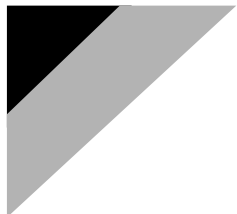
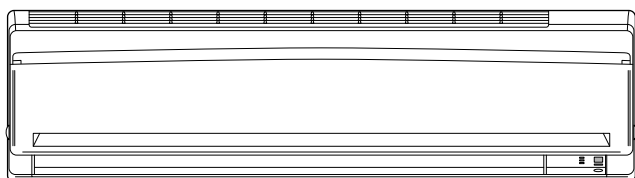


DAIKIN



РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ

Серия сплит-системи с охлаждателен агент R410A



Инверторни модели

FTXS50FV1B FTKS50FV1B

FTXS60FV1B FTKS60FV1B

FTXS71FV1B FTKS71FV1B

FTX50GV1B

FTX60GV1B

FTX71GV1B

Неинверторни модели


FTYN50FV1B FTN50FV1B

FTYN60FV1B FTN60FV1B




Предпазни мерки

- Прочетете внимателно тези предпазни мерки, за да осигурите правилен монтаж.
- Това ръководство разделя предпазни мерки на два вида - ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ и ВНИМАНИЕ.
- Спазвайте посочените по-долу предпазни мерки: всички те са от значение за осигуряване на безопасността.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** ... Неспазването на някои от ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯТА може да доведе до такива тежки последици като смърт или сериозно нараняване.




 **ВНИМАНИЕ** Неспазването на някои от предпазните мерки, обозначени с ВНИМАНИЕ, може в някои случаи да доведе до тежки последици.

- В ръководството са използвани следните символи:


 Спазвайте тези инструкции.	 Винаги заземявайте.	 Никога не се опитвайте.
--	---	---

- След приключване на монтажа, изпробвайте уреда за евентуални грешки при монтажа. Предоставете на потребителите достатъчно пълни инструкции за употребата и почистването на уреда, в съответствие с ръководството за експлоатация.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Монтажът трябва да се извърши от доставчика или друг оторизиран специалист.
Неправилният монтаж може да доведе до изтичане на вода, токови удари или пожар.
- Монтирайте климатика съгласно инструкциите в това ръководство.
Неправилният монтаж може да доведе до изтичане на вода, токови удари или пожар.
- При монтажа използвайте само предоставените или изрично указаните части.
Използването на други части може да доведе до разхлабване на уреда, изтичане на вода, токов удар или пожар.
- Монтирайте климатика върху твърда основа, която може да издържи теглото на уреда.
Неподходящата основа или непълният монтаж може да причинят наранявания при евентуалното падане на уреда от основата.
- Електрическите работи следва да се извършват в съответствие с ръководството за монтаж и националните разпоредби за окабеляване или местните правилници. Недостатъчният капацитет или недовършената електрическа инсталация може да причини токов удар или пожар.
- За захранване на системата задължително използвайте отделна силова верига. Никога не използвайте източни на захранване съвместно с други устройства.
- За окабеляване използвайте достатъчно дълъг проводник, така че да покрие цялото разстояние без междинно сързване. Не използвайте удължителен кабел. Не включвайте други товари към захранването, използвайте отделна захранваща верига. (Неспазването на това изискване може да причини прекомерно загряване, токов удар или пожар.)
- Използвайте указаните типове проводници за електрическите връзки между външните и вътрешните модули. Фиксирайте надеждно свързващите проводници със скоби така, че техните клеми да не са подложени на външно въздействие. Недовършените връзки или ненадеждното фиксиране може да доведат до прекомерно прегряване или ожар.
- След изпълнение на захранващото и свързващото окабеляване, прекарайте проводниците така, че да не оказват излишен натиск върху електрическите капацити или панели.
Монтирайте покрития върху кабелите. Неправилното покритие може да доведе до прегряване, токови удари или пожар.
- Ако по време на монтажните работи се получи изтичане на охладител, проветрете помещението. 
(Охладителят отделя токсичен газ при излагане на огън.)
- След приключване на монтажа, проверете за наличие на евентуално изтичане на охладител. 
(Охладителят отделя токсичен газ при излагане на огън.)
- При монтиране или преместване на системата, пазете охладителната верига от проникване в нея на други вещества, освен указания охладител (R410A), като например въздух.
(Наличието на въздух или други чужди вещества в охладителната верига води до ненормално повишаване на налягането или разкъсване, което може да причини нараняване.)
- По време на изпомпване, спрете компресора преди сваляне на охладителните тръби.
Ако компресорът все още работи и затварящият вентил е отворен по време на изпомпване, при сваляне на тръбите ще се всмуче въздух, което ще доведе до ненормално налягане в охладителния цикъл, спукване и дори до нараняване.
- По време на монтажа, плътно прикрепете охладителния тръбопровод, преди да пуснете компресора.
Ако компресорът не е свързан и затварящият вентил е отворен по време на изпомпване, при пускане на компресора ще се всмуче въздух, което ще доведе до ненормално налягане в охладителния цикъл, спукване и дори до нараняване.
- Непременно направете заземяване. Не заземявайте уреда към тръбопровода, гръмоотводи или телефонно заземяване. 
Непълното заземяване може да причини токов удар или пожар. Силният токов пик от светкавица или други източници може да причини повреда на климатичната инсталация.
- Задължително инсталирайте детектор за утечки на земята.
Неговата липса може да доведе до токов удар или пожар.

ВНИМАНИЕ

- Не монтирайте климатичната система на място, където има опасност от излагане на въздействието на утечки от запалим газ. 
Ако такъв газ изтече и се натрупа около блока, може да се предизвика пожар.
- Прекарайте дренажен тръбопровод съгласно инструкциите от това ръководство.
Неправилното прекарване на тръбите може да доведе до наводнение.
- Затегнете конусовидната гайка според указания начин, например, с гаечен ключ.
Ако конусовидната гайка е затегната твърде силно, тя може да се напука след продължителен период от време и да причини изтичане на охладителен агент.

Акcesoари

Вътрешен модул (А) – (L)

(А) Монтажна пластина	1	(Е) Поставка за устройство за дистанционно управление	1	(К) Ръководство за експлоатация	1
(В) Фотокаталитичен въздухопречистващ филтър от титаниев апатит	2	(Г) Батерии тип ААА със суха клетка	2	(L) Ръководство за монтаж	1
(Д) Безжично дистанционно управление	1	(Н) Закрепващи винтове за вътрешен модул (M4 × 12L)	2		

Избор на място

- Преди избор на мястото за монтаж, получите одобрение от клиента.

1. Вътрешен модул

- Вътрешният модул трябва да се разположи на място, където:
 - 1) са спазени ограниченията при монтажа, посочени в схемите за монтаж на вътрешния модул,
 - 2) отворите за приток и отвеждане на въздуха са свободни,
 - 3) уредът не е изложен на пряка слънчева светлина,
 - 4) уредът е далече от източници на топлина или пара,
 - 5) няма източник на пари от машинно масло (това може да скъси живота на вътрешния модул),
 - 6) студеният (топлият) въздух циркулира из помещението,
 - 7) уредът е далече от флуоресцентни лампи с електронно запалване (инвертор или бърз старт), тъй като те могат да скъсат обхвата на дистанционното управление,
 - 8) уредът е на поне 1 метър разстояние от телевизори или радиоприемници (уредът може да причини смущение в обрза или звука),
 - 9) не е наблизо до съоръжения за пране.

2. Безжично дистанционно управление.

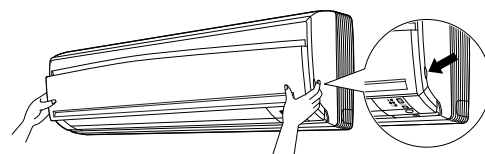
- 1) Включете всички флуоресцентни лампи в помещението, ако има такива, и намерете мястото, където сигналите на дистанционното управление се получават коректно от вътрешния модул (в рамките на 7 метра).

Съвети за монтажа

1. Сваляне и поставяне на предния панел.

• Начин за сваляне

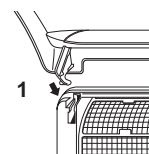
Пъхнете пръсти в издатините на панела от лявата и дясната страна на основния корпус и отворете, докато панелът спре. Плъзнете предния панел странично, за да откачите въртящия се вал. След това дръпнете предния панел към себе си, за да го свалите.



• Начин за поставяне

Подравнете пластинките на предния панел с процепите и бутнете докрай навътре. След това затворете бавно. Нтиснете здраво в средата на долната повърхност, за да се зацепят пластинките.

- 1 Вкарайте въртящия се вал на предния панел в процепа.



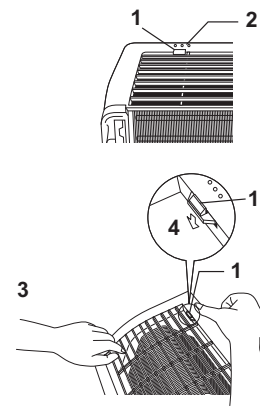
Съвети за монтажа

2. Сваляне и поставяне на предната решетка.

• Начин за сваляне

- 1) Свалете предния панел, за да свалите въздушния филтър.
- 2) Свалете предната решетка. (3 винта)
- 3) Пред отметката ○○○ на предната решетка има 3 горни куки. Леко дръпнете предната решетка към себе си с една ръка и натиснете върху куките с пръстите на другата си ръка.

- 1 Горна кука
- 2 ○○○ маркирана зона (3 места)
- 3 Леко дръпнете предната решетка към себе си с една ръка и натиснете върху куките с пръстите на другата си ръка. (3 места)
- 4 Натиснете надолу



Когато няма пространство за работа, тъй като уредът е твърде близо до тавана

⚠ ВНИМАНИЕ

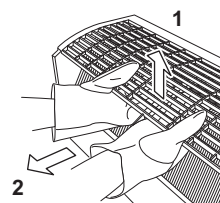
Носете предпазни ръкавици.

Поставете двете си ръце под центъра на предната решетка и докато натискате, дръпнете към себе си.

• Начин за поставяне

- 1) Поставете предната решетка и здраво натиснете горните куки (3 места)
- 2) Монтирайте 3-та винта на предната решетка.
- 3) Монтирайте въздушния филтър, след това поставете предния панел.

- 1) Бутнете нагоре
- 2) Дръпнете към себе си

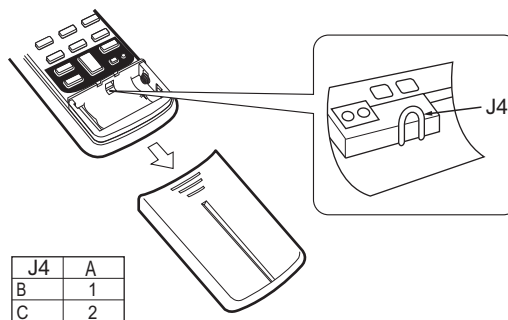
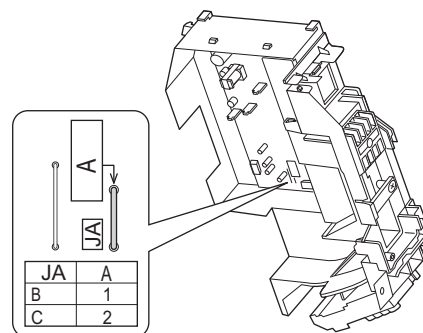


3. Как се задават различни адреси.

Когато в една стая са монтирани два вътрешни модула, двете безжични дистанционни управления могат да се настроят за различни адреси.

- 1) По същия начин, както при свързване на НА система, свалете металния капак на електрическото окабеляване.
- 2) Прекъснете адресния джъмпер (JA).
- 3) Прекъснете адресния джъмпер (J4).

- A Адрес
- B СЪЩЕСТВУВА
- C ПРЕКЪСВАНЕ



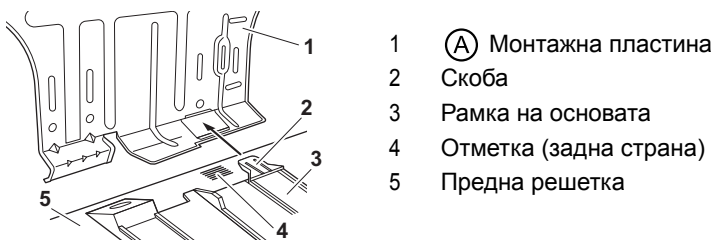
Схеми за монтаж на вътрешен модул

■ Как се закрепва вътрешният модул.

Окачете куките на основата на корпуса за монтажната пластина. Ако е трудно да се закачат куките, свалете предната решетка.

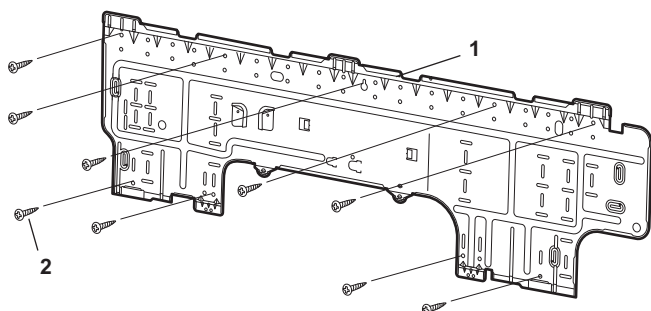
■ Как се сваля вътрешният модул.

Натиснете обозначената област (в долната част на предната решетка), за да освободите куките. Ако е трудно да се освободят, свалете предната решетка.



- 1 (A) Монтажна пластина
- 2 Скоба
- 3 Рамка на основата
- 4 Отметка (задна страна)
- 5 Предна решетка

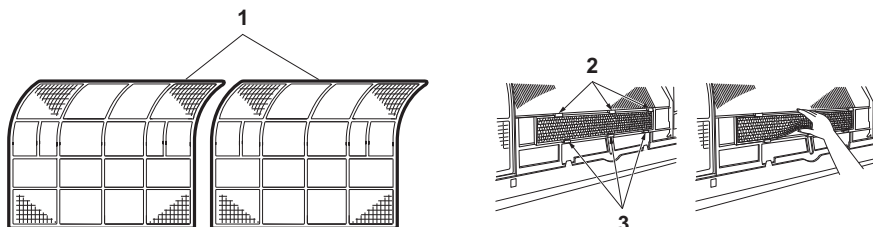
Монтажната пластина трябва да се монтира на стена, която може да издържи тежестта на вътрешния модул.



- 1 (A) Монтажна пластина
- 2 Винтове (закупуват се на място: M4 × 25L)

(B) Фотокаталитичен въздухопечистващ филтър от титаниев апатит

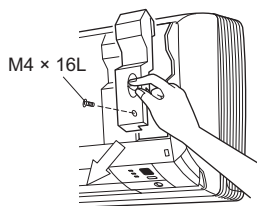
Вкарайте горната страна на фотокаталитичния въздухопечистващ филтър от титаниев апатит в пластинките (грните 3 места), натиснете долната страна малко нагоре и в пластинките (долните 3 места).



- 1 Въздушни филтри
- 2 Пластинки (горни 3 места)
- 3 Пластинки (долни 3 места)

Отваряне на сервизния капак

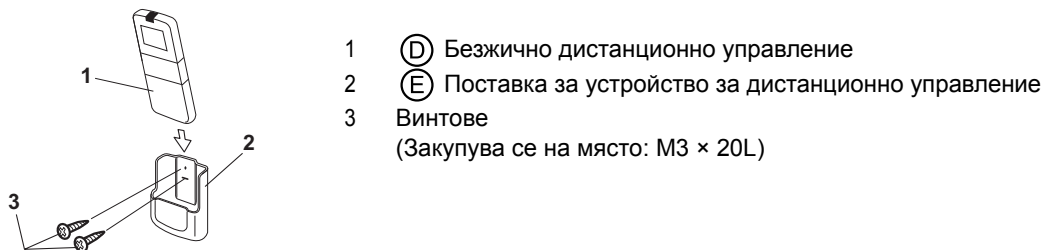
Сервизният капак е от отворен/затворен тип



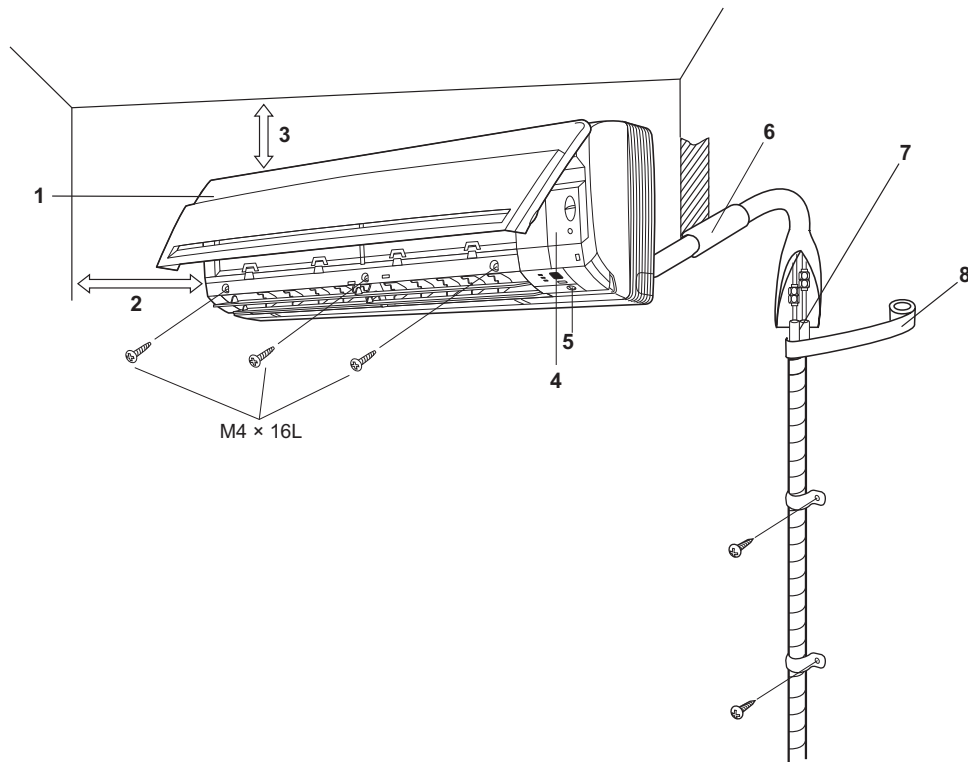
Начин за отваряне

- 1) Свалете винтовете от сервизния капак.
- 2) Отворете сервизния капак с дърпане диагонално надолу в посоката на стрелката.
- 3) Издърпайте надолу.

Преди завинтване на поставката за дистанционното управление към стената, уверете се, че управляващите сигнали се получават коректно от вътрешния модул.



- 1 (D) Безжично дистанционно управление
- 2 (E) Поставка за устройство за дистанционно управление
- 3 Винтове
(Закупува се на място: M3 × 20L)



- 1 30 мм или повече от тавана
- 2 Преден панел
- 3 50 мм или повече от стените (от двете страни)
- 4 Сервизен капак
- 5 Сензор Intelligent-eye (само FTXS, FTX, FTKS)
- 6 Замажете процепите в отворите за тръби с маджун.
- 7 Срежете термоизолационната тръба до необходимата дължина и я обвийте с лента, като не оставяте непокрито място до линията на среза.
- 8 Обвийте изолационната тръба с декоративна лента отгоре до долу.

Сензор Intelligent-eye (само FTXS, FTX, FTKS)

⚠ ВНИМАНИЕ

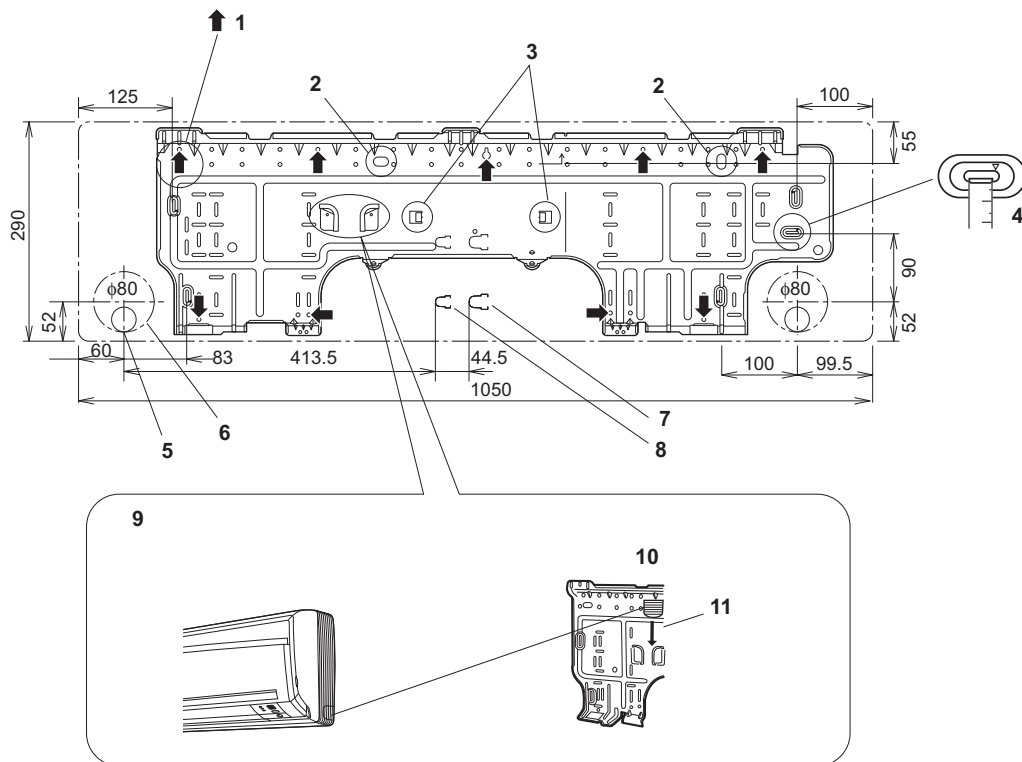
- 1) Не удряйте и не натискайте със сила интелигентния сензор. Това ще доведе до повреда и неизправна работа.
- 2) Не поставяйте големи предмети в близост до сензора. Също така, дръжте отоплителните уреди и овлажнителите зън обхвата на сензора.

Монтаж на вътрешен модул

1. Поставяне на монтажната пластина.

- Монтажната пластина трябва да се монтира на стена, която може да издържи тежестта на вътрешния модул.
 - 1) Временно закрепете монтажната пластина към стената, уверете се, че панелът е напълно хоризонтиран и отбележете местата за пробиване върху стената.
 - 2) Закрепете монтажната пластина към стената с винтове.

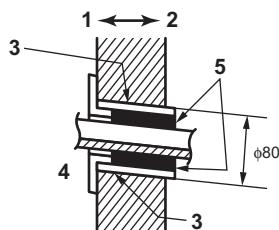
Препоръчителни места за закрепване на монтажната пластина и размери



- 1 Препоръчителни места за закрепване на монтажната пластина (общо 9 места)
- 2 Размер на болта: M10
- 3 Поставете нивелир върху издигнатата пластинка.
- 4 Използвайте рулетка, както е показано. Позиционирайте края на рулетката на отметка V.
- 5 Положение на дренажния маркуч
- 6 Отвор в стената Ø80 мм
- 7 Край на тръба за газообразен охладител
- 8 Край на тръба за течност
- 9 Сваленият капак на тръбен порт може да се прибере в джоба на монтажната пластина.
- 10 Свален капак на тръбен порт
- 11 (A) Монтажната пластина

2. Пробиване на отвор в стената и монтаж на вградена в стената тръба.

- При стени, съдържащи метална рамка или греда, използвайте вградена в стената тръба и капак на стената върху отвора за прекарване на тръбите, за да се предпазите от излъчване на топлина, токов удар или пожар.
- Замажете процепите около тръбите с подходящ материал за предотвратяване на водни течове.
 - 1) Пробийте отвор с диаметър 80 мм в стената така, че да има наклон надолу спрямо външната страна.
 - 2) Вкарайте стенна тръба в отвора.
 - 3) Поставете стенен капак в стенната тръба.
 - 4) След приключване на монтажа на охладителния тръбопровод, окабеляването и дренажния тръбопровод, замажете процепите на отвора с шпакловъчен материал.

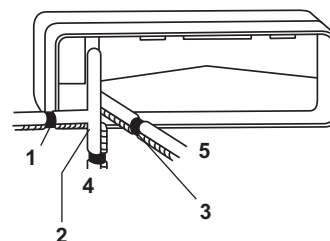


- 1 Вътрешна част
- 2 Външна част
- 3 Тръба за вграждане в стената (закупува се на място)
- 4 Капак на стенен отвор (закупува се на място)
- 5 Замазка

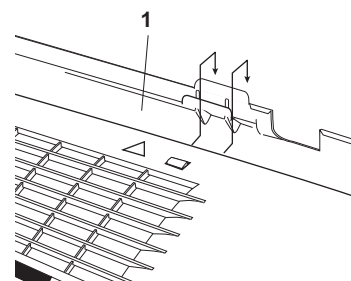
3. Монтаж на вътрешен модул.

3-1. Тръби от дясно, дясно-отзад или дясно-отдолу

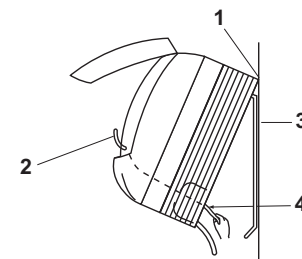
- 1) Закачете дренажния маркуч към долната страна на охладителния тръбопровод със залепваща винилова лента.
- 2) Обвийте охладителния тръбопровод и дренажния маркуч заедно с изолираща лента.
 - 1 Свалете капака на порта на тръбата тук за тръбопровод отдясно
 - 2 Свалете капака на порта на тръбата тук за тръбопровод отдясно-отдолу
 - 3 Пристегнете охладителната тръба и дренажния маркуч заедно с изолираща лента.
 - 4 Тръбопровод отдясно-отдолу
 - 5 Тръбопровод отдясно-отзад
- 3) Прекарайте дренажния маркуч и охладителните тръби през отвора в стената, след това поставете вътрешния моул върху куките на монтажната пластина, като използвате отметките Δ отгоре на вътрешния модул като ориентир.



- 1 (A) Монтажна пластина



- 4) Отворете предния панел, след това отворете сервисния капак. (Вижте Съвети за монтажа.)
- 5) Прекарайте свързващите кабели от външния модул през отвора в стената и след това през задната страна на външния модул. Издърпайте ги през предната страна на модула. Предварително огънете краищата на кабелите нагоре за по-лесна работа. (Ако краят на свързващия кабел трябва първо да се оголи, обвийте кабелните краища със залепваща лента.)
- 6) Натиснете основата на вътрешния модул с две ръце, за да я поставите върху куките на монтажната пластина. Уверете се, че проводниците не захващат ръба на вътрешния модул.

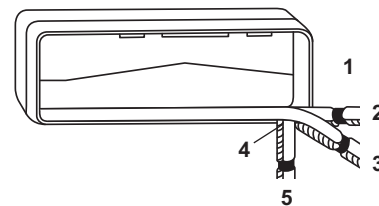


- 1 Окачете куката на вътрешния модул тук.
- 2 При предварително оголване на краищата на вътрешно-модулните кабели, обвийте десните краища на проводниците с изолираща лента.
- 3 (A) Монтажна пластина
- 4 Вътрешно-модулно окабеляване

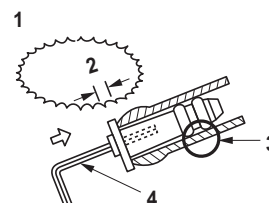
Монтаж на вътрешен модул

3-2. Тръбопровод отляво, отляво-отзад, отляво-отдолу

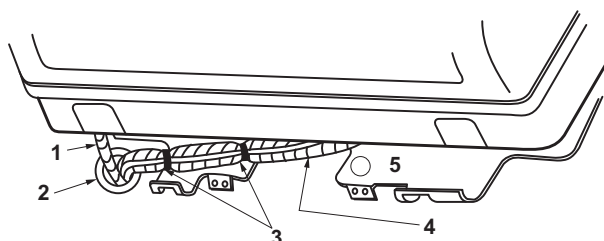
- 1) Закачете дренажния маркуч към долната страна на охладителния тръбопровод със залепваща винилова лента.
 - 1 Свалете капака на порта на тръбата тук за тръбопровод отляво
 - 2 Тръбопровод отляво
 - 3 Тръбопровод отляво-отзад
 - 4 Свалете капака на порта на тръбата тук за тръбопровод отляво-отдолу
 - 5 Тръбопровод отляво-отдолу



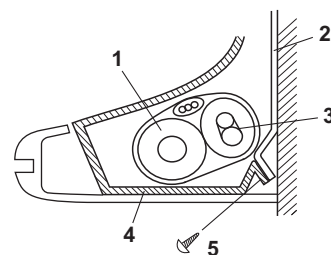
- 2) Свържете дренажния маркуч към дренажния порт на място на дренажна тапа.
 - 1 Как се поставя дренажна тапа
 - 2 Без пролука
 - 3 Не нанасяйте смазочно масло (масло за хладилни машини) при вкарването. Нанасянето на смазочно масло причинява повреда и теч от тапата.
 - 4 Вкарайте шестоъгълен ключ (4 мм)



- 3) Оформете охладителната тръба по протежение на отметката за тръба върху монтажната пластина.
- 4) Прекарайте дренажния маркуч и охладителните тръби през отвора в стената, след това поставете вътрешния моул върху куките на монтажната пластина, като използвате отметките
 - △ отгоре на вътрешния модул като ориентир.
- 5) Издърпайте вътрешно-модулните проводници.
- 6) Съединете вътрешно-модулните тръби.
 - 1 Дренажен маркуч
 - 2 Замажете този отвор с шпакловъчен материал или хоросан.
 - 3 Пристегнете с пластмасова лента.
 - 4 Обвийте изолационна лента около огънатата част на охладителната тръба. Припокривайте поне половината ширина на лентата при всяка намотка.
 - 5 (A) Монтажна пластина



- 7) Обвийте охладителните тръби и дренажния маркуч заедно с изолационна лента в случай на прекарване на дренажния маркуч през задната страна на вътрешния модул.
- 8) Като внимавате вътрешноблоковите проводници да не закачат вътрешния модул, натиснете долния край на вътрешния модул с две ръце, докато легне здраво върху куките на монтажната пластина. Закрепете вътрешния модул към монтажната пластина с винтове (M4 × 12L).
 - 1 Дренажен маркуч
 - 2 (A) Монтажна пластина
 - 3 Тръбопровод за охладител
 - 4 Рамка на основата
 - 5 (H) M4 × 12L (2 точки)

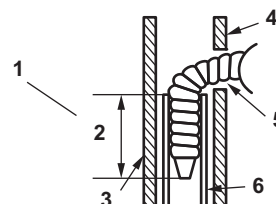


3-3. Вграден в стената тръбопровод

Следвайте инструкциите, дадени в

Тръбопровод отляво, отляво-отзад, отляво-отдолу.

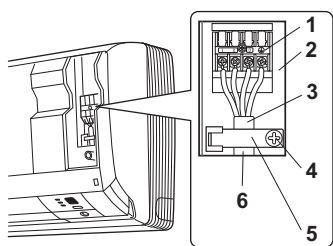
- 1) Вкарайте дренажния маркуч до такава дълбочина, че да не може да се измъкне от дренажната тръба.
 - 1 Вкарайте дренажния маркуч до такава дълбочина, че да не може да се измъкне от тръбата.
 - 2 50 мм или повече
 - 3 Външна стена
 - 4 Вътрешна стена
 - 5 Дренажен маркуч
 - 6 Дренажна тръба от винилхлорид (VP-30)



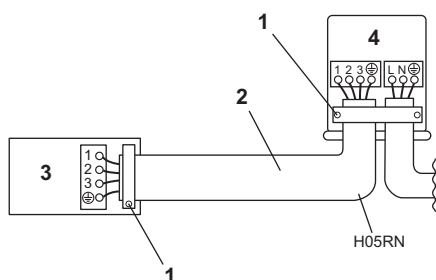
4. Окабеляване.

При мулти вътрешен модул, монтирайте както е описано в ръководството за монтаж, предоставено с мулти външния модул.

- 1) Оголете краищата на кабелите (15 мм).
- 2) Съпоставете цветовете на проводниците с номерата на клемите от клемните кутии на вътрешния и външния блок и завинтете здраво проводниците към съответстващите им клемми.
- 3) Свържете заземяващите проводници към съответстващите им клемми.
- 4) Дръпнете проводниците, за да се уверите, че са надеждно закрепени, след това прихванете проводниците с приспособление за придържане на кабели.
- 5) В случай на свързване към адаптерна система. Прекарайте кабела на дистанционното управление и го свържете към S21. (Вижте 5. При свързване към HA система.)
- 6) Оформете проводниците така, че сервисният капак да се затваря добре, след това затворете капака.



- 1 Клемен блок
- 2 Кутия с електрически компоненти
- 3 Оформете проводниците така, че сервисният капак да се затваря добре.
- 4 Здраво закрепете приспособленията за придържане на кабелите, за да не се упражнява външно напрежение върх тях.
- 5 Приспособление за придържане на кабели
- 6 Използвайте указания тип проводник.



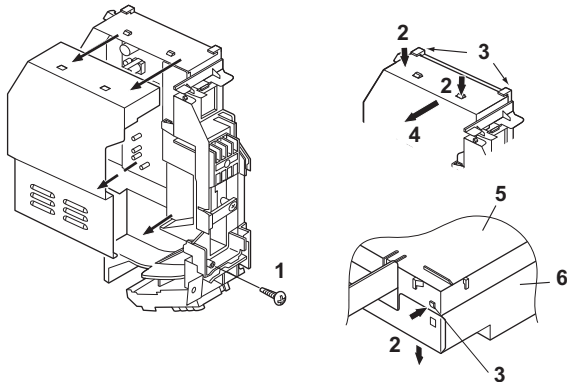
- 1 Закрепете добре проводниците с клемните винтове.
- 2 Когато дължината на кабела надвишава 10 м, използвайте кабели със сечение 2,0 мм.
- 3 Вътрешен модул
- 4 Външен модул

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 1) Не използвайте разклонени проводници, многожилни проводници, удължителни кабели или лъчеобразно свързване, тъй като те могат да доведат до прегряване, токов удар или пожар.
- 2) Не използвайте местно закупени електрически части в продукта. (Не отклонявайте захранване за дренажната пмпа и др. от клемната кутия.) Това може да причини токов удар или пожар.

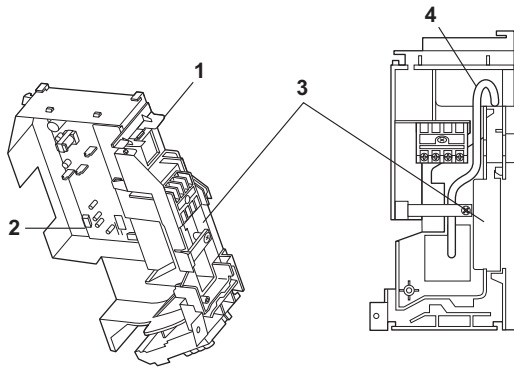
5. При свързване към НА система.

- 1) Свалете предната решетка. (3 винта)
- 2) Свалете кутията с електрически кабели. (1 винт)
- 3) Свалете металния капак на електрическото окабеляване. (4 пластинки)



- 1 Винт
- 2 Бутнете
- 3 Пластика
- 4 Плъзнете
- 5 Основен корпус
- 6 Метален капак на електрическите детайли

- 4) Закачете съединителния кабел към конектор S21 и издърпайте кабелния сноп през прорязаната част, както е показано на фигурата.
- 5) Поставете обратно капака на електрическото окабеляване и издърпайте кабелния сноп, както е показано на фигурата.



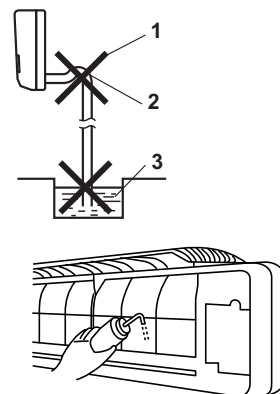
- 1 Пластика
- 2 НА конектор (S21)
- 3 Прорязана част
- 4 НА кабел

Монтаж на вътрешен модул

6. Дренажен тръбопровод.

1) Свържете дренажния маркуч, както е показано вдясно.

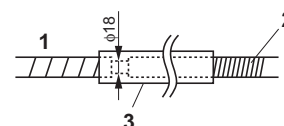
- 1 Дренажният маркуч трябва да е наклонен надолу.
- 2 Не се позволяват примки.
- 3 Не поставяйте края на маркуча във вода.



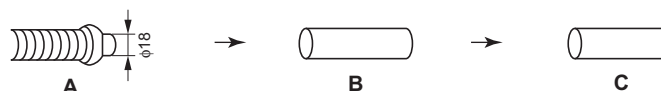
2) Свалете въздушните филтри и налейте малко вода в дренажния контейнер, за да проверите дали водата изтича добре.

3) Когато дренажният маркуч трябва да се удължи, закупете удължителен маркуч от местната търговска мрежа. Топлоизолирайте вътрешната част на удължителния маркуч.

- 1 Дренажен маркуч на вътрешен модул
- 2 Удължителен дренажен маркуч
- 3 Топлоизолационна тръба (закупува се отделно)



4) При свързване на твърда тръба от поливинилхлорид (номинален диаметър 13 мм) направо към дренажния маркуч, прикрепен към вътрешния модул, при вграждане на тръбопроводите, използвайте предлаганото в търговската мрежа дренажно гнездо (номинален диаметър 13 мм) в качеството на съединение.



- A Дренажен маркуч, доставя се с уреда
- B Дренажно гнездо, закупено на място (номинален диаметър 13 мм)
- C Закупена на място твърда тръба от поливинилхлорид (номинален диаметър 13 мм)

Работа по тръбопровода за охлаждателен агент

При мулти вътрешен модул, монтирайте както е описано в ръководството за монтаж, предоставено с мулти външния модул.

1. Развалцовка на края на тръбата.

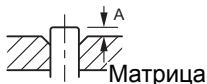
- 1) Срежете края на тръбата с ножовка за тръби.
- 2) Отстранете стружките от отрезната повърхност надолу така, че парчетата да не влязат в тръбата.
- 3) Поставете конусовидната гайка на тръбата.
- 4) Развалцовайте края на тръбата.
- 5) Проверете правилно ли е извършена развалцовката.



- 1 Срежете точно под нужния ъгъл.
- 2 Отстранете стружките

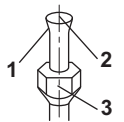
Развалцовка

Поставете точно в показаното по-долу положение.



	Инструмент за развалцовка за R410A	Обикновен инструмент за развалцовка	
	Тип клещи	Тип муфа (тип Ridgid)	Тип крилчата гайка (тип Imperial)
A	0-0,5 мм	1,0-1,5 мм	1,5-2,0 мм

Проверете



- 1 Вътрешната повърхност на развалцовката не трябва да има пукнатини.
- 2 Краят на тръбата трябва да е развалцован равномерно в идеален кръг.
- 3 Уверете се, че конусовидната гайка е поставена.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 1) Не използвайте минерално масло върху развалцована част.
- 2) Не допускайте навлизане на минерално масло в системата, тъй като това ще скъси живота на уредите.
- 3) Никога не използвайте тръби, които са били използвани в други инсталации. Използвайте само доставените с уеда части.
- 4) Никога не монтирайте изсушител към този уред с R410A, за да се гарантира неговата дълговечност.
- 5) Изсушаващият материал може да се разтвори и да повреди системата.
- 6) Непълното развалцоване може да доведе до утечка на охлаждателен газ.

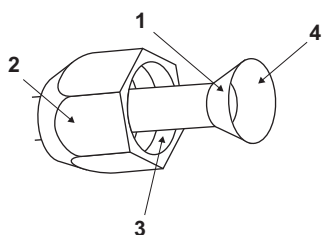
2. Тръбопровод за охладителя.

⚠ ВНИМАНИЕ

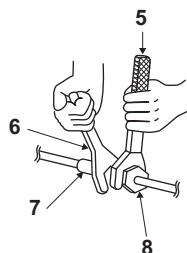
- 1) Използвайте конусовидната гайка, закрепена за основния модул. (За предпазване на конусовидната гайка от напукване, причинено от остаряване.)
- 2) За предпазване от изтичане на газ, нанесете масло за хладилни машини само по вътрешната повърхност на развалцовката. (Използвайте масло за R410A.)
- 3) Използвайте затягащи ключове за стягане на конусовидните гайки, за да не ги повредите и за да не допуснете излизане на газ.

Подравнете центровете на двете развалцовки и завийте конусовидните гайки 3-4 пъти на ръка. След това ги затегнете докрай със затягащи ключове

[Нанесете масло]



[Затегнете]

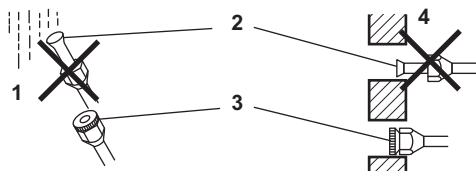


- | | | | |
|---|--|---|-------------------|
| 1 | Не нанасяйте масло за хладилни машини по външната повърхност | 5 | Затягащ ключ |
| 2 | Конусовидна гайка | 6 | Гаечен ключ |
| 3 | Не нанасяйте масло за хладилни машини по конусовидната гайка. Избягвайте пренатягане | 7 | Тръбно съединение |
| 4 | Нанесете масло за хладилни машини по вътрешната повърхност на развалцовката. | 8 | Конусовидна гайка |

Затягащ момент за гайка с вътрешен конус		
Тръбопровод за газообразен охладител		Тръбопровод за течен охладител
1/2 инча	5/8 инча	1/4 инча
49,5-60,3 N·m (505-615 kgf·cm)	61,8-75,4 N·m (630-770 kgf·cm)	14,2-17,2 N·m (144-175 kgf·cm)

2-1. Внимание при работата с тръбите

- 1) Защитете отворения край на тръбата от прах и влага.
- 2) Всички тръбни извивки трябва да се правят възможно най-плавно. Използвайте огъвач на тръби за тази цел.



- 1 Дъжд
- 2 Поставете капачка.
- 3 Ако не разполагате с конусовидна капачка, покрийте гърлото на развалцовката с лента, за да не допуснете навлизане на вода или мръсотия.
- 4 Стена

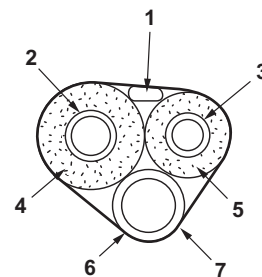
2-2. Избор на медни тръби и топлоизолационни материали

- При използване на предлаганите се в продажба медни тръби и фитинги, спазвайте следното:

- 1) Изолационен материал: Полиетиленова пяна
 Коефициент за пренос на топлина: 0,041 до 0,052 W/mK (0,035 до 0,045 kcal/mh°C)
 Повърхностната температура на тръбата за газообразен охладител достига най-много 110°C.

Изберете топлоизолационни материали, които ще издържа на тази температура.

- | | | | |
|---|------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | Вътрешно-модулно окабеляване | 5 | Изолация на тръба за течност |
| 2 | Тръба за газ | 6 | Залепваща лента |
| 3 | Тръба за течност | 7 | Дренажен маркуч |
| 4 | Изолация на тръба за газ | | |



- 2) Изолирайте тръбите за газ и течност, като използвате изолация с указаните по-долу размери.

Тръбопровод за газообразен охладител		Тръбопровод за течен охладител	Термоизолация на тръба за газ		Термоизолация на тръба за течност
Клас 50/60	Клас 71	Клас 50/60/71	Клас 50/60	Клас 71	Клас 50/60/71
В.Д. 12,7 мм	В.Д. 15,9 мм	В.Д. 6,4 мм	Вътр.Д. 14-16 мм	Вътр.Д. 16-20 мм	Вътр.Д. 8-10 мм
Минимален радиус на огъване			Дебелина 10 мм мин.		
40 мм или повече	50 мм или повече	30 мм или повече			
Дебелина 0,8 мм (C1220T-O)	Дебелина 1,0 мм (C1220T-O)	Дебелина 0,8 мм (C1220T-O)			

- 3) Използвайте отделни термоизолационни тръби за тръбите за газ и течност.

Пробна експлоатация и тестване

1. Пробна експлоатация и тестване.

1-1 Измерете захранващото напрежение и се уверете, че отговаря на посочения диапазон.

1-2 Пробната експлоатация трябва да се извърши в режим на охлаждане или на отопление.

■ За топлинна помпа

- В режим на охлаждане, изберете най-ниската програмируема температура; в режим на отопление, изберете най-високата програмируема температура.

1) Пробната експлоатация може да се деактивира във всеки от двата режима, в зависимост от стайната температура.

Използвайте дистанционното управление за пробната експлоатация, както е описано по-долу.

- 2) След завършване на пробната експлоатация, задайте нормална стойност на температурата (26°C до 28°C в режим на охлаждане, 20°C до 24°C в режим на отопление).
- 3) От предпазни съображения, системата деактивира възможността за рестартиране в продължение на 3 минути след изключване.

■ Само за охлаждане

- Изберете най-ниската програмируема температура.

1) Пробната експлоатация може да се деактивира в режим на охлаждане, в зависимост от стайната температура. Използвайте дистанционното управление за пробната експлоатация, както е описано по-долу.

2) След завършване на пробната експлоатация, задайте нормална стойност на температурата (26°C до 28°C).

3) От предпазни съображения, системата деактивира възможността за рестартиране в продължение на 3 минути след изключване.

1-3 Извършете пробната експлоатация в съответствие с ръководството за потребителя, за да се уверите, че всички функции и части, като движението на жалюзите, работят правилно.

- Климатикът изразходва малко количество енергия в режима си на готовност. Ако системата няма да се използва известно време след монтажа, изключете прекъсвача на веригата, за да прекратите излишния разход на енергия.

- Ако прекъсвачът на веригата прекъсне захранването на климатика, системата ще възстанови първоначално избания си режим на работа когато прекъсвачът се отвори отново.

Пробна експлоатация от дистанционното управление

1) Натиснете бутона ВКЛ/ИЗКЛ, за да включите системата.

2) Едновременно натиснете средата на бутон TEMP и бутон MODE.

3) Натиснете бутон MODE два пъти.

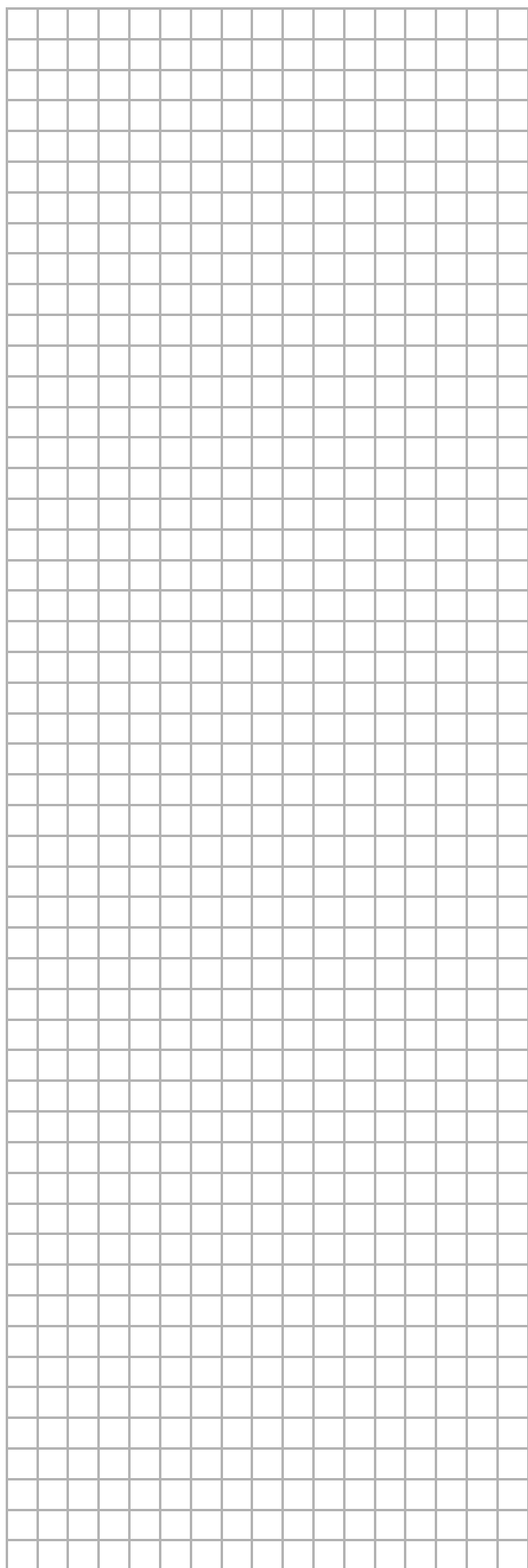
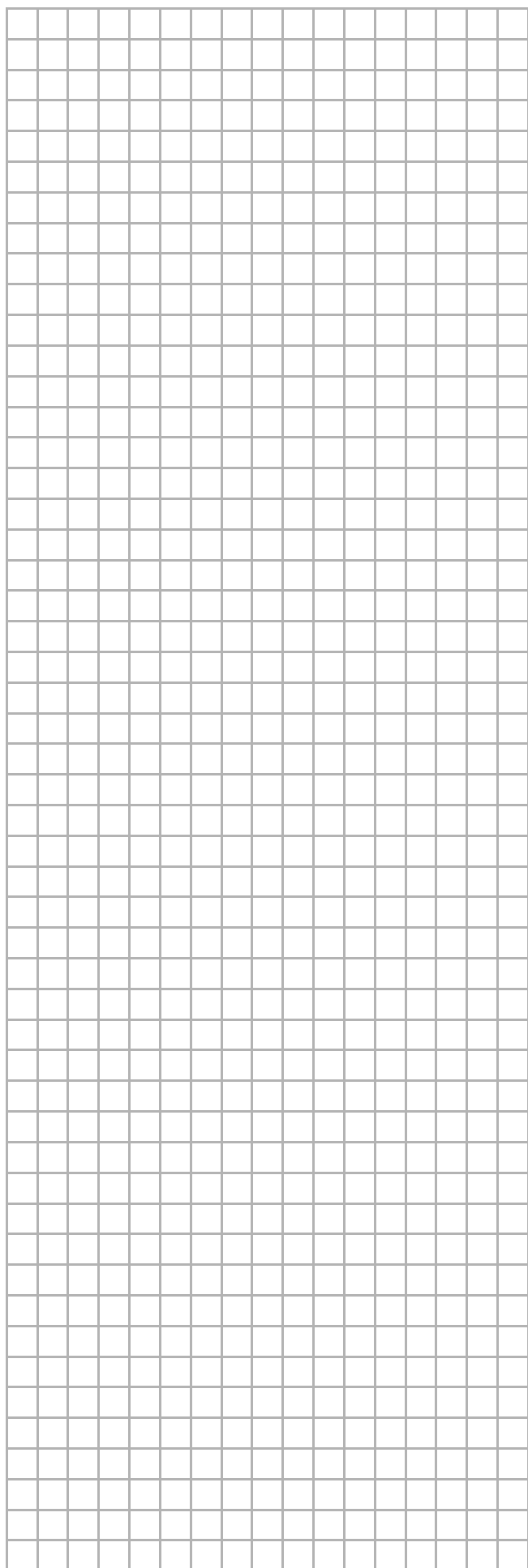
("7" ще се появи на дисплея, за да покаже, че е избран режим на пробна експлоатация.)

4) Режимът на пробна експлоатация работи около 30 минути и превключва в нормален режим. За изход от пробната експлоатация, натиснете бутона ВКЛ/ИЗКЛ.

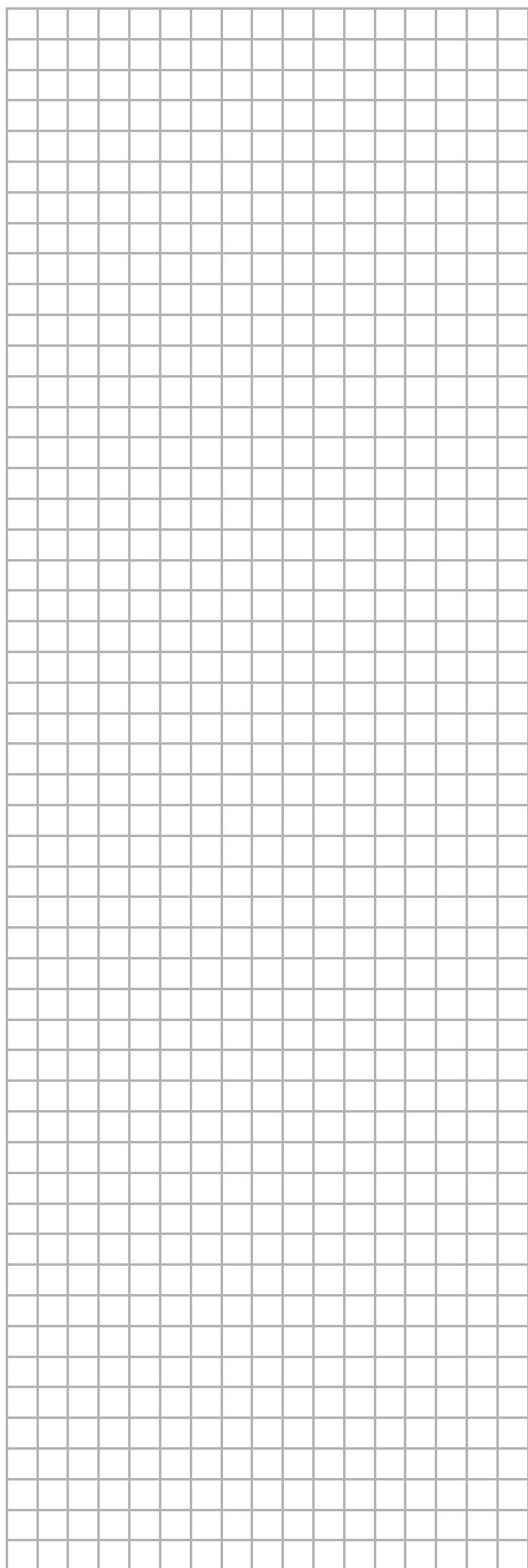
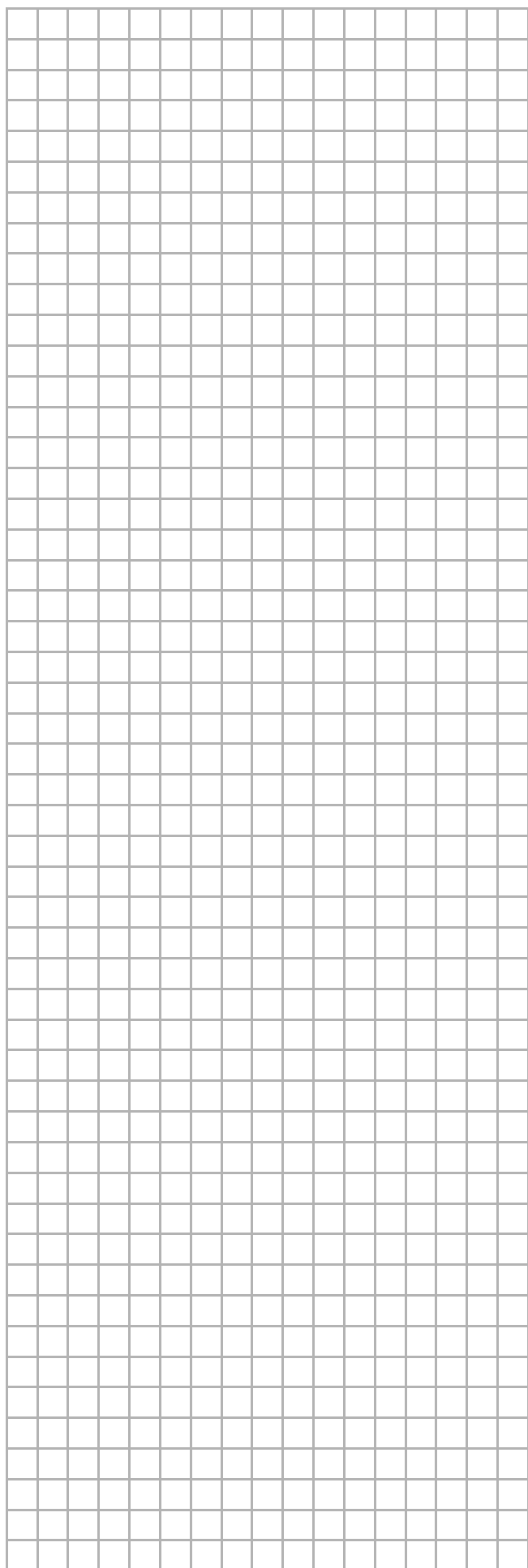
2. Елементи за проверка.

Елементи за проверка	Симптом (диагностичен дисплей на дистанционния контролер))	Проверете
Вътрешните и външните модули са монтирани правилно върху солидни основи.	Падане, вибрация, шум	
Няма изтичане на охладителен газ.	Недостатъчно охлаждане/ отопление	
Тръбите за течен и газообразен охладител и вътрешното удължение на дренажния маркуч са топлоизолирани.	Изтичане на вода	
Дренажната тръба е монтирана правилно.	Изтичане на вода	
Системата е правилно заземена.	Утечка на ток	
За вътрешни съединения са използвани кабели от указания тип.	Не работи или повреда от изгаряне	
Отворите за приток и отвеждане на въздуха на вътрешния и външния модул са свободни. Спирателните клапани са отворени.	Недостатъчно охлаждане/ отопление	
Вътрешният модул получава команди от дистанционното управление.	Не работи	

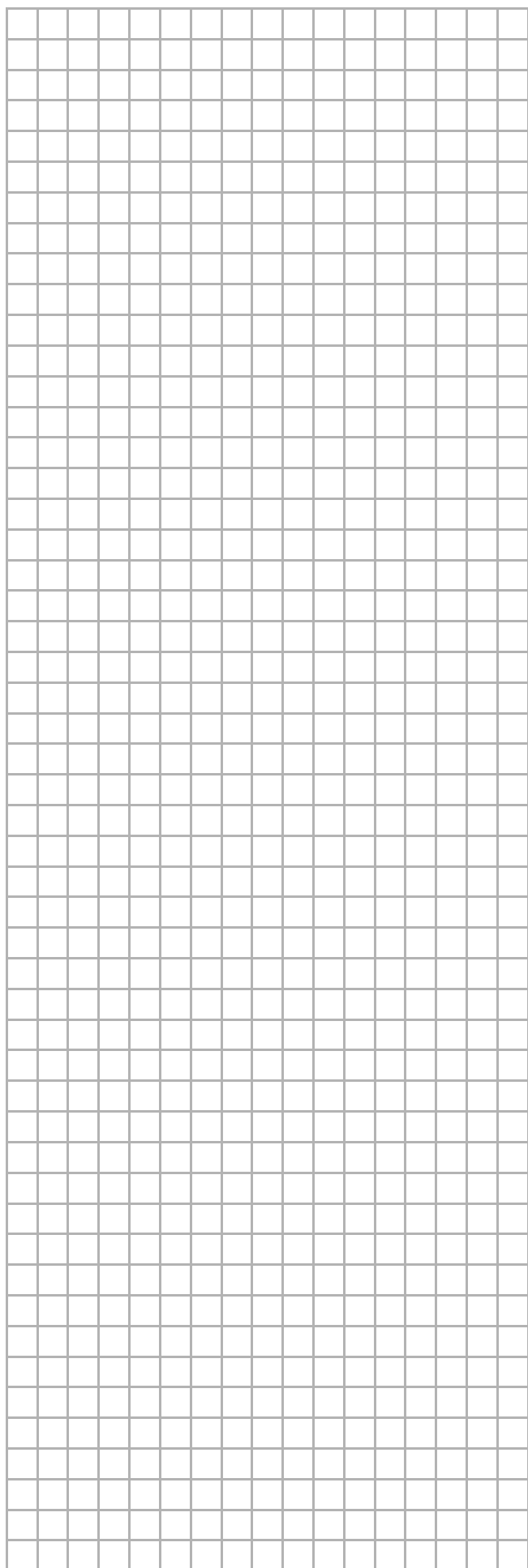
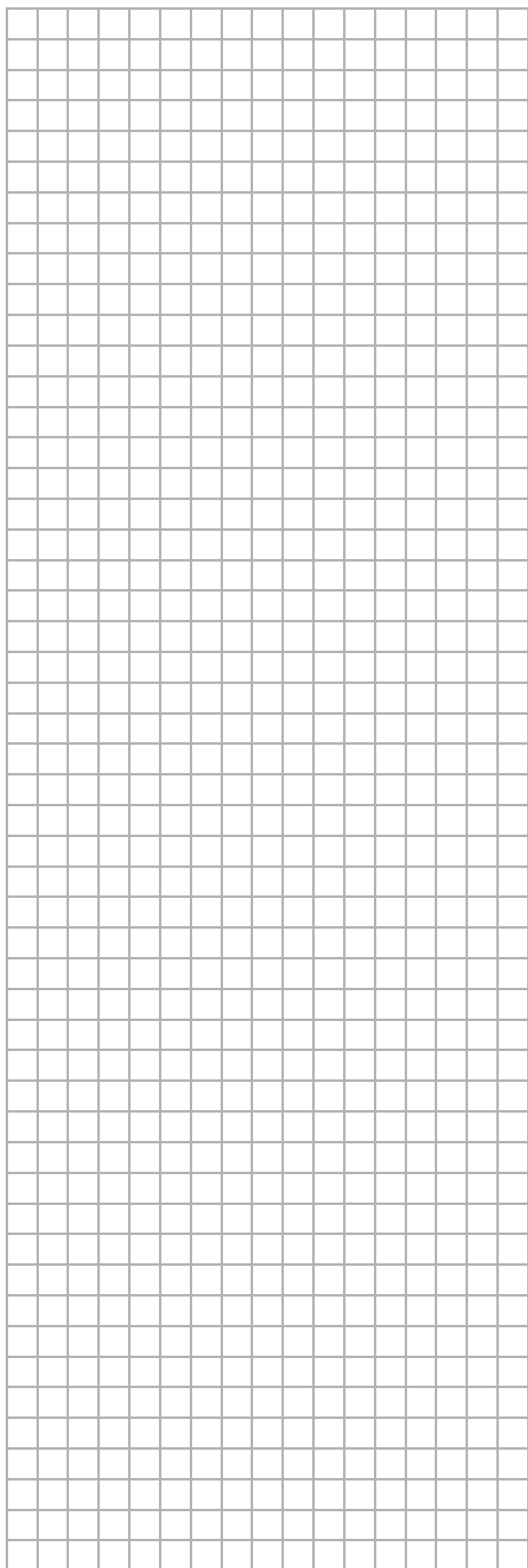
NOTES



NOTES



NOTES



DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
http://www.daikin.com/global_ac/

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Двизмерният баркод
е код за производството.

3P190114-1C

M06B094C (1002) 