто внутреннего блока, кг	29,0	36,0	37,0	49,0	49,0
Вес нетто внешнего блока, кг	30,5	41,5	65,0	81,0	94,0
Вес брутто внешнего блока, кг	33,0	45,0	72,0	88,0	103,0
Хладагент / вес, кг	R32/0,85	R32/1,5	R32/2,1	R32/2,8	R32/3,5
Диаметр труб (жидкость), мм	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Диаметр труб (газ), мм	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Дренажная трубка, мм	Ø17×1,5	Ø17×1,5	Ø17×1,5	Ø17×1,5	Ø17×1,5
Максимальный перепад высот, м	20	20	30	30	30
Максимальная длина магистрали, м	30	30	75	75	75