



КЛИМАТИК



БЪЛГАРСКИ

www.lg.com

Copyright © 2024-2025 LG Electronics. Всички права запазени

СЪДЪРЖАНИЕ

Ръководството може да съдържа изображения или съдържание, различно от модела, който сте закупили.

Ръководството подлежи на редакция от производителя.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ПРОЧЕТЕТЕ ВСИЧКИ ИНСТРУКЦИИ ПРЕДИ УПОТРЕБА	4
Съобщения за безопасност	4
Бележки за запалимия хладилен агент	5

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

ИНСТРУКЦИИ ЗА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	6
Техническа безопасност	6
UVnano (на някои модели)	7
Монтаж	8
Работа	9
Дистанционно управление	10
Поддръжка	11
Хладилен агент	11

ИНСТРУКЦИИ ЗА ВНИМАНИЕ	12
Монтаж	12
Работа	13
Поддръжка	13

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ МОНТИРАНЕ

ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	15
ИНСТРУКЦИИ ЗА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	15
ИНСТРУКЦИИ ЗА ВНИМАНИЕ	19

МОНТИРАНЕ

Място за монтиране	21
Вътрешно тяло	21
Външно тяло	21
Хладилен агент (само за R32)	22
Предварителна подготовка	23
Фиксиране на панела за монтиране	23
Пробиване на отвор в стената	23
Подготовка на тръбата и захранващия кабел	24
Развалцовка	24

Свързване на захранващия кабел	25
Захранващ кабел.....	25
Интерконектен кабел	26
Прекъсвач	26
Свързване на кабелите.....	26
Завършване на монтирането.....	27
Завършване на монтирането на вътрешното тяло	27

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Преди свързване със сервиза	28
Функция за самодиагностика	28
Работа	28
Производителност	30
Wi-Fi	31

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ПРОЧЕТЕТЕ ВСИЧКИ ИНСТРУКЦИИ ПРЕДИ УПОТРЕБА

Насоките за безопасност по-долу имат за цел да предотвратят непредвидени рискове или увреждане поради опасна или неправилна употреба на уреда.

Указанията са разделени на „ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ“ и „ВНИМАНИЕ“, както е описано по-долу.

Съобщения за безопасност



Този символ е използван за посочване на фактори и употреби, които може 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 сериозно нараняване или смърт.



ВНИМАНИЕ

Това показва, че неспазването на инструкциите може да причини леко нараняване или повреда на продукта.

Бележки за запалимия хладилен агент

На уредите се показват следните символи.



Този символ показва, че уредът използва запалим хладилен агент. Ако има теч на хладилния агент и той бъде изложен на външен източник на запалване, съществува риск от пожар.



Този символ показва, че Ръководството на потребителя трябва да се прочете внимателно.



Този символ показва, че сервизният персонал трябва да борава с оборудването съобразно Ръководството за монтаж.



Този символ показва, че е налична информация в Ръководството на потребителя или в Ръководството за монтаж.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

ИНСТРУКЦИИ ЗА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- За намаляване на риска от взрив, пожар, смърт, токов удар, нараняване или изгаряне на лица при използване на продукта спазвайте основните предпазни мерки, включително следното:

Техническа безопасност

- Този уред може да се използва от деца, навършили 8 години, и от хора с ограничени физически, сетивни или умствени способности или липса на опит и познания, ако те бъдат наблюдавани или инструктирани относно употребата на уреда по безопасен начин и разбират свързаните с него опасности. Децата не бива да си играят с уреда. Почистването и потребителската поддръжка да не се извършват от деца без наблюдение.
- Този уред не е предназначен за употреба от лица (включително деца) с намалени физически, сетивни или умствени способности или липса на опит и познания, освен ако не бъдат наблюдавани или инструктирани относно употребата на уреда от лице, отговорно за безопасността им. Децата трябва да бъдат наблюдавани, за да се гарантира, че не си играят с уреда.
- Монтажът или ремонтът, направен от неупълномощени лица, може да изложи на опасности вас и други хора.
- Информацията в ръководството е предназначена за употреба от квалифициран сервизен техник, който е запознат с процедурите за безопасност и оборудван с правилните инструменти и тестови уреди.
- Ако всички инструкции в това ръководство не бъдат прочетени и спазени, това може да доведе до неизправност на оборудването, повреда на собствеността, физическо нараняване и/или смърт.

- Хладилният агент и разпенващият агент, използвани в уреда, изискват специални процедури за изхвърляне. Консултирайте се със сервизен агент или подобно квалифицирано лице, преди да ги изхвърлите.
- Когато трябва да се смени захранващият кабел, това трябва да се извърши от упълномощен персонал, като се използват единствено оригинални резервни части.
- Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да бъде сменен от производителя, негов сервизен агент или подобно квалифицирано лице, за да се избегне всякакъв риск.
- Уредът трябва да бъде монтиран в съответствие с националните разпоредби за окабеляване.
- Във фиксираната електрическа инсталация трябва да бъдат вградени средства за прекъсване в съответствие с правилата за окабеляване.
- Този уред трябва да бъде заземен надлежно, за да се намали рискът от токов удар.
- Не прекъсвайте или премахвайте заземяващия щифт от щепсела.
- Прикрепването на заземяващата жица към винта на капачето на контакта не заземява уреда, освен ако винтът на капачето не е метален, неизолиран, а контактът е заземен чрез инсталацията на дома.
- Ако имате някакви съмнения дали климатикът е заземен надлежно, нека контактът и веригата бъдат проверени от квалифициран електротехник.

UVnano (на някои модели)

ЗАБЕЛЕЖКА

- UVnano е съставна дума от UV (ултравиолетови лъчи) и нанометър (единица за дължина).
- Употребата не по предназначение или повреда на корпуса може да доведе до изтичане на опасна UV-C радиация. UV-C

радиацията, дори в малки дози, може да причини увреждане на очите или кожата.

- Този уред съдържа UV-C лампа.
- Когато уредите са повредени или трябва да бъдат сменени, прекъснете захранването и се свържете със сервизния център.
- Не работете с UV-C лампата извън уреда.
- Не почиствайте и не докосвайте въздушния дефлектор по време на работа.
- Преди да отворите вратите и панелите за достъп, обозначени със символа за опасност от ултравиолетова радиация, за провеждане на потребителска поддръжка, се препоръчва да прекъснете захранването.
- Прочетете инструкциите за поддръжка, преди да отворите уреда.
- Не трябва да се работи с уреди, които са видимо повредени.
- Уредът трябва да бъде с прекъснато захранване, преди да смените UV-C лампата.

Монтаж

- Свържете се с оторизиран сервизен център, когато монтирате или премествате климатика.
- Не монтирайте климатика върху нестабилна повърхност или на място, където има опасност да падне.
- Не монтирайте устройството в потенциално експлозивна атмосфера.
- Не монтирайте климатика на място, където се съхраняват запалими течности или газове, като бензин, пропан, разреждател на боя и др.
- Монтирайте безопасно панела и капака на контролната кутия.
- Монтирайте специален електрически контакт и прекъсвач, преди да използвате климатика.
- Използвайте стандартен прекъсвач и предпазител, които отговарят на номиналните електрически параметри на климатика.

- Уверете се, че тръбата и захранващият кабел, свързващи вътрешното и външното тяло, не са опънати твърде силно, когато монтирате климатика.
- Вътрешните/външните кабелни връзки трябва да бъдат здраво закрепени и кабелът следва да бъде прокаран правилно, така че да няма сила, която да дърпа кабела от свързващите клеми. Неправилните или разхлабени връзки може да генерират топлина или да причинят пожар.
- Не свързвайте заземяващия проводник към газова тръба, гръмоотвод или телефонен заземяващ проводник.
- Използвайте незапалим газ (азот), за да проверите за течове и за прочистване на въздуха; използването на сгъстен въздух или запалим газ може да причини пожар или експлозия.

Работа

- Не модифицирайте и не удължавайте захранващия кабел. Драскотини или отлепена изолация на захранващите кабели може да доведат до пожар или токов удар и би трябвало да бъдат сменени.
- Уверете се, че захранващият кабел не е замърсен, разхлабен или скъсан.
- Не поставяйте никакви предмети върху захранващия кабел.
- Не поставяйте печка или други отоплителни уреди близо до захранващия кабел.
- Уверете се, че захранващият кабел не може да бъде издърпан или повреден по време на работа.
- Никога не докосвайте, експлоатирайте или ремонтирайте климатика с мокри ръце.
- Не вкарвайте ръце или други предмети през отворите за входящ и изходящ въздух, докато климатикът работи.
- Уверете се, че върху външното тяло не се катерят деца или не го удрят.

- Внимавайте да използвате само тези части, посочени в списъка със сервизни части. Никога не се опитвайте да модифицирате оборудването.
- Не докосвайте тръбата за хладилния агент, тръбата за водата или всякакви вътрешни части, докато уредът работи или веднага след работа.
- Не оставяйте запалими вещества като бензин, бензол или разреждател в близост до климатика.
- Не използвайте климатика за продължителен период от време на малко пространство без подходяща вентилация.
- Уверете се, че проветрявате достатъчно, когато климатикът и отоплителен уред, като например нагревател, се използват едновременно.
- Не блокирайте входа или изхода на въздушния поток.
- Прекъснете захранването, ако от климатика излизат шум, миризма или дим.
- Свържете се с оторизиран сервизен център, ако климатикът е потопен от наводнения.
- В случай на изтичане на газ (като фреон, пропан газ, пропан газ и др.) проветрете достатъчно, преди да използвате климатика отново.
- Прекъснете захранването незабавно в случай на прекъсване на тока или гръмотевична буря.

Дистанционно управление

- Извадете батериите, ако дистанционното управление няма да се използва за продължителен период от време.
- Никога не смесвайте различни видове батерии или стари и нови батерии за дистанционното управление.
- Не презареждайте и не разглобявайте батериите.
- Спрете да използвате дистанционното управление, ако има изтичане на течност от батерията. Ако дрехите или кожата ви са изложени на изтичащата течност от батерията, почистете ги с чиста вода.

- Ако изтичащата от батерията течност бъде погълната, изплакнете обилно вътрешността на устата и се консултирайте с лекар.
- Изхвърлете батериите на място, където няма опасност от пожар.

Поддръжка

- Преди да почистите или извършите поддръжка, прекъснете захранването и изчакайте, докато вентилаторът спре.
- Не почиствайте уреда, като пръскате вода директно в продукта.

Хладилен агент

Общи положения

- Използвайте единствено хладилния агент, посочен на етикета на климатика.
- Не вкарвайте въздух или газ в системата, освен посочения хладилен агент.
- Не докосвайте изтичащия хладилен агент по време на монтаж или ремонт.
- Не забравяйте да проверите за течове на хладилен агент след инсталиране или ремонт на климатика.
- Уредът трябва да се съхранява така, че да бъде предпазен от всякакви механични повреди.

Само R32



- Всяко лице, ангажирано с работа по кръга с хладилния агент или проникване в него, трябва да притежава актуален валиден сертификат от оценяващ орган, акредитиран от индустрията, който удостоверява компетентията му да борави с хладилни

агенти безопасно в съответствие със спецификацията за оценяване, призната от бранша.

- 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 запалими хладилни агенти.
- Уредът трябва да бъде поставен в добре проветряемо помещение, чийто размер отговаря на посочения за работа в спецификациите.
- Пазете всички вентилационни отвори свободни от запушване или препречване.
- Уредът трябва да се съхранява в помещение без непрекъснато работещ открит огън (напр. работещ газов уред) и източници на запалване (напр. работещ електрически нагревател).

ИНСТРУКЦИИ ЗА ВНИМАНИЕ

ВНИМАНИЕ

- За намаляване на риска от леки наранявания на хора, неизправност или повреда на продукта или собствеността при използване на продукта спазвайте основните предпазни мерки, включително следното:

Монтаж

- Климатикът трябва да се пренася от двама или повече човека или като се използва мотокар.
- Монтирайте външното тяло, така че да бъде защитено от пряка слънчева светлина. Не поставяйте вътрешното тяло на място, което е изложено на пряка слънчева светлина през прозорци.
- Не монтирайте климатика в зона, където е пряко изложен на морски вятър (солени пръски).
- Монтирайте дренажния маркуч правилно за плавното оттичане на кондензираната вода.

- Монтирайте климатика на място, където шумът от външното тяло или изгорелите газове няма да създават неудобства на съседите. Ако не направите това, може да възникне конфликт със съседите.
- Изхвърляйте по безопасен начин уплътнителни материали като винтове, пирони, найлонови пликосе или батерии, като използвате подходяща опаковка след монтаж или ремонт.
- Бъдете внимателни, когато разопаковате или монтирате климатика.

Работа

- Уверете се, че филтърът е монтиран, преди да включите климатика.
- Не пийте водата, източена от климатика.
- Не поставяйте никакви предмети в климатика.
- Не оставяйте климатика да работи продължително време, когато влажността е много висока или има оставени отворени врати или прозорци.
- Не излагайте хора, животни или растения на студен или горещ въздух от климатика за продължителни периоди от време.
- Не използвайте продукта за специални цели, като съхраняване на храни, произведения на изкуството и др. Климатикът е предназначен за потребителски цели и не е прецизна хладилна система. Съществува риск от повреда или загуба на имущество.

Поддръжка

- Когато почиствате, поддържате или ремонтирате климатика, който се намира нависоко, използвайте стабилен стол или стълба.
- Не използвайте агресивни почистващи препарати или разтворители и не пръскайте с вода, когато почиствате климатика. Използвайте мека кърпа.
- Никога не докосвайте металните части на климатика, когато премахвате въздушния филтър.

- За вътрешно почистване се свържете с упълномощен сервизен център или с търговския представител. Не използвайте агресивни миещи препарати, които може да предизвикат корозия или да повредят тялото.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ МОНТИРАНЕ

ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ИНСТРУКЦИИ ЗА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- За намаляване на риска от взрив, пожар, смърт, токов удар, нараняване или изгаряне на лица при използване на продукта спазвайте основните предпазни мерки, включително следното:
- Информацията в ръководството е предназначена за употреба от квалифициран сервизен техник, който е запознат с процедурите за безопасност и оборудван с правилните инструменти и тестови уреди.
- Уредът трябва да бъде монтиран в съответствие с националните разпоредби за окабеляване.
- Трябва да се спазят държавните разпоредби относно газа.
- Във фиксираната електрическа инсталация трябва да бъдат вградени средства за прекъсване в съответствие с правилата за окабеляване.
- Ако охранващият кабел е повреден, той трябва да бъде сменен от производителя, негов сервизен агент или подобно квалифицирано лице, за да се избегне всякакъв риск.
- Уредът трябва да се изключва от източника на хранване по време на обслужване и замяна на части.
- Ако всички инструкции в това ръководство не бъдат прочетени и спазени, това може да доведе до неизправност на оборудването, повреда на собствеността, физическо нараняване и/или смърт.
- Уверете се, че нивото на електрическото напрежение е между 90% и 110% от номиналните стойности. (За да го проверите, вижте етикета, прикрепен отстрани на уреда.)

- Не монтирайте уреда върху нестабилна повърхност или на място, където има опасност да падне.
- Този уред трябва да бъде заземен. В случай на неизправност или повреда заземяването ще понижи риска от токов удар, като предостави най-малко съпротивление за електрическия ток.
- Неправилното свързване на проводника за оборудване и заземяване може да създаде риск от токов удар. Допитайте се до квалифициран техник или служител в сервизен център, ако не сте сигурни дали уредът е заземен правилно.
- Ако захранващият кабел е повреден или ако кабелните връзки са разхлабени, не използвайте захранващия кабел и се свържете с оторизиран сервизен център.
- Не свързвайте заземяващия проводник към газова тръба, гръмоотвод или телефонен заземяващ проводник.
- Захранващият кабел е предназначен специално за това устройство и не трябва да се използва за захранване на други уреди.
- Не променяйте и не удължавайте захранващия кабел.
- Уверете се, че захранващият кабел е закрепен добре, за да няма опасност да се извади, докато устройството работи.
- Не докосвайте щепсела на захранването или бутоните за управление на устройството с мокри ръце.
- Изключвайте уреда от електрическата верига по време на гръмотевични и светкавични бури и когато не възнамерявате да го използвате за дълъг период от време.
- Не дърпайте захранващия кабел, когато искате да изключите уреда от електрическата верига. Вместо това дръпнете щепсела, като го държите здраво с ръка.
- Не огъвайте прекомерно захранващия кабел и не поставяйте тежки предмети върху него.
- Не включвайте прекъсвача или захранването, ако капаците са свалени или отворени.

- Уверете се, че тръбата и храняващият кабел, свързващи вътрешното и външното тяло, не са опънати прекалено силно, когато монтирате уреда.
- Монтирайте електрически контакт и прекъсвач, специално предназначени за уреда.
- Уверете се, че сте затворили капака на контролната кутия, след като сте свързали кабелите с устройството.
- Разхлабените връзки може да причинят електрически искри, нараняване и смърт.
- Не монтирайте уреда на място, където се съхраняват запалими течности или газове, като бензин, пропан, разреждател на боя и др.
- Не монтирайте устройството в потенциално експлозивна атмосфера.
- Използвайте единствено хладилния агент, обозначен на етикета. Не поставяйте непознати вещества в уреда.
- Всяко лице, ангажирано с работа по или в охладителната верига, трябва да притежава актуален валиден сертификат за работа със запалими хладилни агенти от оценяващ орган, акредитиран от бранша, който удостоверява компетентността му да борави с хладилни агенти безопасно в съответствие със спецификацията за оценяване, призната от бранша.
- 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 запалими хладилни агенти.
- Пазете всички вентилационни отвори свободни от запушване или препречване.
- Тръбите на хладилния агент трябва да се пазят или държат затворени, за да се предотврати повреда.
- Гъвкавите конектори на хладилния агент (като например тези, свързващи вътрешното и външното тяло), които може да се разместват по време на нормална работа, трябва да се пазят от механични повреди.

- Ако за вътрешното тяло се използват повторно механични конектори, уплътнителните части трябва да се подменят.
- Ако за вътрешното тяло се използват развалцовани съединения, развалцованата част трябва да се подмени.
- Трябва да има достъп до механичните връзки (механични конектори или развалцовани съединения) за целите на поддръжката.
- Преди отваряне на клапите трябва да се запои, завари или установи механично връзка, за да се позволи потокът на хладилния ефект между частите на охладителната система.
- Използвайте незапалим газ (азот), за да проверите за течове и за прочистване на въздуха.
- Използвайте единствено тръби, които са предназначени за хладилен агент R32. Не използвайте продукти за R22, тъй като техните номинални стойности за налягането са по-ниски, а това може да доведе до натрупване на налягането, експлозия и нараняване.
- Трябва да използвате инертен газ (безкислороден азот), когато проверявате за течове, почиствате, ремонтирате тръбите и т.н. Ако използвате горивни газове, включващи кислород, съществува риск от пожари и експлозии на устройството.
- Не използвайте деформирани медни тръби. В противен случай разширителният клапан или капилярната тръба може да се запушат със замърсители.
- Свързаните с даден уред тръбопроводи не трябва да съдържат източник на запалване.
- Монтирането на тръбопроводи трябва да е сведено до минимум.
- Консултирайте се с квалифициран техник, който да настрои устройството, когато го монтирате или сменяте местоположението му. Устройството не трябва да се монтира от някой без необходимите квалификации.
- Използването на уреда, докато тръбата не е свързана с него, може да доведе до експлозия и щети. Щом преместите уреда на ново място и ремонтирате охладителната верига, свържете уреда с тръбата и чак тогава го използвайте.

- Не поставяйте печка или други отоплителни уреди близо до хранващия кабел.
- Не стъпвайте и не се катерете върху външното тяло. Съществува риск от токов удар, пожар или повреда на продукта.
- Затворете допълнителния отвор за монтиране.

ИНСТРУКЦИИ ЗА ВНИМАНИЕ

ВНИМАНИЕ

- За намаляване на риска от леки наранявания на хора, неизправност или повреда на продукта или собствеността при използване на продукта спазвайте основните предпазни мерки, включително следното:
-
- Монтирайте на място, което може да издържи тежестта и вибрациите/шума на външното тяло.
 - Не монтирайте уреда на място, където шумът от външното тяло или изгорелите газове ще безпокоят съседите ви. В противен случай това може да доведе до конфликт с тях.
 - Не монтирайте външното тяло в близост до септични ями, канализации или изпускателни тръби за баня. Това може да доведе до корозия на топлообменника или тръбите.
 - Уверете се, че уредът е нивелиран. В противен случай съществува риск от вибрации или воден теч.
 - Монтирайте дренажния маркуч правилно за плавното оттичане на кондензираната вода.
 - Не поставяйте маркуча за изходяща вода в тръбата за източване или тази за отпадни води. Може да доведе до образуване на неприятни миризми и до корозия в топлообменника или тръбата.
 - Не докосвайте изтичащия хладилен агент по време на монтаж или ремонт.
 - Не изпускайте хладилния агент в атмосферата.

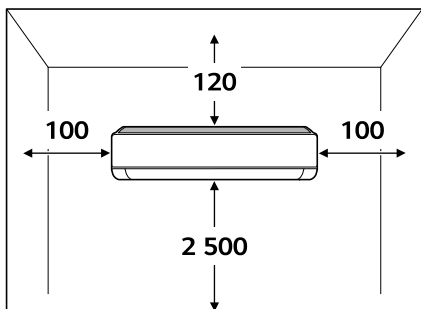
- В случай на течове на хладилния агент проветрете помещението.
- Винаги проверявайте за течове на газ (хладилен агент) след монтаж или ремонт на уреда.
- Внимавайте да не се нараните от острите ръбове по време на монтажа на устройството или докато премахвате опаковката му.
- Уверете се, че повдигате устройството за шасито, когато го пренасяте.
- Пренасянето на това устройство трябва да се извършва от двама или повече души, които да го държат здраво.
- По време на работа на високо носете предпазен колан за лична безопасност.
- Изхвърляйте по безопасен начин опаковъчните материали, като винтове, пирони, найлонови пликосе или батерии, като използвате подходяща опаковка след монтаж или ремонт.
- За да предотвратите навлизането на течен азот в хладилната система, върхът на цилиндъра трябва да е разположен по-нависоко от дъното му, когато извършвате промени в налягането на системата.
- Трябва да предпазвате тръбите, за да не бъдат използвани за вдигането на уреда по време на пренасянето му.
- Ако устройство с R32 се използва за охлаждане на електрическо оборудване, в същото помещение трябва да се монтира и вентилационна система.
- Не използвайте уреда за специални цели, като съхраняване на храни, произведения на изкуството и др. Уредът е предназначен за потребителски цели и не представлява прецизна охладителна система. Съществува риск от повреда или загуба на имущество.

МОНТИРАНЕ

Място за монтиране

Вътрешно тяло

- Монтирайте вътрешното тяло на здрава и стабилна стена.
- Монтирайте вътрешното тяло на място с добра възможност за дренаж и достъп до тръбата, свързана към външното тяло.
- Уверете се, че от лявата и дясната страна на вътрешното тяло е оставено най-малко по 100 mm празно пространство.
- Уверете се, че между тавана и горната част на вътрешното тяло е оставено най-малко 120 mm празно пространство.
- Уверете се, че между пода и долната част на вътрешното тяло е оставено най-малко 2500 mm празно пространство.



Мерна единица: mm

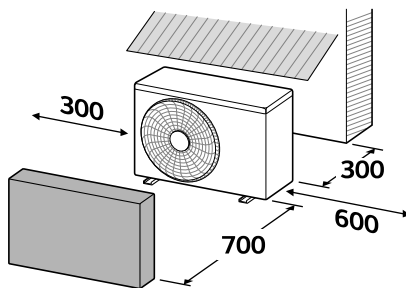
ЗАБЕЛЕЖКА

- Придържайте се към предоставеното ръководство за монтаж, тъй като дължината и формата на продукта може да се различават в зависимост от модела.
- Не монтирайте вътрешното тяло в близост до нагреватели или други отоплителни уреди.
- Не монтирайте вътрешното тяло в близост до препятствие, което пречи на въздушния поток.
- Не монтирайте вътрешното тяло в близост до изход.

- Не монтирайте вътрешното тяло на място, изложено на пряка слънчева светлина.

Външно тяло

- Монтирайте външното тяло на място с равен и стабилен под.
- Монтирайте външното тяло на място, където топлият въздух и шумът няма да създават безпокойство на съседите ви.
- Монтирайте външното тяло на място, до което техникът ще има лесен достъп, когато извършва поддръжка или ремонт.
- Уверете се, че от лявата и задната страна (отвор за входящ въздух) на външното тяло е оставено 300 mm празно пространство, а от дясната страна – 600 mm.
- Ако пред вентилационния отвор има препятствие, осигурете най-малко 700 mm празно пространство между него и външното тяло.



Мерна единица: mm

ЗАБЕЛЕЖКА

- Не монтирайте външното тяло на нестабилно място, където може да се образуват вибрации.
- Не монтирайте външното тяло на места с висока соленост, като например крайбрежни зони, нито в близост до места със серни изпарения, като термални извори.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Не монтирайте външното тяло на място, изложено на силни ветрове.
- Не монтирайте външното тяло на място, изложено на пряка слънчева светлина. (В противен случай не забравяйте да поставите защитна козирка.)
- Не поставяйте домашни любимци или растения в близост до вентилационния отвор.

Хладилен агент (само за R32)

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Уредът трябва да бъде поставен в добре проветряемо помещение, чийто размер отговаря на посочения за работа в спецификациите.
- Уредът трябва да се съхранява в помещение без непрекъснато работещ открит огън (напр. работещ газов уред) и източници на запалване (напр. работещ електрически нагревател).
- Уредът трябва да се съхранява така, че да бъде предпазен от всякакви механични повреди.
- Не прибягвайте към методи за ускоряване на процеса по размразяването или за почистване, освен ако не са препоръчани от производителя.
- Не пробивайте и не изгаряйте.
- Имайте предвид, че хладилните агенти може да не излъчват миризма.
- Тръбопроводите трябва да са защитени срещу физически повреди.

Минимална подова площ

Вижте каква е минималната подова площ спрямо височината на монтиране. Ако външното тяло ще се монтира на закрити пространства, то също трябва да отговаря на изискванията за минимална подова площ.

m (kg)	Минимална подова площ (m ²)		
	Скрит подов монтаж	Монтаж на стена	Монтаж на таван
< 1,224	-	-	-
1,224	12,9	1,43	0,956
1,4	16,82	1,87	1,25
1,6	21,97	2,44	1,63
1,8	27,80	3,09	2,07
2	34,32	3,81	2,55
2,2	41,53	4,61	3,09
2,4	49,42	5,49	3,68

- m: общо количество хладилен агент в системата
- Общо количество хладилен агент: количеството фабрично зареден хладилен агент + допълнителното количество хладилен агент

ЗАБЕЛЕЖКА

- Действителното количество на хладилния агент зависи от размерите на помещението, в което се монтира частите, съхраняващи хладилния агент.
- Вентилацията и въздухоотводите работят нормално и не са запушени.
- Ако се използва косвена охладителна верига, вторичната верига трябва да се провери за наличие на хладилен агент.
- Маркировките по оборудването трябва да са видими и четливи. Нечетливите маркировки и символи трябва да се поправят.
- Хладилните тръби и компоненти трябва да се монтират на място, където е малко вероятно да са изложени на вещества, които може да разядат компонентите, съдържащи хладилен агент, освен ако тези компоненти не са направени от материали, които сами по себе си са устойчиви на корозиране или са защитени срещу корозия.

Предварителна подготовка

Фиксиране на панела за монтиране

За да закрепите здраво вътрешното тяло, фиксирайте панела за монтиране към стена.

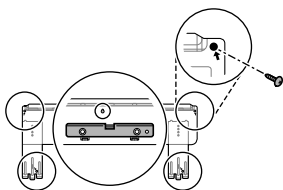
1 Отделете панела за монтиране, разположен на гърба на вътрешното тяло.

2 Изберете мястото, на което ще поставите панела за монтиране.

- Изберете здрава и стабилна стена, която може да издържи тежестта на вътрешното тяло.

3 Фиксирайте здраво панела за монтиране към стената, използвайки винтове тип „А“.

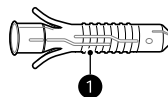
- Завийте винт в средния отвор на панела за монтиране.
- Уверете се, че панелът за монтиране е в хоризонтална позиция, като използвате нивелир.
- Завийте останалите винтове в дупките, обозначени със стрелки, върху панела за монтиране.



ЗАБЕЛЕЖКА

- Придържайте се към предоставеното ръководство за монтаж, тъй като дължината и формата на продукта може да се различават в зависимост от модела.
- Ако панелът за монтиране не е изравнен, дренажът може да бъде възпрепятстван, което да доведе до течове в помещението.

- Не използвайте пирони и/или винтове за прикрепване на вътрешното тяло към шпакловка, гипсокартон, плочки, шперплат или подобен тип материали без правилните анкери. Вътрешното тяло трябва да е правилно и прецизно монтирано и застопорено с анкери. В противен случай неправилното монтиране може да доведе до повреда и/или нараняване.



1 Анкер

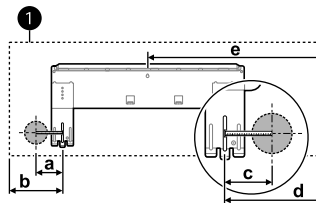
Анкер	Винт
mm	mm
6 x 30	4 x 50

Пробиване на отвор в стената

Направете отвор в стената, за да свържете захранващия кабел, маркуча за изходяща вода и тръбите, прикрепвайки вътрешното тяло към външното.

1 Потвърдете разположението на отвора, който ще направите.

- Измерете разстоянието от панела за монтиране.
- Придържайте се към мерките, посочени на панела за монтиране.



1 Рамка на вътрешното тяло
Мерна единица: mm

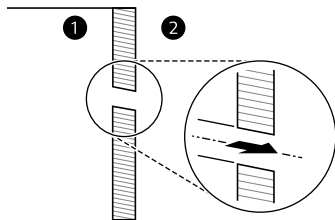
	a	b	c	d
Панел за монтиране	137	175	157	204

ЗАБЕЛЕЖКА

- Придържайте се към предоставеното ръководство за монтаж, тъй като дължината и формата на продукта може да се различават в зависимост от модела.

2 Направете отвор в стената, използвайки \emptyset бормашина за 65-милиметрови отвори.

- За да улесните дренажа, направете отвора под наклонен ъгъл отвътре навън. (Наклонът на отвора може да е различен в зависимост от конкретните условия.)



1 Вътре

2 Вън

Подготовка на тръбата и захранващия кабел

След като измерите разстоянието между вътрешното и външното тяло, отрежете тръбата и захранващия кабел според нужната дължина.

- Отрежете тръбата така, че да е малко по-дълга от измереното.
- Отрежете захранващия кабел така, че да е с 1,5 m по-дълъг от тръбата.

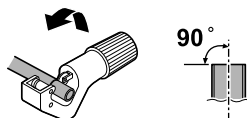
ЗАБЕЛЕЖКА

- Ако закупвате тръбата отделно, уверете се, че не е по-тънка от посочената стойност.
- Използвайте дезоксидирана мед като тръбопроводни материали за монтиране.

Развалцовка

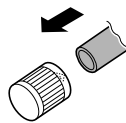
Развалцоването трябва да се извърши с прецизност, за да се избегне рискът от теч на газ.

1 Срежете тръбата с резачка за медни тръби.

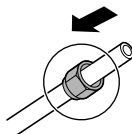


2 Изгладете неравностите, като използвате райбер.

- Наклонете края на отрязаната тръба, докато изгладите неравностите. Това предпазва тръбата от попадането на метални стружки в нея.

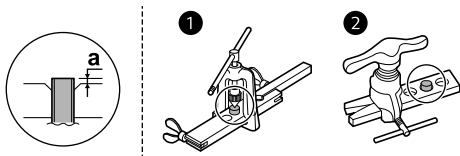


3 Поставете конусовидната гайка в тръбата (неравностите са изгладени).



4 След като поставите тръбата в разширителя за тръби, започнете с развалцоването.

- Както е показано на схема „а“, поставете тръбата малко над горната страна на шината.



- 1 Крилчата гайка
- 2 Муфа

Пример за неправилна развалцовка



ЗАБЕЛЕЖКА

- Ако разширената тръба е огъната, с повредена или напукана повърхност и неравномерна дебелина, повторете процеса по развалцоване.

Размер на тръбата		а (Крилчата гайка)	Дебелина а
mm	inch	mm	mm
Ø 6,35	Ø 1/4	1,1~1,3	0,7
Ø 9,52	Ø 3/8	1,5~1,7	0,8
Ø 12,70	Ø 1/2	1,6~1,8	0,8
Ø 15,88	Ø 5/8	1,6~1,8	1,0

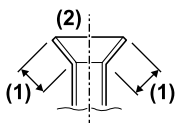
ЗАБЕЛЕЖКА

- а (муфа): 0,0~0,5 mm
- Вид термична обработка на тръбата: отгряване

5 Проверете състоянието на развалцовката.

- Уверете се, че развалцованата част на тръбата (1) е развалцована равномерно спрямо извитата си повърхност и дебелина.
- Уверете се, че всички развалцовани повърхности (2) са развалцовани гладко.

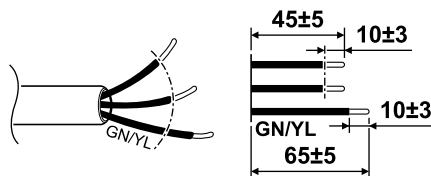
Пример за правилна развалцовка



**Свързване на
захранващия кабел**

- Всички кабели за комуникация и за електрическа инсталация трябва да отговарят на приложимите местни и държавни норми.
- Техническите изисквания за кабелите за използване на открито не трябва да са по-малки от тези за гъвкавия кабел с полихлоропропенова (неопренова) обвивка.
- Заземяващият проводник трябва да е по-дълъг от обикновените.

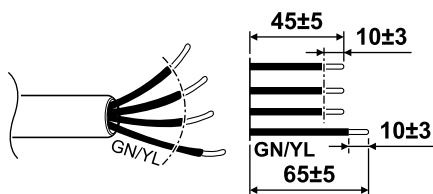
Захранващ кабел



Мерна единица: mm

Номинална площ на напречното сечение (минимум)	Капацитет (kW)		
	2,5/3,5	5,0	6,6
1,0 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	

Интерконектен кабел



Мерна единица: mm

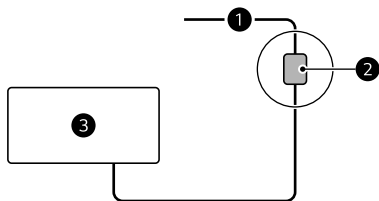
Номинална площ на напречното сечение (минимум)	Капацитет (kW)
	1,5/2,1/2,5/3,5/4,2/5,0/6,6
	1,0 mm ²

ЗАБЕЛЕЖКА

- Кабелът, предоставен от LG, може да се различава от фигурите по-горе. Променете кабелите така, че да съответстват на фигурите по-горе.
- При някои модели не се предоставят кабели.

Прекъсвач

Монтирайте сертифициран прекъсвач между захранването и уреда. Прекъсвачът трябва да е такова, което да може да блокира успешно всички източници на захранване.



- 1 Основен източник на захранване
- 2 Прекъсвач

Климатик

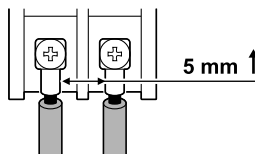
Прекъсвач	Капацитет (kW)		
	2,5/3,5	5,0	6,6
	15 A	20 A	25 A

ЗАБЕЛЕЖКА

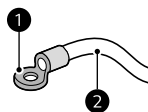
- Проверете дали токовият капацитет на избрания кабел и инсталация надвишава номиналния капацитет на препоръчания прекъсвач.

Свързване на кабелите

- Разстоянието между кабелите трябва да е повече от 5 mm.



- Свържете кабела, след като вкарате кръглото кабелно ухо.



- 1 Кръгло кабелно ухо
- 2 Кабел

ВНИМАНИЕ

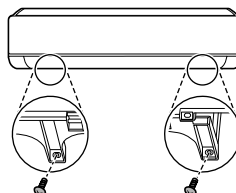
- Без изключения монтирайте независима електрическа верига, предназначена специално за дадения уред. Проверете електрическата схема, прикрепена за вътрешната част на контролния капак, за да видите как да свържете кабела.
- По време на пренасянето на уреда и работата по него винтовете в контролната кутия може да се разхлабят. Проверявайте дали всички места, свързани с винтове, са добре

фиксираны през цялото време. (Ако винтовете са разхлабили, кабелът и накрайникът му може да се повредят.)

остане пространство между вътрешното тяло и панела за монтаж.

ЗАБЕЛЕЖКА

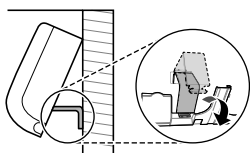
- Производителят може да променя електрическите схеми, без да съобщава за това.



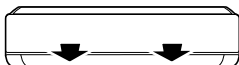
Завършване на монтирането

Завършване на монтирането на вътрешното тяло

- 1 Затворете държача за тръби.



- 2 Притиснете двете страни (дясната и лявата) на вътрешното тяло към панела за монтиране.



- 3 Фиксирайте вътрешното тяло към панела за монтиране, като използвате винтове тип „С“.

- Ако вътрешното тяло не е фиксирано добре към панела, то може да падне. Завийте винтовете здраво така, че да не

- 4 Сглобете отново разделения корпус и въздуховода на вътрешното тяло.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Придържайте се към предоставеното ръководство за монтаж, тъй като методът на сглобяване може да се различава в зависимост от модела.

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Преди свързване със сервиза

Проверете следното, преди да се свържете със сервизния център. Ако проблемът продължава, се свържете с местния сервизен център.

ЗАБЕЛЕЖКА

- Някои функции може да не се поддържат в зависимост от модела.

Функция за самодиагностика

Този уред има вградена функция **Самодиагностика**. Ако възникне грешка, лампата на вътрешното тяло ще примигва на 2-секундни интервали. Ако това се случи, свържете се с местния търговски представител или сервизния център.

Работа

Симптоми	Възможни „Причина и Решение“
Уредът не работи нормално.	От уреда се усеща миризма на изгоряло и се чуват странни звуци. <ul style="list-style-type: none"> • Изключете уреда, изключете или прекъснете захранването и се свържете със сервизния център.
	От вътрешното тяло изтича вода дори когато нивото на влажност е ниско. <ul style="list-style-type: none"> • Изключете уреда, изключете или прекъснете захранването и се свържете със сервизния център.
	Захранващият кабел е повреден или генерира прекомерна топлина. <ul style="list-style-type: none"> • Изключете уреда, изключете или прекъснете захранването и се свържете със сервизния център.
	Превключвател, прекъсвач (защитен, заземяващ) или предпазител не работи изправно. <ul style="list-style-type: none"> • Изключете уреда, изключете или прекъснете захранването и се свържете със сервизния център.
	Уредът генерира код за грешка от самодиагностиката. <ul style="list-style-type: none"> • Изключете уреда, изключете или прекъснете захранването и се свържете със сервизния център.
Скоростта на вентилатора не може да се регулира.	Избран е режим Струя или Автоматична работа. <ul style="list-style-type: none"> • В някои режими на работа не можете да регулирате скоростта на вентилатора. Изберете режим на работа, в който можете да регулирате скоростта на вентилатора.

Симптоми	Възможни „Причина и Решение“
<p>Температурата не може да се регулира.</p>	<p>Избран е режим Вентилатор или Струя.</p> <ul style="list-style-type: none"> В някои режими на работа не можете да регулирате температурата. Изберете режим на работа, в който можете да регулирате температурата.
<p>Уредът спира по време на работа.</p>	<p>Уредът внезапно се изключва.</p> <ul style="list-style-type: none"> Функцията Таймер изкл. може да е изтекла, което изключва уреда. Проверете настройките на таймера. <p>Възникнало е прекъсване на електрозахранването по време на работа.</p> <ul style="list-style-type: none"> Изчакайте електрозахранването да бъде възстановено. Ако сте включили функцията Автоматично рестартиране, уредът ще възобнови последната си операция няколко минути след възстановяване на захранването.
<p>Уредът не работи.</p>	<p>Уредът е изключен от контакта.</p> <ul style="list-style-type: none"> Проверете дали захранващият кабел е включен в контакта или изолаторите на захранването са включени. <p>Изгорял е предпазител или електрозахранването е блокирано.</p> <ul style="list-style-type: none"> Сменете предпазителя или проверете дали електрическият прекъсвач не се е изключил аварийно. <p>Възникнало е прекъсване на електрозахранването.</p> <ul style="list-style-type: none"> Изключете уреда, когато възникне прекъсване на електрозахранването. Когато захранването бъде възстановено, изчакайте 3 минути, след което включете отново уреда. <p>Напрежението е твърде високо или твърде ниско.</p> <ul style="list-style-type: none"> Проверете дали електрическият прекъсвач не се е изключил аварийно. <p>Уредът се е изключил автоматично в предварително зададения час.</p> <ul style="list-style-type: none"> Включете уреда. <p>Настройката на батерията в безжичното дистанционно управление е неправилна.</p> <ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че батериите са поставени правилно в безжичното дистанционно управление. Ако батериите са поставени правилно, но уредът все още не работи, сменете батериите и опитайте отново.
<p>Уредът не извежда хладен въздух.</p>	<p>Въздухът не циркулира правилно.</p> <ul style="list-style-type: none"> Уверете се, че няма завеси, щори или части от мебели, които да блокират предната част на уреда.

Симптоми	Възможни „Причина и Решение“
<p>Уредът не извежда хладен въздух.</p>	<p>Въздушният филтър е замърсен.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Почиствайте въздушния филтър веднъж на всеки 2 седмици. • Вижте „Почистване на въздушния филтър“ за повече информация.
	<p>Температурата в помещението е твърде висока.</p> <ul style="list-style-type: none"> • През лятото охлаждането на въздуха в помещението може да отнеме известно време. В този случай изберете режим Струя, за да го охладите по-бързо.
	<p>Студеният въздух излиза от помещението.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Уверете се, че студеният въздух излиза през вентилационните точки в помещението.
	<p>Желаната температура е по-висока от настоящата температура.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Задайте желаната температура на по-ниска степен от настоящата температура.
	<p>В близост има източник на отопление.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Избягвайте използването на генератори на топлина, като електрически фурни или газови котлони, докато климатикът работи.
	<p>Избран е режим Вентилатор.</p> <ul style="list-style-type: none"> • По време на режим Вентилатор въздухът излиза от уреда, без да охлажда или затопля въздуха в помещението. • Превключете работния режим на режим на охлаждане.
	<p>Външната температура е твърде висока.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ефектът на охлаждане може да не е достатъчен.

Производителност

Симптоми	Възможни „Причина и Решение“
<p>Вътрешното тяло все още работи дори когато уредът е изключен.</p>	<p>Функцията Автоматично почистване+ работи.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Позволете на функцията Автоматично почистване+ да продължи, тъй като това намалява влагата във вътрешното тяло. Ако не искате тази функция, можете да изключите вътрешното тяло.
<p>Въздухоотводният отвор на вътрешното тяло отделя мъгла.</p>	<p>Охладеният въздух от уреда генерира мъгла.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Когато температурата в помещението се понижи, това явление ще изчезне.
<p>От външното тяло тече вода.</p>	<p>При отопление кондензираната вода капе от теплообменника.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Това изисква под основния съд да бъде монтиран дренажен маркуч. Свържете се с монтажника.

Симптоми	Възможни „Причина и Решение“
Има шум или вибрация.	<p>Когато уредът стартира или спира, се чува щракащ звук поради движението на реверсивния клапан.</p> <p>Скърцащ звук: пластмасовите части на вътрешното тяло скърцат, когато се свиват или разширяват поради внезапни промени в температурата.</p> <p>Звук от изтичане или духане: това е протичането на хладилния агент през уреда.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Шумът е обичаен по време на или след работа. Не е признак на неизправност.
Вътрешното тяло издава миризма.	<p>Миризми (като цигарен дим) може да бъдат абсорбирани във вътрешното тяло и освободени с въздушния поток.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ако миризмата не изчезва, трябва да измиете филтъра. Ако това не подейства, се свържете със сервизния център за почистване на топлообменника.
Уредът не извежда топъл въздух.	<p>Когато стартира режим Отопление, ламелата е почти затворена и не излиза никакъв въздух, въпреки че външното тяло работи.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Това е нормално. Изчакайте, докато уредът генерира достатъчно топъл въздух, който да изведе през вътрешното тяло.
	<p>Външното тяло е в режим „Размразяване“.</p> <ul style="list-style-type: none"> • В режим Отопление по бобините се натрупва лед и скреж, когато външната температура спадне. Режим Размразяване намалява слоя скреж върху бобината и трябва да приключи след около 15 минути.
	<p>Външната температура е твърде ниска.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ефектът на отопление може да не е достатъчен.

Wi-Fi

Симптоми	Възможни „Причина и Решение“
Вашият домашен уред и смартфон не са свързани с Wi-Fi мрежа.	<p>Паролата за Wi-Fi мрежата, към която се опитвате да се свържете, е неправилна.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Открийте Wi-Fi мрежата, свързана към вашия смартфон, и я премахнете, след което регистрирайте своя уред в LG ThinQ.
	<p>Мобилните данни на вашия смартфон са включени.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изключете Мобилните данни на своя смартфон и регистрирайте уреда чрез Wi-Fi мрежата.
	<p>Името на безжичната мрежа (SSID) е зададено неправилно.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Името на безжичната мрежа (SSID) трябва да бъде комбинация от букви на латиница и цифри. (Не използвайте специални знаци.)

Симптоми	Възможни „Причина и Решение“
Вашият домашен уред и смартфон не са свързани с Wi-Fi мрежа.	Честотата на рутера не е 2,4 GHz. <ul style="list-style-type: none">• Поддържа се само 2,4 GHz честота на рутера. Задайте безжичния рутер на 2,4 GHz и свържете уреда към него. За да проверите честотата на рутера, проверете при своя интернет доставчик или производител на рутера.
	Разстоянието между уреда и рутера е твърде голямо. <ul style="list-style-type: none">• Ако разстоянието между уреда и рутера е твърде голямо, сигналът може да бъде слаб и връзката може да не се конфигурира правилно. Преместете рутера, така че да е по-близо до уреда.

