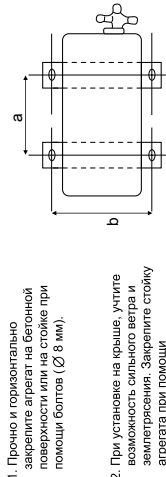


ВНУТРЕННИЙ АГРЕГАТ

1 ВЫБОР НАИЛУЧШЕГО МЕСТА УСТАНОВКИ (См. Раздел "Выбор наилучшего места установки")

2 УСТАНОВКА ВНЕШНЕГО АГРЕГАТА

После выбора наиболее подходящего места для установки агрегата, приступайте к установке в соответствии с диаграммой установки внешнего / внутреннего агрегата.



mm	9000 Btu/h	12000 Btu/h
a	510	540
b	286	286

1. Прочно и горизонтально закрепите агрегат на бетонной поверхности или на стойке при помощи болтов (Ø 8 мм).
2. При установке на крыше, учтите возможность сильного ветра и землетрясения. Закрепите стойку агрегата при помощи болтов или гвоздей.

Прим.: пожалуйста, выберите необходимую информацию на основе описания модели, представленного на шильде производителя.

3 ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБ

1. Отрежьте необходимый отрезок трубы при помощи специального ножа и зачистите концы.
2. Концы зачищаются при помощи инструмента для обработки краев труб. В случае недостаточной обработки концов труб может произойти утечка газа.
3. В процессе зачистки держите трубу обрабатываемым концом вниз, чтобы металлическая стружка не попала внутрь.
4. После насаживания гайки на медную трубу сделайте расступ.
5. В случае использования готового набора труб, можно присоединять трубы, минуя шаги 1-3.



1. Отрезать
 - Неправильная развальцовка
 - Правильная развальцовка
2. Удалить заусенцы
3. Развальцовка
 - При правильной развальцовке внутренняя обработанная поверхность будет блестящей и иметь одинаковую толщину по всему диаметру. Поскольку именно эта часть будет контактировать с соединениями, следует убедиться, что развальцовка сделана качественно и равномерно.

Присоединение труб к внутреннему агрегату

- Присоедините трубу к внутреннему агрегату
- Расположите трубу по центру и достаточно жестко затяните гайку пальцами
- Затяните гайку при помощи торцевого ключа с усилием, показанным в таблице

Присоединение труб к внешнему агрегату

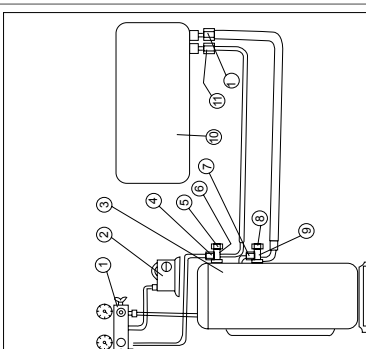
Расположите трубу по центру тру по отношению к клапанам и затяните гайку при помощи торцевого ключа с усилием, показанным в таблице.

Модель	Тип Хладагента	Размеры труб	Хладагент
9000 Btu/h	R410A	3/8" (10-35A mm)	1/4" (15-20N mm)
12000 Btu/h	R410A	1/2" (15-54A mm)	1/4" (15-20N mm)

4 ПРОДУВКА ТРУБ ОХЛАЖДАЮЩЕГО ЦИКЛА И ВНУТРЕННЕГО АГРЕГАТА

После присоединения всех систем внутреннего и внешнего агрегата необходимо удалить воздух из системы трубопроводов. Сделать это можно следующими образом.

1. Присоединить шланги заправки к нижним и верхним частям блока заправки, а также к сервисным портам жидкостного клапана и клапана всасывания. Убедитесь в том, что Вы присоединили один конец шланга к сервисному порту.
2. Присоединить центральный шланг блока заправки к вакуумному насосу.
3. Повернуть выключатель вакуумного насоса и убедиться, что стрелка манометра начала двигаться от 0, МПа (0 см ртутного столба) к 0,1 МПа (-76 см ртутного столба). Оставить насос выключенным в течение 15 минут.
4. Закрепить клапана с обеих сторон блока заправки и убедиться, что стрелка манометра не должна двигаться по прошествии примерно пяти минут.
5. Отсоединить шланг заправки от вакуумного насоса и сервисных портов жидкостного клапана и клапана всасывания.
6. Затянуть крышки обоих сервисных портов обоих клапанов.
7. Снять крышки с обеих клапанов и открыть их при помощи разводного ключа.
8. Вернуть крышки клапанов на место.
9. Проверить трубопровод на предмет утечки газа из соединений и клапанов. Проверку можно производить при помощи электронного детектора или губки, смоченной в мыльной воде на предмет появления пузырей.



- Прим.:
- Для дополнительной зарядки труб различной длины, см. информация, представленную на шильде производителя или этикетке с рабочими характеристиками.

1. Комплект для заправки
2. Вакуумный насос
3. ВНЕШНИЙ АГРЕГАТ
4. Сервисный клапан
5. Крышка
6. Клапан всасывания
7. Сервисный клапан
8. Крышка
9. Жидкостный клапан
10. ВНУТРЕННИЙ АГРЕГАТ
11. Соединение магистралей всасывания
12. Соединение жидкостной магистрали

* только в некоторых моделях.

5 ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ К ВНУТРЕННЕМУ И ВНЕШНЕМУ АГРЕГАТАМ

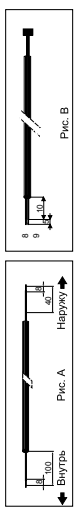
Набор для быстрой установки (дополнительно) Если в комплекте поставки у Вас имеется набор для быстрой установки. В нем есть возможность подключить кабель при помощи разъемов, уже находящихся прямо в самом кабеле.

Для присоединения внутреннего агрегата ко внешнему, используйте электрические кабели, имеющие специальную защиту для их использования снаружи.

Таблица проводки:

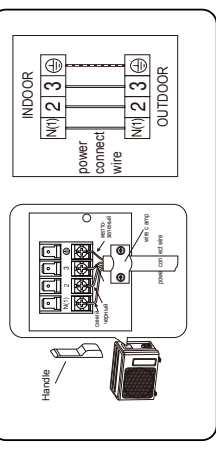
	Питание в внутренний блок
Мощность	220 - 240V, 50Hz
Кабель мощность	9000 Btu/h
Соединительный кабель	12000 Btu/h
	3G 1.0 mm ²
	3G 1.5 mm ²
	4G 1.0 mm ²
	4G 1.5 mm ²

Соединительный кабель



Кабель низкого напряжения (доп.)

1. Снять крышку панели управления путём ослабления шурупов.
2. Приготовить кабели, необходимые для соединения.
3. Присоединить кабели к концам терминалов внешнего и внутреннего агрегатов, как указано на схеме.

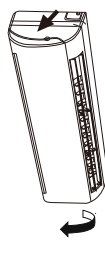
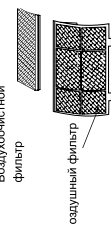


Электрические соединения:

1. Цветовой код проводки выбирается инсталлятором.
2. Для режима обогрева, провода, ведущие к двухжильному терминулу внешнего агрегата, должны быть в отдельном кабеле, как указано на схеме. В противном случае, электронное управление будет подвержено помехам и не будет работать устойчиво. После подключения закрепите двухжильный кабель, ведущий к многожильному кабелю специальными стяжками.
4. Закрепить многожильный кабель при помощи специальных зажимов.

УСТАНОВКА ОЧИЩАЮЩЕГО ФИЛЬТРА (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

1. Открыть решётку
2. Извлечь воздушные фильтры
3. Установить воздухоочистительный фильтр как показано на рисунке



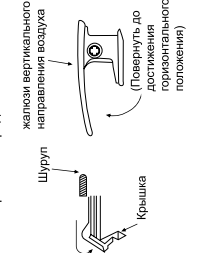
КАК СНЯТЬ РЕШЁТКУ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

В случае необходимости проведения ремонта или обслуживания необходимо удалить решётку передней панели. Для этого следует:

1. Установить жалюзи вертикального направления воздуха в горизонтальное положение.
2. Движением вниз снять три крышки с передней панели, как показано на иллюстрации, и извлечь три крепежных шуруба.
3. Потянуть на себя нижнюю часть решётки и извлечь её полностью.

1. Снять крышку панели управления путём ослабления шурупов.
2. Приготовить кабели, необходимые для соединения.
3. Присоединить кабели к концам терминалов внешнего и внутреннего агрегатов, как указано на схеме.

При повторной установке решётки, следует прежде всего установить жалюзи вертикального направления воздуха в горизонтальное положение, затем повторить шаги 2 и 3 в обратном порядке.



УДАЛЕНИЕ КОНДЕНСАТА ИЗ ВНЕШНЕГО АГРЕГАТА

При использовании дренажного колена, агрегат следует устанавливать на стойку, высота которой превышает 3 см.



Дренажный шланг должен быть под таким углом, чтобы вода вытекала свободно.

ПРОВЕРКА ДРЕНАЖНОЙ СИСТЕМЫ

1. Открыть переднюю панель и извлечь воздушные фильтры
2. Проверка дренажной системы может проводиться без удаления передней решётки.
3. Влить стакан воды в поддон. Убедиться в том, что вода свободно вытекает из дренажного шланга внутреннего агрегата.

Поддон для конденсата

Включить агрегат и дать ему поработать в режиме охлаждения 15 или более минут. Измерить температуру входящего и выходящего воздуха. Убедиться в том, что разница между температурами составляет не менее 8°C.

ОЦЕНКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Нет ли утечки газа из развальцованных соединений труб? Покрыты ли узловые соединения теплоизоляцией? Крепко ли прикреплён соединительный кабель к терминалам? Надёжно ли зафиксирован соединительный кабель?

ПРОВЕРКА

1. Проверить ли утечки газа из развальцованных соединений труб? Покрыты ли узловые соединения теплоизоляцией? Крепко ли прикреплён соединительный кабель к терминалам? Надёжно ли зафиксирован соединительный кабель?
2. Проверить ли дренажная система? (см. раздел "Проверка дренажной системы")
3. Проверить ли установлен провод заземления?
4. Проверить ли внутренние агрегат прикреплён к стойке?
5. Соответствует ли работы системы? Необходимо ли для работы системы? Нет ли посторонних шумов?
6. Нормально ли идёт процесс охлаждения? Нормально ли работает термостат?
7. Нормально ли работает ЖК дисплей пульта ДУ?

Данное руководство предназначено для комплекта, состоящего из двух компонентов. Для мульти-компонентных систем, см. руководство по установке, поставляемое в комплекте внешнего устройства.

РУССКИЙ

66123904666