

# РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

**СТЕНЕН КЛИМАТИК  
ТИП СПЛИТ СИСТЕМА**

Моля, прочетете това ръководство за експлоатация внимателно,  
преди да използвате уреда





Запазете инструкциите за бъдещи справки

# ВНИМАНИЕ

## Внимание: Този климатик използва R32 запалим хладилен газ.

**Забележки: Климатикът е с хладилен газ R32 и ако се използва неправомерно, може да причини сериозно увреждане на човешкото тяло или обкръжаващите го неща.**

- Помещението за монтаж, използване, ремонт и съхранение на този климатик трябва да бъде по-голямо от 5m<sup>2</sup>.
- Хладилният газ не може да се зарежда с повече от 1.7 кг.
- Не използвайте никакви методи за ускоряване на размразяването или за почистване на замръзналите части, с изключение на специално препоръчаните от производителя.
- Не пробивайте или изгаряйте климатик и вианги – проверявайте за повреди по охладителните тръби.
- Климатикът трябва да се съхранява в стая без постоянен източник на огън, например открит пламък, газов уред, работещ електрически нагревател и т.н.
- Имайте предвид, че хладилният газ няма мирис.
- Съхранението на климатика трябва да е на безопасно място и да не се допускат механични повреди, причинени от злополука.
- Поддръжката или ремонтът на климатици с хладилен газ R32 трябва да се извърши след проверка на сигурността, за да се сведе до минимум рискът от инциденти.
- Климатикът трябва да се монтира с капак на спирателния вентил.
- Моля, прочетете внимателно инструкциите преди да инсталирате, използвате и поддържате.

Символ	Бележка	Обяснение
	Внимание	Този символ показва, че този уред използва запалим хладилен газ. Съществува риск от пожар, ако хладилният газ е изтекъл и е изложен на външен източник на запалване.
	Предупреждение	Този символ показва, че инструкцията за употреба трябва да се прочете внимателно.
	Предупреждение	Този символ показва, че сервизният служител трябва да извършва дейности по този уред съгласно инструкцията за употреба и монтаж.
	Предупреждение	Този символ показва, че има налична информация в инструкция за употреба или инструкция за монтаж.

## ПРЕДПАЗИНИ МЕРКИ

**Неправилно инсталиране или работа, ако не ги следват инструкциите могат да причинят вреда или да наранят хората, обкръжението, имоти и др. Тежестта на вредата се класифицира по следните показатели:**



**ВНИМАНИЕ!**


Този символ показва опасност от смърт или сериозно нараняване.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

Този символ показва възможността за наранявания или повреда на имота.



- Този уред може да се използва от деца на възраст над 8 години и лица с намалени физически, сетивни или умствени способности или липса на опит и знания, само ако са били внимателно инструктирани за използването на уреда по безопасен начин и разбират за възможността от инциденти, или използват уреда с придружител. Децата не трябва да играят с уреда. Почистването и поддръжката на потребителя не трябва да се извършват от деца без надзор.  
(Само за АС с СЕ-маркировка)
- Този уред не е предназначен за употреба от лица (включително деца) с намалени физически, сетивни или умствени качества, способности или липса на опит и знания, освен ако те са с придружител или са инструктирани относно използването на уреда от лице, отговорно за тяхната безопасност. Децата трябва да бъдат наблюдавани, да не се играят с уреда.  
(С изключение на АС с СЕ-маркировка)
-  **Климатикът трябва да бъде заземен. Непълно заземяване може да доведе до електрически удар.** Не свързвайте заземяващия кабел към газопровода, водопровода, гръмоотвода, или телефонни кабели.
- Винаги изключвайте устройството и от захранването, когато устройството не е в употреба за дълго време за да се гарантира безопасността.
- Внимавайте да не допускате дистанционното управление и вътрешното тяло да се намократ или да бъдат полисти с течност. В противен случай може да се стигне до късо съединение.
- Ако захранващият кабел е повреден, трябва да бъде заменен от техник или с от сервизен служител или подобно квалифицирано лице.
- Не прекъсвайте главния прекъсвач по време на работа или с мокри ръце. Може да се стигне до късо съединение.
- Не използвайте разклонител и не включвайте при други електрически уреди. В противен случай може да причините токов удар и експлозия.
- Винаги изключвайте устройството и прекъсвайте електрозахранването, преди да извършвате каквато и да е поддръжка или почистване. В противен случай може да причините токов удар или повреда.
- Не дърпайте захранващия кабел, когато изваждате щепсела. Повредите на захранващия кабел ще предизвикат сериозен електрически удар
- Предупреждение, че каналите, свързани с даденият уред, не трябва да съдържат източник на запалване.
- Не инсталирайте климатик на място, където има запалим газ или течност. Разстоянието между тях трябва да е над 1 м. Може да предизвика пожар дори експлозия.
- Не използвайте течен или корозивен почистващ препарат, не го почиствайте и не го пръскайте с вода или друга течност. Това може да причини токов удар или повреда на устройството
- Не се опитвайте сами да поправите климатика. Неправилните ремонти могат да причинят пожар или експлозия. Свържете се с квалифициран сервизен техник за всички видове обслужване.
- Не използвайте климатика при гръмотевично време. За да се предотврати появата на опасност, трябва да се прекъсне захранването.
- Не поставяйте ръце или каквито и да било предмети във въздушните отвори или изходи. Това може да причини нараняване или повреда на уреда.
- Моля, обърнете внимание дали инсталираната стойка е достатъчно стабилна или не. Ако е повредена, това може да доведе до падане на уреда и да причини нараняване.
- Don't block air inlet or air outlet. Otherwise, the cooling or heating capacity will be weakened, even cause system stop operating.
- Не блокирайте входящия отвор за въздух. В противен случай, охлаждащият или отоплителен капацитет ще бъде отслабен, дори ще доведе до спиране на работата на уреда.
- Не позволявайте на климатика да духа срещу нагревателни уреди. В противен случай това ще доведе до непълно изгаряне, което ще доведе до отравяне
- Уредът трябва да бъдат инсталиран, в съответствие с националните разпоредби за окабеляване. Трябва да се монтира прекъсвач за утечки с номинална мощност, за да се избегнат възможни токови удари.
- Този продукт съдържа флуорирани парникови газове.
- Изтичането на хладилен газ допринася за изменението на климата. Хладилният газ, с по-нисък потенциал за глобално затопляне би могъл да допринасят по-малко за глобалното затопляне, отколкото хладилния газ по-висок ПГЗ, ако изтича в атмосферата. Този уред съдържа хладилен флуид с GWP, равен на [675]. Това означава, че ако 1 kg от този хладилен флуид изтече в атмосферата, въздействието върху глобалното затопляне ще бъде [675] пъти повече от 1 kg CO<sub>2</sub>, за период от 100 години. Никога не се опитвайте да увредите охладителния кръг сами или да

разглобяват уреда сами и винаги питайте професионалист.

- Уверете се, че под вътрешното тяло няма следните обекти:
  1. микровълни, фурни и други горещи предмети.
  2. компютри и други електростатични уреди.
  3. разклонители, които се ползват често.
- Свързките между вътрешния и външния модул не трябва да се използват повторно, освен след повторно нагриване на тръбата.
- Спецификацията на предпазителя е отпечатана на табелката, като: 3.15A / 250V AC и др.

### Предупреждение за ОЕЕО

Значение на символа зачертана кофа за боклук: Не изхвърляйте електрическите уреди като несортирани битови отпадъци, използвайте специалните съоръжения за отделно събиране. Свържете се с местната власт за информация относно наличните системи за събиране. Ако електрическите уреди се изхвърлят при битовите отпадъци сметища, опасните вещества могат да изтекат в подземните води и да доведат до увреждане на здравето и благополучието. При смяна на стари уреди с нови, търговецът на дребно е законово задължен да си вземе обратно стария уред.



### ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Не отваряйте прозорци и врати за дълго време, когато климатикът работи. В противен случай, капацитетът за охлаждане или отопление ще бъде намален.
- Не стъпвайте върху външното тяло и не поставяйте тежки неща върху него. Това може да причини повреда на уреда или наранявания.
- Не използвайте климатика за други цели, като например сушене на дрехи, консервиране на храни и др.
- Не се излагайте на студения въздух за дълго време. Това ще влоши физическото ви състояние и ще причини здравословни проблеми.
- Задайте подходящата температура. Препоръчва се температурната разлика между вътрешната и външната температура да не е твърде голяма. Подходящите настройки на температурата могат да предотвратят загубата на електроенергия.
- Ако вашият климатик не е снабден със захранващ кабел и щепсел, във фиксираното окабеляване трябва да се монтира противопожарен преклювачател, като разстоянието между контактите трябва да бъде не по-малко от 3,0 mm.
- Ако вашият климатик е постоянно свързан към ел.мрежата, в устройството трябва да се монтира устройство против остатъчен ток срещу експлозия с номинален работен ток, непревишаващо 30 mA.
- Захранващата верига трябва да има защитна за утечките и въздушен преклювачател, чиято мощност трябва да бъде повече от 1,5 пъти максималния ток
- Относно монтажа на климатиците, моля вижте по-долу параграфите в тази инструкция.

## БЕЛЕЖКИ ЗА УПОТРЕБА

При следните условията устройството не може да работи нормално:

- В температурния диапазон, посочен в следващата таблица, климатикът може да спре да работи и да възникнат други аномалии.

<b>Охлаждане</b>	Външна	>43°C (Приложи към T1) >52°C (Приложи към T3)
	Вътрешна	<18°C

<b>Затопляне</b>	Външна	>24°C <-7°C
	Вътрешна	>27°C

- Когато температурата е твърде висока, климатикът може да активира автоматичното устройство за защита, така че климатикът да може да се изключи.
- Когато температурата е твърде ниска, топлообменникът на климатика може да замръзне, което води до капене на вода или друга неизправност.
- При дълготрайно охлаждане или изсушаване, с относителна влажност над 80% (вратите и прозорците са отворени) може да има кондензация на вода или капене в близост до изхода за въздух.
- T1 и T3 се отнасят за ISO 5151.

## Бележки при затопляне

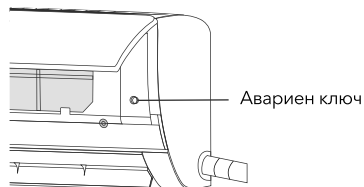
- Вентилаторът на вътрешното тяло няма да започне да работи веднага след като се започне отоплението, за да се избегне издухването на студен въздух.
- Когато навън е студено и влажно, може да се получи заледяване на топлообменника във външното тяло, което ще увеличи топлинната мощност. След това климатикът ще стартира функцията за размразяване.
- По време на размразяването климатикът ще спре отоплението за около 5-12 минути.
- По време на размразяване от външното тяло може да излиза пара. Това не е неизправност, а резултат от бързо размразяване.
- Отоплението ще се възобнови, след като размразяването приключи.

## Бележки при изключване

- Когато климатикът е изключен, главният контролер автоматично ще реши дали да спре веднага или след като работи десетина секунди с по-ниска честота и по-ниска скорост на въздуха.

## Извънредни ситуации

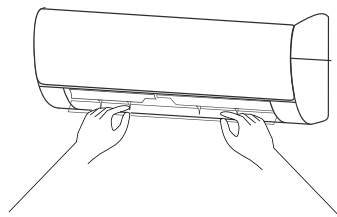
- Ако дистанционното управление се загуби или счупи, използвайте Аварийния ключ за работа, за да работите с климатика.
- Ако този бутон бъде натиснат при изключено устройство, климатикът ще работи в автоматичен режим.
- Ако този бутон бъде натиснат при включен уред, климатикът ще спре да работи.



## Настройка на посоката на въздушната струя

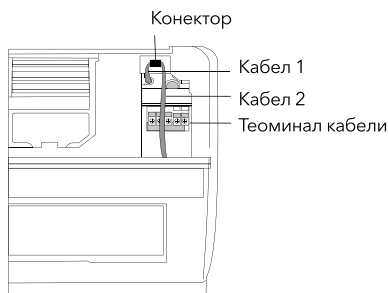
1. Използвайте бутоните за завъртане нагоре и надолу и ляво и дясно на дистанционното управление, за да регулирате посоката на въздушната струя. За подробности вижте инструкцията за употреба на дистанционното управление.
2. За модели без ляво-дясно завъртане, перките трябва да се преместват ръчно.

**Забележка:** Преместете перките преди устройството да работи, защото може да си нараните пръста. Никога не поставяйте ръката си във входа или изхода на въздуха, докато работи климатикът.



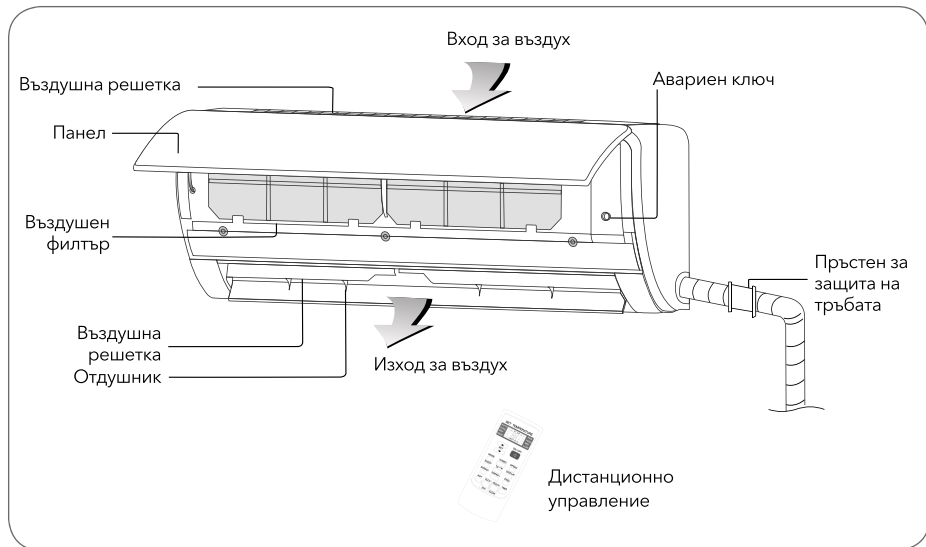
## Предпазни мерки

1. Отворете предния панел на вътрешното тяло.
2. Конекторът (като фиг.) не може да докосне терминала и се намира на разстояние, както е показано на фигурата.

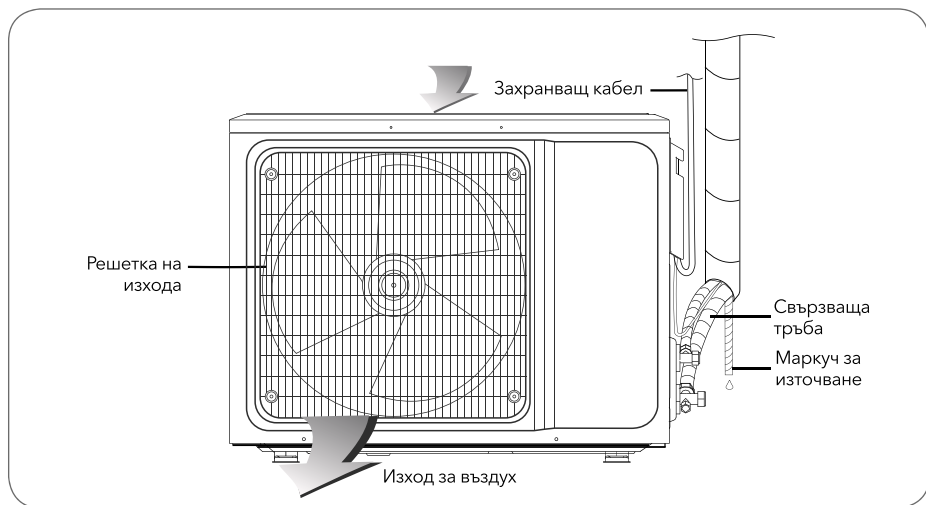


# НАИМЕНОВАНИЕ НА ЧАСТИТЕ НА КЛИМАТИКА

## Вътрешно тяло



## Външно тяло



**Бележка:** Всички снимки в това ръководство са само схематични диаграми.

# ПОЧИСТВАНЕ И ПОДРЪЖКА



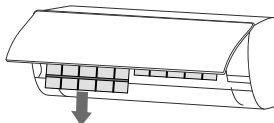
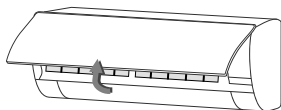
- Преди почистването на климатика, той трябва да бъде изключен и електричеството трябва да бъде прекъснато за повече от 5 минути, в противен случай може да има риск от токови удари.
- Не мокрете климатика, това може да причини токов удар. Убедете се, че климатикът не се мокри с вода при никакви обстоятелства.
- Летливите течности като разреденител или бензин ще повредят корпуса на климатика, затова почиствайте корпуса на климатика само с мека суха кърпа и влажна кърпа, напоена с неутрален препарат.
- В процеса на употреба обръщайте внимание на редовното почистване на филтъра, за да предотвратите нахлуването на прах, което може да повлияе на работата му. Ако работната среда на климатика е прашна, съответно увеличете броя на почистванията. След като отстраните филтъра, не докосвайте частта на перката на вътрешното тяло с пръст и не натискайте тръбопровода за да не го повредите.

## Почистване на панела

Когато панелът на вътрешното тяло е замърсен, почистете го внимателно с изцедена кърпа, използвайки хладка вода под 40 ° C, и не отстранявайте панела по време на почистването.

## Почистване на въздушния филтър

### Сваляне на въздушния филтър



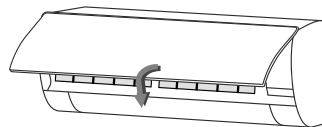
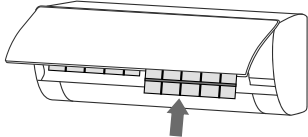
1. Използвайте двете си ръце, за да повдигнете панела от двата му края по посоката на стрелката.
2. Освободете въздушния филтър от слота и го извадете.

### Почистване на въздушния филтър

Използвайте прахосмукачка или вода за да почистите филтъра, и ако филтърът е много замърсен (например, с мазни замърсявания), почистете го с топла вода (под 45 ° C) с разтворен деликатен почистващ препарат и след това оставете филтъра на страна да изсъхне.

### Монтиране на филтъра

1. Поставете отново изсушения филтър в обратен ред на гореописаният, след това покрийте и затворете плътно панела.



## Преоверка преди използване

1. Проверете дали всички отвори за въздух на уреда са проходими.
2. Проверете дали има запушване на изхода на водата от дренажната тръба и веднага го почистете, ако има такава.
3. Проверете дали проводникът за заземяване е надеждно заземен.
4. Проверете дали батериите на дистанционното управление са поставени и дали захранването е достатъчно.
5. Проверете дали има повреди в монтажната скоба на външното тяло и ако има такива, моля свържете се с нашия местен сервизен център.

## Периодична поддръжка

1. Изключете захранването на климатика от ел.мрежа, изключете главния преключвател и извадете батериите от дистанционното управление.
2. Почистете филтъра и корпуса на уреда.
3. Отстранете праха и налсаванията по външното тяло.
4. Проверете дали има повреда в монтажната скоба на външното тяло, и ако има такива, моля свържете се с нашия местен сервизен център.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Не поправяйте сами климатика, тъй като неправилната поддръжка може да причини токов удар или пожар или експлозия, моля свържете се с оторизирания сервизен център и оставете професионалистите да извършат поддръжката, а проверката на следните елементи преди да се свържете за поддръжка може да ви спести време и пари.

## ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

Проблем	Отстраняване на проблеми
Климатикът не работи	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Може да има прекъсване на захранването . → Изчакайте, докато захранването се възстанови.</li> <li>• Щепселът може да е разхлабен от контакта.</li> <li>• Предпазителя може да е изгорял. → Сменете предпазителя.</li> <li>• Имате направена настройка на таймера за включване . → Изчакайте или отменете настройките на таймера.</li> </ul>
Климатикът не може да започне да работи веднага след, като е бил изключен.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ако климатикът се включи веднага след изключването му, защитният предпазител ще забави работата за 3 до 5 минути.</li> </ul>
Климатикът спира да работи за известно време, след като е включен.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• За да достигне зададената температура . → Това е нормално явление.</li> <li>• Може да е в състояние на размразяване. → Автоматично ще се възстанови и стартира отново след размразяване</li> <li>• Таймерът за изключване е зададен . → Ако продължите да използвате, моля, настройте го отново</li> </ul>
Има въздушна струя, но ефектът на охлаждане / отопление не е добър.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прекомерно натрупване на прах върху филтъра, блокиране на входа и изхода на въздуха, както и прекомерно малък ъгъл на лопатките, ще се отрази на охлаждащия и нагряващия ефект. → Почистете филтъра, отстранете препятствията на входа и изхода на въздуха и регулирайте ъгъла на лопатките.</li> <li>• Лош ефект на охлаждане и отопление, причинен от отваряне на врати и прозорци, и незатворен вентилатор. → Затворете вратите, прозорците, вентилатора и др.</li> <li>• Допълнителната функция за отопление не е включена, докато се загрева, което може да доведе до лошо състояние топлинен ефект. → Включете допълнителната функция за отопление. (само за модели с допълнителна функция за отопление)</li> <li>• Настройката на режима е неправилна и настройките за температура и скорост на вятъра не са уместно. → Моля, изберете отново режима и задайте подходящата температура и скоростта на вятъра.</li> </ul>
Вътрешното тяло изпуска миризма.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Самият климатик няма нежелани миризми. Ако има миризма, това може да се дължи на натрупване на миризма в околната среда. → Почистете въздушния филтър или активирайте функцията за почистване.</li> </ul>
По време на работа от климатика се чува звук на течаща вода	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Когато климатикът се пуска или спира, или компресорът се стартира или спира по време на работа, понякога се чува “съскащ” звук на течаща вода. → Това е звукът на потока на хладилния газ, Това не е неизправност.</li> </ul>



Проблем	Отстраняване на проблеми
При стартиране или спиране се чува лек звук "щракване"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поради температурни промени е възможно панелът и другите части да се разширят и да предизвикат звук на щракване. → Това е нормално и не е неизправност.</li> </ul>
Вътрешното тяло издава необичайни звуци	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Звукът на вентилатора или компресора е включен или изключен.</li> <li>• Когато стартирате или спрете размразяването, ще чуете звук. → Това се дължи на изтичането на хладилния газ в обратна посока. Те не са неизправности. Прекалено много натрупване на прах във въздушния филтър на вътрешното тяло може да доведе до колебания на звука. - Почиствайте въздушните филтри периодично.</li> <li>• Прекалено много въздушен шум, когато е включен "Силна струя". → Това е нормално, ако се чувствате неудобно, моля деактивирайте функцията "Силна струя".</li> </ul>
По повърхността на вътрешното тяло има водни капки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Когато влажността на околната среда е висока, около изхода за въздух или панела ще се натрупат водни капки и т.н. → Това е нормално явление на физиката.</li> <li>• Продължителното охлаждане на открито създава водни капки. → Затворете вратите и прозорците.</li> <li>• Твърде малък ъгъл на отваряне на лопатките може да доведе до капки вода във входа за въздух. → Увеличете ъгъла на лопатките.</li> </ul>
По време на охлаждането от вътрешното тяло понякога излиза мъгла.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Когато вътрешната температура и влажността са високи, това се случва понякога. → Това е така, защото вътрешният въздух се охлажда бързо. След като работи известно време, вътрешната температура и влажността ще бъдат намалени и мъглата ще изчезне.</li> </ul>



**Незабавно спрете всички операции и прекъснете захранването, Свържете се с нашия Сервизен център в следните ситуации.**

- Чуете необичаен звук или усетите странна миризма по време на работа.
- Възникне необичайно загряване на захранващия кабел и щепсела.
- Устройството или дистанционното управление имат досег с вода или са замърсени
- Прекъсвачът за въздух или защитният прекъсвач за утечки често са изключени.

## ЗАБЕЛЕЖКИ ПРИ МОНТАЖ



### ВАЖНИ БЕЛЕЖКИ!

- Преди инсталиране, моля свържете се с местния оторизиран сервизен център. Ако уредът не е инсталиран от оторизирания център за поддръжка, може да бъде отказана ремонтна услуга
- Климатикът трябва да бъде инсталиран от професионалисти в съответствие с националните правила за окабеляване и тази инструкция
- След монтажа трябва да се извърши проверка за изтичане на хладилен газ.
- За да преместите и монтирате климатик на друго място, моля свържете се с нашия местен специален сервизен център.

## Разпаковане и Проверка

- Отворете кутията и проверете климатика в зона с добра вентилация и без източник на запалване. (отворете вратата и прозореца)  
**Забележка:** От обслужващото лице се изисква да носи антистатични устройства.
- Необходимо е да се провери от професионалист дали има изтичане на хладилен газ преди отваряне на кутия на външното тяло; прекратете инсталирането на климатика, ако се установи теч.
- Предпазното оборудване и антистатичните предпазни мерки трябва да се подготвят добре преди проверка. След това проверете тръбопровода за хладилен газ, за да видите дали има следи от удар и дали външният вид е добър.

## Принципи за безопасност при инсталиране на климатик

- Преди монтажа трябва да си подготвите пожарогасителен уред.
- Дръжте проветрено място за монтаж (отворете вратата и прозореча)
- Източник на запалване, пушене не е разрешено да съществуват в зоната, където R32 е охладен.
- Антистатични предпазни мерки, необходими за инсталиране на климатик, напр. носете чисти памучни дрехи и ръкавици.
- Дръжте детектор на течове във включено състояние по време на инсталацията.
- Ако по време на инсталацията на хладилния газ настъпи изтичане на хладилен газ R32, трябва незабавно да откриете концентрацията във вътрешна среда, докато достигне безопасно ниво. Ако изтичането на хладилен газ влияе на работата на климатика, моля незабавно да спрете работата и да опаковате и върнете климатикът вакууиран е в центъра за поддръжка за обработка.
- Дръжте електрическите уреди, щепселите, контактите и високо топлинни източници далеч от зоната от страниците на вътрешното тяло.
- Климатикът трябва да бъде монтиран на достъпно място за ремонт и поддръжка, без препятствия, които могат да блокират входящи или изходящи отвори на вътрешното / външното тяло и да се държат далеч от запалими или експлозивни източници на топлина.
- При монтиране или ремонт на климатика, ако свързващата тръба не е достатъчно дълга, цялата свързваща тръба трябва да бъде заменена с оригиналната спецификация; удължаването не е позволено.
- Използвайте нова свързваща тръба, освен ако не регенерирате тръбата.

## Изисквания за монтаж

- Избягвайте местата на лесно запалими или експлозивни газове или където има силно агресивни газове.
- Избягвайте места, подложени на силни изкуствени електрически / магнитни полета.
- Избягвайте места, подложени на шум и резонанс.
- Избягвайте тежки природни условия (напр. силни пясъчливи ветрове, директни слънчеви лъчи или топлинни източници с висока температура).
- Избягвайте места, достъпни за деца.
- Съкратете връзката между вътрешния и външния модул.
- Изберете къде е лесно да се извърши сервиз и ремонт и къде е добра вентилацията.
- Външното тяло не трябва да се инсталира по начин, който би могъл да заема коридор, стълбище, изход, пожар, подиум или друго обществено място.
- Външното тяло трябва да бъде монтирано, доколкото е възможно от по-далече от вратите и прозорците на съседите, както и зелените растения.

## Проверка на инсталационната среда

- Проверете табелката на външното тяло, за да се уверите, че хладилният газ е R32.
- Проверете площта на помещението. Пространството не трябва да е по-малко от използваемото пространство (5 m<sup>2</sup>) в спецификацията. Външното тяло трябва да бъде монтирано на добре проветриво място.
- Проверете околната среда на мястото на монтаж: R32 не трябва да се монтира в затвореното пространство на сградата.
- Когато използвате електрическа бормашина, за да направите дупки в стената, проверете първо дали не преминава от там тръбопровод за вода, електричество и газ. Препоръчително е се да се използва запазенят отвор в горната част на стената.

## Изисквания за монтажната конструкция

- Монтиращата стойка трябва да отговаря на съответните национални или индустриални стандарти по отношение на здравина, като заваръчните и свързващите участъци не са покрити.
- Монтиращата стойка и нейната носеща повърхност трябва да могат да издържат 4 пъти или повече от теглото на уреда, или 200 kg,
- Монтиращата стойка на външното тяло трябва да се закрепва с болт.
- Осигурете стабилно монтиране независимо от вида на стената на която е инсталиран, за да се предотврати евентуално падане и да нарани хората.

## Изисквания за електрическа безопасност

- Уверете се, че използвате захранващата верига с номинално напрежение, а видът на захранващия кабел трябва да отговаря на националните изисквания.
- Когато максималният ток на климатика е 16А, той трябва да използва превключвателя за въздух или защитния прекъсвач за утечки, оборудван със защитни устройства.
- Работният обхват е 90% -110% от местните номинални стойности. Но недостатъчно функциониране на захранването, електрически удар или гняв. Ако напрежението нестабилност, предложи да се увеличи регулатор на напрежение.
- Минималното разстояние между климатика и горивото е 1,5 m.
- Свързващият кабел свързва вътрешните и външните модули. Първо трябва да изберете правилния размер на кабела, преди да го подготвите за свързване.
- Видове кабели: Външен захранващ кабел: H0? RN-F или H05RN-F;  
Кабел за свързване: H0 ° RN-F или H05RN-F;
- Минимално напречно сечение на захранващия кабел и свързващия кабел.

Северна Америка

Сила на тока за уреда В ампери (A)	AWG
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10
40	8

Други региони

Номинален ток за уреда в ампери (A)	Номинална площ на напречното сечение (мм <sup>2</sup> )
>3 and ≤ 6	0.75
>6 and ≤10	1
>10 and ≤16	1.5
>10 and ≤16	2.5
>10 and ≤16	4
>10 and ≤16	6

- Необходимият размер на свързващия кабел, захранващия кабел, предпазителя и превключвателя се определя от максималния ток на уреда. Максималният ток е обозначен на поставената на табелката странична панел на уреда. Направете справка с тази табелка, за да изберете правилния кабел, предпазител или превключвател.
- **Забележка:** Основният номер на кабела се отнася за подробната електрическа схема, свързана с устройството, което сте закупили.

## Изисквания за операции при монтаж на височина

- При монтаж на височина 2 m или повече над основата трябва да се носят предпазни колани и да се закрепят достатъчно здрави въжета към външното тяло, за да се предотврати падане, което може да причини нараняване или смърт, както и повреда на имущество.

## Изисквания за заземяване

- Климатикът е електрически уред от клас I и трябва да осигурява надеждно заземяване.
- Не свързвайте заземяващия проводник към газова тръба, водопровод, гръмоотвод, телефонна линия или верига, която е слабо заземена към земята.
- Заземителният проводник е специално проектиран и не трябва да се използва за други цели, нито да се закрепва с общ винт за дозиране.
- Видът на свързващия кабел трябва да бъде избран съгласно ръководството за експлоатация и с терминал тип O, който отговаря на местните стандарти (вътрешният диаметър на клемите тип O трябва да съответства на размера на винта на устройството, не повече от 4,2 mm). След монтажа проверете дали винтовете са фиксирани ефективно и няма риск от разхлабване.

## Допълнителни

- Методът на свързване на климатика и захранващия кабел и методът за взаимно свързване на всеки независим елемент се подчиняват на схемата за окабеляване, прикрепена към машината.
- Моделът и номиналната стойност на предпазителя трябва да бъдат подложени на матрицата на съответния контролер или втулка на предпазителя.

## Съдържание на опаковката

### Съдържание на опаковката на вътрешното тяло

Име	Кол-во	Единица
Вътрешно тяло	1	компл
Дистанционно управление	1	брой
Батерии	2	брой
Инструкция за употреба	1	компл
Отводняваща тръба	1	брой

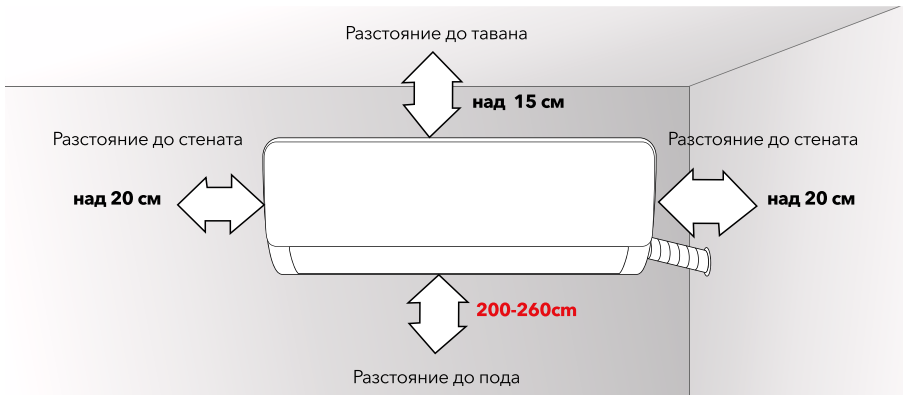
### Съдържание на опаковката на външното тяло

Име	Кол-во	Единица
Външно тяло	1	компл
Свързваща тръба (по избор)	2	броя
Облепяща лента	1	ролка
Пръстен за защита на тръбата	1	брой
Замазка (по избор)	1	пак

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Всички аксесоари подлежат на действителен опаковъчен материал и ако има някаква разлика, моля проявете разбиране.

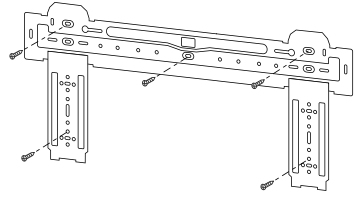
## МОНТИРАНЕ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО

### Чертеж с размери на инсталацията на вътрешния модул



## Монтажна рамка

1. Стената за монтажа на вътрешното тяло трябва да бъде твърда и здрава, за да се избегнат вибрациите.
2. Използвайте винт тип "+", за да закрепите рамката за стената, след като я нивелирате хоризонтално и вертикално
3. Издърпайте рамката с ръце след монтажа, за да потвърдите дали е здраво закрепена.

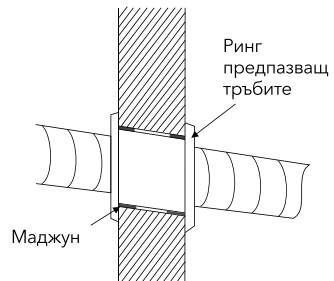


## Отвор за стена

1. Направете отвор с електрическа пръска в предварително очертана зона на стената за тръбата, която да е с външен наклон с  $5^\circ - 10^\circ$ .
2. За да се предпазят тръбите и кабелите от повреди, както и от гризачи, които могат да ги повредят, трябва да се монтира и защитен пръстен за тръба да се направи замазка

**Забележка:** Обикновено дупката на стената е  $\Phi > 60\text{mm}$   
 $\sim \Phi > 80\text{mm}$ .

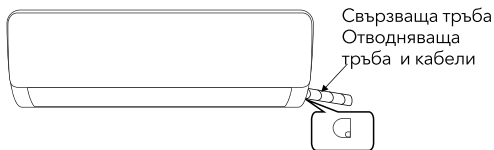
Внимавайте за предварително вкопан захранващ кабел и проверете здравината на стена, когато правите отвора.



## Маршрут на тръбопровода

1. В зависимост от положението на уреда тръбите могат да се насочват странично от ляво или дясно (фиг. 1) или вертикално отзад (фиг. 2) (в зависимост от дължината на тръбата на вътрешното тяло). в случай на странично насочване, направете разрез на противоположната страна.

Фиг 1



Подготовка на изходния материал

Фиг 2



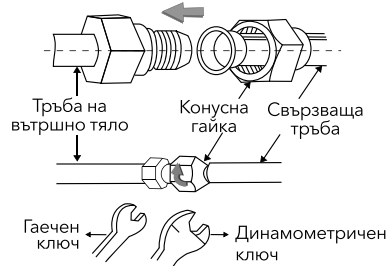
## Свързване на отводняващата тръба

1. Свалете фиксираната част, за да извадите тръбата от вътрешната машина от кутията. Завийте с ръка шестстенната гайка в лявата част на свързката.
2. Монтирайте свързващата тръба към вътрешното тяло: Насочете я към центъра на тръбата, затегнете конусната гайка с пръсти, след това затегнете конусната гайка с динамометричен ключ, а посоката е показана на диаграмата вдясно. Използваната сила на затягане е показана в следващата таблица.

**Забележка:** Внимателно проверете дали има повреда на свързващите елементи преди монтажа. Те не трябва да се използват повторно.

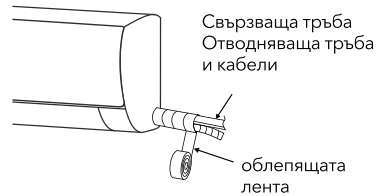
### Tightening torque table

Размер на тръбата (mm)	Сила на затягане (Nm)
φ6 / φ6.35	15 ~ 88
φ9 / φ9.52	35 ~ 40
φ12 / φ12.7	45 ~ 60
φ15.88	73 ~ 78
φ19.05	75 ~ 80



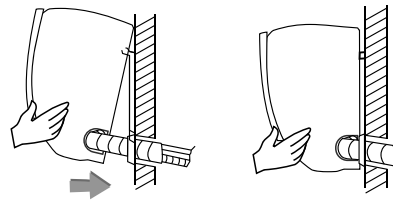
## Обезопасете тръбите

1. Използвайте изолационната втулка, за да увиете свързката на вътрешното тяло и свързващата тръба, и след това използвайте изолационен материал за опаковане и запечатване на изолационната тръба, за да се предотврати образуването на кондензна вода в съединителната част.
2. Свържете изхода за вода с отводняващите тръби и обединете свързващата тръба, кабелите и маркуча за източване.
3. Използвайте облепящата лента за увиване на свързващите тръби, кабелите и маркуча за източване. Пуснете тръбата наклонена надолу.



## Фиксиране на вътрешното тяло

1. Поставете вътрешното тяло върху рамката и преместете уредът отляво надясно, за да се уверите, че кука е правилно поставена в рамката.
2. Натиснете към долната лява страна и горната дясна страна на уреда към рамката, докато кука бъде вкарана в слота и се чуе звук.

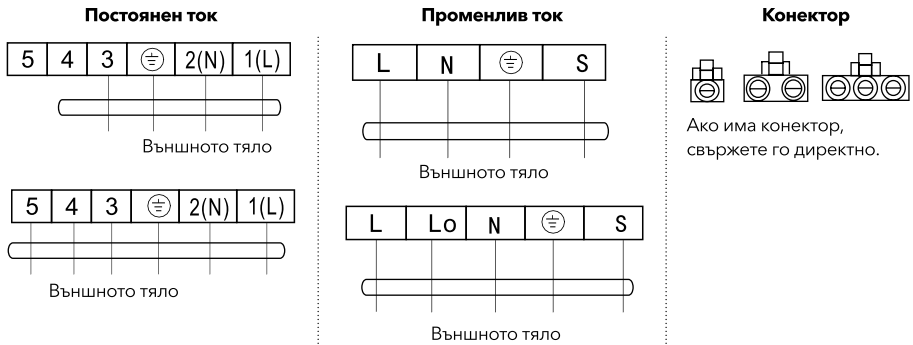


## Електрическа схема

- Ако вашият климатик е снабден със свързващ кабел и окабеляването на външното тяло е свързано фабрично, няма нужда от свързване.
- Ако свързващият кабел не е осигурен, свързването е необходимо в съответствие с

### След инсталацията, проверете:

1. Дали винтове са били здраво фиксирани и няма риск от разхлабване.
2. Дали конекторът на дисплея е поставен на правилното място и не докосвайте терминал борда.
3. Дали кутията за управление е плътно покрита.

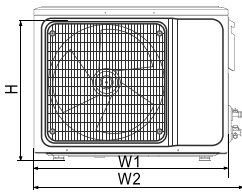
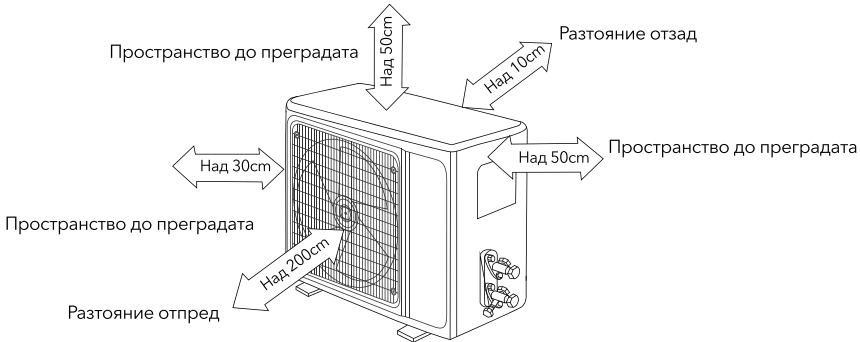


### ЗАБЕЛЕЖКА

- Това ръководство обикновено включва варианти на окабеляване за различен вид климатик. Не можем да изключим възможността някои специални видове електрически схеми да липсват.
- Диаграмата е само за справка. Ако уредът се различава от тази електрическа схема, моля, вижте подробната схема на окабеляване на устройството, което сте закупили.

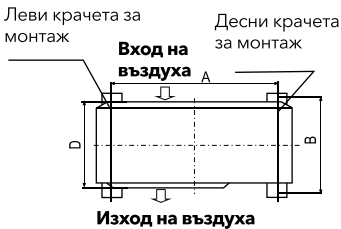
# МОНТИРАНЕ НА ВЪНШНОТО ТЯЛО **GAS R32**

## Размерен чертеж на инсталацията на външния модул



### Болт за монтаж на външен модул

Размер на външния модул W1(W2) x H x D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
800(860)x545x315	545	315
800(850)x590(690)x310	540	325
825(880)x655x310	540	335
900(950)x700x350	630	350
900(950)x795x330	535	350
970(1044)x803x395	675	409

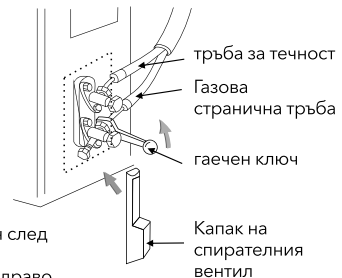
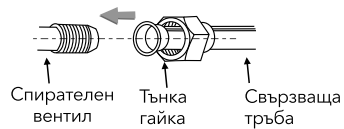


## Монтиране на свързващата тръба

Свържете външния модул към свързващата тръба:

Насочете контра-отвора на свързващата тръба към спирателния вентил и затегнете конусната гайка с пръсти. След това затегнете конусната гайка с динамометричен ключ. При удължаване на тръбите трябва да се добави допълнително количество хладилен газ, така че работата на климатика да не бъде изложена на риск.

Дължина на тръбата	Количеството хладилен газ, което трябва да се добави		Количество хладилен газ за уреда
	5M	Не е необходимо	
5-15M	CC12000Btu	16g/m	1 kg
	CC18000Btu	24g/m	2 kg



Забележка: 1. Тази таблица е само за справка.

2. Свързващите елементи не трябва да се използват повторно, освен след повторно разширяване на тръбата.

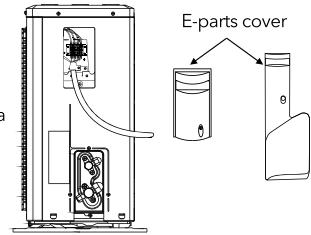
3. След монтажа, проверете дали капакът на спирателния вентил е здраво затегнат



# ИНСТАЛИРАЙТЕ ВЪНШНОТО ТЯЛО

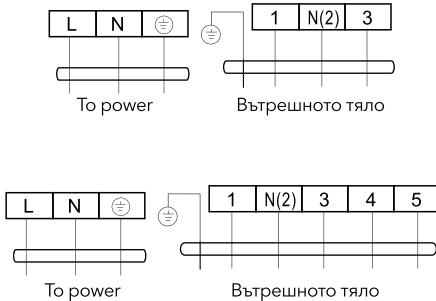
## Фиксирайте Вътрешното Тяло

1. Отстранете винтовете и отстранете капака на Е-частите от устройството.
2. Свържете кабелите съответно към съответните клеми на клемната платка на външното тяло (виж схемата на окабеляване) и ако има сигнали, идващи откъм щепсела, просто извършете стандартно свързване.
3. Заземяване на кабела: Свадете заземителния винт от електрическата скоба, покрийте края на заземителния кабел с винта за заземяване и го завийте в отвора за заземяване.
4. Свържете надеждно кабела с крепежни елементи (пресоваща плоскост).
5. Поставете капака на Е-частите обратно в първоначалното му място и го закрепете с винтове

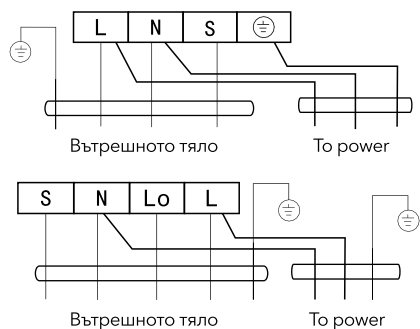


## Електрическа схема

### Постоянен ток



### Променлив ток



### Конектор



Ако има конектор, свържете го директно.

### ЗАБЕЛЕЖКА

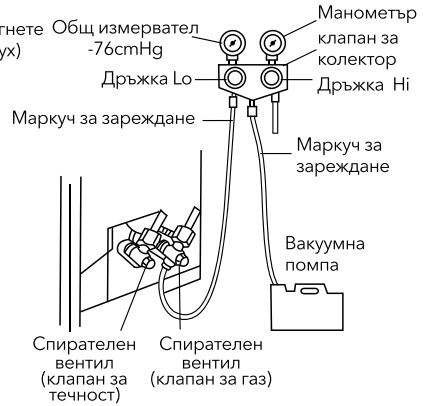
- Това ръководство обикновено включва варианти на окабеляване за различен вид климатик. Не можем да изключим възможността някои специални видове електрически схеми да липсват.
- Диаграмата е само за справка. Ако уредът се различава от тази електрическа схема, моля, вижте подробната схема на окабеляване на устройството, което сте закупили.

## Вакуумно изпомпване (Gas R32)

### Специалната вакуумна помпа за хладилен газ R32 трябва да се използва за извършване на вакуумно изпомпване на хладилния газ R32.

Преди да започнете работа с климатика, свалете капака на спирателните клапани (за газ и течности) и след това ги затегнете отново (за да предотвратите потенциално изтичане на въздух)

1. За да се предотврати изтичане на въздух и разливане на течност, затегнете всички свързващи гайки на всички снаждани тръби.
2. Свържете спирателния вентил, маркуча за зареждане, вентила на колектора и вакуумната помпа.
3. Отворете докрай дръжката Lo на вентила на колектора и приложете вакуума най-малко 15 минути и проверете дали съставният вакууметър показва  $-0.1\text{MPa}$  ( $-76\text{ cmHg}$ ).
4. След като задействате вакуумната помпа, напълно отворете спирателния клапан с шестстенен ключ.
5. Проверете дали вътрешните и външните връзки не изпускат въздух.

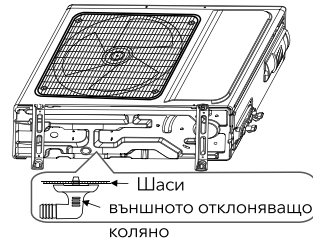


## Отводняване на конденза отвън (само за тип термопомпа)

Когато уредът отоплява, кондензната вода и водата за размразяване могат да се отвеждат надеждно през отводняващата тръба.

### Инсталация:

Монтирайте външното отклоняващо коляно с отвор  $\Phi 25$  на основата и свържете маркуча за източване към него, така че образуваната във външното тяло отпадъчна вода да може да се източи до подходящото място.



## ПРОВЕРКА И ТЕСТВАНЕ СЛЕД МОНТАЖА

### Проверка след монтажа

#### Електрическа проверка за безопасност

1. Дали захранващото напрежение е правилното.
2. Дали има някаква неизправна или пропусната връзка във всяка от захранващите, сигналните и заземяващи проводници.
3. Дали заземяващият проводник на климатика е заземен.

#### Проверка за безопасност при инсталиране

1. Дали монтажа е здрав.
2. Дали отводняващата тръба е проходима.
3. Дали кабелите и тръбите са правилно монтирани.
4. Проверете дали в уреда не са останали никакви чужди тела или инструменти.
5. Проверете дали охладителният тръбопровод е добре защитен.

#### Изпитване за херметичност на теч

В зависимост от метода на монтиране, следните методи могат да се използват за проверка при съмнения за изтичане, в зонитена четирите съединения на външното тяло и спирателните вентили и t-клапаните:

1. Метод с мехурчета: Нанесете равномерен слой сапунена вода върху предполагаемото място на изтичане и внимателно наблюдавайте за балон.
2. Метод с инструмент: Проверка за изтичане чрез насочване на датчикана сонда за течове в съответствие с инструкцията за предполагаеми източници на изтичане.

**Забележка:** Проверете дали вентилацията е добра.

## Тестване

### Подготовка на тестовата операция:

- Уверете се, че всички тръби и свързващи кабели са добре монтирани.
- Потвърдете, че винтилите на газовата страна на течната страна са напълно отворени.
- Свържете захранващия кабел към самостоятелен контакт.

### Поставяне батериите в дистанционното управление.

**Забележка:** Уверете се, че вентилацията е добра преди тестване.

### Метод на тестовата операция:

1. Включете захранването и натиснете бутона за включване / изключване на дистанционното управление и пуснете климатика.
2. Изберете COOL (Охлаждане), HEAT (Затопляне) (не се предлага при модели само за охлаждане), SWING и други режими на работа с дистанционното управление и вижте дали работа е нормална.

## БЕЛЕЖКИ ПО ПОДДРЪЖКА

### Внимание:

За поддръжка или връщането на уреда, като отпадък, моля, свържете се с оторизирани сервизни центрове. Поддръжката на неквалифицирани лица може да причини опасности. Зареждайте климатик с хладилен газ R32 и поддържайте климатика в строго съответствие с изискванията на производителя. Тази част от инструкцията е съсредоточена главно върху специални изисквания за поддръжка на уреда с хладилен газ R32. Помолете сервиза да прочете ръководството за техническо обслужване след продажбата за подробна информация

## Изисквания за квалификация на персонала по поддръжката

1. Специално обучение, допълнително към обичайните процедури за ремонт на хладилно оборудване е необходимо, когато оборудването е със запалими хладилни газове. В много страни това обучение се провежда от национални организации за обучение, които са акредитирани да преподават съответните национални стандарти за компетентност, които могат да бъдат определени в законодателството. Постигнатата компетентност трябва да бъде документирана със сертификат.
2. Поддръжката и ремонтът на климатика трябва да се извършват по препоръчания от производителя метод. Ако са необходими други специалисти, за да помогнат за поддръжката и ремонта на оборудването, то трябва да се извършва под контрола на лица, които имат квалификация за ремонт на климатици, оборудван със запалим хладилен газ.

## Проверка за безопасност

Проверката за безопасност трябва да се извърши, преди да се зреди уреда с хладилен газ R32, за да се гарантира, че рискът от пожар е сведен до минимум. Проверете дали мястото е добре проветрено, независимо сте снабдени с антистатично и противопожарно оборудване. Докато зареждате хладилната система, спазвайте следните предпазни мерки, преди да използвате уреда.

## Процедура

1. Обща работна зона:

Целият персонал по поддръжката и други лица, работещи в района, трябва да бъдат инструктирани за естеството на извършената работа. Трябва да се избягва работата в затворени пространства. Районът около работното пространство се отделя. Уверете се, че условията в зоната са обезопасени чрез контрол на запалимите материали.

2. Проверка за наличие на хладилен газ:

Зоната се проверява с подходящ детектор за хладилен газ преди и по време на работа, за да се гарантира, че техникът е наясно с потенциално токсични или запалими среди. Уверете се, че използваното оборудване за откриване на течове е подходящо за използване за всички приложими хладилни газове, т.е. адекватно запечатани или искробезопасни.

3. Наличие на пожарогасител: Ако трябва да се извърши каквато и да е работа свързано с повишаване емпература на хладилното оборудване или на свързаните с нея части, трябва да бъде на разположение подходящо оборудване за гасене на пожар. В близост до зоната за зареждане да има сух прах или пожарогасител за CO<sub>2</sub>.
4. Без източници на запалване:  
Никое лице, което извършва работа по отношение на хладилна система, която включва излагане на тръбопроводи, не трябва да използва източници на запалване по какъвто и да е начин, който да доведе до възможен риск от пожар или експлозия. Всички възможни източници на запалване, включително тютюнопушенето, трябва да се държат достатъчно далеч от мястото на инсталиране, ремонт, изваждане и обезвреждане, по време на които хладилният газ може да изтече в околното пространство. Преди започване на работа трябва да се провери зоната около оборудването, за да се гарантира, че няма опасност от възпламеняване или риск от запалване. Показват се знаци за „непушачи“.
5. Проветерена зона (отворете вратата и прозореца):  
Уверете се, че зоната е на открито или е адекватно проветрена, преди да извършите дейност, която ще понижи температурата при уреда. Продължителността на вентилацията трябва да продължи през периода на извършване на работата. Вентилацията трябва безопасно да разпръсква всеки случайно изпуснат хладилен газ и за предпочитане да го изведе навън в атмосферата.
6. Проверки на хладилното оборудване:  
Когато се променят електрически компоненти, те трябва да са годни за целта и да отговарят на съответните спецификации. Винаги трябва да се спазват указанията на производителя за поддръжка и обслужване. Ако имате съмнения, консултирайте се с техническия отдел на производителя за помощ. Следните проверки се прилагат за инсталации, използващи запалими хладилни газове:
- Размерът на заряда съответства на размера на помещението, в рамките на който са монтирани частите, съдържащи хладилен газ.
  - Вентилационните уреди и изходи функционират адекватно и не са запушени.
  - Ако се използва индиректна хладилна верига, вторичната верига трябва да се провери за наличие на хладилен газ.
  - Хладилната тръба или компоненти са монтирани на място, където е малко вероятно да бъдат изложени на въздействие на вещества, които могат да корозират компонентите, съдържащи хладилен газ, освен ако компонентите са изработени от материали, които са устойчиви на корозия или са защитени срещу корозия.
7. Проверка на електрическите устройства:  
Ремонтът и поддръжката на електрическите компоненти трябва да включват първоначални проверки за безопасност и процедури за проверка на компонентите. Ако има грешка, която може да компрометира безопасността, тогава никакво електрическо захранване не трябва да бъде свързано към веригата, докато не бъде отстранена неизправността. Ако повредата не може да бъде коригирана незабавно, но е необходимо да се продължи работата, ще се намери подходящо временно решение. Това се докладва на собственика на уреда, така че всички страни се съветват.  
Първоначалните проверки за безопасност включват:
- Кондензаторите се разреждат: това трябва да се направи по безопасен начин, за да се избегне възможността от появата на искри.
  - Да не се излагат електрически компоненти и жици по време на зареждане, възстановяване или прочистване на системата.
  - Запазете непрекъснатостта на заземяването.

## Проверка на кабела

Проверете кабела за износване, корозия, пренапрежение, вибрации и проверете дали има остри ръбове и други неблагоприятни ефекти в околната среда. По време на проверката трябва да се вземе под внимание въздействието на стареенето или непрекъснатите вибрации на компресора и вентилатора върху него.

## Проверка на течове на хладилен газ R32

**Забележка:** Проверете изтичането на хладилния газ в среда, в която няма потенциален източник на запалване. Не трябва да се използва халогенна сонда (или друг детектор, който използва открит пламък).

### Метод за откриване на течове:

За уреди с хладилен газ R32 е на разположение електронен уред за откриване на утечки, който да открива и локализира течовете. Проверката не трябва да се провежда в среда с хладилен газ. Уверете се, че детекторът за течове няма да се превърне в потенциален източник на запалване и е приложим за измервания хладилен газ. Детекторът за течове се настройва за минималната концентрация на запалимо гориво ( в проценти ) на хладилния газ. Калибрирайте и настройте съответната концентрация на газа (не повече от 25%) с използвания хладилен агент.

Течността, използвана при откриване на течове, е приложима за повечето хладилни газове. Но не използвайте хлоридни разтворители, за да предотвратите реакцията между хлор и хладилният газ и корозията на медните тръбопроводи.

Ако подозирате изтичане, отстранете запалителните средства от мястото или ги загасете. Ако мястото на изтичане трябва да бъде заварено, тогава цялото количество хладилен газ трябва да бъде възстановен, или да се изолират всички места по кото минава хладилният газ около мястото на изтичане (като се използва прекъсващ вентил). Преди и по време на заваряването използвайте OFN за пречистване на цялата система.

## Отстраняване и вакуумно изпомпване

1. Уверете се, че няма запален източник на възпламеняване близо до изхода на вакуумната помпа и вентилацията е добра.
2. Поддръжката и другите операции на хладилния кръг да се извършват в съответствие с общата процедура, когато запалимостта вече е взета под внимание, следните стъпки са най-добри и са ключът към безопасността. Трябва да следвате следните процедури:
  - Отстранете хладилния газ.
  - Обезопасете тръбопровода чрез инертни газове.
  - Почистете.
  - Дезинфекцирайте тръбопровода отново с инертни газове.
  - Отрежете или заварете тръбопровода.
3. Хладилният газ трябва да се върне в съответния резервоар. Системата трябва да бъде продухана с кислород без азот, за да се гарантира безопасността. Този процес може да се наложи да се повтаря няколко пъти. Тази операция не трябва да се извършва с помощта на състен въздух или кислород.
4. Чрез продухването, системата се зарежда в анаеробния азот, за да достигне работното налягане под вакуумно състояние, след което кислородният свободен азот се изпуска в атмосферата и накрая вакуумира системата. Повторете този процес, докато всички хладилни агенти в системата се изчистят. След окончателното зареждане на анаеробния азот, изпуснете газа в атмосферата и след това системата може да бъде заварена. Тази операция е необходима за заваряване на тръбопровода.

## Процедури за зареждане на хладилен газ

Като допълнение към общата процедура трябва да се добавят следните изисквания:

- Уверете се, че няма никакви замърсявания между различните хладилни газове, когато използвате устройство за зареждане с хладилен газ. Тръбопроводът за зареждане на хладилен газ трябва да бъде възможно най-кратък, за да се намали остатъчното количество хладилен газ в него.
- Резервоарите за съхранение трябва да останат вертикално нагоре.
- Уверете се, че решенията за заземяване са вече взети, преди хладилната система да се зарежда с хладилен газ.
- След завършване на зареждането (или когато все още не е приключило), го обележете в табелката на уреда.
- Внимавайте да не презаредите с хладилнен газ

## Изхвърляне и Рециклиране

### Вторични суровини:

Преди тази процедура техническият персонал трябва да бъде добре запознат с оборудването и всички негови характеристики и да направи препоръчителна практика за опазване на хладилния газ. За рециклиране на хладилния газ трябва да се анализират пробите от хладилния газ и маслото преди работа. Осигурете необходимата мощност преди изпитването.

1. Трябва да сте запознати с оборудването и работата.
2. Изключете захранването.
3. Преди да извършите този процес, трябва да сте сигурни:
  - Дали е необходимо, работата на механичното оборудване да улесни работата на резервоара за хладилен газ.
  - Дали всички лични предпазни средства са ефективни и могат да се използват правилно.
  - Целият процес на възстановяване трябва да се извършва под ръководството на квалифициран персонал.
  - Възстановяването на оборудването и резервоара за съхранение трябва да отговаря на съответните национални стандарти.
4. Ако е възможно, хладилната система трябва да се вакууира.
5. Ако състоянието на вакуум не може да бъде достигнато, трябва да извлечете хладилния газ от всяка част на системата.
6. Преди да започнете да възстановявате, трябва да се уверите, че капацитетът на резервоара е достатъчен.
7. Започнете и използвайте оборудването за възстановяване съгласно инструкциите на производителя.
8. Не пълнете резервоара до пълния му капацитет (обемът на впръскване на течност да не надвишава 80% от обема на резервоара).
9. Когато продължителността е кратка, тя не трябва да надвишава максималното работно налягане на резервоара.
10. След завършване на пълненето на резервоара и края на процеса на работа, трябва да се уверите, че резервоарите и оборудването трябва да бъдат отстранени бързо и всички затварящи вентили в оборудването са затворени.
11. Възстановеният хладилен газ не може да се инжектира в друга система, преди да бъде пречистен и тестван.

**Забележка:** Идентификацията трябва да бъде направена след като уредът е изхвърлен и хладилният газ е евакуиран. Идентификацията трябва да съдържа датата и потвърждението. Уверете се, че идентификацията на уреда отразява запалимите хладилния газ, съдържащ се в този уред



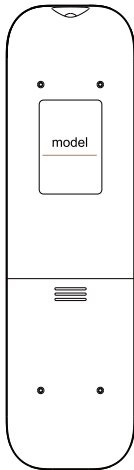

### Възстановяване:

1. Почистването на хладилен газ в системата се изисква, когато се ремонтира или бракува уред. Препоръчва се напълно да се отстрани хладилния газ.
2. Зареждане на хладилен газ може да се използва само в специален резервоар за съхранение за хладилен газ. Уверете се, че капацитетът на резервоара е подходящ за хладилния газ и количеството на зареждане в цялата система. Всички резервоари, предназначени да бъдат използвани за възстановяване на хладилния газ трябва да имат идентификация на хладилния газ (т.е. резервоар за извличане на хладилен газ). Резервоарите за съхранение трябва да бъдат оборудвани с предпазни вентили и клапани и те трябва да са в добро състояние. Ако е възможно, празните резервоари трябва да бъдат почистени и да се съхраняват се при стайна температура преди употреба.
3. Оборудването за възстановяване трябва да бъде поддържано в добро работно състояние и снабдено с инструкции за експлоатация на оборудването и да е осигурен лесен достъп. Оборудването трябва да е подходящо за възстановяване на хладилен газ R32. Освен това трябва да има апарат за квалифицирано претегляне, който може да се използва. Маркучът трябва да бъде свързан с подвижна връзка, която да е с нулево изтичане и се поддържа в добро състояние. Преди да използвате оборудването за възстановяване, проверете дали е в добро състояние и дали е добре поддържано. Проверете дали II електрическите компоненти са запечатани, за да се предотврати изтичане на хладилния газ и причинените от него пожари. Ако имате някакви въпроси, моля консултирайте се с производителя.
4. Възстановеният хладилен газ се зарежда в съответните резервоари за съхранение с инструкция за транспортиране и върнат на производителя на хладилния газ. Не смесвайте хладилен газ в оборудването за възстановяване, особено в резервоар за съхранение.
5. Охлаждането на R32 не може да бъде обезопасено в процеса на транспортиране. Вземете антиелектростатични мерки, ако е необходимо при транспортиране. При атранспортиране, товарене и разтоварване, трябва да се вземат необходимите предпазни мерки да защитете климата, за да се уверите, че климатикът не е повреден.
6. Когато отстранявате компресора или почистите маслото на компресора, уверете се, че компресорът се изпомпва на подходящо ниво, за да се гарантира, че няма остатъчен R32 хладилен газ в смазочното масло. Вакуумно изпомпване трябва да се извърши преди компресорът да се върне на доставчика. Гарантирайте безопасността при източване на масло от системата.



★Remote controller instructions




Users can scan the following QR code to obtain instructions

		
YKR-H101E/102E	YKR-L201E	
		
YKR-T121E		

NOTE:  
※The model of the remote control is show on the back.

★WIFI instructions

Users can scan the following QR code to obtain Wifi operation instructions.

	 
	For Android For IOS
1.This QR code is the instruction for using WIFI	2.Download the WIFI app through this QR code
<b>Note: Some models do not have this function, please subject to the actual purchase.</b>	