



Руководство по монтажу

Комнатный кондиционер производства компании Daikin



FTXP20L2V1B
FTXP25L2V1B
FTXP35L2V1B

ATXP20L2V1B
ATXP25L2V1B
ATXP35L2V1B

FTXF20A2V1B
FTXF25A2V1B
FTXF35A2V1B
FTXF50A2V1B
FTXF60A2V1B
FTXF71A2V1B

Руководство по монтажу
Комнатный кондиционер производства компании Daikin

русский

CE - DECLARACION DE CONFORMIDAD
 CE - KONFORMITÄTSEKLERUNG
 CE - DECLARATION DE CONFORMITE
 CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
 CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
 CE - OVERENSSTEMMINGSERKLÆRING
 CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTIMMUNG
 CE - ЛУДЖИТИЈА УПРЕДНИКА У ОБУСТА
 CE - PROHLÁŠENÍ SHODY

CE - ZJAVLAVA O SKLADNOSTI
 CE - MEGFELHETŐSÉGI NYILATKOZAT
 CE - DEKLARACIJA ZGODNOSTI
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - ZJAVNA OSKLADNOSTI
 CE - VASTAVUSBEKILÁRÁCIOJA
 CE - DEKLARACIJA O SOOTVETSTVIJE
 CE - UYGUNLUK BEYANI

CE - ATTIKTES, DEKLARACIJA
 CE - АТІЛІС, ДЕКЛАРАЦІЯ
 CE - VYHLÁŠENÍ ZHODY
 CE - UYGUNLUK BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates
- 02 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
- 03 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils dont conditionne les par la présente déclaration:
- 04 (en) vedkär herby på egen ansvarshet og ved ansvarshet for at de airconditioning units vedrør ikke teknisk betragning herfor:
- 05 (en) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
- 06 (en) δηλώνει υπό αποκλειστική ευθύνη και υπό αποκλειστική ευθύνη ότι οι μοντέλα της κλιματιστικής συσκευής που αφορά αυτή την δήλωση:
- 07 (en) ovdarar under sin eneske ansvarshet at de modeller der er nævnt i denne erklæring er i overensstemmelse med de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer:
- 08 (en) declara sous sa seule responsabilité que les modèles de air conditionné et que esta declaración se relate:

FTXF20A2V1B, FTXF25A2V1B, FTXF35A2V1B,

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
- 02 (den) følger følgende Norm(er) eller anden anden Normdokument(er)-dokument(er) enskriftsindsigten, under det Voresansvar, sås de gemt:
- 03 (en) unserer Anweisungen eingesetzt werden:
- 04 conform to the following norm(en) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
- 05 (en) están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
- 06 sono conformi al(i) seguente(i) standard(i) o al(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 (en) ovdarar under sin eneske ansvarshet at de modeller der er nævnt i denne erklæring er i overensstemmelse med de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer:
- 08 (en) ovdarar under sin eneske ansvarshet at de modeller der er nævnt i denne erklæring er i overensstemmelse med de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer:
- 09 (en) ovdarar under sin eneske ansvarshet at de modeller der er nævnt i denne erklæring er i overensstemmelse med de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer:

EN60335-2-40,

- 10 under egnet til at bestemmes i:
- 11 enligt följande:
- 12 (en) den Vorschriften der:
- 13 conforment aux spécifications des:
- 14 (en) onderaan te bepalen van:
- 15 overeenkomstig de bepalingen van:
- 16 secondo le specifiche di:
- 17 (en) prescripcii per:
- 18 (en) по спецификаци:
- 19 (en) по спецификаци:
- 20 (en) по спецификаци:
- 21 (en) по спецификаци:
- 22 (en) по спецификаци:
- 23 (en) по спецификаци:
- 24 (en) по спецификаци:
- 25 (en) по спецификаци:

- 01 Note* as set out in and judged positively by
- 02 Hinweis* wie in angegeben und von positiv beurteilt gemakt
- 03 Remarque* zoals vermeld in en positief beoordeeld door
- 04 Bemerk* zoals vermeld in en positief beoordeeld door
- 05 Nota* como se establece en y es valorado positivamente por
- 06 Note* as set out in and judged positively by
- 07 Zprůvčování* jak je definováno v a bylo pozitivně hodnoceno
- 08 Note* as set out in and judged positively by
- 09 Bemerk* zoals vermeld in en positief beoordeeld door
- 10 Bemerk* zoals vermeld in en positief beoordeeld door

- 07** H DICz*** řízení konstrukčního vo ověřuje tov. Technický kontrolní úřad
- 08** A DICz*** está autorizada a controlar a documentação técnica de fabrico
- 09** Kontrolliere DICz*** prüft die technische Zeichnungen
- 10** DICz*** er autoriseret til at udføre tekniske konstruktionstjek
- 11** DICz*** er autoriseret til at udføre tekniske konstruktionstjek
- 12** DICz*** er autoriseret til at udføre tekniske konstruktionstjek

***DICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.



Tetsuya Baba
 Managing Director
 Pilsen, 1st of December 2017

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany,
 Czech Republic

- 17 (en) deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejsza deklaracja:
- 18 (en) déclare par propre responsabilité que les modèles de climatiseurs dont concerne la présente déclaration:
- 19 (en) deklaerir på eget ansvar at de modeller der er nævnt i denne erklæring er i overensstemmelse med de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer:
- 20 (en) δηλώνει υπό αποκλειστική ευθύνη και υπό αποκλειστική ευθύνη ότι οι μοντέλα της κλιματιστικής συσκευής που αφορά αυτή την δήλωση:
- 21 (en) ovdarar under sin eneske ansvarshet at de modeller der er nævnt i denne erklæring er i overensstemmelse med de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer:
- 22 (en) ovdarar under sin eneske ansvarshet at de modeller der er nævnt i denne erklæring er i overensstemmelse med de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer:
- 23 (en) ovdarar under sin eneske ansvarshet at de modeller der er nævnt i denne erklæring er i overensstemmelse med de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer:
- 24 (en) ovdarar under sin eneske ansvarshet at de modeller der er nævnt i denne erklæring er i overensstemmelse med de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer:
- 25 (en) ovdarar under sin eneske ansvarshet at de modeller der er nævnt i denne erklæring er i overensstemmelse med de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer:

- 16 megjeliek az abili szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azok elfértek szerinti használatjának:
- 17 szerint információkat (normák) (normatív dokumentumokat) normalizációjukat, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
- 18 (en) informacione o umarbnih (normativnih) standardih (sui altre) documente (normative), cu condiția de acesea sa se utilizeze în conformitate cu instrucțiunile noastre:
- 19 skladu z nasledujících standardů in druhých normativů, pod podmínkou, že se používají v souladu s našimi návody:
- 20 (en) ovdarar under sin eneske ansvarshet at de modeller der er nævnt i denne erklæring er i overensstemmelse med de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer:
- 21 (en) ovdarar under sin eneske ansvarshet at de modeller der er nævnt i denne erklæring er i overensstemmelse med de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer:
- 22 (en) ovdarar under sin eneske ansvarshet at de modeller der er nævnt i denne erklæring er i overensstemmelse med de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer:
- 23 (en) ovdarar under sin eneske ansvarshet at de modeller der er nævnt i denne erklæring er i overensstemmelse med de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer:
- 24 (en) ovdarar under sin eneske ansvarshet at de modeller der er nævnt i denne erklæring er i overensstemmelse med de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer:
- 25 (en) ovdarar under sin eneske ansvarshet at de modeller der er nævnt i denne erklæring er i overensstemmelse med de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer og de tekniske krav som er fastlagt i de tekniske specifikationer:

- 01 Directives as amended
- 02 Direktiven med förändringar
- 03 Directives telles que modifiées
- 04 Richtlinien, zoals gewijzigd
- 05 Directives según se emendado
- 06 Direktive, como se modifica
- 07 (en) по спецификаци:
- 08 Directives, conforme aux amendes
- 09 Директиви, конформе на промените
- 10 Direktiver, cu amendamente
- 11 Direktiv med förändringar
- 12 Direktive med forändringar
- 13 Direktiva, zoals gewijzigd
- 14 (en) onderaan te bepalen van
- 15 overeenkomstig de bepalingen van
- 16 secondo le specifiche di
- 17 (en) prescripcii per
- 18 (en) по спецификаци
- 19 (en) по спецификаци
- 20 (en) по спецификаци
- 21 (en) по спецификаци
- 22 (en) по спецификаци
- 23 (en) по спецификаци
- 24 (en) по спецификаци
- 25 (en) по спецификаци

- 21 Zabezpečenie* izotro in izolovano v v obojeho poročovanju o
- 22 Pasaba* kapitulacije in kapitulacijah nuspjesta jega
- 23 Plozmes* ka noadits pozitivni v pozitivni v
- 24 Poznamka* ako bolo uvedeno v a pozitivni v v
- 25 Not* jak je izloženo v i pozitivni v

- 13** DICz*** má ověřenou kvalitu konstrukčního vo ověřuje tov. Technický kontrolní úřad
- 14** A DICz*** está autorizada a controlar a documentação técnica de fabrico
- 15** Kontrolliere DICz*** prüft die technische Zeichnungen
- 16** DICz*** er autoriseret til at udføre tekniske konstruktionstjek
- 17** DICz*** er autoriseret til at udføre tekniske konstruktionstjek
- 18** DICz*** er autoriseret til at udføre tekniske konstruktionstjek

- <A> DAIKIN.TCF.032D/1/12-2017
- DEKRA (NB0344)
- <C> 2159619.0551-EMC

- 19** DICz*** je pooblaščen za sestavo tabele s tehničnimi podatki.
- 20** DICz*** má ověřenou kvalitu konstrukčního vo ověřuje tov. Technický kontrolní úřad
- 21** A DICz*** está autorizada a controlar a documentação técnica de fabrico
- 22** Kontrolliere DICz*** prüft die technische Zeichnungen
- 23** DICz*** er autoriseret til at udføre tekniske konstruktionstjek
- 24** DICz*** er autoriseret til at udføre tekniske konstruktionstjek
- 25** DICz*** er autoriseret til at udføre tekniske konstruktionstjek

Содержание

1	Информация о документации	5
1.1	Информация о настоящем документе	5
2	Информация о блоке	5
2.1	Внутренний блок	5
2.1.1	Снятие аксессуаров с внутреннего блока	5
3	Справочная информация об установках	6
3.1	Компоновка системы	6
3.2	Рабочий диапазон	6
4	Подготовка	6
4.1	Как подготовить место установки	6
4.1.1	Требования к месту установки внутреннего блока	6
4.2	Подготовка трубопровода хладагента	7
4.2.1	Требования к трубопроводам хладагента	7
4.2.2	Изоляция трубопровода хладагента	7
5	Монтаж	7
5.1	Открытие агрегата	7
5.1.1	Как открыть внутренний блок	7
5.2	Монтаж внутреннего агрегата	8
5.2.1	Установка монтажной пластины	8
5.2.2	Чтобы установить внутренний агрегат	9
5.2.3	Обустройство слива	11
5.2.4	Подключение дополнительного оборудования (проводного или центрального интерфейса пользователя, адаптера беспроводной связи и пр.)	12
5.2.5	Установка адаптера беспроводной связи	12
5.2.6	Настройка других адресов	13
5.3	Соединение труб трубопровода хладагента	13
5.3.1	Подсоединение трубопроводов хладагента	13
5.3.2	Указания по подсоединению трубопроводов хладагента	13
5.3.3	Указания по изгибанию труб	14
5.3.4	Соединение трубопровода хладагента с внутренним блоком	14
5.4	Подключение электропроводки	14
5.4.1	Подключение электропроводки к внутреннему блоку	14
6	Пусконаладка	15
6.1	Обзор: Пусконаладка	15
6.2	Предпусковые проверочные операции	15
6.3	Порядок выполнения пробного запуска	15
6.3.1	Пробный запуск зимой	15
7	Утилизация	16
8	Технические данные	17
8.1	Электрическая схема	17

1 Информация о документации

1.1 Информация о настоящем документе



ИНФОРМАЦИЯ

Проверьте, есть ли у пользователя печатная версия документации, которую нужно хранить в справочных целях на будущее.

Целевая аудитория

Уполномоченные установщики



ИНФОРМАЦИЯ

Данное устройство может использоваться специалистами или обученными пользователями в магазинах, на предприятиях легкой промышленности, на фермах, либо неспециалистами для коммерческих и бытовых нужд.

Комплект документации

Настоящий документ является частью комплекта документации. В полный комплект входит следующее:

- **Общие правила техники безопасности:**
 - Меры предосторожности, с которыми НЕОБХОДИМО ознакомиться, прежде чем приступать к монтажу
 - Формат: Документ (в ящике внутреннего блока)
- **Руководство по монтажу внутреннего блока:**
 - Инструкции по монтажу
 - Формат: Документ (в ящике внутреннего блока)
- **Справочное руководство для монтажника:**
 - Подготовка к установке, практический опыт, справочная информация...
 - Формат: оцифрованные файлы, размещенные по адресу: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Последние редакции предоставляемой документации доступны на региональном веб-сайте Daikin или у дилера.

Язык оригинальной документации английский. Документация на любом другом языке является переводом.

Технические данные

- **Подборка** самых свежих технических данных размещена на региональном веб-сайте Daikin (в открытом доступе).
- **Полные** технические данные в самой свежей редакции доступны через корпоративную сеть Daikin (требуется авторизация).

2 Информация о блоке

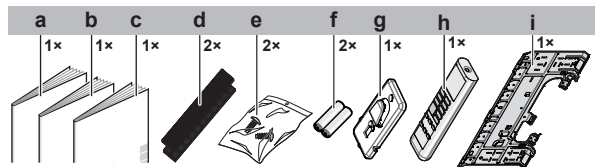
2.1 Внутренний блок



ИНФОРМАЦИЯ

Иллюстрации приводятся далее для примера и могут в той или иной мере НЕ соответствовать схеме вашей системы.

2.1.1 Снятие аксессуаров с внутреннего блока



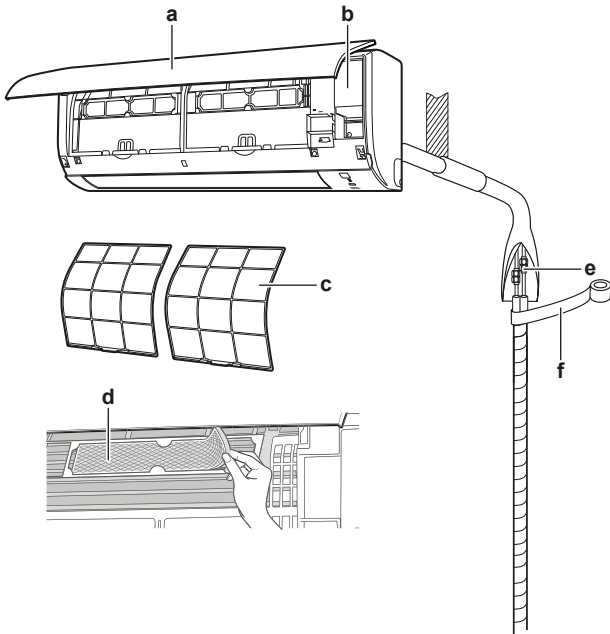
- a Руководство по монтажу
- b Руководство по эксплуатации
- c Общая техника безопасности
- d Титаново-апатитовый дезодорирующий фильтр (только для FTXP20~35L и ATXP20~35L)
- e Крепежный винт внутреннего блока (M4×12L). См. параграф "5.2.2 Чтобы установить внутренний агрегат" на стр. 9.

3 Справочная информация об установках

- f Сухой элемент питания (щелочная батарейка AAA.LR03) для интерфейса пользователя
- g Держатель интерфейса пользователя
- h Интерфейс пользователя
- i Монтажная пластина

3 Справочная информация об установках

3.1 Компоновка системы



- a Внутренний блок
- b Сервисная крышка
- c Воздушный фильтр
- d Титаново-апатитовый дезодорирующий фильтр (только для ATXP-L и FTXP-L)
- e Трубопровод хладагента, сливной шланг, соединительный кабель
- f Изоляционная лента

3.2 Рабочий диапазон

Для надежной и эффективной работы системы температура и влажность воздуха должны находиться в указанных ниже пределах.

Режим работы	Рабочий диапазон
Охлаждение ^{(a)(b)}	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Наружная температура: -10~46°C ▪ Температура в помещении: 18~32°C ▪ Влажность в помещении: ≤80%
Обогрев ^(a)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Наружная температура: -15~24°C ▪ Температура в помещении: 10~30°C
Осушка ^(a)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Наружная температура: -10~46°C ▪ Температура в помещении: 18~32°C ▪ Влажность в помещении: ≤80%

- В случае работы за пределами рабочего диапазона:
- (a) Защитное устройство должно прекратить работу системы.
 - (b) На внутреннем блоке может образоваться и капать конденсат.

4 Подготовка

4.1 Как подготовить место установки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Оборудование размещается в помещении без постоянно действующих источников возгорания (напр., открытого огня, оборудования, работающего на газе, или действующих электрообогревателей).

4.1.1 Требования к месту установки внутреннего блока



ИНФОРМАЦИЯ

Уровень звукового давления: менее 70 дБА.

- **Воздухоток.** Проследите за тем, чтобы воздухоток не был перекрыт.
- **Дренаж.** Проследите за свободным отводом водяного конденсата.
- **Настенный монтаж.** Если температура у стены превышает 30°C, а относительная влажность — 80%, либо если свежий воздух засасывается в стенной воздуховод, необходима дополнительная изоляция (полиэтиленовый пенопласт толщиной не менее 10 мм).
- **Прочность стены.** Убедитесь в достаточной прочности стены или пола, чтобы выдержать вес блока. Если есть сомнения, укрепите стену или пол перед установкой блока.

Во избежание помех силовые кабели следует проводить не ближе 1 метра от телевизоров или радиоприемников. При определенной длине радиоволн расстояние в 3 метра может оказаться НЕДОСТАТОЧНЫМ.

- Выберите такое место, где горячий или холодный воздух на выходе из блока и издаваемый им шум НЕ будут беспокоить окружающих.
- **Люминесцентное освещение.** При установке беспроводного пользовательского интерфейса в помещении с люминесцентным освещением учитывайте перечисленные ниже факторы во избежание помех:

- Беспроводной пользовательский интерфейс устанавливается как можно ближе к внутреннему блоку.
- Внутренние блоки устанавливаются как можно дальше от люминесцентных ламп.

- Избегайте мест, где в атмосфере могут присутствовать мелкие частицы или пары минерального масла. Избегайте мест, где могут разрушиться и отвалиться пластмассовые детали, что может привести к протечкам воды.

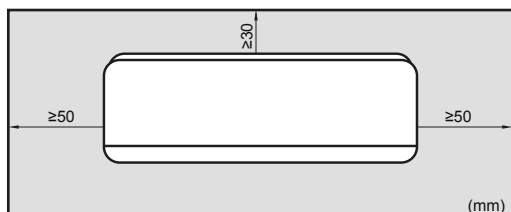
НЕ рекомендуется устанавливать блок в следующих местах, так как это может сократить срок его службы:

- в местах со значительными колебаниями напряжения;
- на транспортных средствах и судах;
- там, где присутствуют кислотные или щелочные испарения.
- Избегайте мест, где в атмосфере могут присутствовать мелкие частицы или пары минерального масла. Избегайте мест, где могут разрушиться и отвалиться пластмассовые детали, что может привести к протечкам воды.
- Блок не должен подвергаться воздействию прямых солнечных лучей.
- В ваннах.
- Акустически уязвимые зоны (например, рядом со спальней), где может мешать шум при работе.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

НЕ размещайте под внутренним и/или наружным агрегатом предметы, на которые может попасть влага. Образование конденсата на блоке или трубопроводах хладагента, загрязненный воздушный фильтр или засоренный дренаж могут привести к падению капель воды. В результате произойдет загрязнение или повреждение предмета, расположенного под блоком.

- **Расположение.** Блок устанавливается на высоте не менее 1,8 м от пола с учетом приведенных ниже требований к расстоянию от стен и потолка:



4.2 Подготовка трубопровода хладагента

4.2.1 Требования к трубопроводам хладагента

Диаметр труб для трубопроводов хладагента

Диаметр труб должен совпадать с диаметром соединений с наружными блоками:

Класс	Трубопровод жидкого хладагента L1	Трубопровод газообразного хладагента L1
20~35	Ø6,4	Ø9,5
50+60	Ø6,4	Ø12,7
71	Ø6,4	Ø15,9

Диаметр труб должен совпадать с диаметром соединений с наружными блоками:

Класс	Трубопровод жидкого хладагента L1	Трубопровод газообразного хладагента L1
15~35	Ø6,4	Ø9,5
42+50	Ø6,4	Ø12,7

Материал изготовления труб для трубопроводов хладагента

- **Материал изготовления труб:** Бесшовная медь, подвергнутая фосфорноокислой антиокислительной обработке.
- **Соединения с накидными гайками:** Пользуйтесь деталями только из отожженного металла.
- **Степень твердости и толщина стенок:**

Наружный диаметр (Ø)	Степень твердости	Толщина (t) ^(a)	
6,4 мм (1/4")	Отожженная медь (O)	≥0,8 мм	
9,5 мм (3/8")			
12,7 мм (1/2")			
15,9 мм (5/8")			

- (a) В зависимости от действующего законодательства и от максимального рабочего давления блока (см. значение параметра «PS High» на паспортной табличке блока) могут потребоваться трубы с повышенной толщиной стенок.

4.2.2 Изоляция трубопровода хладагента

Наружный диаметр трубы (Ø _p)	Внутренний диаметр изоляции (Ø _i)	Толщина изоляции (t)
6,4 мм (1/4 дюйма)	8~10 мм	≥10 мм
9,5 мм (3/8 дюйма)	12~15 мм	
12,7 мм (1/2 дюйма)	14~16 мм	
15,9 мм (5/8 дюйма)	16~20 мм	



Если температура воздуха превышает 30°C, а относительная влажность выше 80%, толщина изоляционного материала должна быть не менее 20 мм — тогда на поверхности изоляционного материала конденсат скапливаться не будет.

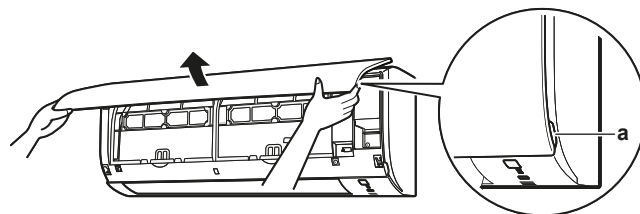
5 Монтаж

5.1 Открытие агрегата

5.1.1 Как открыть внутренний блок

Как снять лицевую панель

- 1 Возьмитесь за лицевую панель, удерживая ее за выступы с обеих сторон.

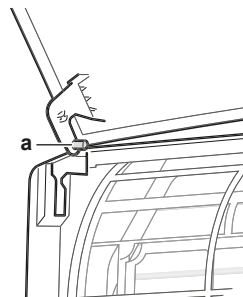


a Углубление в блоке

- 2 Снимите лицевую панель, сдвигая ее влево или вправо и подтягивая к себе.

Результат: Высвобождается стержень лицевой панели с 1 стороны.

- 3 Таким же образом высвободите стержень лицевой панели с другой стороны.



a Стержень лицевой панели

Как установить лицевую панель на место

- 1 Поместите лицевую панель на место. Совместив стержни с гнездами, вставьте их туда до упора.

5 Монтаж

- 2 Аккуратно закрыв лицевую панель, нажмите на нее с обеих сторон посередине.

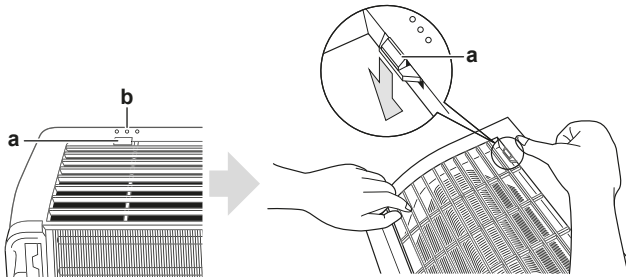
Как снять переднюю решетку



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

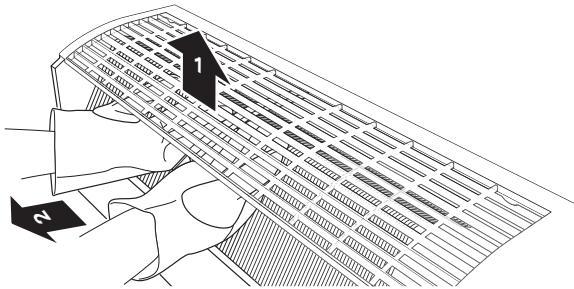
При установке, техническом и ином обслуживании системы надевайте средства индивидуальной защиты (перчатки, очки,...).

- 1 Уберите лицевую панель, чтобы снять воздушный фильтр.
- 2 Отверните 2 (класса 20~35) или 3 винта (класса 50~71) на передней решетке.
- 3 Нажмите на 3 верхних крючка, помеченных значком с 3 окружностями.



- a Верхний крючок
b Значок с 3 окружностями

- 4 Прежде чем снимать переднюю решетку, рекомендуется открыть воздушную заслонку.
- 5 Поддев переднюю решетку обеими руками посередине, потяните ее на себя, толкая вверх.



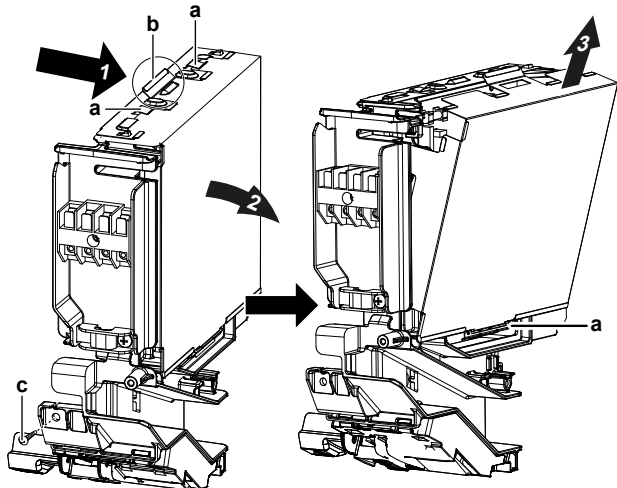
Как установить переднюю решетку на место

- 1 Установив переднюю решетку на место, прочно зацепите 3 верхних крючка.
- 2 Затяните 2 (класса 20~35) или 3 винта (класса 50~71) на передней решетке.
- 3 Установите на место воздушный фильтр и лицевую панель.

Как снять крышку с распределительной коробки

- 1 Снимите переднюю решетку.
- 2 Выверните 1 винт из крышки распределительной коробки.
- 3 Откройте крышку распределительной коробки, потянув за верхнюю выступающую часть крышки.

- 4 Высвободив снизу язычок, снимите крышку с распределительной коробки.

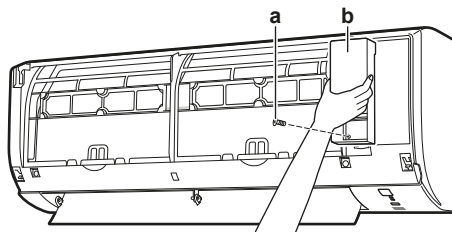


- a Язычок
b Верхняя выступающая часть крышки распределительной коробки
c Винт

- 5 Чтобы установить крышку на место, сначала зацепите нижний язычок за распределительную коробку, а затем надвиньте крышку на 2 верхних язычка.

Как открыть сервисную крышку

- 1 Выверните 1 винт из сервисной крышки.
- 2 Снимите сервисную крышку с блока, потянув за нее в горизонтальном направлении.



- a Винт сервисной крышки
b Сервисная крышка

5.2 Монтаж внутреннего агрегата

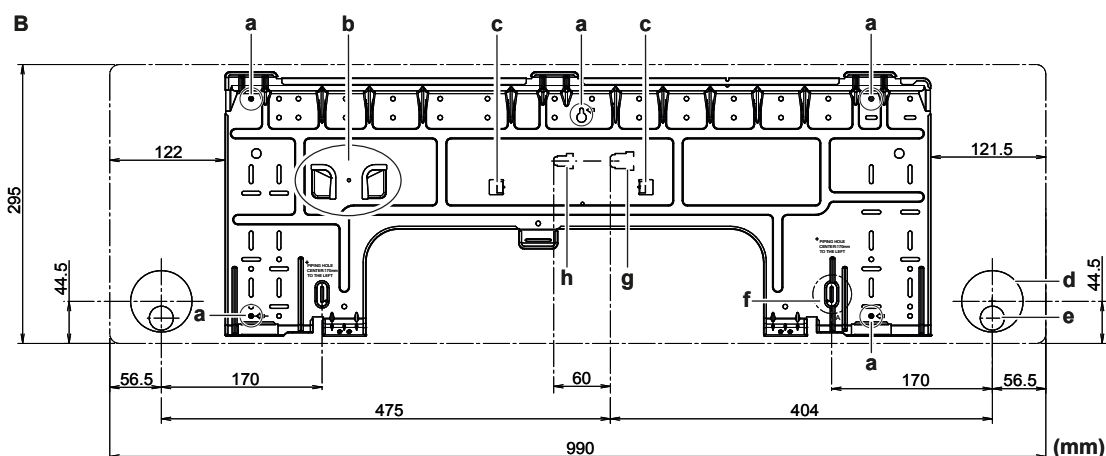
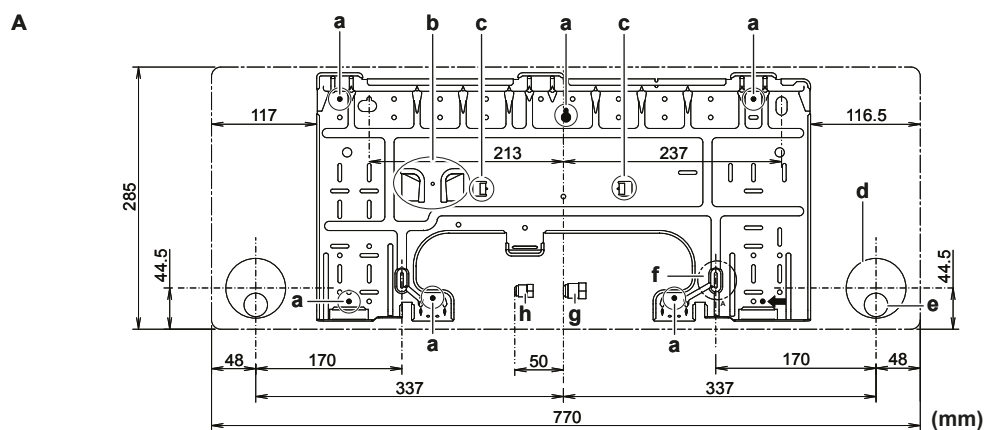
5.2.1 Установка монтажной пластины

- 1 Монтажная пластина устанавливается временно.
- 2 Выровняйте монтажную пластину.
- 3 Завершите установку креплением монтажной пластины к стене винтами.
- 4 Для замеров пользуйтесь рулеткой. Совместите конец рулетки со значком «▷».



ИНФОРМАЦИЯ

Крышку, снятую с отверстия под трубопровод, можно положить на хранение в карман монтажной пластины.



- A** Класс 20~35
B Класс 50~71
a Рекомендуемые точки крепления монтажной пластины
b Карман для крышки отверстия под трубопровод
c Выступы для размещения спиртового уровня
d Сквозное отверстие $\varnothing 65$ мм в стене
e Положение сливного отверстия
f Положение конца рулетки, совмещенного со значком « \blacktriangleright »
g Конец трубопровода газообразного хладагента
h Конец трубопровода жидкого хладагента

5.2.2 Чтобы установить внутренний агрегат



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

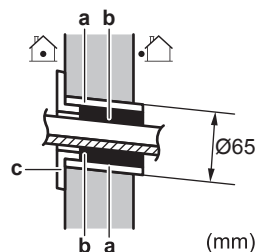
Если стена имеет металлическую раму или пластину, используйте в сквозном отверстии заделываемую в стену трубу и настенную крышку во избежание перегрева, поражения электрическим током или возгорания.



ПРИМЕЧАНИЕ

Загерметизируйте зазоры вокруг трубопроводов уплотняющим материалом (приобретается по месту монтажа) во избежание протечек воды.

- 1 Просверлите в стене сквозное отверстие диаметром 65 мм с уклоном вниз наружу.
- 2 Вставьте в отверстие заделываемую в стену трубу.
- 3 Вставьте в трубу настенную крышку.



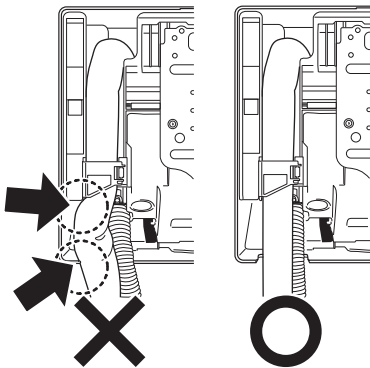
- 4 По окончании прокладки трубопровода хладагента, проводки и сливного трубопровода **ОБЯЗАТЕЛЬНО** заполните зазор замазкой.



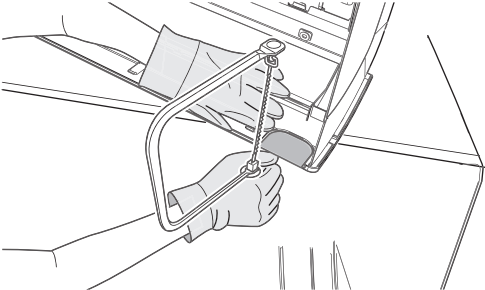
ПРИМЕЧАНИЕ

- НЕ сгибайте трубки для хладагента.
- НЕ прижимайте трубки хладагента к нижней раме или к передней решетке.

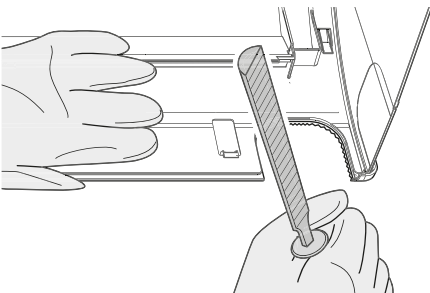
5 Монтаж



- 5 Срежьте лобзиком крышку отверстия под трубопровод с внутренней стороны передней решетки.



- 6 Уберите со среза заусенцы полукруглым напильником.



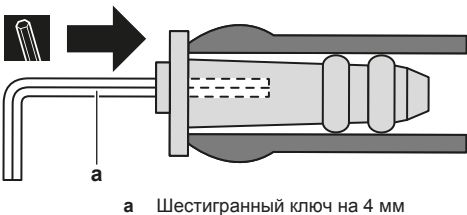
ПРИМЕЧАНИЕ

Во избежание повреждения передней решетки НЕ пользуйтесь кусачками, снимая крышку с отверстия под трубопровод.

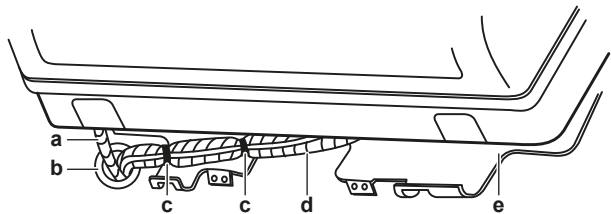
- 7 Сняв пробку со сливного отверстия, подсоедините к нему сливной шланг.

ПРИМЕЧАНИЕ

НЕ пользуйтесь смазочным маслом (используемым в контуре циркуляции хладагента), вставляя пробку в сливное отверстие. Масло может испортить пробку, что чревато протечкой.

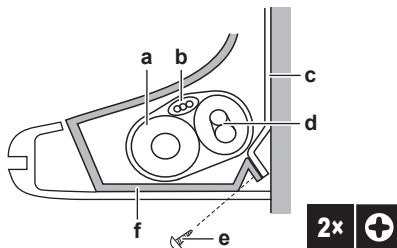


- 8 Проложите трубопроводы хладагента согласно отметкам на монтажной пластине.



- a Сливной шланг
- b Заделайте это отверстие мастикой или замазкой.
- c Виниловая клейкая лента
- d Изоляционная лента
- e Монтажная пластина (входит в комплект принадлежностей)

- 9 Проденьте сливной шланг и трубки для хладагента через отверстие в стене.
- 10 Установите внутренний блок на крюки монтажной пластины. Пользуйтесь отметками «Δ» как направляющими.
- 11 Втяните соединительный кабель.
- 12 Подсоедините трубки для хладагента.
- 13 Оберните изоляционной лентой вместе трубки для хладагента, соединительный кабель и сливной шланг. С каждым оборотом накладывайте ленту на предыдущий слой, как минимум, на половину его ширины.

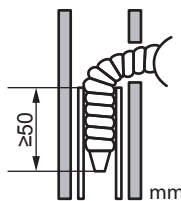


- a Сливной шланг
- b Соединительный кабель
- c Монтажная пластина (входит в комплект принадлежностей)
- d Трубки для хладагента
- e Крепежный винт M4×12L внутреннего блока (входит в комплект принадлежностей)
- f Нижняя рама

- 14 Следите за тем, чтобы соединительный кабель НЕ зацепился за внутренний блок.
- 15 Нажмите обеими руками на нижний край внутреннего блока, чтобы закрепить его на крюках монтажной пластины.
- 16 Закрепите внутренний блок на монтажной пластине с помощью 2 крепежных винтов M4×12L (входят в комплект принадлежностей).

Задельываемая в стену труба

- 17 Вставьте сливной шланг в сливную трубку, как показано на рисунке ниже, следя за тем, чтобы шланг НЕЛЬЗЯ было бы вытянуть из сливной трубки.

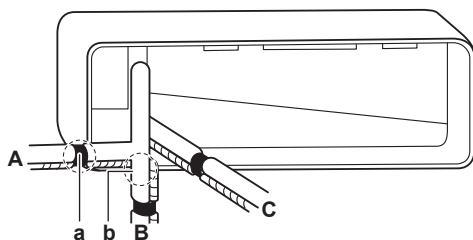


Подсоединение трубопровода справа, справа сзади или справа снизу

ИНФОРМАЦИЯ

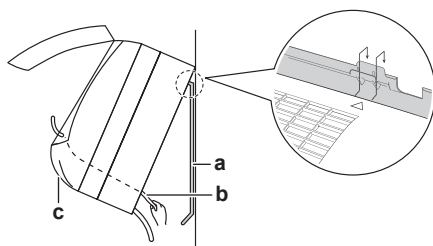
Заводское подсоединение трубопровода выполнено справа. Чтобы подсоединить трубопровод слева, сначала отсоедините его с правой стороны.

- 1 Прикрепите сливной шланг виниловой клейкой лентой к трубкам для хладагента снизу.
- 2 Оберните сливной шланг и трубки для хладагента вместе изоляционной лентой.



- A Подсоединение трубопровода справа
 B Подсоединение трубопровода справа снизу
 C Подсоединение трубопровода справа сзади
 a При подсоединении справа снимите крышку с этого отверстия под трубопровод.
 b При подсоединении справа снизу снимите крышку с этого отверстия под трубопровод.

- 3 Проденьте сливной шланг и трубки для хладагента через отверстие в стене.
- 4 Установите внутренний блок на крюки монтажной пластины. Пользуйтесь отметками «Δ» как направляющими.



- a Монтажная пластина (входит в комплект принадлежностей)
 b Соединительный кабель
 c Направляющая проводки

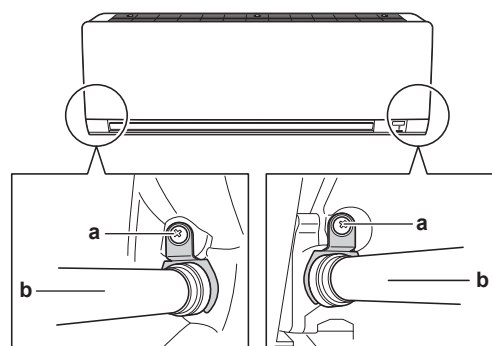
- 5 Откройте лицевую панель, а затем сервисную крышку. См. раздел "5.1.1 Как открыть внутренний блок" на стр. 7.
- 6 Пропустив соединительный кабель от наружного блока через сквозное отверстие в стене, проложите его через заднюю панель и переднюю часть внутреннего блока. (Если концы соединительного кабеля были заранее очищены, оберните их изоляционной лентой).
- 7 Загните конец кабеля вверх.
- 8 Нажмите обеими руками на нижнюю раму блока, чтобы закрепить его на нижних крюках монтажной пластины. Проследите за тем, чтобы провода нигде НЕ пережимались.

Подсоединение трубопровода слева, слева сзади или слева снизу

i ИНФОРМАЦИЯ

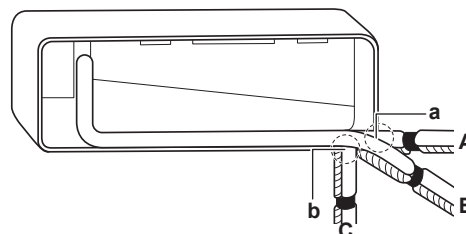
Заводское подсоединение трубопровода выполнено справа. Чтобы подсоединить трубопровод слева, сначала отсоедините его с правой стороны.

- 1 Вывернув винт крепления изоляции с правой стороны, снимите сливной шланг.
- 2 Сняв сливную пробку с левой стороны, установите ее справа.
- 3 Вставьте сливной шланг, не забывая закрепить его крепежным винтом во избежание протечки воды.



- a Крепежный винт для изоляции
 b Сливной шланг

- 4 Прикрепите сливной шланг виниловой липкой лентой к трубкам для хладагента снизу.



- A Подсоединение трубопровода слева
 B Подсоединение трубопровода слева сзади
 C Подсоединение трубопровода слева снизу
 a При подсоединении слева снимите крышку с этого отверстия под трубопровод.
 b При подсоединении слева снизу снимите крышку с этого отверстия под трубопровод.

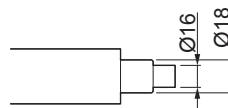
5.2.3 Обустройство слива

Проследите за свободным отводом водяного конденсата. Для этого необходимо:

- Обеспечить соблюдение общих правил
- Подсоединить сливной трубопровод к внутреннему блоку
- Проверить, нет ли протечек

Общие правила

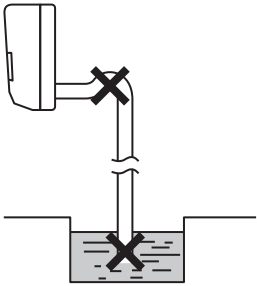
- **Длина трубопровода.** Сливной трубопровод должен быть как можно короче.
- **Размер трубок.** Размер сливных трубок должен быть не меньше размера соединительного патрубка (виниловая трубка с внутренним диаметром 16 мм и внешним диаметром 18 мм).



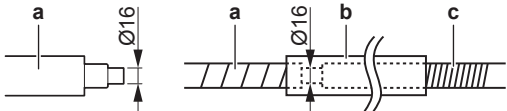
ПРИМЕЧАНИЕ

- Сливной шланг прокладывается с уклоном вниз.
- Ловушки НЕ допускаются.
- НЕ опускайте конец шланга в воду.

5 Монтаж

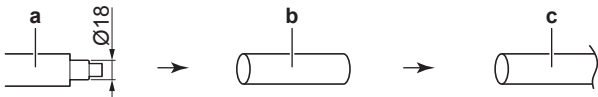


- **Сливной шланг с удлинителем.** Нарастить сливной шланг можно с помощью шланга Ø16 мм, который приобретается по месту монтажа оборудования. НЕ забудьте поместить в термоизолирующую трубку отрезок наращенного шланга, проложенный в помещении.



- a Сливной шланг, входящий в комплектацию внутреннего блока
- b Термоизолирующая трубка (приобретается по месту установки)
- c Удлинитель сливного шланга

- **Трубка из жесткого поливинилхлорида.** Если трубка из жесткого поливинилхлорида (Ø13 мм) подсоединяется напрямую к сливному шлангу, используйте сливной патрубок (Ø13 мм), который приобретается по месту монтажа оборудования.

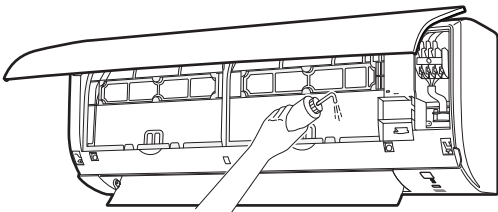


- a Сливной шланг, входящий в комплектацию внутреннего блока
- b Сливной патрубок Ø13 м (приобретается по месту установки)
- c Трубка из жесткого поливинилхлорида (приобретается по месту установки)

- **Конденсация.** Примите меры во избежание образования конденсата. Весь сливной трубопровод в здании необходимо заизолировать.

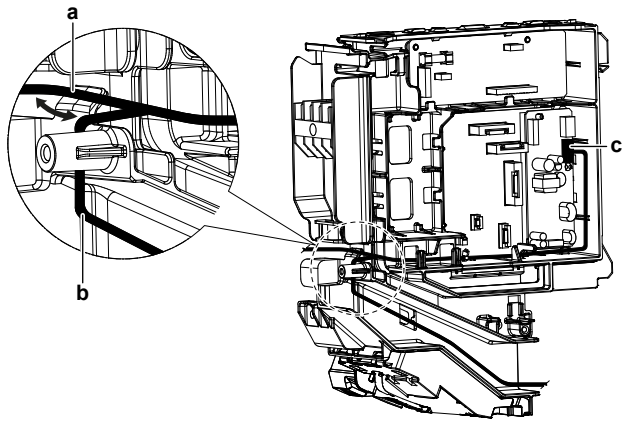
Проверка на протечки

- 1 Выньте воздушные фильтры.
- 2 Постепенно заливая примерно 1 литр воды в сливной поддон, проверьте его на протечку.



5.2.4 Подключение дополнительного оборудования (проводного или центрального интерфейса пользователя, адаптера беспроводной связи и пр.)

- 1 Снимите с распределительной коробки крышку (см. "Как снять крышку с распределительной коробки" на стр. 8).
- 2 Подключив соединительный кабель к разъему S21, проложите жгут проводов, как показано ниже на рисунке.

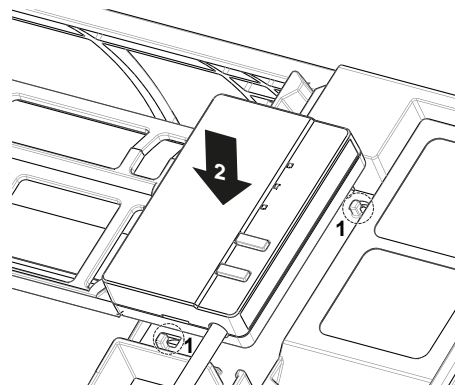


- a Прокладка жгута проводов S21 для адаптера беспроводной связи
- b Прокладка жгута проводов S21 для других устройств
- c Разъем S21

- 3 Установив крышку распределительной коробки на место, проложите жгут проводов вокруг коробки, как показано на рисунке выше.

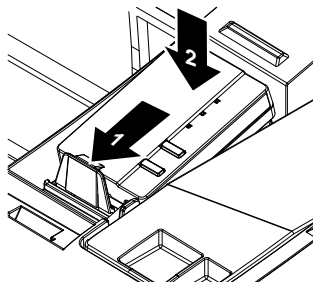
5.2.5 Установка адаптера беспроводной связи

Классы 20, 25, 35

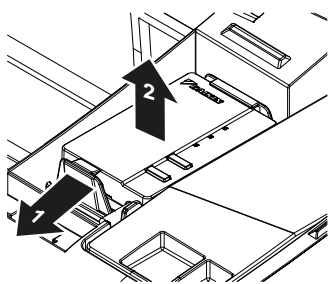


- 1 Разместите адаптер беспроводной связи на крючках.
- 2 Нажав на адаптер, закрепите его.
- 3 Чтобы снять адаптер, выполните те же действия в обратном порядке.

Классы 50, 60, 71



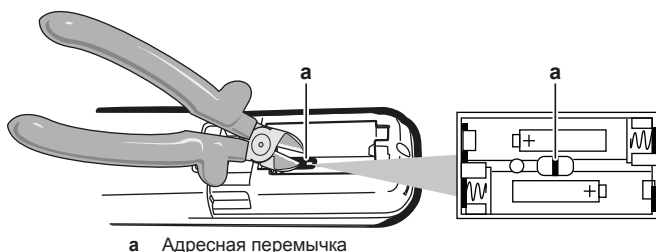
- 4 Вставьте адаптер беспроводной связи в держатель.
- 5 Нажав на адаптер, закрепите его в держателе.
- 6 Чтобы снять адаптер, согните пальцем один из зажимов держателя, высвобождая адаптер беспроводной связи, после чего выньте адаптер из держателя.



5.2.6 Настройка других адресов

Если в 1 помещении установлены 2 внутренних блока, каждому из 2 интерфейсов пользователя можно задать отдельный адрес.

- 1 Выньте батарейки из интерфейса пользователя.
- 2 Срежьте адресную перемычку.



a Адресная перемычка



ПРИМЕЧАНИЕ

Срезая адресную перемычку, следите за тем, чтобы НЕ повредить соседние детали.

- 3 Включите электропитание.

Результат: Воздушная заслонка внутреннего блока откроется и сразу же закроется, приняв исходное положение.



ИНФОРМАЦИЯ

- Приведенную ниже настройку нужно **ОБЯЗАТЕЛЬНО** задать в течение 5 минут после включения питания любого из блоков FTXF-A.
- Если задать настройку в срок НЕ удалось, выключите электропитание и не включайте его хотя бы 1 минуту.

- 4 Одновременно нажмите:

Модель	Кнопки
FTXP-L и ATXP-L	↑TEMP, ↓TEMP и OFF
FTXF-A	MODE, ↑TEMP и ↓TEMP

- 5 Нажмите:

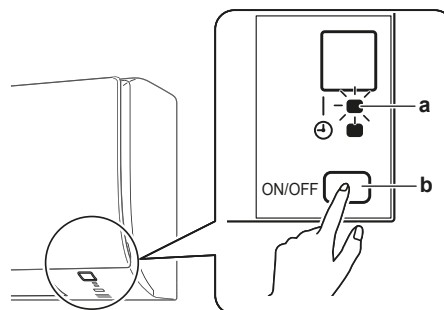
Модель	Кнопка
FTXP-L и ATXP-L	↑TEMP
FTXF-A	MODE

- 6 Выберите:

Модель	Значок
FTXP-L и ATXP-L	⌘
FTXF-A	⌘

- 7 Нажмите:

Модель	Кнопка
FTXP-L и ATXP-L	FAN
FTXF-A	



- a Индикатор работы
b Переключатель внутреннего блока ON/OFF

- 8 Пока индикатор работы мигает, нажмите на переключатель внутреннего блока ON/OFF.

Перемычка	Адрес
Заводская настройка	1
После срезания кусачками	2



ИНФОРМАЦИЯ

Если НЕ удалось задать настройку, пока мигал индикатор работы, повторите операцию с самого начала.

- 9 Завершив настройку, нажмите:

Модель	Кнопка
FTXP-L и ATXP-L	Держите FAN в нажатом положении примерно 5 секунд.
FTXF-A	

Результат: На экране дисплея интерфейса пользователя откроется предыдущее окно.

5.3 Соединение труб трубопровода хладагента



ОПАСНО! РИСК ОЖОГОВ

5.3.1 Подсоединение трубопроводов хладагента

Приступая к подсоединению трубопроводов хладагента

Убедитесь в том, что установка наружного и внутренних блоков выполнена полностью.

Типовая последовательность действий

Подсоединение трубопроводов хладагента предусматривает:

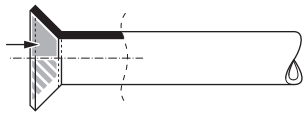
- Соединение трубопроводов хладагента с внутренним блоком
- Соединение трубопроводов хладагента с наружным блоком
- Изоляцию трубопроводов хладагента
- Соблюдайте указания по выполнению следующих работ:
 - Изгибание труб
 - Развальцовка концов труб
 - Применение запорных клапанов

5.3.2 Указания по подсоединению трубопроводов хладагента

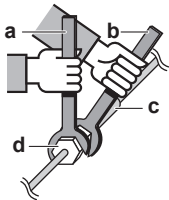
При подсоединении труб необходимо соблюдать следующие правила:

5 Монтаж

- При затяжке накидной гайки нанесите на внутреннюю поверхность развальцованной части трубы эфирное или полиэфирное масло. Приступая к затяжке накидной гайки, наживите ее, сделав 3 - 4 оборота рукой.



- Ослабляя накидные гайки, ОБЯЗАТЕЛЬНО пользуйтесь сразу двумя гаечными ключами.
- При соединении труб для затяжки накидных гаек ВСЕГДА пользуйтесь одновременно обычным гаечным и динамометрическим ключами. Это предотвратит повреждение гаек и возникновение утечек.



- a Динамометрический ключ
- b Гаечный ключ
- c Соединение труб
- d Накидная гайка

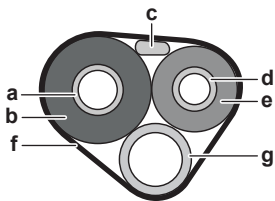
Размер труб (мм)	Момент затяжки (Н·м)	Диаметр раструба (A) (мм)	Форма развальцовки (мм)
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	
Ø15,9	63~75	19,3~19,7	

5.3.3 Указания по изгибанию труб

Для изгибания пользуйтесь трубогибочной машиной. Все изгибы труб должны быть как можно более плавными (радиус изгиба должен быть 30~40 или более).

5.3.4 Соединение трубопровода хладагента с внутренним блоком

- Длина трубопровода.** Трубопровод хладагента должен быть как можно короче.
- Соединения с накидными гайками.** Трубопровод хладагента подсоединяется к блоку с помощью соединений с накидными гайками.
- Изоляция.** Изоляция трубопровода хладагента, соединительного кабеля и сливного шланга внутреннего блока выполняется в следующем порядке:



- a Трубопровод газообразного хладагента
- b Изоляция трубопровода газообразного хладагента
- c Соединительный кабель
- d Трубопровод жидкого хладагента
- e Изоляция трубопровода жидкого хладагента
- f Отделочная лента
- g Сливной шланг



ПРИМЕЧАНИЕ

Проверьте, полностью ли изолирован трубопровод хладагента. Любые открытые трубы подвержены образованию конденсата.

5.4 Подключение электропроводки



ОПАСНО! РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для электропитания ОБЯЗАТЕЛЬНО используйте многожильные кабели.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание опасности замена поврежденного кабеля электропитания производится ТОЛЬКО изготовителем, сотрудником сервисной службы или иным квалифицированным специалистом.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ самостоятельно подводить к внутреннему блоку электропитание. Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- НЕ используйте приобретаемые на месте электрические детали внутри изделия.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ разветвление электропроводки дренажного насоса и пр. от клеммной колодки. Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Держите соединительную проводку на расстоянии от медных трубок без термоизоляции, которые подвержены сильному нагреву.

5.4.1 Подключение электропроводки к внутреннему блоку

Электромонтажные работы следует выполнять в соответствии с инструкцией по монтажу и местными нормативами, регламентирующими прокладку электропроводки.

Важно, чтобы электропроводка питания и электропроводка управления были отделены друг от друга. Чтобы избежать электромагнитных помех, расстояние между ними должно ВСЕГДА составлять не менее 50 мм.



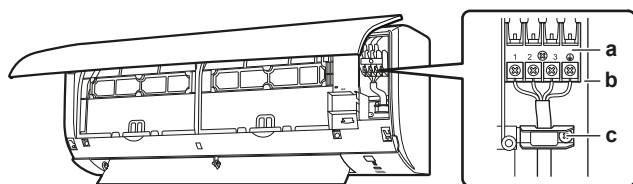
ПРИМЕЧАНИЕ

Обеспечьте раздельную прокладку линий электропитания и управления. Электропроводка управления и электропроводка питания могут пересекаться, но НЕ должны быть проложены параллельно.



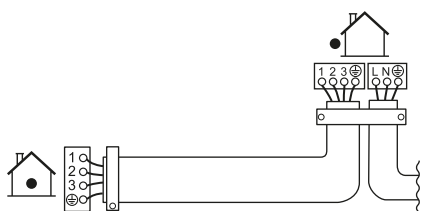
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Примите адекватные меры по недопущению попадания в агрегат мелких животных. При контакте мелких животных с электрическими деталями возможны сбои в работе блока, задымление или возгорание.



- a Клеммная колодка
b Распределительная коробка
c Фиксатор проводки

- 1 Уберите изоляцию с концов проводов примерно на 15 мм.
- 2 Цвета проводов должны соответствовать номерам клемм на клеммных колодках внутреннего блока. Прочно закрепите провода винтами на соответствующих клеммах.
- 3 Подсоедините провода заземления к соответствующим клеммам.
- 4 Потяните провода, чтобы убедиться в прочности их соединения, а затем закрепите их фиксатором.
- 5 Расположите провода так, чтобы сервисная крышка крепилась надежно. Закройте сервисную крышку.
- 6 Прочно закрепите провода клеммными винтами.



6 Пусконаладка



ПРИМЕЧАНИЕ

НИКОГДА не эксплуатируйте блок без термисторов и/или датчиков/реле давления. Это может привести к возгоранию компрессора.

6.1 Обзор: Пусконаладка

В этом разделе рассказывается о том, что нужно знать и сделать при вводе системы в эксплуатацию после её установки.

Типовая последовательность действий

Пусконаладка состоит, как правило, из следующих этапов:

- 1 Выполнение предпусковых проверочных операций по соответствующему перечню.
- 2 Пробный запуск системы.

6.2 Предпусковые проверочные операции

НЕ допускается запуск системы без успешного проведения следующих проверок:

<input type="checkbox"/>	Полностью изучены инструкции по монтажу как описано в руководстве по применению для установщика .
<input type="checkbox"/>	Правильно ли смонтированы внутренние блоки .
<input type="checkbox"/>	Наружный агрегат установлен правильно.
<input type="checkbox"/>	Забор и выброс воздуха Убедитесь в том, что забор и выброс воздуха в блоке НЕ затруднен никакими препятствиями: листами бумаги, картона и т.п.

<input type="checkbox"/>	НЕТ ли потерянных фаз или перефазировки .
<input type="checkbox"/>	Трубопроводы хладагента (газообразного и жидкого) термоизолированы.
<input type="checkbox"/>	Дренаж Проследите за тем, чтобы слив был равномерным. Возможное следствие: Возможно вытекание конденсата.
<input type="checkbox"/>	Система надлежащим образом заземлена а заземляющие клеммы надежно закреплены.
<input type="checkbox"/>	Предохранители или иные предохранительные устройства устанавливаются по месту монтажа оборудования согласно указаниям, изложенным в этом документе. Замена их перемычками НЕ допускается.
<input type="checkbox"/>	Напряжение питания соответствует значению, указанному на имеющейся на блоке идентификационной табличке.
<input type="checkbox"/>	Указанные провода используются для соединительного кабеля .
<input type="checkbox"/>	На внутренний блок поступают сигналы с интерфейса пользователя .
<input type="checkbox"/>	В распределительной коробке НЕТ неплотных соединений или поврежденных электрических компонентов.
<input type="checkbox"/>	В норме ли сопротивление изоляции компрессора.
<input type="checkbox"/>	Внутри комнатного и наружного блоков НЕТ поврежденных компонентов и сжатых труб .
<input type="checkbox"/>	НЕТ утечек хладагента .
<input type="checkbox"/>	Установлены трубы надлежащего размера, и сами трубопроводы правильно изолированы.
<input type="checkbox"/>	Запорные вентили наружного агрегата (для газа и жидкости) полностью открыты.

6.3 Порядок выполнения пробного запуска

Предварительные условия: Источник электропитания ДОЛЖЕН находиться в пределах указанного расстояния.

Предварительные условия: Пробный запуск можно выполнять в режиме как охлаждения, так и обогрева.

Предварительные условия: Пробный запуск выполняется по инструкциям в руководстве по эксплуатации внутреннего блока для проверки работоспособности всех функций, деталей и узлов.

- 1 В режиме охлаждения нужно выбрать самую низкую программируемую температуру. В режиме обогрева нужно выбрать самую высокую программируемую температуру. При необходимости пробный запуск можно прерывать.
- 2 По окончании пробного запуска задайте нормальную температуру. В режиме охлаждения: 26~28°C, в режиме обогрева: 20~24°C.
- 3 Система прекращает работу спустя 3 минуты после отключения блока.






6.3.1 Пробный запуск зимой

В режиме **охлаждения** зимой пробный запуск кондиционера производится следующим образом.

Блоки FTXP-L или ATXP-L

- 1 Одновременно нажмите и .





7 Утилизация


- 2 Нажмите .
- 3 Выберите .
- 4 Нажмите .
- 5 Чтобы включить систему, нажмите  или .

Результат: Работа в пробном режиме автоматически прекращается спустя примерно 30 минут.

- 6 Чтобы остановить работу, нажмите .

Блоки FTXF-A

- 7 Чтобы включить систему, нажмите .
- 8 Одновременно нажмите посередине ,  и .
- 9 Дважды нажмите .

Результат: На экране дисплея появится . Пробный запуск активирован.

Результат: Работа в пробном режиме автоматически прекращается спустя примерно 30 минут.

- 10 Чтобы остановить работу, нажмите .



ИНФОРМАЦИЯ

В пробном режиме отдельные функции НЕ действуют.

Если сбой питания произошел во время работы системы, то она автоматически возобновит работу, когда питание восстановится.





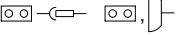











7 Утилизация

Демонтаж блока, обработка хладагента, масла и других составляющих производится в СТРОГОМ соответствии с местным и общегосударственным законодательством.

8 Технические данные

Подборка самых свежих технических данных размещена на региональном веб-сайте Daikin (в открытом доступе). Полные технические данные в самой свежей редакции доступны через корпоративную сеть Daikin (требуется авторизация).

8.1 Электрическая схема

Унифицированные условные обозначения на электрической схеме			
Применяемые детали и нумерация приведены на наклейке с электрической схемой, которая находится на блоке. Нумерация посредством упорядоченных по возрастанию арабских цифр применяется для каждой детали. Вместо цифр в представленных ниже кодах деталей используются символы "****".			
	: АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		: ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ
	: СОЕДИНЕНИЕ		: ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ВИНТ)
	: РАЗЪЕМ		: ВЫПРЯМИТЕЛЬ
	: ЗАЗЕМЛЕНИЕ		: РАЗЪЕМ РЕЛЕ
	: МЕСТНАЯ ПРОВОДКА		: КОРОТКОЗАМКНУТЫЙ РАЗЪЕМ
	: ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ		: КЛЕММА
	: КОМНАТНЫЙ БЛОК		: КЛЕММНАЯ КОЛОДКА
	: НАРУЖНЫЙ БЛОК		: ЗАЖИМ ПРОВОДОВ
BLK : ЧЕРНЫЙ	GRN : ЗЕЛЕНЬ	PNK : РОЗОВЫЙ	WHT : БЕЛЫЙ
BLU : СИНИЙ	GRY : СЕРЫЙ	PRP, PPL : ФИОЛЕТОВЫЙ	YLW : ЖЕЛТЫЙ
BRN : КОРИЧНЕВЫЙ	ORG : ОРАНЖЕВЫЙ	RED : КРАСНЫЙ	
A*P	: ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	PS	: ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ
BS*	: КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	PTC*	: ТЕРМИСТОР PTC
BZ, H*O	: ЗУММЕР	Q*	: БИПОЛЯРНЫЙ ТРАНЗИСТОР С ИЗОЛИРОВАННЫМ ЗАТВОРОМ (IGBT)
C*	: КОНДЕНСАТОР	Q*DI	: УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*, A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	: СОЕДИНЕНИЕ, РАЗЪЕМ	Q*L	: УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ
D*, V*D	: ДИОД	Q*M	: ТЕРМОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
DB*	: ДИОДНЫЙ МОСТ	R*	: РЕЗИСТОР
DS*	: DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	R*T	: ТЕРМИСТОР
E*H	: НАГРЕВАТЕЛЬ	RC	: ПРИЕМНИК
F*U, FU* (ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИВЕДЕНЫ НА ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЕ ВНУТРИ КОНКРЕТНОГО БЛОКА)	: ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	S*C	: КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
FG*	: РАЗЪЕМ (ЗАЗЕМЛЕНИЕ РАМЫ)	S*L	: ПОПЛАВКОВОЕ РЕЛЕ УРОВНЯ
H*	: ЖГУТ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ	S*NPB	: ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (ВЫСОКОГО)
H*P, LED*, V*L	: КОНТРОЛЬНАЯ ЛАМПА, СВЕТОДИОД	S*NPB	: ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (НИЗКОГО)
HAP	: СВЕТОДИОД (ЗЕЛЕНЫЙ ИНДИКАТОР ДИАГНОСТИКИ)	S*PH, HPS*	: РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ВЫСОКОГО)
HIGH VOLTAGE	: ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	S*PL	: РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (НИЗКОГО)
IES	: ДАТЧИК УМНЫЙ ГЛАЗ	S*T	: ТЕРМОСТАТ
IPM*	: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ПИТАНИЯ	S*W, SW*	: ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
K*R, KCR, KFR, K*H, K*M	: ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ	SA*, F1S	: ИМПУЛЬСНЫЙ РАЗРЯДНИК
L	: ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ	SR*, WLU	: ПРИЕМНИК СИГНАЛА
L*	: ОБМОТКА	SS*	: СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
L*R	: РЕАКТОР	SHEET METAL	: КРЕПЕЖНАЯ ПЛАСТИНА КЛЕММНОЙ КОЛОДКИ
M*	: ШАГОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	T*R	: ТРАНСФОРМАТОР
M*C	: ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ КОМПРЕССОРА	TC, TRC	: ПЕРЕДАТЧИК
M*F	: ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	V*, R*V	: ВАРИСТОР
M*P	: ДВИГАТЕЛЬ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА	V*R	: ДИОДНЫЙ МОСТ
M*S	: ДВИГАТЕЛЬ КАЧАЮЩЕЙСЯ ЗАСЛОНКИ	WRC	: БЕСПРОВОДНЫЙ ПУЛЬТ ДУ
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	: ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ	X*	: КЛЕММА
N	: НЕЙТРАЛЬ	X*M	: КЛЕММНАЯ КОЛОДКА
n=*, N=*	: КОЛИЧЕСТВО ВИТКОВ НА ФЕРРИТОВОМ СЕРДЦЕЧНИКЕ	Y*E	: ЗМЕЕВИК ЭЛЕКТРОННОГО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕГО ВЕНТИЛЯ
PAM	: АМПЛИТУДНО-ИМПУЛЬСНАЯ МОДУЛЯЦИЯ	Y*R, Y*S	: ЗМЕЕВИК ОБРАТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА
PCB*	: ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	Z*C	: ФЕРРИТОВЫЙ СЕРДЦЕЧНИК
PM*	: БЛОК ПИТАНИЯ	ZF, Z*F	: ФИЛЬТР ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ





ERC



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

3P512025-1 2017.11