

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ

КОМПЛЕКТ ТЕРМОРЕГУЛИ- РАЩ ВЕНТИЛ НА MULTI V

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.

Превод на оригиналното ръководство



www.lg.com

Шумови емисии, пренасяни по въздуха

Нивото на звуковото налягане по крива А, 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 шум, 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.

ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ПРОЧЕТЕТЕ ВСИЧКИ ИНСТРУКЦИИ ПРЕДИ УПОТРЕБА НА УРЕДА.

Винаги спазвайте следните предпазни мерки, за да избегнете опасни ситуации и да осигурите оптимална производителност на вашия уред



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Пренебрегването на тези указания може да доведе до сериозно нараняване или смърт



ВНИМАНИЕ

Пренебрегването на указанията може да доведе до по-леки наранявания или повреда на уреда



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Монтаж или ремонт, извършени от неквалифицирани лица, могат 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 всички инструкции в това упътване не се прочетат внимателно и не се спазват, може да се стигне до неизправност, повреда на собственост, нараняване на хора и/или смърт.

Монтаж

- 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.
- Поискайте дистрибуторът или упълномощен техник да монтира климатика.
 - Неправилен монтаж от потребителя може да доведе до теч на вода, токов удар или пожар.
- Винаги заземявайте уреда.
 - Има опасност от пожар или токов удар.
- Винаги монтирайте отделна верига и прекъсвач.
 - Неправилно окабеляване или монтаж могат да предизвикат пожар или токов удар.
- За повторен монтаж на вече инсталиран уред винаги се свързвайте с дистрибутора или с официален сервизен център.
 - Има опасност от пожар, токов удар, експлозия или нараняване.
- Не монтирайте, не отстранявайте и не инсталирайте повторно уреда сами (важи за потребителите).
 - Има опасност от пожар, токов удар, експлозия или нараняване.
- Не съхранявайте и не използвайте запалими газове или горивни материали в близост до климатика.
 - Съществува опасност от пожар или повреда на уреда.
- Използвайте прекъсвач или предпазител с подходящи номинални стойности.
 - Има опасност от пожар или токов удар.
- Подгответе за силен вятър или земетресение и монтирайте уреда на посоченото място.
 - Неправилен монтаж може да доведе до падане на тялото, което да предизвика нараняване.
- Не монтирайте уреда върху дефектна монтажна стойка.
 - Това може да причини нараняване, инцидент или повреда на уреда.

- Използвайте вакуумна помпа или инертен газ (азот), когато правите тест за теч или за продухване с въздух. Не използвайте съгъстен въздух, кислород или запалими газове. В противен случай това може да причини пожар или експлозия.
 - Съществува риск от смърт, нараняване, пожар или експлозия.
- Когато монтирате и местите климатика на ново място, не го зареждайте с хладилен агент, различен от посочения за този уред.
 - Ако оригиналният хладилен агент се смеси с различен хладилен агент или с въздух, в хладилния цикъл може да възникне неизправност и уредът може да се повреди.
- Не правете модификации с цел промяна настройките на защитните устройства.
 - Ако автоматът за налягане, топлинният прекъсвач или друго защитно устройство бъде свързано накъсо и включено принудително или се използват части, различни от посочените от LGE, това може да доведе до пожар или експлозия.
- При изтичане на газ проветрете, преди да включите климатика.
 - Това може да доведе до експлозия, пожар и изгаряне.
- Монтирайте добре капака на таблото за управление и панела.
 - Ако капакът и панелът не са монтирани здраво, във външното тяло може да попаднат прах или вода, което може да доведе до пожар или токов удар.
- Ако климатикът е монтиран в малка стая, трябва да бъдат предприети мерки, така че при изтичане на хладилен агент концентрацията му да не надвиши безопасните граници.
 - Консултирайте се с дистрибутора относно подходящите мерки за предотвратяване на надвишаването на безопасните граници. При изтичане на хладилен агент и надвишаване на безопасните граници може да възникнат рискове поради липсата на кислород в стаята.

Работа

- Не повреждайте захранващия кабел и не използвайте кабел, който не е посочен като подходящ.
 - Има опасност от пожар, токов удар, експлозия или нараняване.
- Използвайте отделен контакт за този електроуред.
 - Има опасност от пожар или токов удар.
- Внимавайте в уреда да не навлиза вода.
 - Съществува опасност от пожар, токов удар или повреда на уреда.
- Не докосвайте бутона на захранването с мокри ръце.
 - Има опасност от пожар, токов удар, експлозия или нараняване.
- Ако уредът бъде намокрен (залят или потопен във вода), се свържете с официален сервизен център.
 - Има опасност от пожар или токов удар.
- Внимавайте да не докосвате острите ръбове, когато монтирате.
 - Това може да причини нараняване.
- Уверете се, че никой не може да стъпи или падне върху външното тяло на уреда.
 - Това може да доведе до наранявания и повреда на уреда.
- Не отваряйте входната решетка на уреда по време на работа. (Не докосвайте електростатичния филтър, ако уредът е оборудван с такъв.)
 - Има опасност от физическо нараняване, токов удар или 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.
- Не монтирайте уреда на място, където шумът или горещият въздух от външното тяло могат да причинят щети или да смущават спокойствието на съседите.
 - Това може да причини проблем на съседите ви.

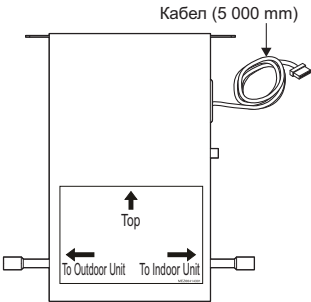
- Поддържайте уреда нивелиран при монтажа.
 - За да избегнете вибрации или течове на вода.
- Не монтирайте уреда на място, където може да има изтичане на възпламеними газове.
 - Ако изтече газ и той се натрупа около уреда, това може да доведе до експлозия.
- Използвайте захранващи кабели с достатъчно допустимо токово натоварване и номинални параметри.
 - От прекалено тънки кабели може да се получи утечка, те могат да прегреят и да предизвикат пожар.
- 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.
 - Има опасност от повреда или загуба на собственост.
- Дръжте уреда далеч от деца. Топлообменникът е много остър.
 - Той може да причини нараняване, като например порязване на пръсти. Освен това повредено ребро може да доведе до намаляване на мощността.
- Когато монтирате уреда в болница, комуникационна станция или подобно място, осигурете достатъчна защита срещу шум.
 - Инверторно оборудване, отделен електрогенератор, висококачествено медицинско оборудване или радиокомуникационно оборудване могат да доведат до неправилна работа на климатика или до негов отказ да работи. От друга страна, климатикът може да повлияе на подобно оборудване, като създава шум, който пречи на медицинското лечение или на излъчването на изображения.
- Не монтирайте уреда на място, където ще бъде пряко изложен на морския 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 използвайте климатика в специална среда.
 - Масло, пара, серен дим и др. могат значително да намалят производителността на климатика или да повредят частите му.
- Не блокирайте входа или изхода.
 - Това може да причини повреда на уреда или инцидент.
- Свържете кабелите сигурно, така че външна сила от кабела да не може да действа върху клемите.
 - Неправилното свързване и затягане може да произведе топлина и да причини пожар.
- Уверете се, че състоянието на мястото на монтиране не се влошава с времето.
 - Ако основата се срина, климатикът може да падне с нея и да предизвика имуществена щета, повреда на уреда или нараняване на хора.
- Монтирайте и изолирайте дренажния маркуч, за да гарантирате правилното оттичане на водата в съответствие с ръководството за монтаж.
 - Лошото свързване може да причини изтичане на вода.
- Бъдете много внимателни при транспортиране на уреда.
 - Ако уредът тежи повече от 20 kg, не бива да бъде носен само от един човек.
 - При някои уреди се използват полипропиленови ленти за опаковане. Не използвайте полипропиленови ленти за транспортиране. Това е опасно.
 - Не докосвайте ребрата на топлообменника. Това може да пореже пръстите ви.
 - Когато транспортирате външното тяло, го окачвайте на посочените места в основата на уреда. Също така укрепете външното тяло в четири точки, така че да не може да се плъзне настрани.
- 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 разкъсана, има опасност да се задушат.
- Включете захранването най-малко 6 часа преди пускане в експлоатация.
 - Пускането в експлоатация веднага след включване на главния бутон за захранването може да доведе до сериозна повреда на вътрешните части. Дръжте бутона за захранването включен по време на експлоатационния сезон.

- Не докосвайте никоя от тръбите за хладилния агент по време на и след работа.
 - Това може да доведе до изгаряне или измръзване.
- Не пускайте климатика със свалени панели или защитни капаци.
 - Въртящите се и горещите части, както и частите с високо напрежение, могат да причинят наранявания.
- Не изключвайте главния бутон за захранването веднага след спиране на работата.
 - Изчакайте най-малко 5 минути, преди да изключите главния превключвател на захранването. В противен случай това може да доведе до теч на вода или други проблеми.
- При свързване на захранването на всички вътрешни и външни тела трябва да се извърши автоматично адресиране. Автоматично адресиране трябва да се извърши и в случай на смяна на печатната платка на вътрешното тяло.
- Използвайте здрав стол или стълба, когато почиствате или обслужвате климатика.
 - Бъдете внимателни и избягвайте нараняване.
- Не поставяйте ръце или други предмети във входните или в изходните отвори, докато климатикът е включен.
 - Има остри и движещи се части, които могат да доведат до нараняване.
- Този уред може да се използва от деца над 8-годишна възраст и от лица с намалени физически, сетивни или умствени възможности или без опит и познания, ако те са наблюдавани или инструктирани как да използват уреда по безопасен начин и разбират свързаните с това рискове. Не допускате деца да си играят с уреда. Почистването и потребителската поддръжка не трябва да се извършват от деца без наблюдение.
- Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да се смени от производителя, негов сервизен агент или лица с подходяща квалификация, за да се избегне евентуална опасност.
- Уредът трябва да бъде разкачен от източника си на захранване по време на поддръжка или замяна на части.
- Този уред не е предназначен за използване от лица (включително деца) с намалени физически, сетивни или умствени възможности или без опит и познания, освен ако същите не са наблюдавани или инструктирани как да използват уреда от отговарящо за безопасността им лице.
- Наблюдавайте децата и не допускате те да си играят с уреда.

ДОСТАВЕНИ АРТИКУЛИ

PRGK024A0		
Компоненти	КОМПЛЕКТ ТЕРМОРЕГУЛИРАЩ ВЕНТИЛ НА MULTI V	РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ
КАТ. №	PRGK024A0	MFL69268301
Форма		
Количество (1 бр.)	1	1

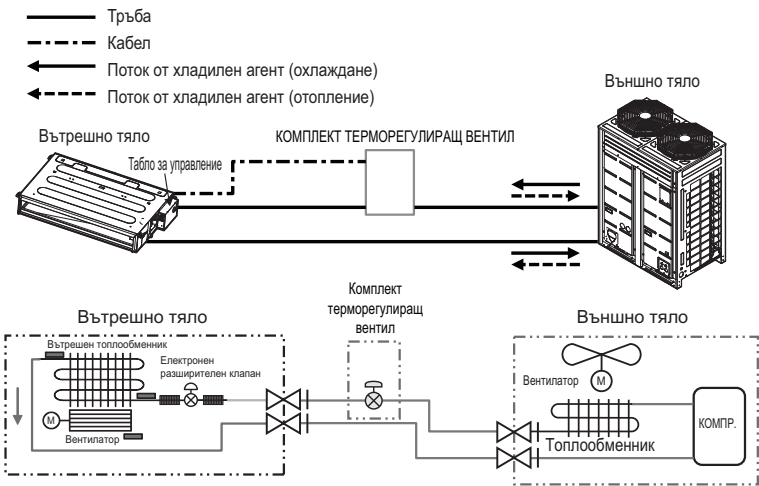
БЪЛГАРСКИ

ПОДХОДЯЩО ВЪТРЕШНО ТЯЛО

Уред	Подходяща мощност
Таванна касета	До 15 kBtu
Канален, за скрит таванен монтаж	До 18 kBtu
За стенен монтаж	До 24 kBtu

Проверете спецификацията на терморегулиращия вентил, преди да инсталирате комплекта.
Ако не използвате терморегулиращ вентил съгласно спецификацията, мощността на охлаждане (отопление) може да намалее.

КОНФИГУРАЦИЯ



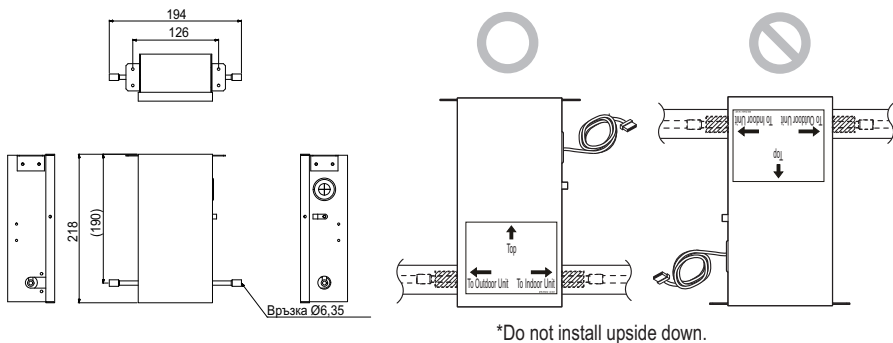
МОНТАЖ

1. Механичен монтаж

Място на монтаж

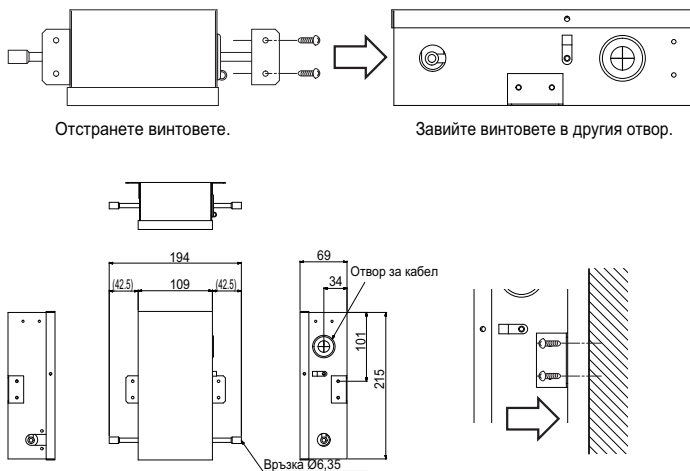
Пробийте 4 отвора на съответните позиции и закрепете комплекта терморегулиращ вентил с 4 винта (доставят се на място). Изберете метод за монтаж 1 или 2 според съответните условия.

Случай 1



Случай 2

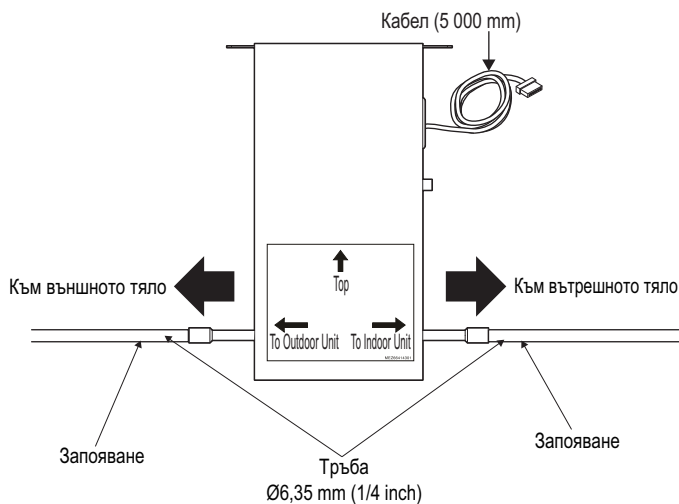
Методът за монтаж в Случай 2 е възможен посредством промяна на позицията на конзолата.



ВНИМАНИЕ

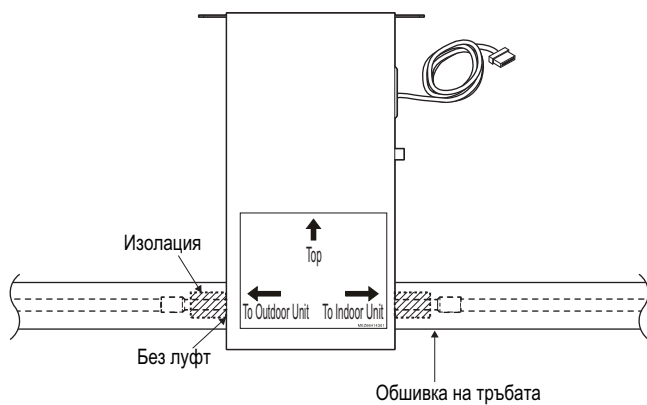
- Ако уредът не е монтиран правилно, той може да падне и да причини имуществени щети, повреда на уреда и нараняване на хора.

2. Запояване



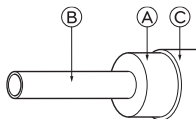
ВНИМАНИЕ

- Уверете се, че другите части, като например електрическата кутия, кабелните превръзки и кабелите, са защитени от изгаряне по време на запояване.
- По време на заваряване наоколо не трябва да има никакви запалими материали.



3. Топлоизолация на тръбите за хладилен агент

Изолирайте тръбите за хладилен агент, като ги покриете с достатъчно дебел пласт термоустойчив полиетилен, така че да не се получи луфт в свързката между вътрешното тяло и изолационния материал, както и между самите изолационни материали. Ако изолацията е недостатъчна, може да се образуват капки от кондензация и т.н. Обърнете специално внимание на изолацията на таванското пространство.



- А Материал за топлоизолация
 Б Тръба
 С Външно покритие (обвийте свързващата част и срязаната част от материала за топлоизолация с изолираща лента.)

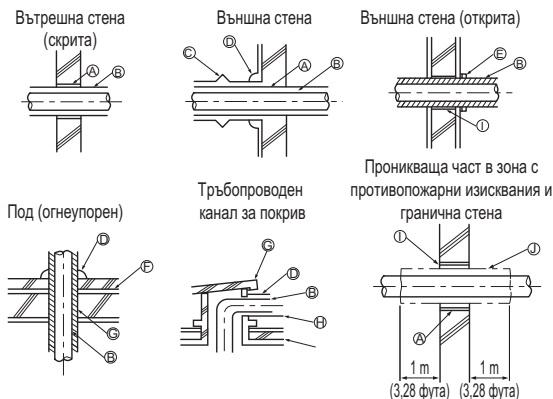
Материал за топлоизолация	Лепило + термоустойчива полиетиленова пена + изолирбанд	
Външно покритие	Вътрешно тяло	Винилова лента

ЗАБЕЛЕЖКА

Когато използвате полиетиленово покритие като покриващ материал, не се изисква асфалтово покритие.

Лош пример	• Уверете се, че напълно сте изолирали свързващата част. А Тези части не са изолирани.
Добър пример	

Прониквания



- А Ръкав
 Б Топлоизолационен материал
 С Обшивка
 Д Уплътняващ материал
 Е Лента
 Ф Водонепропусклив слой
 Г Ръкав с ръб
 Н Облицовъчен материал
 1 Хорсан или друго негоримо уплътнение
 2 Негорим топлоизолационен материал

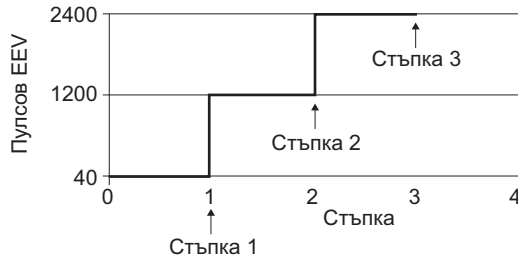
Когато запълвате пролука с хорсан, покрийте проникващата част със стоманена ламарина, така че изолационният материал да не пропадне. За тази част използвайте невъзпламеними материали за изолацията и покритието. (Не трябва да се използва винилово покритие.)

4. Електрическа схема

Отворете капака на контролната кутия на вътрешното тяло.

Отворете напълно вътрешните EEV чрез вакуумен режим на ODU настройката.

Вижте съдържанието по-долу.



Стъпка 1.

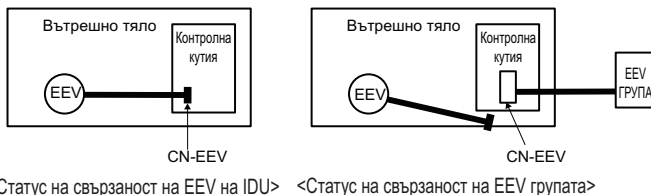
- ① Задайте ODU на "Вакуумен режим" (DIP превключвател 5 ↑ → SVC → SE3)
- ② Проверете с LGMV, пулсов EEV на IDU = 1200
- ③ Разкачете конектора на IDU EEV

Стъпка 2.

- ① Рестартирайте ODU.
- ② Изчакайте приключването на процеса на инициализация на ODU (Дисплей с редуване на 7 сегмента → Дисплей на информация за модела → Дисплей празен (процесът е завършен))
- ③ Свържете отново конектора на IDU EEV.
- ④ Проверете с LGMV, пулсов EEV на IDU = 40
- ⑤ Задайте отново вакуумен режим.
- ⑥ Проверете с LGMV, пулсов EEV на IDU = 1200
- ⑦ Разкачете конектора на IDU EEV

Стъпка 3.

- ① Свържете конектора на EEV групата към PCB на IDU.
- ② DIP превключвател 5 ↓
- ③ Рестартирайте ODU.



Монтирайте капака на контролната кутия.



ВНИМАНИЕ

- Преди свързване на проводниците се уверете, че продуктът е изключен.
- Проверете дали посоката на тръбите е правилна.



Representative: LG Electronics Inc. EU Representative, Krijgsman 1, 1186 DM
Amstelveen, The Netherlands
Manufacturer: LG Electronics Inc. Changwon 2nd factory, 84, Wanam-ro, Seongsan-gu,
Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA