



РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ КЛИМАТИК

Преди да монтирате уреда, прочетете докрай това ръководство за монтаж. Работата по монтажа трябва да бъде извършена в съответствие с Националните електрически разпоредби само от упълномощен персонал. Запазете това ръководство за монтаж за бъдещи справки, след като го прочетете докрай.

Art Cool Картина

Превод на оригиналното ръководство

СЪДЪРЖАНИЕ

3 ЧАСТИ ЗА МОНТИРАНЕ

3 Части за монтиране

4 ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

10 МОНТАЖ

10 Избор на най-добро разположение

10 Характеристика

12 Подготвителни работи за монтажа

13 Закрепване на вътрешното тяло

13 Пробиване на отвор в стената

14 Развалцоване

15 Свързване на тръбите

17 Дренажни тръби

18 Монтиране на предния панел

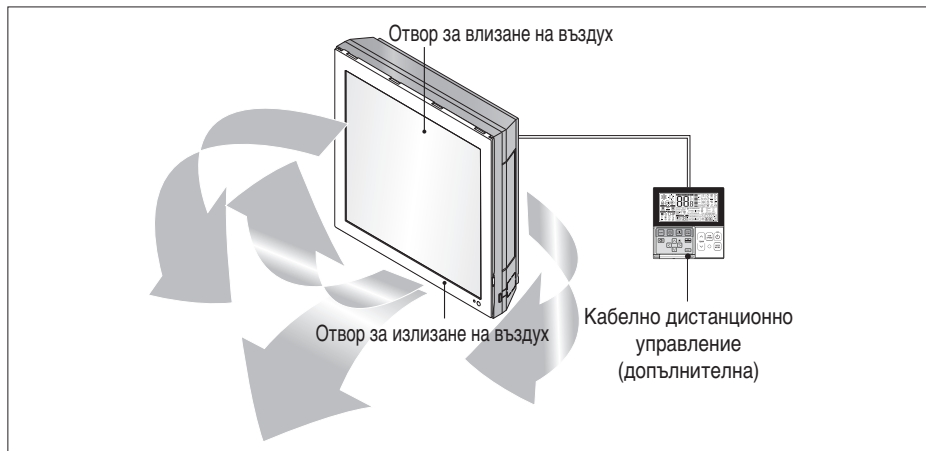
19 Окабеляване

25 Предназначение на модела



25 Излъчван въздушен шум

25 Ограничаване на концентрацията

Части за монтиране







Части за монтиране

Схема с инструкции за монтаж	Винт от тип А и пластмасов анкер
	

Инструкции за безопасност

Следните символи са показани на вътрешните и външни тела.

	Преди да започнете да работите с уреда, прочетете внимателно инструкциите за безопасност в това ръководство.		Този уред съдържа запалим хладилен агент. (за R32)
	Този символ посочва, че ръководството за експлоатация трябва да бъде внимателно прочетено.		Този символ посочва, че с това оборудване трябва да работи сервизен техник по отношение на настоящото ръководство за инсталация.

Насоките за безопасност по-долу имат за цел да предотвратят непредвидени рискове или увреждане поради опасна или неправилна употреба на уреда. Насоките са разделени в графи „ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ“ и „ВНИМАНИЕ“, както е описано по-долу.

▲ Този символ е използван за посочване на фактори и употреби, които могат да носят риск. Прочетете внимателно частта, обозначена с този символ, и следвайте инструкциите, за да избегнете рисковете.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Това показва, че неспазването на инструкциите може да причини сериозни наранявания или смърт.

▲ ВНИМАНИЕ

Това показва, че неспазването на инструкциите може да причини леки наранявания или да нанесе повреда на продукта.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Монтиране

- Трябва да се спазват националните наредби за работа с газ.
- Не използвайте дефектен прекъсвач или такъв със стойности под номиналните. Използвайте уреда на отделна верига.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.
- За електромонтажните работи се свържете с търговеца, продавача, квалифициран електротехник или официален сервизен център.
 - Не демонтирайте и не поправяйте уреда. Съществува риск от пожар или токов удар.

- Винаги заземявайте уреда.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Монтирайте панела и капака на таблото за управление стабилно.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Винаги монтирайте отделна верига и прекъсвач.
 - Неправилното окабеляване или монтаж могат да предизвикат пожар или токов удар.
- Използвайте прекъсвач или стопяем предпазител с подходящ ток на сработване.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Не променяйте и не удължавайте захранващия кабел.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Не монтирайте, не отстранявайте и не монтирайте повторно уреда сами (важи за потребителите).
 - Съществува риск от пожар, токов удар, експлозия или нараняване.
- Бъдете внимателни, когато разопаковате и монтирате уреда.
 - Острите ръбове могат да ви наранят. Бъдете особено внимателни с ръбовете на корпуса и ребрата на кондензатора и изпарителя.
- За монтаж винаги се свързвайте с търговеца или официален сервизен център.
 - Съществува риск от пожар, токов удар, експлозия или нараняване.
- Не монтирайте уреда върху дефектна монтажна стойка.
 - Това може да причини нараняване, злополука или повреда на уреда.
- Уверете се, че условията на мястото за монтиране не се влошават с времето.
 - Ако основата се срина, климатикът може да падне с нея и да предизвика имуществена щета, повреда на продукта или нараняване на хора.
- Не включвайте прекъсвача или захранването при условие, че предният панел, шкафът, горният капак или капакът на таблото за управление са свалени или отворени.
 - В противен случай можете да причините пожар, токов удар, експлозия или смърт.
- Използвайте вакуумна помпа или инертен газ (азот), когато извършвате тестване за течове или продухване с въздух. Не съгъстявайте въздух или кислород и не използвайте запалими газове. Това може да причини пожар или експлозия.
 - Съществува риск от смърт, нараняване, пожар или експлозия.
- Цялата електрическа работа трябва да се извърши от лицензиран електротехник в съответствие с „Инженерен стандарт за електрически инсталации” и „Правила и норми за вътрешно окабеляване”, както и с инструкциите, дадени в това ръководство, и винаги трябва да се използва отделна верига.
 - Ако капацитетът на източника на захранване е неподходящ или електрическата работа е извършена неправилно, това може да доведе до токов удар или пожар.
- Винаги монтирайте отделна верига и прекъсвач.
 - Неправилно окабеляване или монтаж могат да предизвикат пожар или токов удар.
- Уредът трябва да се съхранява в проветриво помещение, чийто размер отговаря напосочения размер на помещението, в което ще работи уредът. (за R32)

- Уредът трябва да се съхранява в помещение, в което няма постоянно работещи източници на запалване (например: открити пламъци, работещ на газ уред или работеща електрическа печка.)
- Пазете всички вентилационни отвори свободни от запушване или препречване.
- Механичните връзки трябва да са достъпни за поддръжка.
- За предотвратяване смесването на различни типове хладилни агенти проверявайте типа хладилен агент, използван във външното тяло.

Експлоатация

- Не оставяйте климатика да работи продължително време, когато влажността е много висока и има оставени отворени врати или прозорци.
 - Влагата може да кондензира и да намокри или повреди мебелите.
- Вземете мерки захранващият кабел да не може да бъде издърпан или повреден по време на работа.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Не поставяйте нищо върху захранващия кабел.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Не включвайте и не изключвайте щепсела на захранващия кабел по време на работа.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Не докосвайте (работете с) уреда с мокри ръце.
 - Съществува риск от пожар или токов удар.
- Не поставяйте нагреватели или други уреди в близост до захранващия кабел.
 - Съществува риск от пожар и токов удар.
- Не допускате навлизането на вода в електрическите части.
 - Съществува риск от пожар, повреда на уреда или токов удар.
- Не съхранявайте или използвайте запалим газ или възпламеними вещества в близост до уреда.
 - Съществува опасност от пожар или повреда на уреда.
- Не използвайте уреда в тесни затворени пространства продължително време.
 - Може да възникне недостиг на кислород.
- При изтичане на запалим газ спрете газта и отворете прозорец, за да се проветри, преди да включите уреда.
 - Не използвайте телефона и не включвайте или изключвайте никакви електрически ключове. Съществува риск от експлозия или пожар.
- Ако уредът издава странни звуци, миризма или дим. Изключете прекъсвача или разкачете захранващия кабел.
 - Съществува риск от токов удар или пожар.
- Изключете уреда и затворете прозореца при буря или ураган.
 - При възможност махнете уреда от прозореца преди започването на урагана.
 - Съществува риск от имуществени щети, повреда на уреда или токов удар.

- Не отваряйте входната решетка на уреда по време на работа.
(Не докосвайте електростатичния филтър, ако уредът е оборудван с такъв.)
- Съществува риск от нараняване, токов удар или повреда на уреда.
- Ако уредът бъде намокрен (залят или потопен във вода), се свържете с официален сервизен център.
- Съществува риск от пожар или токов удар.
- Внимавайте в уреда да не навлиза вода.
- Съществува риск от пожар, токов удар или повреда на уреда.
- Проветрявайте уреда от време на време, когато го използвате заедно с печка и др.
- Съществува риск от пожар или токов удар.
- Изключвайте електрозахранването, когато почиствате уреда или извършвате дейности по поддръжката.
- Съществува риск от токов удар.
- Когато няма да използвате уреда дълго време, го изключете от щепсела или прекъсвача на веригата.
- Съществува риск от повреда или неизправност на уреда, или непреднамерено включване.
- Вземете мерки никога да не може да стъпи или падне върху външното тяло.
- Това може да доведе до наранявания и повреда на уреда.
- При повторно използване на механични връзки, уплътнителните части трябва да сеподновяват. (за R32)
- Когато конусни съединения се използват повторно в закрито помещение, развалцованата част трябва да се изготви наново. (за R32)
- Периодично (повече от един път годишно) почистване на праховите или солни частици, полепнали по топлообменника, с използването на вода.
- За ускоряване на процеса на размразяване или за почистване не използвайте средства, различни от препоръчаните от производителя.
- Не пробивайте и не изгаряйте компонентите на хладилния цикъл.
- Имайте предвид, че хладилните агенти може да нямат мирис.

▲ ВНИМАНИЕ

Монтиране

- Винаги проверявайте за течове на газ (хладилен агент) след монтаж или поправка на уреда.
- Ниските нива на хладилен агент могат да доведат до повреда на уреда.
- Монтирайте дренажния маркуч, за да гарантирате, че водата се извежда правилно.
- Лошото свързване може да причини изтичане на вода.
- Поддържайте уреда нивелиран при монтажа.
- Това е необходимо за предотвратяване на вибрации и течове на вода.

- Не монтирайте уреда на място, където шумът или горещият въздух от външното тяло могат да засегнат жилищния район.
 - Това може да причини проблем за съседите ви.
- Използвайте двама или повече човека за повдигане и транспортиране на уреда.
 - Избягвайте нараняване на хора.
- Не монтирайте уреда на места където ще бъде изложен пряко на морски вятър (солени пръски).
 - Това може да причини корозия на уреда. Корозията, особено върху ребрата на кондензатора и изпарителя, може да причини неизправност на уреда или неефективна работа.
- Лицата, които работят по циркулационния контур на хладилния агент, трябва да разполагат с валиден сертификат, издаден от акредитиран от отрасъла оценяващ орган, който удостоверява техните компетенции да боравят безопасно с хладилни агенти в съответствие с приетите от отрасъла технически критерии. (за R32)
- Уредът трябва да се съхранява така, че да бъде предпазен от всякакви механични повреди.
- Охладителните тръби трябва да са предпазени или изолирани, за да се избегне повреда.
- Гъвкавите връзки за хладилния агент (например свързващите тръби между вътрешното и външното тяло), които могат да се разместват по време на нормалната експлоатация, трябва да бъдат предпазени от механична повреда.
- Монтажните работи по тръбопровода трябва да бъдат сведени до минимум.
- Тръбите трябва да бъдат защитени от физическо увреждане
- Преди отваряне на клапаните трябва да се направи споена, заварена или механична връзка, за да се позволи на хладилния агент да протича между частите на охладителната система.
- Демонтажът, обработването на хладилното масло и на отделните части на климатика трябва да бъдат извършвани съгласно изискванията на местните и националните стандарти.
- Не монтирайте устройството в потенциално експлозивна атмосфера.

Експлоатация

- Не излагайте кожата си директно на хладния въздух за продължителни периоди от време. (Не стойте на течение.)
 - Това може да увреди здравето ви.
- Не използвайте климатика за специални цели като запазване на храна, произведения на изкуството и т.н. Това е потребителски климатик, а не система за прецизно охлаждане.
 - Съществува риск от повреждане или имуществени щети.
- Не блокирайте входа или изхода на въздушния поток.
 - Това може да повреди уреда.
- Използвайте мека кърпа за почистване. Не използвайте силни почистващи препарати, разтвори и др.

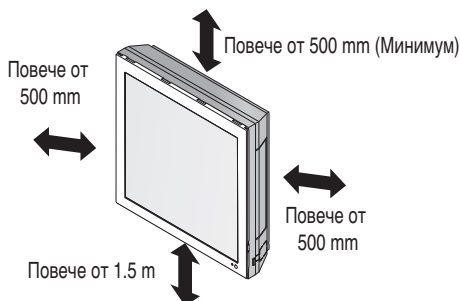
- Съществува риск от пожар, токов удар или повреда на пластмасовите части на уреда.
- Не докосвайте металните части, когато сваляте въздушния филтър. Те са много остри!
 - Съществува риск от нараняване.
- Не стъпвайте и не поставяйте нищо върху уреда. (външни тела)
 - Съществува риск от нараняване на хора и повреда на уреда.
- Винаги вкарвайте филтъра здраво.
Почиствайте филтъра на всеки две седмици или по-често, ако е необходимо.
 - Замърсеният филтър намалява ефикасността на климатика и може да доведе до неизправност или повреда на продукта.
- Не поставяйте ръцете си или други предмети във въздухоприемника или въздухоотвода, докато климатикът работи.
 - Има остри и движещи се части, които могат да доведат до нараняване.
- Не пийте изтичащата от уреда вода.
 - Тя не е чиста и може да причини сериозни здравословни проблеми.
- Използвайте здрав стол или стълба, когато почиствате или обслужвате уреда.
 - Бъдете внимателни, за да избегнете нараняване.
- Подменяйте всички батерии на дистанционното управление с нови от същия вид. Не смесвайте нови и стари батерии или такива от различни типове.
 - Съществува риск от пожар или експлозия.
- Не презареждайте и не разглобявайте батериите. Не изхвърляйте батериите в огън.
 - Те могат да изгорят или експлодират.
- Ако течността от батериите попадне върху дрехите или кожата ви, измийте ги добре с чиста вода. Не използвайте дистанционното управление, ако батериите са протекли.
 - Химичните вещества в батериите могат да причинят изгаряния или други здравословни проблеми.
- Ако в устата ви попадне течност от батериите, измийте зъбите си и се посъветвайте с лекар. Не използвайте дистанционното управление, ако батериите са протекли.
 - Химичните вещества в батериите могат да причинят изгаряния или други здравословни проблеми.
- Обслужването трябва да се извършва по начина, препоръчан от производителя на уреда. Поддръжката и ремонтът, които изискват съдействие на друг квалифициран персонал, трябва да се извършват под надзора на лице, компетентно в употребата на запалимихладилни агенти. (за R32)
- Във фиксираната електрическа система трябва да има вграден способ за разкачане в съответствие с електрическите разпоредби.
- Ако електрозахранващият кабел е повреден, той трябва се смени от производителя, негов сервизен агент или лица с подходяща квалификация, за да се избегне евентуална опасност.

Монтаж

Прочетете изцяло, след това следвайте стъпка по стъпка.

Избор на най-добро разположение

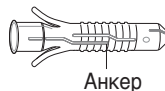
- До модула да няма никаква топлина или пари.
- Изберете място, където няма прегради пред модула.
- Направете така, че източвания конденз да може удобно да се отвежда.
Не монтирайте близо до врата.
- Уверете се, че пространството от лявата и дясна страна на тялото е повече от 50 см. Тялото трябва да бъде монтирано, колкото е възможно по-високо на стената, оставяйки минимум 10 см от тавана.
- Използвайте търсач на шпилки, за да откриете такива и да не допуснете ненужно повреждане на стената.



⚠ ВНИМАНИЕ

В случай, че тялото се монтира в близост до морето, монтажните части за монтажа може да корозират от солта. Необходимо е да се предприемат подходящи антикорозионни мерки за монтажните части (и тялото)

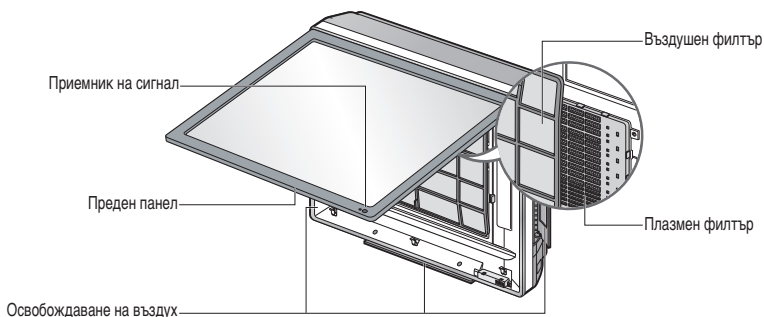
Не използвайте гвоздеи и/или винтове за поставяне на вътрешни тела към гипскартон, замазка, плочки, шперплат или подобни типове материали без подходящи анкери. Вътрешните тела трябва да бъдат монтирани и анкерирани сигурно и правилно, тъй като неправилният монтаж може да доведе до повреди и/или наранявания.



Анкер

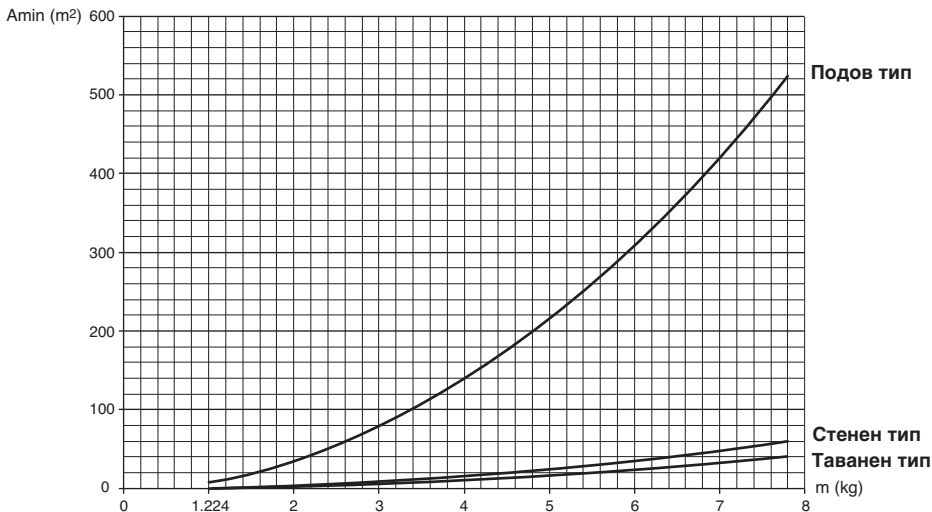
Анкер mm	Винт mm
6 x 30	4 x 50

Характеристика



Минимална площ на пода (за R32)

- Уредът трябва да бъде монтиран, експлоатиран и съхраняван в помещение, чиято площ на пода е по-голяма от минималната посочена.
- Определете минималната площ с помощта на графиката в таблицата.



- m : Общ обем на хладилния агент в системата
- Общ обем на хладилния агент: заводско зареждане с хладилен агент + допълнително количество хладилен агент
- Amin : минимална площ за монтаж

Подов тип	
m (kg)	Amin (m ²)
< 1.224	-
1.224	12.9
1.4	16.82
1.6	21.97
1.8	27.80
2	34.32
2.2	41.53
2.4	49.42
2.6	58.00
2.8	67.27
3	77.22
3.2	87.86
3.4	99.19
3.6	111.20
3.8	123.90
4	137.29
4.2	151.36
4.4	166.12

Подов тип	
m (kg)	Amin (m ²)
4.6	181.56
4.8	197.70
5	214.51
5.2	232.02
5.4	250.21
5.6	269.09
5.8	288.65
6	308.90
6.2	329.84
6.4	351.46
6.6	373.77
6.8	396.76
7	420.45
7.2	444.81
7.4	469.87
7.6	495.61
7.8	522.04

Стенен тип	
m (kg)	Amin (m ²)
< 1.224	-
1.224	1.43
1.4	1.87
1.6	2.44
1.8	3.09
2	3.81
2.2	4.61
2.4	5.49
2.6	6.44
2.8	7.47
3	8.58
3.2	9.76
3.4	11.02
3.6	12.36
3.8	13.77
4	15.25
4.2	16.82
4.4	18.46

Стенен тип	
m (kg)	Amin (m ²)
4.6	20.17
4.8	21.97
5	23.83
5.2	25.78
5.4	27.80
5.6	29.90
5.8	32.07
6	34.32
6.2	36.65
6.4	39.05
6.6	41.53
6.8	44.08
7	46.72
7.2	49.42
7.4	52.21
7.6	55.07
7.8	58.00

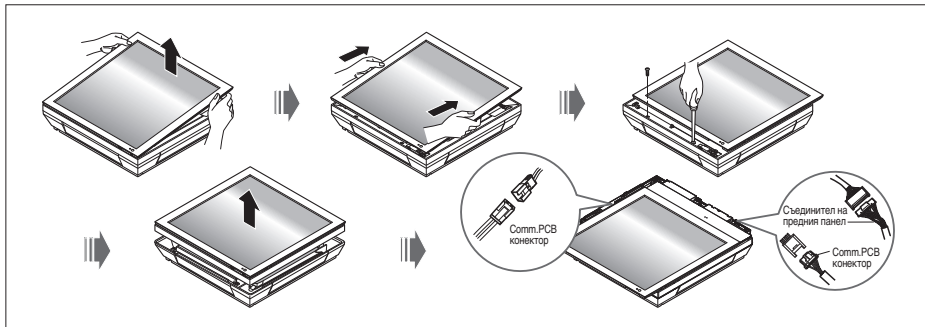
Таванен тип	
m (kg)	Amin (m ²)
< 1.224	-
1.224	0.956
1.4	1.25
1.6	1.63
1.8	2.07
2	2.55
2.2	3.09
2.4	3.68
2.6	4.31
2.8	5.00
3	5.74
3.2	6.54
3.4	7.38
3.6	8.27
3.8	9.22
4	10.21
4.2	11.26
4.4	12.36

Таванен тип	
m (kg)	Amin (m ²)
4.6	13.50
4.8	14.70
5	15.96
5.2	17.26
5.4	18.61
5.6	20.01
5.8	21.47
6	22.98
6.2	24.53
6.4	26.14
6.6	27.80
6.8	29.51
7	31.27
7.2	33.09
7.4	34.95
7.6	36.86
7.8	38.83

Подготвителни работи за монтажа

Отворете предната част на панела

1. Издърпайте горната част на предния панел
2. Вдигнете панела
3. За да отделите предния панел, отстранете двата винта в долната част
4. Отделете предния панел от тялото
5. За да отделите панела, откачете свързващия елемент в горната част



Махнете капака на тръбата и страничния капак

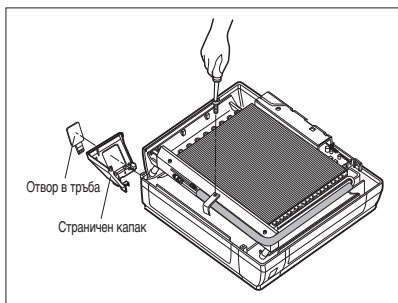
1. Моля отстранете винта в средната част на капака за регулиране
2. Дръпнете нагоре страничния капак при желаната посока на свързване, след това страничния капак се отделя.
3. Освободете дупката за тръбата на страничния капак.

⚠ ВНИМАНИЕ

След това, изрежете неравностите заради безопасността.

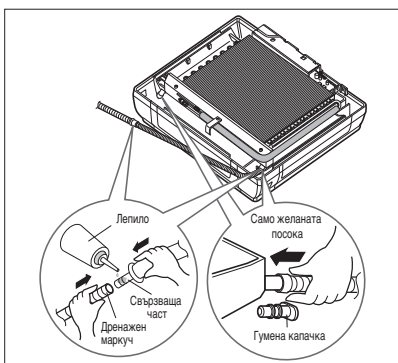
ЗАБЕЛЕЖКА

Когато отваряте път за тръбата през задната стена, не е необходимо да освобождавате дупка за тръбата.



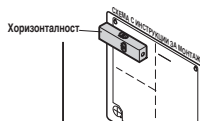
Свързване на дренажния маркуч

1. Свалете гумената тапа в желаната дренажна посока.
2. Поставете дренажния маркуч в дръжката на дренажното корито и свържете дренажния маркуч и свързващия маркуч в съответствие със съседното фигура.

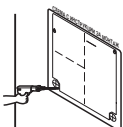


Закрепване на вътрешното тяло

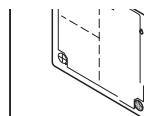
1. Поставете схемата с инструкциите за монтаж върху желаната повърхност
2. Нивелирайте върху хоризонталната линия и прикрепете леко схемата с тиксо



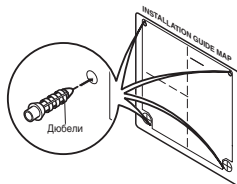
3. Направете отвор с диаметър 6 mm и дълбочина 30-35 mm като пробиейте място за винтовете



4. Направете отвор в пробитата част като за свързваща тръба с диаметър 50 mm (в случай че пробивате задната част на повърхността)



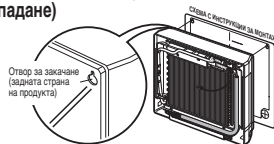
5. Пъхнете четирите дюбела в пробитите места



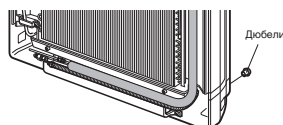
6. Първо, пъхнете винтове в двата горните отвора. (оставете 10 mm за окачване на продукта)



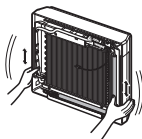
7. Закачете отвора на продукта на горните винтове и махнете схемата (Внимавайте да се предотврати падане)



8. След като поставите отвора на продукта вкарвайте долните части и завийте докрай горните винтове



9. Проверете стабилността на поставения продукт с леко дърпане



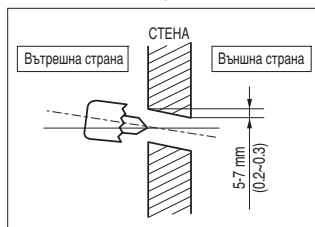
10. В случай, че всичко е наред, свържете тръбата и кабела (вижте ръководството за монтаж)

Пробиване на отвор в стената

- Пробийте отвора на тръбата с $\varnothing 50$ mm бургия.
- Пробийте отвора на тръбата от дясно и от ляво, като отворът е леко наклонен към външната страна

⚠ ВНИМАНИЕ

Ако разделен тип вътрешно тяло се монтира в стената като дупка или отвор в близост до или задната страна на устройството, а след това на въздуха от другата страна на стената може да дойде отвътре на състояние пространство през тази дупка / отвор. Това може да доведе до нежелано въздух роса / образуване на капка вода, когато тя влиза в контакт с тялото на вътрешното тяло. Така всички дупка или отвор на стената трябва да бъде блокирана много добре да се избегне вода отпадане от тялото на уреда.

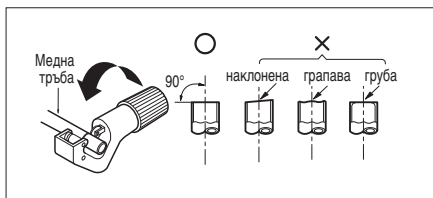


Развалцоване

Основна причина за изтичане на газ е дефект във валцовъчните работи. Изпълнете точните валцовъчни работи по следната процедура.

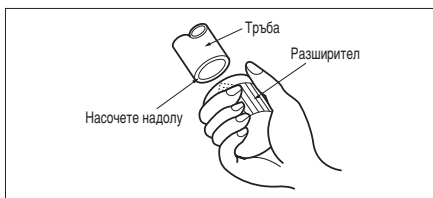
Отрязване на тръбите и кабелите

1. Използвайте комплекта тръби или тръбите, които сте закупили
2. Измерете разстоянието между вътрешния и външен модул.
3. Отрежете тръбите да са малко по-дълги от измереното разстояние.
4. Отрежете кабел по-дълъг с 1.5 м от дължината на тръбата.



Отстраняване на неравности

1. Напълно премахнете всички неравности от напречния срез на тръбата.
2. Поставете края на медната тръба с посока надолу като отстраните неравностите, за да избегнете попадане на неравности в тръбата



Поставяне на гайката върху тръбата

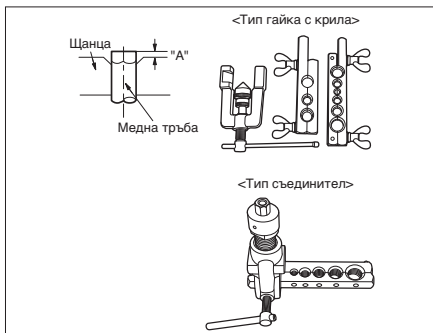
- Махнете крилчатите гайки от вътрешните и външни модули, после отново ги поставете на тръбата, след като сте премахнали неравностите. (Не е възможно да ги поставите след валцовъчните работи)



Развалцоване

1. Хванете здраво медната тръба към матрица с размер, показан в долната таблица
2. Извършете развалцоването с инструмента за развалцоване

Диаметър на тръбата цол (мм)	А цол (мм)	
	Тип гайка с крила	Тип съединител
Ø 1/4 (Ø 6.35)	0.04~0.05 (1.1~1.3)	0~0.02 (0~0.5)
Ø 3/8 (Ø 9.52)	0.06~0.07 (1.5~1.7)	
Ø 1/2 (Ø 12.7)	0.06~0.07 (1.6~1.8)	
Ø 5/8 (Ø 15.88)	0.06~0.07 (1.6~1.8)	
Ø 3/4 (Ø19.05)	0.07~0.08 (1.9~2.1)	



⚠ ВНИМАНИЕ

(за R32)

- При повторно използване на механични връзки, уплътнителните части трябва да сеподновяват.
- Когато конусни съединения се използват повторно в закрито помещение, развалцованата част трябва да се изготви наново.

Проверка

1. Сравнете развалцоването с фигурата.
2. Ако развалцованият участък е неправилен, отрежете го и направете развалцоването отново.

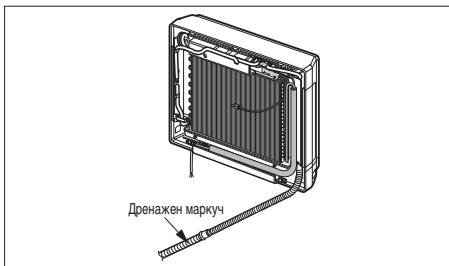


Свързване на тръбите

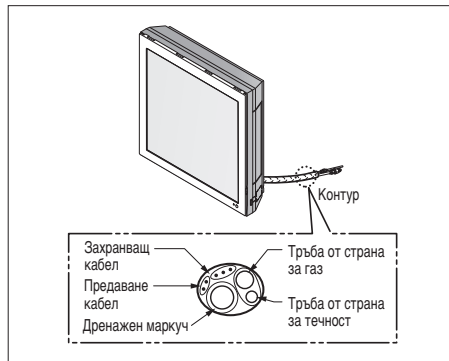
Вътре

Подгответе тръбата и дренажния маркуч на вътрешния модул за монтаж през стената.

1. Завъртете вътрешната тръба и дренажния маркуч по посока на лявата или дясна задна част.



2. Облепете тръбата, дренажния маркуч и свързващия кабел. Уверете се, че дренажния маркуч се намира в най-долната част на снопа. Поставянето му в горната част може да доведе до преливане на дренажната тава в модула.



⚠ ВНИМАНИЕ

Ако дренажният маркуч се прокарва в стаята, изолирайте маркуча с изолационен материал*, така че капенето от „запотяване” (конденз) да не повреди мебелите или пода.

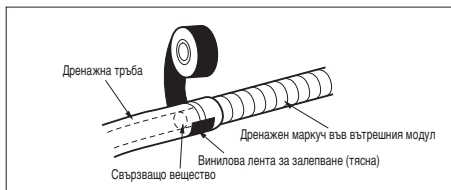
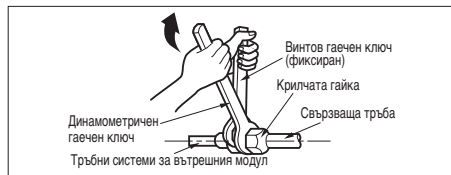
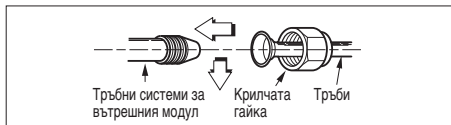
*Препоръчва се пенест полиетилен или еквивалентен такъв.

Свържете тръбата с вътрешното тяло и дренажния маркуч с дренажната тръба

1. Центрирайте центровете на тръбите и достатъчно затегнете крилчатата гайка на ръка.
2. Затегнете крилчатата гайка с гаечен ключ.

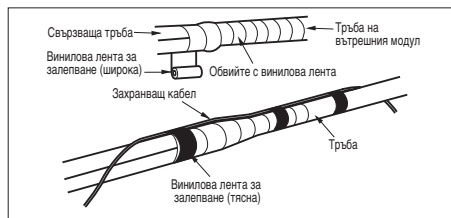
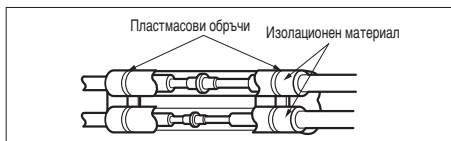
Външен диаметър		въртящ момент
мм	инчове	
Ø 6.35	1/4	1.8~2.5
Ø 9.52	3/8	3.4~4.2
Ø 12.7	1/2	5.5~6.6
Ø 15.88	5/8	6.3~8.2
Ø 19.05	3/4	9.9~12.1

3. При обтягане на дренажния маркуч към вътрешния модул, монтирайте дренажната тръба.

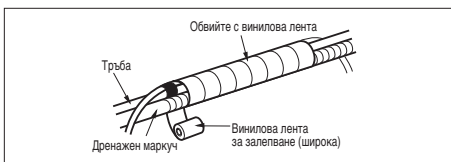


Обвийте изолационен материал около свързващата част.

1. Припокрийте изолационния материал на свързващата тръба и изолационния материал на тръбата на вътрешния модул. Обвийте ги заедно с винилна лента, така че да няма празнина.
2. Облепете мястото, където се намира отсека за тръбата отзад с винилна лента.



3. Завържете тръбата и дренажния маркуч като ги обвийте с винилова лента над мястото, в което те се вмъкват в вдлъбнатината на задната тръба

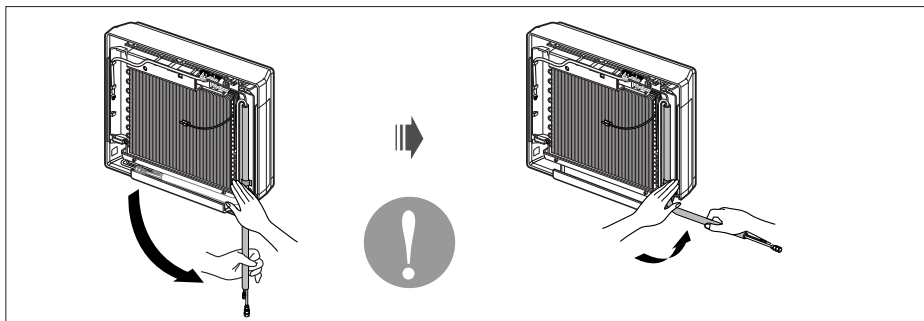


⚠ ВНИМАНИЕ

Монтажна информация
За дясната тръба. Следвайте инструкцията по-долу.

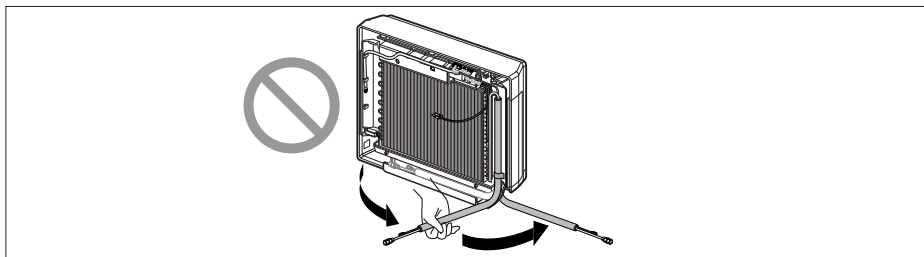
Добра практика

- Натиснете горната част на скобата и разпънете тръбата бавно надолу.



Лоша практика

- Обвиването от ляво на дясно може да доведе до повреда в тръбата.

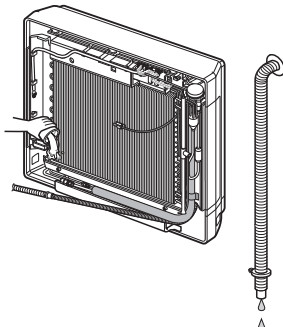


БЪЛГАРСКИ

Дренажни тръби

1) За да проверите оттичането.

- Излейте чаша вода в изпарителя
- Уверете се, че водата минава през дренажния маркуч на вътрешния модул без каквато и да е утечка и излиза от дренажния изход.



2) Дренажни тръби

- Дренажният маркуч трябва да сочи надолу за по-лесно оттичане на дренажния поток.

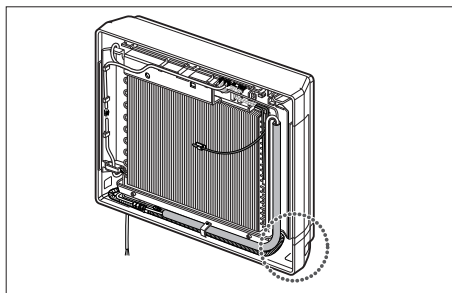


- Не дренирайте тръбата

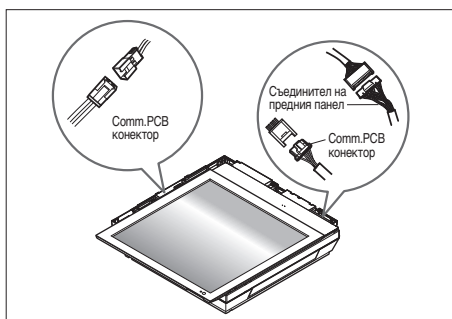


Монтиране на предния панел

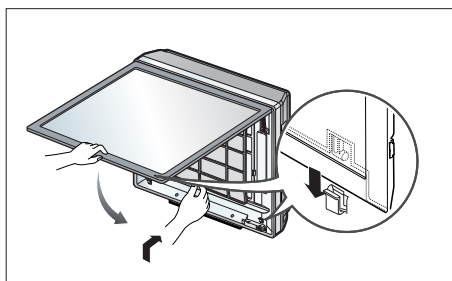
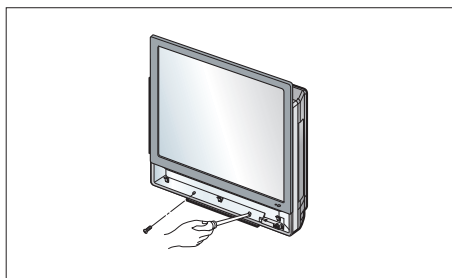
1. Първо проверете дали страничните капаци са монтирани точно и поставете захранващия кабел в долния жлеб от лявата страна на капака.



2. Монтирайте свързващия проводник с блока за управление, поставете горната част на предния панел и нагласете долната част на предния панел.

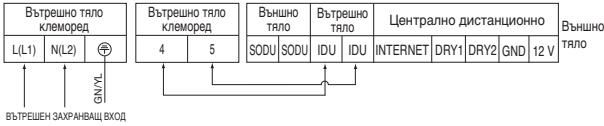


3. Завъртете предния панел и закачете куката на предния панел в жлеба.



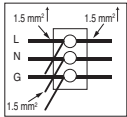
Окабеляване

- Свържете кабела към вътрешния модул като свържете кабелите към клемите на контролното табло поотделно според връзките на външния модул. (Нека цветът на жиците на външния модул и на съответния номер на клемата да е един и същ както тези на вътрешния модул.)
Заземителния кабел трябва да бъде по-дълъг от другите кабели.
- Препоръчва се инсталирането на дефектнотокова защита (RCD) с номинален ток на утечка не по-голям от 30 mA.



- При монтирането погледнете електрическата схема върху табло за управление на вътрешното тяло.
- При монтирането погледнете схемата за окабеляване върху вътрешната страна на капака на табло за управление на външното тяло.

Извод за свързване



Моля имайте предвид цялата свързваща мощност на вътрешните тела.

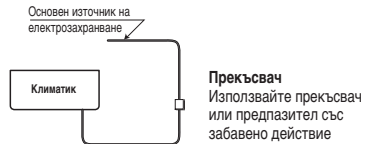
- Мощността на извода за свързване трябва да бъде над 250 V 20 A. Когато свързвате захранващия проводник и комуникационния проводник между двете вътрешни тела е препоръчително да използвате извода за свързване
- Когато нямате възможност да използвате извода за свързване, фиксирайте всеки захранващ проводник/ комуникационен проводник, като използвате скоби и винтове в аксесоарите

⚠ ВНИМАНИЕ

- Горната електрическа схема подлежи на промяна без уведомяване
- Направете така, че да свържете жиците според схемата за свързване на кабелите.
- Здраво свържете жиците, така че да не могат лесно да бъдат откъсани.
- Свържете жиците според цветовата кодировка като гледате електрическата схема.

⚠ ВНИМАНИЕ

Ако няма да се използва контакт, поставете токов прекъсвач между захранването и тялото, както е показано по-долу.



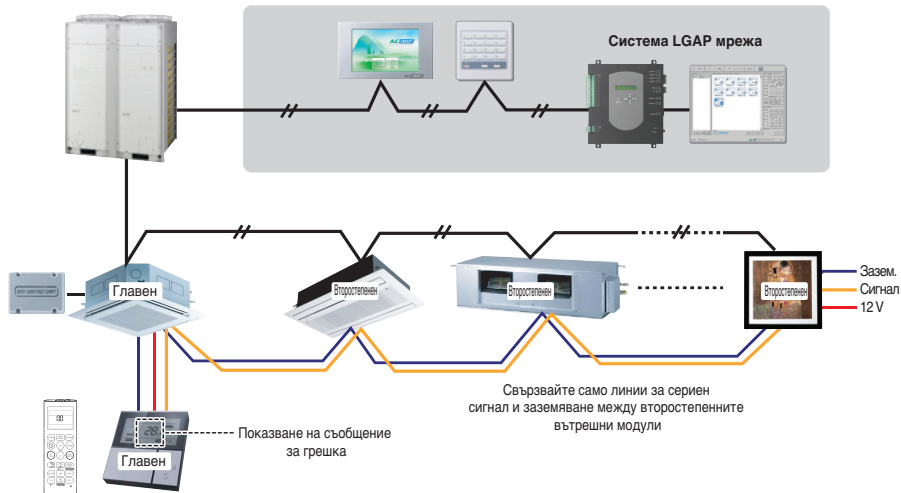
⚠ ВНИМАНИЕ

След потвърждаване на горните условия, пригответе електрическата инсталация както следва:

- 1) Винаги трябва да разполагате с отделна силова верига конкретно за климатика. Що се отнася до метода на електроинсталацията, вижте схемата за свързване, отпечатана на вътрешната част на капака на контролната кутия.
- 2) Винтовете, които придържат електрическите кабели в кутията с електрически фитинги, могат да се разхлабят от вибрациите, на които е подложен модула по време на транспортирането. Проверете ги и се уверете, че са здраво затегнати. (Ако са разхлабени, това може да доведе до изгаряне на кабелите)
- 3) Спецификации на източника на електричество.
- 4) Уверете се, че електрическата мощност е достатъчна.
- 5) Вижте дали началното напрежение се поддържа на повече от 90 процента от номиналното напрежение, посочено върху табелката.
- 6) Уверете се, че дебелината на кабела е по спецификациите за източници на електрозахранване. (Специално обърнете внимание на съотношението между дължината на кабела и дебелината.)
- 7) Винаги монтирайте автоматичен изключвател със защита при утечка на земя на мокри и влажни места.
- 8) Следното може да се причини от спад на напрежението
 - Вибрация на магнитния прекъсвач, която ще повреди контактната точка, изгаряне на бушон, прекъсване на нормалното функциониране на тялото за предпазване от свръхнатоварване.
- 9) Средствата за изключване от захранването трябва да са включени във фиксираното окабеляване и трябва да има въздушно разделение на контактите най-малко 3 mm във всеки активен (фазов) проводник.

1. Групов контрол 1

■ Кабелно дистанционно управление 1 + Стандартни вътрешни модули



1. Възможни са до 16 вътрешни модула (макс.) с едно кабелно дистанционно управление.

Настройте само един вътрешен модул на Главен, настройте другите на Второстепенен.

2. Възможно е свързване към всякакъв видо ватрешни модули.

3. Възможно е използването на безжично дистанционно управление едновременно.

4. Възможно е свързването със Сух контакт и Централен контролер едновременно.

- Главният вътрешен модул може да разпознае само Сух контакт и Централен контролер.
- В случай на Централен контролер и Групов контролер едновременно е възможно свързването на 2 серии вътрешни модули или по-късни от Февруари 2009 г.
- В случай на настройване на Централен контролер, той може да контролира вътрешните модули след като само се настрои адреса на главния вътрешен модул.
- Второстепенните вътрешни модули ще бъдат управляване като главни вътрешни модули.
- Второстепенните вътрешни модули не могат да бъдат индивидуално контролирани от Централен контролер.
- Някои дистанционни управления не могат да работят със Сух контакт и Централен контролер едновременно. Така че, свържете се с нас за повече информация по въпроса.

5. При настъпване на грешка във вътрешен модул, това се показва на кабелното дистанционно управление.

С изключение на вътрешния модул с грешка, възможност за индивидуален контрол на вътрешните модули.

6. В случай на групов контрол можете да използвате следните функции.

- Избор на работни опции (работа/спиране/режим/настройване на температура)
- Контрол на скоростта на потока (висока/средна/ниска)
- Не е възможно с някои функции.

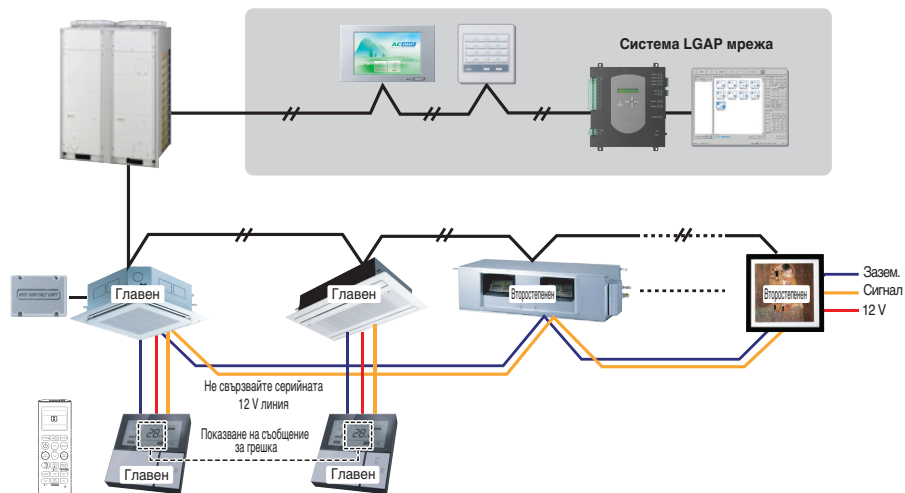
* Настройката Главен/Второстепенен на вътрешните модули може да се направи с PCB Dip превключвател.

* Възможно е свързването на вътрешни модули от февруари 2009 г. В останалите случаи се свързвайте с LGE.

* Когато няма настройки за главен и второстепенен, това може да стане причина за повреда.

2. Групов контрол 2

■ Кабелни дистанционно контролери + Стандартни вътрешни модули

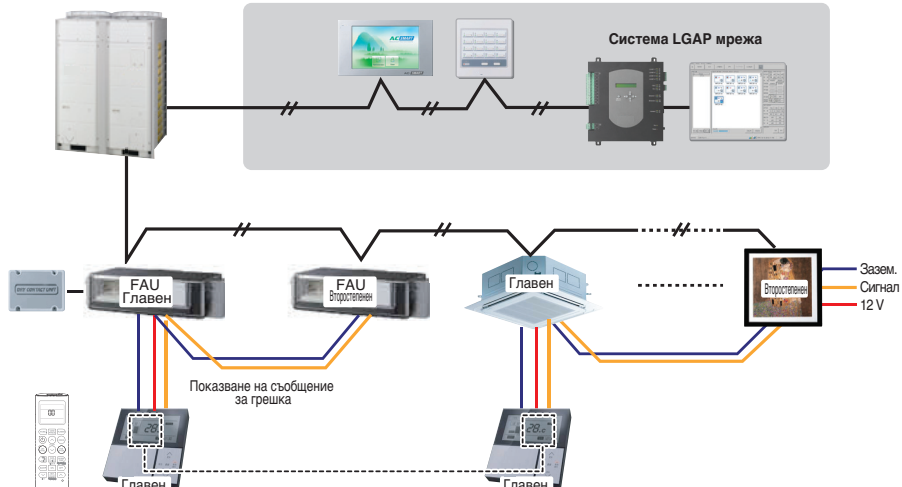


* Възможно е да контролирате N вътрешни модули чрез M кабелни дистанционни управления. ($M + N \leq 17$ модула)

Като изключим това, всичко е същото като при Групов контрол 1.

3. Групов контрол 3

■ Смесена връзка с вътрешни модули и модул за поемане на свеж въздух



* При свързване на стандартен вътрешен модул и модул за поемане на свеж въздух, отделете модула за поемане на свеж въздух от стандартните модули. (Понеже температурните настройки са различни.)

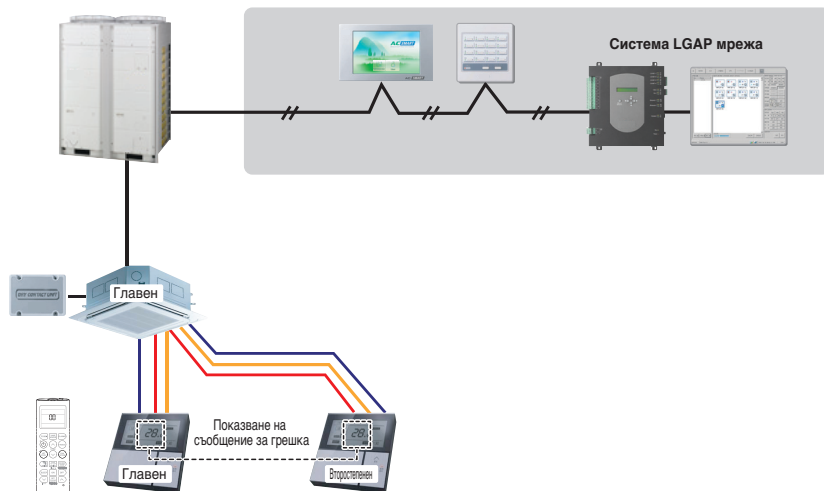
* Като изключим това, всичко е същото като при Групов контрол 1.



* FAU: Модул за поемане на свеж въздух
Стандартен: Стандартен вътрешен модул

4. 2 Дистанционно управление

■ Кабелно дистанционно управление 2 + Вътрешни модули 1

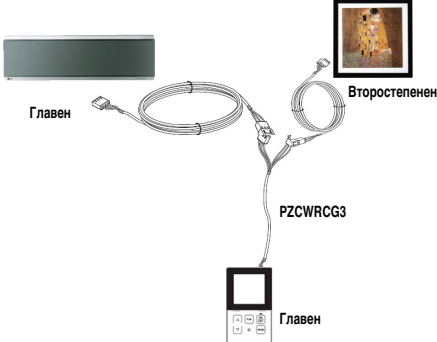
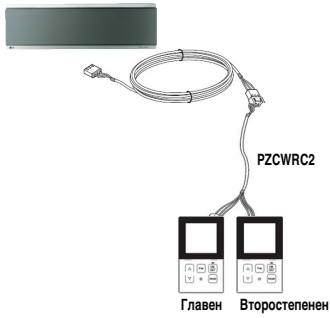


1. Възможно е свързването на две кабелни дистанционни управления с един вътрешен модул.
2. Възможно е свързването на две дистанционни управления към всеки вид вътрешен модул.
3. Възможно е използването на безжично дистанционно управление едновременно.
4. Възможно е свързването със Сух контакт и Централен контролер едновременно.
5. При настъпване на грешка във вътрешен модул, това се показва на кабелното дистанционно управление.
6. Няма ограничения на функциите на вътрешния модул.

* Към един вътрешен модул могат да бъдат свързани максимум 2 кабелни дистанционни управления.

5. Аксесоари за настройка на групов контрол

Можете да настроите групов контрол като използвате аксесоарите по-долу.

Вътрешен модул 2 EA +кабелно дистанционно управление 1 EA	Вътрешен модул 1 EA +кабелно дистанционно управление 2 EA
<p>* PZCWRCG3 кабел, използван за свързването</p>  <p>Главен</p> <p>Второстепенен</p> <p>PZCWRCG3</p> <p>Главен</p>	<p>* PZCWRC2 кабел, използван за свързването</p>  <p>Главен</p> <p>PZCWRC2</p> <p>Главен</p> <p>Второстепенен</p>

Предназначение на модела

ARN U 12 G SF 1 4

Сериен номер

Комбинация от функции

A: Основна функция

L: Нео плазма (монтиране на стена)

C: Плазма (таванна касета)

G: Ниско статично електричество K: Висока чувствителност на топлина

U: Поставяне на под без кутия

SE/S8 - R: Огледало V: Сребро B: Синьо (цветя на панела тип ART COOL)

SB/SC - R: Огледало V: Сребро W: бял (цветя на панела тип ART COOL)

SF - E: Червено V: Сребро G: Злато 1: Целувка (снимката подлежи на смяна)

Q: Конзола

Z: Въздуховод за свеж въздух

Наименование на рамата

Номинални стойности за електрическата система

1: 1Ø, 115 V, 60 Hz 2: 1Ø, 220 V, 60 Hz

6: 1Ø, 220 - 240 V, 50 Hz 7: 1Ø, 100 V, 50/60 Hz

3: 1Ø, 208/230 V, 60 Hz G: 1Ø, 220 - 240 V, 50 Hz / 1Ø, 220 V, 60 Hz

Обща капацитет на охлаждане в Втu/h (изразходвана енергия на час)
EX) 5 000 Втu/h → '05' 18 000 Втu/h → '18'

Комбинация от инверторен тип и само охлаждане (CO) или термопомпа (ТП)

N: AC инвертор и ТП V: AC инвертор и CO

U: DC инвертор и ТП и CO

MULTIV система с вътрешно тяло, използваща R32/R410A

* LGETA:U Ex) URN

Излъчван въздушен шум

Претегленото звуково налягане от тип А, излъчвано от този продукт, е под 70 dB.

** Нивото на шума може да варира в зависимост от обекта.

Цитираните стойности представляват ниво на излъчване и не са непременно безопасни работни нива.

Макар да има съотношение между нивата на емисии и излагане, то не може надеждно да се използва за определяне дали са необходими допълнителни предпазни мерки или не.

Факторите, които влияят на действителното ниво на излагане на служителите, включват характеристики на работното помещение и другите източници на шум, например броя уреди и други процеси в съседство и продължителността от време, за което операторът е изложен на шума. Също така допустимото ниво на излагане може да варира в различните държави.

Тази информация обаче ще позволи на потребителя на оборудването да прецени по-добре опасността и риска.

Ограничаване на концентрацията

Ограничаването на концентрацията представлява ограничаване на концентрацията на газа фреон, при което могат да се вземат незабавни мерки без нанасяване на човешкото тяло в случай на изтичане на охладителя във въздуха. Ограничаването на концентрацията ще бъде описано в мерната единица kg/m^3 (теглото на газа фреон за единица въздушен обем) с цел улесняване на изчисленията

Ограничаване на концентрацията: **0.44 kg/m^3 (R410A)**

■ Изчисляване на концентрацията на охладителя

Концентрация на охладителя =
$$\frac{\text{Общо количество за пълнене на охладител в охлаждащия агрегат (кг)}}{\text{Капацитет на най-малкото помещение, където е инсталирано вътрешното тяло (m}^3\text{)}}$$



Manufacturer :

LG Electronics Inc.

84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer : LG Electronics U.K. Ltd

Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

- The information for Eco design is available on the following free access website.
<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>