



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-DECLARATON/DE CONFORMITY CE-KONFORMITÄTSEKLERUNG CE-DECLARATON/DE CONFORMITE CE-KONFORMITEITSEKLERING	CE-DECLARACION/DE CONFORMIDAD CE-DICHARACION/DE CONFORMITA CE-ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΠΟΦΩΣΗΣ	CE-DECLARACIÃO DE CONFORMIDADE CE-ZABEZPEČENIE/COOTVETSTVIM CE-OVERENSSTEMMELSE/SEKLERING CE-FÖRSÄKRAN/OM ÖVERENSSTÄMMELSE	CE-ERKLÆRING OM SAMSVAR CE-ILMOITUS/YLENNÄKYS/USUDESTA CE-PROHLÁŠENÍ/SHODĚ	CE-IZJAVA O SKLADNOSTI CE-VASTAVUS/DEKLARACIJA CE-ДЕКЛАРАЦІЯ/ЗАЧУВСТВІВІСТЬ CE-УПОВІДЛЮВАННЯ	CE-ATTIKTES/DEKLARACIJA CE-ATBILSTĪBAS/DEKLARĀCIJA CE-VYHLÁŠENIE/ZHODY CE-UPOVĚDĚNÍ/BEVĚNÍ
---	---	---	--	---	---

Daikin Europe N.V.

- 01 ⁰⁰⁰ declares under its sole responsibility that the equipment to which this declaration relates:
02 ⁰⁰ erklärt auf seine alleinige Verantwortung das die diese Erklärung betrimmt ist:
03 ⁰⁰ déclare sous sa seule responsabilité que l'équipement visé par la présente déclaration:
04 ⁰⁰ verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de apparatuur waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 ⁰⁰ declara bajo su única responsabilidad que el equipo al que hace referencia la declaración:
06 ⁰⁰ dichiara sotto la propria responsabilità che il apparecchio a cui è riferita questa dichiarazione:
07 ⁰⁰ δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι ο εξοπλισμός στον οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 ⁰⁰ deklara pod swoj samowiadomizność, że to urządzenie, na które sa wznanie było wyrażenie

FTXP20L5V1B, FTXP26L5V1B, FTXP35L5V1B, ATXP20L5V1B, ATXP26L5V1B, ATXP35L5V1B,

- 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 der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumente entspricht/ensprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
03 sont conformes à la/aux norm(e) 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 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
06 соответствует следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
07 eravõrre võrdub järgivate standardite või muude normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
08 eravõrre võrdub järgivate standardite või muude normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
09 eravõrre võrdub järgivate standardite või muude normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
10 eravõrre võrdub järgivate standardite või muude normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
11 eravõrre võrdub järgivate standardite või muude normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
12 eravõrre võrdub järgivate standardite või muude normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
13 eravõrre võrdub järgivate standardite või muude normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
14 eravõrre võrdub järgivate standardite või muude normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
15 eravõrre võrdub järgivate standardite või muude normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
16 eravõrre võrdub järgivate standardite või muude normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
17 eravõrre võrdub järgivate standardite või muude normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
18 eravõrre võrdub järgivate standardite või muude normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
19 eravõrre võrdub järgivate standardite või muude normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
20 eravõrre võrdub järgivate standardite või muude normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
21 eravõrre võrdub järgivate standardite või muude normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
22 eravõrre võrdub järgivate standardite või muude normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
23 eravõrre võrdub järgivate standardite või muude normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
24 eravõrre võrdub järgivate standardite või muude normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
25 eravõrre võrdub järgivate standardite või muude normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:

EN60335-2-40,

- 01 following the provisions of:
02 gemäß den Vorschriften der:
03 conformément aux dispositions des:
04 volgens de bepalingen van:
05 segundo as disposições das:
06 σύμφωνα με τις διατάξεις της:
07 is in overeenstemming met:
08 в соответствии с положениями:
09 in enno vastavalt:
10 in enno vastavalt:
11 in enno vastavalt:
12 in enno vastavalt:
13 in enno vastavalt:
14 in enno vastavalt:
15 in enno vastavalt:
16 in enno vastavalt:
17 in enno vastavalt:
18 in enno vastavalt:

- 01 Note* as set out in <A> and judged positively by
02 Hinweis* wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt
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* secondo il Certificato <C>
07 Znak* wie w <A> określono i oceniono pozytywnie przez
08 Nota* tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado <C>
09 Pousamka* jak bylo uwiedeno v <A> a pozitivne zhláseno v skúlad s Certifkatom <C>
10 Napomena* kako je izloženo u <A> i pozitivno ocjenjeno od strane prema Certifkatu <C>

- 01** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
02** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
03** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
04** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
05** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
06** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

3P516375-1



- 17 ⁰⁰ declares that the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
18 ⁰⁰ erklärt auf seine alleinige Verantwortung das die diese Erklärung betrimmt ist:
19 ⁰⁰ déclare sous sa seule responsabilité que l'équipement visé par la présente déclaration:
20 ⁰⁰ verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de apparatuur waarop deze verklaring betrekking heeft:
21 ⁰⁰ declara bajo su única responsabilidad que el equipo al que hace referencia la declaración:
22 ⁰⁰ dichiara sotto la propria responsabilità che il apparecchio a cui è riferita questa dichiarazione:
23 ⁰⁰ δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι ο εξοπλισμός στον οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
24 ⁰⁰ deklara pod swoj samowiadomizność, że to urządzenie, na które sa wznanie było wyrażenie

- 16 megjelöl 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 următoarele standarde (sau alte documente) normative, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
19 skladn z naslednjimi standardi in drugim normativ, pod pogojem, da se uporabljajo skladu z našimi navodili:
20 on vastavuse järgmistele standardile ja/või teistele normatiivsetele dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
21 соответствует на следующие стандарты и/или другие нормативные документы, при условии, что они используются в соответствии с нашими инструкциями:
22 atbilst zemai noteiktajiem standartiem ir (arba) citu normatīvo dokumentu satājā, kad ya raubojam pāga mūsu norādījumus:
23 таї, які лежать в межах розробки наведених, або інших нормативних документів, за умови, що вони використовуються відповідно до наших інструкцій:
24 su yzinde s nasledovnými normami (nebo jinými normativními dokumenty) a za předpokladu, že sa používají v súlade s našimi návodmi:
25 uradun, taimitat miza gre kulanimai kşuluvja aşgırtakı standartlar ve norm belirlen belgelerle uyumludur:

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

- 16 Megjelölés az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
17 Megjelölés az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
18 Megjelölés az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
19 Megjelölés az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
20 Megjelölés az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
21 Megjelölés az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
22 Megjelölés az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
23 Megjelölés az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
24 Megjelölés az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
25 Megjelölés az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:

- 19** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
20** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
21** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
22** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
23** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
24** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
25** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

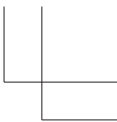
Low Voltage 2014/35/EU Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU Machinery 2006/42/EC

- 16 Megjelölés az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
17 Megjelölés az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
18 Megjelölés az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
19 Megjelölés az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
20 Megjelölés az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
21 Megjelölés az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
22 Megjelölés az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
23 Megjelölés az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
24 Megjelölés az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
25 Megjelölés az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:

- 19** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
20** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
21** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
22** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
23** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
24** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
25** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

Shigeki Morita
Director

Ostend, 1st of May 2018



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

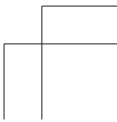
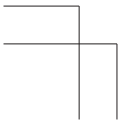
- **Подборка** самых свежих технических данных размещена на региональном веб-сайте Daikin (в открытом доступе).
- **Полные** технические данные в самой свежей редакции размещаются на интернет-портале Daikin Business Portal (требуется авторизация).

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)}	- Наружная температура: −10~46°C - Температура в помещении: 18~32°C - Влажность в помещении: ≤80%
Обогрев ^(a)	- Наружная температура: −15~24°C - Температура в помещении: 10~30°C
Осушка ^(a)	- 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

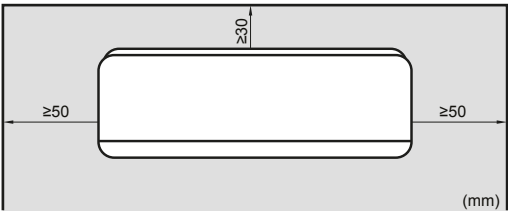


ИНФОРМАЦИЯ

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 фосфорнокислой 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 фосфорнокислой 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.

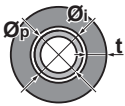
4.2.2 Изоляция трубопровода хладагента

- 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 (Ø _p)	Внутренний диаметр изоляции (Ø _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.

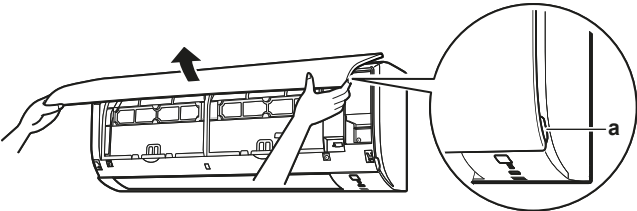
5 Монтаж

5.1 Открытие агрегата

5.1.1 Как открыть внутренний блок

Как снять лицевую панель

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

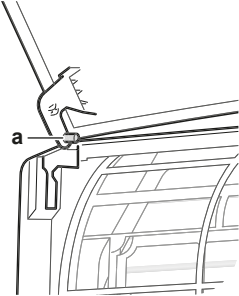


а Выступы панели

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

Результат: Высвобождается стержень лицевой панели с 1 стороны.

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



а Стержень лицевой панели

Как установить лицевую панель на место

- Поместите лицевую панель на место. Совместив стержни с гнездами, вставьте их туда до упора.
- Не торопясь, закройте лицевую панель, нажимая на нее по бокам и посередине.

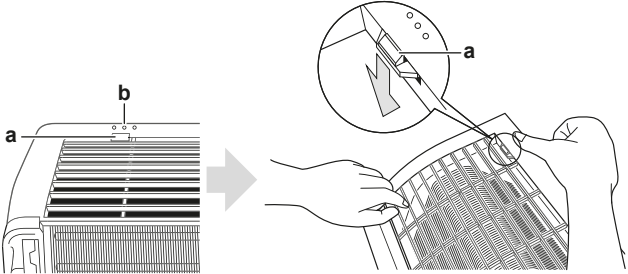
Как снять переднюю решетку



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

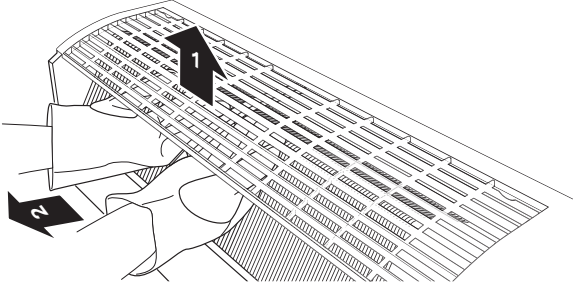
При установке, техническом и ином обслуживании системы надевайте средства индивидуальной защиты (перчатки, очки,...).

- Уберите лицевую панель, чтобы снять воздушный фильтр.
- Отверните 2 винта на передней решетке.
- Нажмите на 3 верхних крючка, помеченных значком с 3 окружностями.



а Верхний крючок
b Значок с 3 окружностями

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

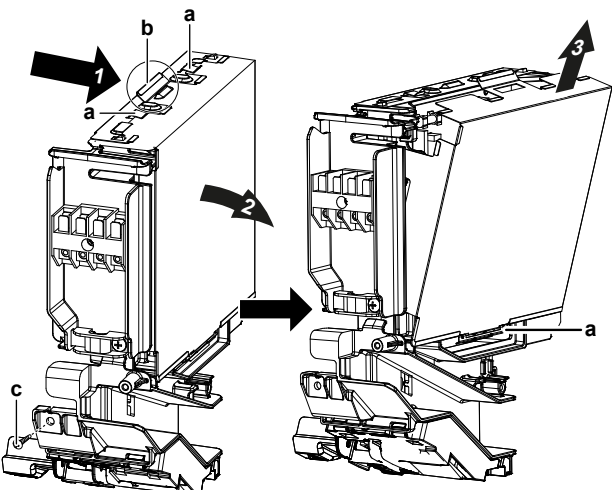


Как установить переднюю решетку на место

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

Как снять крышку с распределительной коробки

- Снимите переднюю решетку.
- Выверните 1 винт из крышки распределительной коробки.
- Откройте крышку распределительной коробки, потянув за верхнюю выступающую часть крышки.
- Высвободив снизу язычок, снимите крышку с распределительной коробки.



а Язычок

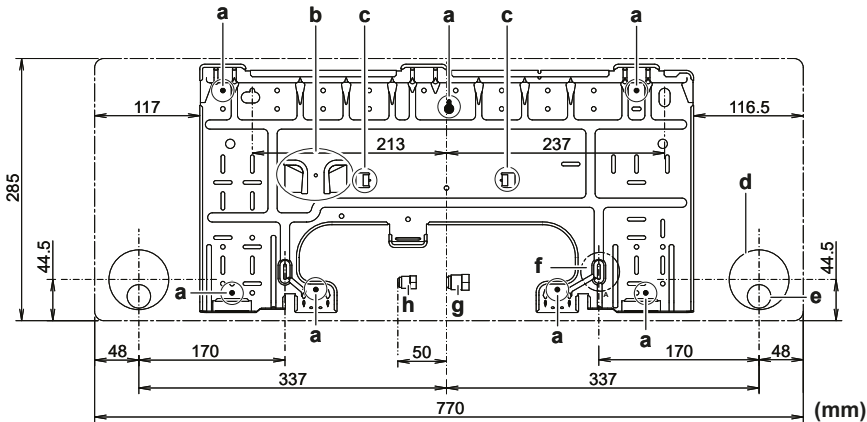
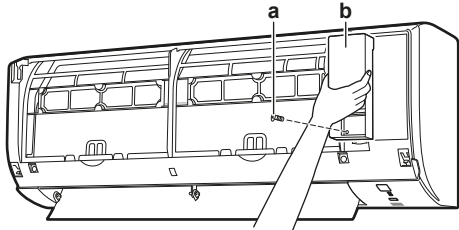
5 Монтаж

- 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

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 Винт сервисной крышки
b Сервисная крышка

5.2 Монтаж внутреннего блока

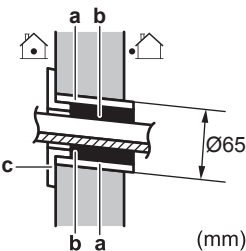
5.2.1 Установка монтажной пластины

- 1 Монтажная пластина устанавливается временно.
2 Выверните 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).



ИНФОРМАЦИЯ

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



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

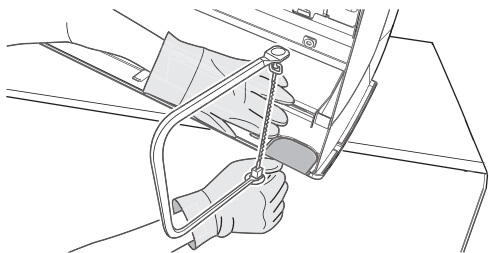
- 4 По окончании прокладки трубопровода хладагента, проводки и сливного трубопровода ОБЯЗАТЕЛЬНО заполните зазор шпатлевкой.

5.2.3 Чтобы снять крышку отверстия под трубопровод

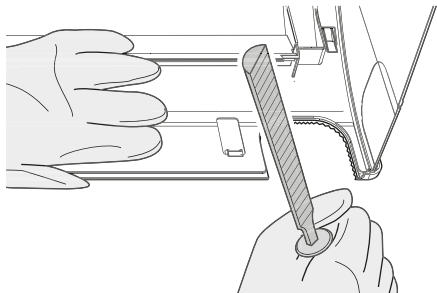
Чтобы подсоединить трубопровод справа, справа снизу, слева или слева снизу, НЕОБХОДИМО снять крышку отверстия под трубопровод.

- 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

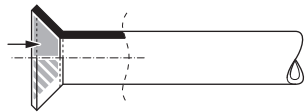


ОПАСНО! РИСК ОЖОГОВ

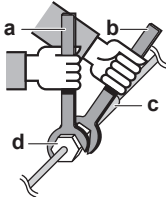
5.3.1 Указания по подсоединению трубопроводов хладагента

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.

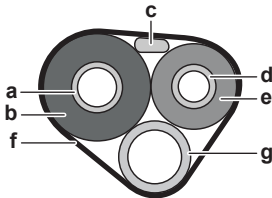


- a Динамометрический ключ
- b Гаечный ключ
- c Соединение труб
- d Накидная гайка

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.

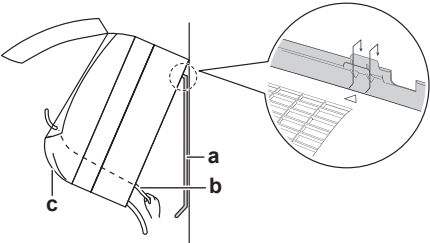
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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 «△» 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

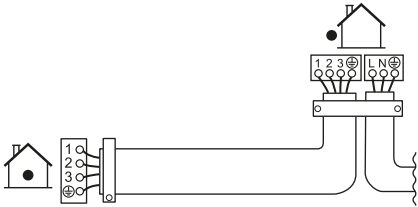
- Обеспечьте отдельную прокладку линий электропитания и управления. Электропроводка управления и электропроводка питания могут пересекаться, но НЕ должны быть проложены параллельно.
- Чтобы избежать электромагнитных помех, расстояние между ними должно ВСЕГДА составлять не менее 50 мм.

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.



- 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.

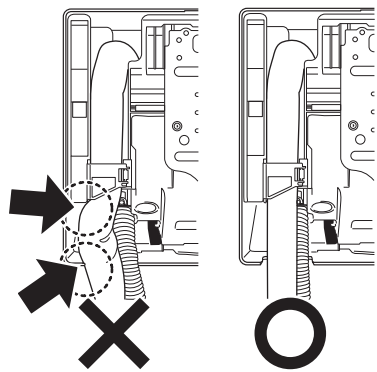


5.5.2 Чтобы пропустить трубы через отверстие в стене

- Проложите трубопроводы хладагента согласно отметкам на монтажной пластине.



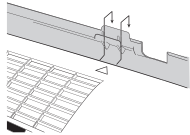
- ПРИМЕЧАНИЕ**
- НЕ сгибайте трубки для хладагента.
 - НЕ прижимайте трубки хладагента к нижней раме или к передней решетке.



- 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.



- 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.
 - Если задать настройку в срок НЕ удалось, выключите электропитание и не включайте его хотя бы 1 минуту.

- 4 Одновременно нажмите:

Модель	Кнопки
FTXP и ATXP	TEMP, TEMP и OFF
FTXF	MODE, TEMP и TEMP

- 5 Нажмите:

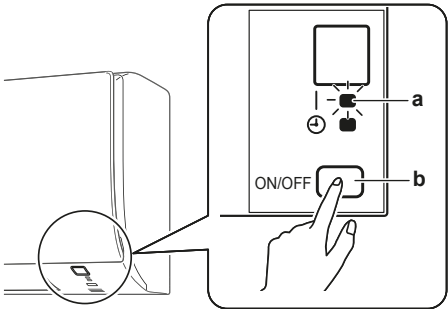
Модель	Кнопка
FTXP и ATXP	TEMP
FTXF	MODE

- 6 Выберите:

Модель	Значок
FTXP и ATXP	Я
FTXF	7

- 7 Нажмите:

Модель	Кнопка
FTXP и ATXP	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

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 и АТХР	Держите в нажатом положении примерно 5 секунд.
FTXF	

Результат: На экране дисплея пользовательского интерфейса откроется предыдущее окно.

7 Пусконаладка



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.

☐	Полностью изучены инструкции по монтажу как описано в руководстве по применению для установщика .
☐	Правильно ли смонтированы внутренние блоки .
☐	Наружный агрегат установлен правильно.
☐	Забор и выброс воздуха Убедитесь в том, что забор и выброс воздуха в блоке НЕ затруднен никакими препятствиями: листами бумаги, картона и т.п.
☐	НЕТ ли потерянных фаз или перефазировки .
☐	Трубопроводы хладагента (газообразного и жидкого) термоизолированы.
☐	Дренаж Проследите за тем, чтобы слив был равномерным. Возможное следствие: Возможно вытекание конденсата.
☐	Система надлежащим образом заземлена а заземляющие клеммы надежно закреплены.
☐	Предохранители или иные предохранительные устройства устанавливаются по месту монтажа оборудования согласно указаниям, изложенным в этом документе. Замена их перемычками НЕ допускается.
☐	Напряжение питания соответствует значению, указанному на имеющейся на блоке идентификационной табличке.

☐	Указанные провода используются для соединительного кабеля .
☐	На внутренний блок поступают сигналы с интерфейса пользователя .
☐	В распределительной коробке НЕТ неплотных соединений или поврежденных электрических компонентов.
☐	В норме ли сопротивление изоляции компрессора.
☐	Внутри комнатного и наружного блоков НЕТ поврежденных компонентов и сжатых труб .
☐	НЕТ утечек хладагента .
☐	Установлены трубы надлежащего размера, и сами трубопроводы правильно изолированы.
☐	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.

- В режиме охлаждения нужно выбрать самую низкую программируемую температуру. В режиме обогрева нужно выбрать самую высокую программируемую температуру. При необходимости пробный запуск можно прерывать.
- По окончании пробного запуска задайте нормальную температуру. В режиме охлаждения: 26~28°C, в режиме обогрева: 20~24°C.
- 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.

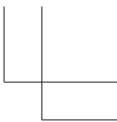
Блоки FTXP или АТХР

- Одновременно нажмите , и .
- Нажмите .
- Выберите .
- Нажмите .
- Чтобы включить систему, нажмите .
Результат: Работа в пробном режиме автоматически прекращается спустя примерно 30 минут.
- Чтобы остановить работу, нажмите .

Блоки FTXF

- Чтобы включить систему, нажмите .
- Одновременно нажмите посередине , и .
- Дважды нажмите .

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



8 Утилизация

10 Чтобы остановить работу, нажмите .



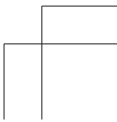
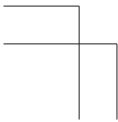
ИНФОРМАЦИЯ

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.

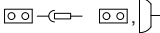


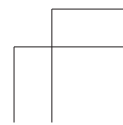
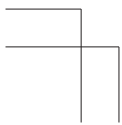
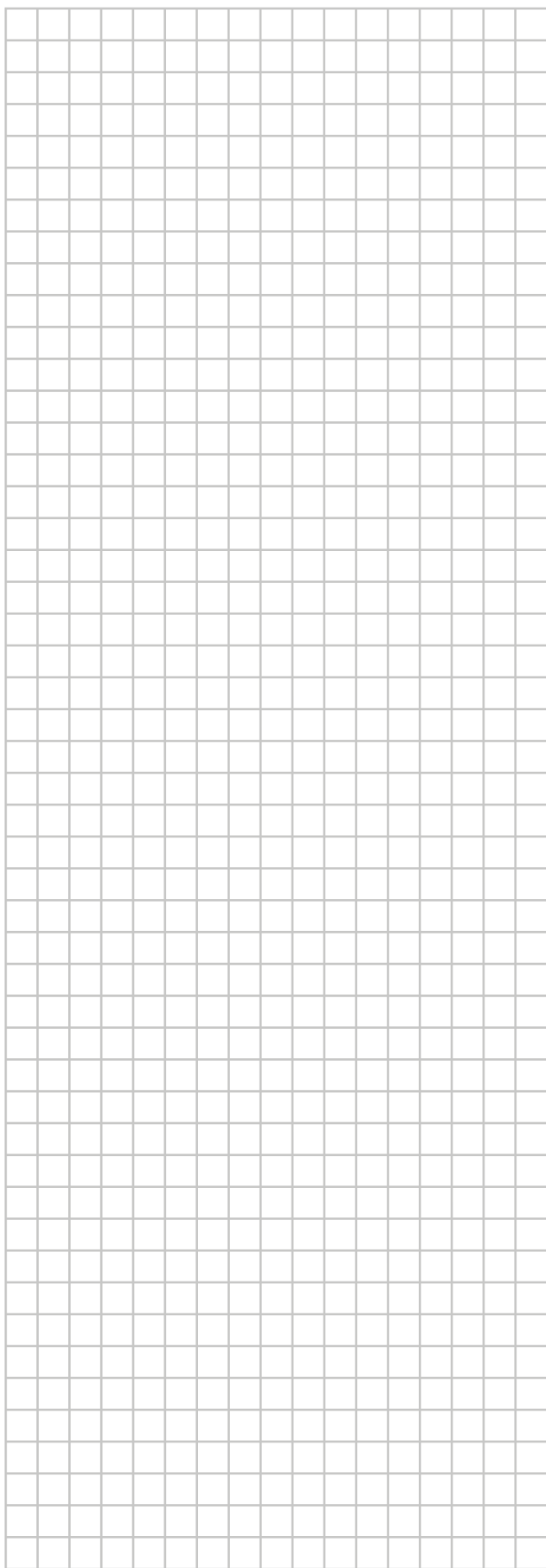
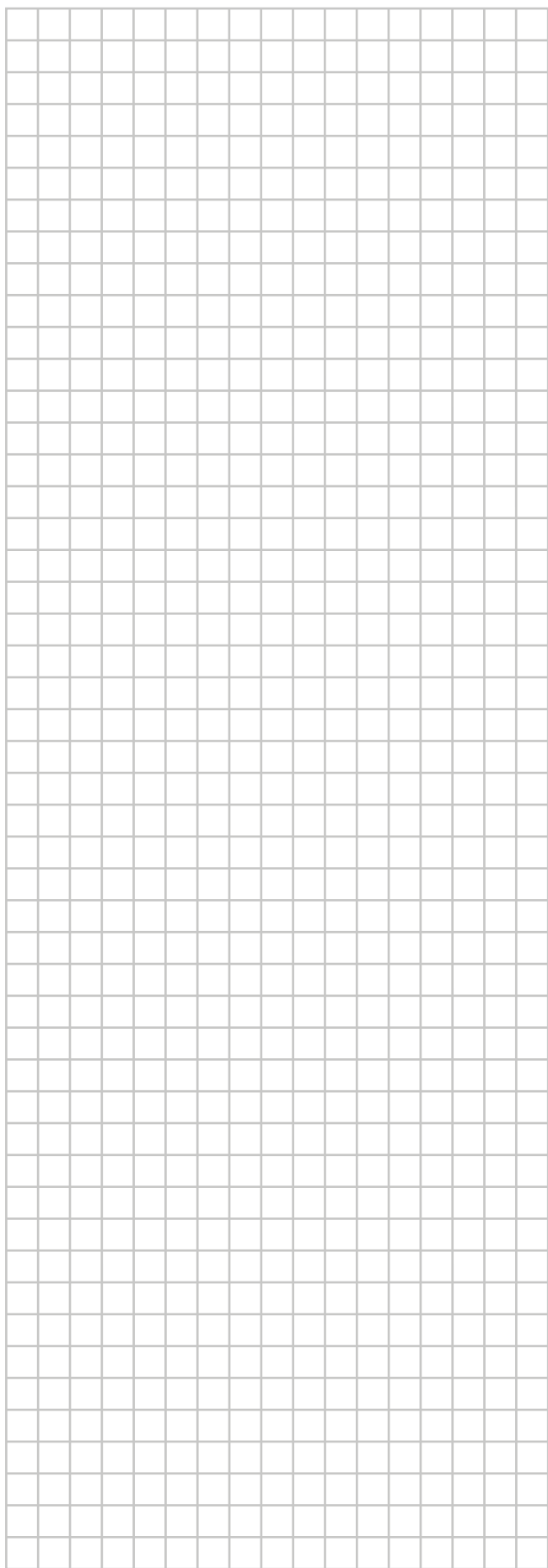
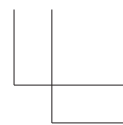
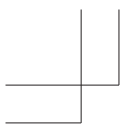
9 Технические данные

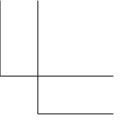
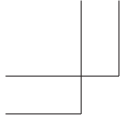
9 Технические данные

Подмножество новейших технических данных доступно на региональном веб-сайте Daikin (общедоступно). Все новейшие технические данные доступны на веб-сайте Daikin Business Portal (требуется аутентификация).

9.1 Схема электропроводки

Унифицированные обозначения на электрической схеме					
Применяемые детали и нумерацию см. в электрических схемах блоков. Детали нумеруются арабскими цифрами в порядке по возрастанию, каждая деталь представлена в приведенном ниже обзоре символом "*" в номере детали.					
	:	АВТОМАТ ЗАЩИТЫ		:	ЗАЗЕМЛЕНИЕ
	:	СОЕДИНЕНИЕ		:	ЗАЗЕМЛЕНИЕ (ПОД ВИНТ)
	:	РАЗЪЕМ		:	ВЫПРЯМИТЕЛЬ
	:	ЗАЗЕМЛЕНИЕ		:	РЕЛЕЙНЫЙ РАЗЪЕМ
	:	ЭЛЕКТРОПРОВОДКА ПО МЕСТУ УСТАНОВКИ		:	КОРОТКОЗАМЫКАЮЩИЙСЯ РАЗЪЕМ
	:	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ		:	КЛЕММА
	:	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		:	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА
	:	НАРУЖНЫЙ БЛОК		:	ЗАЖИМ ДЛЯ ПРОВОДОВ
BLK : ЧЕРНЫЙ	GRN : ЗЕЛЁНЫЙ	PNK : РОЗОВЫЙ	WHT : БЕЛЫЙ		
BLU : СИНИЙ	GRY : СЕРЫЙ	PRP, PPL : ФИОЛЕТОВЫЙ	YLW : ЖЁЛТЫЙ		
BRN : КОРИЧНЕВЫЙ	ORG : ОРАНЖЕВЫЙ	RED : КРАСНЫЙ			
A*P : ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	PS : ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ				
BS* : КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ, РАБОЧИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	PTC* : ТЕРМИСТОР ПТК				
BZ, H*O : ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ	Q* : БИПОЛЯРНЫЙ ТРАНЗИСТОР				
C* : КОНДЕНСАТОР	С ИЗОЛИРОВАННЫМ ЗАТВОРОМ (БТИЗ)				
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, : СОЕДИНЕНИЕ, РАЗЪЕМ	Q*DI : АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЫКАНИЯ НА ЗЕМЛЮ				
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Q*L : ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ				
D*, V*D : ДИОД	Q*M : ТЕРМОРЕЛЕ				
DB* : ДИОДНЫЙ МОСТ	R* : РЕЗИСТОР				
DS* : ДВУХРЯДНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	R*T : ТЕРМИСТОР				
E*H : НАГРЕВАТЕЛЬ	RC : ПРИЕМНИК				
F*U, FU* (ХАРАКТЕРИСТИКИ СМ. НА ПЛАТЕ ВНУТРИ БЛОКА)	S*C : ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ				
FG* : РАЗЪЕМ (ЗАЗЕМЛЕНИЕ РАМЫ)	S*L : ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ				
H* : ЖГУТ ПРОВОДКИ	S*NPH : ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (ВЫСОКОГО)				
H*P, LED*, V*L : КОНТРОЛЬНАЯ ЛАМПА, СВЕТОДИОД	S*NPL : ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ (НИЗКОГО)				
HAP : СВЕТОДИОД (ИНДИКАТОР – ЗЕЛЕНЫЙ)	S*PH, HPS* : РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (ВЫСОКОГО)				
HIGH VOLTAGE : ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	S*PL : РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ (НИЗКОГО)				
IES : ДАТЧИК «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ГЛАЗ»	S*T : ТЕРМОСТАТ				
IPM* : ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ	S*RH : ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ				
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	S*W, SW* : РАБОЧИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ				
L : ФАЗА	SA*, F1S : ИМПУЛЬСНЫЙ РАЗРЯДНИК				
L* : ЗМЕЕВИК	SR*, WLU : ПРИЕМНИК СИГНАЛОВ				
L*R : РЕАКТОР	SS* : СЕЛЕКТОРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ				
M* : ШАГОВЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	SHEET METAL : ФИКСИРОВАННАЯ ПЛАСТИНА КЛЕММНОЙ КОЛОДКИ				
M*C : ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ КОМПРЕССОРА	T*R : ТРАНСФОРМАТОР				
M*F : ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	TC, TRC : ПЕРЕДАТЧИК				
M*P : ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА	V*, R*V : ВАРИСТОР				
M*S : ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЗАСЛОНКИ	V*R : ДИОДНЫЙ МОСТ				
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	WRC : БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ				
N : НЕЙТРАЛЬ	X* : КЛЕММА				
n=*, N=* : КОЛИЧЕСТВО ПРОХОДОВ ЧЕРЕЗ ФЕРРИТОВЫЙ СЕРДЕЧНИК	X*M : КЛЕММНАЯ КОЛОДКА (БЛОК)				
RAM : АМПЛИТУДНО-ИМПУЛЬСНАЯ МОДУЛЯЦИЯ	Y*E : КАТУШКА ЭЛЕКТРОННОГО РАСШИРИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА				
PCB* : ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА	Y*R, Y*S : КАТУШКА РЕВЕРСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА				
PM* : БЛОК ПИТАНИЯ	Z*C : ФЕРРИТОВЫЙ СЕРДЕЧНИК				
	ZF, Z*F : ФИЛЬТР ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ				





EAC



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

3P519299-1H 2019.09

