



РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ

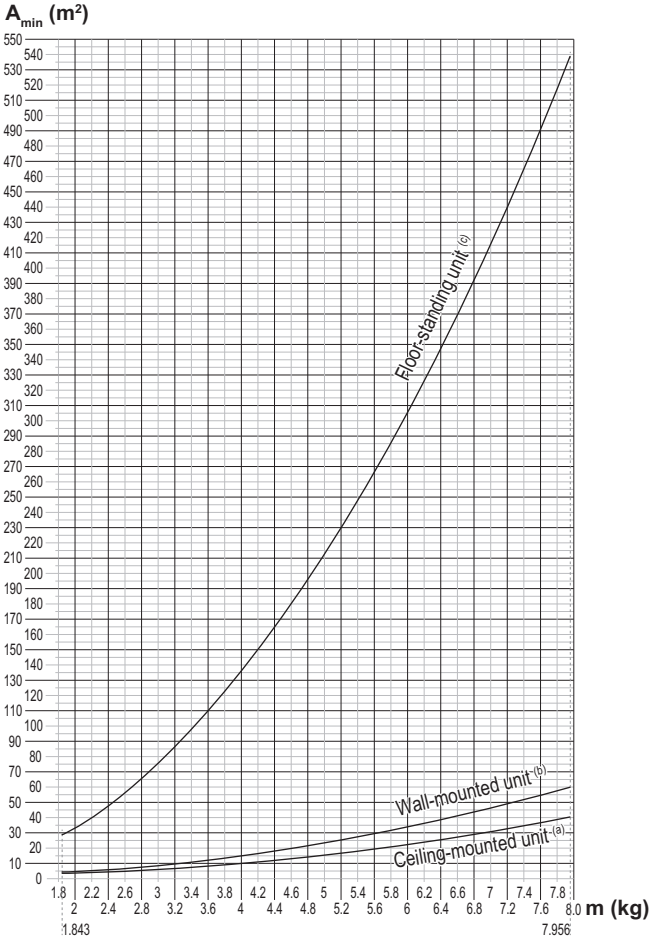
Климатизи от тип сплит система

FHA35AVEB99
FHA50AVEB99
FHA60AVEB99
FHA71AVEB99
FHA100AVEB9
FHA125AVEB9
FHA140AVEB9

Ceiling-mounted unit ^(a)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	3.64
2.0	3.95
2.2	4.34
2.4	4.74
2.6	5.13
2.8	5.53
3.0	5.92
3.2	6.48
3.4	7.32
3.6	8.20
3.8	9.14
4.0	10.1
4.2	11.2
4.4	12.3
4.6	13.4
4.8	14.6
5.0	15.8
5.2	17.1
5.4	18.5
5.6	19.9
5.8	21.3
6.0	22.8
6.2	24.3
6.4	25.9
6.6	27.6
6.8	29.3
7.0	31.0
7.2	32.8
7.4	34.7
7.6	36.6
7.8	38.5
7.956	40.1

Wall-mounted unit ^(b)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	4.45
2.0	4.83
2.2	5.31
2.4	5.79
2.6	6.39
2.8	7.41
3.0	8.51
3.2	9.68
3.4	10.9
3.6	12.3
3.8	13.7
4.0	15.1
4.2	16.7
4.4	18.3
4.6	20.0
4.8	21.8
5.0	23.6
5.2	25.6
5.4	27.6
5.6	29.7
5.8	31.8
6.0	34.0
6.2	36.4
6.4	38.7
6.6	41.2
6.8	43.7
7.0	46.3
7.2	49.0
7.4	51.8
7.6	54.6
7.8	57.5
7.956	59.9

Floor-standing unit ^(c)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	28.9
2.0	34.0
2.2	41.2
2.4	49.0
2.6	57.5
2.8	66.7
3.0	76.6
3.2	87.2
3.4	98.4
3.6	110
3.8	123
4.0	136
4.2	150
4.4	165
4.6	180
4.8	196
5.0	213
5.2	230
5.4	248
5.6	267
5.8	286
6.0	306
6.2	327
6.4	349
6.6	371
6.8	394
7.0	417
7.2	441
7.4	466
7.6	492
7.8	518
7.956	539



CE - DECLARATION-OF-COMFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITÀ
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
CE - CONFORMITÄT/VERKLÄRUNG

CE - DECLARACIÓN-DE CONFORMIDAD
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О-СОБЛЕТВОРЕНИИ
CE - OVERENSTEMMEL/SEERKLARING
CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSTEMMELSE

CE - DECLARACÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О-СОБЛЕТВОРЕНИИ
CE - OVERENSTEMMEL/SEERKLARING
CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSTEMMELSE

CE - ERKLÄRUNG OM-SÄMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHOĐE
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉG-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA-ZGODNOSTI
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉG-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA-ZGODNOSTI
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - ATTIKITIES-DEKLARACIJA
CE - ATBLISTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁŠENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Europe N.V.

- 01 (EN) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates;
- 02 (D) erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist;
- 03 (F) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration;
- 04 (NL) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft;
- 05 (E) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración;
- 06 (C) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione;
- 07 (GR) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα προϊόντα των κλιματιστικών συσκευών στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση;
- 08 (P) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere;

FHA35AVEB99, FHA50AVEB99, FHA60AVEB99, FHA71AVEB99, FHA100AVEB99, FHA125AVEB99, FHA140AVEB99,

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions;
- 02 (der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden;
- 03 sont conformes à laux norm(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions;
- 04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies;
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones;
- 06 sono conformi all(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) document(o)) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni;
- 07 эти устройства не только соответствуют требованиям (и/или стандартам) соответствующих нормативных документов, но и при этом соответствуют следующим требованиям, при условии, что они используются в соответствии с нашими инструкциями;
- 08 sind konform mit den folgenden Normen und/oder anderen Normen, wenn sie gemäß den Vorschriften der Normen verwendet werden;
- 09 conformément aux stipulations des:
- 10 under lagtigelse af bestemmelserne i:
- 11 enligt villkoren i:
- 12 gilt i henhold til bestemmelserne i:
- 13 noudatteen määräykset:
- 14 za dodržení ustanovení předpisu:
- 15 prema odredbama:
- 16 követeli által:
- 17 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
- 18 in urma prevederilor:

- 01 Note * as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>.
- 02 Hinweis * wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>.
- 03 Remarque * tel que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au Certificat <C>.
- 04 Bemerk * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig Certificat <C>.
- 05 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificat <C>.
- 06 Nota * delimitat nel <A> e giudicato positivamente da secondo il Certificat <C>.
- 07 Изјављено * описује одређено у <A> и оцењено позитивно од према Сертификату <C>.
- 08 Nota * tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado <C>.
- 09 Преповчавање * как изазвано а и с потврдом конструктивног решењава контрапо <C> одговарајућег Сертификата <C>.
- 10 Bemærk * som angivet i <A> og positivt vurderet af i henhold til Certificat <C>.

- 01** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 02** Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionssakte zusammenzustellen.
- 03** Daikin Europe N.V. est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
- 04** Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
- 05** Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
- 06** Daikin Europe N.V. har tilläse till a kompilera den Tekniska konstruktionsfilen.

DAIKIN



Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of March 2019

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P471028-16H

- 17 (NL) deklarieer na vlastní výkresnou odpovědností, že modely klimatizací, kterých dotyczy niniejsza deklaracja;
- 18 (EN) declare under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates;
- 19 (CZ) deklaruji na své plné odpovědnosti, že modely klimatizací, na které se týká tato deklarační;
- 20 (GR) κινείται υπό τη δική μου αποκλειστική ευθύνη, ότι οι μοντέλα κλιματιστικών, στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση;
- 21 (EN) deklariрую на свою ответственность, что модели климатизационных установок, за които се отнася тази декларация;
- 22 (CZ) vyhláším na vlastní zodpovědnost, že tento klimatizační model, na který se vztahuje tato vyhlášení;
- 23 (NL) ik verklaar op mijn eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft;
- 24 (CZ) vyhláším na vlastní zodpovědnost, že tento klimatizační model, na který se vztahuje tato vyhlášení;
- 25 (TR) benim kendi sorumluluğunda onları ifade ettiğimi, klima modellerinin aşağıdaki gibi olduğunu beyan eder;

- 16 megfeleltet az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják;
- 17 spełnia wymagania następujących norm i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami;
- 18 sunt în conformitate cu următorul (urmatoarele) standard(e) sau alte documente normative, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre;
- 19 on vastavuses järgmistel standarditelga või teiste normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele;
- 20 su vastavuses järgmistel standarditelga või teiste normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele;
- 21 соответствует на средние стандарт или других нормативных документов, при условии, что они используются в соответствии с нашими инструкциями;
- 22 allinea žemiau nurodytus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus;
- 23 tad, je liediti atbilstis šioms standartams ir (arba) kitiems normatyviniams dokumentams, atsižvelgiant į šiuos nurodymus;
- 24 su v žiodybe s nasledovny(m)i normo(m)mi) alebo inými normatívnymi dokumento(m)i, za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi návodmi;
- 25 једин, дамајатимза горе куланимаса казујуље агајудак стандарта на не ном белитан белгелетеле јуридичур.

- 19 Directive, as amended.
- 11 Direktiv, med senere ændringer.
- 12 Direktiv, gemäß Änderung.
- 13 Directives, telles que modifiées.
- 14 Richtlijnen, zoals gewijzigd.
- 15 Directivas, según lo emendado.
- 16 Direktive, come da modifica.
- 17 Общуву, описују, њову промену/рези.
- 18 Directivas, conforme alteração em.
- 19 Директивте со вазми поправаками.
- 20 Direktiver, med senere ændringer.
- 21 Direktiv, med foretagne ændringer.
- 22 Direktiver, med foretagne ændringer.
- 23 Direktivej, sellasina kuin ne ovat muutettuna.
- 24 Direktivas un to papildinajumos.
- 25 Snemnice, kako je izmijenjeno.
- 26 Direktiv(e)k) és módosítások rendelkezéseit.
- 27 z późniejszych poprawkami.
- 28 Direktivelor, cu amendamentele respective.

- 19** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 20** Daikin Europe N.V. est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
- 21** Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
- 22** Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
- 23** Daikin Europe N.V. har tilläse till a kompilera den Tekniska konstruktionsfilen.
- 24** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 25** Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionssakte zusammenzustellen.

<A>	DAIKIN.TCF.033A14/02-2019
	DEKRA (NB0344)
<C>	2178265.0551-EMC

- 19** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 20** Daikin Europe N.V. est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
- 21** Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
- 22** Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
- 23** Daikin Europe N.V. har tilläse till a kompilera den Tekniska konstruktionsfilen.
- 24** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
- 25** Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionssakte zusammenzustellen.

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FHA35AVEB99, FHA50AVEB99, FHA60AVEB99, FHA71AVEB99, FHA100AVEB9, FHA125AVEB9, FHA140AVEB9,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

- S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
- S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the **Certificate <C>**.

** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

<A>	DAIKIN.TCF.033A14/02-2019
	—
<C>	—

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ	1
2. ПРЕДИ МОНТАЖА	2
3. ИЗБОР НА МЯСТО ЗА МОНТАЖ	4
4. ПОДГОТОВКА ПРЕДИ МОНТАЖА	5
5. МОНТАЖ НА ВЪТРЕШНИЯ МОДУЛ	7
6. РАБОТА ПО ТРЪБОПРОВОДА ЗА ОХЛАДИТЕЛЕН АГЕНТ	8
7. РАБОТА ПО ДРЕНАЖНИТЕ ТРЪБИ	10
8. ЕЛЕКТРООКАБЕЛЯВАНЕ	12
9. СВЪРЗВАНЕ НА ПРОВОДНИЦИТЕ И ПРИМЕР ЗА ОКАБЕЛЯВАНЕ	12
10. МОНТИРАНЕ НА СМУКАТЕЛНА РЕШЕТКА ДЕКОРАТИВЕН СТРАНИЧЕН ПАНЕЛ	16
11. ПОЛЕВА НАСТРОЙКА	16
12. ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ПРОБНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ	18
13. ЛЕГЕНДА ЗА ОБЩАТА ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА	20

Оригиналното ръководство е написано на английски език.
Текстовете на останалите езици са преводи на
оригиналните инструкции.

Символ	Обяснение
	Преди монтаж прочетете ръководството за монтаж и експлоатация, както и инструкциите за окабеляването.
	Преди извършване на дейности по поддръжка и сервизно обслужване, прочетете сервизното ръководство.
	За повече информация вижте справочника за монтажника и потребителя.



Този уред е пълен с R32.*

* Приложимо само ако устройството е свързано към следните модели външни тела: RZAG35~140, RZASG71~140, RXM35~60, 3MXM40~68, 4MXM68~80, 5MXM90

1. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Прочетете внимателно настоящите инструкции преди монтажа. Запазете това ръководство на удобно за Вас място за бъдещи справки.
Непременно следвайте инструкциите от "ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ". Този продукт се отнася към категорията "уреди, недостъпни за широката публика".

- Това ръководство разделя предпазни мерки на ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ и ВНИМАНИЕ.
Спазвайте посочените по-долу предпазни мерки: Всички те са от значение за осигуряване на безопасността.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ... Означава потенциално опасна ситуация, която, ако не бъде избегната, би могла да доведе до смърт или сериозно нараняване.



ВНИМАНИЕ Означава потенциално опасна ситуация, която, ако не бъде избегната, може да доведе до леко или средно нараняване.
Може да се използва също

и за предупреждение срещу небезопасни практики.

- След приключване на монтажа, тествайте климатика и проверете дали работи правилно. Предоставете на потребителите достатъчно пълни инструкции за употребата и почистването на вътрешния модул, в съответствие с ръководството за експлоатация. Посъветвайте потребителя да запази това ръководство и ръководството за експлоатация заедно и на леснодостъпно място за бъдещи справки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Уверете се, че монтажът, изпитването и използваните материали отговарят на изискванията на приложимото законодателство (в началото на инструкциите, описани в документацията на Daikin).
- Уредът трябва да се съхранява в помещение без наличие на постоянно работещи източници на запалване (например: открити пламъци, работещ газов уред или работещ електрически нагревател).
- Поискайте монтажните работи да се извършат от дилъра или от квалифициран персонал.
Неправилният монтаж може да доведе до изтичане на вода, токови удари или пожар.
- Монтажните работи следва да се изпълняват в съответствие с това ръководство.
Неправилният монтаж може да доведе до изтичане на вода, удари от електрически ток или до пожар.
Консултирайте се с вашия дилър за указания какво да предприемете в случай на изтичане на хладилнен агент. Когато вътрешният модул 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 климатичната инсталация върху основа, която може да издържи тежестта на оборудването. Недостатъчната здравина на основата може да доведе до падане на оборудването и да причини нараняване. Освен това, може да се получи вибриране на вътрешните модули, което да причини неприятен тракащ шум.
- Монтажните работи следва да се извършват, като се отчетат особеностите на местния климат - възможност от поява на силни ветрове, тайфуни или земетресения. Неправилният монтаж може да доведе до инцидент от рода на падане на климатика.
- Всички електротехнически дейности следва да се извършват от квалифициран персонал в съответствие с приложимото законодателство и разпоредби (забележка 1), както и съобразно това ръководство, като се използва отделно захранване.
Освен това, дори и ако проводниците са къси, използвайте кабели с достатъчна дължина и никога не свързвайте допълнителни проводници, за да ги удължите. Недостатъчният капацитет на захранващата верига или неправилното свързване може да доведат до токови удари или пожар.
(забележка 1) Приложимо законодателство означава "Всички международни, европейски, национални и местни директиви, закони, разпоредби и/или кодекси, които имат отношение и се прилагат към определен продукт или област".
- Заземете климатика.
Не свързвайте заземяващият кабел към газови

и канализационни тръби, гръмоотводи или към заземяването на телефонните линии.

Непълното заземяване може да причини токов удар или пожар.

- Задължително инсталирайте детектор за утечки на земята.
Неспазването на това изискване може да причини токов удар и пожар.
- Откачете захранването, преди да докосвате електрическите компоненти.
Ако докоснете част под напрежение, можете да бъдете ударени от токов удар.
- 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.
Непълното свързване или закрепване може да причини пожар.
- При окабеляване между вътрешните и външните тела, както и при свързване на захранването, кабелите следва да се прокавват така, че капакът на контролната кутия да може да се затвори добре.
Ако капакът на контролната кутия не е поставен правилно, може да се стигне до прегряване на клемите, токов удар или пожар.
- Ако е повреден захранващият кабел, същият трябва да бъде сменен от производителя, от негов сервизен представител или от лица с подобна компетенция, за да се избегнат рискове.
- Ако по време на монтажните работи има изтичане на газообразен хладилен агент, веднага проветрете зоната.
Ако газообразен хладилен агент влезе в контакт с огън, може да се отделят токсични газове.
- След приключване на монтажните работи проверете за евентуални течове на газообразен хладилен агент.
Ако в стаята има изтичане на газообразен хладилен агент, който влезе в контакт с източник на огън, като вентилаторен нагревател, отоплителна или готварска печка, може да се отдели токсичен газ.
- Никога не докосвайте случайно изтекъл охладителен агент. Това може да доведе до сериозни рани, причинени от измръзване.

Инструкции за оборудване, използващо хладилен агент R32:

- НЕ пробивайте и НЕ изгаряйте.
- НЕ използвайте други средства за ускоряване на размразяването или за почистване на оборудването, освен препоръчаните от производителя.
- Имайте предвид, че хладилният агент R32 може да НЕ съдържа миризма.
- Уредът трябва да се съхранява в добре проветрена стая с размери, указани в глава "ИЗБОР НА МЯСТО ЗА МОНТАЖ" на стр. 4, без постоянно работещи източници на запалване (например: открити пламъци, работещ с газ уред или работещ електрически нагревател), за да се предотвратят механични повреди.



ВНИМАНИЕ

- Монтажът на дренажните тръби следва да се извърши съгласно това ръководство, за да се осигури добро оттичане. Тръбите следва да се изолират, за да се предотврати появата на конденз.
Неправилният монтаж на дренажните тръби може да доведе до теч на вода и да намокри мебелите.
- Монтирайте климатика, захранващото окабеляване, окабеляването за дистанционното управление и управляващото окабеляване на разстояние поне 1 метър от телевизори и радиоприемници, за да се избегнат появата на шум или смущения в образа.
(В зависимост от дължината на радиовълните, разстоянието от 1 метър може да не бъде достатъчно за елиминиране на шума.)
- Монтирайте вътрешния модул възможно най-далече от флуоресцентни лампи.

Ако безжичен комплект се монтира в помещение, където има флуоресцентни лампи от електронен тип (с инвертор или бърз старт), предавателното разстояние на дистанционното управление може да се скъси.

- Не монтирайте климатичната система на места:
 1. Където във въздуха присъстват емулсии, изпарения и други малки частици от минерални масла, например, в кухнята.
Пластмасовите детайли могат да се повредят или да паднат, което да доведе до теч на вода.
 2. Където се отделят корозивни газове, например пари на сярна киселина.
Корозията на медните тръби или запоените елементи може да доведе до изтичане на охладителен агент.
 3. Където има монтирано оборудване, излъчващо електромагнитни вълни.
Електромагнитните вълни могат да попречат на управлението на системата и да доведат до проблеми в работата на оборудването.
 4. 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 разреждатели или бензин.
Ако има изтичане на газообразен хладилен агент, който остава около климатика, това може да доведе до възпламеняване.
- Оборудването не е предназначено за употреба в потенциално експлозивна атмосфера.
- Използвайте само аксесоари, допълнително оборудване и резервни части, които са изработени или одобрени от Daikin.
- Уверете се, че мястото за монтаж издържа на тежестта и вибрациите на модула.
- Използвайте прекъсвач с прекъсване на всички полюси и отделяне на контакта от поне 3 mm, който осигурява пълно изключване съгласно категория на свръхнапрежение III.

2. ПРЕДИ МОНТАЖА

При разопаковане и преместване на вътрешния модул след разопаковане, не прилагайте сила към тръбите (хладилни и дренажни) и гумените части.

- В случай че уредите са свързани към външното тяло, което съдържа хладилен агент R32. Необходимата площ на пода на стаята, в която ще се монтира, работят и съхраняват уредите, трябва да следва изискванията в ръководството за монтаж на външното тяло.
- Проверете предварително дали използваният при монтажа охладител съответства на спецификацията на външното тяло.
(Климатикът няма да работи правилно, ако се използва друг охладител.)
- За монтажа на външния модул, вижте ръководството за монтаж, предоставено с външния модул.
- Не изхвърляйте аксесоарите, докато не приключат монтажните работи.
- След внасяне на вътрешния модул в помещението, за да се избегне повреда на модула, предпазете го с опаковъчните материали.
 - (1) Определете предварително маршрут за внасяне на модула в стаята.
 - (2) Не разопаковайте модула, докато не се пренесе 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.
- Накарайте клиента да изпробва лично управлението на климатика, като прави справка с ръководството.

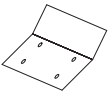
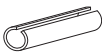
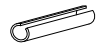
Инструктирайте клиента за правилно експлоатиране на климатика (особено почистване на въздушните филтри, процедури за работа и регулиране на температурата).

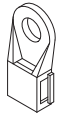
- За избора на място за монтаж, използвайте хартиения шаблон за монтаж (използва се заедно с опаковъчната кутия) за справка.
 - Не използвайте климатика на места с високо съдържание на сол във въздуха, като крайбрежни области, автомобили, плавателни съдове и където често се случват флуктуации в напрежението, като например в заводи.
 - Отведете статичното електричество от тялото, когато извършвате окабеляване и капакът на контролната кутия е свален.
- В противен случай, може да повредите електрическите компоненти.

2-1 АКСЕСОАРИ

Проверете дали към вътрешния модул са включени следните аксесоари.

Наименование	(1) Дренажен маркуч	(2) Метална скоба	(3) Шайба за висящата конзола	(4) Скоба
Количество	1 бр.	1 бр.	8 бр.	7 бр.
Форма				

Наименование	(5) Хартиена схема за монтаж	Съединителен изолационен материал	Уплътнителен материал	(10) Гумена втулка
Количество	1 лист	по 1 от всеки	по 1 от всеки	1 бр.
Форма		(6) За тръбата за газообразен хладилен агент  (7) За тръбата за течност 	(8) Голям  (9) Малък 	

Наименование	(11) Закрепване на окабеляването	(12) Винт за закрепване на окабеляването	(Разни)
Количество	2 бр.	2 бр.	• Ръководство за експлоатация • Ръководство за монтаж • Декларация за съответствие
Форма		M4 × 12 	

2-2 ОПЦИОНАЛНИ АКСЕСОАРИ

- За този вътрешен модул се изисква отделно дистанционно управление.
 - Има 2 вида дистанционни управления - кабелен и безжичен тип.
- Монтирайте дистанционното управление на място, където клиентът е дал съгласие за това.
- Вижте каталога относно приложимия модел.
- (Вижте ръководството за монтаж на дистанционното управление).

ИЗПЪЛНЕТЕ РАБОТАТА КАТО ВНИМАВАТЕ ЗА СЛЕДНИТЕ НЕЩА И СЛЕД ПРИКЛЮЧВАНЕ НА РАБОТАТА ГИ ПРОВЕРЕТЕ ОТНОВО.

1. Елементи за проверка след приключване на монтажните работи

Елементи, които да се контролират	В случай на дефект	Колона за проверка
Закрепени ли са здраво външният и вътрешният модул?	Падане / вибрация / шум	
Завършени ли са монтажните работи по външния и вътрешния модул?	Не работи / изгорял	
Извършили ли сте тест за утечки с пробното налягане, посочено в ръководството за монтаж на външния модул?	Не охлажда / Не отоплява	
Изпълнена ли е напълно изолацията на охладителните и дренажните тръби?	Изтичане на вода	
Оттича ли се гладко дренажният поток?	Изтичане на вода	
Идентично ли е захранващото напрежение с това, посочено върху етикета на производителя на климатика?	Не работи / изгорял	
Сигурни ли сте, че няма неправилно окабеляване или неправилно свързани тръби или разхлабено окабеляване?	Не работи / изгорял	
Извършено ли е заземяване?	Опасност в случай на утечка	
Отговарят ли на спецификацията размерите на електрическото окабеляване?	Не работи / изгорял	

Има ли запушени отвори за въздух по вътрешните и външните модули?	Не охлажда / Не отоплява (Това може да доведе до спад в капацитета поради намаляване на скоростта на вентилатора или повреда на оборудването.)	
Записахте ли дължината на охладителните тръби и зареденото количество хладилен агент?	Зареденото количество хладилен агент не е ясно	

*Проверете отново елементите на "ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ"

2. Елементи за проверка при доставката

Елементи, които да се контролират	Колона за проверка
Извършихте ли полева настройка? (ако е нужно)	
Поставени ли са капакът на контролната кутия, въздушният филтър и смукателната решетка?	
Излизат ли студеният въздух по време на работа в режим на охлаждане и топлият въздух по време на работа в режим на отопление?	
Обяснихте ли на клиента как да използва климатика, като му покажете ръководството за експлоатация?	
Обяснихте ли на клиента описанието на режимите на охлаждане, отопление, програмирано изсушаване и автоматичен (охлаждане/отопление), дадено в ръководството за експлоатация?	
Ако сте задали скоростта на вентилатора при ИЗКЛ термостат, обяснихте ли на клиента настройката?	
Предадохте ли ръководствата за монтаж и експлоатация на клиента?	

3. Обяснение на работна точка

Освен общата употреба, тъй като елементите от ръководството за експлоатация, отбелязани с ⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** и ⚠ **ВНИМАНИЕ**, са свързани с вероятност от телесно нараняване и материални повреди при неправилно използване на продукта, необходимо е не само да се разяснят тези елементи на клиента, но и да го накарате да прочете информацията. Необходимо е също да се обяснят на клиента елементите от раздела "НЕ Е НЕИЗПРАВНОСТ НА КЛИМАТИКА" и да се поиска от него да ги прочете внимателно.

3. ИЗБОР НА МЯСТО ЗА МОНТАЖ

Уверете се, че зоната е добре проветрима. **НЕ** запушвайте отворите за вентилация.

При разопаковане и преместване на вътрешния модул след разопаковане, не прилагайте сила към тръбите (хладилни и дренажни) и гумените части.

(1) Изберете място за монтаж, което отговаря на следните условия и е одобрено от клиента.

- Където студеният и топлият въздух се разпространяват равномерно в помещението.
- Където няма препятствия за въздушния поток.
- Където може да се осигури дренаж.
- Където долната повърхност на тавана не е наклонена.
- Където има достатъчно здравина, за да се издържи тежестта на вътрешния модул (ако здравината не е достатъчна, модулът може да вибрира и да влезе в контакт с тавана и да генерира неприятни тракащи звуци).
- Където може да се осигури достатъчно разстояние за поддръжка и сервизно обслужване. (Вижте Фиг. 1 и Фиг. 2)
- Където дължината на тръбите между вътрешния и външния модул е осигурена в допустимите размери. (Вижте ръководството за монтаж, предоставено с външния модул.)
- Където няма опасност от изтичане на запалим газ.

За определяне на минималната площ на пода (само за хладилен агент R32)

Използвайте графиката или таблицата за определяне на минималната площ на пода. Вижте Фигура 1 от вътрешната трана на предния капак.

m Общо заредено количество хладилен агент в системата

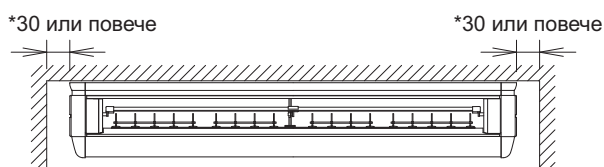
A_{min} Минимална площ на пода

(a) Ceiling-mounted unit (= Модул с монтиране на таван)

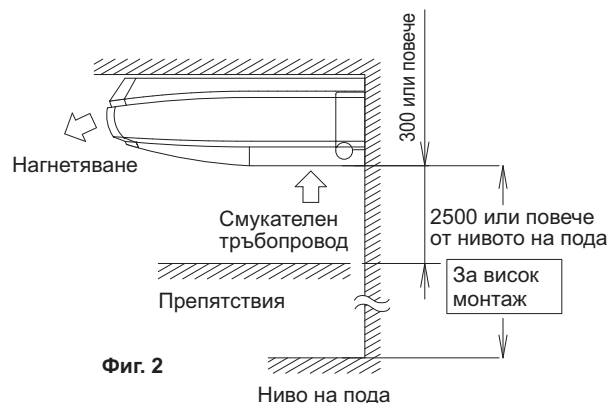
(b) Wall-mounted unit (= Модул с монтиране на стена)

(c) Floor-standing unit (= Стоящ на пода модул)

[Необходимо пространство за монтажа (mm)]



Фиг. 1



Фиг. 2

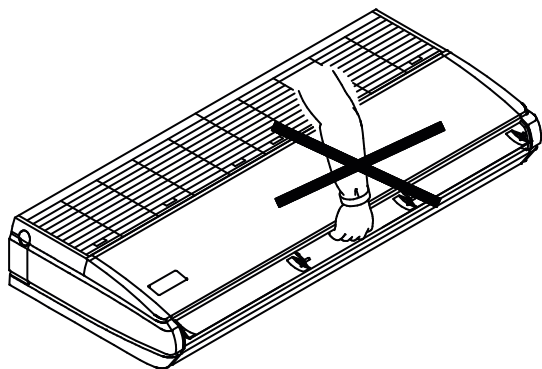
БЕЛЕЖКА

- Ако има допълнително място, необходимо за * частта, сервисното обслужване може да се извърши по-лесно, ако се осигурят 200 mm или повече. Монтирайте вътрешното и външното тяло, захранващото окабеляване, окабеляването за дистанционното управление и управляващото окабеляване на разстояние поне 1 метър от телевизори и радиоприемници, за да се избегне появата на шум или смущения в образа.

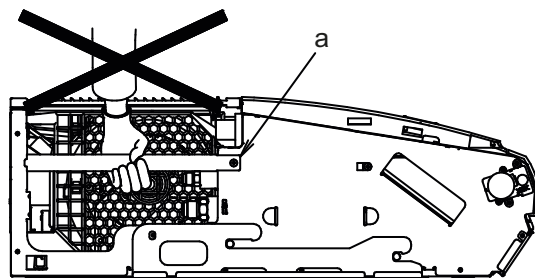
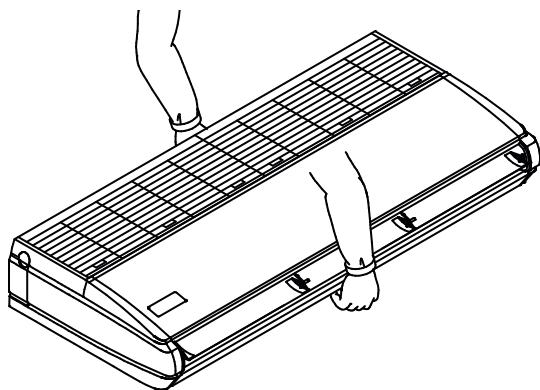
(В зависимост от дължината на радиовълните, разстоянието от 1 метър може да не бъде достатъчно за елиминиране на шума.)

- Монтирайте вътрешния модул възможно най-далече от флуоресцентни лампи.
Ако безжичен комплект се монтира в помещение, където има флуоресцентни лампи от електронен тип (с инвертор или бърз старт), предавателното разстояние на дистанционното управление може да се скъси.
- Нивото на звуково налягане е под 70 dBA.

- (2) Използвайте окачващи болтове за монтажа.
Проучете дали мястото за монтаж може да издържи тежестта на вътрешното тяло и, ако е необходимо, окачете модула с болтове, след като е усилен с греди и т.н. (Вижте хартиения шаблон за монтаж за прикрепващия болт.).
- (3) Височина на тавана
Това вътрешно тяло може да се монтира на до 4,3 m за клас 100~140 и на до 3,5 m за клас 35~71.

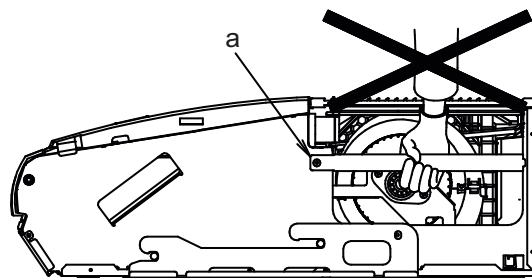


- Моля не извеждайте продукта и бъдете особено внимателни към пластмасовия страничен панел, хоризонталното ребро и отвора за изходящ въздух.



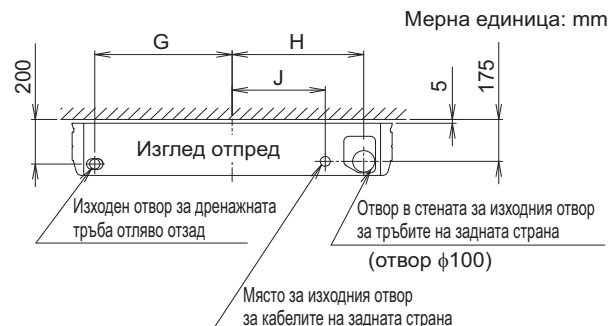
а усилена плоча

- Моля, не повдигайте продукта и не го дърпайте с усилената плоча (дясна и лява). При огъване на усилената плоча тя може да предизвиква шум.



а усилена плоча

4. ПОДГОТОВКА ПРЕДИ МОНТАЖА или на местата на окачващите болтове на вътрешното тяло, отворите за изходящите тръби, отвора за изход на дренажната тръба и входния отвор за електрическите кабели. (Вижте Фиг. 3)



Име на модела (FHA)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
Клас 35/50	960	920	378	324	270	375	398	377	260
Клас 60/71	1270	1230	533	479	425	530	553	532	415
Клас 100/125/140	1590	1550	693	639	585	690	713	692	575

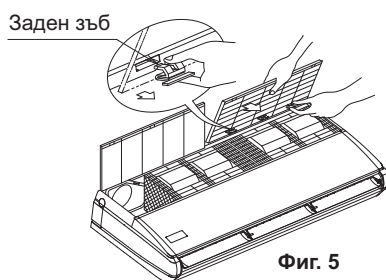
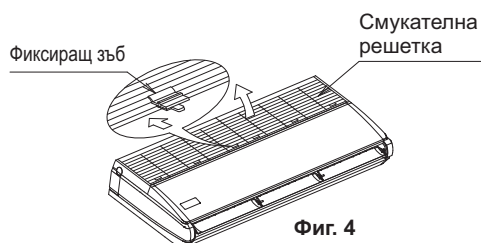
- (4) Направете отвори за окачващите болтове, изходящи тръби, изход за дренажна тръба и вход за окабеляване.
- Използвайте хартиения шаблон за монтаж (5).
 - Определете мястото за отвор за окачващите болтове, изходящи тръби, изход за дренажна тръба и вход за окабеляване. И направете отвора.
 - Вижте илюстрацията по-долу за начина на използване на шаблона.



- (5) Демонтирайте частите от вътрешния модул.

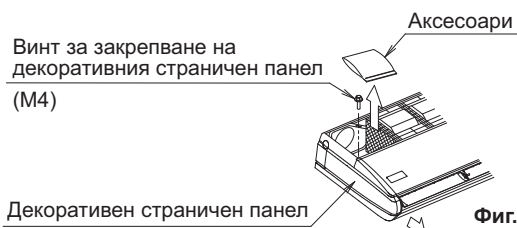
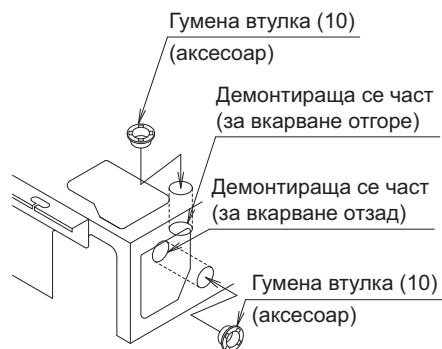
1) Свалете смукателната решетка.

- Плъзнете фиксиращите бутони на смукателната решетка (клас 35, 50: 2 места за всеки, клас 60~140: 3 места за всеки) назад (показано чрез стрелка), за да отворите широко смукателната решетка. (Вижте Фиг. 4)
- Като държите смукателната решетка отворена, дръжте бутон на гърба на решетката и същевременно издърпайте решетката напред, за да я свалите. (Вижте Фиг. 5)



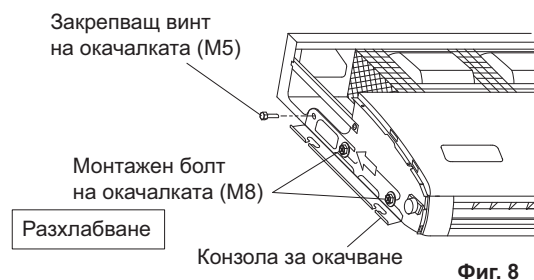
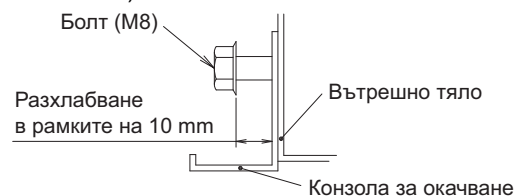
2) Махнете декоративния страничен панел (десен, ляв).

- Махнете закрепващия винт на декоративния страничен панел (един за всеки), издърпайте напред (по посока на стрелката), за да свалите. (Вижте Фиг. 6)
- Извадете аксесоарите. (Вижте Фиг. 6)
- Отворете пробития отвор от страната на входа за кабели на задната страна на горната повърхност и монтирайте приложената гумена втулка (10).



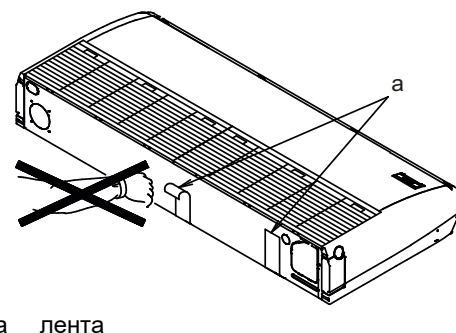
3) Свалете окачалката.

- Развийте 2-та болта за монтаж на окачалката от двете страни (M8) (4 места вляво и вдясно) на 10 мм. (Вижте Фиг. 7 и Фиг. 8)
- Махнете закрепващия винт за окачалката от задната страна (M5), дръпнете окачалката назад (по посока на стрелката), за да я свалите. (Вижте Фиг. 8)



— **ВНИМАНИЕ** —

Не махайте лентата (млечнобяла), закрепена към външната страна на вътрешния модул. Това може да причини токов удар или пожар.



а лента

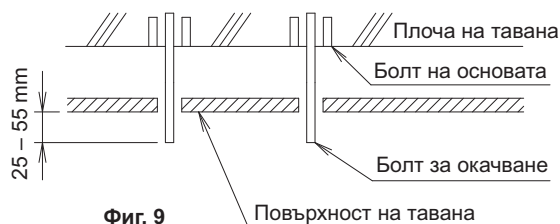
(6) Монтирайте окачващите болтове.

- Използвайте болтове M8 или M10 за окачване на вътрешния модул.
- Предварително регулирайте разстоянието на окачващите болтове от тавана. (Вижте Фиг. 9)
- Използвайте анкери за съществуващите болтове и вградени вложки или болтове за основа за новите болтове, и закрепете здраво модула към сградата, така че да издържи тежестта на уреда.

Освен това, регулирайте разстоянието от тавана предварително.

— **ВНИМАНИЕ** —

Ако окачващият болт е твърде дълъг, той може да повреди или счупи вътрешния модул или опционалните аксесоари.



Фиг. 9

БЕЛЕЖКА

- Всички части от Фиг. 9 се закупуват на място.

5. МОНТАЖ НА ВЪТРЕШНИЯ МОДУЛ

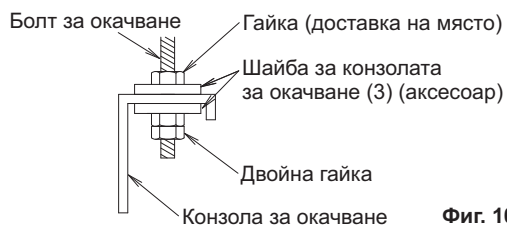
Поставянето на допълнителните части преди монтажа на вътрешното тяло е лесно. Вижте също ръководството за монтаж, приложено към допълнителните части.

За монтажа използвайте приложените монтажни части и посочените части.

(1) Закрепете окачалката към окачващия болт. (Вижте Фиг. 10)

— **ВНИМАНИЕ** —

За безопасност, използвайте шайба за окачалката (3) (аксесоар) и закрепете здраво с двойни гайки.



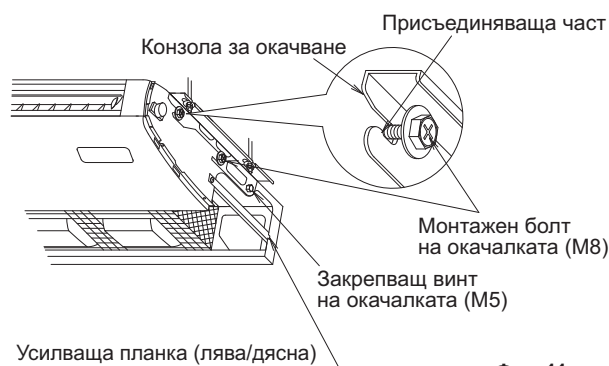
Фиг. 10

(2) Повдигнете вътрешния модул, плъзнете отпред и поставете монтажния болт (M8) на окачалката в отвора за временно окачване. (Вижте Фиг. 11)

(3) Затегнете закрепващите винтове (M5) за окачалката на 2-те места, където бяха преди да ги свалите. (Вижте Фиг. 11)

Необходимо е да се предотврати неправилното подравняване на вътрешното тяло.

(4) Затегнете здраво монтажните болтове на окачалката (M8) на 4 места. (Вижте Фиг. 11)



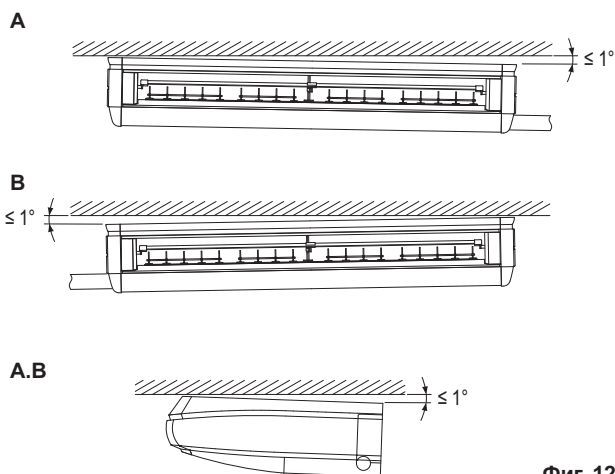
Фиг. 11

Усилваща планка (лява/дясна)
Когато пренасяте вътрешното тяло, не го хващайте за усилващите планки.

(5) При окачване на вътрешния модул използвайте нивелира за по-добър дренаж и монтирайте хоризонтално. Също така, ако е възможно на мястото на монтажа, монтирайте така, че страната на дренажната тръба да е малко по-ниско. (Вижте Фиг. 12)

— **ВНИМАНИЕ** —

- Разполагането на модула под ъгъл, обратен на дренажния тръбопровод, може да доведе до течове.
 - Не влагайте материали, различни от посочените, в пролуката между окачалката и шайбата за окачалката (3).
- Ако шайбите не са правилно поставени, окачващите болтове може да се извадят от окачалката.



Фиг. 12

- A. Когато дренажният тръбопровод е наклонен надясно или надясно и назад. Нивелирайте го или го наклонете леко надясно или назад. (В рамките на 1°.)
- B. Когато дренажният тръбопровод е наклонен наляво или наляво и назад. Нивелирайте го или го наклонете леко наляво или назад. (В рамките на 1°.)

— **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** —

Вътрешният модул трябва да се монтира надеждно на място, което може да издържи тежестта му. Ако силата е недостатъчна, вътрешното тяло може да падне и да причини наранявания.

6. РАБОТА ПО ТРЪБОПРОВОДА ЗА ОХЛАДИТЕЛЕН АГЕНТ

- За охладителния тръбопровод на външния модул, вижте ръководството за монтаж, предоставено с външния модул.
- Изпълнете надеждно изолацията на тръбите за течен и газообразен хладилен агент. Ако те не се изолират, може да има утечки на вода. За тръбите за газообразен хладилен агент използвайте изолационен материал с топлоустойчивост от поне 120°C. При използване в условия на висока влажност, подсилете изолационния материал за тръбата за охлаждащия агент. Ако не се подсили, повърхността на изолационния материал може да се изпоти.
- Проверете предварително дали използваният при монтажа охладител съответства на спецификацията на външното тяло. (Ако използваният хладилен агент не е от правилния тип, не може да се очаква нормална работа.)
- Тръбопроводът трябва да е защитен от физически повреди.
- Монтажът на тръбопровода трябва да има минимално възможната дължина.
- НЕ използвайте повторно съединения, които вече са били употребявани.
- Съединенията, направени при монтажа между частите на охладителната система, трябва да могат да бъдат достъпни за целите на поддръжката.
- Охладителната тръба или компонентите се монтират на място, където е малко вероятно да бъдат изложени на вещества, които могат да доведат до корозия на компонентите, съдържащи хладилен агент, освен ако те не са изработени от материали, които са устойчиви на корозия или са подходящо защитени срещу корозия
- Използвайте препоръчаният разтвор за тест с мехурчета от вашия доставчик. Не използвайте сапунена вода, която може да причини напукване на конусовидните гайки (сапунената вода може да съдържа сол, която абсорбира влагата и ще замръзне при изстудяване на тръбите) и/или да доведе до корозия на развалцованите съединения (сапунената вода може да съдържа амоняк, който има разяждащ ефект между месинговата конусовидна гайка и медната развалцовка).

⚠ ВНИМАНИЕ

Този климатик е специално разработен модел за работа с хладилен агент R410A или R32. Уверете се, че са изпълнени посочените по-долу изисквания и извършете монтажа.

- Използвайте специализирани резачки за тръби и инструменти за развалцоване съгласно използвания тип хладилен агент.
 - При извършване на развалцовано съединение, покрийте развалцовката отвътре само с естерно или полиестерно масло.
 - Използвайте само конусовидните гайки, приложени към климатика. Ако се използват други гайки, това може да доведе до изтичане на охладително вещество.
 - За предпазване от навлизане на замърсяване или влага в тръбите, вземете мерки, като прищипване или обвиване на тръбите с изолираща лента.
- Не смесвайте други вещества (като въздух), освен указания хладилен агент в охладителния цикъл. Ако по време на работа има изтичане на газообразен хладилен агент, проветрете стаята.

- Махнете транспортната тапа (подсилваща пластина) преди да започнете работа по тръбите. (Вижте Фиг. 18)

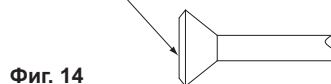
- Хладилният агент е предварително зареден във външния модул.
- При свързване на тръбите към климатика, използвайте гаечен ключ и затягащ ключ, както е показано на Фиг. 13. За размерите на развалцованата част, вижте Таблица 1.



Фиг. 13

- При извършване на развалцовано съединение, покрийте развалцовката отвътре само с естерно или полиестерно масло. (Вижте Фиг. 14) След това завъртете конусовидната гайка 3-4 пъти на ръка и завинтете гайката.

Покрийте развалцовката отвътре само с естерно или естерно масло.



Фиг. 14

- За затягащия момент, вижте таблица 1.

Таблица 1

Размер на тръбите (мм)	Затягащ момент (N·m)	Размери за обработка на развалцовка A (мм)	Форма на развалцовката
ø 6,4	15,7 ±1,5	8,9 ±0,2	
ø 9,5	36,3 ±3,6	13,0 ±0,2	
ø 12,7	54,9 ±5,4	16,4 ±0,2	
ø 15,9	68,6 ±6,8	19,5 ±0,2	

⚠ ВНИМАНИЕ

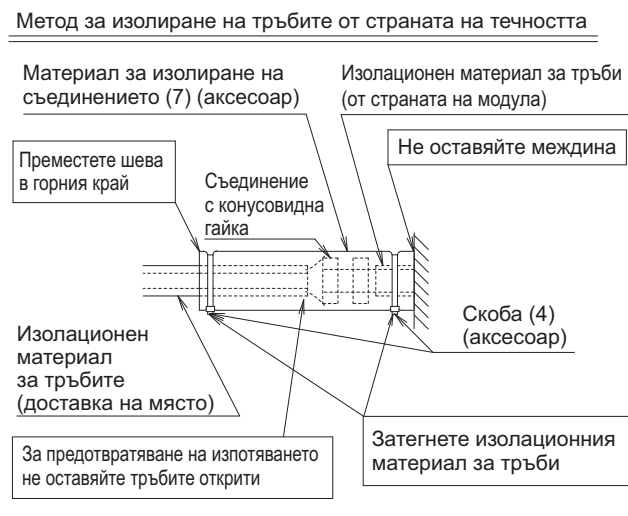
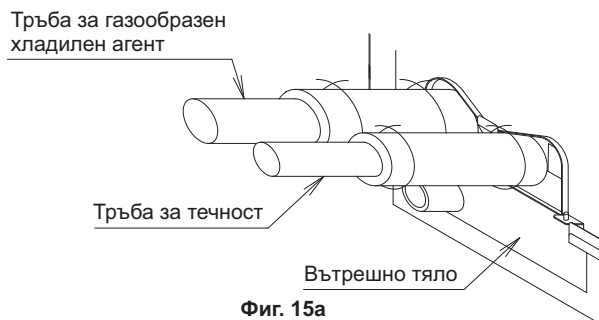
- Не допускайте масло да полепва по закрепващите винта части на гумата. Ако полепне масло, това може да влоши здравината на завинтената част.
- Не затягайте конусовидните гайки много силно. Ако конусовидна гайка се напука, може да изтече хладилен агент.

⚠ ВНИМАНИЕ

Изолация на местните тръби трябва да се извърши до съединението вътре в корпуса. Ако тръбата е изложена на атмосферното влияние, тя може да се изпоти, да предизвика изгаряне при допир, токови удари или пожар поради докосване на окабеляване до тръбата.

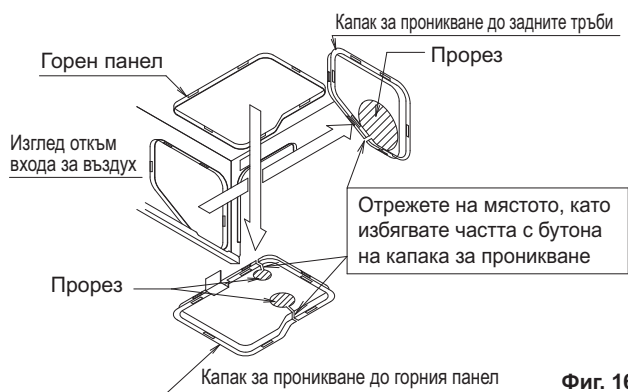
- След извършване на тест за утечки съгласно Фиг. 15 изолирайте съединенията за тръбите за газообразен хладилен агент и за течност с приложения изолационен материал (6) и (7) за предпазване на тръбите от излагане на външни влияния. След това, затегнете двата края на изолационния материал със скобата (4).

- Навийте уплътнителния материал (малък) (9) около изолационния материал за съединението (6) (участък на конусовидната гайка), само страната на тръбите за газообразен хладилен агент.
- Обърнете шева на изолационния материал за съединението (6) и (7) от горната страна.

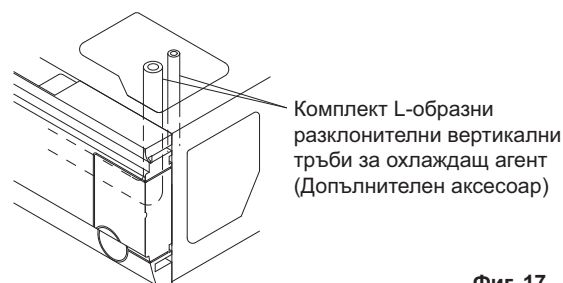


Фиг. 15c

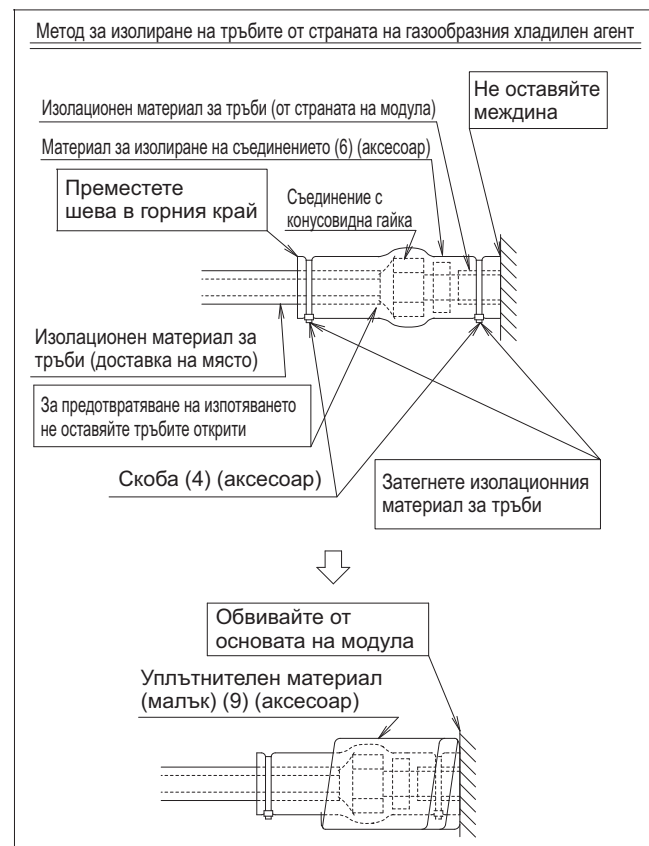
- (1) При заден страничен тръбопровод
 - Свалете задния капак за проникване на тръби и свържете тръбите. (Вижте Фиг. 16 и Фиг. 18)
- (2) При тръби нагоре
 - При тръби нагоре е необходим L-образен тръбен съединителен комплект (опционален аксесоар).
 - Махнете капака за проникване на горния панел и използвайте L-образен тръбен съединителен комплект (опционален аксесоар) за прекарване на тръбите. (Вижте Фиг. 16 и Фиг. 17)
- (3) При десен страничен тръбопровод
 - Махнете транспортната тапа (подсилваща пластина) от дясната страна и поставете отново винта на първоначалното му място в модула. (Вижте Фиг. 18)
 - Отворете пробития отвор в декоративния страничен панел (десен) и свържете тръбите. (Вижте Фиг. 18)



Фиг. 16



Фиг. 17

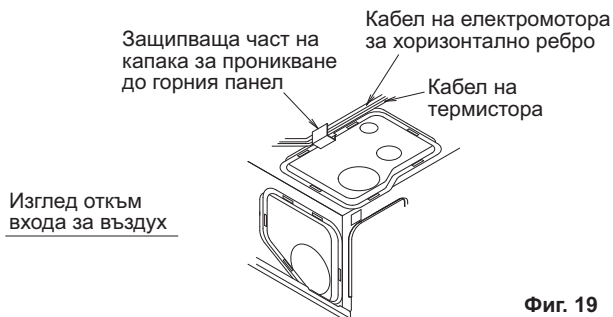


Фиг. 15b



Фиг. 18

- След приключване на тръбните работи срежете демонтирания капак за проникване по формата на тръбите и го монтирайте. Също така, за капака за проникване в горния панел, който също беше демонтиран, прекарайте кабела за електромотора на хоризонталното ребро и термистора през скобата на капака и го закрепете. (Вижте Фиг. 16 и Фиг. 19) Когато правите това, блокирайте евентуалните пролуки между капака за проникване до тръбите и тръбите, като използвате закупен на място маджун, за да не прониква прах в уреда.



Фиг. 19

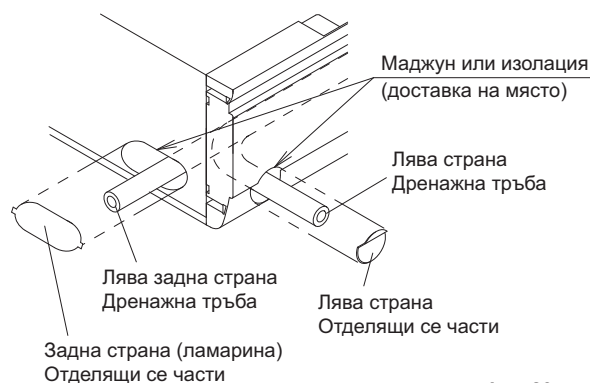
БЕЛЕЖКА

- При извършване на тест за херметичност на вътрешния модул и охлаждащите тръби след монтаж на вътрешния модул, проверете в ръководството за монтаж на външния модул относно налягането при теста. Вижте също ръководството за монтаж на външния модул или техническото ръководство относно тръбите за хладилен агент.
- При недостиг на хладилен агент поради пропускане на допълнителното зареждане и др., това ще доведе до неизправност, като липса на охлаждане или отопление. Вижте също ръководството за монтаж на външния модул или техническото ръководство относно тръбите за хладилен агент.

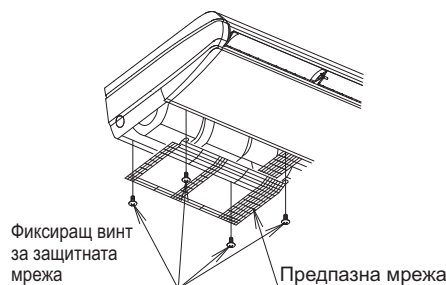
7. РАБОТА ПО ДРЕНАЖНИТЕ ТРЪБИ

- Направете дренажна тръба.
 - Направете дренажната тръба така, че да се гарантира оттичането.
 - Дренажната тръба може да се свързва от следните посоки: за дясна задна/дясна страна вижте Фиг. 18 на "6. РАБОТА ПО ТРЪБОПРОВОДА ЗА ОХЛАДИТЕЛЕН АГЕНТ", а за лявата задна/лявата страна вижте Фиг. 20.

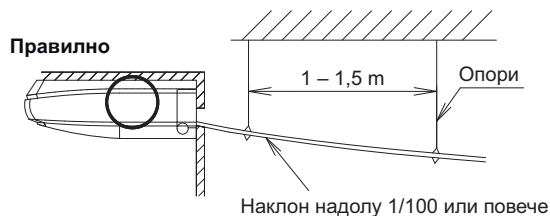
- При прекарване на дренажните тръби от лява задна/лява страна, махнете предпазната мрежа. След това, махнете капака на дренажното гнездо и изолационния материал, нанесен от лявата страна на гнездото, и го нанесете от дясната страна на гнездото. Докато правите това, вкарайте капачката на дренажното гнездо докрай навътре, за да не се допусне утечка на вода. След монтиране на дренажния маркуч (1) (аксесоар), закачете предпазната мрежа, като следвате в обратен ред стъпките, описани за свалянето ѝ. (Вижте Фиг. 21)
- Изберете тръбен диаметър, който е равен или по-голям от този на дренажния маркуч (1) (аксесоар) (ПВЦ тръба, номинален диаметър 20 мм, външен диаметър 26 мм).
- Монтирайте дренажната тръба възможно с най-къса дължина и наклон надолу от 1/100 или повече, без места, където може да се задържа въздух. (Вижте Фиг. 22 и Фиг. 23) (Това може да причини необичаен шум, напр. бълбукане.)



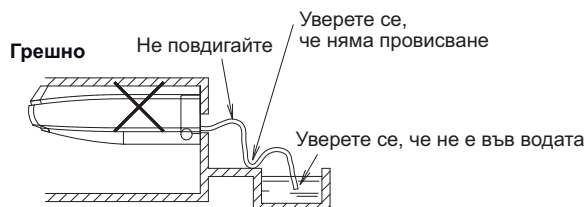
Фиг. 20



Фиг. 21



Фиг. 22



Фиг. 23

— ⚠ ВНИМАНИЕ —

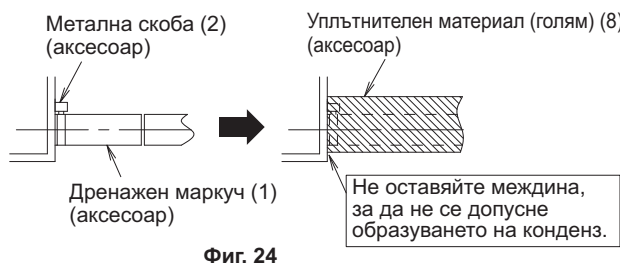
Ако оттичането се застои в дренажните тръби, те могат да се запушат.

- Използвайте предоставения дренажен маркуч (1) и метална скоба (2). Също така, вкарайте дренажния маркуч (1) в основата на дренажното гнездо и затегнете здраво металната скоба (2) при основата на дренажното гнездо. (Вижте Фиг. 24 и Фиг. 25) (Монтирайте металната скоба (2) така, че затягащата част да е в диапазона около 45°, както е показано на Фиг. 25.) (Не свързвайте дренажното гнездо и дренажния маркуч. Ако направите това, не може да се провежда поддръжка и проверка на топлообменника и други части.)

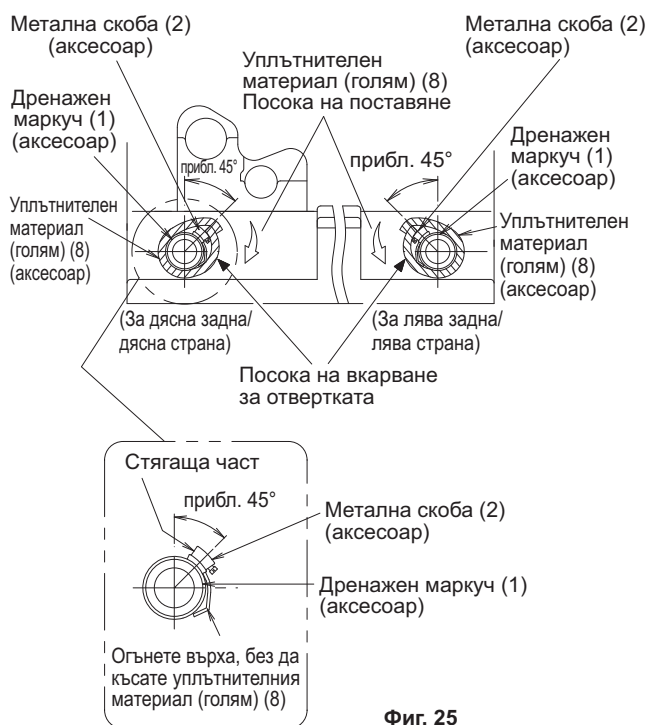
— ⚠ ВНИМАНИЕ —

Ако се използва стар дренажен маркуч, коляно или скоба, може да се получи изтичане на вода.

- Огънете края на металната скоба (2) така, че уплътнителната подложка да не се издува. (Вижте Фиг. 25)
- Когато правите изолация, обвийте предоставената голяма уплътнителна подложка (8), като започнете от основата на металната скоба (2) и дренажния маркуч (1) по посока на стрелката. (Вижте Фиг. 24 и Фиг. 25)



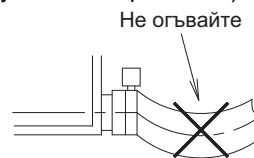
Фиг. 24



Фиг. 25

- Изолирайте всички вътрешни тръби.

- Не огъвайте дренажния маркуч (1) вътре в модула. (Вижте Фиг. 26) (Това може да причини необичаен шум, напр. бълбукане.) (Ако дренажният маркуч (1) се огъне, това може да повреди смукателната решетка.)



Фиг. 26

- Монтирайте подпори на разстояние от 1 до 1,5 м, така че тръбите да не се огъват. (Вижте Фиг. 22)

— ⚠ ВНИМАНИЕ —

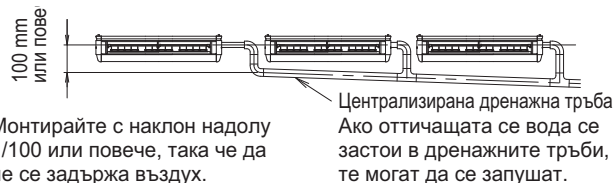
За предпазване от навлизане на прах във вътрешния модул, покрийте пролуката на дренажната тръба с шпакловъчен материал или изолация (закупуват се отделно), така че да няма пролука.

При прокарване на тръби и окабеляване за дистанционно управление през един и същи отвор, обаче, покрийте пролуката между капака и тръбите след приключване на "8. ЕЛЕКТРООКАБЕЛЯВАНЕ".

— ⚠ ВНИМАНИЕ —

За да не се оказва прекомерно усилие върху закачения дренажен маркуч (1), не го огъвайте и усуквайте. (Това може да доведе до утечка на вода.)

При прекарване на централизиран дренажни тръби, следвайте инструкциите от Фиг. 27. За диаметър на централизираната дренажна тръба, изберете диаметър, отговарящ на капацитета на вътрешния модул, който ще се свързва. (Вижте техническото ръководство.)

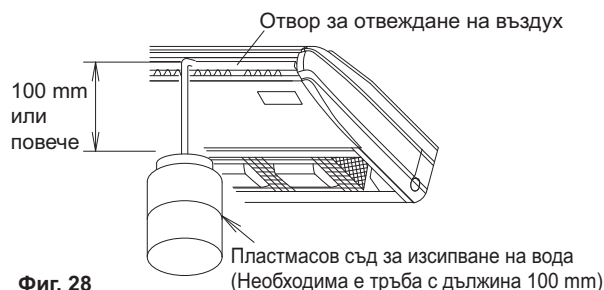


Фиг. 27

- Свързване 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.
- При монтиране на комплект дренажна помпа (опционален аксесоар), вижте също ръководството за монтаж, предоставено с комплекта.

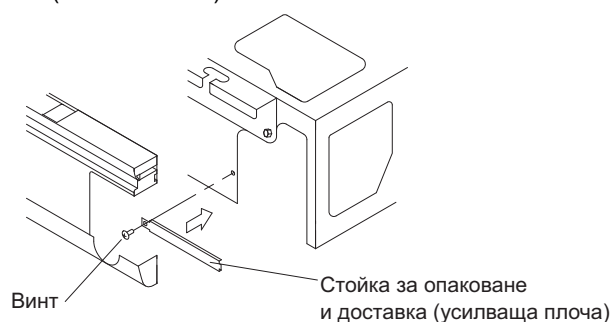
- След приключване на работата, проверете дали дренажът протича гладко.

- Постепенно налейте през изходния отвор за въздух около 0,6 литра вода за изпробване на оттичането в дренажния съд. (Вижте Фиг. 28)



Фиг. 28

- След приключване на работата по дренажните тръби, монтирайте транспортната тапа (подсилена пластина), която беше свалена в "6. РАБОТА ПО ТРЪБОПРОВОДА ЗА ОХЛАДИТЕЛЕН АГЕНТ". Монтиране на транспортната тапа (подсилена пластина) не се налага за дясната страна. (Вижте Фиг. 29)



Фиг. 29

8. ЕЛЕКТРООКАБЕЛЯВАНЕ

8-1 ОБЩИ ИНСТРУКЦИИ

- Всички електротехнически дейности следва да се извършват от квалифициран персонал в съответствие с местното законодателство и разпоредби, както и съобразно това ръководство, като се използва отделно захранване. Недостатъчният капацитет на захранващата верига или неправилното свързване може да доведат до токови удари или пожар.
- Инсталирайте прекъсвач за утечки на земята в съответствие с приложимото законодателство. Неспазването на това изискване може да причини токов удар и пожар.
- Не изключвайте електрозахранването (за вътрешния модул), докато не бъдат завършени всички работи по окабеляването.
- Не забравяйте да заземите климатика. Съпротивлението на заземяването трябва да съответства на приложимото законодателство.
- Не свързвайте заземяващият кабел към газопроводи и канализационни тръби, гръмоотводи или към заземяването на телефонните линии.
 - Тръбопровод за газообразен хладилен агент .. При изтичане на газообразен хладилен агент може да се получи възпламеняване или експлозия.
 - Тръби за вода..... Твърдите винилови тръби не са подходящи като заземяване.
 - Гръмоотвод или заземяващ проводник на телефонна линия
Електрическият потенциал може да нарасне многократно при падане на мълния.

- За работата по свързване на електрическите кабели вижте също "ЕЛЕКТРОМОНТАЖНА СХЕМА", прикрепена към капака на контролната кутия.
- Никога не свързвайте захранващ проводник към клемния блок за кабели на дистанционното управление или ще повредите цялата система.
- Изпълнете инсталирането и окабеляването на дистанционното управление в съответствие с приложеното ръководство за монтаж.
- Не допирайте печатната платка по време на окабеляването. В противен случай може да я повредите.
- Ако е повреден захранващият кабел, същият трябва да бъде сменен от производителя, от негов сервизен представител или от лица с подобна квалификация, за да се избегнат рискове.

8-2 СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА МЕСТНИ ПРОВОДНИЦИ

За окабеляването на външния модул, вижте ръководството за монтаж, предоставено с външния модул.

- Проводниците за дистанционното управление и управляващите проводници се закупуват на място. (Вижте Таблица 2)

Таблица 2

Компонент	Спецификация
Управляващо окабеляване (БЕЛЕЖКА 1)	4-жилен кабел 1,5 mm ² ~2,5 mm ² и приложим за 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)
Проводници на устройство за дистанционно управление (БЕЛЕЖКА 2)	Винилова корда с екранировка от 0,75 до 1,25 mm ² или кабели (2 проводника) Максимум 500 m* H03VV-F (60227 IEC 52)

* Това ще бъде общата удължена дължина в системата на груповия контрол.

Спецификациите на окабеляването са показани при положение, че окабеляването има спад в напрежението от 2%.

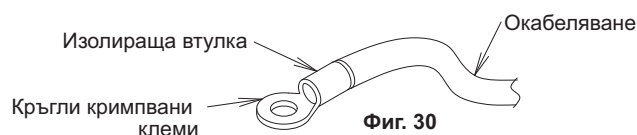
1. Това показва случая, в който се използват кабелни цеви. Когато не се използват кабелни цеви, използвайте H07RN-F (60245 IEC 66).
2. Екранирана винилова корда или кабел (дебелина на изолацията: 1 mm или повече)

9. СВЪРЗВАНЕ НА ПРОВОДНИЦИТЕ И ПРИМЕР ЗА ОКАБЕЛЯВАНЕ

Начин за свързване на кабелите

Внимание при окабеляването

- Вътрешните модули в същата система могат да се свържат към захранването от един разклонителен превключвател. Изборът на разклонителен превключвател, разклонителен прекъсвач за свръхток и размер на кабела е съгласно приложимото законодателство.
- За свързване към клемния блок, използвайте кръгли притискащи клеми с изолираща втулка или изолирайте проводниците. (Вижте Фиг. 30)



Фиг. 30

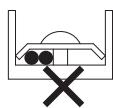
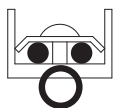
- Ако не разполагате с горните, спазвайте следните неща.

- Забранява се използването на 2 кабела с различни размери към клемния блок за захранване.

От двете страни трябва да се свържат 2 кабела с един и същи размер.

Забранено е свързване на 2-та кабела от едната страна.

Забранено е свързване на кабелите с различни размери.

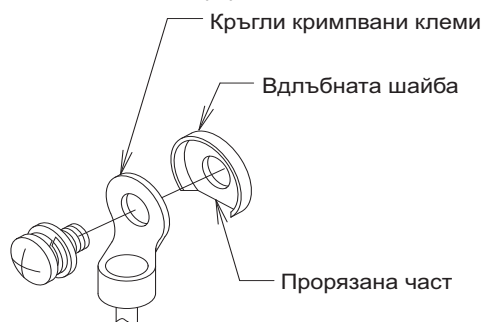


(Може да се получи необичайно нагряване, ако проводниците не се стегнат добре.)

- Използвайте необходимите проводници, свържете ги надеждно и ги закрепете така, че върху клемите да не се оказва външно усилие.
- Използвайте подходяща отвертка за затягане на клемните винтове. Ако се използва неправилна отвертка, това може да повреди главата на винта и не може да се постигне правилно затягане.
- Ако клемата се пренатегне, тя може да се повреди. Вижте долната таблица относно затягащите моменти на клемите.

	Затягащ момент (N·m)
Клемна кутия за дистанционно управление и управляващо окабеляване	0,88 ±0,08
Клеми на захранващите проводници	1,47 ±0,14
Заземяваща клема	1,69 ±0,25

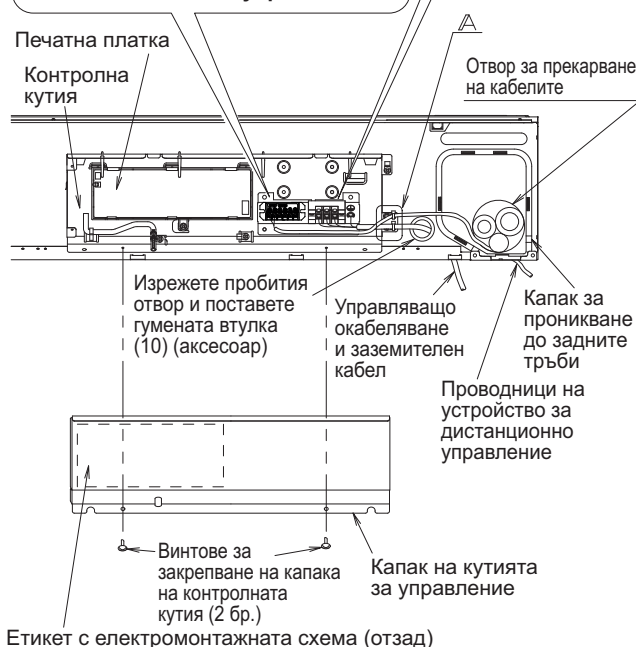
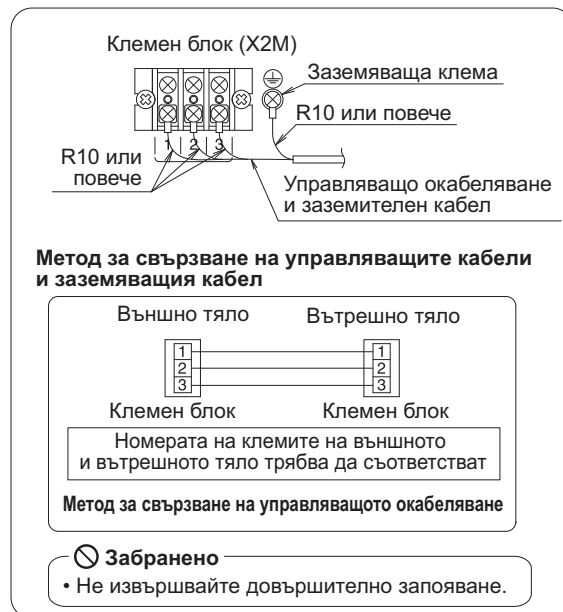
- При полагане на заземяващия кабел, прекарайте го така, че да премине през изрязаната част на чашкообразната шайба. (В противен случай, контактът на кабела със земята ще е недостатъчен.)
- Не извършвайте довършително запояване, когато се използват многожилни усукани проводници.



9-1 СВЪРЗВАНЕ НА УПРАВЛЯВАЩО ОКАБЕЛЯВАНЕ, ЗАЗЕМЯВАЩО ОКАБЕЛЯВАНЕ И ОКАБЕЛЯВАНЕ ЗА ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

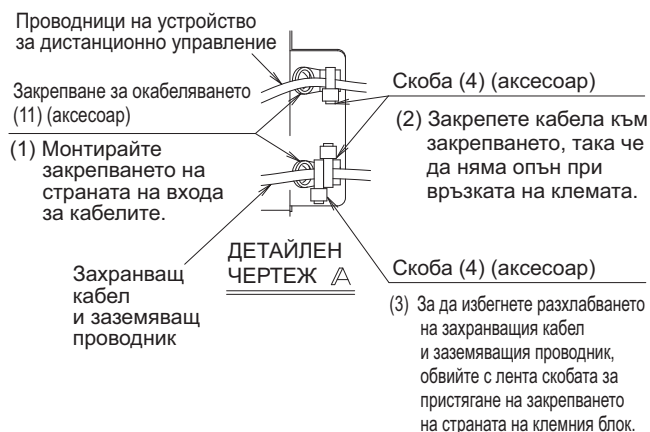
- Развийте закрепващите винтове (2 бр.), като държите капака на контролната кутия, и после го махнете.
- Изрежете пробития отвор и поставете гумената втулка (10) (аксесоар) от задната страна (листов метал).
- Свържете управляващото окабеляване през допълнителната пластмасова втулка (10) към клемния блок (X2M: 3P), като осигурите съответствие на номерата (1 до 3), и след това свържете заземяващия проводник към заземяващата клема. След като направите това, използвайте предоставеното закрепване на окабеляването (11) и скоба (4), за да стегнете проводниците, без да подавате напрежение към съединителната им секция.

- Свържете кабела за дистанционното управление, преминаващ от отвора към клемите (P1 и P2) на клемния блок (X1M: 6P). (Няма поляритет.) След като направите това, използвайте предоставеното закрепване на окабеляването (11) и скоба (4), за да стегнете проводниците, без да подавате напрежение към съединителната им секция.

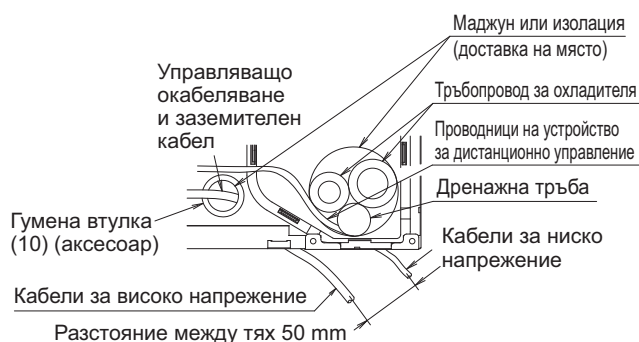


— ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ —

Когато свързвате кабелите, подреждайте същите добре, така че капакът на контролната кутия да може да се затвори здраво. Ако капакът на контролната кутия не е поставен добре на място, кабелите могат да се разместят или да се затиснат от капака, което да доведе до токови удари или пожар.



- В случай, че капакът за проникване на тръбите е срян и се използва като отвор за проникване на проводници, след приключване на свързването на проводниците, поставете отново капака.
- Уплътнете пролуката около кабелите с маджун и изолиращ материал (закупуват се на място). (Проникването на насекоми или дребни животни във външния блок може да доведе до късо съединение в контролната кутия.)
- Ако нисковолтовите кабели (напр. окабеляването на дистанционното управление) и високоволтовите кабели (управляващо окабеляване, заземяващ кабел) се вкарват във вътрешното тяло от едно и също място, те могат да се повлияят от електрически шум (външен шум) и това да доведе до неизправност.
- Навсякъде извън вътрешното тяло отделете слаботоковите кабели (напр. окабеляването на дистанционното управление) от силнотоковите (управляващо окабеляване, заземяващ кабел) на разстояние поне 50 mm или повече. Ако двата вида кабели се прекарват заедно, те могат да се повлияят от електрически шум (външен шум) и това да доведе до неизправност.



9-2 ПРИМЕР ЗА ОКАБЕЛЯВАНЕ

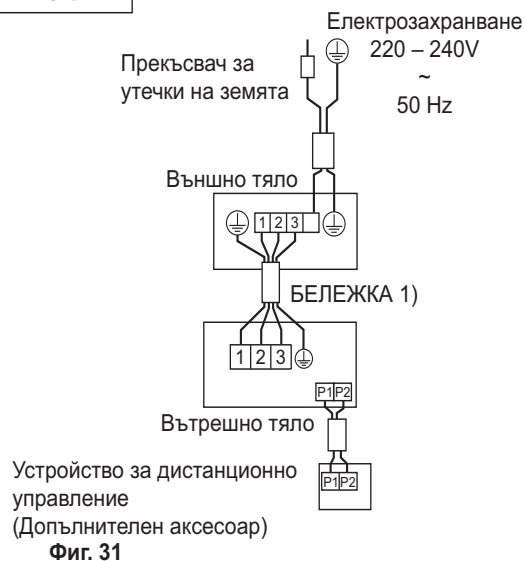
— ⚠ ВНИМАНИЕ —

Задължително инсталирайте детектор за утечки на земята към външния модул. Това се прави за избягване на токов удар или пожар.

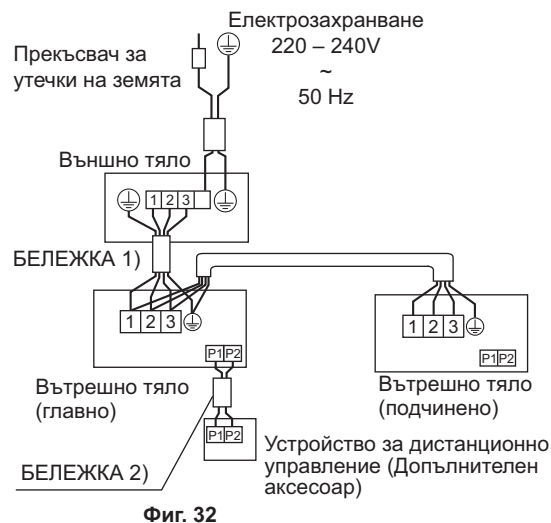
За окабеляването на външния модул, вижте ръководството за монтаж, предоставено с външния модул. Проверете типа на системата.

- Сплит:**
1 дистанционно управление управлява 1 вътрешно тяло (стандартна система). (Вижте Фиг. 31)
- Система с едновременно работещи няколко модула:**
1 дистанционно управление управлява 2 вътрешни тела (2-те вътрешни тела работят еднакво.). (Вижте Фиг. 32)
- Групово управление:**
1 дистанционно управление управлява до 16 вътрешни тела (Всички вътрешни тела работят в съответствие с дистанционното управление.). (Вижте Фиг. 33)
- Управление с 2 дистанционни управления:**
2 дистанционни управления управляват 1 вътрешно тяло. (Вижте Фиг. 36)

Тип сплит



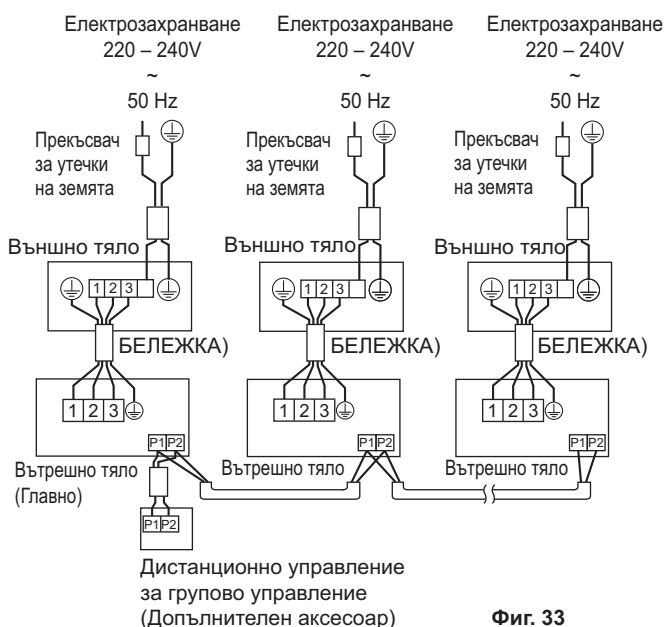
Система с едновременна работа



БЕЛЕЖКА

- Клемните номера на външния и вътрешните модули трябва да съответстват.
 - Свързвайте дистанционното управление само към главния модул.
 - Дистанционното управление трябва да се свързва само с главния модул; то не трябва да се свързва към подчинените модули посредством преходно окабеляване. (Не свързвайте преходни проводници към подчинените модули.)
 - Телесната терморегулация е ефективна само за вътрешния модул, към който е свързано дистанционното управление.
 - Дължината на окабеляването между външния и вътрешния модул варира според свързания модел, броя на свързаните модули и максималната дължина на тръбите.
- За подробности, вижте техническите данни.

Групово управление

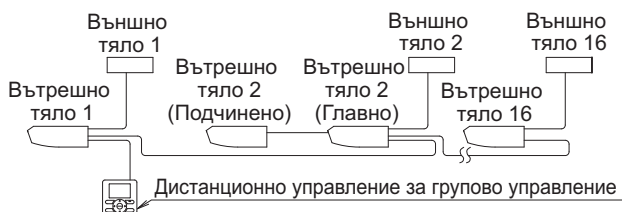


БЕЛЕЖКА

- Клемните номера на външния и вътрешните модули трябва да съответстват.

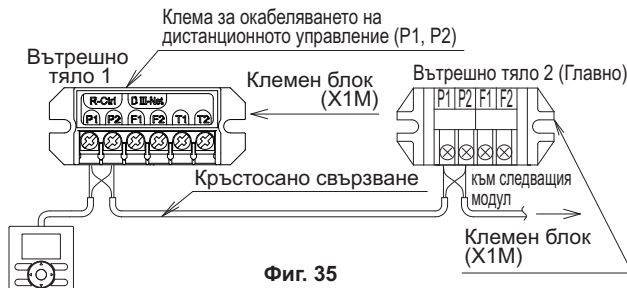
При прилагане на групово управление

- Когато използвате като сплит модул или като главен модул за система с едновременна работа, можете едновременно да контролирате (старт/стоп) до 16 модула с дистанционното. (Виждате Фиг. 34)
- В такъв случай, всички вътрешни модули в групата ще работят в съответствие с груповото дистанционно управление.
- Изберете дистанционен контролер, който отговаря на възможно най-много от функциите (посока на въздуха и др.) в групата.

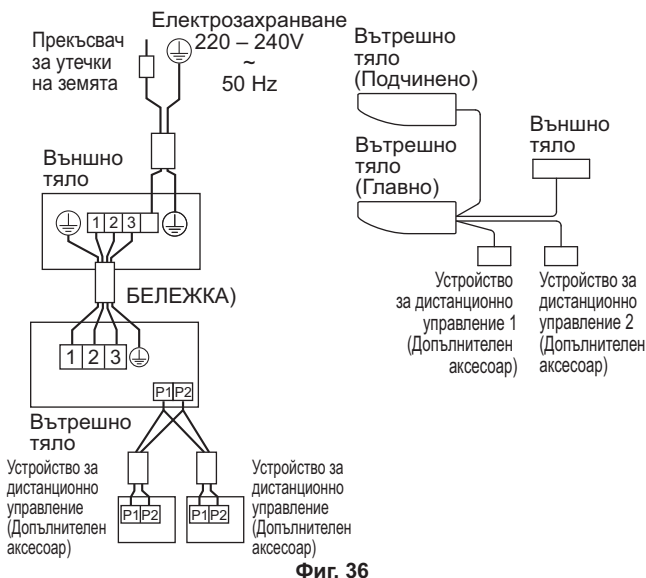


Кабелен метод

- Свалете капака на контролната кутия. (Виждате "9. СВЪРЗВАНЕ НА ПРОВОДНИЦИТЕ И ПРИМЕР ЗА ОКАБЕЛЯВАНЕ".)
- Свържете кръстосано между клемите (P1, P2) вътре в контролната кутия за дистанционното управление. (Няма поляритет.) (Виждате Фиг. 34 и Таблица 3)



Управление с 2 дистанционни управления



Управление от две устройства за дистанционно управление (управление на 1 вътрешен модул от 2 устройства за дистанционно управление)

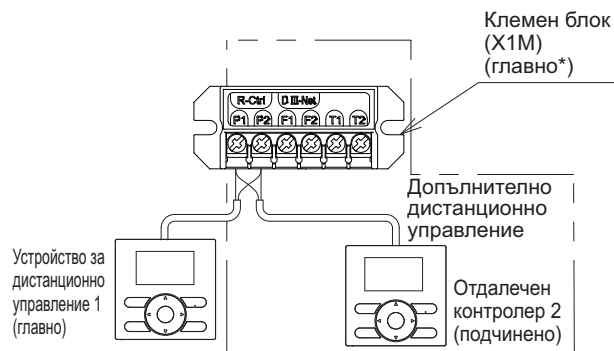
- При използване на 2 контролера за дистанционно управление, единият трябва да се зададе като "MAIN" (главен), а другият като "SUB" (подчинен).

СМЯНА МЕЖДУ ГЛАВЕН/ПОДЧИНЕН

- Виждате ръководството за монтаж, предоставено с дистанционното управление.

Кабелен метод

- Свалете капака на контролната кутия.
- Добавете окабеляване между дистанционното управление 2 (подчинено) и клемата (P1, P2) на клемната кутия (X1M) за дистанционното управление в контролната кутия. (Няма поляритет.)



* При системи с едновременна работа не забравяйте да свържете дистанционното управление към главното тяло.

БЕЛЕЖКА

- Клемните номера на външния и вътрешните модули трябва да съответстват.

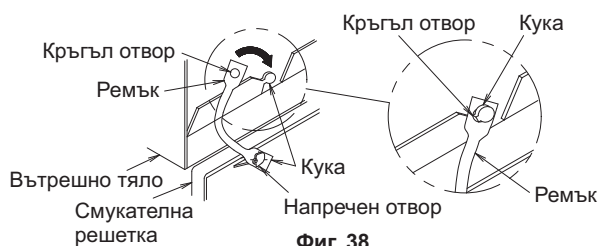
10. МОНТИРАНЕ НА СМУКАТЕЛНА РЕШЕТКА - ДЕКОРАТИВЕН СТРАНИЧЕН ПАНЕЛ

Монтирайте надеждно в обратен ред на този при демонтажа.

- При монтиране на смукателната решетка, окачете кордата на решетката към окачалката на вътрешния модул, показана на Фиг. 38.

ВНИМАНИЕ

При затваряне на решетката, кордата може да се прищипе. Уверете се, че кордата не се подава от страни на решетката, преди да затворите.



Фиг. 38

11. ПОЛЕВА НАСТРОЙКА

<<Вижте ръководството за монтаж, предоставено с външния модул.>>

ВНИМАНИЕ

Преди извършване на полевите настройки проверете елементите, посочени в стъпка 2 "Елементи за проверка след приключване на монтажните работи" на стр. 3.

- Проверете дали всички монтажни и тръбни работи за климатика са изпълнени.
- Проверете дали капакът на контролната кутия на климатика е затворен.

<ПОЛЕВА НАСТРОЙКА>

<След включване на захранването, изпълнете полевите настройки от дистанционното управление съгласно монтажното състояние.>

- Изпълнете настройката на 3 места - "Режим номер", "№ НА ПЪРВИ КОД" и "№ НА ВТОРИ КОД".

Настройките, показани с " " в таблицата, обозначават тези, които са направени фабрично.

- Начинът за настройка и експлоатация е описан в ръководството за монтаж на дистанционното управление.

(Забележка) Въпреки, че настройката на "Режим номер" се извършва като група, ако възнамерявате да изпълните индивидуална настройка за всеки вътрешен модул, изпълнете настройката с № на режима, показан в скобите ().

- В случай на дистанционно управление, за смяна на входа към ПРИНУДИТЕЛНО ИЗКЛЮЧВАНЕ или към ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ.

- Влезте в режим на полеве настройки с дистанционното управление.
- Изберете режим № "12".
- Задайте ПЪРВИ КОД № на "1".

[4-1] За ПРИНУДИТЕЛНО ИЗКЛЮЧВАНЕ, задайте ВТОРИ КОД № на "01".

[4-2] За ВКЛЮЧВАНЕ/ИЗКЛЮЧВАНЕ, задайте ВТОРИ КОД № на "02".

(Фабрично е зададено ПРИНУДИТЕЛНО ИЗКЛЮЧВАНЕ.)

- Инструктирайте клиента да пази ръководството за експлоатация заедно с ръководството за дистанционното управление.
- Не извършвайте настройки, различни от показаните в таблицата.

11-1 НАСТРОЙКА ПРИ МОНТИРАНЕ НА ОПЦИОНАЛЕН АКСЕСОАР

- За настройка при монтиране на опционален аксесоар, вижте ръководството за монтаж на този аксесоар.

11-2 ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА БЕЗЖИЧНО ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

- При използване на безжично дистанционно управление е необходимо да се настрои адреса на безжичния контролер. Вижте ръководството за монтаж, предоставено с безжичното дистанционно управление.

11-3 ЗАДАВАНЕ НА ВИСОЧИНА НА ТАВАНА (КЛАС 100 ИЛИ ПО-НИСЪК)

- При монтиране на вътрешно тяло клас 35 – 100 задайте № НА ВТОРИ КОД в съответствие с височината на тавана.

Таблица 3

	Височина на тавана (м)			Режим №	ПЪРВИ КОД №	ВТОРИ КОД №
	Клас 35,50	Клас 60,71	Клас 100			
Стандарт	2,7 или по-малко	2,7 или по-малко	3,8 или по-малко	13 (23)	0	01
Висок таван	2,7 - 3,5	2,7 - 3,5	3,8 - 4,3			02

11-4 НАСТРОЙКА НА ЗНАК ЗА ФИЛТЪР

- Съобщение с информация за времето за почистване на въздушния филтър ще се изведе на дисплея на дистанционното управление.
- Задайте № НА ВТОРИ КОД, който съответства на количеството прах или замърсяване в стаята, съгласно Таблица 5.
- Въпреки, че вътрешният модул е оборудван с дълговечен филтър, необходимо е периодично да се почиства филтърът, за да се избегне неговото задръстване. Моля, обяснете на клиента зададеното време.
- Интервалът за периодичното почистване на филтъра може да се скъси в зависимост от околната среда на мястото на използване.

Таблица 4

Замърсяване	Часове на филтъра (дълговечен тип)	Режим №	ПЪРВИ КОД №	ВТОРИ КАБЕЛ №
Нормално	Прибл. 2500 часа	10 (20)	0	01
По-замърсено	Прибл. 1250 часа			02
С индикация			3	01
Няма индикация				02

* Използвайте "Няма индикация", когато не е нужна такава индикация, например в случай на извършено периодично почистване.

11-5 НАСТРОЙКА НА СКОРОСТТА НА ВЕНТИЛАТОРА ПРИ ИЗКЛЮЧЕН ТЕРМОСТАТ

- Задайте скоростта на вентилатора съгласно околната среда на мястото на използване, след консултиране с клиента.

Таблица 5

Настройка	Режим №	ПЪРВИ КОД №	ВТОРИ КОД №
Вентилаторът работи / спира при термостат ИЗКЛ (охлаждане · отопление)	Работи	11 (21)	2
	Спира		
Скорост на вентилатора по време на охлаждане, термостат ИЗКЛ	(Много слабо)	12 (22)	6
	Настройка		
Скорост на вентилатора по време на отопление, термостат ИЗКЛ	(Много слабо)	12 (22)	3
	Настройка		

11-6 НАСТРОЙКА НА БРОЙ СВЪРЗАНИ ВЪТРЕШНИ МОДУЛИ КАТО СИСТЕМА С ЕДНОВРЕМЕННА РАБОТА

- При използване в режим на системата за едновременна работа променете № НА ВТОРИ КОД, както е показано в таблица 6.
- При използване на система с едновременно работещи няколко модула, вижте "ИНДИВИДУАЛНИ НАСТРОЙКИ ПРИ СИСТЕМА С ЕДНОВРЕМЕННА РАБОТА" за задаване на главния и подчинения модули поотделно.

Таблица 6

Настройка	Режим №	ПЪРВИ КОД №	ВТОРИ КОД №
Сплит система (1 модул)	11 (21)	0	01
Система с едновременно работещи няколко модула (2 модула)			02
Система с едновременно работещи няколко модула (3 модула)			03
Сдвоен двоен мулти (4 модула)			04

11-7 ИНДИВИДУАЛНИ НАСТРОЙКИ ПРИ СИСТЕМА С ЕДНОВРЕМЕННА РАБОТА

По-лесно е, ако опционалното дистанционно управление се използва при задаване на подчинения модул.

< Процедура >

- Изпълнете следните процедури при отделно задаване на главния и подчинения модул.
- " " в таблицата показва фабричните настройки. (Забележка) "Режим №" се задава на групов основна. За да изпълните индивидуална настройка за всеки вътрешен модул или потвърждение на настройките, задайте № на режима в скобите.

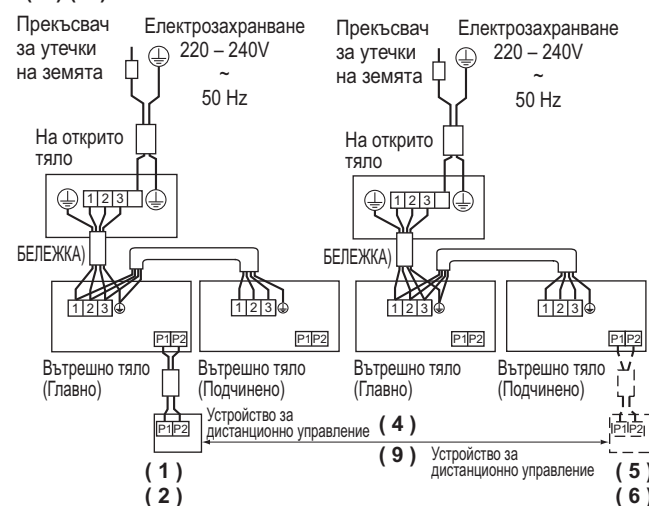
- Задайте стойност "02" (индивидуална настройка) на № НА ВТОРИ КОД, за да може подчиненият модул да се настройва индивидуално.

Таблица 7

Настройка	Режим №	ПЪРВИ КОД №	ВТОРИ КОД №
Унифицирана настройка	11 (21)	1	01
Индивидуална настройка			02

- Изпълнете полева настройка (вижте 11-1 до 11-5) за главния модул.
 - Изключете основния превключвател на захранването след приключване на (2).
 - Откачете дистанционното управление от главния модул и го свържете към подчинения модул.
 - Включете отново захранването и, както в (1), задайте стойност "02" (индивидуална настройка) на № НА ВТОРИ КОД.
 - Изпълнете полева настройка (вижте 11-1 до 11-4) за подчинения модул.
 - Изключете основния превключвател на захранването след приключване на (6).
 - Ако има повече от един подчинен модул, повторете стъпки от (4) до (7).
 - Откачете дистанционното управление от подчинения модул след настройката и го свържете отново към главния модул. Това е края на процедурата по настройка.
- * Не е нужно да окабелявате отново дистанционното управление от главния модул, ако се използва опционалният дистанционен контролер за подчинения модул. (Отстранете, обаче, кабелите, свързани към клемната кутия на дистанционното управление в главния модул.) След настройка на подчинения модул, отстранете окабеляването на дистанционното управление и преокабелете дистанционното управление към главния модул. (Вътрешният модул не работи правилно, когато две или повече устройства за дистанционно управление са свързани към модула в режим на едновременна работа.)

(3) (7)



Фиг. 39

БЕЛЕЖКА

- Клемните номера на външния и вътрешните модули трябва да съответстват.

12. ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ПРОБНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

— ВНИМАНИЕ —

Тази задача е изпълнима само когато се използва потребителски интерфейс BRC1E52 или BRC1E53. Когато използвате друг потребителски интерфейс, вижте ръководството за монтаж или сервисното ръководство на потребителския интерфейс.

БЕЛЕЖКА

- **Подсветка.** За извършване на действието ВКЛ./ИЗКЛ. на потребителския интерфейс не е необходимо задното осветление да бъде включено. За всяко друго действие е нужно то да е включено. Когато натиснете бутон, задното осветяване се включва за ± 30 секунди.

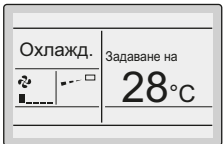
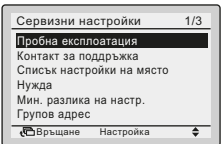
1. Извършете въвеждащи стъпки.

Таблица 8

#	Действие
1	Отворете спирателния клапан за течност (A) и спирателния клапан за газ (B), като свалите капачката на клапана и завъртите обратно на часовниковата стрелка с шестостенен ключ, докато въртенето спре.
2	Затворете сервисния капак, за да предотвратите токови удари.
3	За да предпазите компресора, включете захранването най-малко 6 часа преди началото на работата.
4	На потребителския интерфейс задайте уреда в режим на охлаждане.

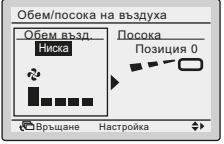
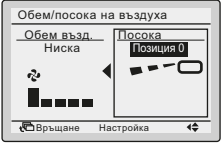
2. Започнете пробната експлоатация.

Таблица 9

#	Действие	Резултат
1	Отидете на началното меню	
2	Натиснете в продължение на най-малко 4 секунди.	Показва се менюто за сервисна настройка.
3	Изберете Пробна експлоатация.	
4	Натиснете.	В началното меню се показва Пробна експлоатация.
5	Натискайте в рамките на 10 секунди.	Започва пробна експлоатация.

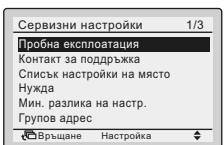
3. Проверявайте хода на експлоатацията в продължение на 3 минути.
4. Проверете посоката на въздушния поток.

Таблица 10

#	Действие	Резултат
1	Натиснете.	
2	Изберете позиция 0.	
3	Сменете позицията.	Ако клапата за въздушен поток на вътрешното тяло се движи, значи всичко е НАРЕД. Ако не се движи, значи не е НАРЕД.
4	Натиснете.	Показва се началното меню.

5. Спрете пробната експлоатация.

Таблица 11

#	Действие	Резултат
1	Натиснете в продължение на най-малко 4 секунди.	Показва се менюто за сервисни настройки.
2	Изберете Пробна експлоатация.	
3	Натиснете.	Уредът се връща в нормален режим на работа и се показва началното меню.

12-1 КОДОВЕ НА ГРЕШКА ПРИ ПРОБНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Ако монтажът на външното тяло НЕ е извършен правилно, следните кодове на грешка е възможно да се покажат на потребителския интерфейс:

Код на грешка	Възможна причина
Не се показва нищо (не се показва текущо зададената температура)	- Разединени кабели или грешка на окабеляване (между електрозахранване и външно тяло, между външно тяло и вътрешни тела, между вътрешно тяло и дистанционно управление) - Изгорял е предпазителят на печатната платка за външното тяло.
E3, E4 или L8	- Спирателните клапани са затворени. - Отворът за приток на въздух или отворът за отвеждане на въздух е блокиран.
E7	- Има липсваща фаза в случай на уреди с трифазно захранване. - Забележка: Експлоатацията на уреда ще бъде невъзможна. Изключете захранването, проверете отново окабеляването и сменете позицията на два от трите електрически проводника.
L4	Отворът за приток на въздух или отворът за отвеждане на въздух е блокиран.
U0	Спирателните клапани са затворени.
U2	- Има асиметрия на напрежението. - Има липсваща фаза в случай на уреди с трифазно захранване. Забележка: Експлоатацията на уреда ще бъде невъзможна. Изключете захранването, проверете отново окабеляването и сменете позицията на два от трите електрически проводника.
U4 или UF	Окабеляването на вътрешномодулното разклонение е неправилно.
UA	Външното и вътрешното тяло са несъвместими.

— ВНИМАНИЕ —

След приключване на пробната експлоатация, проверете елементите, посочени в стъпка 2 “Елементи за проверка при доставката” на стр. 4.

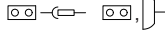
Ако довършителните работи по интериора не са завършени след приключване на пробната експлоатация, за предпазване на климатика поискайте от клиента да не пуска уреда до приключване на интериорните работи. Ако климатикът се използва, вътрешността на модулите може да се замърси от частици, генерирани от боите и лепилата, използвани за интериорните довършителни работи, и това може да причини плискане на вода и утечки.

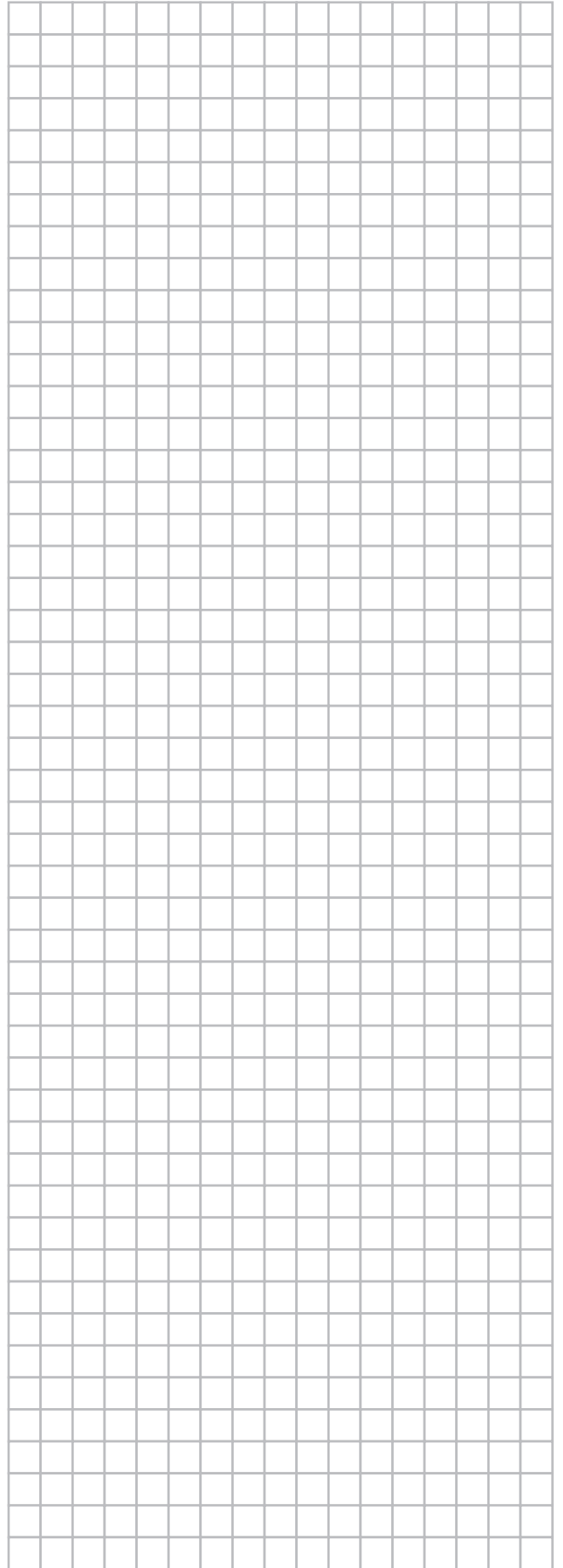
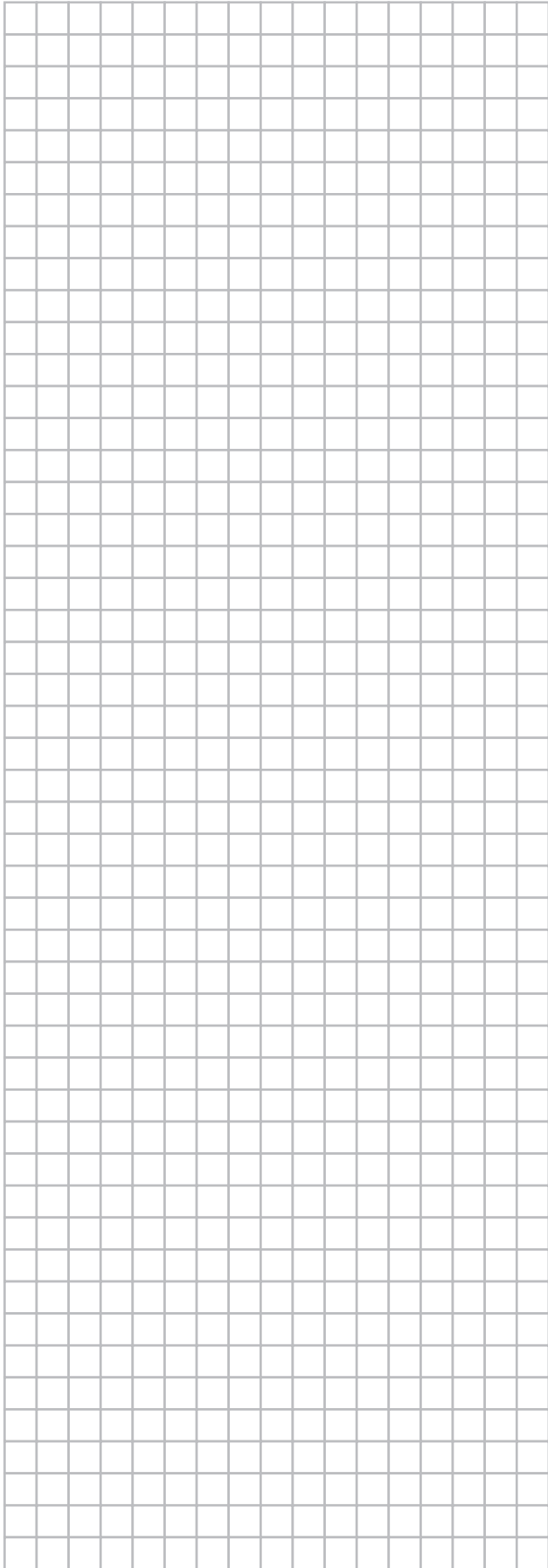
— За оператора, който извършва пробната работа —

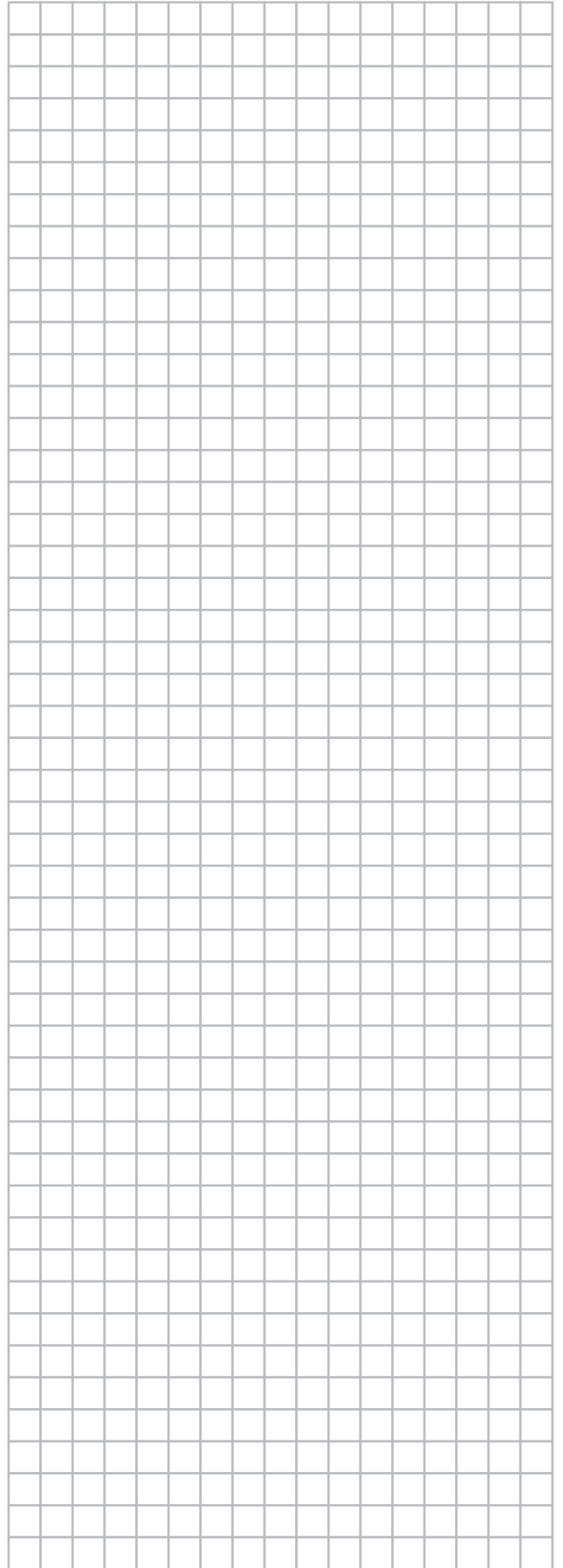
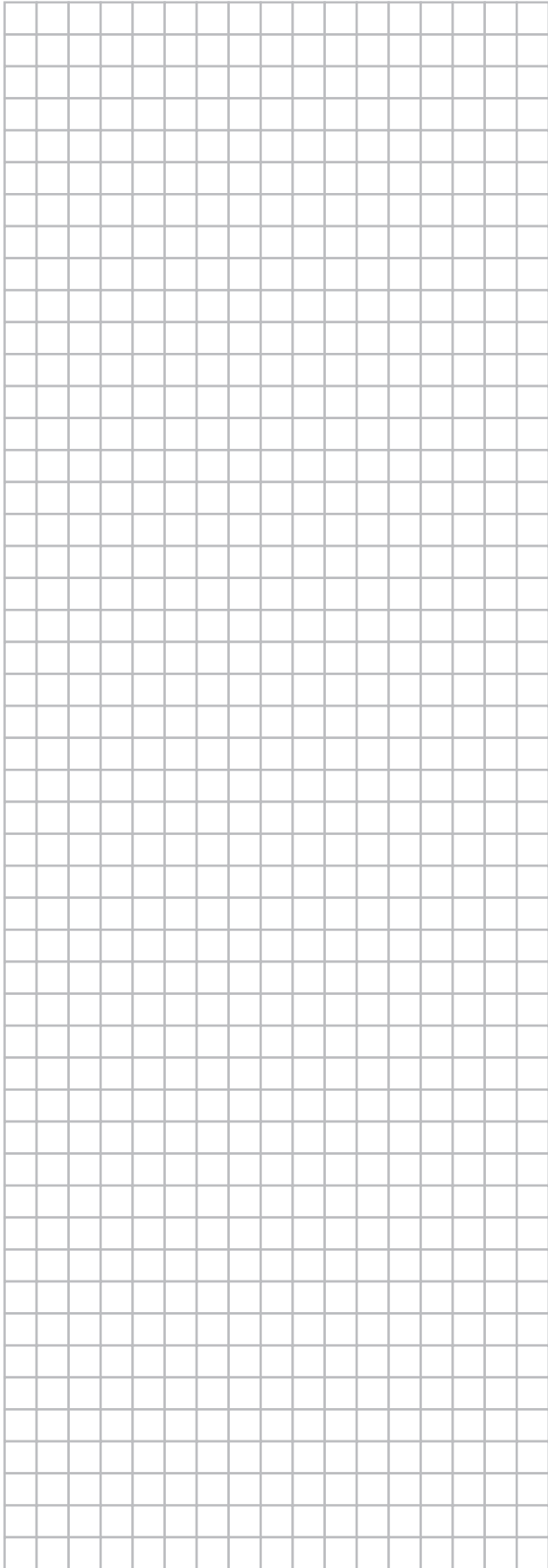
След приключване на пробната работа преди предаване на климатика на клиента се уверете, че капакът на контролната кутия е затворен.

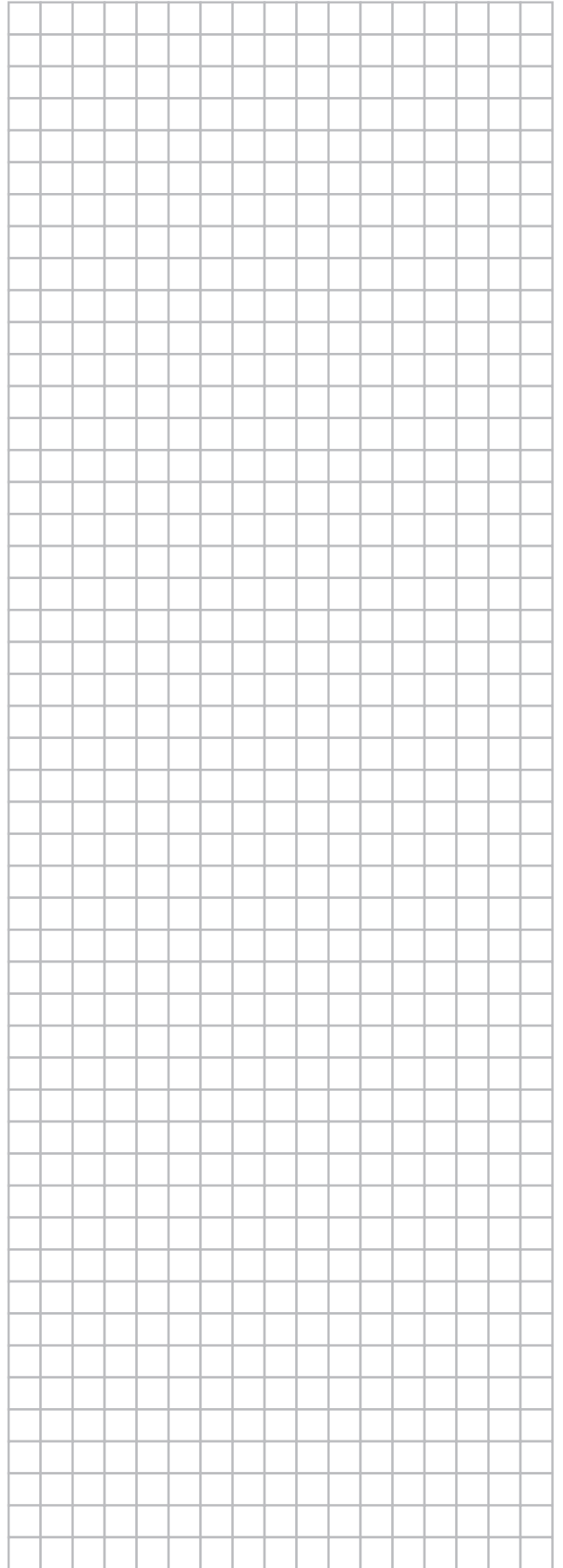
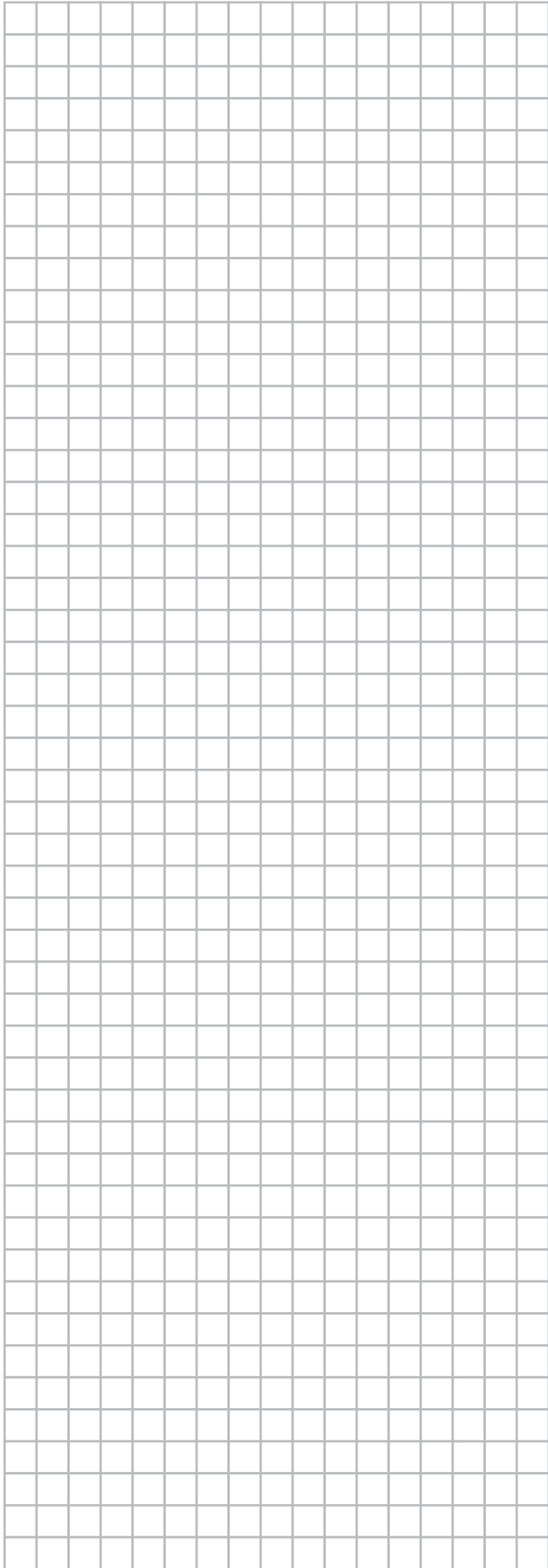
Освен това, обяснете на клиента статуса на захранването (ВКЛ/ИЗКЛ).

13. ЛЕГЕНДА ЗА ОБЩАТА ЕЛЕКТРИЧЕСКА

Унифицирана легенда на електромонтажната схема					
За информация относно приложените части и номериране, вижте електромонтажната схема на модула. Номерирането на частите е с арабски цифри във възходящ ред за всяка част и е представено в обзора по-долу чрез символа "*" в кода на частта.					
	:	ПРЕКЪСВАЧ НА ВЕРИГА		:	ЗАЩИТНО ЗАЗЕМЯВАНЕ
	:	СЪЕДИНЕНИЕ		:	ПРЕДПАЗНО ЗАЗЕМЯВАНЕ (ВИНТ)
	:	КОНЕКТОР		:	ТОКОИЗПРАВИТЕЛ
	:	МАСА		:	КОНЕКТОР НА РЕЛЕ
	:	МЕСТНО ОКАБЕЛЯВАНЕ		:	КОНЕКТОР ЗА КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ
	:	ПРЕДПАЗИТЕЛ		:	КЛЕМА
	:	ВЪТРЕШЕН МОДУЛ		:	КЛЕМОРЕД
	:	ВЪНШЕН МОДУЛ		:	КАБЕЛНА СКОБА
BLK : ЧЕРНО	GRN : ЗЕЛЕНО	PNK : РОЗОВО	WHT : БЯЛО		
BLU : СИНЬО	GRY : СИВО	PRP, PPL : ЛИЛАВО	YLW : ЖЪЛТО		
BRN : КАФЯВО	ORG : ОРАНЖЕВО	RED : ЧЕРВЕНО			
A*P :	ПЕЧАТНА ПЛАТКА	PTC* :	ТЕРМИСТОР PTC		
BS* :	БУТОН ЗА ВКЛИЗ/КЛ, РАБОТЕН ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ	Q* :	БИПОЛЯРЕН ТРАНЗИСТОР		
BZ, H*O :	ЗУМЕР		С ИЗОЛИРАН ЗАТВОР (IGBT)		
C* :	КОНДЕНЗАТОР	Q*DI :	ПРЕКЪСВАЧ ПРИ УТЕЧКИ НА ЗЕМЯ		
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, :	СЪЕДИНЕНИЕ, КОНЕКТОР	Q*L :	УСТРОЙСТВО ЗА ЗАЩИТА ОТ ПРЕТОВАРВАНЕ		
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_* :		Q*M :	ТЕРМО ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ		
D*, V*D :	ДИОД	R* :	РЕЗИСТОР		
DB* :	ДИОДЕН МОСТ	R*T :	ТЕРМИСТОР		
DS* :	DIP ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ	RC :	ПРИЕМНИК		
E*N :	НАГРЕВАТЕЛ	S*C :	ОГРАНИЧИТЕЛ		
F*U, FU* (ЗА ХАРАКТЕРИСТИКИ, ВИЖТЕ PCB В МОДУЛА)	ПРЕДПАЗИТЕЛ	S*L :	ПОПЛАВЪЧЕН ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ		
FG* :	КОНЕКТОР (МАСА НА РАМКА)	S*NPH :	СЕНЗОР ЗА НАЛЯГАНЕ (ВИСОКО)		
H* :	КАБЕЛЕН СНОП	S*NPL :	СЕНЗОР ЗА НАЛЯГАНЕ (НИСКО)		
H*P, LED*, V*L :	ПИЛОТНА ЛАМПА, СВЕТОДИОД	S*PH, HPS* :	ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ НА НАЛЯГАНЕ (ВИСОКО)		
HAP :	СВЕТОДИОД (СЕРВИЗЕН МОНИТОР ЗЕЛЕН)	S*PL :	ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ НА НАЛЯГАНЕ (НИСКО)		
ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ :	ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ	S*T :	ТЕРМОСТАТ		
IES :	СЕНЗОР INTELLIGENT EYE	S*RH :	СЕНЗОР ЗА ВЛАЖНОСТ		
IPM* :	ИНТЕЛИГЕНТЕН ЗАХРАНВАЩ МОДУЛ	S*W, SW* :	РАБОТЕН ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ		
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M :	МАГНИТНО РЕЛЕ	SA*, F1S :	РАЗРЯДНИК ЗА ЗАЩИТА ОТ ПРЕНАПРЕЖЕНИЯ		
L :	ФАЗА	SR*, WLU :	ПРИЕМНИК НА СИГНАЛИ		
L* :	НАМОТКА	SS* :	СЕЛЕКТОРЕН ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ		
L*R :	РЕАКТОР	ЛИСТОВ МЕТАЛ:	КЛЕМОРЕДНА ФИКСИРАНА ПЛОЧА		
M* :	СЪПЪКОВ ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛ	T*R :	ТРАНСФОРМАТОР		
M*C :	КОМПРЕСОРЕН ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛ	TC, TRC :	ПРЕДАВАТЕЛ		
M*F :	ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛ НА ВЕНТИЛАТОР	V*, R*V :	ВАРИСТОР		
M*P :	ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛ НА ДРЕНАЖНА ПОМПА	V*R :	ДИОДЕН МОСТ		
M*S :	ПОВОРОТЕН ДВИГАТЕЛ	WRC :	БЕЗЖИЧНО ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ		
MR*, MRCW*, MRM*, MRN* :	МАГНИТНО РЕЛЕ	X* :	КЛЕМА		
N :	НУЛА	X*M :	КЛЕМОРЕД (БЛОК)		
n=*, N=* :	БРОЙ ПРЕМИНАВАНИЯ ПРЕЗ ФЕРИТНАТА СЪРЦЕВИНА	Y*E :	НАМОТКА НА ЕЛЕКТРОНЕН РАЗШИРИТЕЛЕН КЛАПАН		
PAM :	АМПЛИТУДНО-ИМПУЛСНА МОДУЛАЦИЯ	Y*R, Y*S :	НАМОТКА НА РЕВЕРСИВЕН ЕЛЕКТРОМАГНИТЕН КЛАПАН		
PCB* :	ПЕЧАТНА ПЛАТКА	Z*C :	ФЕРИТНА СЪРЦЕВИНА		
PM* :	ЗАХРАНВАЩ МОДУЛ	ZF, Z*F :	ФИЛТЪР ЗА ШУМ		
PS :	ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ НА ЗАХРАНВАНЕТО				







DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin



4P469440-1K 2022.07