



РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ

Инверторни климатици от СИСТЕМА *VRV*

МОДЕЛИ

Касетен тип с таванно окачване (ъглов модел)

FXKQ25MVE	FXKQ25MAVE
FXKQ32MVE	FXKQ32MAVE
FXKQ40MVE	FXKQ40MAVE
FXKQ63MVE	FXKQ63MAVE

ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ ПРЕДИ МОНТАЖ.
ПАЗЕТЕ ТОВА РЪКОВОДСТВО НА ЛЕСНОДОСТЪПНО МЯСТО ЗА БЪДЕЩИ СПРАВКИ.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ.....	1
2. ПРЕДИ МОНТАЖА.....	2
3. ИЗБОР НА МЯСТО ЗА МОНТАЖ.....	4
4. ПОДГОТОВКИ ПРЕДИ МОНТАЖА.....	4
5. МОНТАЖ НА ВЪТРЕШЕН МОДУЛ.....	5
6. РАБОТА ПО ТРЪБОПРОВОДА ЗА ОХЛАДИТЕЛЕН АГЕНТ.....	6
7. ДРЕНАЖНИ РАБОТИ.....	7
8. ЕЛЕКТРООКАБЕЛЯВАНЕ.....	9
9. ПРИМЕР ЗА ОКАБЕЛЯВАНЕ И НАЧИН ЗА НАСТРОЙКА НА ДИСТАНЦИОННОТО УПРАВЛЕНИЕ.....	10
10. МОНТАЖ НА ДЕКОРАТИВЕН ПАНЕЛ.....	14
11. ПОЛЕВА НАСТРОЙКА.....	14
12. ПРОБНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ.....	15

1. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Моля, прочетете внимателно тези "ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ" преди монтажа на климатичното оборудване и го монтирайте правилно.

След завършване на монтажа, направете пробна експлоатация, за да проверите за неизправности, и обяснете на клиента как да използва и да поддържа климатика с помощта на ръководството за експлоатация. Посъветвайте клиента да пази ръководството за монтаж, заедно с ръководството за експлоатация, на сигурно място за бъдещи справки.

Този климатик се отнася към категорията "уреди, недостъпни за широката публика".

Предпазни мерки

Това е продукт от клас А. В домашна среда този продукт може да причини радио интерференция, за която потребителят може да се наложи да вземе съответни мерки.

Значение на бележките ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ и ВНИМАНИЕ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ..Неспазването на точните инструкции може да доведе до нараняване или смърт.



ВНИМАНИЕ..... Неспазването на точните инструкции може да доведе до повреда на имущество или нараняване, които могат да бъдат сериозни, в зависимост от обстоятелствата.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Поискайте монтажните работи да се извършат от дилъра или от квалифициран персонал. Не се опитвайте да монтирате климатика сами. 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.

- Консултирайте се с вашия дилър за указания какво да предприемете в случай на изтичане на охладителен агент. Когато климатикът ще се монтира в малка стая, необходимо е да се вземат съответни мерки така, че количеството изтекъл охладителен агент да не превиши лимита за концентрация в случай на утечка. В противен случай, това може да доведе до инцидент поради недостиг на кислород.
- При изпълнение на монтажните работи следва да се използва само посоченото допълнително оборудване и детайли. Неспазването на това изискване може да доведе до изтичане на вода, токови удари, пожар или падане на блока.
- Монтирайте климатика върху здрава основа, която може да издържи теглото на уреда. Недостатъчната здравина на основата може да доведе до падане на оборудването и да причини нараняване.
- Монтажните работи следва да се извършват, като се отчете възможността от поява на силни ветрове, тайфуни или земетресения. Неспазването на това изискване по време на монтажа, може да доведе до падане на уреда и да причини наранявания.
- Осигурете отделно захранване за този уред и извършване на всички електрически работи от квалифициран персонал, съгласно местните и националните разпоредби и това ръководство за монтаж. Недостатъчният захранващ капацитет или неправилно извършените електрически работи могат да причинят токови удари или пожар.
- Всички кабели следва да са добре закрепени, да се използват само изрично указаните видове проводници, и върху контактните съединения или проводниците не трябва да има никакво външно въздействие. Неправилното свързване или закрепване на проводниците може да доведе до ненормално загряване или пожар.
- При прокарване на захранващите кабели и свързване на кабелите за дистанционното управление и управляващата линия, разположете кабелите така, че капакът на кутията с електрически части да е затворен добре. Неправилното поставяне на капака на кутията с електрически части може да доведе до токов удар, пожар или прегряване на клемите.
- Ако по време на монтажните работи има изтичане на охладителен газ, незабавно проветрете зоната. Ако охладителният газ влезе в контакт с огън, може да се отделят токсични газове.
- След завършване на монтажа, проверете за утечки на охладителен газ. Ако в стаята има изтичане на охладителен газ, който влезе в контакт с източник на огън (калорифер, печка или сушилня), може да се отдели токсичен газ.
- Не забравяйте да изключите уреда преди да докосвате някои от електрическите му части.
- Не забравяйте да заземите климатика. Не заземявайте уреда към тръбопроводи, гръмоотводи или телефонно заземяване. Неправилно извършеното заземяване може да доведе до 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

- Като следвате инструкциите в това ръководство за монтаж, монтирайте дренажен тръбопровод, за да се осигури правилно дренiranje и изолирайте тръбите, за да се предпазят от кондензиране. Неподходящият дренажен тръбопровод може да доведе до изтичане на вода и повреда на имущество.
- За да се избегнат появата на шум или смущения в образа, монтирайте външните и вътрешните модули, а също така захранващият кабел и свързващите проводници, на разстояние поне 1 метър от телевизори и радиоприемници.
(В зависимост от силата на входящия сигнал, разстоянието от 1 метър може да не бъде достатъчно за елиминиране на шума.)
- Предавателното разстояние на дистанционното управление (безжичен комплект) може да е по-късо от очакваното в помещения с електронни флуоресцентни лампи (от инверторен тип или тип с бързо стартиране). Монтирайте вътрешния модул възможно най-далече от флуоресцентни лампи.
- Не инсталирайте уреда на следните места:
 - Където има голяма концентрация на пари или пръски от минерални масла (напр., в кухня). Пластмасовите части ще се повредят, могат да изпаднат части и да се стигне до утечка на вода.
 - Където се отделят корозивни газове, например пари на сярна киселина. Корозирането на медните тръби или запоевите части може да доведе до изтичане на охладител.
 - В близост до машини, излъчващи електромагнитни вълни. Електромагнитните вълни могат да попречат на работата на управляващата система и да доведат до неизправно функциониране на уреда.
 - Където може да има изтичане на възпламеними газове, натрупване на въглеродни влакна и запалим прах във въздуха, или където се съхраняват и обработват летливи запалими вещества, като например разреждители или бензин. Използването на уреда при такива условия може да доведе до пожар.
- Оборудването не е предназначено за употреба в потенциално експлозивна атмосфера.

2. ПРЕДИ МОНТАЖА

- При изваждане на уреда от картонената кутия, повдигнете го за четирите повдигащи уши, без да оказвате натиск върху други части, особено охладителните тръби, дренажните тръби и останалите гумени части.
- Преди монтиране на уреда се уверете, че се използва охладител от тип R410A (Използването на неправилен тип охладител ще възпрепятства нормалната работа на уреда).
- Акcesoарите, нужни за монтажа, трябва да останат във вас до приключване на монтажните работи. Не ги изхвърляйте!
- Вземете решение за начина на транспортиране.
- Оставете уреда в опаковката му, докато не пристигнете на мястото за монтаж. Когато разопаковането е неизбежно, използвайте клуп от мека материя или предпазни плочи с въже при повдигането, за да се избегне повреда или надраскване на уреда.
- При избор на място за монтаж, вижте схемата за монтаж.
- За окабеляването на външния модул, вижте ръководството за монтаж, предоставено с външния модул.

- Не монтирайте и не използвайте уреда в помещенията, описани по-долу.
- Места с минерални масла или наличие на маслени пари или спрей, каквито са кухните.
(Пластмасовите части може да се повредят, което евентуално да доведе до падане на уреда или до възникване на течове.)
- Където има наличие на корозивен газ от рода на сернистия газ. (Медните тръби и спойките могат да корозират, което евентуално да доведе до изтичане на охладител.)
- Където има излагане на запалими газове и се използват летливи запалими вещества като разреждител или бензин. (Газът в близост до уреда може да се запали.)
- Където има машини, генериращи електромагнитни вълни. (Системата за управление може да работи неизправно.)
- Където въздухът съдържа високи концентрации на сол, като в близост до океана и където напрежението варира много (напр., в заводи). Също в автомобилни превозни средства или плавателни съдове.
- Тази система, съставена от външен и вътрешен блок, е подходяща за монтиране в комерсиални и леки промишлени сгради.
Инсталирането на системата като домашен уред може да причини електромагнитна интерференция.

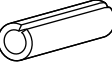
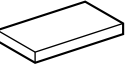
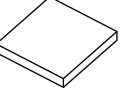
2-1 ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

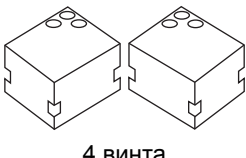
- Прочетете това ръководство преди да монтирате вътрешния модул.
- Доверете монтажа на доставчика или на квалифициран сервизен специалист. Неправилният монтаж може да доведе до изтичане на вода, а в най-лошите случаи – до токови удари или пожар.
- Използвайте само частите, предоставени с уреда или такива, които отговарят на спецификациите. Използването на неоторизирани части може да доведе до падане на уреда, до изтичане на вода, а в най-лошите случаи – до токови удари или пожар.

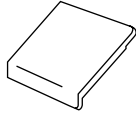
2-2 АКСЕСОАРИ

Проверете дали към вашия модул са включени следните акcesoари.

Наименование	Метална скоба	Хартиен шаблон за монтаж	Дренажен маркуч
Количество	1 бр.	1 бр.	1 бр.
Форма		 Гофриран картон	

Наименование	Изоляция за фитинг	Уплътняваща подложка	Изоляция за висящата конзола
Количество	по 1 от всеки.	по 1 от всеки.	4 бр.
Форма	За тръба за газ  За тръба за течност 	Голям  Малък 	

Наименование	Шайба за висящата конзола	Скоба	Позициониращ шаблон за монтаж
Количество	8 бр.	8 бр.	по 2 от всеки.
Форма			 4 винта

Наименование	Блокираща подложка на отвор за отвеждане на въздуха	(Друго) • Ръководство за експлоатация • Ръководство за монтаж
Количество	1 бр.	
Форма		

- Винтовете за закрепване на панели са прикрепени към декоративния панел.

2-3 ОПЦИОНАЛНИ АКСЕСОАРИ

- За този вътрешен модул се изисква опционалното устройство за дистанционно управление и декоративен панел. (Вижте Табл. 1, 2)

Таблица 1

Модел	Мин. височина над тавана	Декоративен панел
		Бяло
FXKQ25 · 32 · 40M(A)VE	220 мм или повече	BYK45FJW1
FXKQ63M(A)VE		BYK71FJW1

- Има два типа устройства за дистанционно управление: кабелни и безжични. Изберете дистанционно управление от Таблица 2 според поръчката на клиента и го монтирайте на подходящо място.

Таблица 2

Устройство за дистанционно управление	
Тип кабелен	
Тип безжичен	Тип с топлинна помпа
	Тип само с охлаждане

БЕЛЕЖКА

- Ако искате да използвате устройство за дистанционно управление, което не е посочено в Таблица 2, изберете подходящо такова от каталозите и техническите материали.

ЗА СЛЕДНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ ПОЛАГАЙТЕ СПЕЦИАЛНИ ГРИЖИ ПО ВРЕМЕ НА КОНСТРУКЦИЯТА И ПРОВЕРЕТЕ СЛЕД ЗАВЪРШВАНЕ НА МОНТАЖА.

а. Елементи за проверка след приключване на монтажа

Елементи, които да се контролират	Ако не се извърши правилно, какво е вероятно да възникне	Проверете
Закрепени ли са здраво външният и вътрешният модул?	Модулът може да падне, да вибрира или да издава шум.	
Извършена ли е проверка за утечки на газ?	Това може да доведе до недостатъчно охлаждане.	
Изолиран ли е напълно уредът?	Кондензираната вода може да капе.	
Тече ли безпрепятствено дренажът?	Кондензираната вода може да капе.	
Отговаря ли захранващото напрежение на посоченото върху табелката със спецификации?	Уредът може да функционира неизправно или да изгорят някои компоненти.	
Правилно ли е извършено окабеляването и тръбопроводите?	Уредът може да функционира неизправно или да изгорят някои компоненти.	
Правилно ли е заземен уредът?	Опасност от изтичане на ток.	
Отговаря ли размерът на кабелите на спецификациите?	Уредът може да функционира неизправно или да изгорят някои компоненти.	
Има ли запушване на отвор за приток или отвеждане на въздух на някой от вътрешните или външни модули?	Това може да доведе до недостатъчно охлаждане.	
Отбелязани ли са дължината на тръбите за охладител и допълнително зареденото количество охладител?	Зареденото количество охладител в системата може да не е ясно.	

б. Елементи за проверка при доставката Вижте също "ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ"

Елементи, които да се контролират	Проверете
Разяснихте ли действието на уреда и показате ли ръководството за експлоатация на клиента?	
Предоставихте ли ръководството за експлоатация на клиента?	

с. Точки за разяснение относно работата на уреда

Точките от ръководството, отбелязани със знак  ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ и  ВНИМАНИЕ, са свързани с вероятност от телесно нараняване и материални повреди при неправилно използване на продукта. Съответно, трябва да разясните подробно съдържанието им и да поискате от клиента да прочете ръководството за експлоатация.

2-4 БЕЛЕЖКА ЗА МОНТАЖНИКА

Инструктирайте клиента за правилния начин на експлоатация на уреда (особено почистването на филтри, използването на различни функции и регулирането на температурата) като ги накарате да изпълнят съответните операции сами с помощта на ръководството.

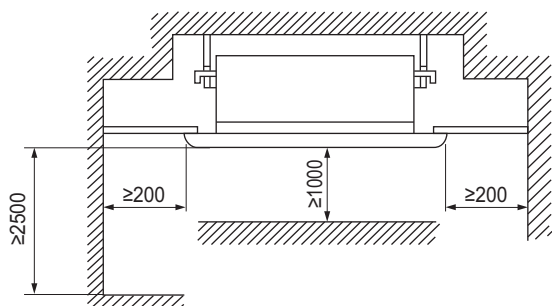
3. ИЗБОР НА МЯСТО ЗА МОНТАЖ

Моля, закрепете допълнителен изолационен материал към корпуса на модула, когато се предполага, че относителната влажност на тавана надвишава 80%. Използвайте като изолация стъклена вата, полиетиленова пяна или други подобни, с дебелина 10 мм или повече.

- (1) Изберете място на монтаж, което отговаря на следните изисквания и е одобрено от клиента ви.
- В горното пространство (включително задната част на тавана) на вътрешния модул, където не е възможно капене на вода от тръбата за охладителна течност, дренажната тръба, тръбата за вода и др.
 - Където може да се осигури оптимално разпределение на въздуха.
 - Където нищо не запушва преминаването на въздуха.
 - Където кондензираната вода може да се източи подходящо.
 - Където подът е достатъчно здрав, за да издържи тежестта на вътрешния модул.
 - Където фалшивият таван не се забелязва при наклон.
 - Където може да се осигури достатъчно разстояние за поддръжка и сервизно обслужване.
 - Където няма опасност от изтичане на запалим газ.
 - Където прекарването на тръби между външния и вътрешния модул е възможно в рамките на допустимите ограничения. (Вижте ръководството за монтаж на външния модул.)

⚠ ВНИМАНИЕ

- За да се избегнат появата на шум или смущения в образа, монтирайте външните и вътрешните модули, а също така захранващият кабел и свързващите проводници на разстояние поне 1 метър от телевизори и радиоприемници. (В зависимост от дължината на радиовълните, разстоянието от 1 метър може да не бъде достатъчно за елиминиране на шума.)



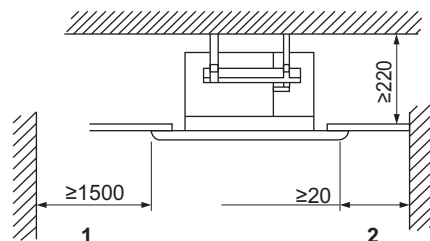
- 1 За монтаж на високи места
Мерна единица: мм

(2) Височина на тавана

- Монтирайте модула там, където височината на долният панел е повече от 2,5 м, за да не може потребителят лесно да допира уреда.
- Този уред може да се монтира на тавани с височина до 3,8 метра. Ако таванът е с височина над 2,7 метра, обаче, конекторът на клемната платка (A2P) трябва да се смени и трябва да се инсталира подложка за блокиране на въздушния отвор. Вижте "МОНТАЖ НА ВИСОК ТАВАН" на страница 11.

(3) Използвайте окачващи болтове за монтажа.

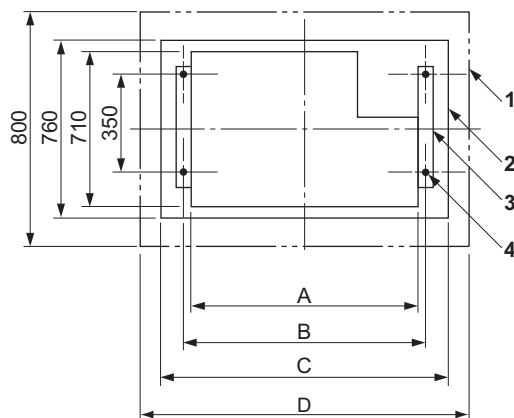
Проверете дали таванът е достатъчно силен, за да издържи теглото на уреда. Ако има опасност, укрепете тавана преди монтажа на уреда. (Нивото на монтажа е маркирано на хартиената схема за монтаж. Съобразете се с него при проверката за точки, изискващи усиление.)



- 1 Страна за отвеждане на въздух
2 Страна на всмукване
Мерна единица: мм

4. ПОДГОТОВКИ ПРЕДИ МОНТАЖА

- (1) Отношение на отвора на тавана към положението на болта за окачване



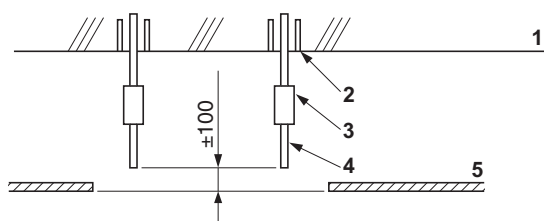
- 1 Декоративен панел
2 Отвор на тавана
3 Вътрешен модул
4 Окачващ болт (x4)
Мерна единица: мм

Модел	A	B	C	D
FXKQ25 · 32 · 40M(A)VE	1110	1150	1200	1240
FXKQ63M(A)VE	1310	1350	1400	1440

- (2) Направете отвор в тавана за монтажа. (в случай на наличен таван)

- Използвайте хартиения шаблон за монтажа, който е коригиран спрямо размерите на отвора на тавана.
- Отворете монтажния отвор в тавана, където ще се монтира уредът, прекарайте охладителните и дренажните тръби, управляващите проводници на вътрешните/външните модули и тези на дистанционното управление към отвора за тръби и проводници на уреда. (За процедурата по окабеляване, вижте "9. ПРИМЕР ЗА ОКАБЕЛЯВАНЕ И НАЧИН ЗА НАСТРОЙКА НА ДИСТАНЦИОННОТО УПРАВЛЕНИЕ" на страница 10. За процедурата по тръбите, вижте приложеното ръководство за монтаж на външния модул.)
- След като направите отвора в тавана, понякога се налага усиление на рамката на тавана, за да се запази таванът хоризонтален и да се предотврати вибрирането на тавана. За подробности, консултирайте се със строителя и с вътрешен дизайнер.

Пример за монтаж



- 1 Плоча на тавана
 - 2 Анкер
 - 3 Крилчата гайка или стягаща гайка
 - 4 Окачващ болт
 - 5 Повърхност на тавана
- Мерна единица: мм

Бележка: Всички горни части се закупуват на място.

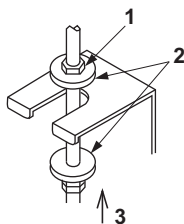
- (3) Монтирайте окачващите болтове.
(Използвайте окачващи болтове M8.)
Използвайте анкери за наличните тавани и вградени вложки, вградени анкери и др. за новопостроени тавани, така че да се поддържа тежестта на уреда. Регулирайте дължината на болтовете към тавана преди монтажа на уреда.

5. МОНТАЖ НА ВЪТРЕШЕН МОДУЛ

Монтирането на опционални аксесоари (с изключение на декоративния панел) преди монтиране на вътрешния модул е по-лесно.

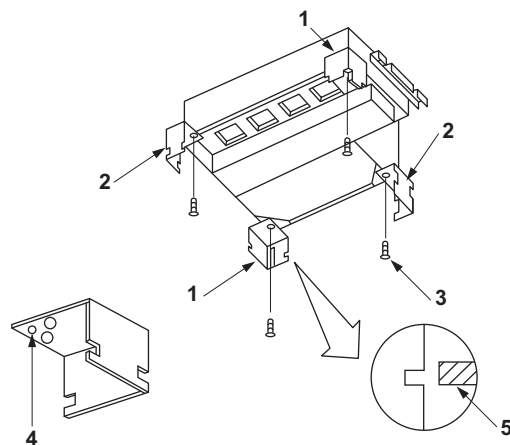
При извършване на монтажните работи, използвайте предоставените аксесоари и посочените от нашата фирма части.

- (1) Монтирайте временно уреда.
- Закрепете конзолата за окачване към окачващия болт. Затегнете долните и горните гайки здраво с шайби.



- 1 Части за закупуване на място
- 2 Шайба (аксесоар)
- 3 Затегнете отгоре и отдолу (двойна гайка)

- (2) Използвайки приложения позициониращ шаблон за монтажа, коригирайте височината на уреда.
- (3) Нагласете уреда в правилната позиция за монтаж, според "3. ИЗБОР НА МЯСТО ЗА МОНТАЖ" (1).
- Разположението на хартиения шаблон за монтажа е коригирано спрямо размерите на отвора на тавана. Непременно установете комуникация с онези които ще извършват таванните работи.



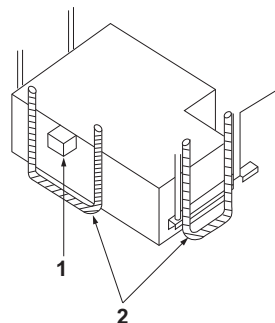
- 1 Позициониращ шаблон за монтаж 1 (аксесоар)
- 2 Позициониращ шаблон за монтаж 2 (аксесоар)
- 3 Винтове (x4)
- 4 Позициониращ шаблон за монтаж, отвор за закрепващ винт
- 5 Долна страна на тавана

- (4) Проверете дали уредът е нивелиран.

⚠ ВНИМАНИЕ

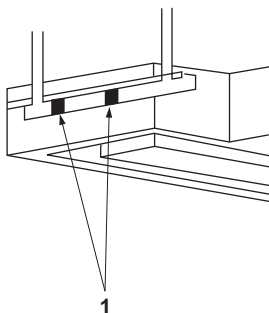
Уредът е оборудван с вградена дренажна помпа и плаващ превключвател. Нивелирайте четирите ъгъла, като използвате нивелир или пластмасова тръбичка, пълна с вода.

(Ако модулът е наклонен срещу потока на конденза, плаващият превключвател може да функционира неправилно и да доведе до капене на вода.)



- 1 Ниво
- 2 Пластмасова тръбичка

- (5) Затегнете горната гайка.
- (6) Нанесете изолацията за окачващата конзола към монтажните болтове на окачващата конзола на модула. (4 места). (Вижте фигурата вдясно.)



1 Изолация за висящата конзола (аксесоар)

(7) След настройка на модула, не забравяйте да махнете позициониращия шаблон за монтаж.

БЕЛЕЖКА

- При новопостроен таван, изпълнете същата процедура и непременно установете комуникация с онези които ще извършват таванните работи. Разположението на хартиения шаблон за монтажа е коригирано спрямо размерите на отвора на тавана.

6. РАБОТА ПО ТРЪБОПРОВОДА ЗА ОХЛАДИТЕЛЕН АГЕНТ

⟨За охладителния тръбопровод на външния модул, вижте ръководството за монтаж, предоставено с външния модул.⟩

⟨Направете пълна топлоизолация от двете страни на тръбите за газ и за течност. В противен случай, понякога може да се появят течове на вода.⟩

⟨При използване на топлинна помпа, температурата в тръбата за газ може да се повиши до около 120°C, използвайте подходяща устойчива на топлина изолация.⟩

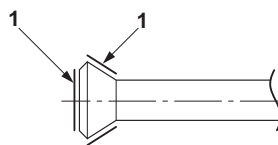
⟨Също така, в случаи, когато температурата и влажността на участъците от охладителния тръбопровод могат да надвишат 30°C или RH80%, усилете изолацията на тръбопровода. (20 мм или по-плътна). По повърхността на изолационния материал може да се образува конденз.⟩

⟨Преди сглобяване на тръбите, проверете типа на използвания охладител. Не е възможна правилна работа, ако типът на охладителя не е същият.⟩

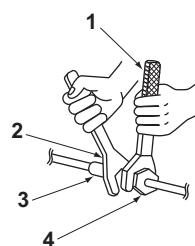
⚠ ВНИМАНИЕ

- Използвайте ножовка за тръби и разширение, подходящи за използвания охладител.
- Нанесете естерно или полиестерно масло около развалцованите части преди свързване.
- За предпазване от проникване на прах, влага или чужди тела в тръбата, притиснете края или го обвийте с лента.
- Не допускайте участието в цикъла на охлаждане на никакви други вещества, като въздух и др. Ако по време на работа по устройството се получи изтичане на охладителен газ, незабавно проветрете добре помещението.
- Външният модул се зарежда с охладител.
- Използвайте съвместно гаечен и затягащ ключ при свързване или разединяване на тръби към/от модула, както е показано на фигурата.
- Вижте Таблица 3 за размерите на гайките с вътрешен конус.

- При съединяване на гайката с вътрешен конус, покрийте конусовидната част (отвътре и отвън) с естерно или полиестерно масло, завъртете три или четири пъти, след това затегнете.
- Вижте Таблица 3 за момента на затягане. Пренатягането може да повреди развалцовката.
- Проверете тръбния конектор за изтичане на газ, след това го изолирайте, както е показано на илюстрацията.
- Обвийте само тръбопровода за газ с уплътняваща подложка. Огънете подложката върху изолацията за фитинг (съединение) от горната страна.



1 Естерно или полиестерно масло



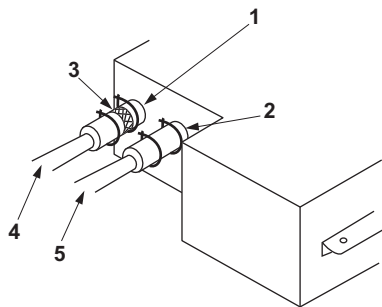
- 1 Затягащ ключ
- 2 Гаечен ключ
- 3 Тръбно съединение
- 4 Конусовидна гайка

⚠ ВНИМАНИЕ

Пренатягането може да повреди развалцовката и да доведе до течове на хладилен агент.

Използвайте Таблица 4 като референция, ако не разполагате със затягащ ключ. След приключване на работата, проверете за изтичане на газ. Тъй като гайката с вътрешен конус е затегната с ключ, моментът на затягане внезапно ще се увеличи. От това положение, затегнете гайката до ъгъла, показан в Таблица 4.

- Непременно направете топлоизолация на съединителните участъци на тръбите, след като проверите за течове на газ, като разгледате внимателно следващата фигура и използвате приложените топлоизолационни материали за фитинг. (Затегнете двата края със скоби (аксесоар).)
- Обвийте уплътняващата подложка (аксесоар) само около изолацията за съединенията от страната на газовия кръг.



- 1 Скоба (x6 аксесоар)
- 2 Изолация за фитинг (аксесоар)
- 3 Малка уплътняваща подложка (аксесоар)
- 4 Тръба за газ
- 5 Тръба за течност



ВНИМАНИЕ

Изолirайте всички местни тръби по цялата им дължина до съединенията във вътрешността на модула. Върху откритите тръби може да се образува конденз, а докосването до тях може да причини изгаряния.

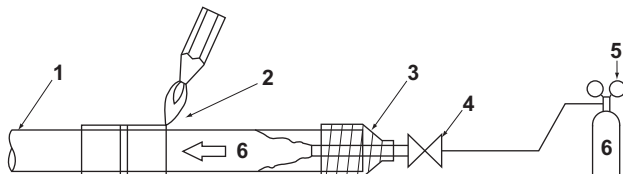


ВНИМАНИЕ

ПРИ ЗАПОЯВАНЕ НА ТРЪБОПРОВОДА ЗА ОХЛАДИТЕЛЯ Е НЕОБХОДИМО ОСОБЕНО ВНИМАНИЕ

Не използвайте флюс при запояване на тръби за охладител. Използвайте фосфорно-меден пълнител за запояването (BCuP-2: JIS Z 3264/B-Cu93P-710/795: ISO 3677), който не изисква флюс. (Флюсът има изключително вредно въздействие върху тръбопроводите на охладителните системи. Например, ако се използва флюс на хлорна основа, това ще доведе до корозия на тръбата или, най-вече, ако флюсът съдържа флуор, той ще разруши използваното в охладителния контур масло.)

- Преди запояване на местните охладителни тръби, те трябва да се продухат с азот, за да се обезвъздушат. Ако запояването се извърши без продухване с азот, по вътрешността на тръбите ще се образува оксиден филм, който може да доведе до неизправност на системата.
- При запояване на охладителните тръби, започнете запояване само след като сте направили продухване с азот или докато вкарвате азот в охладителните тръби. След като направите това, свържете вътрешния модул с развалцована или фланцова връзка.
- Азотът трябва да е под налягане от 0,02 Мра с редуционен клапан, ако ще се запоява по време на вкарването на азот в тръбите.



- 1 Тръбопровод за охладителя
- 2 Част за запояване
- 3 Изолираща лента
- 4 Спирателен клапан
- 5 Редуционен клапан
- 6 Азот

БЕЛЕЖКА

Трябва да се използват гайките с вътрешен конус, предоставени с основния корпус.

- Вижте Таблица 3 за момента на затягане.

Таблица 3

Размер на тръбата	Затягащ момент	Размери на развалцовката A (mm)	Развалцовка
Ø6,4 (1/4")	14,2 – 17,2 N·m	8,7 – 9,1	
Ø9,5 (3/8")	32,7 – 39,9 N·m	12,8 – 13,2	
Ø12,7 (1/2")	49,5 – 60,3 N·m	16,2 – 16,6	
Ø15,9 (5/8")	61,8 – 75,4 N·m	19,3 – 19,7	

Не се препоръчва, но в аварийна ситуация

Задължително е използването на затягащ ключ, но ако се налага да монтирате уреда без него, можете да се възползвате от метода за монтаж, описан по-долу.

След приключване на работата, проверете за евентуални течове на газ.

В процеса на затягане на конусовидната гайка с гаечен ключ, в една точка затягащият момент внезапно се увеличава. От това положение нататък, затягвайте гайката в рамките на ъгъла, посочен по-долу:

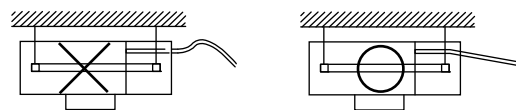
Таблица 4

Размер на тръбата	Ъгъл на последващо затягане	Препоръчителна дължина на лоста на инструмента
Ø6,4 (1/4")	60 до 90 градуса	Прибл. 150 мм
Ø9,5 (3/8")	60 до 90 градуса	Прибл. 200 мм
Ø12,7 (1/2")	30 до 60 градуса	Прибл. 250 мм
Ø15,9 (5/8")	30 до 60 градуса	Прибл. 300 мм

7. ДРЕНАЖНИ РАБОТИ

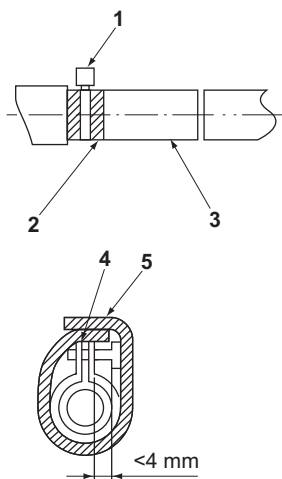
«Монтирайте дренажния тръбопровод както е показано по-долу и вземете мерки срещу конденза.

Неправилният монтаж може да доведе до утечки и да намокри мебели и вещи.»



(1) Направете дренажен тръбопровод

- Придържайте се към възможно най-къси тръби и ги наклонете надолу, за да не остава въздух в тръбата.
- Диаметърът на дренажната тръба трябва да е по-голям или равен на диаметъра на съединителната тръба (пластмасова тръба, размер: 25 мм; външен размер: 32 мм).
- Използвайте дренажния маркуч и металната скоба. Вкарайте дренажния маркуч в гнездото на дренажния контейнер, до бялата лента. Затегнете металната скоба, докато главата на винта се подаде на по-малко от 4 мм от маркуча.



- 1 Метална скоба
- 2 Лента
- 3 Дренажен маркуч
- 4 Метална скоба (аксесоар)
- 5 Голяма уплътнителна подложка (аксесоар)

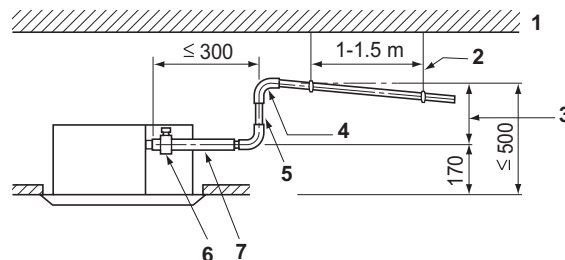
⚠ ВНИМАНИЕ

Разполагането на модула под ъгъл, обратен на дренажния тръбопровод, може да доведе до течове.

- Обвийте предоставената голяма уплътняваща подложка около металната скоба и дренажния маркуч, за да ги изолирате.
- Изолирайте дренажния маркуч вътре в сградата. Като следвате дясната фигура, изолирайте металната скоба и дренажния маркуч с предоставената голяма уплътнителна подложка.
- Ако дренажният маркуч не може да се постави под достатъчен наклон, оборудвайте маркуча с дренажни повдигащи тръби.
- Направете наклон надолу от 1/100 или повече на дренажната тръба. За целта, монтирайте подпорни конзорли на интервал от 1 - 1,5 м.

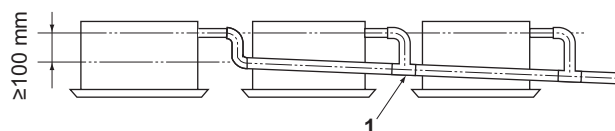
⟨Предпазни мерки при извършване на повдигнат дренажен тръбопровод.⟩

- Уверете се, че дренажният тръбопровод е на височина най-много 330 мм.
- Разположете повдигнатата дренажна тръба хоризонтално и се уверете, че е на не повече от 300 мм разстояние от основата на дренажното гнездо.



- 1 Плоча на тавана
 - 2 Подпорна конзола
 - 3 Регулируема (≤330)
 - 4 Повдигнат дренажен тръбопровод
 - 5 Вертикална част
 - 6 Метална скоба (аксесоар)
 - 7 Дренажен маркуч (аксесоар)
- Мерна единица: мм

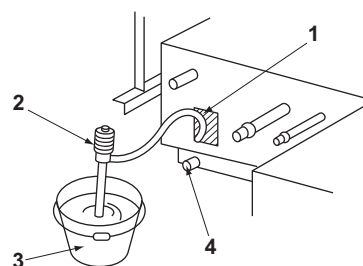
- Използвайте следното разположение при полагане на концентрирани дренажни тръби.
- Ако събирате няколко дренажни тръби, монтирайте според показаната по-долу процедура.



- 1 Дренажни тръби с Т-съединение

Изберете съединителни дренажни тръби, чийто размер е подходящ за работния капацитет на уреда.

- (2) След приключване на работата, проверете дали дренажът протича гладко.
 - Отворете ревизионния отвор, добавете приблизително 1 литър вода бавно в дренажния контейнер и проверете оттичането на дренажа.



- 1 Ревизионен отвор
- 2 Преносима помпа
- 3 Кофа
- 4 Дренажен изход за поддръжка (с гумена тапа)

БЕЛЕЖКА

- Използвайте този отвор за източване на водата от дренажния контейнер.

СЛЕД ПРИКЛЮЧВАНЕ НА ЕЛЕКТРООКАБЕЛЯВАНЕТО

- Проверете дренажния поток по време на режим ОХЛАЖДАНЕ, разяснен в "12. ПРОБНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ".

АКО ЕЛЕКТРООКАБЕЛЯВАНЕТО НЕ Е ПРИКЛЮЧЕНО

- Свалете капака на кутията с електрически части, свържете захранването и дистанционното управление към клемите.

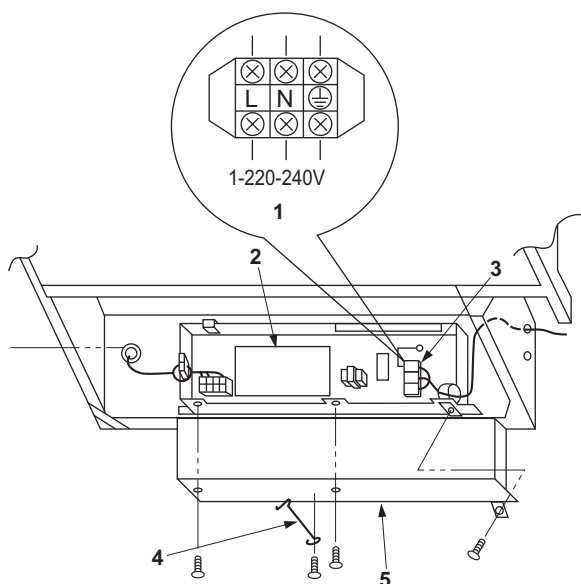
(Вижте "КАК СЕ СВЪРЗВАТ ПРОВОДНИЦИТЕ" на страница 10)

Затворете капака на електрическата кутия много добре, преди да включите захранването.

След това, натиснете бутона за проверка/пробна експлоатация  на дистанционното управление. Модулът ще започне пробна експлоатация. Натиснете бутона за избор на работен режим "  ", докато изберете работа на вентилатор . След това, натиснете бутона за включване/изключване "  ". Вентилаторът на вътрешния модул и дренажната помпа ще започнат да работят.

Проверете дали от модула се източва водата. Натиснете

"  ", за да се върнете към първия режим.



- 1 Захранване
- 2 Печатна платка
- 3 Клеми на захранването
- 4 Меден проводник
- 5 Капак на кутията с електрически детайли



ВНИМАНИЕ

- Съединения на дренажни тръби
Не съединявайте дренажните тръби директно към канализационните тръби, които миришат на амоняк. Амонякът в канализацията може да навлезе във вътрешния модул през дренажните тръби и да кородира топлообменника.
- Помнете, че това ще стане причина за запушване на дренажната тръба, ако в нея се събере вода.

8. ЕЛЕКТРООКАБЕЛЯВАНЕ

8-1 ОБЩИ ИНСТРУКЦИИ

- Всички закупени на място части и материали, както и извършените електрически работи, трябва да отговарят на местните разпоредби.
- Използвайте само медни проводници.
- За електроокабеляването, вижте също "Схема на окабеляването", прикрепена към капака на кутията с електрически части.
- За подробности по окабеляването на дистанционното управление, вижте ръководството за монтаж, приложено към дистанционното управление.
- Всички електротехнически работи трябва да се извършват само от квалифициран електротехник.
- Тази система се състои от няколко вътрешни модула. Маркирайте всеки вътрешен модул като модул А, модул В... и се уверете, че свързванията в клемната кутия за външния и вътрешния модул съвпадат. Ако окабеляването и тръбите между външния модул и даден вътрешен модул не съвпадат, системата ще бъде неизправна.
- Трябва да се монтира прекъсвач на верига, способен да прекъсне захранването на цялата система.
- Вижте ръководството за монтаж на външния модул относно размера на захранващите кабели, свързани към външния модул, капацитета на прекъсвача и прекъсвачателя, както и инструкции за окабеляването.
- Не забравяйте да заземите климатика.
- Не свързвайте заземяващият кабел към газови и водопроводни тръби, гръмоотводи или към заземяването на телефонните линии.
 - Тръби за газ: може да причини експлозии или пожар при утечка на газ.
 - Тръби за вода: при използване на тръби от твърда пластмаса не може да се постигне заземяващ ефект.
- Трябва да се монтира прекъсвач на верига, способен да прекъсне захранването на цялата система.

8-2 ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модули				Захранване		Двигател на вентилатора	
Модел	Hz	Волта	Диапазон на напрежението	MCA	MFA	kW	FLA
FXKQ25 · 32M(A)VE	50	220-240	Макс. 264 Мин. 198	0,3	15	0,015	0,2
FXKQ40M(A)VE				0,3	15	0,020	0,2
FXKQ63M(A)VE				0,5	15	0,045	0,4
FXKQ25 · 32M(A)VE	60	220	Max. 242 Min. 198	0,4	15	0,015	0,3
FXKQ40M(A)VE				0,5	15	0,020	0,4
FXKQ63M(A)VE				0,6	15	0,045	0,5

MCA: Мин.ток във верига (A)

MFA: Макс.ток в предпазител (A)

kW: Номинална мощност на двигателя на вентилатора (kW)

FLA: Ток при пълно натоварване (A)

8-3 СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ЗАКУПУВАНИ НА МЯСТО ПРЕДПАЗИТЕЛИ И ПРОВОДНИЦИ

Модел	Захранващи кабели			Проводници на устройство за дистанционно управление	
	Местни предпазители	Проводник	Размер	Проводник	Размер
FXKQ25 · 32M(A)VE		H05VV-U3G	Размерът на проводниците трябва да отговаря на местните разпоредби.	Екраниран проводник (2-жилен)	0,75 - 1,25 мм ²
FXKQ40M(A)VE					
FXKQ63M(A)VE					

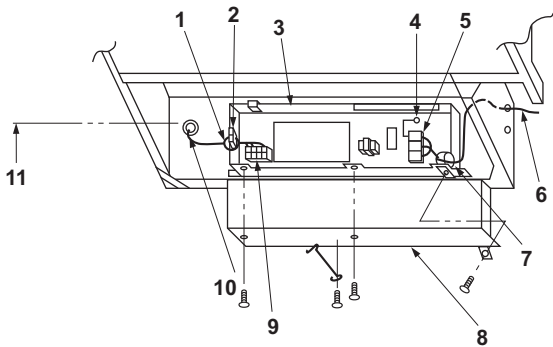
БЕЛЕЖКА

1. Допустимата дължина на управляващите проводници между вътрешните и външния модул, и между вътрешния модул и дистанционното управление е както следва.
- (1) Външен модул – вътрешен модул:
Макс. 1000 м. (Обща дължина на проводниците: 2000 м)
- (2) Вътрешен модул – дистанционно управление:
Макс. 500 м

9. ПРИМЕР ЗА ОКАБЕЛЯВАНЕ И НАЧИН ЗА НАСТРОЙКА НА ДИСТАНЦИОННОТО УПРАВЛЕНИЕ

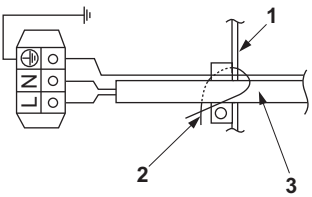
9-1 КАК СЕ СВЪРЗВАТ ПРОВОДНИЦИТЕ

- Вижте долната фигура при свързване на окабеляването на дистанционното управление с управляващите и захранващите проводници.



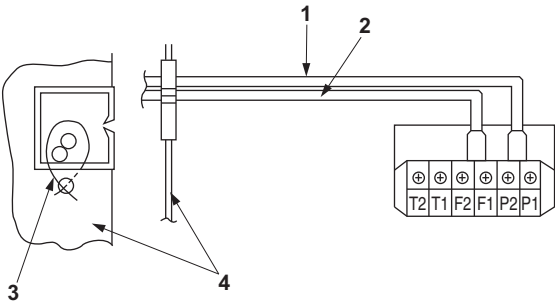
- Прикрепена скоба
- Кабелна щипка
- Кутия с електрически детайли
- Заземяваща клемма
- Клеми на захранването (2P) (NOTE 1)
- Захранващи и заземяващи проводници (*)
- Пластмасова скоба
- Капак на кутията с електрически детайли
- Клемна кутия за дистанционното управление (6P) (NOTE 2)
- Гумена втулка
- Кабели за дистанционното управление и управляващи кабели между модулите (*)

БЕЛЕЖКА 1: Детайли за клеми на захранващите проводници



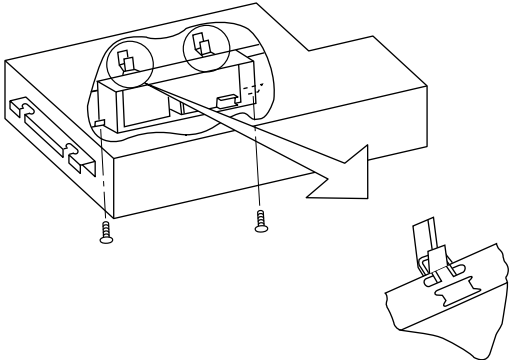
- Кутия с електрически детайли
- Пластмасова скоба
- Захранващи и заземяващи проводници (*) (местно окабеляване)

БЕЛЕЖКА 2: Детайли за клеми на управляващите проводници на модула



- Проводници на дистанционното управление (*) (местно окабеляване)
- Управляващи проводници между модулите (*) (местно окабеляване)
- Скоба (аксесоар)
- Кутия с електрически детайли

- Можете временно да окачите кутията с електрически части на модула от показаната позиция на долната фигура. Използвайте според типа на работата.

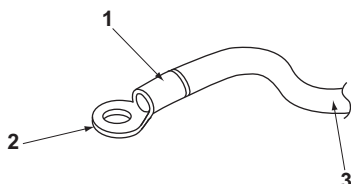


⚠ ВНИМАНИЕ

- Нанесете уплътняващ материал или шпакловка (закупена на място) върху отвора с проводниците, за да не допуснете проникване на вода, насекоми или дребни животни отвън. В противен случай може да възникне късо съединение в кутията с електрически детайли.
- При стягане на проводниците със скоба, внимавайте да не се оказва натиск върху местата на свързване, като използвате предоставените пристигащи материали, за да направите подходящи скоби. Също така, при окабеляването проверете, че капакът на кутията с електрически детайли се затваря плътно, като подредите прибрано проводниците и затворите добре капака. При поставяне на капака на електрическата кутия, проверете да няма зацепени от капака проводници. Прекарайте окабеляването през отвори, за да не го повредите.
- Уверете се, че проводниците на дистанционното управление, проводниците между модулите и останалите електрически проводници не минават през едни и същи места извън уреда, като ги отделите на поне 50 мм, в противен случай електрическият шум (външен статичен) може да попречи на работата или да доведе до повреда.

[ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ]

- Използвайте кръгла притискаща клемма за свързване към клемната кутия на електрозахранването. Ако няма наличност, спазвайте следните точки при окабеляването.
 - Не свързвайте проводници с различно сечение към клемите на захранващия модул. (Разхлабването на връзките може да причини прегряване.)
 - Използвайте указания електрически проводник. Свържете надеждно проводника към клемата. Притиснете проводника без да прилагате прекомерно усилие върху клемата. (Затягащ момент: $131 \text{ N} \cdot \text{cm} \pm 10\%$)



- Изолираща цев
- Кръгла притискаща клемма
- Електрически проводник

2. Затягащ момент за клемните винтове.

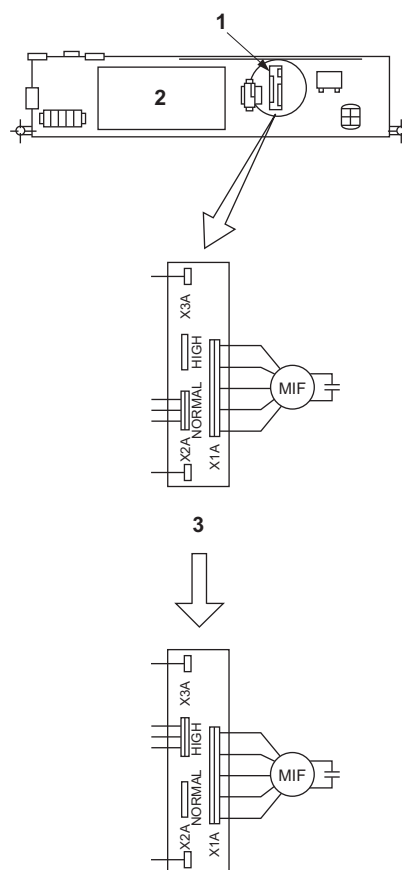
- Използвайте подходящата отвертка за затягане на клемните винтове. Ако острието на отвертката е твърде малко, главата на винта може да се повреди и винтът няма да се затегне добре.
- Ако клемните винтове се затегнат твърде силно, винтовете може да се повредят.
- Вижте следващата таблица за затягащия момент на винтовете на клемите.

Клема	Размер	Затягащ момент
Клемна кутия за дистанционното управление (6P)	M3.5	0,79 – 0,97 N·m
Клеми на захранването (2P)	M4	1,18 – 1,44 N·m
Заземяваща клемма	M4	1,44 – 1,94 N·m

- Не свързвайте проводници с различно сечение към една и съща заземяваща клемма. Хлабавината на връзката може да наруши защитата.
- Извън уреда, оставете разстояние от поне 50 мм между управляващите и захранващите проводници. Оборудването може да функционира неизправно, ако възникне електрически (външен) шум.
- За окабеляването на дистанционното управление, вижте ръководството за монтаж на дистанционното управление, предоставено с него.
- Никога не свързвайте захранващ проводник към клемния блок за проводниците на дистанционното управление. Такава грешка може да повреди цялата система.**
- Използвайте само посочените кабели и свързвайте стегнато проводниците към клемите. Внимавайте проводниците да не оказват прекомерно напрежение върху клемите. Подредете прибрано кабелите, за да не пречат на останалото оборудване, като например отварянето на сервисния капак. Уверете се, че капакът се затваря добре. Непълното свързване може да доведе до прегряване и в най-лошия случай, до токов удар или пожар.

9-2 МОНТАЖ НА ВИСОК ТАВАН

- Този уред може да се монтира на тавани с височина до 3,8 метра. Ако таванът е с височина над 2,7 метра, обаче, свържете конектора на клемната платка (A2P) на вътрешните модули както е показано на долната фигура.

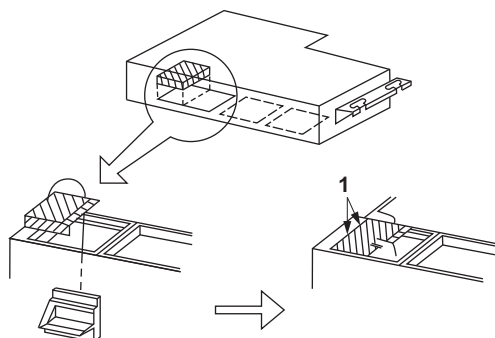


- Клемна платка (2P)
- Печатна платка
- Фабрична настройка

(2) Напаснете с настройката на (1) и приложете блокиращата подложка на отвора за отвеждане на въздух.

За FXKQ25 · 32 · 40M(A)VE

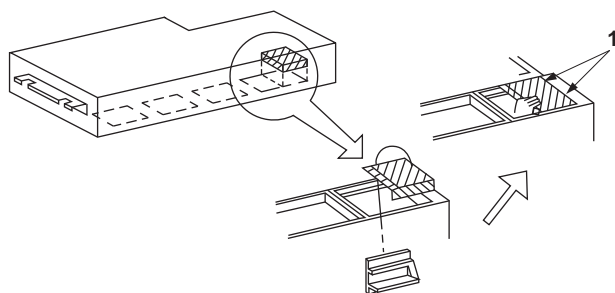
- Приложете към отвора от лявата страна на дренажния контейнер (3 места), както е показано на илюстрацията.



1 Вложка

За FXKQ63M(A)VE

- Приложете към отвора от дясната страна на дренажния контейнер (3 места), както е показано на илюстрацията.

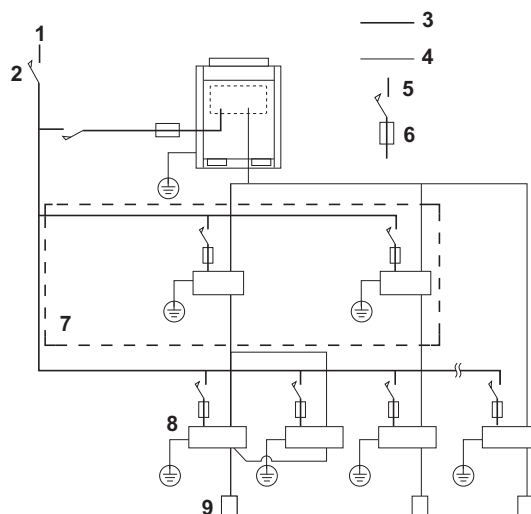


1 Вложка

9-3 ПРИМЕР ЗА ОКАБЕЛЯВАНЕ

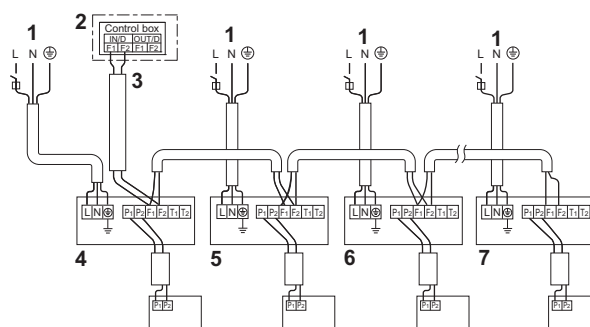
- Оборудвайте захранващите кабели на всеки модул с превключвател и предпазител, както е показано на схемата.

ПРИМЕР ЗА ПЪЛНА СИСТЕМА (3 системи)



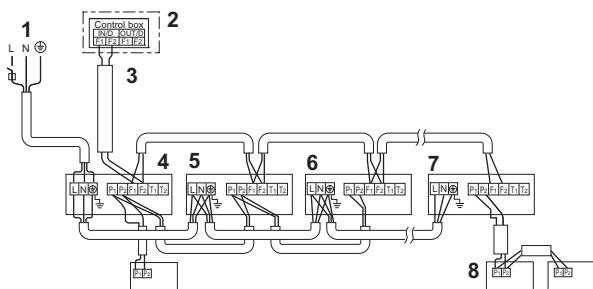
- 1 Захранване
- 2 Основен прекъсвач
- 3 Захранващи кабели
- 4 Управляващ проводник
- 5 Превключвател
- 6 Предпазител
- 7 ДП модул (само за система с възстановяване на топлината)
- 8 Вътрешен модул
- 9 Устройство за дистанционно управление

1. При използване на 1 дистанционно управление за 1 вътрешен модул (нормална работа)



- 1 Захранване
220-240 V ~ 50 Hz или 220 V ~ 60 Hz
- 2 Външен модул
- 3 Система № 1
- 4 Вътрешен модул A
- 5 Вътрешен модул B
- 6 Вътрешен модул C
- 7 Най-отдалечен вътрешен модул

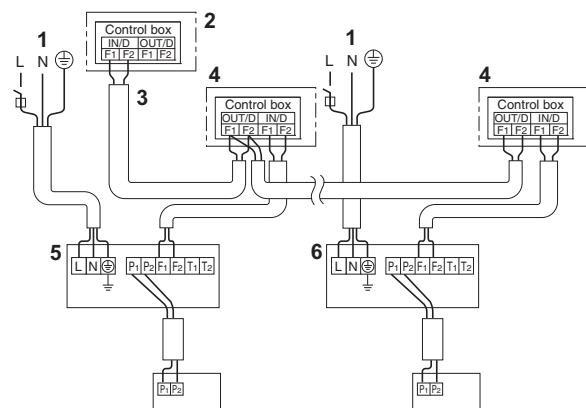
2. За групово управление или използване с 2 дистанционни управления



- 1 Захранване
220-240 V ~ 50 Hz или 220 V ~ 60 Hz
- 2 Външен модул
- 3 Система № 2
- 4 Вътрешен модул А
- 5 Вътрешен модул В
- 6 Вътрешен модул С
- 7 Най-отдалечен вътрешен модул
- 8 За използване с 2 дистанционни управления

Бележка: Не е необходимо да се определя адрес на вътрешен модул, когато се използва групово управление. Адресът се задава автоматично при включване на захранването.

3. При включване на ДП модул



- 1 Захранване
220-240 V ~ 50 Hz или 220 V ~ 60 Hz
- 2 Външен модул
- 3 Система № 3
- 4 ДП модул
- 5 Вътрешен модул А
- 6 Най-отдалечен вътрешен модул

[ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ]

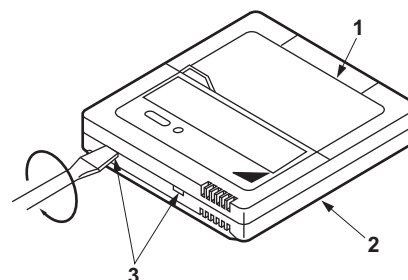
1. За захранване на модулите в една и съща система може да се използва единичен превключвател. Разклонителните превключватели и прекъсвачи на вериги, обаче, трябва да се избират грижливо.
2. Не заземявайте оборудването за тръбите за газообразен охладител, вода или за гръмоотводи и не заземявайте кръстосано с телефони. Неправилното заземяване може да доведе до токов удар.

9-4 УПРАВЛЕНИЕ ЧРЕЗ 2 КОНТРОЛЕРА ЗА ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ (Управление на 1 вътрешен модул чрез 2 контролера)

- При използване на 2 контролера за дистанционно управление, единият трябва да се зададе като "MAIN" (главен), а другият като "SUB" (подчинен).

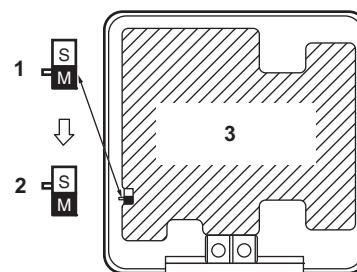
СМЯНА МЕЖДУ ГЛАВЕН/ПОДЧИНЕН

- (1) Вкарайте ⊖ плоска отвертка в отвора между горната и долната част на дистанционното управление и, като натискате на 2 места, отделете горната част. РС платката на дистанционното управление е закрепена за горната му част.



- 1 Горна част на дистанционното управление
- 2 Долна част на дистанционното управление
- 3 Вкарайте тук отвертката и внимателно отделете горната част на дистанционното управление.

- (2) Завъртете превключвателя за смяна на главен/подчинен на РС платката на един от двата контролера за дистанционно управление в положение "S". (Оставете превключвателя на другия контролер за дистанционно управление в положение "M".



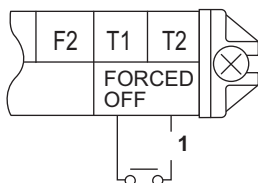
- 1 Фабрична настройка
- 2 Само едно дистанционно управление трябва да се смени, ако фабричните настройки остават непроменени.
- 3 Печатна платка на дистанционното управление

Начин за окабеляване (Вижте "8. ЕЛЕКТРООКАБЕЛЯВАНЕ".)

- (3) Свалете капака на кутията с електрически компоненти.
- (4) Добавете дистанционно управление 2 (подчинено) към клемната кутия за дистанционно управление (P₁, P₂) в кутията с електрически части. (Няма поляритет.) (Вижте Фиг. 1 и Фиг. 8-3)

9-5 ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ (ПРИНУДИТЕЛНО ИЗКЛЮЧВАНЕ И ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ)

- (1) Спецификации на кабелите и начин за извършване на окабеляването
- Свържете входа отвън към клеми T1 и T2 на клемната платка за дистанционно управление.



1 Вход А

Спецификации на кабел	Екранирана винилова корда или кабел (2 проводника)
Сечение	0,75 - 1,25 мм ²
Дължина	Макс. 100 м
Външна клема	Контакт, който може да осигури минимално приложимия товар от 15V DC, 1mA.

- (2) Задействане
- Следващата таблица разяснява "ПРИНУДИТЕЛНОТО ИЗКЛЮЧВАНЕ" и "ПРИНУДИТЕЛНОТО ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ" в отговор на вход А.

Принудителен OFF (ИЗКЛ)	ВКЛЮЧВАНЕ/ ИЗКЛЮЧВАНЕ
Вход "Включване" спира работата (невъзможно чрез дистанционно управление).	Вход "Изключване → Включване" включва уреда.
Вход "Изключване" позволява дистанционно управление.	Вход "Включване → Изключване" изключва уреда.

- (3) Как се избира ПРИНУДИТЕЛНО ИЗКЛЮЧВАНЕ и ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ
- Включете захранването и след това използвайте дистанционното управление, за да изберете операция.

9-6 ЦЕНТРАЛИЗИРАНО УПРАВЛЕНИЕ

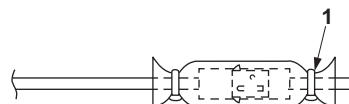
- При централизираното управление трябва да се зададе № на група. За подробности, вижте ръководството на всеки опционален контролер за централизирано управление.

10. МОНТАЖ НА ДЕКОРАТИВЕН ПАНЕЛ

Вижте ръководството за монтаж на панелите.

[ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ]

- НАЧИН ЗА ОКАБЕЛЯВАНЕ НА ЕЛЕКТРОМОТОР НА ВЪРТЯЩА СЕ КЛАПА**
- СВЪРЖЕТЕ ДВАТА ПРОВОДНИКА НА ЕЛЕКТРОМОТОРА НА ВЪРТЯЩАТА СЕ КЛАПА, МОНТИРАНА НА ДЕКОРАТИВНИЯ ПАНЕЛ, КЪМ КОНЕКТОРИТЕ НА ОСНОВНИЯ КОРПУС.
 - ПЛЪЗНЕТЕ ИЗОЛАЦИОННАТА ТРЪБИЧКА СЪГЛАСНО СТРЕЛКАТА, КАКТО Е ПОКАЗАНО НА ФИГ. ТАКА ЧЕ КОНЕКТОРЪТ ДА Е НАПЪЛНО ПОКРИТ.
 - ПРИСТЕГНЕТЕ ОТВОРА НА ИЗОЛАЦИОННАТА ТРЪБА С ПРИЛОЖЕНАТА СКОБА.



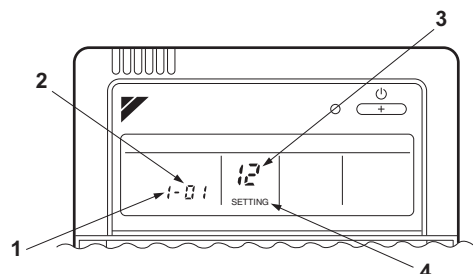
1 Скоба (аксесоар)

11. ПОЛЕВА НАСТРОЙКА

Уверете се, че капачиците на клемните кутии на вътрешния и външния модул са затворени.

Настройката на място трябва да се извърши от дистанционното управление според условията на инсталацията.

- Настройката може да се направи чрез промяна на "Режим номер", "№ НА ПЪРВИ КОД" и "№ НА ВТОРИ КОД".
- За настройката и експлоатацията, вижте "Местни настройки" в ръководството за монтаж на дистанционното управление.



- Първи код №
- Втори код №
- Режим №
- Режим на местни настройки

- Поставете дистанционното управление в режим на местни настройки.
За подробности, вижте глава "Как се настройва на място" от ръководството за дистанционното управление.
- Когато сте в режим на полеви настройки, изберете режим № 12, след това задайте стойност "1" на номера на първия код (превключвател). След това задайте на № на втори код (позиция) стойност "01" за ПРИНУДИТЕЛНО ИЗКЛЮЧВАНЕ и стойност "02" за ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ. (ПРИНУДИТЕЛНО ИЗКЛЮЧВАНЕ при фабрична настройка.)

12. ПРОБНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Вижте ръководството за монтаж на външния модул.

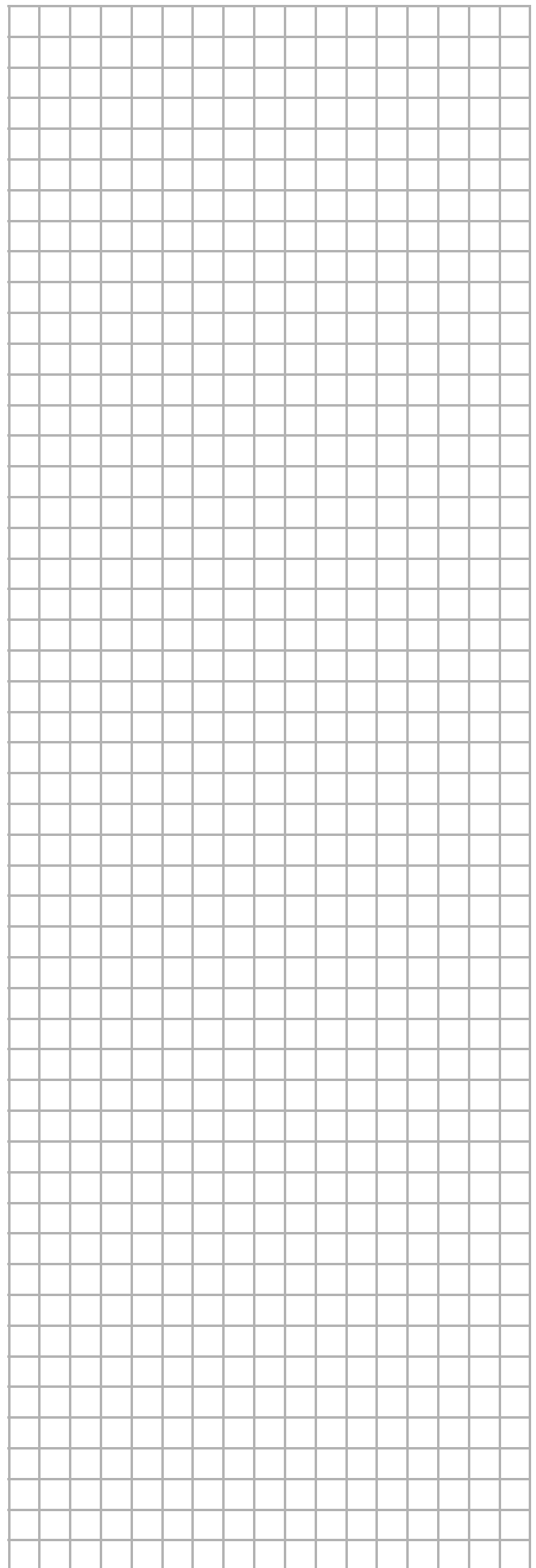
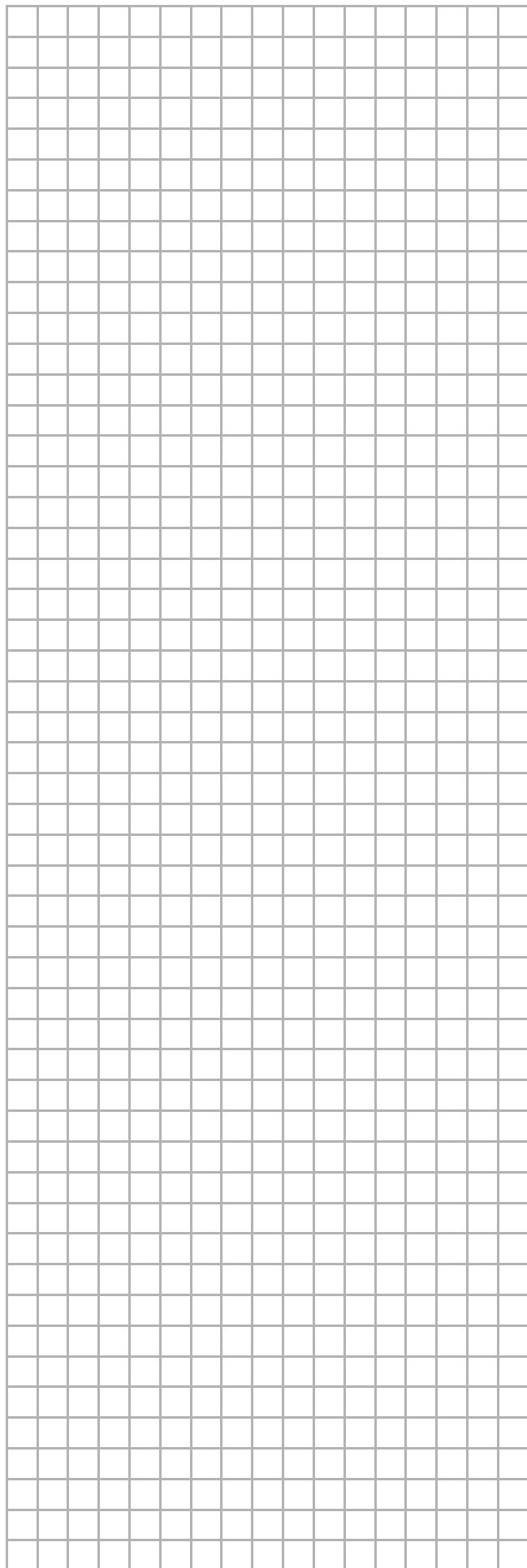
- Оперативната лампа на дистанционното управление ще мига при възникване на грешка. Проверете кода на грешката на течнокристалния дисплей, за да идентифицирате проблема. Пояснение на кодовете на грешки и съответните проблеми е предоставено в "Внимание при сервизно обслужване" на външния модул.

Ако се изведе някой от кодовете в Таблица 5, може да има проблем със захранването или окабеляването, затова проверете отново окабеляването.

Таблица 5

Дисплей на дистанционното управление	Съдържание
Светва "Концентрирано управление"	Има късо съединение при клемите за ПРИНУДИТЕЛНО ИЗКЛЮЧВАНЕ (T1, T2).
"U4" свети "UH" свети	- Захранването на външния модул е изключено. - Външният модул може да не е свързан към захранване. - Неправилно окабеляване за управлението и/или ПРИНУДИТЕЛНОТО ИЗКЛЮЧВАНЕ.
Без извеждане	- Захранването на вътрешния модул е изключено. - Вътрешният модул може да не е свързан към захранване. - Неправилно окабеляване за дистанционното управление, управляващите проводници и/или принудителното изключване.

NOTES



NOTES

