

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 норми и правила за електрически монтаж само от упълномощен персонал. Запазете това ръководство за монтаж за бъдещи справки, след като го прочетете докрай.

ВГРАДЕН КАНАЛ – НИСКО СТАТИЧНО ЕЛЕКТРИЧЕСТВО

Превод на оригиналното ръководство

СЪДЪРЖАНИЕ

Монтажни изисквания

Характеристики3

Предпазни мерки4

Монтаж

Избор на оптимално местоположение.....9

Размери на тавана и местоположение на болта за окачване.....10

Монтаж на вътрешно тяло..11

Проверка на оттичането.....12

Дренажни тръби13

Настройване на DIP превключвателя15

Настройка на груповото управление16

Обозначение на модела21

Шумови емисии, пренасяни по въздуха21

Гранична концентрация.....21

Как се настройва E.S.P?.....22

Необходими части

- Четири винта от тип „А”
- Свързващ кабел

- Тръби: Страна за газта
Страна за течност
(Вижте данните за продукта)

- Изолационни материали
- Допълнителна дренажна тръба

Необходими инструменти

- Нивомер
- Отвертка
- Електрическа бормашина
- Бормашина

- Набор развалцовъчни инструменти
- Гаечни ключове с посочения въртящ момент (различни в зависимост от номера на модела)
- Гаечен ключ.....половин сглобка

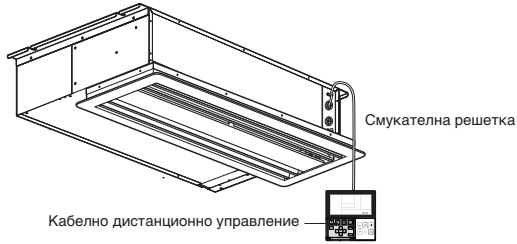
- Чаша вода
- Отвертка

- Шестостенен ключ
- Детектор за изтичане на газ
- Вакуумна помпа
- Манометър на колектор

- Наръчник за потребителя
- Термометър

Характеристики

Тип вграден канал



Монтажен инструмент

Име	Дренажен маркуч	Метал за защипване	Шайба за окачваща скоба	Щипка (Кабелна стяга)	Изолация за фитинг	(Друга)
Количество	1 бр.	2 бр.	8 бр.	4 бр.	1 КОМПЛЕКТ	
Форма					 за тръбата за газ за тръбата за течност	<ul style="list-style-type: none"> • Наръчник за потребителя • Ръководство за монтаж

Предпазни мерки

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

Не използвайте дефектен прекъсвач или такъв със стойности под номиналните. Използвайте уреда на отделна верига.

- Съществува риск от пожар или токов удар.

Монтирайте панела и капака на таблото за управление стабилно.

- Съществува риск от пожар или токов удар.

Не променяйте и не удължавайте ذخранващия кабел.

- 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 монтирайте отделна верига и прекъсвач.

- Неправилното окабеляване или монтаж могат да предизвикат 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.

Винаги заземявайте уреда.

- Съществува риск от пожар или токов удар.

Използвайте прекъсвач или стопяем предпазител с подходящ ток на сработване.

- Съществува риск от пожар или токов удар.

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.

■ 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 допускайте 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 газа 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 никога да не може да стъпи или падне върху външното тяло.

- Това може да доведе до наранявания и повреда на уреда.

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.

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 поставайте 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.

Монтаж

Избор на оптимално местоположение

Вътрешно тяло

Монтирайте климатика на място, отговарящо на следните условия.

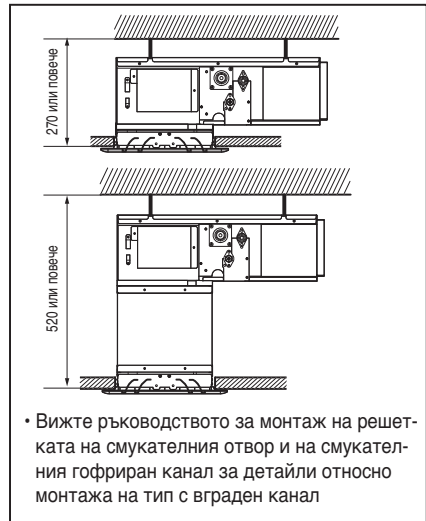
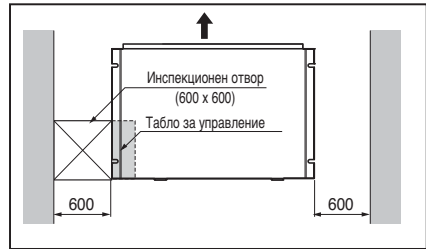
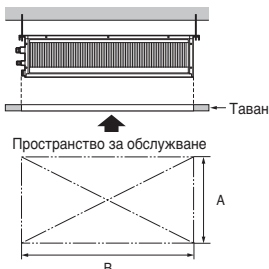
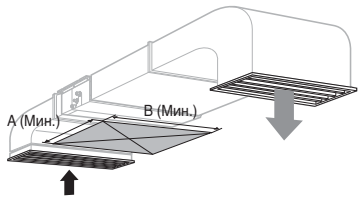
- Повърхността трябва лесно да издържа натоварване, превишаващо четири пъти теглото на вътрешното тяло.
- Мястото трябва да позволява проверка на уреда, както е показано на фигурата.
- Мястото на монтаж на уреда трябва да бъде нивелирано.
- Мястото трябва да позволява лесно свързване на външното тяло.
- Място, където уредът няма да е подложен на въздействието на електрически смущения.
- Място, където циркулацията на въздуха в помещението е добра.
- Близко до тялото не трябва да има какъвто и да било източник на топлина или пара

Потвърдете връзката между позициите на тялото и болтовете за окачване.

- Осигурете отвор в тавана за почистване на филтъра или обслужване под продукта.

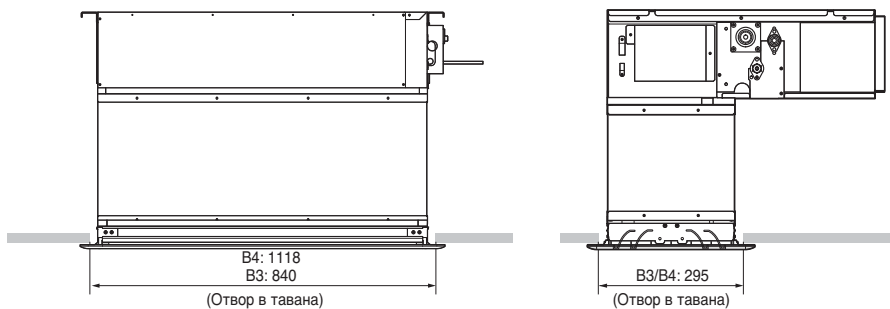
(Дължина: мм)

Капацитет (Btu/h)	A	B
B3	600	900
B4	600	1100



- Вижте ръководството за монтаж на решетката на смукателния отвор и на смукателния гофриран канал за детайли относно монтажа на тип с вграден канал

Тип вграден канал



Размери на тавана и местоположение на болта за окачване

Монтаж на тяло

Монтирайте правилно тялото над таванната обшивка.

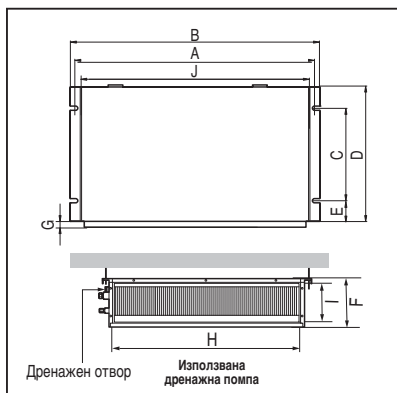
СЛУЧАЙ 1

ПОЗИЦИЯ НА БОЛТА ЗА ОКАЧВАНЕ

- Поставете съединен гофриран канал между уреда и канала, която да абсорбира вибрацията.
- Приложете филтърна принадлежност при отвора за връщане на въздуха.

(Мерна единица: мм)

Размери Капацитет (В/чл)	Размери									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
B3	850	900	383	575	93	190	21	795	163	820
B4	1130	1180	383	575	93	190	21	1065	163	1100

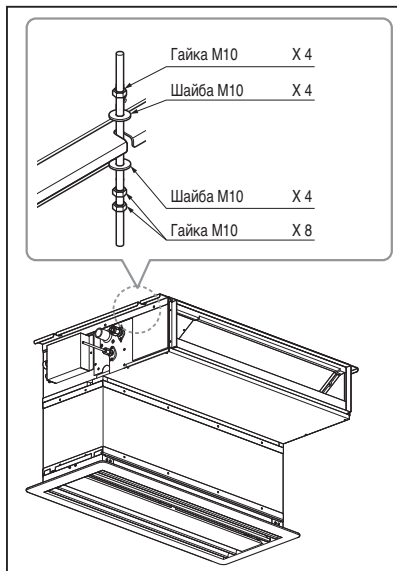


СЛУЧАЙ 2

- Монтирайте тялото наклонено към страната на дренажния отвор за лесно оттичане на водата.

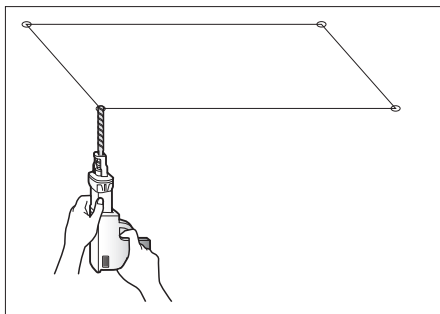
ПОЗИЦИЯ НА БОЛТА ЗА КОНЗОЛАТА

- Място, където уредът ще бъде нивелиран и което може да поддържа теглото на уреда.
- Място, където уредът може да издържи на вибрациите.
- Място, където може лесно да се обслужва.



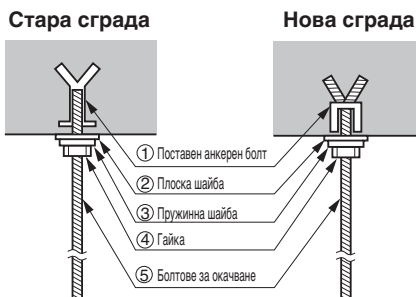
Монтаж на вътрешно тяло

- Изберете и отбележете позицията на фиксиращите болтове.
- Пробийте отвор за поставяне на анкерния болт в тавана.



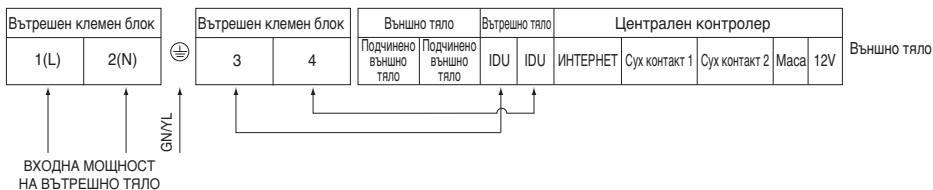
⚠ ВНИМАНИЕ: Затегнете гайката и болта, за да не позволите на тялото да падне.

- Монтирайте анкерния болт и гайката на болтовете за окачване, за да заключите болтовете за окачване на тавана.
- Здравомонтирайте болтовете за окачване към анкерния болт.
- Закрепете монтажните планки за болтовете за окачване (регулируйте нивото грубо), като използвате гайки, шайби и пружинни шайби.



Свързване на кабелите

- Свържете кабелите към клемите на таблото за управление поотделно според свързването на външното тяло.
- Уверете се, че цветът на жиците на външното тяло и номерът на клемата са еднакви със същите на вътрешното тяло.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Уверете се, че винтовете на клемата не са разхлабени.

Защипване на кабелите

- 1) Поставете 2 захранващи кабела на таблото за управление.
- 2) Първо захванете стоманената щипка с винт към вътрешната издатина на таблото за управление.
- 3) При модела с охлаждане фиксирайте другата страна на щипка здраво с винт. При модела с термопомпа поставете 0,75 мм² кабел (по-тънък кабел) в щипката и го затегнете с пластмасова щипка към другата издатина на таблото за управление.

⚠ ВНИМАНИЕ: Захранващият кабел, свързан към тялото, трябва да се избере съгласно следните спецификации.

ИЗОЛАЦИЯ, ДРУГИ

Изолирайте съединението и тръбите изцяло.

ТЕРМОИЗОЛАЦИЯ

Всички термоизолационни дейности трябва да отговарят на местните изисквания.

ВЪТРЕШНО ТЯЛО

Тръба за хладилен агент и термоизолатор
(Местно производство)

Захват за маркуча за термоизолатора
(Местно производство)

Термоизолатор за тръбата за хладилен агент
(Местно производство)

Сглобка за тръбата за газ

Сглобка за тръбата за течност

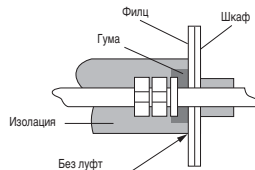
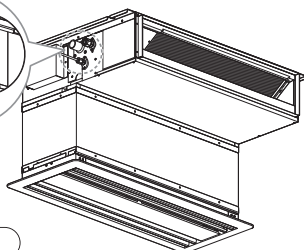
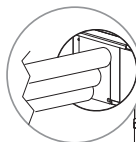
Термоизолатор за тръбата за хладилен агент
(Местно производство)

Термоизолатор за тръбата за течност
(Местно производство)

Припокриване с термоизолатор за тръбите.

Захват за маркуча за термоизолатора
(Местно производство)

Уверете се, че тук няма луфт.



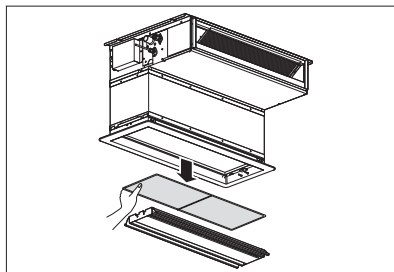
ТЕСТВАНЕ И ПРОВЕРКА

■ След завършване на всички монтажни дейности проверете работата и функциите.

- Циркулация на въздуха..... Циркулацията на въздуха добра ли е?
- Оттичане..... Оттичането гладко ли е, без изпотвяване?
- Теч на газ..... Тръбите правилно ли са свързани?
- Окабеляване..... Кабелите правилно ли са свързани?
- Заключващ болт..... Разхлабен ли е заключващият болт на компресора?
- Изолация..... Тялото изолирано ли е напълно?
- Заземяване..... Тялото заземено ли е безопасно?

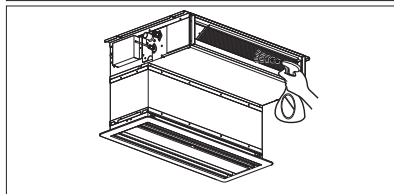
Проверка на оттичането

1. Отстранете въздушния филтър.



2. Проверете оттичането.

- Изпръскайте една или две чаши вода върху изпарителя.
- Уверете се, че водата тече по дренажния маркуч на вътрешното тяло без никакви течове.

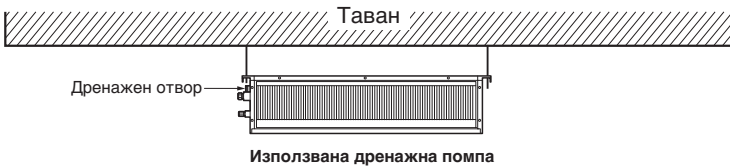


ВНИМАНИЕ

1. Монтажният наклон на вътрешното тяло е много важен за оттичането на климатика от канален тип.
2. Минималната дебелина на изолацията за свързващата тръба трябва да е 19 мм.

Изглед отпред

- Тялото трябва да е нивелирано или наклонено към дренажния маркуч, свързан при завършване на монтажа.

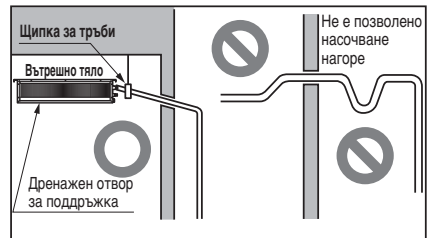
**Дренажни тръби**

- Дренажните тръби трябва да имат наклон надолу (от 1/50 до 1/100): уверете се, че не сте изпълнили наклона на обратно, за да избегнете обратен поток.
- По време на свързването на дренажните тръби внимавайте да не упражните допълнителна сила върху отвор за дренаж на вътрешното тяло.
- Външният диаметър на дренажната връзка на вътрешното тяло е 32 мм.

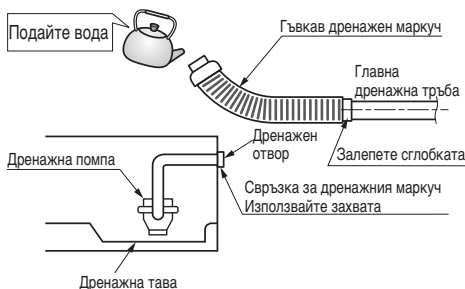
Материал за тръбите: поливинилхлоридна тръба VP-25 и тръбни фитинги

- Монтирайте топлоизолация върху дренажните тръби.

Материал за топлоизолация: полиетиленова пяна с дебелина над 8 мм.

**Изпитване на оттичането**

Климатикът използва дренажна помпа за източване на водата. Използвайте следната процедура, за да изпитате работата на дренажната помпа:



- Свържете главната дренажна тръба към външната част и я оставете така, докато приключи изпитването.
- Налейте вода в гъвкавия дренажен маркуч и проверете тръбите за теч.
- Задължително проверете дренажната помпа за нормална работа и шум при приключване на електрическото окабеляване.
- Когато изпитването приключи, свържете гъвкавия дренажен маркуч към дренажния отвор на вътрешното тяло.



ВНИМАНИЕ:

След потвърждаване на горните условия подгответе електрическата инсталация както следва:

- 1) Винаги използвайте индивидуално захранване, специално предназначено 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 тялото.
- 3) Винтовете, които придържат електрическите кабели в кутията с електрически фитинги, могат да се разхлабят от вибрациите, на които е подложено тялото по време на транспортиране. Проверете ги и се уверете, че са здраво затегнати. (Ако са хлабави, това може да доведе до изгаряне на жиците.)
- 4) Спецификация на източника на захранване
- 5) Потвърдете, 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) Потвърдете, че дебелината на кабела е според спецификациите за източници на електрозахранване.
(Обърнете специално внимание на съотношението между дължината и дебелината на кабела.)
- 8) Винаги се снабдявайте с автоматичен прекъсвач за защита от утечка на ток на мокри или влажни места.
- 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.
 - Към компресора не постъпва правилна пускова мощност.

ПРЕДАВАНЕ

Инструктирайте клиента по процедурите за работа и поддръжка, като използвате ръководството за работа.

(почистване на въздушния филтър, контрол на температурата и други)

Настройване на DIP превключвателя

1. Вътрешно тяло

	Функция	Описание	Изключване	Включване	По под-разбиране
SW1	Комуникация	Не е налично (по подразбиране)	-	-	Изкл.
SW2	Цикъл	Не е налично (по подразбиране)	-	-	Изкл.
SW3	Групово управление	Избор на главно или подчинено тяло	Главно	Подчинено	Изкл.
SW4	Режим на сух контакт	Избор на режим на сух контакт	Избор на кабелно/безжично дистанционно управление или ръчен или автоматичен режим на работа	Автоматичен	Изкл.
SW5	Монтаж	Непрекъсната работа на вентилатор	Изключване на непрекъсната работа	-	Изкл.
SW6	Свързване на награвател	Не е налично	-	-	Изкл.
SW7	Свързване на вентилатор	Избор на свързване на вентилатор	Разкачване на свързането	Работи	Изкл.
	Избор на крила (Конзола)	Избор на крило от горна/долна страна	Крило от горна страна + крило от долна страна	Само крило от горна страна	
	Избор на район	Избор на тропически район	Общ модел	Тропически модел	
SW8	И др.	Резервен	-	-	Изкл.



ВНИМАНИЕ

За моделите Multi V DIP превключвателите 1, 2, 6, 8 трябва да бъдат изключени.

2. Външно тяло

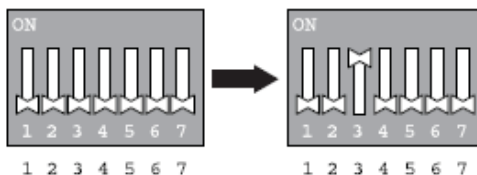
В случай, че уредът отговаря на специфични условия, функцията „Автоматично адресиране“ може да стартира автоматично с подобрена скорост чрез завъртане на DIP превключвател номер 3 на външното тяло и рестартиране на захранването.

※ Специфични условия:

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



Печатна платка на външно тяло

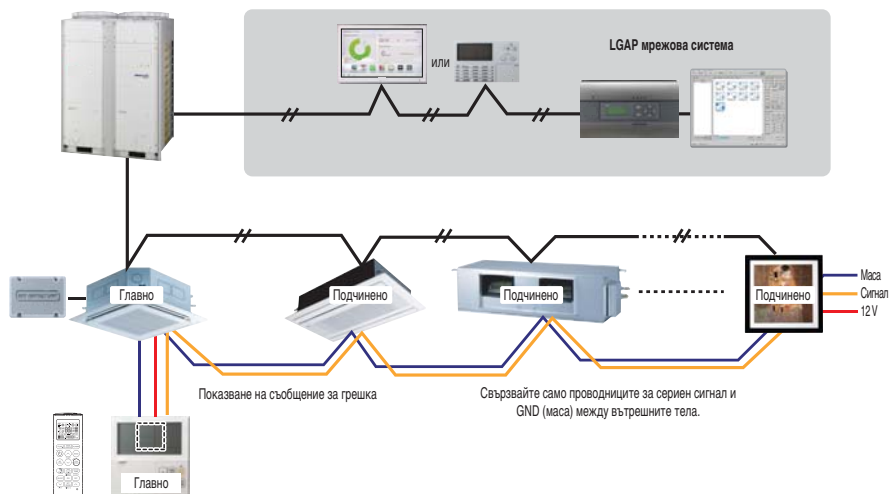


DIP превключвател на външно тяло

Настройка на груповото управление

1. Групово управление 1

■ 1 кабелно дистанционно управление + Стандартни вътрешни тела



■ DIP ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ НА ПЕЧАТНАТА ПЛАТКА

① Настройване като главно тяло
- № 3 изкл.



② Настройване като подчинено тяло
- № 3 вкл.



DIP превключвател на вътрешно тяло

Някои уреди нямат DIP превключвател на печатната платка. Възможна е настройката на вътрешните тела като главни или подчинени 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 (Макс.) 16 вътрешни тела.

Настройте само едно вътрешно тяло като главно, а другите - като подчинени тела.

2. Възможно е свързване с всеки тип вътрешно тяло.

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

4. Възможно е едновременното свързване на сух контакт и централен контролер.

- Главното вътрешно тяло може да разпознава само сух контакт и централен контролер.

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

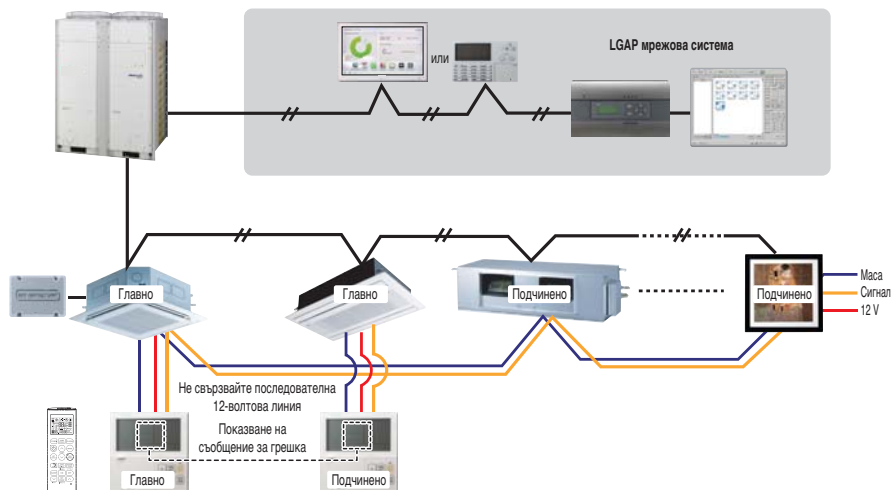
Възможно е контролирането на всички други вътрешни тела с изключение на телата, където е възникнала грешка.

- * Възможно е да се свързват само вътрешни тела, произведени след февруари 2009 г.
- * Когато няма настройка за главно и подчинено устройство, системата може да се повреди.

- * 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

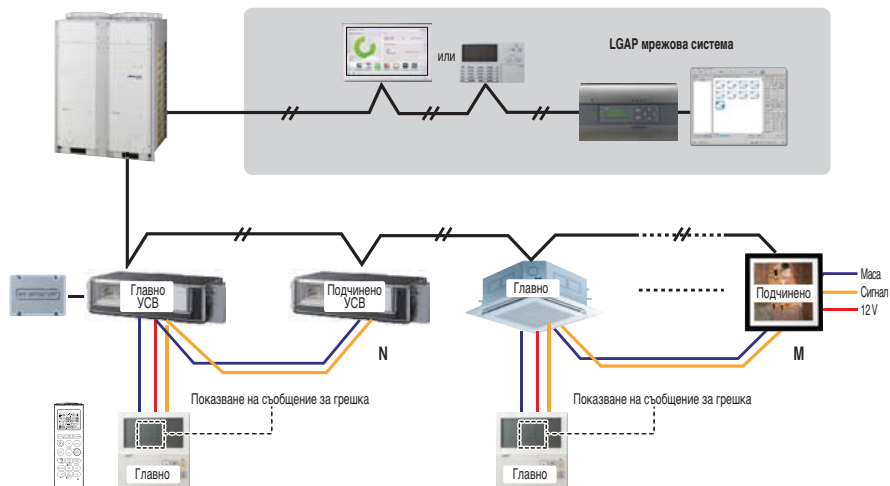
■ Кабелни дистанционни управления + Стандартни вътрешни тела



- * С главно кабелно дистанционно управление е възможно контролирането на (Макс.) 16 вътрешни тела.
- * С изключение на тези, същото важи и за групово управление 1.

3. Групово управление 3

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



* В случай на свързване със стандартно вътрешно тяло и устройство за приток на свеж въздух, отделете устройството за свеж въздух от стандартните тела. ($N, M \leq 16$) (Тъй като има разлика в зададената температура.)

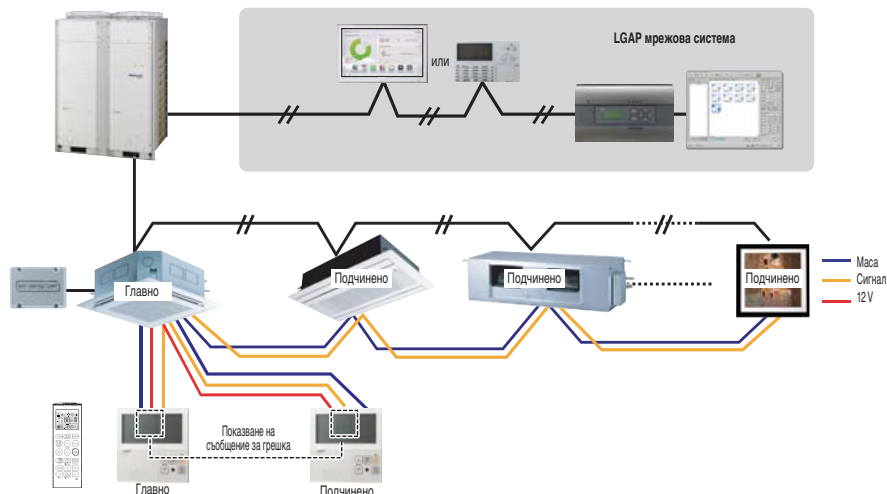
* За останалите настройката е същата като при Групово управление 1.



* УСВ: Тяло 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 кабелни дистанционни управления (Макс.) с едно вътрешно тяло.

Настройте само едно вътрешно тяло като главно, а другите - като подчинени тела.

Настройте само едно кабелно 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 едновременното свързване на сух контакт и централен контролер.

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

6. Няма ограничения за работата на вътрешното тяло.

5. Допълнителни принадлежности при настройка за групово управление

Настройката за групово управление е възможна със следните принадлежности.

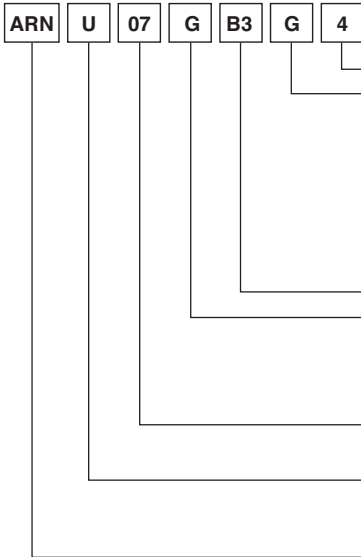
Вътрешно тяло 2 бр. + Кабелно дистанционно управление	Вътрешно тяло 1 бр. + Кабелно дистанционно управление 2 бр.
<p>※ За свързване се използва кабел PZCWRCG3.</p>  <p>Главно</p> <p>Подчинено</p> <p>PZCWRCG3</p> <p>Главно</p>	<p>※ За свързване се използва кабел PZCWRC2.</p>  <p>PZCWRC2</p> <p>Главно</p> <p>Подчинено</p>



ВНИМАНИЕ

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

Обозначение на модела



Серийен номер

Комбинация от функции

A: Основна функция L: Неоплазма (За стенно окачване)

C: Плазма (Таванна касета)

G: Нисък статичен шум K: Висока осезаема топлина

U: Стоящ на земята без кутия

SE/S8 - R: Рефлекторен V: Сребрист B: Син (ART COOL тип цвят на панела)

SF - E: Червен V: Сребрист G: Златист 1: Лек натиск (Фото сменяем)

Q: Конзола

Z: Тяло за приток на свеж въздух

Име на шаси

Номинална електрическа мощност

1:10, 115V, 60Hz 2:10, 220V, 60Hz

6:10, 220 - 240V, 50Hz

7:10, 100V, 50/60Hz

3:10, 208/230V, 60Hz

G:10, 220 - 240V, 50Hz/10, 220V, 60Hz

Общ капацитет на охлаждане в Btu/h

Напр.) 5,000 Btu/h → '05' 18,000 Btu/h → '18'

Комбинация от инверторен тип и само охлаждане или термопомпа

N: AC инвертор и термопомпа V: AC инвертор и само охлаждане

U: DC инвертор и термопомпа и охлаждане

MULTI V. Система с вътрешно тяло, използваща R410A

LGETA:U Hanp.) URN

Шумови емисии, пренасяни по въздуха

Нивото на звуковото налягане по крива A, излъчвано от този уред, е под 70 dB.

** Шумовите нива могат да варират в зависимост от местните условия.

Цитираните стойности представляват емисионни нива и не са непременно безопасни нива за работа. Въпреки че съществува взаимна зависимост между нивата на емисиите и нивата на излагане, това не може да се използва надеждно за определяне на необходимостта от допълнителни предпазни мерки. Факторите, които оказват влияние върху действителното ниво на излагане на работниците на шумове, включват характеристиките на работното пространство и останалите източници на шум, т.е. броя на машините и други придружаващи процеси, както и продължителността на времето, през което операторът е бил изложен на шум. Освен това допустимото ниво на излагане на шум може да се различава в отделните държави. Тази информация обаче предоставя на потребителя възможност да направи по-добра оценка на опасността и риска.

Гранична концентрация

Гранична концентрация представлява границата на концентрация с газ фреон, при която могат да се предприемат незабавни мерки без нараняване на човек при изтичане на хладилен агент във въздуха. Граничната концентрация се записва в мерни единици kg/m^3 (масата на газ фреон за единица въздушен обем) с цел улесняване на изчислението

Гранична концентрация: $0,44 \text{ kg/m}^3$ (R410A)

■ Изчисляване на концентрацията на хладилен агент

Концентрация на хладилен агент = $\frac{\text{Общото количество зареден хладилен агент в охлаждащата инсталация (кг)}}{\text{Обем на най-малката стая, където е монтирано вътрешно тяло (m}^3\text{)}}$

Как се настройва E.S.P?

ARNU07GB3G4+PBSGB30(Аксес.), PBSC30(Аксес.)

ARNU09GB3G4+PBSGB30(Аксес.), PBSC30(Аксес.)

ARNU12GB3G4+PBSGB30(Аксес.), PBSC30(Аксес.)

ARNU15GB3G4+PBSGB30(Аксес.), PBSC30(Аксес.)

(Мерна единица: CMM)

Стойност на настройка	Статично налягане (mmAq(Pa))				
	0(0)	1(10)	2(20)	3(30)	4(40)
60	6.29	3.03	0.93	-	-
65	6.61	4.84	1.52	-	-
70	7.69	5.64	2.18	0.79	-
75	8.19	6.28	2.81	0.85	-
80	8.91	7.43	4.96	1.58	-
85	9.51	8.14	5.91	2.75	0.95
90	10.21	8.76	6.79	3.41	1.36
95	10.83	9.62	8.11	5.48	2.61
100	11.31	10.55	9.02	6.12	3.31
105	11.84	11.19	9.99	8.28	5.32
110	12.68	11.88	10.38	9.16	6.92
115	13.19	12.22	11.55	10.21	8.23

ARNU18GB4G4+PBSGB40(Акс'у), PBSC40(Акс'у)

ARNU24GB4G4+PBSGB40(Акс'у), PBSC40(Акс'у)

(Мерна единица: CMM)

Стойност на настройка	Статично налягане (mmAq(Pa))				
	0(0)	1(10)	2(20)	3(30)	4(40)
75	10.32	7.68	3.55	-	-
80	11.06	8.77	4.71	1.38	-
85	11.84	10.02	6.95	2.16	-
90	12.73	10.74	8.26	4.73	1.25
95	13.47	12.13	9.93	6.74	2.73
100	14.16	13.25	10.51	8.41	3.65
105	15.29	14.11	12.31	9.83	6.21
110	16.09	14.77	13.49	10.39	8.32
115	16.91	15.88	14.48	12.77	9.92
120	17.81	16.88	15.15	13.98	10.85
125	18.55	17.84	16.12	15.13	12.97
130	19.01	18.55	17.33	16.28	14.59

Забележка:

1. Таблицата по-горе показва корелацията между нивата на въздуха и E.S.P.
2. Проверете и регулирайте стойността на E.S.P (външното статично налягане) след монтажа на продукта. В противен случай съществува риск от слабо охлаждане/нагряване и отделяне/капене на кондензирана вода.

