



Ръководство за монтаж

Сплит серия с R32



FTXD25A5V1B
FTXD35A5V1B

Ръководство за монтаж
на сплит серия с R32

български

Съдържание

1	За документацията	3
1.1	За този документ	3
2	Специфични инструкции за безопасност на монтажника	3
3	За кутията	5
3.1	Вътрешно тяло	5
3.1.1	Демонтаж на аксесоарите от вътрешното тяло	5
4	За агрегата	5
4.1	Разположение на системата	6
4.2	Работен диапазон	6
5	Монтаж на агрегата	6
5.1	Подготовка на мястото за монтаж	6
5.1.1	Изисквания за мястото на монтаж на закрито тяло	6
5.1.2	Допълнителни изисквания за мястото на монтаж на външно тяло при студени климатични условия	6
5.2	Отваряне на вътрешното тяло	6
5.2.1	Демонтиране на предния панел	6
5.2.2	Повторно монтиране на предния панел	7
5.2.3	Демонтиране на предната решетка	7
5.2.4	Повторно монтиране на предната решетка	7
5.2.5	Демонтиране на капака на кутията за електрическите кабели	7
5.2.6	Отваряне на сервисния капак	7
5.3	Монтиране на вътрешното тяло	7
5.3.1	Монтиране на монтажната планка	7
5.3.2	Пробиване на отвор в стената	8
5.3.3	Демонтиране на капака на тръбния порт	8
5.3.4	Осигуряване на оттичането	8
6	Монтаж на тръбопроводи	9
6.1	Подготовка на тръбопроводите за хладилен агент	9
6.1.1	Изисквания към тръбопроводите за хладилен агент	9
6.1.2	Изолация на тръбопроводите за хладилен агент	10
6.2	Свързване на тръбопровода за хладилен агент	10
6.2.1	Указания за свързване на тръбопроводите за хладилен агент	10
6.2.2	Свързване на тръбопровода за хладилен агент към вътрешното тяло	10
6.3	Проверка на тръбопровода за хладилен агент	10
6.3.1	Проверка за течове	10
6.3.2	Извършване на вакуумно сушене	10
7	Електрическа инсталация	11
7.1	Спецификации на стандартните компоненти за окабеляване	11
7.2	Свързване на електрическото окабеляване към вътрешното тяло	11
8	Завършване на монтажа на вътрешното тяло	12
8.1	Изолване на тръбите за източване, тръбите за хладилния агент и съединителния кабел	12
8.2	Прокарване на тръбите през отвора в стената	12
8.3	Закрепване на агрегата към монтажната планка	12
9	Конфигурация	12
9.1	Задаване на различен канал на инфрачервения сигнал на приемника на вътрешното тяло	12
10	Въвеждане в експлоатация	13
10.1	Контролен списък преди въвеждане в експлоатация	13
10.2	Тестов пуск	13
10.2.1	Извършване на тестови пуск през зимния сезон	14
11	Изхвърляне	14
12	Технически данни	15
12.1	Електрическа схема	15
12.1.1	Легенда за унифицирана електрическа схема	15

1 За документацията

1.1 За този документ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уверете се, че монтажът, обслужването, поддръжката, ремонтът и приложените материали следват инструкциите на Daikin (включително всички документи, изброени в „Набор от документи“) и освен това са в съответствие с приложимото законодателство и се извършват само от квалифицирани лица. В Европа и областите, в които се прилагат стандартите на IEC, приложимият стандарт е EN/IEC 60335-2-40.



ИНФОРМАЦИЯ

Уверете се, че потребителят разполага с отпечатаната документация, и го помолете да я запази за бъдещи справки.

Целева аудитория

Оторизирани монтажници



ИНФОРМАЦИЯ

Този агрегат е предназначен за употреба от специалисти или обучени лица в магазини, леката промишленост и във ферми, както и за търговска и домакинска употреба от лица без специализирана подготовка.

Набор от документи

Този документ е част от набор от документи. Пълният набор се състои от:

- **Общи мерки за безопасност:**
 - Инструкции за безопасност, които ТРЯБВА да прочетете преди монтаж
 - Формат: Хартен носител (в кутията на вътрешното тяло)
- **Ръководство за монтаж на вътрешното тяло:**
 - Инструкции за монтаж
 - Формат: Хартия (в кутията на вътрешното тяло)
- **Справочно ръководство за монтажници:**
 - Подготовка за инсталацията, добри практики, справочни данни,...
 - Формат: Електронни файлове на <https://www.daikin.eu>. Използвайте функцията за търсене 🔍, за да намерите своя модел.

Последната редакция на предоставената документация е публикувана на регионалния уебсайт на Daikin и може да се предостави от търговския представител.

Оригиналните инструкции са написани на английски език. Всички други езици са превод на оригиналната документация.

Технически инженерни данни

- **Подгрупа от най-новите технически данни** е налична на регионалния уебсайт на Daikin (публично достъпен).
- **Пълният набор от най-новите технически данни** е достъпен на бизнес портала на Daikin (изисква се регистрация).

2 Специфични инструкции за безопасност на монтажника

Винаги спазвайте следните инструкции и разпоредби за безопасност.

Монтаж на агрегата (вж. "5 Монтаж на агрегата" [► 6])



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Монтажът трябва да се извърши от монтажник, като изборът на материали и монтажът трябва да отговарят на приложимото законодателство. В Европа се прилага стандарт EN378.

2 Специфични инструкции за безопасност на монтажника

Място на монтаж (вж. "5.1 Подготовка на мястото за монтаж" [►6])



ВНИМАНИЕ

- Проверете дали мястото за монтаж може да издържи теглото на агрегата. Неправилният монтаж е опасен. Той може да стане причина за вибрации или необичаен шум по време на работа.
- Осигурете достатъчно място за обслужване.
- НЕ монтирайте агрегата така, че да е в контакт с таван или стена, тъй като това може да предизвика вибрации.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Агрегатът трябва да се съхранява в помещение без постоянно действащи източници на запалване (например: открит пламък, работещ газов уред или електрически нагревател).

Свързване на тръбопроводите за хладилен агент (вж. "6.2 Свързване на тръбопроводите за хладилен агент" [►10])



ВНИМАНИЕ

- Не се допуска спояване или заваряване на място за агрегати с хладилен агент R32 по време на транспортиране.
- По време на монтажа на системата с хладилен агент, когато се свързват части и поне една от тях е заредена, трябва да се спазват следните изисквания: в обитаеми помещения НЕ се допускат временни съединения за хладилен агент R32, с изключение на направените на място, които свързват директно вътрешното тяло с тръбопроводите. Направените на място съединения, които свързват директно тръбопроводите с вътрешните тела, трябва да са временни.



ЗАБЕЛЕЖКА

- Използвайте конусната гайка, закрепена към агрегата.
- За да предотвратите изтичане на газ, нанасяйте хладилно масло САМО от вътрешната страна на фланеца. Използвайте масло за хладилни компресори за R32(FW68DA).
- НЕ използвайте повторно съединения.



ЗАБЕЛЕЖКА

- НЕ използвайте минерално масло върху разширената част.
- НЕ използвайте повторно тръбопровода от предишни инсталации.
- НИКОГА не монтирайте филтър-изсушител към този агрегат с R32 - това ще съкрати експлоатационния му срок. Материалът в изсушителя може да се разтвори и да повреди системата.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

По време на монтажа закрепете здраво тръбопровода за хладилен агент преди пускане на компресора. Ако тръбопроводът за хладилен агент НЕ е свързан и спирателният вентил е отворен при пускане на компресора, ще бъде засмукан въздух, което ще причини необичайно налягане в цикъла на охлаждане и може да доведе до повреда на оборудването или дори до нараняване.



ВНИМАНИЕ

- Непълното разширяване на тръбния край може да доведе до изтичане на хладилен агент.
- НЕ използвайте фланци повторно. Използвайте нови фланци, за да предотвратите изтичането на хладилен агент.
- Използвайте конусните гайки, които са включени в комплекта на агрегата. Използването на различни конусни гайки може да доведе до изтичане на хладилен агент.



ВНИМАНИЕ

НЕ отваряйте вентилите, преди да е завършено разширяването на тръбния край. Това ще доведе до изтичане на хладилен агент.



ОПАСНОСТ: РИСК ОТ ЕКСПЛОЗИЯ

НЕ отваряйте спирателните вентили преди края на вакуумното сушене.

Зареждане на хладилен агент (вж. Зареждане на хладилен агент)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Хладилният агент в агрегата е с ниска степен на запалимост, но обикновено НЕ изтича. Ако хладилният агент изтече в помещението и влезе в контакт с пламък от горелка, отоплителен уред или готварска печка, това може да причини пожар или отделяне на вреден газ.
- ИЗКЛЮЧЕТЕ всички отоплителни уреди с гориво, проветрете помещението и се свържете с търговеца, от когото сте закупили агрегата.
- НЕ използвайте агрегата, докато сервизният специалист не потвърди, че частта, от която е изтекъл хладилният агент, е ремонтирана.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Използвайте само хладилен агент R32. Други вещества могат да предизвикат експлозии и злополуки.
- R32 съдържа флуорирани парникови газове. Стойността на неговия потенциал за глобално затопляне (GWP) е 675. Не освобождавайте такива газове в атмосферата.



ЗАБЕЛЕЖКА

За да избегнете повреда на компресора, НЕ зареждайте повече от посоченото количество хладилен агент.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НИКОГА не докосвайте директно случайно изтекъл хладилен агент. Това може да причини тежки наранявания от измръзване.

Електрическа инсталация (вж. "7 Електрическа инсталация" [►11])



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Агрегатът ТРЯБВА да се монтира в съответствие с националните норми за електроинсталации.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Цялото окабеляване ТРЯБВА да бъде извършено от оторизиран електротехник и ТРЯБВА да отговаря на националните разпоредби за окабеляване.
- Направете електрически връзки към фиксираното окабеляване.
- Всички компоненти, закупени на място, и всички електрически конструкции ТРЯБВА да отговарят на приложимото законодателство.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Ако захранването е с липсващ или неправилно свързан нулев проводник, оборудването може да се повреди.
- Осигурете правилно заземяване. Не заземявайте уреда за водопроводна тръба, гръмоотвод или телефонен проводник за заземяване. Непълното заземяване може да предизвика токови удари.
- Монтирайте необходимите предпазители или прекъсвачи.
- Обезопасете електрическите кабели с кабелни превръзки, така че да НЕ влизат в контакт с остри ръбове или тръбопроводи, особено от страната на високото налягане.
- НЕ използвайте проводници, омотани с изолираща лента, удължители или връзки от звездно свързване. Те могат да станат причина за прегряване, токов удар или пожар.
- НЕ монтирайте кондензатор за изпреварване на фазата, тъй като този агрегат е оборудван с инвертор. Такъв кондензатор ще намали ефективността и може да причини злополуки.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

ЗАДЪЛЖИТЕЛНО използвайте многожилен кабел за захранващите кабели.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Използвайте прекъсвач при всички полюси и с разстояние между контактните точки най-малко 3 mm, който осигурява пълно изключване при категория на пренапрежение III.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Ако захранващият кабел е повреден, той ТРЯБВА да се замени от производителя, неговият сервизен агент или квалифициран персонал, за да се избегнат опасности.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

НЕ свързвайте захранването към вътрешното тяло. Това може да доведе до токов удар или пожар.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- НЕ използвайте закупени на място електрически части вътре в уреда.
- НЕ свързвайте дренажната помпа или други устройства към захранването от клемния блок. Това може да доведе до токов удар или пожар.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Разположете свързващите кабели на разстояние от медни тръби без топлоизолация, тъй като тези тръби могат да станат много горещи.

**ОПАСНОСТ: РИСК ОТ ТОКОВ УДАР**

Всички електрически части (включително термисторите) се захранват от захранването. НЕ ги докосвайте с голи ръце.

**ОПАСНОСТ: РИСК ОТ ТОКОВ УДАР**

Изключете захранването за повече от 10 минути и измерете напрежението на изходите на кондензаторите на главната верига или на електрическите компоненти, преди да извършвате сервизно обслужване. Напрежението ТРЯБВА да е по-малко от 50 V DC, преди да можете да докосвате електрически компоненти. За разположението на клемите, вижте електрическата схема на свързване.

Завършване на монтажа на вътрешното тяло (вж. Завършване на монтажа на външното тяло)

**ОПАСНОСТ: РИСК ОТ ТОКОВ УДАР**

- Уверете се, че системата е заземена правилно.
- Изключете захранването, преди да извършвате сервизно обслужване.
- Монтирайте капака на разпределителната кутия, преди да включите захранването.

Въвеждане в експлоатация (вж. "10 Въвеждане в експлоатация" [► 13])

**ОПАСНОСТ: РИСК ОТ ТОКОВ УДАР****ОПАСНОСТ: РИСК ОТ ИЗГАРЯНЕ/ОПАРВАНЕ****ВНИМАНИЕ**

НЕ извършвайте тестова операция, докато работите по вътрешните тела.

**ВНИМАНИЕ**

При тестова операция работи не само външното тяло, но и свързаното вътрешно тяло. Работата по вътрешното тяло по време на тестова операция е опасна.

Не поставяйте пръсти, пръчки или други предмети в смукателните и изпускателните въздушни отвори. НЕ демонтирайте предпазната решетка на вентилатора. Когато вентилаторът се върти с висока скорост, това може да доведе до нараняване.



A2L

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: МАТЕРИАЛ С НИСКА СТЕПЕН НА ЗАПАЛИМОСТ

3 За кутията

3.1 Вътрешно тяло

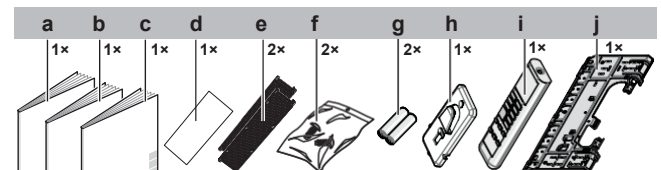
**ИНФОРМАЦИЯ**

Следващите илюстрации са примерни и може да НЕ съответстват напълно на разположението на вашата система.

3.1.1 Демонтаж на аксесоарите от вътрешното тяло

1 Демонтаж:

- пликът с аксесоари, намиращ се в долната част на опаковката,
- монтажната планка, прикрепена към задната част на вътрешното тяло.
- резервния стикер SSID, разположен на предната решетка.



- a Ръководство за монтаж
- b Ръководство за експлоатация
- c Общи мерки за безопасност
- d Резервен стикер SSID
- e Обезмирисаващ филтър с титанов апатит и сребърен филтър за отстраняване на частици
- f Винт за закрепване на вътрешното тяло (M4×12L). Вижте "8.3 Закрепване на агрегата върху монтажната планка" [► 12].
- g Суха батерия AAA.LR03 (алкална) за потребителския интерфейс
- h Държач за безжично дистанционно управление (дистанционен пулт)
- i Безжично дистанционно управление (дистанционен пулт)
- j Монтажна планка

- 2 Резервен стикер SSID. НЕ изхвърляйте резервния стикер. Съхранявайте го на сигурно място, в случай че е необходим в бъдеще (напр. в случай на смяна на предната решетка го поставете върху новата предна решетка).

4 За агрегата



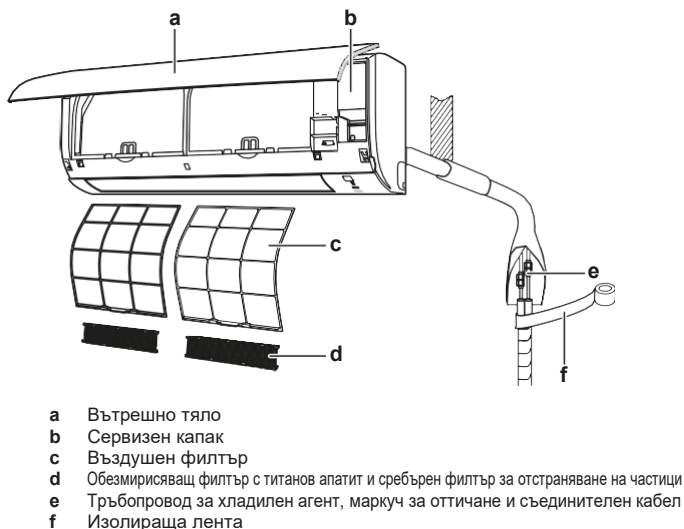
A2L

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: МАТЕРИАЛ С НИСКА СТЕПЕН НА ЗАПАЛИМОСТ

Хладилният агент в този агрегат е с ниска степен на запалимост.

5 Монтаж на агрегата

4.1 Разположение на системата



4.2 Работен диапазон

Използвайте системата в следните диапазони на температура и влажност, за да осигурите безопасна и ефективна работа.

Работен режим	Работен диапазон
Охлаждане ^{(a)(b)}	- Външна температура: -10~50°C DB - Вътрешна температура: 18~32°C DB - Вътрешна влажност: ≤80%
Отопление ^(a)	- Външна температура: -20~24°C DB - Вътрешна температура: 10~30°C DB
Сушене ^(a)	- Външна температура: -10~50°C DB - Вътрешна температура: 18~32°C DB - Вътрешна влажност: ≤80%

^(a) Защитно устройство може да спре работата на системата, ако агрегатът работи извън допустимия диапазон.

^(b) Възможно е да се появи конденз и изтичане на вода, ако модулет работи извън допустимия диапазон на работа.

5 Монтаж на агрегата

5.1 Подготовка на мястото за монтаж



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Агрегатът трябва да се съхранява в помещение без постоянно действащи източници на запалване (например: открит пламък, работещ газов уред или електрически нагревател).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Агрегатът трябва да се съхранява в помещение без постоянно действащи източници на запалване (например: открит пламък, работещ газов уред или електрически нагревател). Размерите на помещението трябва да отговарят на посочените в Общите мерки за безопасност.

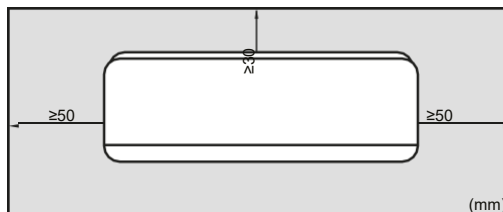
5.1.1 Изисквания за мястото на монтаж на вътрешното тяло



ИНФОРМАЦИЯ

Нивото на звуково налягане е по-малко от 70 dBA.

- Въздушен поток.** Уверете се, че нищо не пречи на въздушния поток.
- Оттичане.** Уверете се, че водата от конденза може да се отвежда правилно.
- Изолация на стените.** Когато температурата в стената надвишава 30°C при относителна влажност 80% или когато в нея се подава свеж въздух, е необходима допълнителна изолация (минимум 10 mm полиетиленова пяна).
- Якост на стената.** Уверете се, че стената или подът са достатъчно устойчиви, за да издържат теглото на агрегата. Ако има риск, укрепете стената или пода, преди да монтирате агрегата.
- Отстояние.** Монтирайте агрегата на поне 1,8 m от пода и спазвайте следните изисквания за разстояние от стените и тавана:



5.1.2 Допълнителни изисквания за мястото на монтаж на външното тяло при студени климатични условия

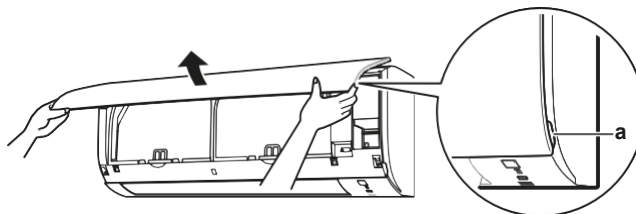
Пазете външното тяло от пряк снеговалеж и внимавайте то НИКОГА да не се покрива със сняг.

В районите с обилни снеговалежи е много важно да се избере такова място за монтаж, в което снегът НЕ пречи на агрегата. Ако е възможен страничен снеговалеж, уверете се, че топлообменникът НЕ се покрива от снега. Ако е необходимо, монтирайте снежно покритие или заслон и постамент.

5.2 Отваряне на вътрешното тяло

5.2.1 Демонтиране на предния панел

- 1 Хванете предния панел за издатините от двете страни и го отворете.

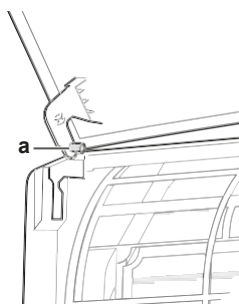


a Издатини на панела

- 2 За да демонтирате предния панел, плъзнете го наляво или надясно и издърпайте към вас.

Резултат: Оста на предния панел от едната страна ще се освободи.

- 3 Освободете оста на предния панел от другата страна по същия начин.



a Ос на предния панел

5.2.2 Повторно монтиране на предния панел

- 1 Закрепете предния панел. Подравнете осите с отворите и ги поставете докрай.
- 2 Затворете бавно предния панел и натиснете от двете страни и в средата.

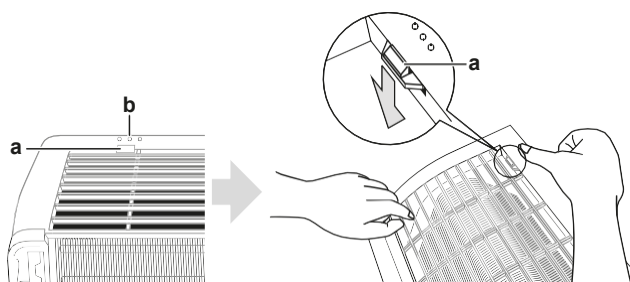
5.2.3 Демонтиране на предната решетка



ВНИМАНИЕ

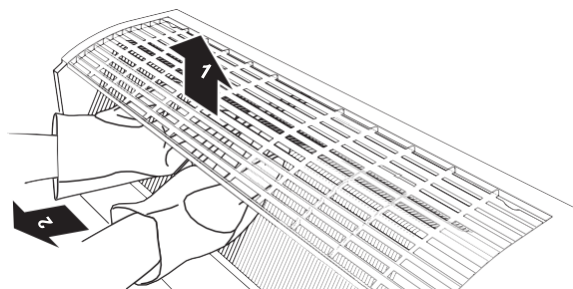
Носете подходящи лични предпазни средства (защитни ръкавици, предпазни очила и др.) при монтаж, поддръжка или сервизно обслужване на системата.

- 1 Демонтирайте предния панел, за да извадите въздушния филтър.
- 2 Демонтирайте 2 винта (клас 20~35) или 3 винта (клас 50~71) от предната решетка.
- 3 Демонтирайте 2 винта от предната решетка.
- 4 Натиснете надолу трите горни езичета, обозначени със символ от три кръга.



- a Горно езиче
b Символ с 3 кръга

- 5 Препоръчваме да отворите жалузата, преди да демонтирате предната решетка.
- 6 Поставете двете си ръце под центъра на предната решетка, повдигнете я нагоре и след това към вас.



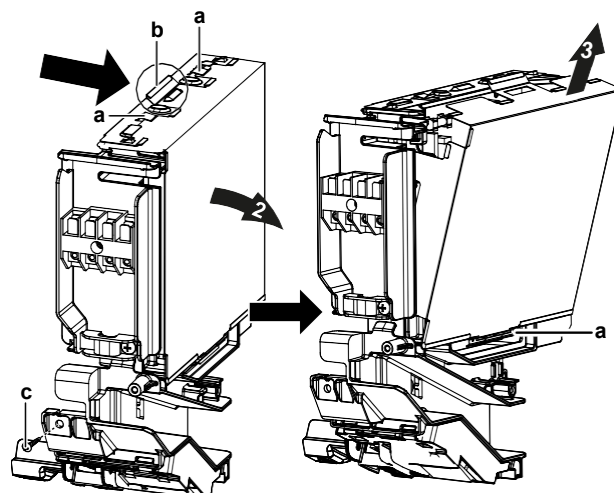
5.2.4 Повторно монтиране на предната решетка

- 1 Монтирайте предната решетка и застопорете здраво 3 горни езичета.
- 2 Монтирайте обратно 2 винта на предната решетка.
- 3 Монтирайте въздушния филтър, след това монтирайте предния панел.

5.2.5 Демонтиране на капака на кутията за електрическите кабели

Предварително изискване: Демонтирайте предната решетка.

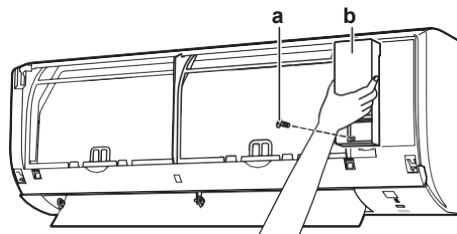
- 1 Демонтирайте 1 винт от кутията за електрическите кабели.
- 2 Отворете капака на кутията за електрическите кабели, като издърпате изпъкналата част отгоре на капака.
- 3 Откачете езичето в долната част и демонтирайте капака на кутията за електрическите кабели.



- a Закачалка
b Изпъкнала част отгоре на капака
c Винт

5.2.6 Отваряне на сервизния капак

- 1 Демонтирайте 1 винт от сервизния капак.
- 2 Издърпайте сервизния капак хоризонтално от агрегата.



- a Винт на сервизния капак
b Сервизен капак

5.3 Монтиране на вътрешното тяло

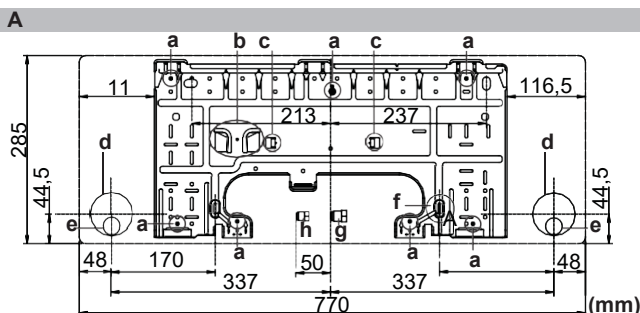
5.3.1 Монтиране на монтажната планка

- 1 Монтирайте временно монтажната планка.
- 2 Подравнете монтажната планка.
- 3 Отбележете центровете на отворите за пробиване върху стената с ролетка. Поставете края на ролетката при символа "b".
- 4 Завършете монтажа, като закрепите монтажната плоча към стената с винтове M4×25L (не се доставят със системата).



ИНФОРМАЦИЯ

Демонтирания капак на отвора за тръбата може да се постави в джоба на монтажната планка.



- A Монтажна планка за клас 25~35
a Препоръчителни точки за закрепване на монтажната планка
b Джоб за капака на отвора за тръбата
c Маркировки за поставяне на нивелира

5 Монтаж на агрегата

- d Проходен отвор Ø65 mm
- e Позиция на маркуч за оттичане
- f Позиция за ролетка при символ "▷"
- g Край на тръба за газ
- h Край на тръба за течен хладилен агент

5.3.2 Пробиване на отвор в стената



ВНИМАНИЕ

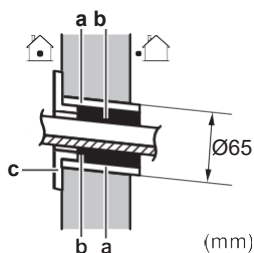
При стени с метална рамка или метална плоскост използвайте вградена в стената тръба и стенен капак в проходния отвор, за да предотвратите прегряване, електрически удар или пожар.



ЗАБЕЛЕЖКА

Задължително уплътнете пролуките около тръбите с уплътнителен материал (осигурен на място), за да предотвратите изтичане на вода.

- 1 Пробийте в стената проходен отвор 65 mm с наклон навън.
- 2 Монтирайте в отвора тръбна вложка за стената.
- 3 Поставете стенен капак в тръбата в стената.



- a Вградена в стената тръба
- b Шпакловка
- c Стенен капак за отвора

- 4 След като завършите окабеляването, тръбите за хладилния агент и дренажните тръби, НЕ забравяйте да запечатате пролуката със шпакловка.

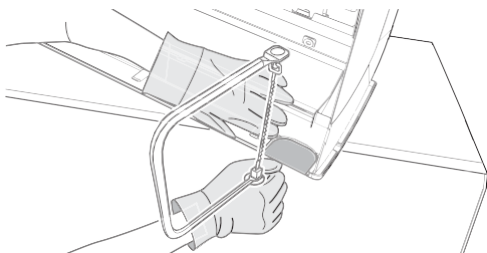
5.3.3 Демонтиране на капака на отвора на тръбата



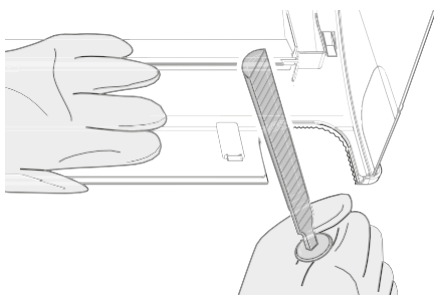
ИНФОРМАЦИЯ

За свързване на тръбите вдясно, долу вдясно, вляво или долу вляво, капакът на отвора за тръбата **ЗАДЪЛЖИТЕЛНО** се демонтира.

- 1 Изрежете капака на отвора за тръбата от вътрешната страна на предната решетка с прободен трион.



- 2 Отстранете всички грапавини по отрязания участък с полукръгла иглена пила.



ЗАБЕЛЕЖКА

НЕ използвайте клещи-резачки за премахване на капака на отвора за тръбата, тъй като това може да повреди предната решетка.

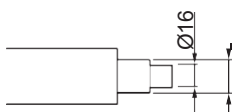
5.3.4 За осигуряване на оттичането

Уверете се, че водата от конденза може да се отвежда правилно. Това включва:

- Общи указания
- Свързване на тръбопровода за оттичане към вътрешното тяло
- Проверка за изтичане на вода

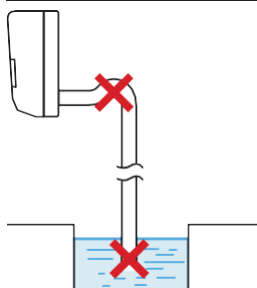
Общи указания

- **Дължина на тръбопровода.** Поддържайте тръбопровода за оттичане възможно най-къс.
- **Размер на тръбата.** Ако е необходимо удължаване на маркуча за оттичане или вграден тръбопровод за оттичане, използвайте подходящи части, които съответстват на предния край на маркуча.

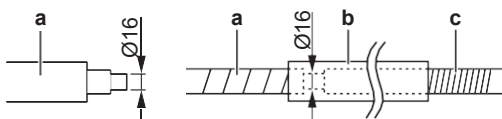


ЗАБЕЛЕЖКА

- Монтирайте маркуча за оттичане с наклон надолу.
- Сифони НЕ са позволени.
- НЕ поставяйте края на маркуча във вода.

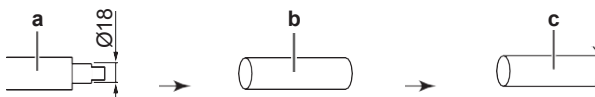


- **Удължаване на маркуча за оттичане.** За удължаване на маркуча за оттичане използвайте маркуч с вътрешен диаметър Ø16 mm (осигурен на място). НЕ ЗАБРАВЯЙТЕ да поставите топлоизолационна втулка върху вътрешния участък на удължителния маркуч.



- a Маркуч за оттичане, доставен с вътрешното тяло
- b Топлоизолационна тръба (не се доставя със системата)
- c Удължителен маркуч за оттичане

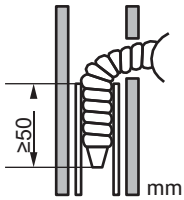
- **Твърда поливинилхлоридна тръба.** При свързване на твърда поливинилхлоридна тръба (номинален Ø13 mm) директно към маркуча за оттичане, както при скрит монтаж, използвайте дренажна муфа Ø13 mm (осигурена на място).



- a Маркуч за оттичане, доставен с вътрешното тяло
- b Дренажна муфа Ø13 mm (осигурена на място)
- c Твърда поливинилхлоридна тръба (осигурена на място)

- **Кондензация.** Вземете мерки срещу кондензацията. Изолирайте целия тръбопровод за оттичане в сградата.

- 1 Поставете маркуча за оттичане в тръбата за оттичане, както е показано на следващата фигура, така че да НЕ се извади от тръбата.



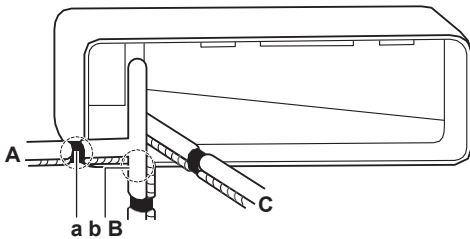
Свързване на тръбопроводите от дясната страна, отдясно назад или отдясно отдолу



ИНФОРМАЦИЯ

Заводската настройка е дясно извеждане на тръбопровода. За тръбопровод от лявата страна, демонтирайте тръбопровода от дясната страна и го монтирайте от лявата страна.

- 1 Прикрепете маркуча за оттичане със самозалепваща се винилова лента към дъното на тръбите за хладилен агент.
- 2 Обвийте заедно маркуча за оттичане и тръбите за хладилен агент с помощта на изолационна лента.



- A Тръба от дясната страна
- B Тръба отдолу отдясно
- C Тръба отзад отдясно
- a Демонтирайте капака на отвора на тръбата тук, за тръбопровод от дясната страна
- b Демонтирайте капака на отвора на тръбата тук, за тръбопровод отдолу отдясно

За свързване на тръбопровода от лявата страна, от лявата задна страна или от лявата долна страна



ИНФОРМАЦИЯ

Заводската настройка е дясно извеждане на тръбопровода. За тръбопровод от лявата страна, демонтирайте тръбопровода от дясната страна и го монтирайте от лявата страна.

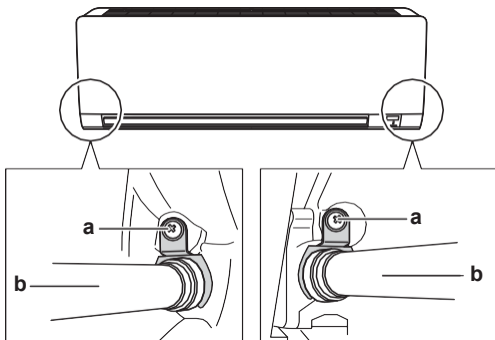
- 1 Демонтирайте фиксиращия винт на изолацията от дясната страна и извадете маркуча за оттичане.
- 2 Свалете пробката за източване от лявата страна и я прикрепете към дясната страна.



ЗАБЕЛЕЖКА

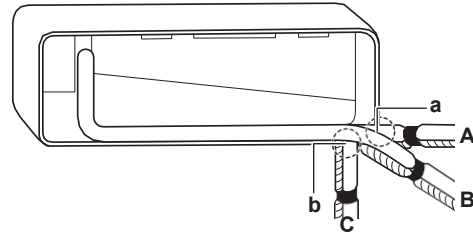
НЕ нанасяйте смазочно масло (масло за хладилни компресори) върху пробката за източване, когато я поставяте. Пробката за източване може да се повреди и да причини изтичане на вода от пробката.

- 3 Поставете маркуча за източване от лявата страна и не забравяйте да го затегнете с фиксиращия винт; в противен случай може да се получи изтичане на вода.



- a Винт за фиксиране на изолацията
- b Маркуч за оттичане

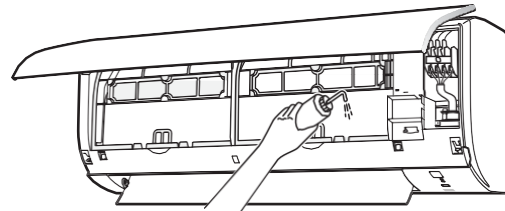
- 4 Прикрепете маркуча за оттичане към долната страна на тръбопровода за хладилен агент, като използвате самозалепваща се винилова лента.



- A Тръба от лявата страна
- B Тръба отзад отляво
- C Тръба отдолу отляво
- a Демонтирайте капака на отвора на тръбата тук, за тръба от лявата страна
- b Демонтирайте капака на отвора на тръбата тук, за тръба отдолу отляво

Проверка за течове на вода

- 1 Отстранете въздушните филтри.
- 2 Постепенно налейте около 1 l вода в дренажната вана и проверете за течове.



6 Монтаж на тръбопроводи

6.1 Подготовка на тръбопроводите за хладилен агент

6.1.1 Изисквания за тръбопроводите за хладилен агент



ЗАБЕЛЕЖКА

Тръбопроводите и другите части под налягане, трябва да са подходящи за хладилен агент. За тръбопроводите за хладилен агент използвайте безшевна мед, дезоксилирана с фосфорна киселина.

- Съдържанието на чужди вещества в тръбите (вкл. технологични масла) трябва да е ≤30 mg/10 m.

Диаметър на тръбопровода за хладилен агент

Използвайте същите диаметри като тези на връзките на външните тела:

Външен диаметър на тръбата (mm)	
Тръба за течен хладилен агент	Тръба за газ
Ø6,4	Ø9,5

Материал на тръбопровода за хладилен агент

- Материал на тръбите: безшевна мед, дезоксилирана с фосфорна киселина
- Фланцови връзки: Използвайте само отгряти материали.
- Клас на закаляване и дебелина на тръбите:

Външен диаметър (Ø)	Клас на закаляване	Дебелина (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Отгрята (O)	≥0,8 mm	

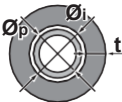
^(a) В зависимост от приложимото законодателство и максималното работно налягане на агрегата (вижте "PS High" на табелката с типова информация на агрегата) може да е необходима по-голяма дебелина на тръбите.

6 Монтаж на тръбопроводи

6.1.2 Изолация на тръбите за хладилен агент

- Използвайте полиетиленова пяна като изолационен материал:
 - със степен на топлоотдаване между 0,041 и 0,052 W/mK (0,035 и 0,045 kcal/mh°C)
 - с устойчивост на топлина най-малко 120°C
- Дебелина на изолацията:

Външен диаметър на тръбата (Ø _p)	Вътрешен диаметър на изолацията (Ø _i)	Дебелина на изолацията (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm



Ако температурата е по-висока от 30°C и влажността е по-висока от RH 80%, дебелината на изолационните материали трябва да бъде поне 20 mm, за да се предотврати кондензация по повърхността на изолацията.

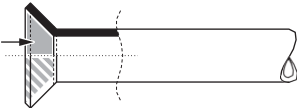
6.2 Свързване на тръбопровода за хладилен агент

ОПАСНОСТ: РИСК ОТ ИЗГАРЯНЕ/ОПАРВАНЕ

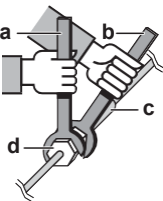
6.2.1 Указания за свързване на тръбопроводите за хладилен агент

При свързването на тръбопроводите имайте предвид следните указания:

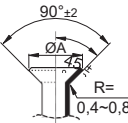
- Покрийте вътрешната повърхност на фланеца с етерно или естерно масло, когато свързвате конусна гайка. Затегнете 3 или 4 оборота с ръка, преди да затегнете здраво.



- ВИНАГИ използвайте 2 гаечни ключа заедно, когато разхлабвате конусна гайка.
- При свързване на тръбопроводите ВИНАГИ използвайте гаечен ключ и динамометричен ключ, за да затегнете конусната гайка. Това предотвратява напукване на гайките и течове.



- a Динамометричен гаечен ключ
- b Гаечен ключ
- c Тръбна муфа
- d Конусна гайка

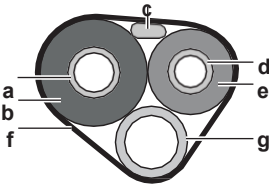
Размер на тръбата (mm)	Момент на затягане (N·m)	Размери на ланеца (A) (mm)	Форма на фланеца (mm)
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	

6.2.2 Свързване на тръбопровода за хладилен агент към вътрешното тяло

A2L ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: МАТЕРИАЛ С НИСКА СТЕПЕН НА ЗАПАЛИМОСТ

Хладилният агент в този агрегат е с ниска степен на запалимост.

- Дължина на тръбопровода. Поддържайте тръбопровода за хладилен агент възможно най-къс.
 - Свържете тръбопровода за хладилен агент към агрегата, като използвате **фланцови връзки**.
 - Изолирайте тръбопровода за хладилния агент, свързващия кабел и маркуча за оттичане на вътрешното тяло, както следва:



- a Тръба за газ
- b Изолация за газова тръба
- c Съединителен кабел
- d Тръба за течен хладилен агент
- e Изолация за тръба за течен хладилен агент
- f Довършителна монтажна лента
- g Маркуч за оттичане



ЗАБЕЛЕЖКА

Уверете се, че сте изолирали всички тръбопроводи за хладилен агент. Всеки открит тръбопровод може да предизвика кондензация.

6.3 Проверка на тръбопровода за хладилен агент

6.3.1 Проверка за течове



ЗАБЕЛЕЖКА

НЕ превишавайте максималното работно налягане на уреда (вижте "PS High" на табелката с типова информация на агрегата).



ЗАБЕЛЕЖКА

ВИНАГИ използвайте препоръчания от търговеца на едро разтвор за тестване с мехурчета.

НИКОГА не използвайте сапунена вода:

- Сапунената вода може да доведе до напукване на компоненти, като например конусни гайките или капачки на спирателните вентили.
- Сапунената вода може да съдържа сол, която абсорбира влага, която ще замръзне, когато тръбопровода изстине.
- Сапунената вода съдържа амоняк, който може да доведе до корозия на фланцовите съединения (между месинговата конусна гайка и медния фланец).

- Заредете системата с азотен газ до манометрично налягане от най-малко 200 kPa (2 bar). Препоръчително е налягането да се увеличи до 3000 kPa (30 bar) за откриване на малки течове.
- Проверете за течове, като нанесете разтвора за тестване с мехурчета върху всички връзки.
- Освободете целия азотен газ.

6.3.2 Извършване на вакуумно сушене

- Вакуумирайте системата, докато налягането в колектора не покаже -0,1 MPa (-1 bar).
- Оставете така за 4-5 минути и проверете налягането:

Ако налягането...	След това...
Не се променя	В системата няма влага. Тази процедура е завършена.
Се увеличава	В системата има влага. Преминете към следващата стъпка.

- Вакуумирайте системата в продължение на най-малко 2 часа докато налягането в колектора достигне -0,1 MPa (-1 bar).

- 4 След изключване на помпата проверете налягането в продължение на поне 1 час.
- 5 Ако не достигнете целевата стойност на вакуума или НЕ МОЖЕТЕ да го поддържате в продължение на 1 час, направете следното:
 - Проверете отново за течове.
 - Извършете отново вакуумно сушене.

7 Електрическа инсталация



ОПАСНОСТ: РИСК ОТ ТОКОВ УДАР



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ЗАДЪЛЖИТЕЛНО използвайте многожилен кабел за захранващите кабели.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Използвайте прекъсвач при всички полюси и с разстояние между контактните точки най-малко 3 mm, който осигурява пълно изключване при категория на пренапрежение III.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ако захранващият кабел е повреден, той ТРЯБВА да се замени от производителя, неговият сервизен агент или квалифициран персонал, за да се избегнат опасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕ свързвайте захранването към вътрешното тяло. Това може да доведе до токов удар или пожар.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- НЕ използвайте закупени на място електрически части вътре в уреда.
- НЕ свързвайте дренажната помпа или други устройства към захранването от клемния блок. Това може да доведе до токов удар или пожар.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Разположете свързващите кабели на разстояние от медни тръби без топлоизолация, тъй като тези тръби могат да станат много горещи.

7.1 Спецификации на стандартните компоненти за електрическо окабеляване



ЗАБЕЛЕЖКА

Препоръчваме да използвате едножилни проводници. Ако се използват многожилни проводници, леко усучете нишките, за да оформите края на проводника преди директно свързване в клеморедата или поставяне в пръстеновидна клемма за запресоване. Подробеностите са описани в "Указания за свързване на електрическата инсталация" в ръководството за монтаж.

Компонент		
Захранващ кабел	Напрежение	220~240 V
	Фаза	1~
	Честота	50 Hz
	Размери на проводниците	Трябва да отговаря на приложимото законодателство
Съединителен кабел	Минимално сечение на кабела от 2,5 mm ² и приложим за 220~240 V	
Препоръчителен предпазител за монтаж на място	20A	
Прекъсвач за заземяване при утечка	Трябва да отговаря на приложимото законодателство	

7.2 Свързване на електрическото окабеляване към вътрешното тяло



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Осигурете подходящи мерки, за да не се използва външното тяло като подслон от малки животни. Малки животни, които влизат в контакт с електрическите части, могат да причинят повреди, дим или пожар.

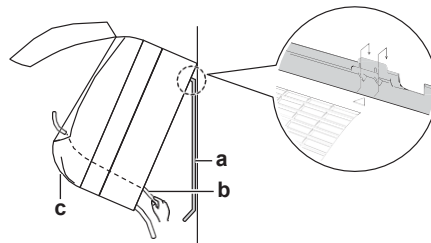


ЗАБЕЛЕЖКА

- Дръжте захранващия кабел и комуникационния кабел разделени един от друг. Комуникационните и захранващите кабели могат да се пресичат, но НЕ трябва да се полагат успоредно.
- За да се избегнат електрически смущения, двата кабела трябва ВНАГИ да са на разстояние поне 50 mm.

Електромонтажните работни дейности трябва да се извършват в съответствие с ръководството за монтаж и националните правила за електрическо окабеляване или съответните нормативни документи.

- 1 Поставете вътрешното тяло върху езичетата на монтажната планка. Използвайте маркировката "Δ" като ориентир.

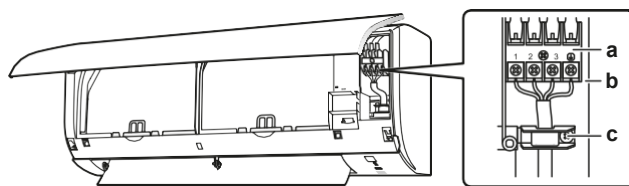


- a Монтажна планка (аксесоар)
- b Съединителен кабел
- c Водач на проводника

- 2 Отворете предния панел и сервизния капак. Вижте "5.2 Отваряне на вътрешното тяло" ► [6].
- 3 Прокарайте свързващия кабел от външното тяло през проходния отвор в стената, през задната част на вътрешното тяло и изведете от предната страна.

Бележка: Ако съединителният кабел е бил предварително оголен, покрийте краищата му с изолираща лента.

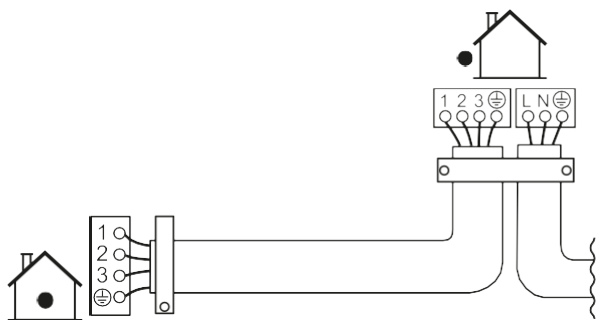
- 4 Огнете края на кабела нагоре.



- a Клемен блок
- b Блок с електрически компоненти
- c Кабелна скоба

- 5 Отрежете краищата на проводника на около 15 mm.
- 6 Съобразете цветовете на проводниците с номерата на клемите на клеморедата на вътрешното тяло и затегнете здраво проводниците към съответните клемите.
- 7 Свържете заземителния проводник към съответната клемма.
- 8 Фиксирайте жиците здраво с изводи с винт.
- 9 Издърпайте проводниците, за да се уверите, че са добре затегнати, след което ги фиксирайте с държача за кабели.
- 10 Оформете кабелите така, че сервизният капак да прилегне плътно, след което го затворете.

8 Завършване на монтажа на вътрешното тяло



8 Завършване на монтажа на вътрешното тяло

8.1 Изолиране на тръбите за източване, тръбите за хладилния агент и свързващия кабел

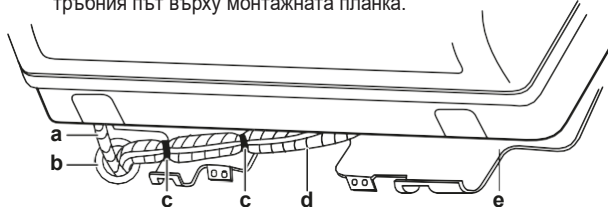
- 1 След завършване на тръбопроводите за източване, тръбопроводите за хладилен агент и електрическите кабели, увийте заедно тръбопроводите за хладилен агент, свързващия кабел и маркуча за източване, като използвате изолационна лента. При всяко завъртане застъпвайте поне половината от ширината на лентата.



- a Маркуч за оттичане
- b Съединителен кабел
- c Монтажна планка (аксесоар)
- d Тръбопровод за хладилен агент
- e Винт за закрепване на вътрешното тяло M4×12L (аксесоар)
- f Долна рамка

8.2 Прокарване на тръбите през отвора в стената

- 1 Оформете тръбите за хладилния агент по маркировката за тръбния път върху монтажната планка.

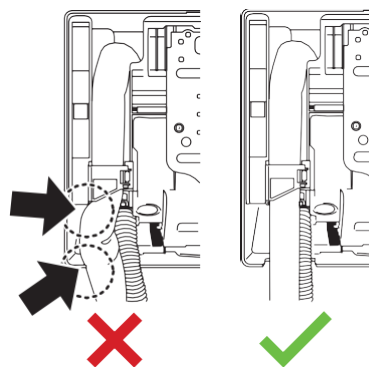


- a Маркуч за оттичане
- b Уплътнете този отвор със замазка или уплътнителен материал
- c Самозалепваща винилова лента
- d Изолираща лента
- e Монтажна планка (аксесоар)



ЗАБЕЛЕЖКА

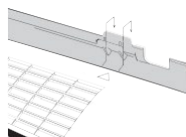
- НЕ огъвайте тръбите за хладилен агент.
- НЕ притискайте тръбите за хладилен агент към долната рамка или към предната решетка.



Прокарайте маркуча за източване и тръбопровода за хладилния агент през отвора в стената и запечатайте междинното разстояние със замазка.

8.3 Закрепване на агрегата към монтажната планка

- 1 Поставете вътрешното тяло върху езичетата на монтажната планка. Използвайте маркировката "△" като ориентир.



- 2 Натиснете долната рама на агрегата с две ръце, за да го поставите върху долните езичета на монтажната планка. Уверете се, че проводниците НЕ са притиснати никъде.

Бележка: Внимавайте съединителният кабел да НЕ се притисне във вътрешното тяло.

- 3 Натиснете долния ръб на вътрешното тяло с две ръце, докато се застопори здраво за езичетата на монтажната планка.
- 4 Закрепете вътрешното тяло към монтажната планка с 2 винта за вътрешното тяло.

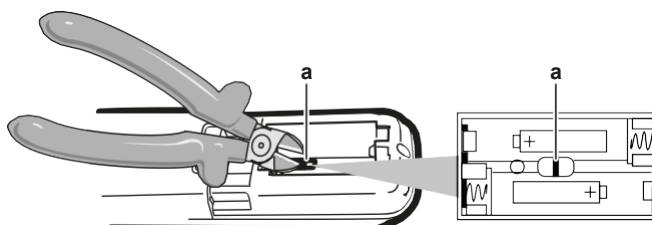
винтове за закрепване M4×12L (аксесоар).

9 Конфигурация

9.1 Задаване на различен канал на приемника на инфрачервен сигнал на вътрешното тяло

В случай че в 1 помещение са монтирани 2 вътрешни тела, могат да се зададат различни адреси за 2 потребителски интерфейса.

- 1 Извадете батериите от дистанционното управление.
- 2 Срежете джъмпера за адреса.



a Джъмпер за адреси



ЗАБЕЛЕЖКА

Внимавайте да не повредите околните части, когато срежете джъмпера за адреса.

- 3 Включете електрозахранването.

Резултат: Жалюзът на вътрешното тяло се отваря и затваря, за да зададе референтната позиция.

**ИНФОРМАЦИЯ**

Ако НЕ сте успели да завършите настройката в определеното време, изключете захранването и изчакайте поне 1 минута, преди да го включите отново.

4 Натиснете едновременно:

Модел	Бутони
FTXD	TEMP ↑ TEMP ↓ OFF

5 Натиснете:

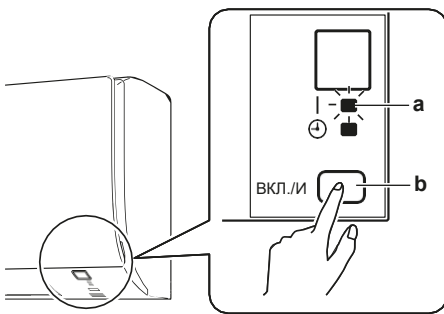
Модел	Бутони
FTXD	TEMP ↑

6 Изберете:

Модел	Символ
FTXD	⌂

7 Натиснете:

Модел	Бутон
FTXD	FAN



- a Индикатор за работа
b Превключвател за ВКЛ./ИЗКЛ. на вътрешното тяло

8 Натиснете превключвателя за включване/изключване на вътрешното тяло, докато работният индикатор мига.

Джъмпер	Адрес
Фабрична настройка	1
След рязане с клещи	2

**ИНФОРМАЦИЯ**

Ако настройката НЕ се завърши, докато индикаторът за работа мига, повторете настройката отначало.

9 Когато настройката е завършена, натиснете:

Модел	Бутон
FTXD	FAN
	Задръжте натиснат за около 5 секунди.

Резултат: Потребителският интерфейс ще се върне към предишния екран.

10**Въвеждане в експлоатация****ЗАБЕЛЕЖКА**

ВСИЧКИ работят с термистори и/или за налягане сензори за налягане/пресостати. В ПРОТИВЕН СЛУЧАЙ, може да се стигне до изгаряне на компресора.

10.1**Контролен списък преди въвеждане в експлоатация**

- След монтиране на агрегата проверете изброените по-долу елементи.
- Затворете агрегата.
- Включете захранването на агрегата.

☐	Прочетете пълните инструкции за монтаж, описани в справочното ръководство за монтажници.
☐	Вътрешните тела са монтирани правилно.
☐	Външното тяло е монтирано правилно.
☐	Входящ/изходящ отвор за въздух Проверете дали входящият и изходящият отвор за въздух на агрегата НЕ са запушени от листов хартия, картон или друг материал.
☐	НЯМА липсващи фази или обърнати фази.
☐	Тръбите за хладилния агент (газообразен и течен) са топлоизолирани.
☐	Оттичане Уверете се, че оттичането е безпрепятствено. Възможна последица: Възможно е да се стича кондензната вода.
☐	Системата е правилно заземена и заземителните клеми са затегнати.
☐	Предпазители или монтираните на място защитни устройства са монтирани в съответствие с този документ и НЕ са заобиколени.
☐	Напрежението на захранването съответства на напрежението, посочено на идентификационния етикет на агрегата.
☐	За съединителния кабел се използват определените проводници.
☐	Вътрешното устройство получава сигналите от потребителския интерфейс .
☐	В разклонителната кутия няма разхлабени връзки или повредени електрически компоненти.
☐	Изоляционното съпротивление на компресора е в ред.
☐	От вътрешната страна на вътрешното и външното тяло НЯМА повредени компоненти или притиснати тръби.
☐	Няма течове на хладилен агент .
☐	Монтирани са тръби с правилния размер и са изолирани правилно.
☐	Спирателните вентили (за газообразен и течен) на външното тяло са напълно отворени.

10.2**Извършване на тестов пуск**

Предварително изискване: Захранването ТРЯБВА да е в посочения диапазон.

Предварително изискване: Тестовият пуск може да се извърши в режим на охлаждане или на отопление.

Предварително изискване: Тестовият пуск трябва да се извърши в съответствие с ръководството за експлоатация на вътрешното тяло, за да се уверите, че всички функции и части работят правилно.

11 Изхвърляне

- 1 В режим на охлаждане изберете най-ниската програмируема температура. В режим на отопление изберете най-високата програмируема температура. Ако е необходимо, тестовият пуск може да се деактивира.
- 2 След приключване на тестовия пуск задайте нормална температура. В режим на охлаждане: 26~28°C, в режим на отопление: 20~24°C.
- 3 Системата спира да работи 3 минути след ИЗКЛЮЧВАНЕ на агрегата.

Предварително изискване: Захранването ТРЯБВА да е в посочения диапазон.

Предварително изискване: Тестовият пуск може да се извърши в режим на охлаждане или на отопление.

Предварително изискване: За настройката на температурата, режима на работа и т.н. вижте ръководството за експлоатация на вътрешното тяло.

- 4 В режим на охлаждане изберете най-ниската програмируема температура. В режим на отопление изберете най-високата програмируема температура. Ако е необходимо, тестовият пуск може да се деактивира.
- 5 След приключване на тестовия пуск задайте нормална температура. В режим на охлаждане: 26~28°C, в режим на отопление: 20~24°C.
- 6 Уверете се, че всички функции и части работят изправно.
- 7 Системата спира да работи 3 минути след ИЗКЛЮЧВАНЕ на агрегата.

10.2.1 Извършване на тестов пуск през зимния сезон

Когато климатикът работи в режим **Охлаждане** през зимата, настройте го за работа в режим на тестов пуск, като използвате следния метод.

- 1 Натиснете едновременно   и .
- 2 Натиснете .
- 3 Изберете 7°.
- 4 Натиснете .
- 5 Натиснете , за да включите системата.

Резултат: Работата на тестовия режим ще спре автоматично след около 30 минути.

- 6 За да спрете работа, натиснете .



ИНФОРМАЦИЯ

Някои от функциите НЕ МОГАТ да се използват в режим на тестов пуск.

Ако по време на работа настъпи прекъсване на захранването, системата се рестартира автоматично веднага след възстановяване на захранването.

11 Изхвърляне



ЗАБЕЛЕЖКА

НЕ се опитвайте да демонтирате системата сами: демонтажът на системата, обработката на хладилния агент, маслото и други части трябва да се извършат от оторизиран монтажник и трябва да отговарят на приложимото законодателство. Агрегатите трябва да се обработват в специализирано съоръжение за повторна употреба, рециклиране и утилизиране.

12 Технически данни

- Подгрупа от най-новите технически данни е налична на регионалния уебсайт на Daikin (публично достъпен).
- Пълният набор от най-новите технически данни е достъпен на бизнес портала на Daikin (изисква се регистрация).

12.1 Електрическа схема

Електрическата схема се предоставя с агрегата и е разположена от вътрешната страна на външното тяло (от долната страна на горния панел).

12.1.1 Условни означения в унифицираната електрическа схема

За приложените части и номерация вижте електрическата схема на агрегата. Номерацията на частите е с арабски цифри във възходящ ред за всяка част и е представена в прегледа по-долу с *** в кода на частта.

Символ	Значение	Символ	Значение
	Прекъсвач на веригата		Защитно заземяване
			Заземяване без смущения
			Защитно заземяване (винт)
	Връзка		Изправител
	Конектор		Конектор за реле
	Земя		Конектор за късо съединение
	Окабеляване на място		Клема
	Предпазител		Клемен блок
	Вътрешно тяло		Телена скоба
	Външно тяло		Нагревател
	Дефектнотоков а защита		

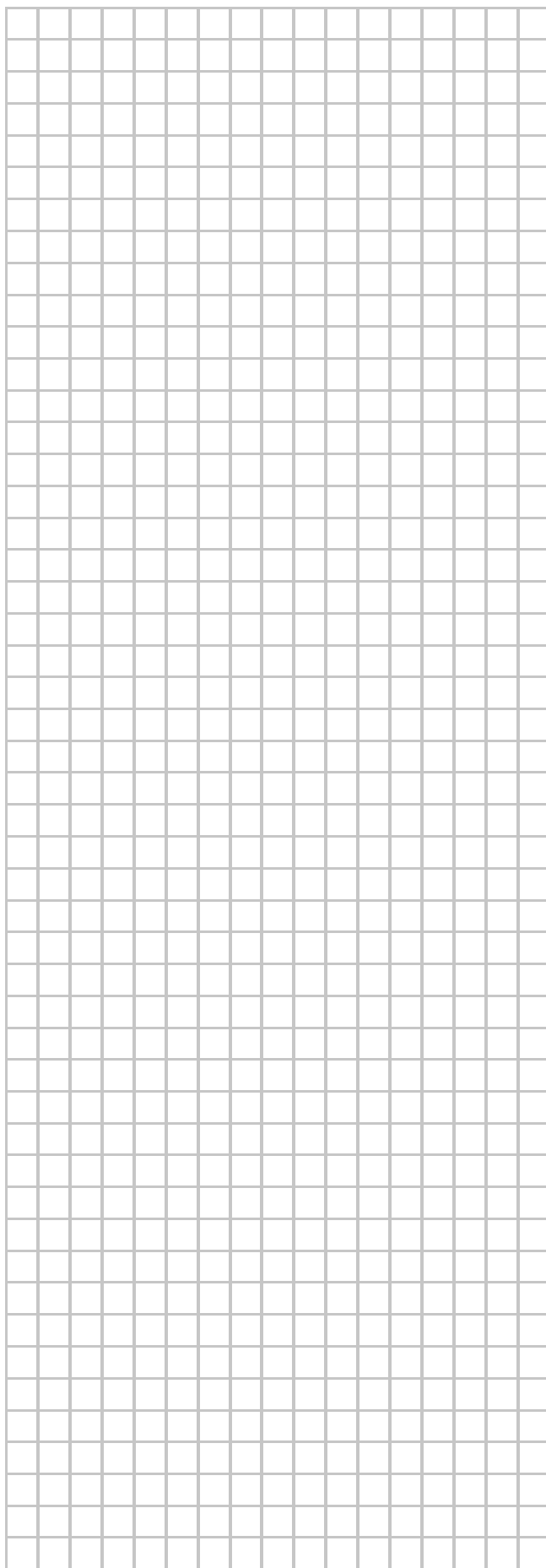
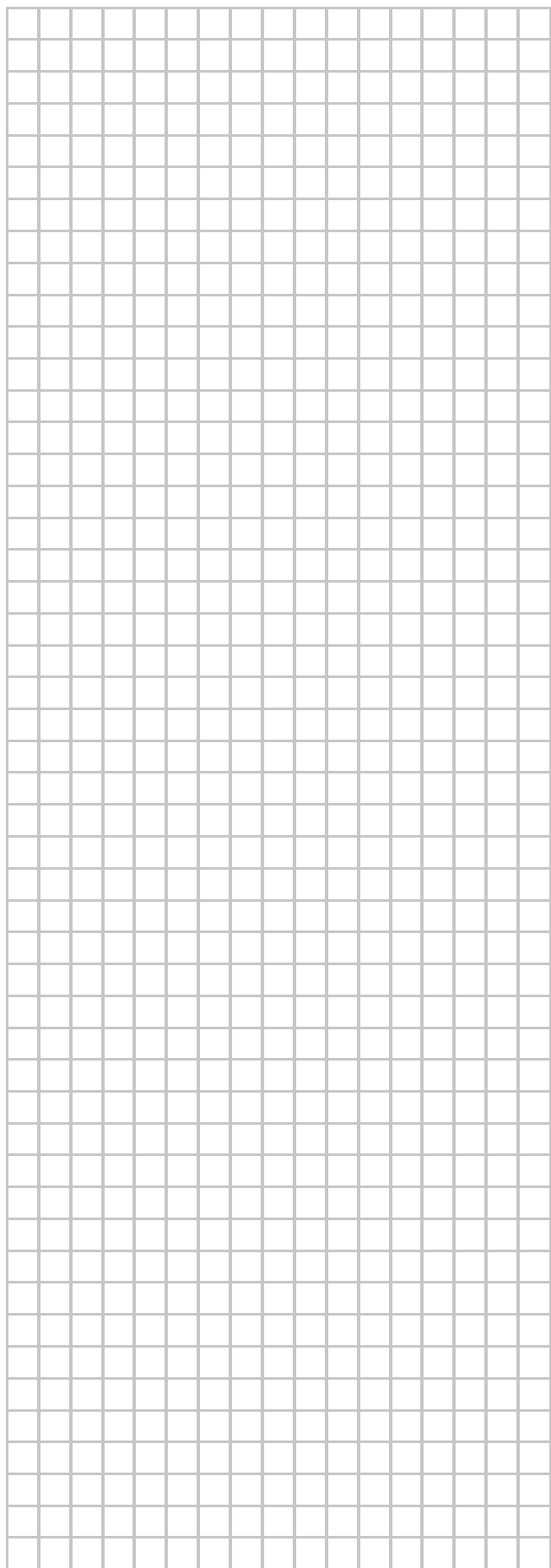
Символ	Цвят	Символ	Цвят
BLK	Черно	ORG	Оранжево
BLU	Синьо	PNK	Розово
BRN	Кафяво	PRP, PPL	Лилаво
GRN	Зелено	RED	Червено
GRY	Сиво	WHT	Бяло
SKY BLU	Небесно синьо	YLW	Жълто

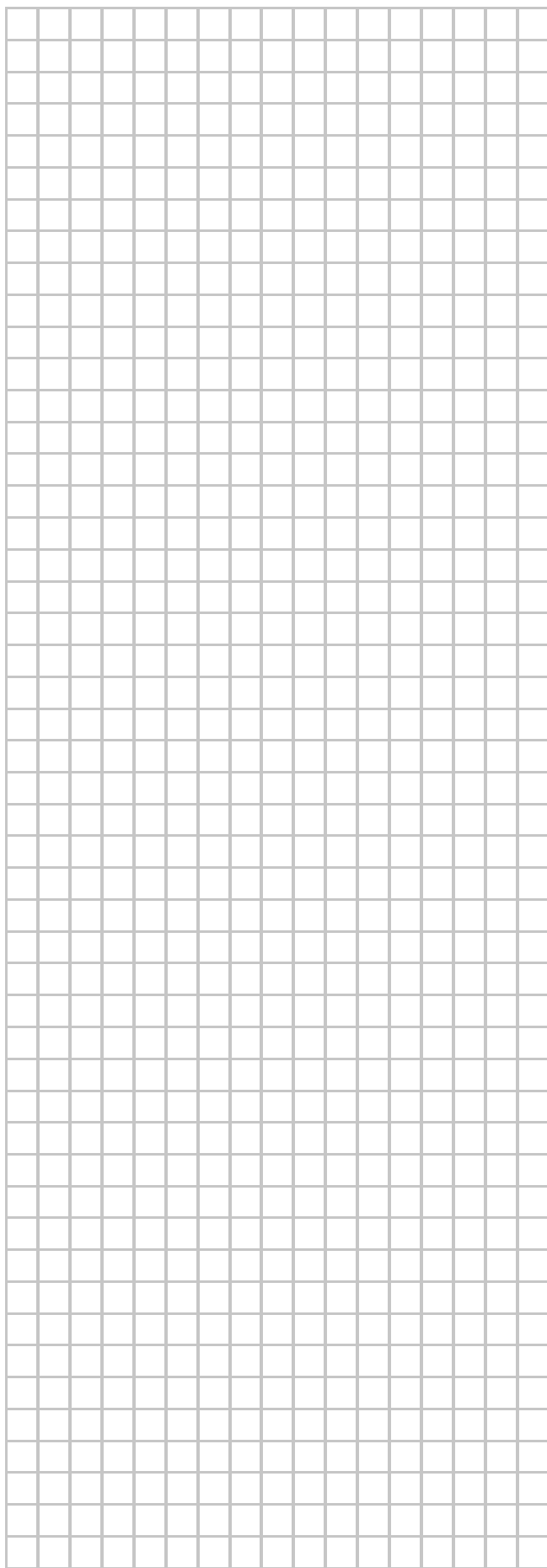
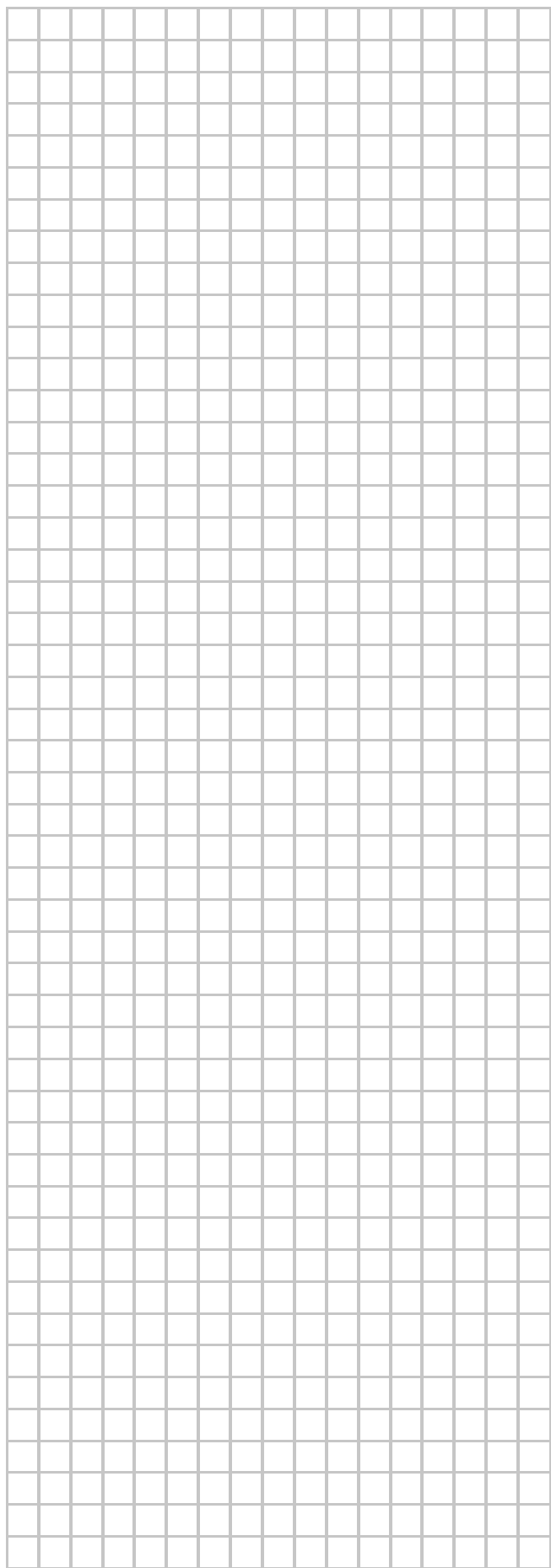
Символ	Значение
A*P	Печатна платка
BS*	Бутон за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ, превключвател за работа
BZ, H*O	Зумер
C*	Кондензатор
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Връзка, конектор
D*, V*D	Диод
DB*	Диоден мост
DS*	Двупозиционен превключвател
E*H	Нагревател
FU*, F*U, (за характеристиките вижте печатната платка във вашия агрегат)	Предпазител
FG*	Конектор (заземяване на шасито)

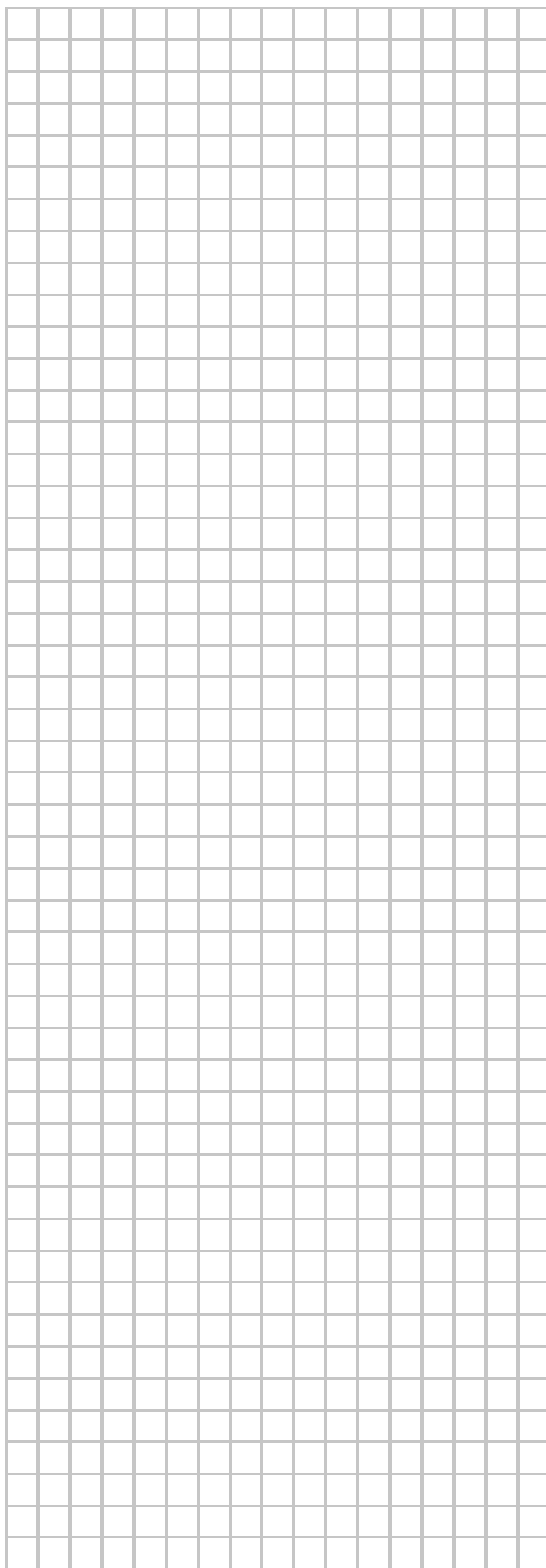
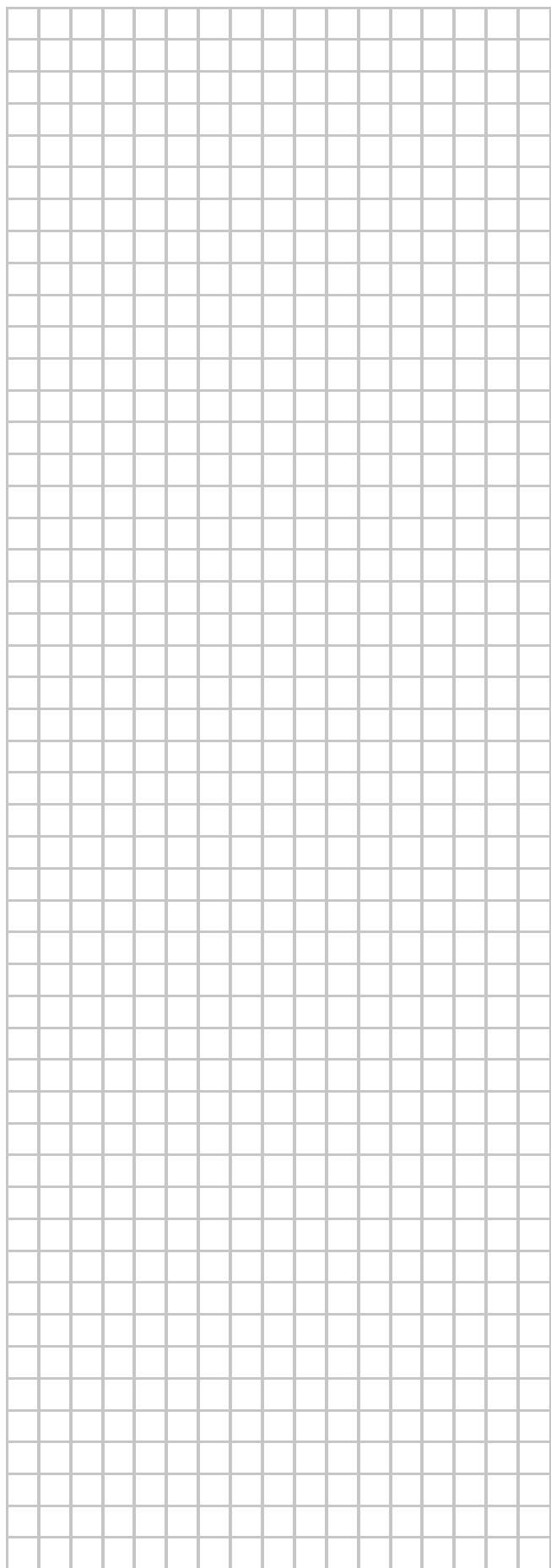
Символ	Значение
H*	Кабелен сноп
H*P, LED*, V*L	Сигнална лампа, светодиод
HAP	Светодиод (зелен – сервизен индикатор)
HIGH VOLTAGE	Високо напрежение
IES	Интелигентен сензор за присъствие
IPM*	Интелигентен захранващ модул
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Магнитно реле
L	Фаза
L*	Намотка
L*R	Индуктивен дросел
M*	Стълков електромотор
M*C	Електромотор на компресора
M*F	Електромотор на вентилатора
M*P	Електромотор на дренажна помпа
M*S	Суинг електромотор
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Магнитно реле
N	Неутрален
n=*, N=*	Брой навивки през феритната сърцевина
PAM	Импулсно-амплитудна модулация
PCB*	Печатна платка
PM*	Захранващ модул
PS	Импулсно захранване
PTC*	PTC термистор
Q*	Биполярен транзистор с изолиран гейт (IGBT)
Q*C	Прекъсвач на веригата
Q*DI, KLM	Дефектнотокова защита
Q*L	Защита от претоварване
Q*M	Термопревключвател
Q*R	Дефектнотокова защита
R*	Резистор
R*T	Термистор
RC	Приемник
S*C	Краен изключвател
S*L	Поплавъчен превключвател
S*NG	Детектор за теч на хладилен агент
S*NPH	Сензор за налягане (високо)
S*NPL	Сензор за налягане (ниско)
S*PH, HPS*	Пресостат (високо)
S*PL	Пресостат (ниско)
S*T	Термостат
S*RH	Сензор за влажност
S*W, SW*	Превключвател за работа
SA*, F1S	Защита от пренапрежение
SR*, WLU	Приемник на сигнал
SS*	Селекторен превключвател
SHEET METAL	Закрепваща планка на клемния блок
T*R	Трансформатор
TC, TRC	Предавател
V*, R*V	Варистор
V*R	Диоден мост, захранващ модул с биполярен транзистор с изолиран гейт (IGBT)

12 Технически данни

Символ	Значение
WRC	Безжичен дистанционен контролер
X*	Клема
X*M	Клемна лента (блок)
Y*E	Намотка на електронния разширителен вентил
Y*R, Y*S	Намотка на електромагнитния възвратен вентил
Z*C	Феритна сърцевина
ZF, Z*F	Шумов филтър









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

Webсайт: www.daikin.com.tr

Всички права запазени 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P748643-7E 2024.04