



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 квалифициран и упълномощен персонал.

Запазете това ръководство за монтаж за бъдещи справки, след като го прочетете докрай.

MULTI V™ IV

PRHR042/PRHR032/PRHR022 (Рекуперативно тяло)

Превод на оригиналното ръководство

СЪВЕТИ ЗА ПЕСТЕНЕ НА ЕНЕРГИЯ

Ето няколко съвета, които ще ви помогнат да сведете до минимум консумацията на мощност при употреба на климатика.

Може да използвате по-ефективно климатика си като направите справка с инструкциите по-долу:

- Не охлаждайте излишно помещението. Това може да се окаже вредно за вашето здраве и ще изконсумира повече ел. енергия.
- Засенчвайте слънчевата светлина с щори или завеси, докато климатикът работи.
- Дръжте вратите или прозорците плътно затворени, докато климатикът работи.
- Настройте вертикалната и хоризонталната посока на въздушния поток така, че да осигурите циркулация на въздуха в помещението.
- Увеличете скоростта на вентилатора, за да охладите или затоплите бързо въздуха вътре в помещението за кратък период от време.
- Отваряйте редовно прозорците за проветряване, тъй като качеството на въздуха в помещението може да се влоши, ако климатикът се използва в продължение на много часове.
- Почиствайте въздушния филтър веднъж на 2 седмици. Прахът и замърсяванията, събрани във въздушния филтър, могат да блокират въздушния поток или да влошат функциите за охлаждане/обезвлажняване.

За вашата документация

Прикрепете разписката си към тази страница в случай, че трябва да докажете датата на покупка при използване на гаранцията. Запишете номера на модела и серийния номер тук:

Номер на модела: _____

Сериен номер: _____

Можете да ги откриете на етикет отстрани на всяко от телата.

Име на търговеца: _____

Дата на покупка: _____

ВАЖНО!

Преди да монтирате уреда, прочетете докрай този лист с инструкции.

Тази климатична система отговаря на стриктни стандарти за безопасност и работа. Като монтиращо или обслужващо лице, важна част от вашата работа е да монтирате или обслужвате системата така, че тя да работи безопасно и ефикасно.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Монтажът или ремонтите, извършвани от неквалифицирани лица, може да доведат до рискове за вас и околните. Монтажът и всички съществени на място електромонтажни работи и доставени на място компоненти ТРЯБВА да бъдат съобразени с местните закони за строителството или, при липса на такива, с Националните електротехнически норми и правила 70 на САЩ, Националните строителни норми и правила за безопасност на САЩ или с Електротехническите норми и правила на Канада и Националните строителни норми и правила на Канада.
- Информацията, съдържаща се в ръководството, е предназначена за употреба от квалифициран обслужващ техник, запознат с процедурите за безопасност и оборудван със съответните инструменти и измервателни уреди.
- Ако инструкциите в това упътване не се прочетат внимателно и не се спазват, това може да доведе до неизправност на оборудването, повреда на имущество, нараняване на хора и/или смърт.

ВНИМАНИЕ: Неправилният монтаж, регулиране, промяна, обслужване или техническа поддръжка могат да анулират гаранцията. Теглото на кондензаторното тяло изисква внимание и подходящи процедури за повдигане или преместване, за да се избегне физическо нараняване. Бъдете внимателни, за да избегнете контакта с остри ръбове.

Предпазни мерки

- Винаги носете защита за очите и работни ръкавици, когато монтирате оборудване.
- Никога не предполагайте, че електрозахранването е изключено. Проверявайте с измервателен уред и оборудване.
- Когато към оборудването се подава електрозахранване, дръжте ръцете си далеч от областите на вентилатора.
- R-410A причинява измръзвания и изгаряния.
- R-410A е токсичен при изгаряне.

ЗАБЕЛЕЖКА ЗА МОНТИРАЩ ТЪРГОВЕЦ: Инструкциите и гаранцията на собственика трябва да бъдат предадени на собственика или разположени на видно място близо до вътрешния котел/въздухообработващото тяло.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При електромонтажните работи:

Електрически удар може да причини тежки наранявания или смърт. Електромонтажните работи по тази система трябва да се извършват единствено от квалифициран, опитен електротехник.

- Да не се подава захранване към уреда, преди всички кабели и тръби да са монтирани или свързани отново и проверени.
- В тази система се използват изключително опасни електрически напрежения. По време на електромонтажа правете постоянно справки с електрическата схема и настоящите инструкции. Неправилното свързване и недоброто заземяване могат да доведат до злополука с нараняване или смърт.
- Уредът трябва да се сезаеми при спазване на местните нормативни разпоредби за електромонтаж.
- Свържете добре всички кабели. Хлабавините при свързването на кабелите може да причинят прегряване в точките на свързване и възможна опасност от пожар.
- Изборът на материали и инсталации трябва да е съобразено с приложимите местни/национални или международни стандарти.

При транспортиране:

Внимавайте при повдигането и местенето на вътрешното и външното тяло. Осигурете си помощник, като при повдигането приклекнете, за да намалите натоварването върху кръста си. Острите ръбове или тънките алуминиеви ребра на климатика могат да порежат пръстите ви.

При монтиране...

- ... **в стена:** Уверете се, че стената е достатъчно здрава да издържи теглото на тялото. Може да се наложи да се направи здрава дървена или метална рамка, която да осигури допълнителна опора.
- ... **в помещението:** Изолирайте добре всички тръби, които преминават през помещението, за да се предотврати "лутене", от което може да се получат капене и повреда от вода на стената и подовите.
- ... **на влажни места или места с неравномерна повърхност:** Използвайте повдигната бетонна подложка или бетонни блокове за предостановяване на здрава и равномерна основа за външното тяло. Така се предотвратява повреда от вода и аномални вибрации.
- ... **в област със силни ветрове:** Фиксирайте здраво външното тяло с болтове и метална рамка. Осигурете подходящ въздухоотражател.
- ... **в заснежена област (за модели с термопомпа):** Монтирайте външното тяло за повдигната платформа, която е по-висока от навсякъде сняг. Осигурете отвори, през които да преминава снегът.

При свързване на тръбите за хладилен агент

- Старайте се всички прокарани тръби да са с възможно най-малка дължина.
- При свързване на тръбите използвайте метода с развалцоване.
- Внимателно проверете за течове, преди да започнете тестовия пуск.

При обслужване

- Изключете електрозахранването от централното табло (шалтер) преди отваряне на тялото за проверка или ремонт на електрически части и кабели.
- Пазете пръстите и дрехите си далече от всички движещи се части.
- Почистете мястото след приключване, не забравяйте да проверите дали в обслужваното тяло не са останали парчета метал или части от кабел.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

- Монтажът или ремонтите, извършвани от неквалифицирани лица, може да доведат до рискове за вас и околните.
- Информацията, съдържаща се в ръководството, е предназначена за употреба от квалифициран обслужващ техник, запознат с процедурите за безопасност и оборудван със съответните инструменти и измервателни уреди.
- Ако инструкциите в това упътване не се прочетат внимателно и не се спазват, това може да доведе до неизправност на оборудването, повреда на имущество, нараняване на хора и/или смърт.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 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, като винаги трябва да се използва отделен токов кръг.
- Ако капацитетът на източника на хранване е неподходящ или електрическата работа е извършена неправилно, това може да доведе до електрически удар или пожар.
 - Ангажирайте търговеца или упълномощен техник за монтажа на рекуперативното тяло.
 - Неправилният монтаж от потребителя може да доведе до теч на вода, електрически удар или пожар.
 - Винаги заземявайте уреда.
 - Съществува риск от пожар или електрически удар.
 - Свържете кабелите добре, така че външна сила, приложена върху кабела, да не може да разхлаби клемите.
 - Неправилното свързване и затягане може да произведе топлина и да причини пожар.
 - За повторен монтаж на монтирания уред винаги се свързвайте с търговеца или с официален сервизен център.
 - Съществува опасност от пожар, електрически удар, експлозия или нараняване.
 - Потребителят не трябва сам да монтира, демонтира или монтира повторно уреда (клиент).
 - Съществува опасност от пожар, електрически удар, експлозия или нараняване.
 - Не съхранявайте и не използвайте запалими газове или възпламеними вещества в близост до рекуперативното тяло.
 - Съществува опасност от пожар или повреда на уреда.
 - Използвайте прекъсвач или стопяем предпазител с подходящ ток на сработване.
 - Съществува риск от пожар или електрически удар.
 - Не повреждайте хранващия кабел и не използвайте кабел, който не е посочен като подходящ.
 - Съществува опасност от пожар, електрически удар, експлозия или нараняване.
 - Не докосвайте прекъсвача на хранването с мокри ръце.
 - Съществува опасност от пожар, електрически удар, експлозия или нараняване.
 - Монтирайте добре капака на таблото за управление и панела.

- Ако капакът и панелът не са монтирани добре, в рекуперативното тяло може да попадне прах или вода, което може да доведе до пожар или токов удар.
- Бъдете внимателни, когато разопаковате и монтирате продукта.
 - Острите ръбове могат да ви наранят. Бъдете особено внимателни с ръбовете на корпуса.
- Изхвърлете опаковъчните материали по безопасен начин.
 - Опаковъчните материали, като гвоздеи и други метални или дървени части, могат да причинят прободения или други наранявания.
 - Разкъсайте и изхвърлете найлоновите опаковъчни торбички, така че децата да не могат да си играят с тях. Ако децата си играят с найлонова торба, която не е скъсана, има опасност да се задушат.

ВНИМАНИЕ

- Избягвайте места, където може да навлезе дъжд, тъй като рекуперативното тяло е вътрешно ползване.
 - Съществува риск от имуществени щети, повреда на продукта или токов удар.
- Не инсталирайте HR устройство в пространство, където има хора, като например хол, офис или заседателна зала с не само нисък, но и отворен таван.
- 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.
- Поддържайте уреда нивелиран при монтажа.
 - Това е необходимо за предотвратяване на вибрации и течове на вода.
- Не монтирайте устройството в потенциално експлозивна атмосфера.
- (Само за Австралия) Този продукт трябва да се монтира от професионален монтажник.
- След монтажа на продукта в помещенията на клиента, отстранете напълно всички опаковки на продукта (включително всички експандирани или формовани пластмасови опаковъчни материали) и рециклирайте или изхвърлете тези опаковки отговорно. Не изхвърляйте никакви експандирани пластмасови опаковки в контейнер за битови отпадъци.

СЪДЪРЖАНИЕ

2 СЪВЕТИ ЗА ПЕСТЕНЕ НА ЕНЕРГИЯ

4 ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

8 ФУНКЦИИ

9 МОНТАЖНА ЧАСТ

10 МОНТАЖ

10 Избор на оптимално местоположение

10 Чертежи с размери

12 Монтаж на рекуперативното тяло

14 Изолация

15 Свързване на кабелите

16 Настройка на превключвателя на рекуперативното тяло

21 МЕТОД ЗА ПОДМЯНА НА СПИРАЛАТА

22 МЕТОД НА СЪЕДИНЯВАНЕ НА РЕКУПЕРАТИВНОТО ТЯЛО

Контролна кутия

Свързваща тръба (към външното тяло)

Свързваща тръба (към външното тяло)

Свързваща тръба (към вътрешното тяло)

Сглобка на спирала, соленод

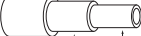
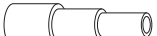
Свързваща тръба (към външното тяло)

Модел			PRHR022	PRHR032	PRHR042
Макс. брой вътрешни тела за свързване			16	24	32
Макс. брой на свързаните външни тела на разклонение			8	8	8
Номинална входна мощност	Охлаждане		26	40	40
	Отопление		26	40	40
Нето тегло	kg		15.2	17.2	19.2
	фунтове		33.5	37.9	42.3
Размери (ШxВxД)	мм		801x218x632	801x218x632	801x218x632
	цолове		31.5x8.6x24.9	31.5x8.6x24.9	31.5x8.6x24.9
Корпус			Поцинкована стоманена плоча		
Свързване на тръбите	Вътрешна страна	Тръба за течност [мм]	Ø9.52 – Ø6.35		
		Тръба за газ [мм]	Ø15.88 – Ø12.7		
	Външна страна	Течност [мм]	Ø9.52	Ø12.7	Ø15.88
		Ниско налягане [мм]	Ø22.2	Ø28.58	Ø28.58
		Високо налягане [мм]	Ø19.05	Ø22.2	Ø22.2
Звукопоглъщащ изолационен материал			Полиетиленова пяна		
Ток	Минимален ампераж на веригата (MCA)		0.2		
	Максимален ампераж на предпазителя (MFA)		15		
Захранване			220V-240V~ 50/60 Hz		

МОНТАЖНА ЧАСТ

- Ръководство за монтаж
- Болтове за скачване (4 x M10 или M8), гайка (8 x M10 или M8), плоски шайби (8 x M10)
- Редуктори

[Мерна единица: мм]

Модели		Тръба за течност	Тръба за газ	
			Високо налягане	Ниско налягане
Редуциранти за рекуперативна система	PRHR022	 OD9.52(3/8) Ø6.35(1/4)	 OD19.05(3/4) Ø15.88(5/8) Ø12.7(1/2)  OD12.7(1/2) Ø9.52(3/8)	 OD22.2(7/8) Ø19.05(3/4) Ø15.88(5/8)  OD15.88(5/8) Ø12.7(1/2)
	PRHR032/ PRHR042	 OD15.88(5/8) Ø12.7(1/2) Ø9.52(3/8)  OD12.7(1/2) Ø9.52(3/8)	 OD22.2(7/8) Ø19.05(3/4) Ø15.88(5/8)  OD15.88(5/8) Ø12.7(1/2)	 OD28.58(1-1/8) Ø22.2(7/8) Ø19.05(3/4)  OD19.05(3/4) Ø15.88(5/8)

МОНТАЖ

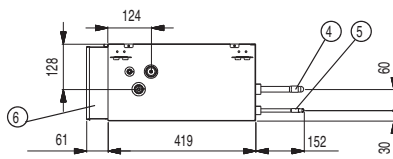
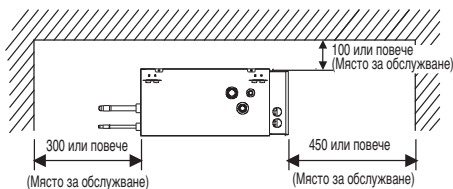
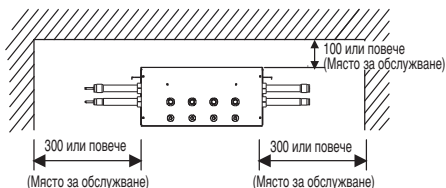
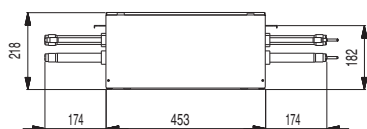
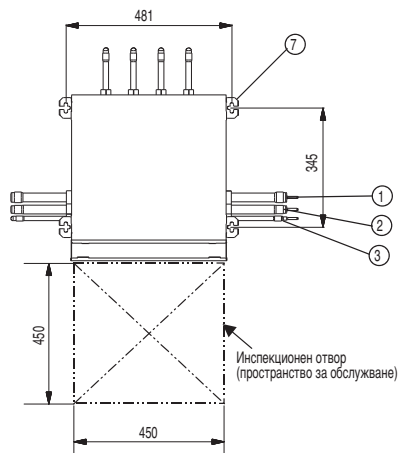
Избор на оптимално местоположение

Изберете местоположение за инсталация на рекуперативното тяло, което отговаря на следните условия

- Избягвайте места, където може да навлезе дъжд, тъй като рекуперативното тяло е за вътрешно ползване.
- Трябва да бъде осигурено достатъчно пространство за обслужване.
- Тръбата за хладилен агент не трябва да надвишава ограничението за дължина.
- Избягвайте места със силна излъчвана топлина от друг източник.
- Избягвайте места, където се очаква пръскане на масло, газообразни изпарения или високо честотен електрически шум.
- Монтирайте модула на място, в което той няма да бъде повлиян от шума при работа. (Монтаж в помещение като например заседателна зала и пр. може да смущава работата поради шума.)
- Поставете там, където работата по тръбите за хладилен агент, дренажните тръби и електрическите кабели е удобна.

Чертежи с размери

[Мерна единица: мм]



[Мерна единица: мм]

№	Наименование на част	Описание	
		PRHR032/PRHR042	PRHR022
1	Порт за свързване на тръба за газ под ниско налягане	Ø28.58 връзка чрез спояване	Ø22.2 връзка чрез спояване
2	Порт за свързване на тръба за газ под високо налягане	Ø22.2 връзка чрез спояване	Ø19.05 връзка чрез спояване
3	Порт за свързване на тръба за течност	Ø15.88 връзка чрез спояване(PRHR042) Ø12.7 връзка чрез спояване(PRHR032)	Ø9.52 връзка чрез спояване
4	Порт за свързване на тръба за газ на вътрешен модул	Ø15.88 – Ø12.7 връзка чрез спояване	Ø15.88 – Ø12.7 връзка чрез спояване
5	Порт за свързване на тръба за течност на вътрешен модул	Ø9.52 – Ø6.35 връзка чрез спояване	Ø9.52 – Ø6.35 връзка чрез спояване
6	Контролна кутия	-	-
7	Метална закачалка	Болт за окачване M10 или M8	Болт за окачване M10 или M8

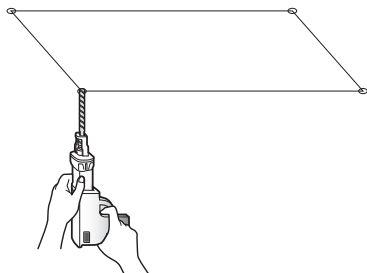
ЗАБЕЛЕЖКА

* Уверете се, че сте монтирали инспекционният отвор от страната за електрическо управление.

** Ако се използват редуктори, пространството за обслужване трябва да бъде увеличено съобразно размера на редуктора.

Монтаж на рекуперативното тяло

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

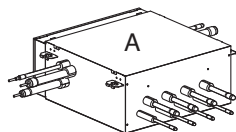
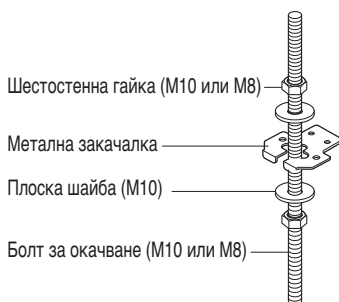


ВНИМАНИЕ

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

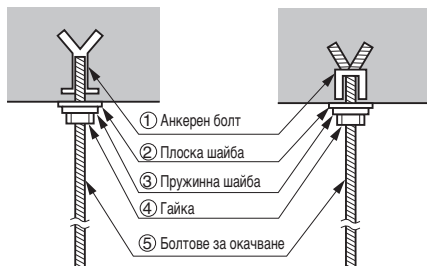
- Поставете заstopоряващия анкер и гайката върху болтовете за окачване, за да заключите болтовете за окачване на тавана.
- Здраво монтирайте болтовете за окачване към заstopоряващия анкер.
- Закрепете монтажните планки върху болтовете за окачване (нагласете на око нивото) като използвате гайки, шайби и пружинни шайби.

- 1 Прикрепете болта за окачване, като използвате втулков анкер.
- 2 Монтирайте шестоъгълна гайка и плоска шайба (местно производство) към болта за окачване, както е показано на фигурата по-долу, и поставете главното тяло, така че да увисне на металната кука.
- 3 Затегнете шестостенната гайка, след проверка с нивелир за изравняването на тялото.
* Наклонът на тялото трябва да бъде в рамките на $\pm 5^\circ$ отпред/отзад и ляво/дясно.
- 4 Това тяло трябва да бъде монтирано окачено от тавана, а страна А винаги трябва да сочи нагоре.



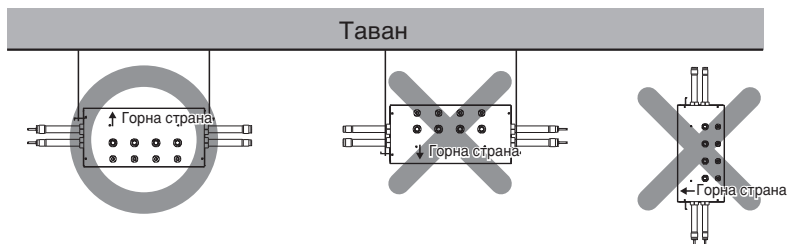
Стара сграда

Нова сграда



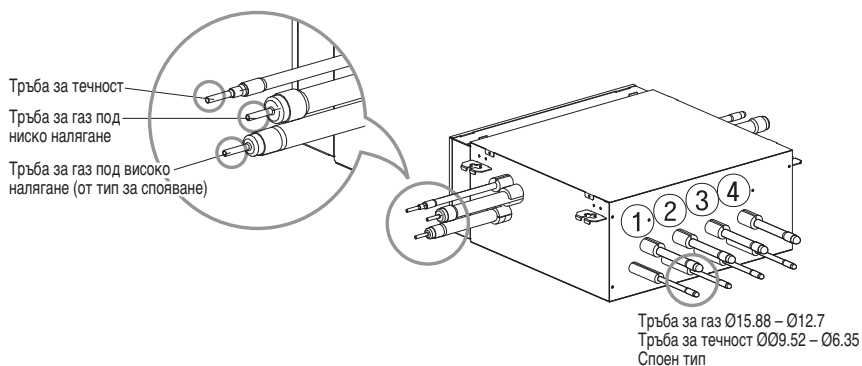
⚠ ВНИМАНИЕ

Рекуперативното тяло трябва да бъде монтирано така, че горната страна да сочи нагоре. В противен случай може да възникне повреда на продукта.

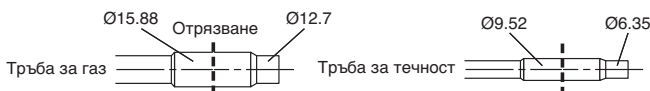


⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Преди да започнете работа по спояване, отстранете газта в рекуперативното тяло, като изрежете трите тръби в малките окръжности от фигурата. В противен случай може да предизвикате физическо нараняване. Отстранете капачките, преди да свързвате тръбите.



След като вземете под внимание капацитета на вътрешното тяло, определете размерите на тръбите и отрежете тръбите, свързани с вътрешното тяло.

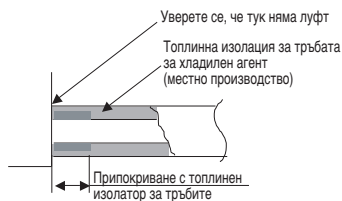
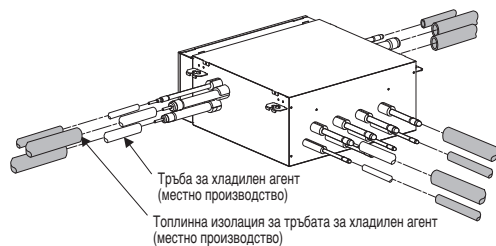


⚠ ВНИМАНИЕ

- Когато свързвате вътрешни модули с рекуперативното тяло, монтирайте вътрешните модули по ред на номерата, от №1.
Пример) При монтаж на 3 вътрешни тела: № 1, 2, 3 (О), № 1, 2, 4 (Х), № 1, 3, 4 (Х), № 2, 3, 4 (Х).
- Внимавайте да не повредите термално вентилите на рекуперативното тяло.
(Особено уплътнителната част на вентила) При спояване обвийте вентила с мокра кърпа.

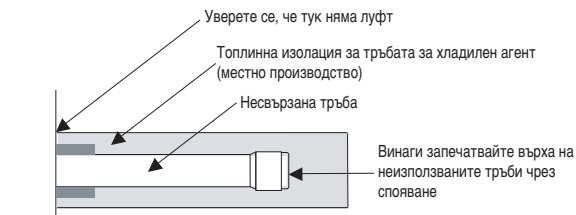
Изоляция

Изолирайте напълно свързаните тръби (всички топлинни изолации трябва да отговарят на местните изисквания)



ВНИМАНИЕ

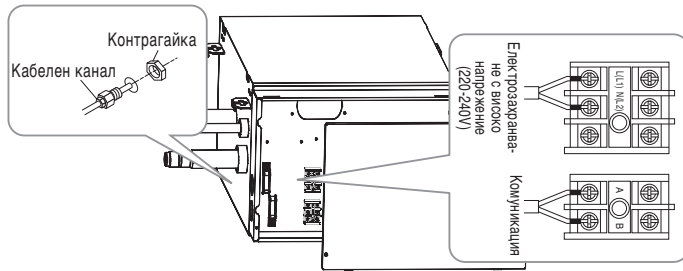
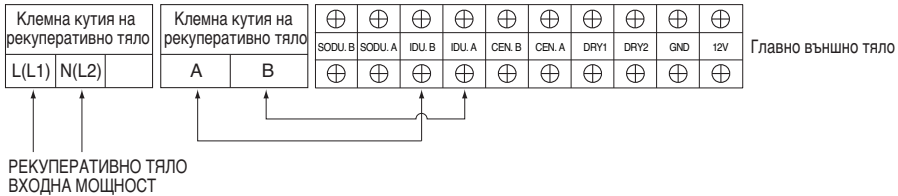
Изолирайте напълно несвързаните тръби, както е посочено на фигурата.



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 съответстват на тези на рекуперативното тяло.
- Препоръчва се инсталирането на дефектнотокова защита (RCD) с номинален ток на утечка не по-голям от 30 mA.



БЪЛГАРСКИ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

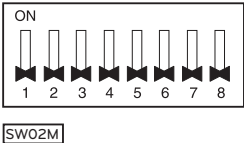
Хлабаво свързаните кабели могат да причинят прегряване при клемата или да доведат до повреда на уреда. Съществува и опасност от пожар. Затова се убедете, че всички кабели са свързани добре.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уверете се, че винтовете на клемата не са разхлабени.

Настройка на превключвателя на рекуперативното тяло

Главна функция на SW02M



Превключвател за ВКЛ.	Избор	
№ 1	Метод за откриване на тръби на рекуперативно тяло (автоматичен/ръчен)	
№ 2	Модел на рекуперативно тяло	
№ 3	Модел на рекуперативно тяло	
№ 4	Модел на рекуперативно тяло	
№ 5	Настройка на група вентили	
№ 6	Настройка на група вентили	
№ 7	Употреба само в заводско производство (предварително зададен на „OFF“ (ИЗКЛ))	Настройка на зонирането („ON“ (ВКЛ.))
№ 8	Употреба само в заводско производство (предварително зададен на „OFF“ (ИЗКЛ))	

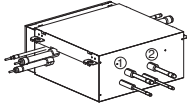
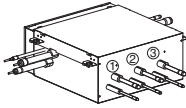
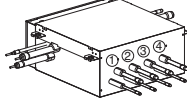
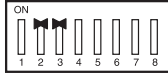
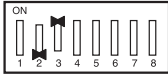
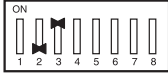
1) Избор на метод за откриване на тръби на рекуперативно тяло (автоматичен/ръчен)

Автоматичен	Ръчно
Превключвател № 1 Изкл 	Превключвател № 1 Вкл

2) Настройка на управлението на зонирането

	Настройване на DIP S/W превключвател	
Нормално управление		 SW01M
Управление на зонирането		 SW01M Включете микропревключвателя на разклонението за зониране. Пример) Разклонения 1 и 2 управляват зонирането.

3) Избор на модел на рекуперативно тяло

	 (За 2 разклонения) PRHR022A	 (За 3 разклонения) PRHR032A	 (За 4 разклонения) PRHR042A
Първоначална настройка			
Свързано е 1 разклонение			
Свързани са 2 разклонения			
Свързани са 3 разклонения			
Свързани са 4 разклонения			

* Всеки модел се доставя с превключватели № 2 и № 3 с показаните по-горе предварителни фабрични настройки.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ако желаете да използвате PRHR032A за рекуперативно тяло с 2 разклонения след затваряне на 3-тата тръба, настройте микропревключвателя за рекуперативно тяло с 2 разклонения.
- Ако желаете да използвате PRHR042A за рекуперативно тяло с 3 разклонения след затваряне на 4-тата тръба, настройте микропревключвателя за рекуперативно тяло с 3 разклонения.
- Ако желаете да използвате PRHR042A за рекуперативно тяло с 2 разклонения след затваряне на 3-тата и 4-тата тръба, настройте микропревключвателя за рекуперативно тяло с 2 разклонения.
- Неизползваният порт трябва да се затвори с медна, а не с пластмасова капачка.

	Настройване на DIP превключвател	Пример
Няма управление		Вътрешен модул Вътрешен модул Вътрешен модул Вътрешен модул
Управляващи вентили № 1 и № 2		Вътрешен модул Вътрешен модул Вътрешно тяло с голям капацитет
Управляващи вентили № 2 и № 3		Вътрешен модул Вътрешно тяло с голям капацитет Вътрешен модул
Управляващи вентили № 3 и № 4		Вътрешно тяло с голям капацитет Вътрешен модул Вътрешен модул
Управляващи вентили № 1 и № 2 / Управляващи вентили №3 и № 4		Вътрешно тяло с голям капацитет Вътрешно тяло с голям капацитет

Ако са монтирани вътрешни тела с голям капацитет, под тях трябва да се постави тръба с Y-разклонение.

[Мерна единица: мм]

Модел	Тръба за газ под ниско налягане	Тръба за течност	Тръба за газ под високо налягане
ARBL03321			

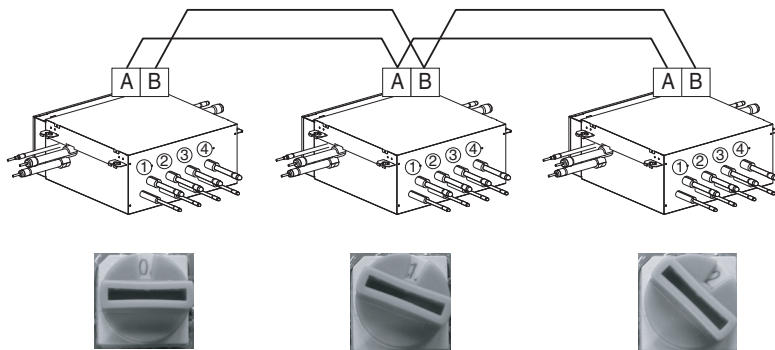
SW05M (въртящ се превключвател за адресиране на рекуперативна система)

При монтиране само на едно рекуперативно тяло превключвателят трябва да бъде настроен на „0“.

При монтиране на няколко рекуперативни тела адресирайте рекуперативните тела с последователно нарастващи числа, като започнете от „0“.

Могат да се инсталират максимум 16 рекуперативни системи.

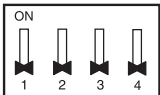
Пример) Монтиране на 3 рекуперативни системи



SW01M/SW03M/SW04M (Микропревключвател и тактов превключвател за ръчно адресиране на вентили)

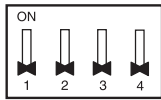
1) Нормална настройка (без настроено зонирание)

- Настройте адреса на вентила на рекуперативното тяло спрямо адреса на централното управление на свързаното вътрешно тяло.
- SW01M: избор на вентил за адресиране
SW03M: увеличаване на цифрата на 10-ците в адреса на вентила
SW04M: увеличаване на последната цифра в адреса на вентила
- Предварително условие за ръчно адресиране на вентила: адресът на централното управление на всяко вътрешно тяло трябва да бъде предварително настроен различно от съответното си кабелно дистанционно управление.

 SW01M	Превключвател №	Настройка
	№ 1	Ръчно адресиране на вентил #1
	№ 2	Ръчно адресиране на вентил #2
	№ 3	Ръчно адресиране на вентил #3
 SW03M	№ 4	Ръчно адресиране на вентил #4
	SW03M	Увеличаване на цифрата на 10-ците в адреса на вентила
 SW04M	SW04M	Увеличаване на последната цифра в адреса на вентила

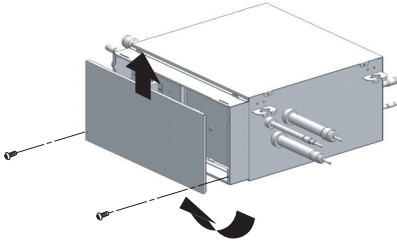
2) Настройки за зонирание

- Настройте адреса на вентила на рекуперативното тяло спрямо адреса на централното управление на свързаното вътрешно тяло.
- SW01M: избор на вентил за адресиране
SW03M: увеличаване на цифрата на 10-ците в адреса на вентила
SW04M: увеличаване на последната цифра в адреса на вентила
SW05M: Въртящ се превключвател
- Предварително условие за ръчно адресиране на вентила: адресът на централното управление на всяко вътрешно тяло трябва да бъде предварително настроен различно от съответното си кабелно дистанционно управление.

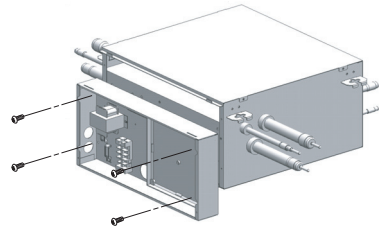
 SW01M	Превключвател №	Настройка
	№ 1	Ръчно адресиране на вентил #1
	№ 2	Ръчно адресиране на вентил #2
	№ 3	Ръчно адресиране на вентил #3
	№ 4	Ръчно адресиране на вентил #4
 SW03M	SW03M	Увеличаване на цифрата на 10-ците в адреса на вентила
 SW04M	SW04M	Увеличаване на последната цифра в адреса на вентила
 SW05M	SW05M	Ръчно адресиране на зонирането на вътрешните тела

МЕТОД ЗА ПОДМЯНА НА СПИРАЛАТА

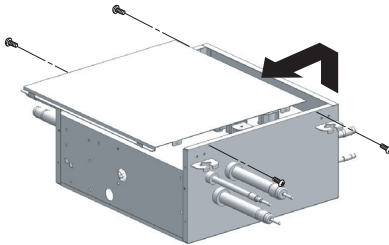
- 1 Отстранете 2-та обезопасяващи винта. Свалете капака, като дръпнете долната му част и го повдигнете.



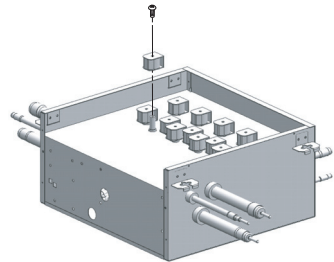
- 2 Извадете конекторите на контролната кутия. Отстранете 4-та обезопасяващи винта. Поставете контролната кутия в легнало положение.



- 3 Отстранете 4-та обезопасяващи винта. Повдигнете и издърпайте капака.



- 4 Отстранете обезопасяващата гайка с гаечен ключ. Подменете спиралата.

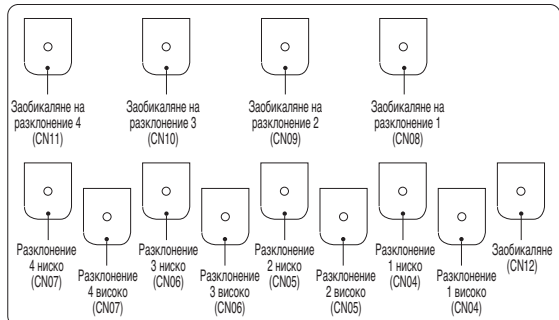


ЗАБЕЛЕЖКА

Вижте етикета за позицията на соленоидната спирала, закрепен за вътрешната страна на капака.

ЗАБЕЛЕЖКА

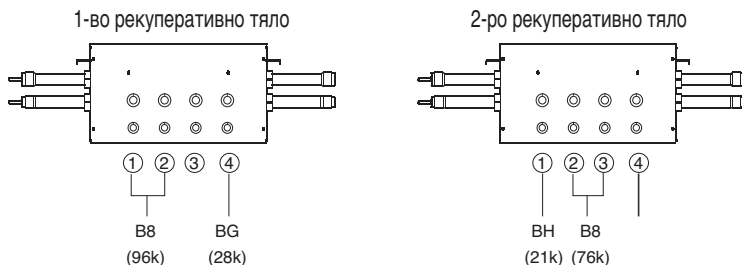
Уверете се, че електрозахранването към системата е изключено, преди да подмените спиралата. Проверете положението на соленоидната спирала с етикета, закрепен за вътрешната страна на капака, когато забележите необичаен шум по време на работа.



Етикет за положение на соленоидната спирала (PRHR042)

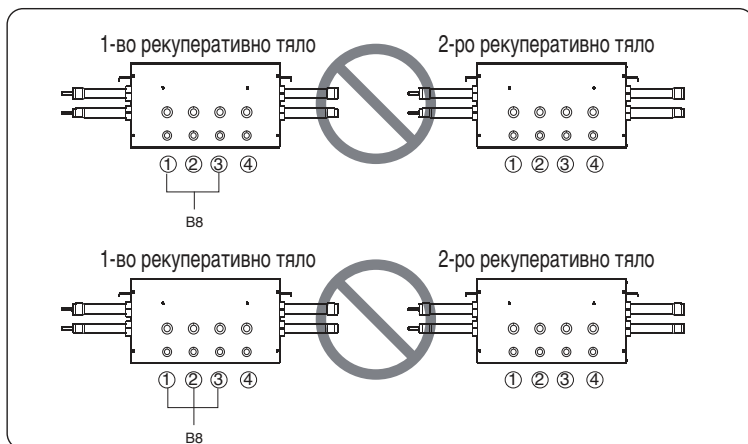
МЕТОД НА СЪЕДИНЯВАНЕ НА РЕКУПЕРАТИВНОТО ТЯЛО

Изисква се метод на съединяване при използване на вътрешно тяло, надхвърлящо 54k. При метода на свързване два съседни изхода на едно рекуперативно тяло са свързани чрез Y-образен тройник и са свързани към един вътрешен модул.

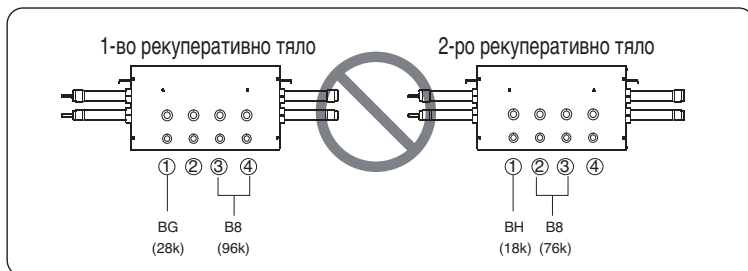


ЗАБЕЛЕЖКА

1. Свързването към несъседни тръби е забранено. Не свързвайте повече от 2 изхода.



2. Тялото B8, което е с най-голям капацитет, трябва да бъде свързано към 1-вия и 2-рия изход на 1-вото рекуперативно тяло. Другите тела B8 могат да бъдат свързани към всеки два съседни изхода в рамките на едно рекуперативно тяло.





LG Electronics Inc. Single Point of Contact (EU/UK) :
LG Electronics European Shared Service Center B.V.
Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

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>