

DAIKIN



Руководство по монтажу

Комнатный кондиционер производства компании
Daikin



FTXP20L5V1B
FTXP25L5V1B
FTXP35L5V1B
ATXP20L5V1B
ATXP25L5V1B
ATXP35L5V1B
FTXF20A5V1B
FTXF25A5V1B
FTXF35A5V1B
FTXF20B5V1B
FTXF25B5V1B

Руководство по монтажу
Комнатный кондиционер производства компании Daikin

русский

CE - DECLARAZIONE DI CONFORMITÀ
CE - KONFORMITÄTSPRÄKUNG
CE - DECLARAZIONE DE CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACION DE CONFORMIDAD
CE - DICHLARAZIONE DI CONFORMITA
CE - ДИКЛAРAЦИA COOПOPMИTATИ

CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTEMMUNG
CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTEMMUNG
CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTEMMUNG
CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTEMMUNG

CE - ZIAVANA SHUONGHOSI
CE - KASTANUSDEKLARACIJA
CE - ВЪЗЛАСЕНИЕ ЗА ОДОБРЕЊЕ
CE - ВЪЗЛАСЕНИЕ ЗА ОДОБРЕЊЕ

CE - ZIAVANA SHUONGHOSI
CE - KASTANUSDEKLARACIJA
CE - ВЪЗЛАСЕНИЕ ЗА ОДОБРЕЊЕ
CE - ВЪЗЛАСЕНИЕ ЗА ОДОБРЕЊЕ

Daikin Europe N.V.

- 01 (en) declares under its sole responsibility that the equipment to which this declaration relates;
- 02 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung das die Ausstattung für die diese Erklärung bestimmt ist;
- 03 (en) déclare sous sa seule responsabilité que l'équipement visé par la présente déclaration;
- 04 (en) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de apparatuur waarop deze verklaring betrekking heeft;
- 05 (en) declara bajo su única responsabilidad que el equipo al que hace referencia la declaración;
- 06 (en) dichiara sotto la propria responsabilità che gli apparecchi a cui è riferita questa dichiarazione;
- 07 (en) обявява по открито и лично отговорност, че оборудването, от което произлиза настоящата декларация, е в съответствие с изискванията;
- 08 (en) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os equipamentos a que esta declaração se refere;

FTXF20A5V1B, FTXF25A5V1B, FTXF35A5V1B,

- 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 (en) der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden;
- 03 sont conformes à la/aux norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions;
- 04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies;
- 05 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 alle/i seguente/i standardi(s) o a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni;
- 07 е в съответствие с открито и лично отговорност, че оборудването, от което произлиза настоящата декларация, е в съответствие с изискванията;
- 08 (en) обявява по открито и лично отговорност, че оборудването, от което произлиза настоящата декларация, е в съответствие с изискванията;

EN60335-2-40,

- 01 following the provisions of;
- 02 gemäß den Vorschriften der;
- 03 conformément aux dispositions des;
- 04 в съответствие с изискванията;
- 05 (en) der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden;
- 06 sono conformi alle/i seguente/i standardi(s) o a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni;
- 07 е в съответствие с открито и лично отговорност, че оборудването, от което произлиза настоящата декларация, е в съответствие с изискванията;
- 08 (en) обявява по открито и лично отговорност, че оборудването, от което произлиза настоящата декларация, е в съответствие с изискванията;

**Low Voltage 2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU
Machinery 2006/42/EC**

- 01 Driedraads, as amspeld;
- 02 Driedraads, as amspeld;
- 03 Driedraads, as amspeld;
- 04 Driedraads, as amspeld;
- 05 Driedraads, as amspeld;
- 06 Driedraads, as amspeld;
- 07 Driedraads, as amspeld;
- 08 Driedraads, as amspeld;
- 09 Driedraads, as amspeld;
- 10 Driedraads, as amspeld;
- 11 Driedraads, as amspeld;
- 12 Driedraads, as amspeld;
- 13 Driedraads, as amspeld;
- 14 Driedraads, as amspeld;
- 15 Driedraads, as amspeld;
- 16 Driedraads, as amspeld;
- 17 Driedraads, as amspeld;
- 18 Driedraads, as amspeld;
- 19 Driedraads, as amspeld;
- 20 Driedraads, as amspeld;
- 21 Driedraads, as amspeld;
- 22 Driedraads, as amspeld;
- 23 Driedraads, as amspeld;
- 24 Driedraads, as amspeld;
- 25 Driedraads, as amspeld;

- 17 (en) deklaring na własną odpowiedzialność, że urządzenie, którego to deklaracja dotyczy;
- 18 (en) déclare par sa seule responsabilité que l'équipement à qui cette déclaration s'applique;
- 19 (en) z výsokou zodpovednosťou, že zariadenie, na ktoré sa týka táto deklarácia;
- 20 (en) verklaar hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de apparatuur waarop deze verklaring betrekking heeft;
- 21 (en) declara bajo su única responsabilidad que el equipo al que hace referencia la declaración;
- 22 (en) dichiara sotto la propria responsabilità che gli apparecchi a cui è riferita questa dichiarazione;
- 23 (en) обявява по открито и лично отговорност, че оборудването, от което произлиза настоящата декларация, е в съответствие с изискванията;
- 24 (en) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os equipamentos a que esta declaração se refere;
- 25 (en) déclare par sa seule responsabilité que l'équipement à qui cette déclaration s'applique;

- 16 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják;
- 17 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják;
- 18 sunt în conformitate cu următorii (următoare) standard(e) sau alt(e) documente (documente) normative, cu condiție ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre;
- 19 skladaj z naslednjih standardov in drugih normativ, pod pogojem, da se uporabljajo skladu z našimi navodili;
- 20 on vastavusse järgne(s) standardi(s) ja/või teiste normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendiledele;
- 21 соответствует на следующие стандарты и/или другие нормативные документы, при условии, что они используются в соответствии с нашими инструкциями;
- 22 атфна змаат на следните стандарти и/или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции;
- 23 (en) der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden;
- 24 (en) déclare par sa seule responsabilité que l'équipement visé par la présente déclaration;
- 25 (en) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de apparatuur waarop deze verklaring betrekking heeft;

- 10 Driedraads, as amspeld;
- 11 Driedraads, as amspeld;
- 12 Driedraads, as amspeld;
- 13 Driedraads, as amspeld;
- 14 Driedraads, as amspeld;
- 15 Driedraads, as amspeld;
- 16 Driedraads, as amspeld;
- 17 Driedraads, as amspeld;
- 18 Driedraads, as amspeld;
- 19 Driedraads, as amspeld;
- 20 Driedraads, as amspeld;
- 21 Driedraads, as amspeld;
- 22 Driedraads, as amspeld;
- 23 Driedraads, as amspeld;
- 24 Driedraads, as amspeld;
- 25 Driedraads, as amspeld;

- 01 Note* as set out in <A> and judged positively by
- 02 Hinweis* wie in <A> aufgeführt und von positiv
- 03 Remarque* tel que défini dans <A> et évalué positivement par
- 04 Bemerk* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
- 05 Nota* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
- 06 Nota* delimitat în <A> și judecat pozitiv de
- 07 Značka* jak je uvedeno v <A> a bylo hodnoceno pozitivně
- 08 Nota* delimitat în <A> și judecat pozitiv de
- 09 Primenenie* как указано в <A> и в соответствии с положительным решением
- 10 Bemerk* som er defineret i <A> og positivt vurderet af
- 11 Information* Certifikat <C>
- 12 Merk* som det fremkommer i <A> og gennem positiv
- 13 Huom* jolla on esitetty asiakirjassa <A> ja jolla
- 14 Poznamka* jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno
- 15 Napomena* kako je izloženo u <A> i pozitivno ocijenjeno od strane
- 16 Megjegyzés* a(z) <A> alapján, azt igazolta a megjelölt (ek) <C>
- 17 Uwaga* zgodnie z dokumentacją <A> pozytywną
- 18 Nota* asa cum este stabilit în <A> și apreciat pozitiv de
- 19 Opomba* kot je določeno v <A> in odobreno strani
- 20 Märkus* nagu on määratletud dokumentis <A> ja heaks kiidetud
- 21 Zabeleha* kao što je navedeno u <A> i potvrđeno pozitivno od
- 22 Paszaba* kaip nurobta <A> ir kaip teigiamai nuspresta
- 23 Poznamka* ká navedit <A> v ovládnutí
- 24 Poznamka* ako bolo uvedené v <A> a pozitívne zistené
- 25 Not* tarafbanban utalul, ónak deghenditidid gbi.

- 01 Driedraads, as amspeld;
- 02 Driedraads, as amspeld;
- 03 Driedraads, as amspeld;
- 04 Driedraads, as amspeld;
- 05 Driedraads, as amspeld;
- 06 Driedraads, as amspeld;
- 07 Driedraads, as amspeld;
- 08 Driedraads, as amspeld;
- 09 Driedraads, as amspeld;
- 10 Driedraads, as amspeld;
- 11 Driedraads, as amspeld;
- 12 Driedraads, as amspeld;
- 13 Driedraads, as amspeld;
- 14 Driedraads, as amspeld;
- 15 Driedraads, as amspeld;
- 16 Driedraads, as amspeld;
- 17 Driedraads, as amspeld;
- 18 Driedraads, as amspeld;
- 19 Driedraads, as amspeld;
- 20 Driedraads, as amspeld;
- 21 Driedraads, as amspeld;
- 22 Driedraads, as amspeld;
- 23 Driedraads, as amspeld;
- 24 Driedraads, as amspeld;
- 25 Driedraads, as amspeld;

- 18 Driedraads, as amspeld;
- 19 Driedraads, as amspeld;
- 20 Driedraads, as amspeld;
- 21 Driedraads, as amspeld;
- 22 Driedraads, as amspeld;
- 23 Driedraads, as amspeld;
- 24 Driedraads, as amspeld;
- 25 Driedraads, as amspeld;

<A>	DAIKIN.TCF.032D1/12-2017
	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0551-EMC

- 07** H Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 08** A Daikin Europe N.V. este autorizată să compileze documentație tehnică de fabricație.
- 09** Kompetent Daikin Europe N.V. y autorizada a compilar el documento de construcción.
- 10** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 11** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 12** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 13** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 14** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 15** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 16** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 17** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 18** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 19** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 20** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 21** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 22** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 23** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 24** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 25** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.

- 19** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 20** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 21** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 22** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 23** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 24** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.
- 25** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udføre tekniske konstruktioner.

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Shigeki Morita
Director
Ostend, 1st of May 2018



3P516375-2

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	6
3	Справочная информация о блоках	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	6
4.2.1	Требования к трубопроводам хладагента	6
4.2.2	Изоляция трубопровода хладагента	6
5	Монтаж	7
5.1	Открытие агрегата	7
5.1.1	Как открыть внутренний блок	7
5.2	Монтаж внутреннего блока	8
5.2.1	Установка монтажной пластины	8
5.2.2	Чтобы просверлить отверстие в стене	8
5.2.3	Чтобы снять крышку отверстия под трубопровод	8
5.2.4	Обустройство дренажа	9
5.3	Соединение труб трубопровода хладагента	9
5.3.1	Указания по подсоединению трубопроводов хладагента	9
5.3.2	Соединение трубопровода хладагента с внутренним агрегатом	9
5.4	Подключение электропроводки	9
5.4.1	Подключение электропроводки к внутреннему блоку	10
5.5	Завершение монтажа внутреннего агрегата	10
5.5.1	Чтобы заизолировать дренажные трубы, трубопровод хладагента и соединительный кабель	10
5.5.2	Чтобы пропустить трубы через отверстие в стене	10
5.5.3	Чтобы зафиксировать блок на монтажной пластине	11
6	Конфигурирование	11
6.1	Настройка других адресов	11
7	Пусконаладка	12
7.1	Предпусковые проверочные операции	12
7.2	Порядок выполнения пробного запуска	12
7.2.1	Пробный запуск зимой	12
8	Утилизация	13
9	Технические данные	14
9.1	Схема электропроводки	14

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 приступить 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 размещаются на интернет-портале Daikin Business Portal (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.

3 Справочная информация о блоках

2.1.1 Снятие аксессуаров с внутреннего блока

3 Справочная информация о блоках

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ МАТЕРИАЛ
Залитый в блок хладагент R32 умеренно горюч.

3.1 Компоновка системы

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

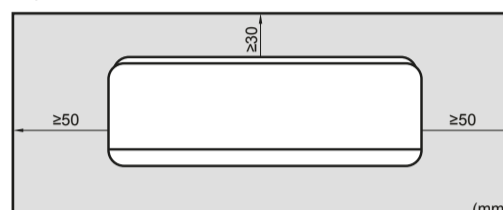
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Оборудование размещается в помещении без постоянно действующих источников возгорания (напр., открытого огня, оборудования, работающего на газе, или действующих электрообогревателей).

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.
- 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



ПРИМЕЧАНИЕ

Трубки и прочие детали, работающие под давлением, должны быть пригодными к работе с хладагентом. Используйте бесшовные детали из меди, подвергнутой фосфорноокислой антиокислительной обработке для хладагента.

- Загрязнение внутренних поверхностей трубок (в том числе маслами) не должно превышать 30 мг/10 м.

Диаметр труб для трубопроводов хладагента

Диаметр трубок должен совпадать с диаметром соединений с наружными блоками:

Класс	Трубопровод жидкого хладагента L1	Трубопровод газообразного хладагента L1
20~35	Ø6,4	Ø9,5

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 дюйма)	Отожженная медь (O)	≥0,8 мм	

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

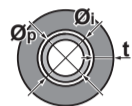
4.2.2 Изоляция трубопровода хладагента

- В качестве изоляционного материала используется пенополиэтилен:
 - с коэффициентом теплопередачи от 0,041 до 0,052 Вт/мК (0,035 - 0,045 ккал/мч°C)
 - с теплостойкостью не менее 120°C

5 Монтаж

- Толщина изоляции

Наружный диаметр трубки (\varnothing_p)	Внутренний диаметр изоляции (\varnothing_i)	Толщина изоляции (t)
6,4 мм (1/4 дюйма)	8~10 мм	≥ 10 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.

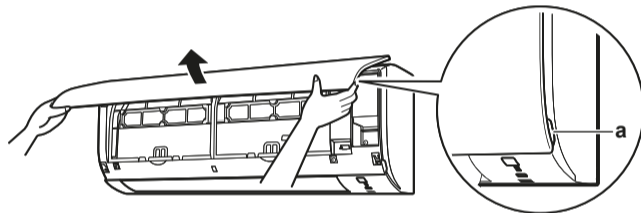
5 Монтаж

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.

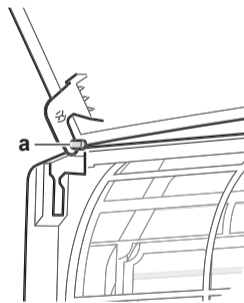


a Выступы панели

- 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.
- 2 Не торопясь, закройте лицевую панель, нажимая на нее по бокам и посередине.

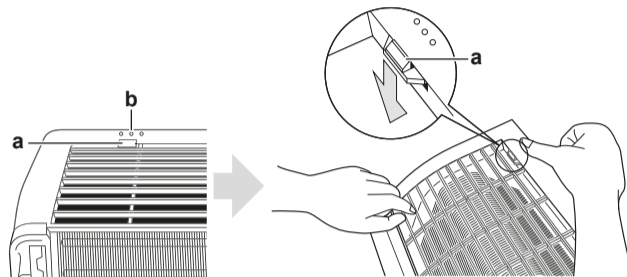
Как снять переднюю решетку



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

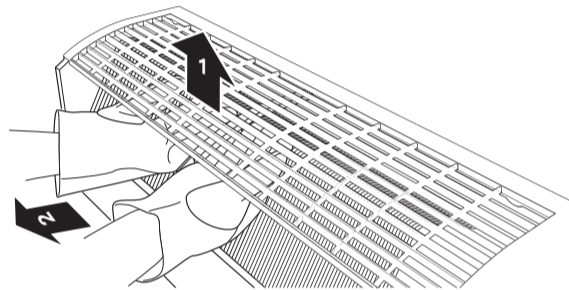
При установке, техническом и ином обслуживании системы надевайте средства индивидуальной защиты (перчатки, очки,...).

- 1 Уберите лицевую панель, чтобы снять воздушный фильтр.
- 2 Отверните 2 винта 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.

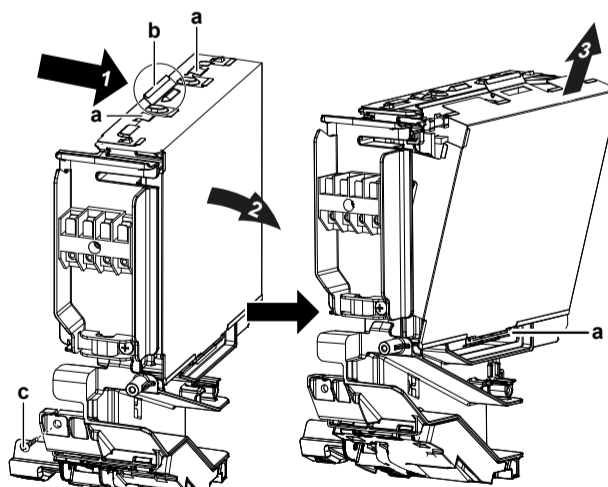


Как установить переднюю решетку на место

- 1 Установив переднюю решетку на место, прочно зацепите 3 верхних крючка.
- 2 Вверните 2 винта (класса 20~35) 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

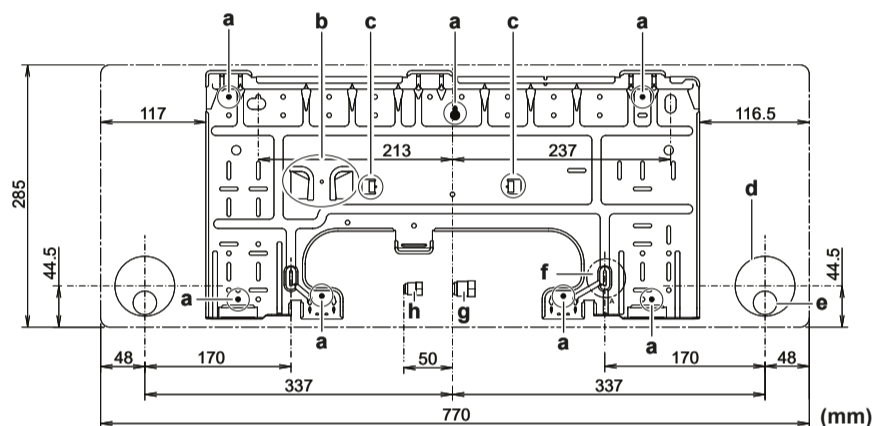
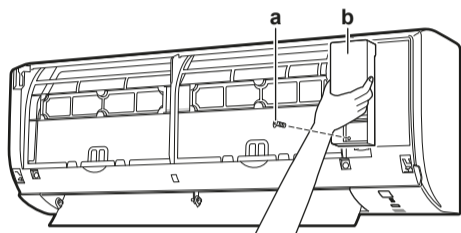
5 Монтаж

- 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.

Чтобы открыть сервисную крышку

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



- A Класс 20~35
- a Рекомендуемые точки крепления монтажной пластины
- b Карман для крышки отверстия под трубопровод
- c Выступы для размещения спиртового уровня
- d Сквозное отверстие Ø65 мм в стене
- e Положение сливного отверстия
- f Положение конца рулетки, совмещенного со значком «▷»
- g Конец трубопровода газообразного хладагента
- h Конец трубопровода жидкого хладагента

- a Винт сервисной крышки
- b Сервисная крышка

5.2 Монтаж внутреннего блока

5.2.1 Установка монтажной пластины

- 1 Монтажная пластина устанавливается временно.
- 2 Выровняйте монтажную пластину.
- 3 С помощью рулетки наметьте на стене точки сверления по центру. Совместите конец рулетки со значком «▷».
- 4 Завершите установку креплением монтажной пластины к стене винтами M4×25L (приобретаются по месту установки).

i ИНФОРМАЦИЯ

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

5.2.2 Чтобы просверлить отверстие в стене

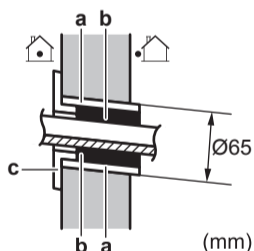
! ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

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.



- a Заделываемая в стену труба
- b Шпатлевка
- c Заглушка отверстия в стене

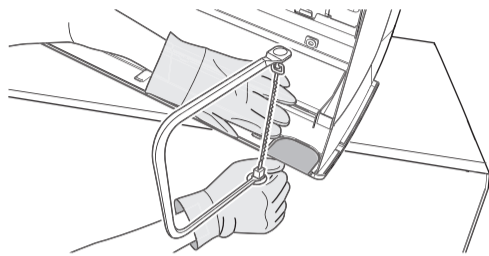
- 4 По окончании прокладки трубопровода хладагента, проводки и сливного трубопровода ОБЯЗАТЕЛЬНО заполните зазор шпатлевкой.

5.2.3 Чтобы снять крышку отверстия под трубопровод

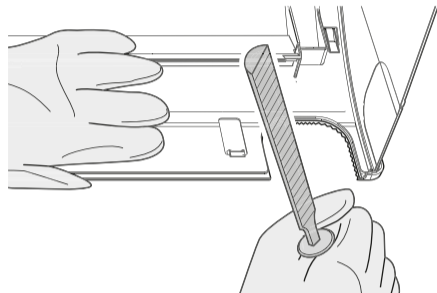
Чтобы подсоединить трубопровод справа, справа снизу, слева или слева снизу, НЕОБХОДИМО снять крышку отверстия под трубопровод.

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

5 Монтаж



2 Уберите со среза заусенцы полукруглым напильником.



ПРИМЕЧАНИЕ

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

5.2.4 Обустройство дренажа

Проследите за свободным отводом водяного конденсата. Для этого необходимо:

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

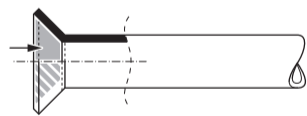
5.3 Соединение труб трубопровода хладагента

ОПАСНО! РИСК ОЖОГОВ

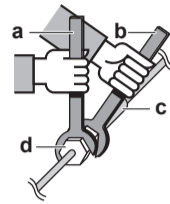
5.3.1 Указания по подсоединению трубопроводов хладагента

При подсоединении труб необходимо соблюдать следующие правила:

- 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.

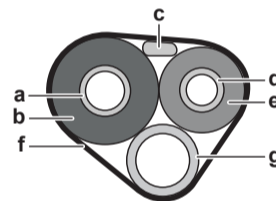


- a Динамометрический ключ
- b Гаечный ключ
- c Соединение труб
- d Накидная гайка

Размер трубок (мм)	Момент затяжки (Н•м)	Диаметр раструба (А) (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	

5.3.2 Соединение трубопровода хладагента с внутренним агрегатом

- **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 заизолирован 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.

5 Монтаж



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.



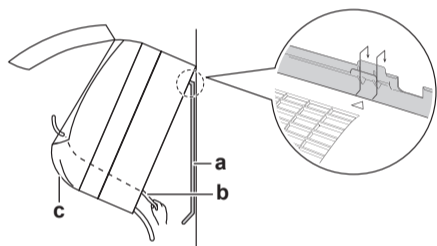
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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.

- 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

- Откройте переднюю панель, а затем – сервисную крышку. См. параграф «5.1.1 Как открыть внутренний блок» [7].
- Пропустив соединительный кабель от наружного блока через сквозное отверстие в стене, проложите его через заднюю панель и переднюю часть внутреннего блока.

Внимание! Если концы соединительного кабеля были заранее очищены, оберните их изоляционной лентой.

- Загните конец кабеля вверх.



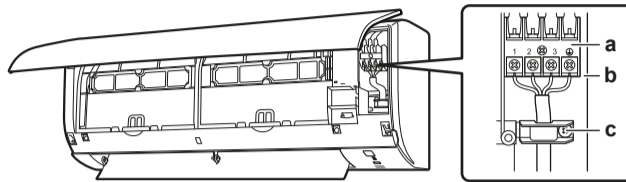
ПРИМЕЧАНИЕ

- Обеспечьте отдельную прокладку линий электропитания и управления. Электропроводка управления и электропроводка питания могут пересекаться, но НЕ должны быть проложены параллельно.
- Чтобы избежать электромагнитных помех, расстояние между ними должно ВСЕГДА составлять не менее 50 мм.



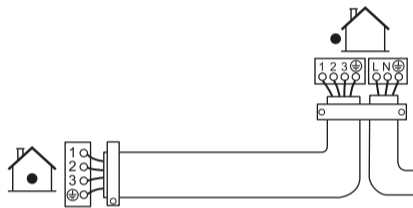
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

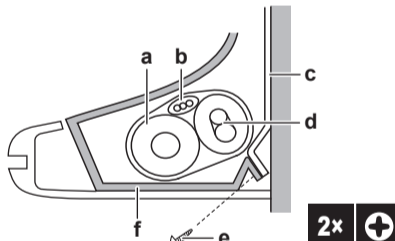
- Уберите изоляцию с концов проводов примерно на 15 мм.
- Цвета проводов должны соответствовать номерам клемм на клеммных колодках внутреннего блока. Прочно закрепите провода винтами на соответствующих клеммах.
- Подсоедините провод заземления к соответствующей клемме.
- Прочно закрепите провода клеммными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



5.5 Завершение монтажа внутреннего агрегата

5.5.1 Чтобы изолировать дренажные трубы, трубопровод хладагента и соединительный кабель

- После того, как закончена укладка дренажных труб, трубопровода хладагента и соединительного кабеля. 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.

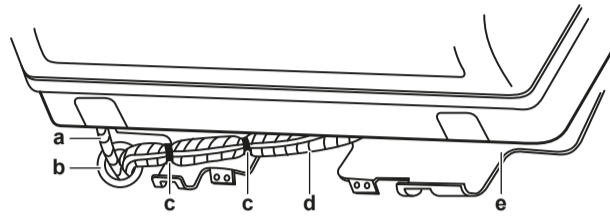


- a Сливной шланг
- b Соединительный кабель
- c Монтажная пластина (входит в комплект принадлежностей)
- d Трубопровод хладагента
- e Крепежный винт M4x12L внутреннего блока (входит в комплект принадлежностей)
- f Нижняя рама

5.5.2 Чтобы пропустить трубы через отверстие в стене

- Проложите трубопроводы хладагента согласно отметкам на монтажной пластине.

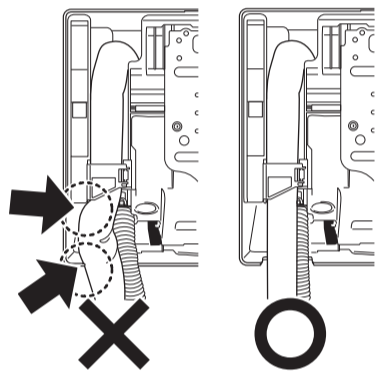
6 Конфигурирование



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

! ПРИМЕЧАНИЕ

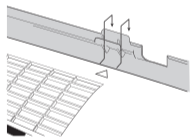
- НЕ сгибайте трубки для хладагента.
- НЕ прижимайте трубки хладагента к нижней раме или к передней решетке.



- 2 Проденьте сливной шланг и трубки для хладагента через отверстие в стене.

5.5.3 Чтобы зафиксировать блок на монтажной пластине

- 1 Установите внутренний блок на крюки монтажной пластины. Пользуйтесь отметками «Δ» как направляющими.



- 2 Нажмите обеими руками на нижнюю раму блока, чтобы закрепить его на крюках в нижней части монтажной пластины. Проследите за тем, чтобы провода нигде НЕ пережимались.

Внимание! Следите за тем, чтобы соединительный кабель НЕ зацепился за внутренний блок.

- 3 Нажмите обеими руками на нижний край внутреннего блока, чтобы закрепить его на крюках монтажной пластины.
- 4 Закрепите внутренний блок на монтажной пластине с помощью 2 крепежных винтов M4×12L (входят в комплект принадлежностей).

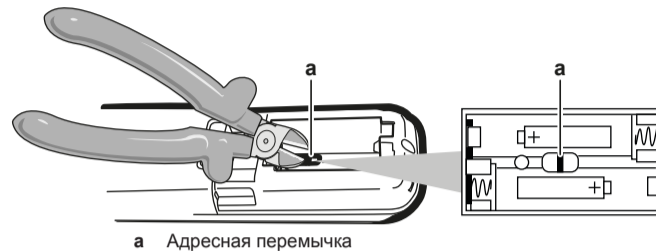
6 Конфигурирование

6.1 Настройка других адресов

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

- 1 Извлеките батареи из пользовательского интерфейса.

- 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.

i ИНФОРМАЦИЯ

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

- 4 Одновременно нажмите:

Модель	Кнопки
FTXP и АТХР	TEMP ↑, TEMP ↓ и OFF
FTXF	MODE, TEMP ↑ и TEMP ↓

- 5 Нажмите:

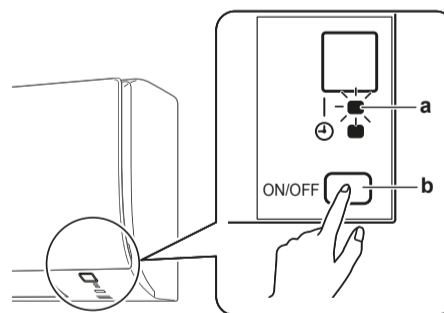
Модель	Кнопка
FTXP и АТХР	TEMP ↑
FTXF	MODE

- 6 Выберите:

Модель	Значок
FTXP и АТХР	⌘
FTXF	⌘

- 7 Нажмите:

Модель	Кнопка
FTXP и АТХР	FAN
FTXF	



- a Индикатор работы
- b Переключатель внутреннего блока ON/OFF

- 8 Пока мигает лампа индикации работы, нажмите на выключатель ON/OFF внутреннего блока.

7 Пусконаладка

Переключатель	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 и АТХР	Держите  в нажатом положении примерно 5 секунд.
FTXF	

Результат: На экране дисплея пользовательского интерфейса откроется предыдущее окно.

7 Пусконаладка

ПРИМЕЧАНИЕ

Общий перечень проверок при пусконаладке. Помимо указаний по пусконаладке в данной главе, можно также воспользоваться общим перечнем проверок при пусконаладке, размещенным на Daikin Business Portal (требуется аутентификация).

Общий перечень проверок при пусконаладке, служащий дополнением к указаниям в данной главе, можно использовать в качестве руководства и шаблона отчета при проведении пусконаладки и сдаче системы пользователю.

ПРИМЕЧАНИЕ

Блок допускается к эксплуатации ТОЛЬКО с термисторами и (или) датчиками/реле давления. ИНАЧЕ может возникнуть угроза возгорания компрессора.

7.1 Предпусковые проверочные операции

Сразу же после монтажа блока проверьте перечисленное ниже. После проверки по всем пунктам блок необходимо закрыть. Питание можно подавать только на закрытый блок.

<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 переключателями 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.

7.2 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.

7.2.1 Пробный запуск зимой

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

Блоки FTXR или АТХР

- 1 Одновременно нажмите ,  и .
- 2 Нажмите .
- 3 Выберите .
- 4 Нажмите .

8 Утилизация

- 5 Чтобы включить систему, нажмите **COOL**.

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

- 6 Чтобы остановить работу, нажмите **OFF**.

Блоки FTXF

- 7 Чтобы включить систему, нажмите .

- 8 Одновременно нажмите посередине **TEMP**, **TEMP** и **MODE**.

- 9 Дважды нажмите **MODE**.

Результат: На экране дисплея появится **?**. Пробный запуск активирован. Работа в пробном режиме автоматически прекращается спустя примерно 30 минут.

- 10 Чтобы остановить работу, нажмите .

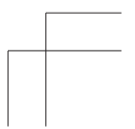
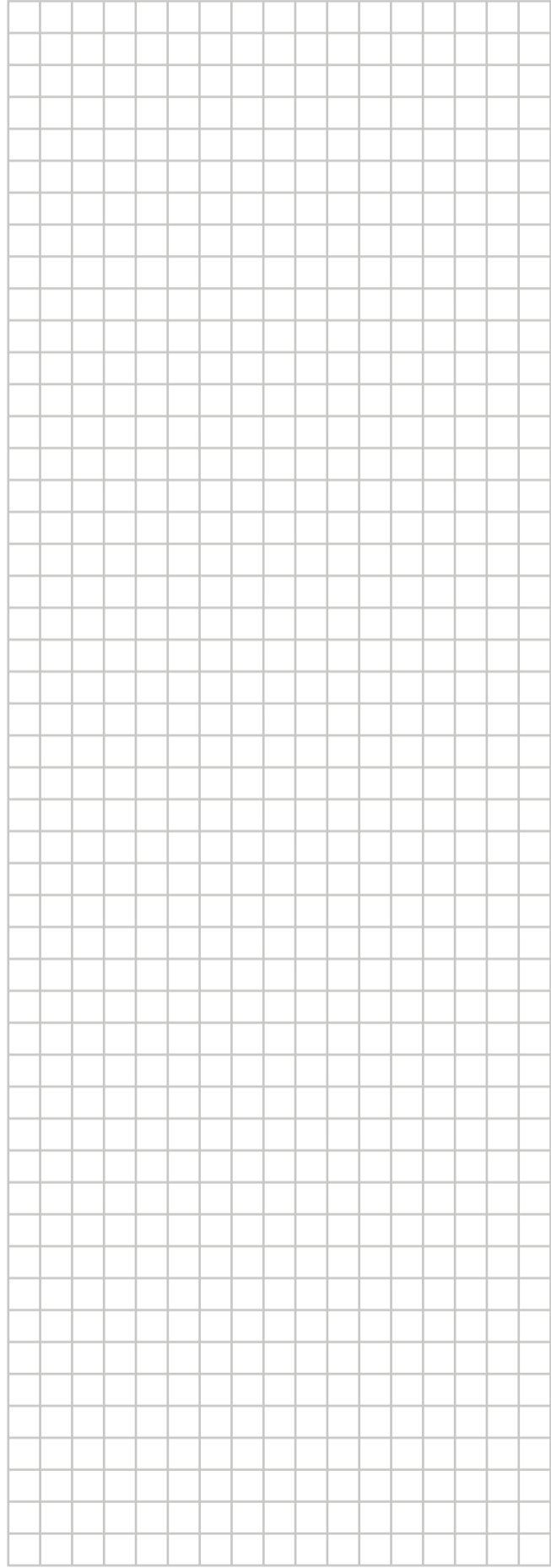
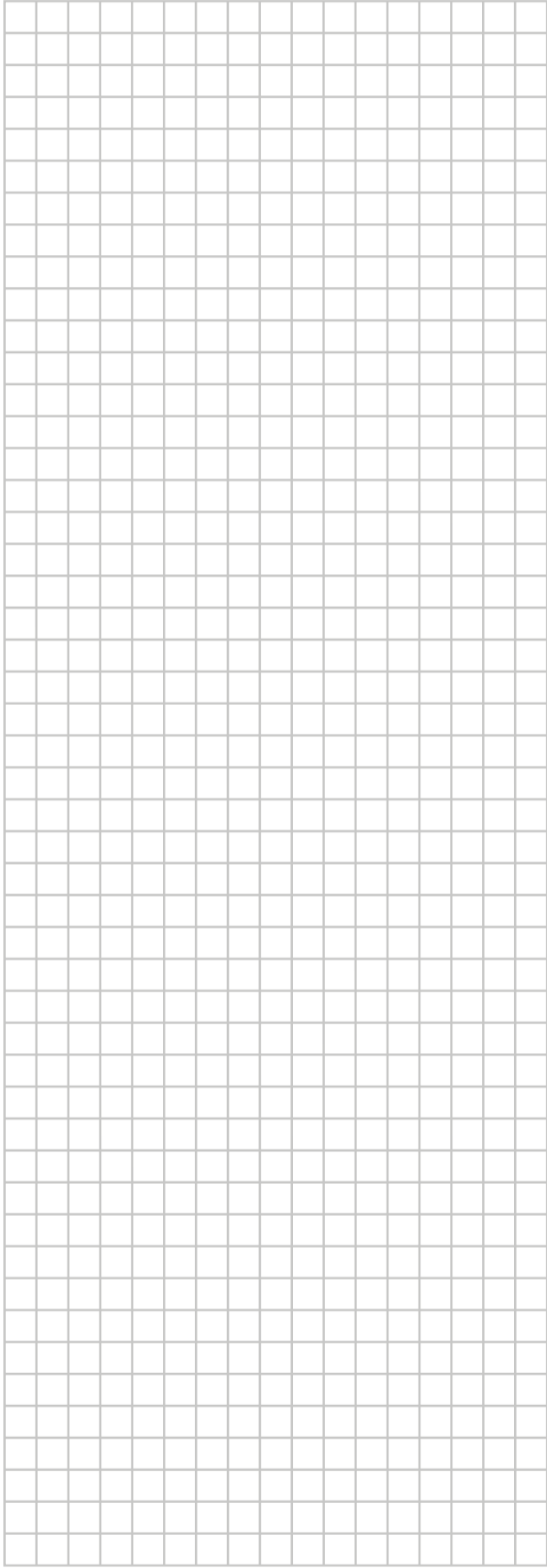
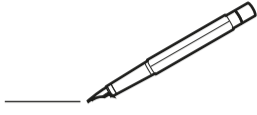
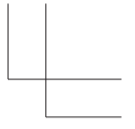
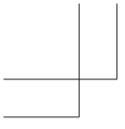
ИНФОРМАЦИЯ

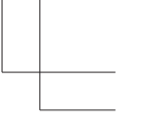
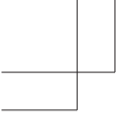
В пробном режиме отдельные функции НЕ действуют.

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

8 Утилизация

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





ERC



DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.
Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P519299-1J 2019.10

