



РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ КЛИМАТИК

Моля, прочетете това ръководство за монтаж докрай преди да монтирате продукта.

Монтажните работи трябва да се извършат в съответствие с националните стандарти за електрически монтажни схеми само от квалифициран персонал. Запазете това ръководство за монтаж за бъдещи справки, след като го прочетете докрай.

Таванна касета - 1 пътна

Превод на оригиналното ръководство

СЪДЪРЖАНИЕ

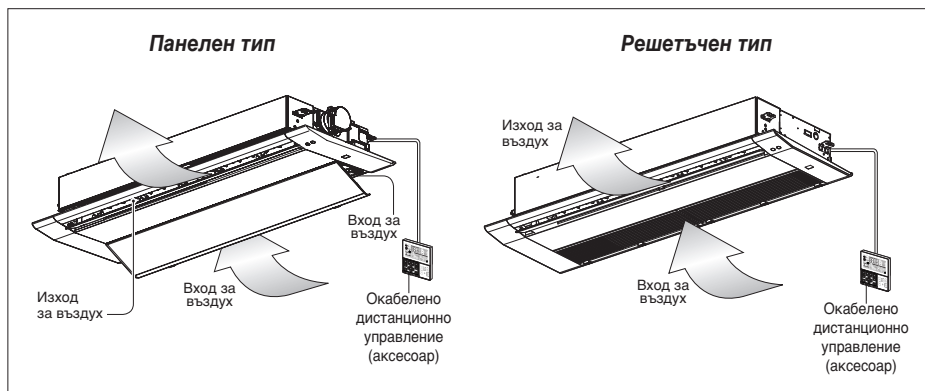
3 МОНТАЖНИ ЧАСТИ

4 МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

10 МОНТАЖ

- 10 Избор на най-добро местоположение
- 12 Размер на таванна обшивка и местоположение на болт за окачване
- 13 Окабеляване
- 14 Монтаж на декоративен панел (панелен тип)
- 15 Монтаж на декоративен панел (решетъчен тип)
- 16 Дренажни тръби
- 17 Настройване на DIP превключвателите
- 18 Настройка на групово управление
- 23 Предназначение на модела
- 23 Излъчван въздушен шум
- 23 Ограничаване на концентрацията

Монтажни части



БЪЛГАРСКИ

Монтажен инструмент

Име	Маркуч за отцеждане	Скоба метална	Шайба за кошница за окачване	Пластмасова лента	Изоляция за фитинг
Количество	1 ЕА	2 ЕА	8 ЕА	4 ЕА	1 КОМПЛЕКТ
Форма					 за тръба за газ за тръба за течност

Име	Хартиен шаблон за монтаж	Наръчник на Потребителя и за инсталация
Количество	1 ЕА	1 ЕА
Форма		

- Винтовете за фиксиране на панелите са прикрепени към декоративния панел.

Мерки 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 (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.

За да предпазите себе си и околните от нараняване или повреда на имуществото, трябва да следвате следните инструкции.

- Неправилната работа поради неспазване на инструкциите причинява наранявания или повреди. Сериозността се класифицира съгласно следните означения.

	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Този символ предупреждава за вероятност от смърт или сериозно нараняване.
	ВНИМАНИЕ	Този символ предупреждава за вероятност от нараняване или повреда само на имущество.

- Значенията на символите, използвани в това ръководство, са показани по-долу.

	Никога не правете това.
	Винаги спазвайте инструкциите.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Монтаж

- 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 на посочения 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.

Работа

- 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 (заят 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 никой 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

Монтаж

- 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 всъответствие 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 разместят 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.

Работа

- 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.

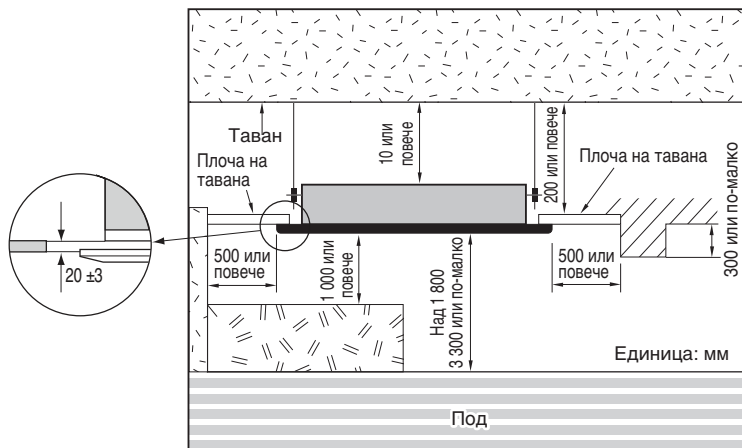
- Не стъпвайте и не поставяйте нищо върху уреда. (външни тела)
 - Съществува риск от нараняване на хора и повреда на уреда.
- Винаги вкарвайте филтъра здраво.
 - Почиствайте филтъра на всеки две седмици или по-често, ако е необходимо.
 - Замърсеният филтър намалява ефикасността на климатика и може да 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 и след това следвайте стъпка по стъпка.

Избор на най-добро местоположение

- Близко до модула не трябва да има какъвто и да е източник на топлина или пара.
- Не трябва да има пречки за циркулацията на въздуха.
- Място, където циркулацията на въздуха в стаята е добра.
- Място, където може лесно да се осъществи дренаж.
- Място, където е предвидено предотвратяване на шума.
- Не монтирайте модула близо до врата.
- Осигурете разстоянията, посочени със стрелки от стената, тавана или други прегради.
- Вътрешният модул трябва да има разстояние за поддръжка.

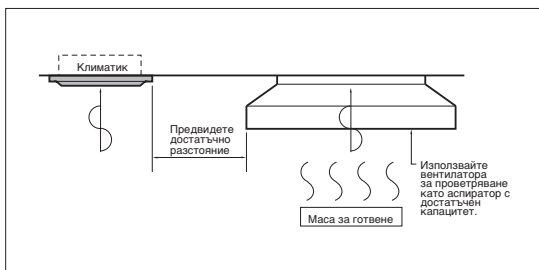


⚠ ВНИМАНИЕ

В случай, че модулет се монтира близо до морето, монтажните части могат да корозират от солта. За монтажните части (и модулет) трябва да се вземат съответните антикорозионни мерки.

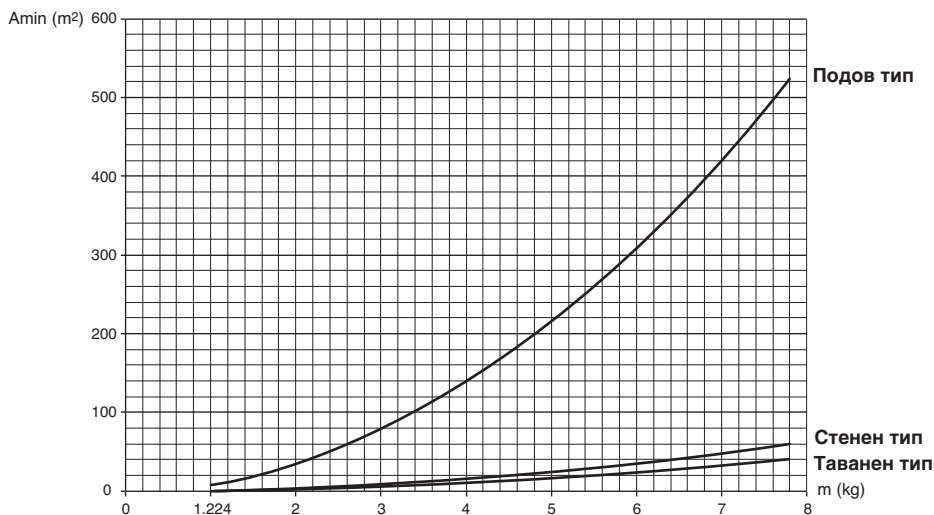
ЗАБЕЛЕЖКА

- Избягвайте следното място за инсталиране.
1. Такива места като ресторанти и кухня, където се генерира значително количество петрол и брашно.
Те могат да причинят намаляване на ефективността на топлообмен или водни капки, неизправност на изпускателната помпа. В тези случаи предприемете следните действия:
 - Уверете се, че вентилационният вентилатор е достатъчен, за да покрие всички вредни газове от това място.
 - Осигурете достатъчно разстояние от стаята за готвене, за да монтирате климатика на такова място, където е възможно не суче мазна пара.
 2. Избягвайте инсталирането на климатик на такива места, където се получава олио за готвене или прах от желязо.
 3. Избягвайте места, където се генерира възпламеним газ.
 4. Избягвайте място, където се генерира вредни газове.
 5. Избягвайте места близо до генератори с висока честота.



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.

- A_{min} : минимална площ за монтаж.

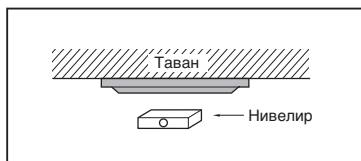
Подов тип		Подов тип	
m (kg)	A_{min} (m ²)	m (kg)	A_{min} (m ²)
< 1.224	-	4.6	181.56
1.224	12.9	4.8	197.70
1.4	16.82	5	214.51
1.6	21.97	5.2	232.02
1.8	27.80	5.4	250.21
2	34.32	5.6	269.09
2.2	41.53	5.8	288.65
2.4	49.42	6	308.90
2.6	58.00	6.2	329.84
2.8	67.27	6.4	351.46
3	77.22	6.6	373.77
3.2	87.86	6.8	396.76
3.4	99.19	7	420.45
3.6	111.20	7.2	444.81
3.8	123.90	7.4	469.87
4	137.29	7.6	495.61
4.2	151.36	7.8	522.04
4.4	166.12		

Стенен тип		Стенен тип	
m (kg)	A_{min} (m ²)	m (kg)	A_{min} (m ²)
< 1.224	-	4.6	20.17
1.224	1.43	4.8	21.97
1.4	1.87	5	23.83
1.6	2.44	5.2	25.78
1.8	3.09	5.4	27.80
2	3.81	5.6	29.90
2.2	4.61	5.8	32.07
2.4	5.49	6	34.32
2.6	6.44	6.2	36.65
2.8	7.47	6.4	39.05
3	8.58	6.6	41.53
3.2	9.76	6.8	44.08
3.4	11.02	7	46.72
3.6	12.36	7.2	49.42
3.8	13.77	7.4	52.21
4	15.25	7.6	55.07
4.2	16.82	7.8	58.00
4.4	18.46		

Таванен тип		Таванен тип	
m (kg)	A_{min} (m ²)	m (kg)	A_{min} (m ²)
< 1.224	-	4.6	13.50
1.224	0.956	4.8	14.70
1.4	1.25	5	15.96
1.6	1.63	5.2	17.26
1.8	2.07	5.4	18.61
2	2.55	5.6	20.01
2.2	3.09	5.8	21.47
2.4	3.68	6	22.98
2.6	4.31	6.2	24.53
2.8	5.00	6.4	26.14
3	5.74	6.6	27.80
3.2	6.54	6.8	29.51
3.4	7.38	7	31.27
3.6	8.27	7.2	33.09
3.8	9.22	7.4	34.95
4	10.21	7.6	36.86
4.2	11.26	7.8	38.83
4.4	12.36		

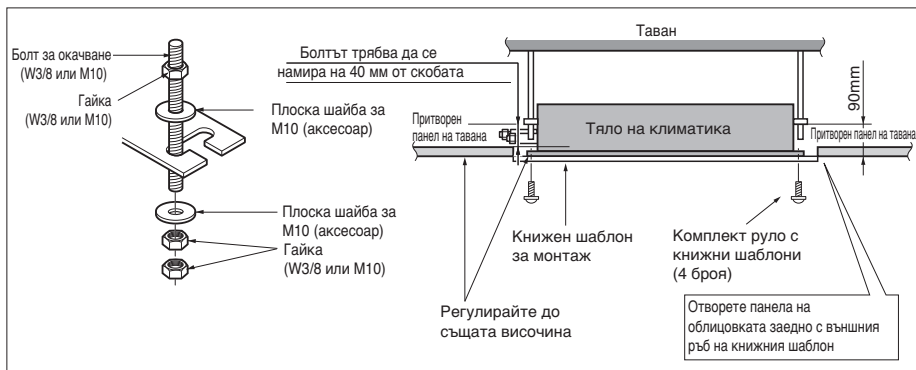
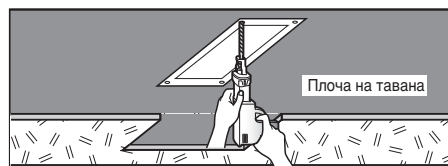
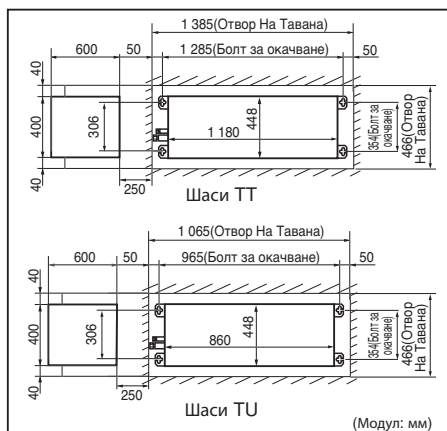
Размер на таванна обшивка и местоположение на болт за окачване

- Размерите на хартиения модел за монтаж са същите като размерите на отворите в тавана.



⚠ ВНИМАНИЕ

- Този климатик използва дренажна помпа.
- Монтирайте модула хоризонтално като използвате нивелир.
- При монтажа трябва да се внимава да не се повредят електрическите жици.
- Изберете и отбележете позициите за фиксиране на болтовете и дупката за тръбопровода.
- След като определите посоката на дренажния маркуч, решете къде ще е позицията за фиксиращите болтове, така че те леко да са под наклон по посока на оттичането.
- Пробийте с бормашина дупка за анкерния болт в стената.



- Следните части се закупуват локално.
 - Болт за окачване - W 3/8 или M10
 - Гайка - W 3/8 или M10
 - Пружинна шайба - M10
 - Плоска шайба - M10

⚠ ВНИМАНИЕ

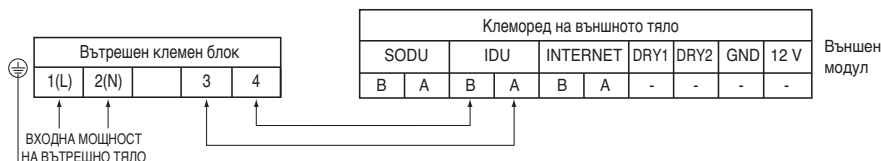
Затегнете гайката и болта, за да избегнете падане на модула.

⚠ ВНИМАНИЕ

- 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)

Окабеляване

- Свържете всяка една жица поотделно към клемите на таблото за управление според схемата за свързване на външния модул.
- Уверете се, че цветът на жиците на външния модул и номерата на клемите са едни и същи, като съответните цветове и номера на вътрешния модул.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уверете се, че сред винтовете на клемата няма разхлабени.

⚠ ВНИМАНИЕ

Захранващият шнур, свързан към тялото трябва да се избере съгласно следните спецификации.

⚠ ВНИМАНИЕ

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

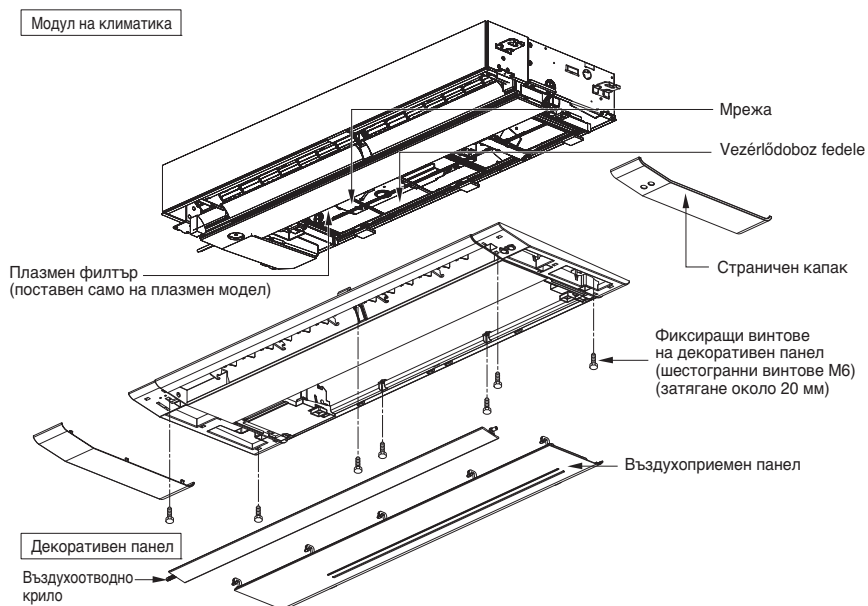
- 1) Винаги отделяйте отделно захранване, специално за климатика. Що се отнася до метода за окабеляване, следвайте схемната диаграма, залепена от вътрешната страна на капака на таблото за управление.
- 2) Поставете прекъсвач между източника на електричество и модула.
- 3) Винтовете, които придържат електрическите 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 хлабави, това може да доведе до изгаряне на жиците.)
- 4) Потвърдете Спецификацията на източника на захранване.
- 5) Уверете се, че електрическата мощност е достатъчна.
- 6) Уверете се, че началното напрежение се поддържа на повече от 90 процента от номиналното такова отбелязано на фирмената табелка.
- 7) Уверете се, че дебелината на кабела е по спецификациите за източници на електрозахранване. (Специално обърнете внимание на съотношението между дължината на кабела и дебелината.)
- 8) Не монтирайте прекъсвача за утечка на място, което е мокро или влажно.
Водата или влагата може да доведат до късо съединение.
- 9) Следните проблеми могат да бъдат предизвикани от спадането на напрежението.
 - Вибрация на магнитния превключвател, повреда на контактната точка, счупване на предпазителя, нарушаване на нормалната работа на защитно устройство срещу претоварване.
 - Правилна пускова мощност не се подава към компресора.

Монтаж на декоративен панел (панелен тип)

Декоративният панел има своя посока на монтаж.

Преди монтажа на декоративния панел, винаги сваляйте хартиения шаблон.

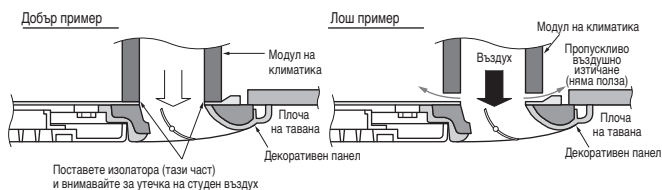
1. Отворете въздушното входно отверстие и извадете страничните капаци.
2. Отстранете входния въздушен панел от декоративния панел.
3. Окачете декоративният панел към вътрешния модул като използвате куките, прикрепени от двете страни на задницата на декоративния панел.
4. Подгответе кабелите, така че да не се закачат към декоративния панел и вътрешния модул.
5. Завийте 7 фиксиращи винта. (7, 9, 12 kbtu : 6 винта)
6. Свържете конектора на лопатковия мотор, конектора на дисплея и на входния въздушен панел.
7. Монтирайте входно въздушния панел (включително въздушен филтър) и страничните капаци.



ВНИМАНИЕ

Монтирайте декоративния панел. Утечка от студен въздух води до конденз.

⇒ Започва да капе вода.



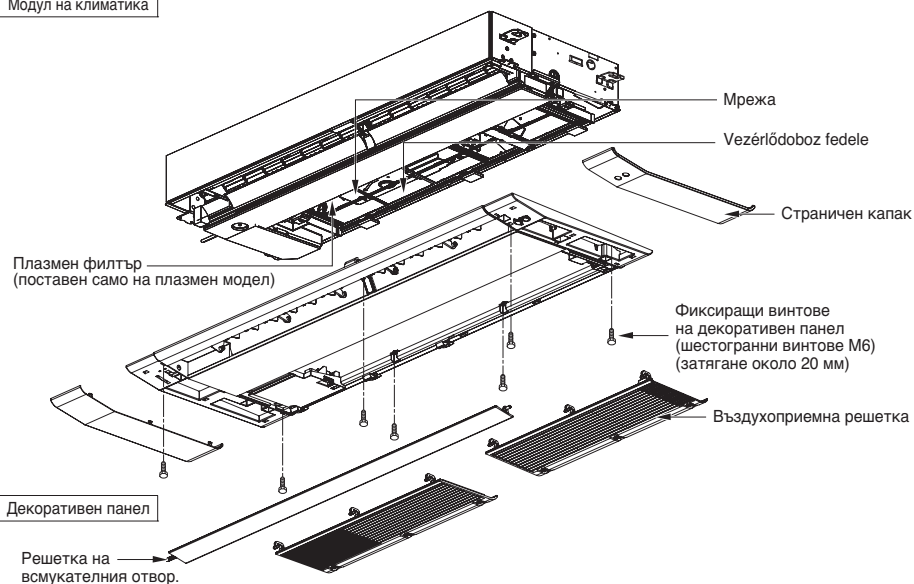
Монтаж на декоративен панел (решетъчен тип)

Декоративният панел има своя посока на монтаж.

Преди монтажа на декоративния панел, винаги сваляйте хартиения шаблон.

1. Отворете въздушното входно отверстие и извадете страничните капаци.
2. Отстранете въздухоприемната решетка от декоративния панел.
3. Окачете декоративният панел към вътрешния модул като използвате куките, прикрепени от двете страни на задницата на декоративния панел.
4. Подгответе кабелите, така че да не се закачат към декоративния панел и вътрешния модул.
5. Завийте 7 фиксиращи винта. (7, 9, 12 кВт : 6 винта)
6. Свържете конектора на лопатковия мотор и конектора на дисплея. (Плазмен конектор за плазмен модел)
7. Монтирайте входно въздушната решетка (включително въздушен филтър) и страничните капаци.

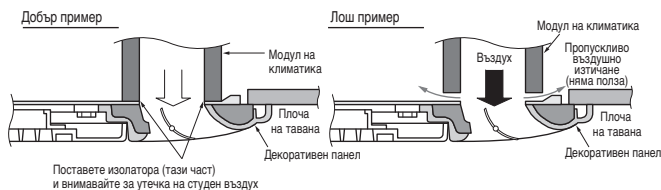
Модул на климатика



ВНИМАНИЕ

Монтирайте декоративния панел. Утечка от студен въздух води до конденз.

⇒ Започва да капе вода.



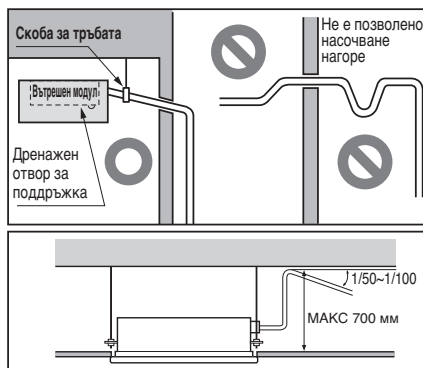
Дренажни тръби

- Дренажните тръби трябва да са наклонени надолу (1/50 до 1/100): внимавайте да не направите наклон нагоре и после надолу, за да не позволите обратен поток.
- По време на свързването на дренажните тръби внимавайте, за да не упражните допълнителна сила върху отвора за дренажа върху вътрешния модул.
- Външният диаметър на дренажната връзка върху вътрешния модул е 32 мм.

Материал за тръбите : Поливинил хлоридна тръба VP-25 и тръбни фитинги.

- Уверете се, че монтирате топлинната изолация върху дренажните тръби.

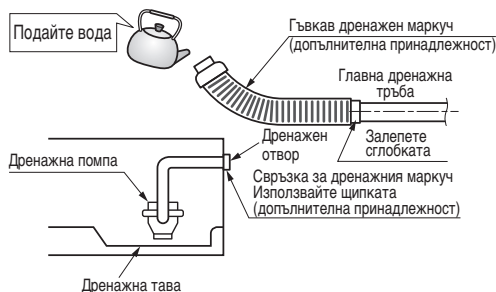
Материал за топлинна изолация : Полие-тиленова пяна с дебелина над 8 мм.



Тест за изпразване

Климатикът използва дренажна помпа за източване на водата.

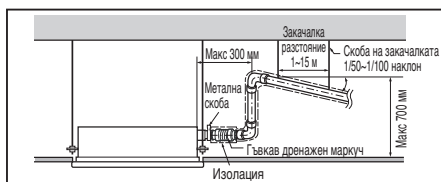
Използвайте следната процедура, за да тествате работата на дренажната помпа:



- Свържете главната дренажна тръба към външната стена и я оставете така, докато приключи теста.
- Налейте вода в гъвкавия дренажен маркуч и проверете тръбите за утечка.
- Задължително проверете дренажната помпа за нормална работа и шум при приключване на електрическото окабеляване.
- Когато тестът приключи, свържете гъвкавия дренажен маркуч към дренажния отвор на вътрешния модул.

ВНИМАНИЕ

Доставеният гъвкав дренажен маркуч не трябва да се извива или усуква. Извитият или усучен маркуч може да причини теч на вода.



Настройване на DIP превключвателите

1. Вътрешно тяло

	Функция	Описание	Изключване	Включване	По подразбиране
SW1	Комуникация	Не е налично (по подразбиране)	-	-	Изкл.
SW2	Цикъл	Не е налично (по подразбиране)	-	-	Изкл.
SW3	Групов контрол	Избор на Главен или Второстепенен	Главен	Второстепенен	Изкл.
SW4	Режим на сух контакт	Избор на режим на сух контакт	Кабелно/Безжично дистанционно управление Избор на Ръчен или Автоматичен режим на работа	Автоматичен	Изкл.
SW5	Монтаж	Непрекъсната работа на вентилатор	Отстраняване	Непрекъсната работа	Изкл.
SW6	Свързване на отоплител	Не е налично	-	-	Изкл.
SW7	Свързване на вентилатор	Избор на вентилаторно свързване	Отстраняване на свързването	Работен	Изкл.
	Избор на лопатки (конзола)	Избор на горна/долна странична лопатка	Горна странична + Долна странична лопатка	Само горна странична лопатка	
	Избор на район	Избор на тропически район	Общ модел	Тропически модел	
SW8	И т.н.	Резервна	-	-	Изкл.

⚠ ВНИМАНИЕ

За моделите Multi V, DIP превключватели 1, 2, 6, 8 трябва да бъдат ИЗКЛ.
Този DIP превключвател се използва за други модели.

2. Външно тяло

В случай, че продуктът отговаря на специфични условия, функцията „Автоматично адресиране“ може да стартира автоматично с подобрена скорост чрез завъртане на DIP превключвател номер 3 на външното тяло и рестартиране на захранването.

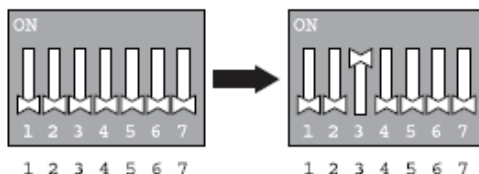
* Специфични условия:

- Наименованията на всички вътрешни тела са ARNU****4.
- Серийният номер на Multi V super IV (външни тела) е след октомври 2013 г.

DIP превключвател 7-ми сегмент



Печатна платка на външно тяло

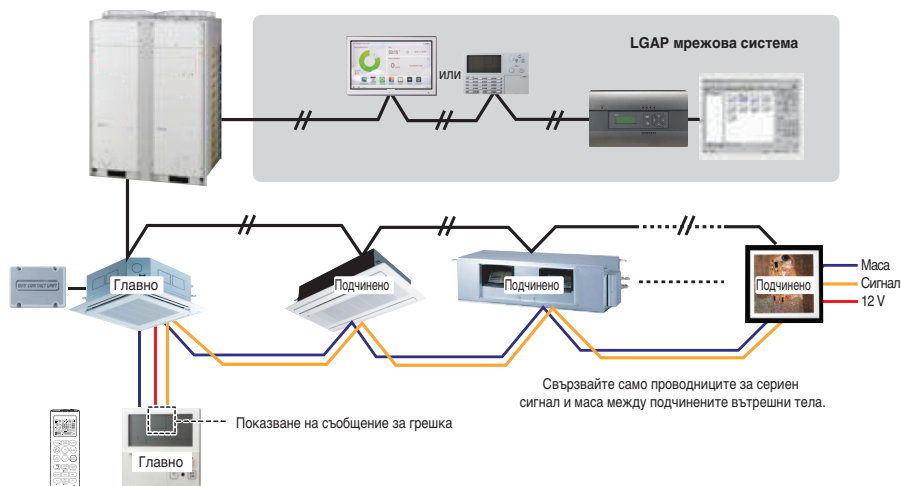


DIP превключвател на външно тяло

Настройка на групово управление

1. Групово управление 1

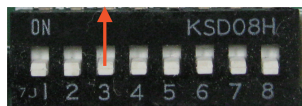
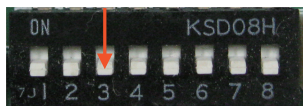
■ 1 кабелно дистанционно управление + стандартни вътрешни тела



■ DIP превключвател в електронния блок за управление (вътрешни тела от касетъчен и канален тип)

① Настройване като главно устройство
- № 3 изкл.

② Настройване като подчинено устройство
- № 3 вкл.



DIP превключвател на вътрешно тяло

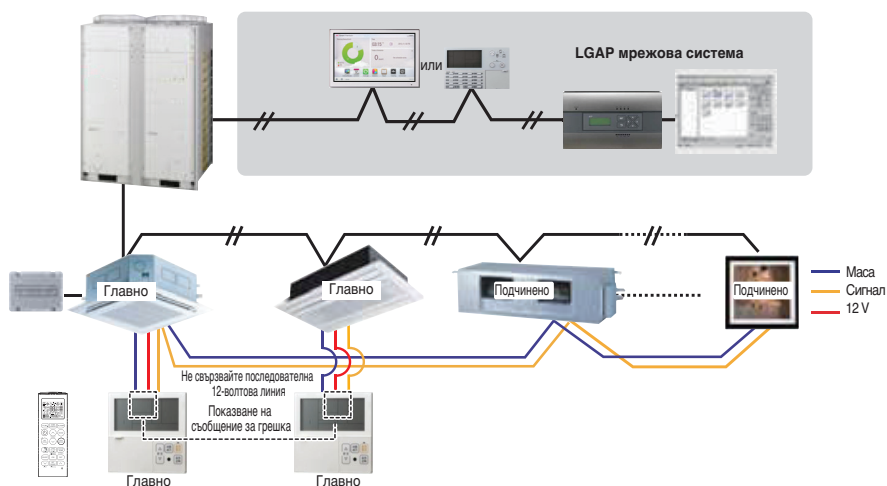
Някои продукти нямат DIP превключвател на печатната платка. Възможна е настройката на вътрешните тела като главни или второстепенни чрез използване на безжичното дистанционно управление вместо DIP превключвател. За подробности относно настройката вижте ръководството за безжичното дистанционно управление.

1. Към едно кабелно дистанционно управление могат да се свържат максимум 32 вътрешни тела.
Настройте само едно вътрешно тяло като главно, а другите — като подчинени.
2. Възможно е свързване с всеки тип вътрешно тяло.
3. Възможно е едновременно използване и на безжично дистанционно управление.
4. Възможно е едновременно свързване на сух контакт и блок за централизирано управление.
- Главното вътрешно тяло може да разпознава само сух контакт и блок за централизирано управление.
5. В случай на грешка при вътрешното тяло, на жичното дистанционно управление се появява код за грешка.
Възможно е контролирането на всички други вътрешни тела с изключение на телата, където е възникнала грешка.

- * Възможно е да се свързват само вътрешни тела, произведени след февруари 2009 г.
- * Когато няма настройка за главно и подчинено устройство, системата може да не работи изправно.
- * При групово контролиране е възможно използването на следните функции.
 - Избор на работа, спиране или режим
 - Настройка на температурата и проверка на стайната температура
 - Промяна на текущия час
 - Контролиране на интензивността на потока (висока/средна/ниска)
 - Настройки за резервиране
- Не е възможно използването на някои функции.

2. Групово управление 2

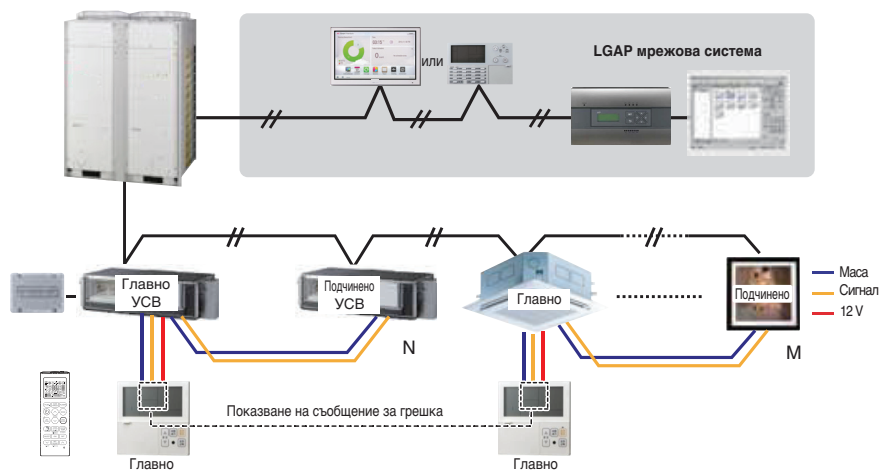
■ Кабелни дистанционни управления + стандартни вътрешни тела



- * С главното жично дистанционно управление е възможно контролирането на 16 вътрешни тела (максимум).
- * С изключение на тези, същото важи и за групов контрол 1.

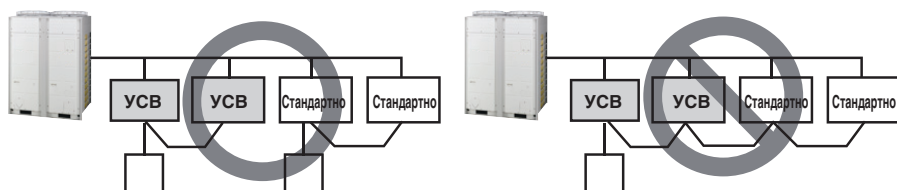
3. Группово управление 3

■ Комбинирано свързване с вътрешни тела и устройство за приток на свеж въздух (УСВ)



* При свързване на стандартно вътрешно тяло и тяло за всмукване на свеж въздух отделете тялото за всмукване на свеж въздух от стандартните тела. (N, M ≤ 16)
(Защото настройките за температурата са различни.)

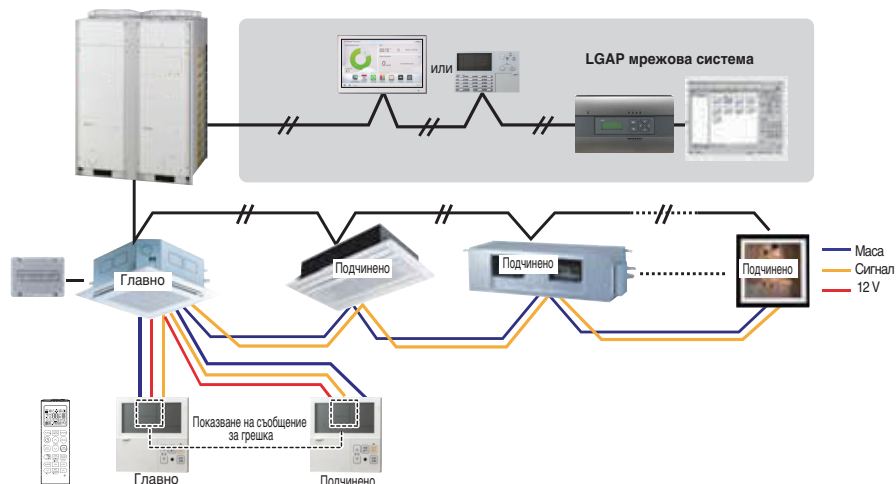
※ За останалите настройката е същата като при Групово управление 1.



* УСВ : устройство за приток на свеж въздух
Стандартно: стандартно вътрешно тяло

4. 2 дистанционни управления

■ 2 кабелни дистанционни управления + 1 вътрешно тяло



1. Възможно е да свържете две жични дистанционни управления (макс.) с едно вътрешно тяло.

Настройте само едно вътрешно тяло като главно, а останалите – като подчинени.

Настройте само едно жично дистанционно управление като главно, а останалите – като подчинени.

2. Всеки тип вътрешно тяло може да се свърже с две дистанционни управления.

3. Възможно е в същото време да използвате и безжичното дистанционно управление.

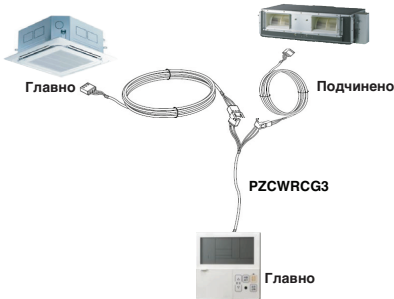
4. Възможно е едновременно свързване на сух контакт и блок за централизирано управление.

5. В случай на грешка при вътрешното тяло, на жичното дистанционно управление се появява код за грешка.

6. Няма ограничения за работата на вътрешното тяло.

5. Допълнителни принадлежности при групово управление

Настройката за групово управление е възможна със следните принадлежности.

Вътрешно тяло 2 бр. + кабелно дистанционно управление 1 бр.	Вътрешно тяло 1 бр. + кабелно дистанционно управление 2 бр.
✱ За свързване се използва кабел PZCWRCG3 	✱ За свързване се използва кабел PZCWRC2 

⚠ ВНИМАНИЕ

- Приложете напълно изолиран невъзпламеним проводник в случай, че строителните норми изискват използване на пленумен кабел.

Предназначение на модела

ARN U 24 G TT D 4

Сериен номер

Комбинация от функции

A/B : Основна функция L : Нео плазма (монтиране на стена)

C/D : Плазма (таванна касета)

G : Ниско статично електричество K : Висока чувствителност на топлина

U : Поставяне на под без кутия

SE/SB - R : Огледало V : Сребро B : Синьо (цвет 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 Btu/h (изразходвана енергия на час)

EX) 5 000 Btu/h → '05' 18 000 Btu/h → '18'

Комбинация от инверторен тип и само охлаждане (CO) или термпомпа (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 A, 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>