

Инструкция за експлоатация и монтаж



Съдържание

Съдържание

1. Предпазни мерки.....	3
2. Указания за употреба.....	5
3. Описание на частите.....	6
4. Дистанционно управление.....	7
5. Почистване и поддръжка.....	16
6. Отстраняване на неизправности.....	18
7. Схема с размери за монтаж.....	21
8. Указания за монтаж.....	22
9. Монтаж на вътрешно тяло.....	27
10. Монтаж на външно тяло.....	32
11. Проверка за течове и вакуумиране на системата.....	35
12. Метод за удължаване на тръби.....	36
13. Пуск в експлоатация.....	37
14. Конфигурация на свързваща тръба.....	38

Този уред не е предназначен за употреба от лица (включително деца) с намалени физически, сетивни или ментални възможности, както и такива с липса на опит или познания, освен ако не са надзиравани или инструктирани относно употребата на продукта от лице, отговорно за тяхната безопасност.

Децата трябва да бъдат наблюдавани, за да се уверите, че са далеч от уреда.



Тази маркировка показва, че този продукт не бива да се изхвърля заедно с други битови отпадъци на територията на ЕС. За да се предотврати възможно замърсяване на околната среда или рискове за човешкото здраве от неконтролно изхвърляне на отпадъци, рециклирайте продукта отговорно, за да подкрепите устойчивата употреба на суровините. За да върнете Вашия използван продукт, моля използвайте системата за връщане и събиране или се свържете с Вашия търговец, от когото сте закупили продукта. Той може да приеме продукта за екологично безопасно рециклиране.

1. Предпазни мерки

Забележка: Експлоатация и поддръжка

- Това ръководство за експлоатация е предназначено за обслужващите инсталацията. Този уред може да се използва и от деца над 8-годишна възраст, както и от хора с намалени физически, сетивни или умствени възможности или без опит и/или познания, ако са под наблюдение или са инструктирани по отношение на безопасното използване на уреда и разбират опасностите, които могат да произтекат от него
- Децата не трябва да играят с уреда.
- Не включвайте климатика в контакт, който се използва за други уреди. В противен случай може да причините пожар.
- Изключете климатика от електрическата мрежа при почистване. В противен случай има риск от токов удар.
- Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да бъде сменен от оторизиран сервиз или електротехник с подходяща квалификация за да се избегнат опасности и щети.
- Не мийте климатика с вода. Това може да причини токов удар или повреда.
- Не пръскайте вода по вътрешното тяло на климатика. Това може да причини токов удар или повреда.
- След като извадите филтъра не докосвайте алуминиевите ламели на топлообменника за да не причините нараняване.
- Не използвайте огън или сешоар за да изсушите филтъра. Това може да доведе до деформация и опасност от пожар.
- Инсталирането и поддръжката трябва да се извършват от квалифицирани професионалисти. В противен случай може да възникнат наранявания или повреда.
- Не ремонтирайте климатика сами. Това може да причини токов удар или повреда. Моля, свържете се с Вашия представител, ако е необходим ремонт на климатика.
- Не пъхайте пръсти или предмети във въздушния вход и изход. Това може да причини нараняване или повреда.
- Не блокирайте въздушния изход и вход. Това може да причини повреда.
- Не разливайте вода върху дистанционното. Това може да причини повреда.
- Ако се появят следните явления, моля, спрете климатика и незабавно изключете захранването, след което се свържете с Вашия представител или квалифицирани сервизни специалисти.
 - Захранващият кабел е прегрял или увреден.
 - По време на работа има нетипичен шум.
 - Предпазителът изключва често.
 - От климатика се усеща мирис на изгоряло.
 - Вътрешното тяло тече.
- Ако климатикът работи при необичайни условия, това може да причини неизправност, токов удар или опасност от пожар.
- Когато изключвате или включвате уреда от аварийния бутон, моля, докоснете бутона с предмет, който не е метален.
- Не стъпвайте по горния панел на външното тяло и не слагайте тежки предмети отгоре. Това може да доведе до повреда или нараняване.

1. Предпазни мерки (продължение)

Забележка: Приложение

- Електрическата инсталация трябва да се извърши от квалифицирани професионалисти. В противен случай може да възникнат наранявания или повреди.
- Трябва да се спазват изискванията за безопасност по време на монтажа на електрическата част.
- Според местните регулации за безопасност, използвайте сертифицирана ел. мрежа и електрически прекъсвач.
- Инсталирайте електрически прекъсвач за да предотвратите повреди.
- При твърда връзка на захранването трябва да се осигури поне 3 мм контакт между жилата.
- Климатикът трябва да е подходящо заземен. Неправилното заземяване може да причини токов удар
- Не използвайте несертифицирани електрически кабели.
- Уверете се, че захранването отговаря на изискванията на климатика. Нестабилното захранване или неправилното окабеляване може да доведат до повреда. Моля, инсталирайте подходящи захранващи кабели преди използване на климатика.
- Свържете правилно фазовия, нулевия и заземителния кабел с контакта.
- Прекъснете захранването преди всякакви работи във връзка с електричество и безопасност.
- Не пускайте захранването преди завършване на монтажа.
- Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да се замени от производителя, негов представител или подобно квалифицирано лице, за да се избегне опасност.
- Температурата на хладилния кръг е висока, моля дръжте свързващите кабели далеч от медната тръба.
- Уредът трябва да се инсталира в съответствие с националните регулации за окабеляване.
- Монтажът трябва да се извърши в съответствие с изискванията на NEC и CEC, само от упълномощени лица.
- Климатикът е електрически уред от първи клас. Той трябва да бъде подходящо заземен със специално устройство за заземяване от професионалист. Уверете се, че заземяването е винаги изправно, в противен случай има риск от токов удар.
- Жълто-зеленият кабел в климатика е този за заземяване. Той не може да се използва за други цели.
- Заземителното съпротивление трябва да отговаря на националните регулации за електрическа безопасност.
- Уредът трябва да е позициониран така, че да има достъп до контакт.
- Всички кабели на външното и вътрешното тяло трябва да бъдат свързани от квалифициран специалист.
- Ако дължината на захранващия кабел е недостатъчна, моля свържете се с Вашия представител. Не удължавайте сами кабела.
- При климатици за монтаж със щепсел, щепселът трябва да остане на достъпно място след приключване на монтажа.
- При монтаж на климатици без щепсел, трябва да се монтира прекъсвач на веригата.
- Ако трябва да преместите климатика на друго място, само квалифицирано лице може да извърши това. В противен случай има риск от нараняване на хора или повреда.
- Изберете място за монтаж на климатика, което е недостъпно за деца и домашни животни, далеч от стайни растения. Ако това е невъзможно, моля обезопасете климатика.
- Вътрешното тяло трябва да се монтира на стена.
- Инструкциите за експлоатация и монтаж на този уред са предоставени от производителя.

2. Указание за употреба

Допълване на хладилен агент

В съответствие с Регламент ЕС 517/2014 за флуоросъдържащи парникови газове при необходимост от допълване на хладилен агент задължително:

Попълнете етикета, залепен на уреда, като въведете количеството фабрично зареден хладилен агент, количеството допълнен хладилен агент и общото количество.

Етикетът се прилага точно до информационната табела на корпуса на външното тяло.

The diagram shows a refrigeration unit with a label 'R' and a table for recording refrigerant quantities. The table has three rows: ① = [] Kg, ② = [] Kg, and ① + ② = [] Kg. The unit is labeled with ① and ②.

- ① Фабрично зареден хладилен агент
- ② Допълнен хладилен агент
- ①+② Общо количество



Внимание

Използвайте водоустойчиво пишешо средство

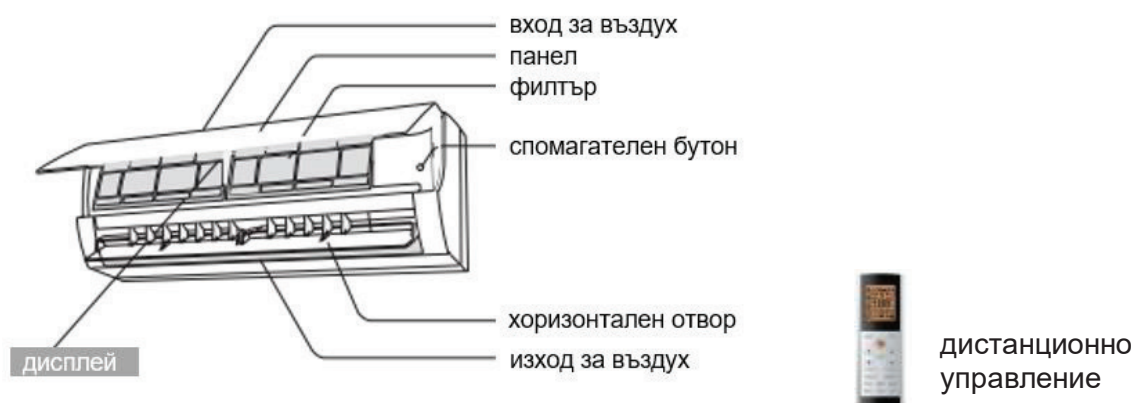
Работен температурен диапазон

	Вътрешна страна DB/WB (°C)	Външна страна DB/WB (°C)
Максимално охлаждане	32/23	43/26
Максимално затопляне	27/-	24/18

Диапазонът на работната температура (външна температура) при охлаждане е - 15 ~ 50°C, а температурният диапазон при отопление е -25 ~ 50°C.

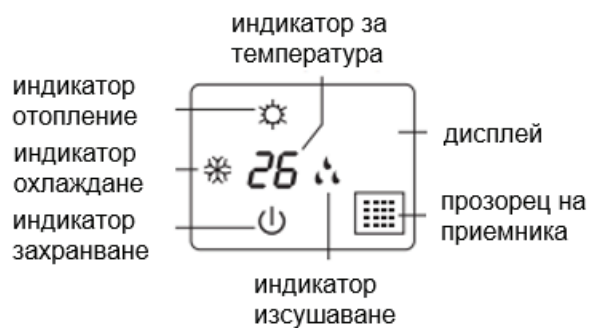
3. Описание на частите

Вътрешно тяло



Действителният продукт може да се различава от посочените по-горе графики, моля, вижте действителния продукт.

Дисплей



Показанията на дисплея или позицията може да са различни от горните графики, моля вижте действителния продукт.

4. Дистанционно управление

Описание на бутоните на дистанционното управление



Внимание

Когато устройството е изключено, на дисплея на дистанционното управление ще се покаже зададената температура и иконата на часовника (ако са зададени функцията таймер, изключен таймер и подсветка на дисплея, съответните икони ще бъдат показани на дисплея).

В това състояние на дисплея ще се появи съответния набор от икони на функции.

Икони на дисплея



4. Дистанционно управление (продължение)



Забележка:

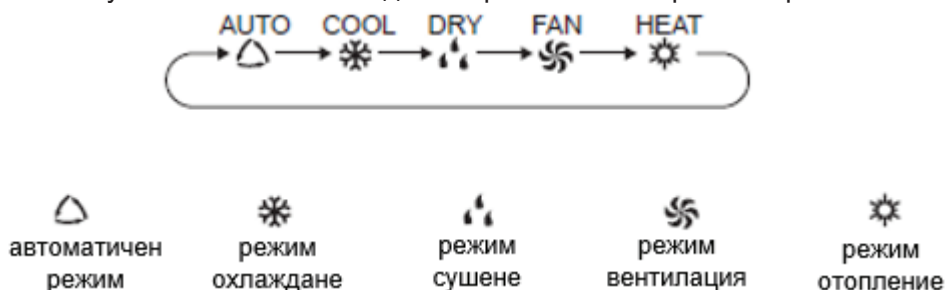
След свързване със захранването климатикът ще издаде звук, а работният индикатор "⏻" светва на дисплея. Вече можете да настройвате климатика с дистанционното. Уверете се, че нищо не пречи на работата на климатика с дистанционното управление. Пазете дистанционното управление от удар, падане, мокрене, нагорещяване и директна слънчева светлина.

1. Бутон ON/OFF

Натискането на бутона ON/OFF включва и изключва климатика. След включване на уреда, индикаторът "⏻" светва зелено (цветът може да варира за различните модели), а вътрешното тяло издава звук.

2. Бутон MODE (режим)

С натискането на бутона MODE можете да изберете желан работен режим.



След избор на автоматичен режим (AUTO), климатикът ще работи автоматично според околната температура. Зададената температура не може да се променя и не се показва на екрана. С натискане на бутон „FAN“ може да настроите скоростта на вентилатора. Натиснете бутон "⏻" и бутон "⏻" за промяна на ъгъла на въртене.

След избор на режим „охлаждане“ (COOL), климатикът работи в режим на охлаждане. Индикаторът за охлаждане "❄️" на вътрешното тяло е включен. Може да натиснете бутони за настройка на температурата. Натиснете бутон „FAN“, за да настроите скоростта на вентилатора. Натиснете бутон "⏻" и бутон "⏻" за промяна на ъгъла на въртене.

След избор на режим „Сушене“ (DRY), климатикът работи в режим на изсушаване на ниска скорост. Индикаторът за изсушаване "☁️" на вътрешното тяло е включен. В режим на изсушаване скоростта на вентилатора не може да се настройва. Натиснете бутон "⏻" и бутон "⏻" за промяна на ъгъла на въртене.

След избор на режим „Вентилация“ (FAN), климатикът работи само в режим вентилация, без охлаждане и отопление. Всички индикатори на вътрешното тяло са изключени. Работният индикатор е включен. Натиснете бутон „FAN“, за да регулирате скоростта на вентилатора. Натиснете бутон "⏻" и бутон "⏻" за промяна на ъгъла на въртене.

След избор на режим „Отопление“ (HEAT), климатикът работи в режим отопление. Индикаторът "☀️" е включен. Можете да настройвате температурата с бутони ▲ / ▼. Натиснете бутон „FAN“, за да настроите скоростта на вентилатора. Натиснете бутон "⏻" и бутон "⏻" за промяна на ъгъла на въртене. (Уреди само за охлаждане не могат да приемат сигнали за отопление.)

4. Дистанционно управление (продължение)



Забележка:

За да се предотврати студена струя въздух след стартиране на отопление, вентилаторът на вътрешното тяло ще започне да работи с 1-5 мин. закъснение. Температурен диапазон за настройка на температурата от дистанционното: 16°C - 30°C. Диапазон за настройка на вентилатора: автоматично, ниска, средна и висока скорост.

3. Бутон FAN

С натискане на този бутон може да зададете скоростта на вентилатора на: автоматична (AUTO), ниска (▲), средна (▲▲) или висока (▲▲▲).

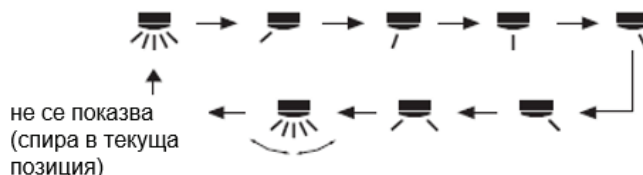


Забележка:



В режим на сушене скоростта на вентилатора е ниска. В автоматичен режим AUTO скоростта на вентилатора се регулира според околната температура.

4. Бутон

С натискане на този бутон можете да регулирате хоризонталното движение на капака на въздушния поток и да изберете въртене наляво-надясно. Ъгълът на въртене може да се избере последователно, както следва:



Забележка:

Задържете бутона натиснат за повече от 2 сек. хоризонталната преграда на климатика ще се върти наляво-надясно автоматично до максимален ъгъл. Като пуснете бутона това ще бъде фиксираната позиция на въртене. Хоризонталната преграда на климатика ще спре в тази позиция, както е показано на иконата за въртене. Докато се върти въздушния поток, когато статусът е превключен на , ако натиснете този бутон отново 2 сек. по-късно, режимът  ще се изключи директно.

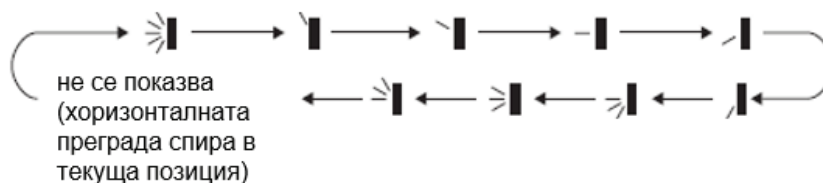
5. Бутон TURBO

С натискане на този бутон в режим на охлаждане или отопление, климатикът ще влезе в режим на бързо охлаждане или бързо отопление. Иконата "⚙" ще се появи на дистанционното. Натиснете този бутон отново, за да излезете от функцията TURBO и иконата "⚙" ще изчезне от дистанционното управление. Функцията TURBO не съществува в режимите на работа за вентилация, сушене и автоматичен

6. Бутон

С натискане на този бутон може да изберете въртене нагоре-надолу. Ъгълът на въртене може да се избере последователно, както следва:

4. Дистанционно управление (продължение)



При избор на от дистанционното, въртенето е автоматично. Хоризонталната преграда на климатика ще се върти нагоре-надолу автоматично до максимален ъгъл.

При избор на от дистанционното, това ще бъде фиксираната позиция на въртене. Хоризонталната преграда на климатика ще спре в тази позиция, както е показано на иконата за въртене.

При избор на от дистанционното, това ще бъде фиксираният ъгъл на въздушния поток. Хоризонталната преграда на климатика ще издухва въздушния поток под фиксирания ъгъл. Задръжте за 2 секунди за да изберете и настроите желания ъгъл. Когато достигнете желания ъгъл, пуснете бутона.



Забележка:

Функцията може да не е налична. Когато климатикът получи сигнал, това означава автоматично движение на затвора.

7. Бутони ▲ / ▼

С натискане на бутон "▲" повишавате зададената температура с 1°C, а с бутон "▼" понижавате зададената температура с 1°C. Задръжте бутона "▲" или "▼" за 2 секунди и зададената температура на дистанционното ще започне да се сменя бързо. След достигане на желаната стойност, отпуснете бутона. Температурата може да се избира в диапазона между 16°C - 30°C. Температурният индикатор на вътрешното тяло също ще промени показанието съответно. (Температурата не може да се регулира в автоматичен режим).

При TIMER ON, TIMER OFF или Clock (часовник), може да натиснете "▲" или "▼" за настройка на времето. (Вижте описание на бутон TIMER)

8. Бутон SLEEP

С натискане на този бутон в режим на охлаждане или отопление, може да стартирате функция „сън“. Иконата ще се появи на дистанционното. Натиснете този бутон отново, за да отмените функцията сън. Иконата ще изчезне.

9. Бутон I FEEL


С натискане на този бутон стартирате функцията I FEEL (функция за отчитане на температурата) Иконата ще се появи на дистанционното. След като тази функция е настроена, дистанционното управление ще изпрати информацията за регистрираната температура на управлението на климатика и устройството автоматично ще регулира температурата в помещението съгласно регистрираната температура. Натиснете отново този бутон за да отмените тази функция и символът ще изчезне.

10. Бутон TIMER ON/TIMER OFF



Бутон TIMER ON

С бутон "TIMER ON" може да се настрои времето за включване на таймера. След натискане на този бутон символът изчезва и думата "ON" на дистанционното управление мига.

4. Дистанционно управление (продължение)

Натиснете бутон "▲" или "▼" за да въведете настройките на TIMER ON. След всяко натискане на бутон "▲" или "▼" времето ще се увеличава или намлява с една минута. Задръжте бутон "▲" или "▼", 2 секунди по-късно времето ще се промени бързо, докато достигне желаното от Вас време. Натиснете "TIMER ON" за да го потвърдите. Думата "ON" ще спре да мига. Иконата  обобщава настройките на дисплея. Отмяна на TIMER ON: при условие, че TIMER ON е стратиран, натиснете бутон "TIMER ON" за да го отмените.

Бутон TIMER OFF

С бутон "TIMER OFF" се настройва времето за изключване на таймера. След като натиснете този бутон, иконата  изчезва и думата "OFF" на дистанционното управление мига. Натиснете бутон "▲" или "▼" за да въведете настройките на TIMER OFF. След всяко натискане на бутон "▲" или "▼" времето ще се увеличава или намлява с една минута. Задръжте бутон "▲" или "▼", 2 секунди по-късно времето ще се промени бързо, докато достигне желаното от Вас време. Натиснете "TIMER OFF" и думата "OFF" ще спре да мига. Иконата  обобщава настройките на дисплея. Отмяна на TIMER OFF: при условие, че TIMER OFF е стратиран, натиснете бутон "TIMER OFF" за да го отмените.



⚠ Забележка:

В статус включване и изключване можете да настроите TIMER OFF или TIMER ON едновременно.

Преди да настроите TIMER ON или TIMER OFF, моля сверете часа на часовника.

След стартиране на TIMER ON или TIMER OFF ще бъде настроен постоянен цикъл за включване и изключване. След това климатикът ще включва и изключва в зависимост от настроените времена на таймера. Бутонът ON/OFF не влияе на настройките. Ако не се нуждаете от тази функция изключете я от дистанционното.

11. Бутон CLOCK




Натиснете този бутон за да настроите часовото време. Икона  на дистанционното управление започва да мига. Натиснете бутон "▲" или "▼" за 5 секунди за да настроите часа. С всяко натискане на "▲" или "▼" времето на часовника ще се увеличава или намалява с 1 минута. Ако задръжите "▲" или "▼", 2 секунди по-късно времето ще се промени бързо. Освободете бутоната когато достигне исканото часово време. Натиснете бутоната "CLOCK" за да потвърдите избора. Иконата  спира да мига.

⚠ Забележка:

Часовникът приема 24-часов формат.

Интервалът между две операции не може да надвишава 5 сек. В противен случай дистанционното управление ще излезе от режим на настройка. Работата на TIMER ON/TIMER OFF е същата.

12. Бутон QUIET

Натиснете този бутон, статус Quiet (редуциран шум) е в режим на работа Auto Quiet (дисплей  и сигнал "AUTO") и тих режим (дисплей ) и Quiet OFF (ИЗКЛ) (няма показан сигнал на ). По подразбиране функцията Quiet е изключена.

⚠ Забележка:

Функцията тиха работа (редуциран шум) може да се избере за всички режими на работа. При тих режим функцията за скоростта на вентилатора не е налична.

Когато е избрана функцията тиха работа

4. Дистанционно управление (продължение)

В режим на охлаждане: вентилаторът на вътрешното тяло работи на скорост 4. 10 минути по-късно или когато температурата в помещението е $\leq 28^{\circ}\text{C}$ вентилаторът на вътрешното тяло ще работи на скорост 2 или тих режим съгласно сравнението между температурата в помещението и зададената температура.

В режим на отопление: вентилаторът на вътрешното тяло ще работи на скорост 2 или тих режим съгласно сравнението между температурата в помещението и зададената температура.

В режим сушене: вентилаторът на вътрешното тяло работи в тих режим

В автоматияен режим: вентилаторът на вътрешното тяло работи в автоматичен тих режим съгласно избраният режим на отопление, охлаждане или вентилация.

Функцията Quiet е налична само за определени модели.

13. Бутон WiFi

Натиснете бутона " WiFi " за да активирате или деактивирате функцията WiFi. Когато функцията WiFi е включена, иконата " WiFi " ще се покаже на дисплея на дистанционното управление; в статус на изключено дистанционно управление, натиснете едновременно бутони "MODE" и "WiFi" за 1 сек., WiFi модулът ще възстанови фабричните настройки по подразбиране.

14. Бутон LIGHT

Натиснете този бутон за да изключите осветлението на дисплея на вътрешното тяло. Иконата "💡" на дистанционното управление изчезва. Натиснете този бутон отново за да включите дисплея. Иконата "💡" се показва.

15. Бутон TEMP

С натискане на този бутон може да видите зададената вътрешна температура, температурата в помещението или външната температура на екрана на вътрешното тяло. Температурата се задава последователно от дистанционното, както следва:



При избор на "🏠" от дистанционното или „no display“ (без показание), температурният индикатор на вътрешното тяло показва зададената температура.

При избор на "🏠+" от дистанционното, температурният индикатор на вътрешното тяло показва температурата в помещението.

При избор на "🏠-" от дистанционното, температурният индикатор на вътрешното тяло показва външната температура.

⚠️ Забележка:

Показанието за външна температура може да не е достъпно за някои модели. Когато вътрешното тяло получи сигнал "🏠-", то показва зададената вътрешна температура.

При включване на устройството се показва зададената температура. Не се показва на дистанционното управление.

Само за моделът, чието вътрешно тяло има dual-8 дисплей.

Когато избирате да се показва температурата в помещението или външната температура, индикаторът за температура на вътрешното тяло показва съответната температура и след 3 или 5 секунди автоматично показва зададената температура.

4. Дистанционно управление (продължение)

Описание на комбинации от бутони

Енергоспестяваща функция

В режим на охлаждане натиснете едновременно бутони "TEMP" и "CLOCK" за да стартирате или изключите функцията за пестене на енергия. Когато е стартирана енергоспестяващата функция, на дистанционното управление ще се покаже "SE", а климатикът автоматично ще напасне зададената температура съгласно фабричните настройки за да постигне възможно най-добрия енергоспестяващ ефект. Натиснете едновременно бутони "TEMP" и "CLOCK" за да изключите функцията за пестене на енергия.

Забележка:

По време на функцията за пестене на енергия скоростта на вентилатора се настройва автоматично и не може да се регулира.

По време на функцията за пестене на енергия зададената температура не може да се регулира. Натискането на бутона "TURBO" на дистанционното управление не може да изпрати сигнал.

Функцията SLEEP (сън) и енергоспестяващата функция не могат да работят едновременно. Ако функцията за пестене на енергия е зададена в режим на охлаждане, с натискането на бутон SLEEP (сън) ще отмените енергоспестяващата функция. Ако функцията SLEEP (сън) е стартирана в режим на охлаждане, стартирането на енергоспестяващата функция ще отмени функцията SLEEP (сън).

Функция отопление +8° (защита от замръзване)

В режим на отопление натиснете едновременно бутони "TEMP" и "CLOCK" за да стартирате или изключите функцията за отопление с 8°C. Когато е стартирана тази функция, на дистанционното управление ще се покажат символите "☀" и "8°C", а климатикът ще поддържа отопление на 8°C. Натиснете едновременно бутони "TEMP" и "CLOCK" за да изключите тази функция.

Забележка:



По време на функцията за функцията за отопление с 8°C скоростта на вентилатора се настройва автоматично по подразбиране и не може да се регулира.

По време на функцията за отопление с 8°C зададената температура не може да се регулира. Натискането на бутона "TURBO" на дистанционното управление не може да изпрати сигнал.

Функцията SLEEP (сън) и функцията за отопление с 8°C не могат да работят едновременно. Ако функцията за отопление с 8°C е зададена в режим на охлаждане, с натискането на бутон SLEEP (сън) ще отмените функцията за отопление с 8°C. Ако функцията SLEEP (сън) е стартирана в режим на охлаждане, стартирането на функцията за отопление с 8°C ще отмени функцията SLEEP (сън).

Когато е избрано показване на температурата в °F дистанционното управление ще показва отопление с 46°F.

Функция „Заклучване за деца“


Натиснете едновременно бутони "▲" и "▼", за да включите или изключите функцията „заклучване“. Когато функцията „заклучване“ се стартира, икона  ще се появи на дистанционното. Ако използвате дистанционното управление, иконата  ще премигне три пъти, но няма да изпрати сигнал.

4. Дистанционно управление (продължение)


Превключване на температурния дисплей

След изключване на уреда от дистанционното управление, натиснете едновременно бутони "▼" и „MODE“, за да превключите между °C и °F.

Инструкции за работа

1. След като свържете към захранването, натиснете бутон ON/OFF от дистанционното управление, за да включите климатика.
2. Натиснете бутон MODE, за да изберете желаня режим: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT.
3. Натиснете бутони "▲" или "▼", за да зададете желаната температура. (Температурата не може да се регулира в автоматичен режим).
4. Натиснете бутон „FAN“, за да зададете желаната скорост на вентилатора: автоматична, ниска, средна или висока.
5. Натиснете бутон “”, за да изберете ъгълът на обдухване от вентилатора.

Смяна на батерии на дистанционното управление

1. Натиснете обратната страна на дистанционното, маркирана с “”, както е показано на фигурата, след това извадете капака на батерията по посока на стрелката.
2. Сменете двете батерии (AAA 1.5V) и се уверете, че позициите на полюсите са правилни.
3. Върнете капака на отделението за батерии.



Забележка:

По време на работа, насочете дистанционното към приемателния екран на вътрешното тяло.

Разстоянието между дистанционното и приемника трябва да е по-малко от 8 метра, както и да няма препятствия помежду им.

Сигналът може лесно да бъде нарушен в стая, където има флуоресцентна лампа или безжичен телефон; дистанционното трябва да е близо до вътрешното тяло по време на работа.

Сменяйте новите батерии със същия модел, когато е необходимо.

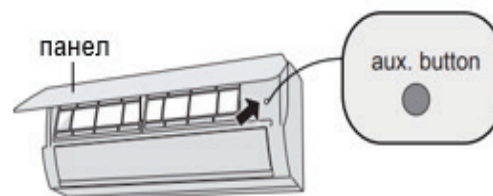
Когато не използвате дистанционното за продължителен период от време, извадете батериите.

Ако екранът на дистанционното е блед или няма индикации на екрана, моля сменете батериите.

4. Дистанционно управление (продължение)

Работа при непредвидени случаи

Ако загубите или повредите дистанционното управление, използвайте спомагателния бутон, за да включите и изключите климатика. Подробната процедура е както следва: според показаното на фигурата, отворете панела, натиснете бутон Aux, за да включите или изключите климатика. Когато климатикът се включи, той ще работи в автоматичен режим.



⚠ **Забележка:**

Използвайте изолиран предмет за да натиснете бутона.

5. Почистване и поддръжка

Почистване и поддръжка

⚠ Забележка:

Изключете климатика и захранването преди почистване на климатика, за да избегнете токов удар.

Не мийте климатика с вода, за да избегнете токов удар.

Не използвайте летливи течности за почистване на климатика.

Почистване на повърхността на вътрешното тяло

Ако повърхността на вътрешното тяло е замърсена се препоръчва да използвате мека и суха или леко навлажнена с вода кърпа, за да го почистите.

⚠ Забележка:

Не сваляйте панела при почистване.

Почистване на филтъра

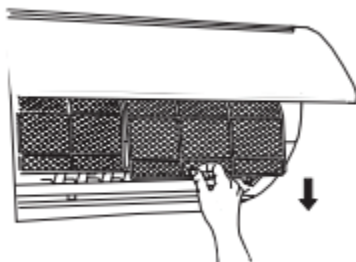
1. Отворете панела

Издърпайте панела до определен ъгъл, както е показано на фигурата.



2. Свалете филтъра

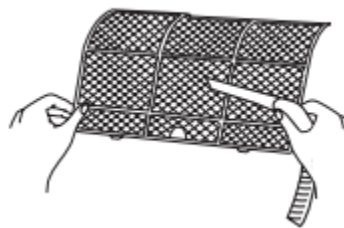
Свалете филтъра, както е показано на фигурата.



3. Почистете филтъра

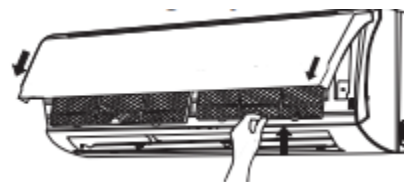
Използвайте четка за прах или вода, за да почистите филтъра.

Ако филтърът е много мръсен, използвайте вода (под 45°C), за да го почистите и след това го сложете на сенчесто и хладно място, за да изсъхне.



4. Поставете филтъра

Поставете филтъра и затворете панела добре.



5. Почистване и поддръжка (продължение)

Забележка:

Филтърът трябва да се почиства на всеки три месеца. Ако има много прах в работната среда, честотата на почистване трябва да е по-висока.

След сваляне на филтъра, не пипайте перките, за да избегнете нараняване.

Не използвайте пламък или сешоар, за да сушите филтъра, за да избегнете деформиране или възникване на пожар.

Проверка преди сезона на ползване

1. Проверете дали въздушните входи и изходи не са блокирани.
2. Проверете дали прекъсвача, щепсела и контакта са в добро състояние.
3. Проверете дали филтъра е чист.
4. Проверете дали монтажната стойка за външното тяло не е повредена или корозирала. Ако е така, свържете се с оторизиран сервиз.
5. Проверете дали дренажната тръба не е повредена.
6. Или се свържете с Вашия инсталатор за детайлен преглед на климатичната система с цел профилактика и гаранция за това, че топлообменниците не са блокирани от фини прахови частици.

Проверка след сезона на ползване

1. Изключете от електрическата мрежа.
2. Почистете филтъра и панела на вътрешното тяло.
3. Проверете дали монтажната скоба за външното тяло не е повредена или корозирала. Ако е така, свържете се с оторизиран сервиз.

Забележка за рециклиране

1. Много опаковъчни материали могат да бъдат рециклирани. Моля, изхвърляйте ги на подходящите места.
2. Ако искате да изхвърлите климатика, моля свържете се с вашия местен търговец или консултант относно метод за коректно изхвърляне.

6. Отстраняване на неизправности

Общи неизправности

Моля, проверете указанията по-долу преди да поискате поддръжка. Ако неизправността все още е налице, свържете се с вашия местен търговец или оторизиран сервиз.

Неизправност	Проверете	Разрешение
Вътрешното тяло не получава сигнал от дистанционното управление или дистанционното управление не работи.	Дали нещо не го възпрепятства (като статично електричество, стабилно напрежение)?	Извадете щепсела. Включете обратно след около 3 мин. и включете климатика отново.
	Дали дистанционното управление е в обхвата на сигнала?	Обхватът на сигнала е 8 м.
	Дали няма препятствия?	Махнете препятствията.
	Дали дистанционното управление е насочено към приемателния екран?	Изберете подходящ ъгъл и точка за да насочите дистанционното управление към приемателния екран на вътрешното тяло.
	Дали чувствителността на дистанционното управление е ниска; блед екран или липса на индикации на екран?	Проверете батериите. Ако са изхабени, сменете ги.
	Няма индикации на екрана при работа с дистанционното управление?	Проверете дистанционното управление за повреди. Ако има такива, сменете го.
От вътрешното тяло не излиза въздух	Има ли флуоресцентна лампа в стаята?	Поставете дистанционното близо до вътрешното тяло. Изключете флуоресцентната лампа и опитайте отново.
	Въздушният вход или изход на уреда са блокирани?	Премахнете препятствията.
	В режим на отопление, вътрешната температура е достигнала зададената?	След достигане на зададената температура, вътрешното тяло спира да обдухва.
Климатикът не работи	Току що е включен режим на отопление?	За да предотврати обдухването със студен въздух, климатика ще стартира след няколко минути, което е нормално.
	Прекъсване на тока?	Изчакайте докато бъде възстановено подаването.
	Хлабав щепсел?	Включете щепсела добре.
	Прекъсвачът е задействан или бушонът е изгорял?	Помолете професионалист да смени прекъсвача или бушона.
	Повреда в окабеляването?	Поискайте замяна от професионалист.
	Уредът се рестартира веднага след изключване?	Изчакайте 3 минути и след това включете уреда отново.
	Дали функционалните настройки за дистанционното управление са правилни?	Върнете функциите в изходно състояние.

6. Отстраняване на неизправности (продължение)

От изхода за въздух на вътрешното тяло излиза пара	Вътрешната температура и влажност са високи?	Тъй като вътрешният въздух се охлажда бързо. След малко, вътрешната температура и влажността ще спаднат и парата ще спре да излиза.
Зададената температура не може да се регулира	Уредът работи в автоматичен режим?	Температурата не може да се регулира в автоматичен режим. Превключете в друг режим, ако искате да я регулирате.
	Желаната от вас температура надвишава диапазона на уреда?	Задавайте температура в диапазон: 16 - 30°C
Ефектът на охлаждане (отопление) не е добър	Напрежението е твърде ниско?	Изчакайте докато бъде възстановено нормално напрежение.
	Филтърът е мръсен?	Почистете филтъра.
	Зададената температура е извън диапазона?	Регулирайте температурата в диапазона.
	Има отворена врата или прозорец?	Затворете вратата и прозореца.
Излъчване на миризма	Дали няма източник на миризма, като мебели, цигара, т.н.?	Премахнете източника на миризма. Почистете филтъра.
Климатикът се изключва внезапно	Дали е налице смущение, като светкавица, безжични устройства и др.?	Изключете от захранването, включете отново и след това включете климатика.
Външното тяло излъчва пара	Включен режим на отопление?	По време на размразяване в режим на отопление, това може да формира изпарения, които са нормални.
Шум на течаща вода	Климатикът е включен или изключен току що?	Шумът е от хладилния агент в уреда, което е нормално.
Пукащ звук	Климатикът е включен или изключен току що?	Това е звук от триене, причинен от разширението и/или свиването на панела или други части поради промяна на температурата.

⚠ Забележка:

Никога не ремонтирайте сами климатика. Неправилният ремонт може да причини токов удар и опасност. Свържете се с отопризан сервис.

6. Отстраняване на неизправности (продължение)

Кодове за грешка

Когато състоянието на климатика е извън обичайното, температурният индикатор на вътрешното тяло ще покаже съответен код за грешка. Моля, вижте долния списък за идентифициране на грешката.

Код за грешка	Отстраняване на грешката
E5	Може да бъде елеминирана след рестартиране на уреда. Ако не се получи, моля, свържете се с квалифицирано лице за сервиз.
E8	Може да бъде елеминирана след рестартиране на уреда. Ако не се получи, моля, свържете се с квалифицирано лице за сервиз.
U8	Може да бъде елеминирана след рестартиране на уреда. Ако не се получи, моля, свържете се с квалифицирано лице за сервиз.
H6	Може да бъде елеминирана след рестартиране на уреда. Ако не се получи, моля, свържете се с квалифицирано лице за сервиз.
C5	Моля, свържете се с квалифицирано лице за сервиз.
F0	Моля, свържете се с квалифицирано лице за сервиз.
F1	Моля, свържете се с квалифицирано лице за сервиз.
F2	Моля, свържете се с квалифицирано лице за сервиз.
H3	Може да бъде елеминирана след рестартиране на уреда. Ако не се получи, моля, свържете се с квалифицирано лице за сервиз.
E1	Може да бъде елеминирана след рестартиране на уреда. Ако не се получи, моля, свържете се с квалифицирано лице за сервиз.
E6	Може да бъде елеминирана след рестартиране на уреда. Ако не се получи, моля, свържете се с квалифицирано лице за сервиз.

⚠ Забележка:

В случай на други кодове за грешки, свържете се с квалифицирано лице за ремонт.

⚠ Предупреждение

При възникване на някой от следните случаи, моля незабавно изключете климатика и изключете веднага захранването, след това се свържете с вашия търговец или квалифицирано лице за сервиз.

- Захранващият кабел прегрява или е повреден.
- Налице е необичаен звук по време на работа.
- Прекъсвачът се задейства често.
- Климатикът излъчва миризма на изгоряло.
- Вътрешното тяло тече.

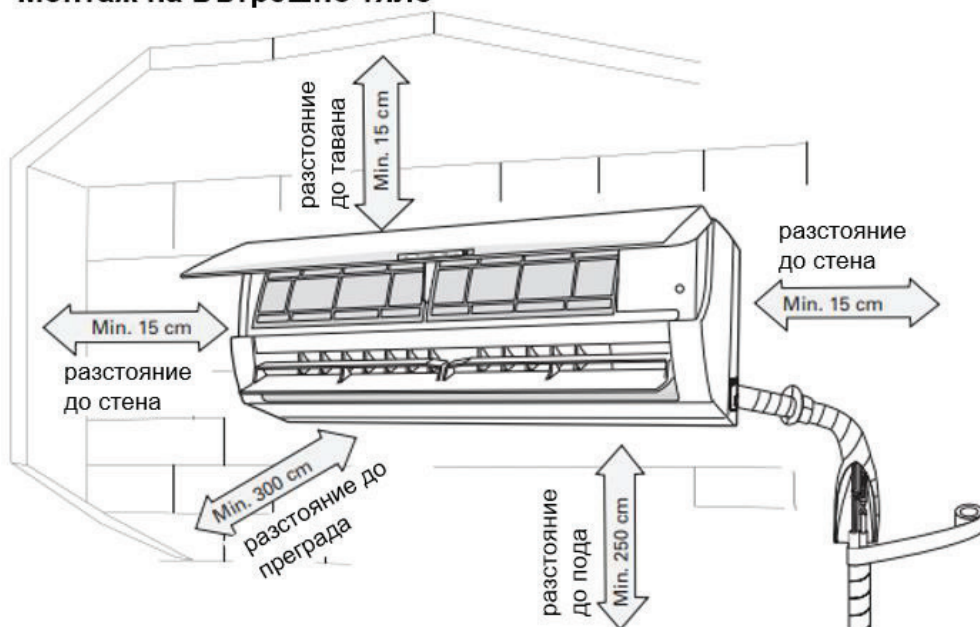
Не ремонтирайте или инсталирайте климатика сами.

Ако климатикът работи при необичайни условия, това може да причини повреда, токов удар или опасност от пожар.

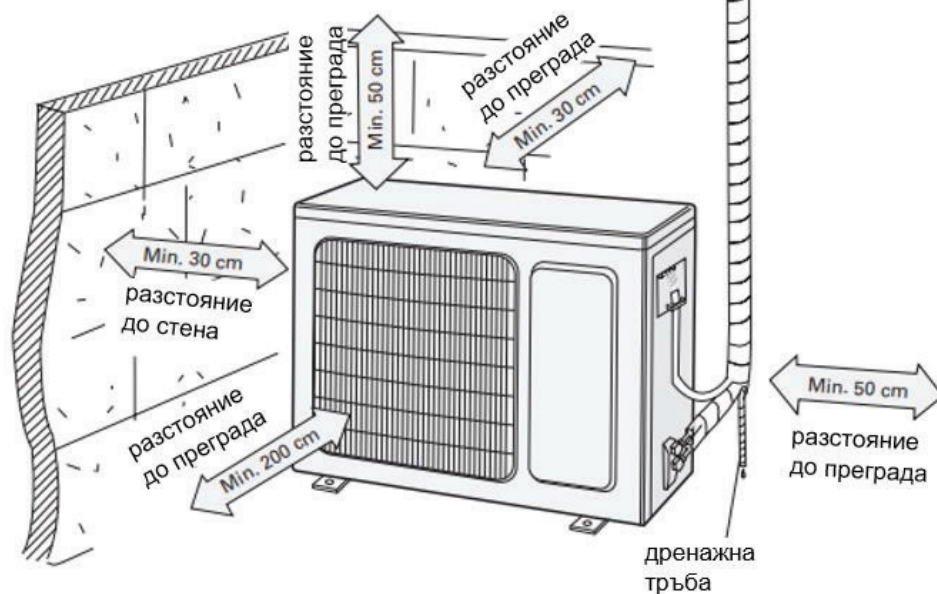
7. Схема с размери за монтаж

Схема с размери за монтаж

Монтаж на вътрешно тяло



Монтаж на външно тяло



8. Указания за монтаж

Указания за безопасна работа с хладилен агент

Изисквания за квалификация на пероснала, извършващ монтажа и поддръжката

Всички техници, работещи по монтажа и поддръжката на хладилният кръг на системата, трябва да имат необходимата квалификация и валидно удостоверение, издадено от съответната служба. Ако е необходима намесата на друг техник, който поддържа и сервизира уреда, то интервенцията трябва да се извърши под контрола на лице, имащо квалификацията за работа с хладилен аген.

Ремонт на климатика може да се извършва само по метода, предписан от производителя.

Указания за инсталиране

Не е разрешена употребата на климатика в помещения с източник на открит огън.

Не е позволено да се пробива дупка или да се гори свързващата тръба.

Климатикът трябва да се инсталира в помещение, отговарящо на минимланите изисквания за площ, посочени в таблицата по-долу:

Количество (kg)	≤1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
Мин. площ на помещение (m ²)	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6

Указания за поддръжка

Проверете дали площта на помещението отговаря на изискванията, посочени на продуктовата табелка на уреда.

Разрешена е употребата на уреда само в помещения, отговарящи на изискванията в продуктовата табелка.

Проверете дали зоната на поддръжка е добре вентилирана. , посочени на продуктовата табелка на уреда.

По време на експлоатацията трябва да се поддържа непрекъснато вентилация.

Проверете дали има източник на открит огън или потенциален източник на огън и опасност от пожар.

Открит огън в помещението е забранен. Трябва да се окачи предупредителен надпис „Пушенето е забранено“

Проверете дали маркировката на уреда е в добро състояние.

Заменете неясната или увредена маркировка с нова.

Заваряване

Ако трябва да режете или заварявате тръбите на хладилния агент по време на поддръжката, моля, следвайте стъпките по-долу:

- Изключете уреда и прекъснете захранването
- Отстранете хладилния агент
- Вакуумирайте
- Почистете с газ N₂
- Рязане или заваряване
- Върнете се отново към сервизната точка на заваряване

Хладилният агент трябва да се съхранява и рециклира съгласно изискванията

Уверете се, че в близост до вакуумната помпа няма открит пламък и вентилацията е добра.

8. Указания за монтаж (продължение)

Пълнене на хладилен агент

Спазвайте изискванията за пълнене с хладилен агент R32. Уверете се, че не смесен с друг вид хладилни агенти.

Бутилката с хладилния агент трябва да се държи изправена по време на пълнене на системата.

Залепете етикета след като приключите с пълненето.

Не препълвайте

След приключване на пълненето проверете за течове.

Инструкции за безопасност при транспортиране и съхранение

Моля, използвайте газ детектор преди да отворите и разтоварите контейнера.

Да няма източник на открит огън и да не се пуши.

Спазвайте местните правила и разпоредби.

8. Указания за монтаж (продължение)

Инструменти за монтаж

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| 1. Нивелир | 8. Машина за рязане на тръби |
| 2. Отвертка | 9. Детектор за течове |
| 3. Ударна бормашина | 10. Вакуум помпа |
| 4. Пробивна глава | 11. Манометър |
| 5. Тръбен разширител | 12. Мултимер |
| 6. Динамометричен ключ | 13. Шестограми комплект |
| 7. Гаечен ключ | 14. Рулетка |

Забележка:

Моля, свържете се с оторизоран техник.

Не използвайте нерегламентирани кабели за захранване.

Избор на място за монтаж

Основни изисквания

Инсталирането на уред в изброените по-долу места може да доведе до повреда. Ако нямате избор, моля свържете се с вашия местен оторизиран техник.

1. Място със силни източници на топлина, изпарения, запалими и експлозивни газове или летливи вещества във въздуха.
2. Място с високочестотни устройства (като машина за заваряване, медицинско оборудване).
3. Място в близост до крайбрежието.
4. Място с масла или дим във въздуха.
5. Място със серни газове.
6. Други места със специални условия.
7. Уредът не бива да се инсталира в перално помещение.
8. Не е позволен монтаж върху нестабилна основна структура (като напр. камион) или в корозивна среда (напр. химическа фабрика).

Вътрешно тяло

1. Не трябва да има препятствия близо до въздушния вход и изход.
2. Изберете място, където конденза може лесно да се отведе и няма да засегне други хора.
3. Изберете място, където е удобно да свържете външното тяло и в близост до ел. контакт.
4. Изберете място, което е далеч от обсега на деца.
5. Мястото трябва да може да издържи теглото на вътрешното тяло, без да повишава шума и вибрациите.
6. Вътрешното тяло трябва да се инсталира 2.5 метра над пода.
7. Не инсталирайте вътрешното тяло точно над електрически уред.
8. Направете всичко възможно да поставите уреда далеч от флуоресцентни лампи.

8. Указания за монтаж (продължение)

Външно тяло

1. Изберете място, където шумът и изходящият въздух от външното тяло няма да пречат на съседите.
2. Мястото трябва да е добре проветримо и сухо, където външното тяло няма да бъде изложено на пряка слънчева светлина или силен вятър.
3. Мястото трябва да може да издържи теглото на външното тяло.
4. Уверете се, че монтажът е според изискванията за инсталиране, посочени в диаграмата с размерите.
5. Изберете място, което е далеч от достъпа на деца, животни и растения. Ако това е неизбежно, добавете преграда с цел безопасност.

Изисквания за свързване с електрическата мрежа

Предпазни мерки

1. Следвайте регулаторните мерки за електрическа безопасност при монтаж на уреда.
2. Според местните регулации за безопасност, използвайте сертифицирана ел. мрежа и прекъсвач.
3. Уверете се, че захранването отговаря на изискванията на климатика. Нестабилното захранване или неправилното окабеляване може да доведат до повреда. Моля, инсталирайте подходящи захранващи кабели преди използване на климатика.
4. Свържете добре фазовия, нулевия и заземителния кабел с контакта.
5. Прекъснете захранването преди всякакви работи във връзка с електричество и безопасност.
6. Не пускайте захранването преди завършване на монтажа.
7. Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да се замени от производителя, негов представител или оторизирано квалифицирано лице, за да се избегне опасност.
8. Температурата на хладилния кръг е висока, моля дръжте свързващите кабели далеч от медната тръба.
9. Уредът трябва да се инсталира в съответствие с националните регулации за окабеляване.
10. Монтажът трябва да се извърши в съответствие с изискванията на NEC и CEC, само от упълномощени лица.

Забележка:

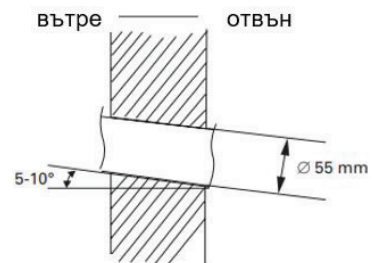
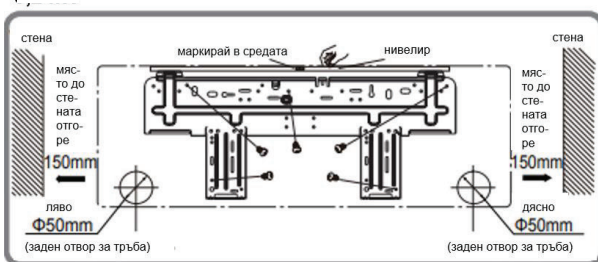
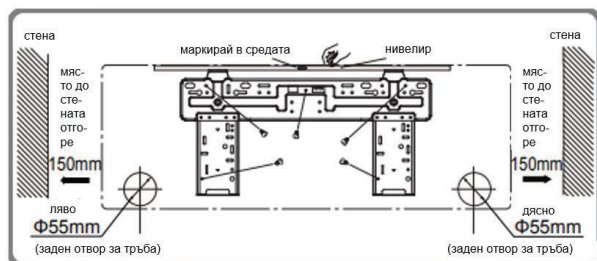
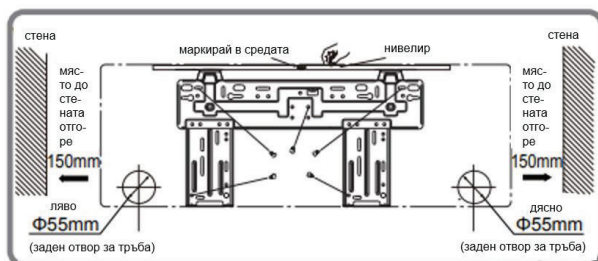
Моля, обърнете внимание, че уредът е напълнен със запалим хладилен агент R32. Неподходяща експлоатация на уреда повишава риска от възникване на щети за хората и материални повреди.

8. Указания за монтаж (продължение)

Изисквания за заземяване

1. Климатикът е електрически уред от първи клас. Той трябва да бъде подходящо заземен със специално устройство за заземяване от професионалист. Уверете се, че заземяването е винаги изправно, в противен случай има риск от токов удар.
2. Жълто-зеленият кабел в климатика е този за заземяване. Той не може да се използва за други цели.
3. Заземителното съпротивление трябва да отговаря на националните регулации за електрическа безопасност.
4. Уредът трябва да е позициониран така, че да има достъп до контакт.
5. При твърда връзка на захранването трябва да се осигури поне 3 мм контакт между жилата.
6. Монтирайте предпазители с подходящ номинален ток, моля вижте долната таблица. Предпазителят трябва да е с магнитна скоба и нагревателна скоба, за да предпази от късо съединение и претоварване. (Внимание: не използвайте само бушон за защита на веригата).

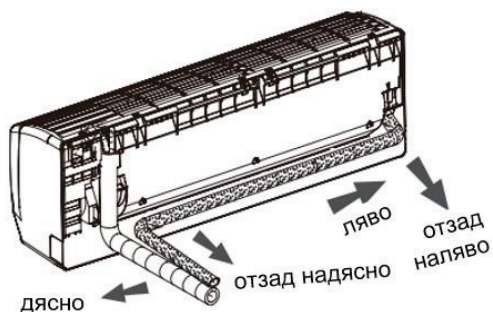
Климатик	Препоръчителен предпазител
	16A



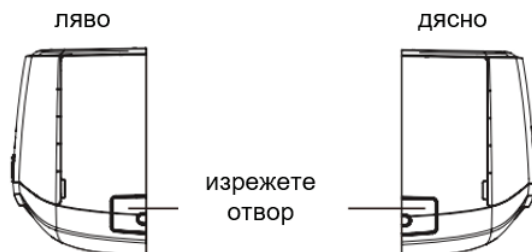
9. Монтаж на вътрешно тяло (продължение)

Стъпка 4: отвеждаща тръба

1. Тръбата може да отвежда в посока надясно, отзад и надясно, ляво и отзад и ляво.



2. При избор на отвеждане отляво надясно, моля изрежете съответен отвор в долната част на кутията.

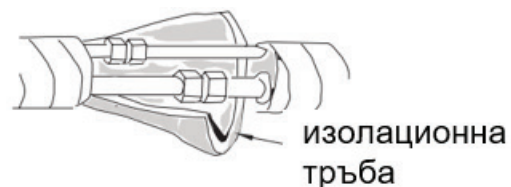
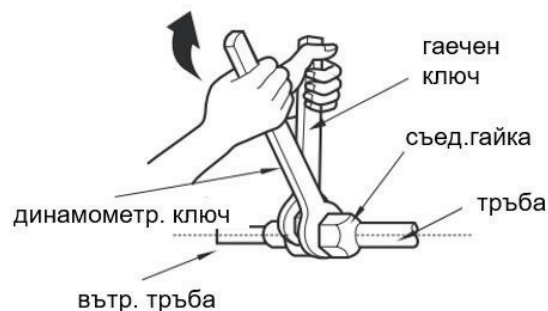
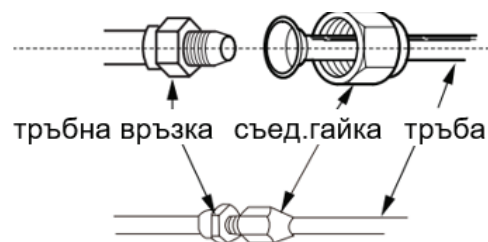


Стъпка 5: свързване на тръбата с вътрешното тяло

1. Насочете тръбното съединение към съответното разширение.
2. Предварително затегнете съединителната гайка на ръка.
3. Регулирайте силата на затягане според долната таблица. Поставете обикновения гаечен ключ на тръбното съединение и динамометричния ключ на съединителната гайка. Затегнете съединителната гайка с динамометричния ключ.

Диаметър на гайка	Затягащ момент (N.m)
Ф 6	15 ~ 20
Ф 9,52	30 ~ 40
Ф 12	40 ~ 55
Ф 16	60 ~ 65
Ф 19	70 ~ 75

4. Увийте вътрешната тръба и съединението на тръбата с изолационната тръба, а след това увийте със залепваща лента.



9. Монтаж на вътрешно тяло (продължение)

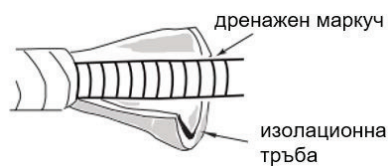
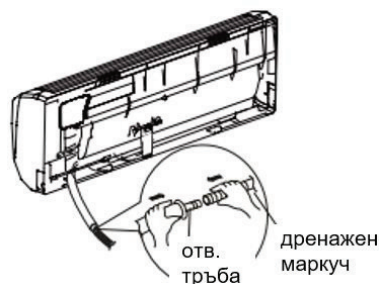
Стъпка 6: инсталиране на дренажния маркуч

1. Свържете дренажния маркуч към отвеждащата тръба на вътрешното тяло.
2. Увийте съединението с лента.



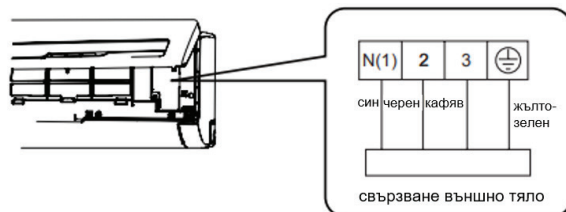
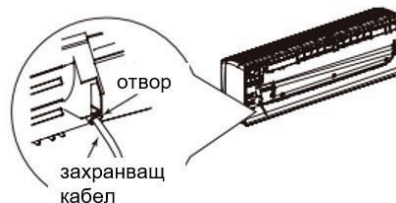
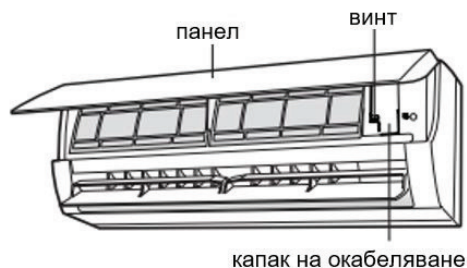
⚠ Забележка:

Добавете изолационна тръба към вътрешния дренажен маркуч, за да предотвратите кондензация.
Пластмасовите части не са осигурени.



Стъпка 7: окабеляване на вътрешното тяло

1. Отворете панела, свалете винтовете на капака за окабеляване и след това свалете капака.
2. Прокарайте захранващия кабел през отвора за кабел на гърба на тялото и след това издърпайте отпред.
3. Махнете клемата на кабела; свържете захранващия кабел с таблото за окабеляване според цвета; затегнете винта и след това фиксирайте връзката с клемата.
4. Върнете капака и затегнете винта.
5. Затворете панела.



9. Монтаж на вътрешно тяло (продължение)

Стъпка 7: окабеляване на вътрешното тяло (продължение)

⚠ Забележка:

Всички кабели на вътрешното и външното тяло трябва да се свържат от професионалист.

Ако дължината на захранващия кабел не е достатъчна, свържете се с вашия доставчик за нов кабел. Избягвайте да удължавате кабела сами.

За климатици с щепсел, щепселът трябва да е достъпен след завършване на монтажа.

За климатици без щепсел, трябва да се инсталира прекъсвач в линията.

Прекъсвачът трябва да е отделящ всички полюси, а контактното разстояние над 3 мм.

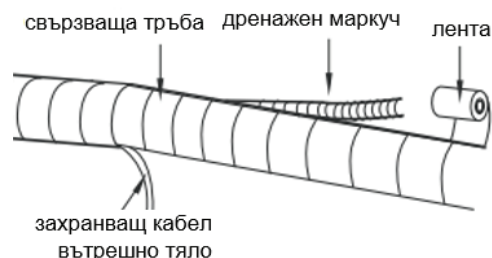
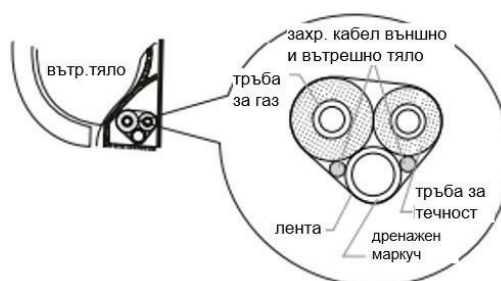
Стъпка 8: привързване на тръбата

1. Увържете свързващата тръба, захранващия кабел и дренажния маркуч с лентата.
2. Оставете определена част от дренажния маркуч и захранващия кабел за инсталация след увързване. При увиване до известна степен, отделете вътрешния кабел и след това разделете дренажния маркуч.
3. Увийте ги равномерно.
4. Тръбата за течност и тръбата за газ трябва да се увият отделно в края.

⚠ Забележка:

Захранващият кабел и контролният кабел не могат да се кръстосват или увиват.

Дренажният маркуч трябва да се свърже отдолу.



9. Монтаж на вътрешно тяло (продължение)

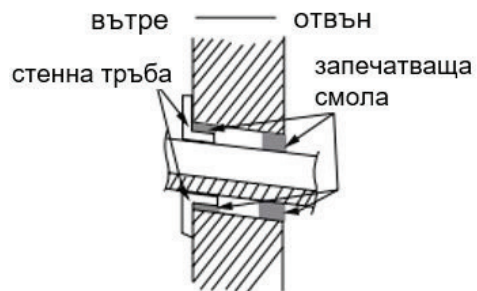
Стъпка 9: окачване на вътрешното тяло

1. Поставете увитите тръби в тръбата за стената и ги прекарайте през отвора.
2. Окачете вътрешното тяло на рамката за стената.
3. Запушете празнината между тръбите и отвора в стената със монтажна пена.
4. Фиксирайте стенната тръба.
5. Проверете дали вътрешното тяло е инсталирано здраво и плътно до стената.



Забележка:

Не огъвайте дренажния маркуч твърде много, за да предотвратите запушване.



10. Монтаж на външното тяло

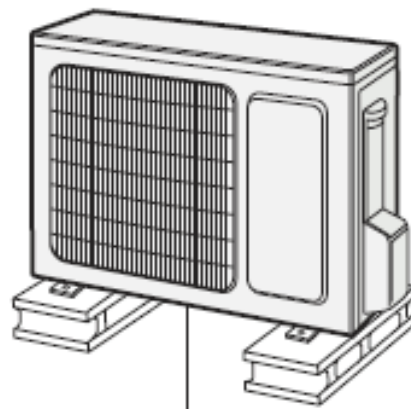
Стъпка 1: Фиксиране на опората на външното тяло (според конкретния монтаж)

1. Изберете място за монтаж според конструкцията на жилището.
2. Фиксирайте опората на външното тяло на избраното място с разпъващи винтове.

⚠ Забележка:

Вземете подходящи предпазни мерки при монтажа на външното тяло. Уверете се, че опората може да издържи поне четири пъти теглото на тялото. Външното тяло трябва да се монтира поне 3 см над земята, за да се инсталира дренажната връзка.

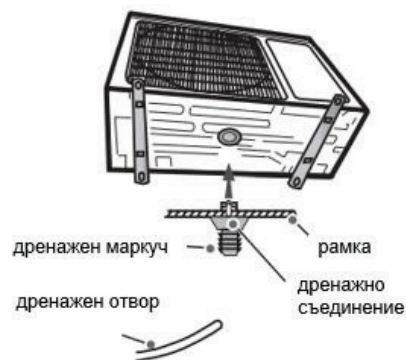
Изборът на подпори зависи от условията на монтаж.



Минимум 3 см над земята

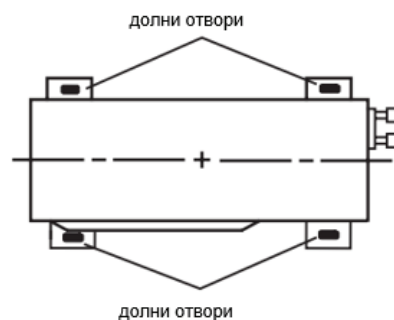
Стъпка 2: Инсталиране на дренажното съединение

1. Свържете дренажната връзка на външното тяло с отвора в рамката, както е показано на снимката.
2. Свържете дренажния маркуч в дренажния отвор.



Стъпка 3: Фиксиране на външното тяло

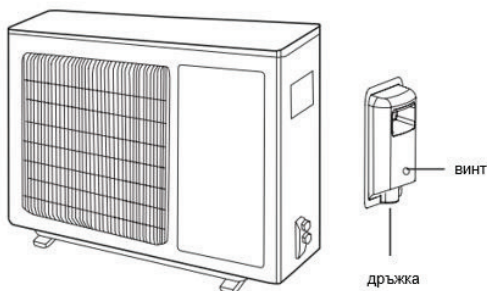
1. Поставете външното тяло върху опората
2. Фиксирайте долните отвори на външното тяло с болтове.



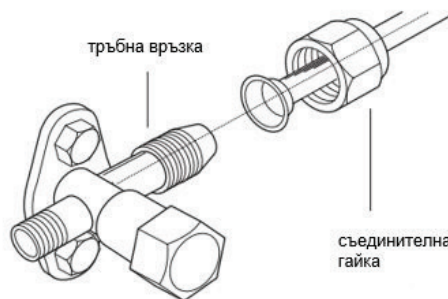
10. Монтаж на външното тяло (продължение)

Стъпка 4: Свързване на вътрешните и външните тръби

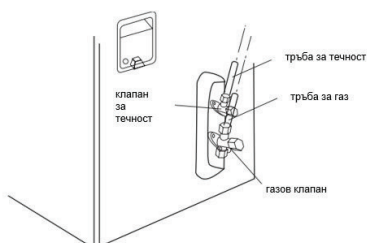
1. Свалете винта на дясната дръжка на външното тяло и след това отстранете дръжката



3. Затегнете съединителната гайка на ръка.



2. Отвийте капачката на клапана и поставете тръбното съединение към отворите на тръбата.

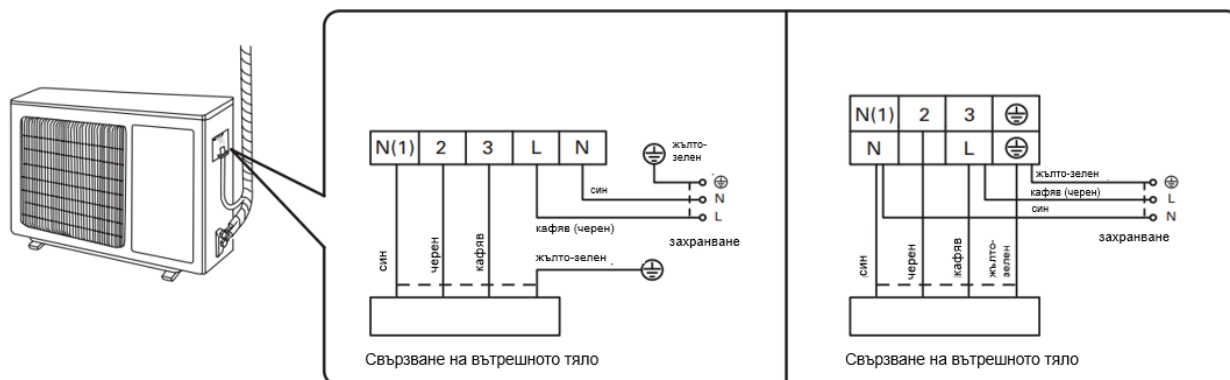


4. Затегнете съединителната гайка с динамометричен ключ според данните по-долу.

Диаметър на гайка	Затягащ момент (N.m)
∅ 6	15 ~ 20
∅ 9,52	30 ~ 40
∅ 12	40 ~ 55
∅ 16	60 ~ 65
∅ 19	70 ~ 75

Стъпка 5: Свързване на кабелите на външното тяло

1. Свалете клемите на кабела; свържете захранващия кабел и сигналния контролен кабел (само уреди за охлаждане и отопление) с таблото за кабели според цвета им, фиксирайте с винтове.



2. Фиксирайте захранващия кабел и сигналния контролен кабел с кабелната клема (само уреди за охлаждане и отопление).

10. Монтаж на външното тяло (продължение)

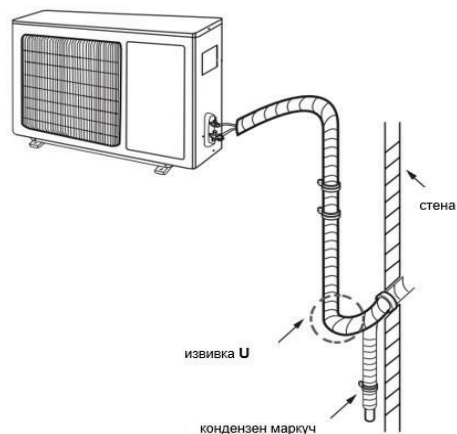
⚠ Забележка:

След затягане на винта, издърпайте кабела леко, за да проверите дали е свързан здраво.

Не режете захранващия кабел, за да удължите или скъсите разстоянието.

Стъпка 6: подреждане на тръбите

1. Тръбите трябва да се поставят по стената, огънати умерено и по възможност – скрити. Минималният радиус на огъване на тръбата е 10 см.
2. Ако външното тяло е по-високо от отвора на стената, трябва да оставите U-извивка в тръбата преди да влезе в стаята, за да предотвратите попадане на дъжд в стаята.

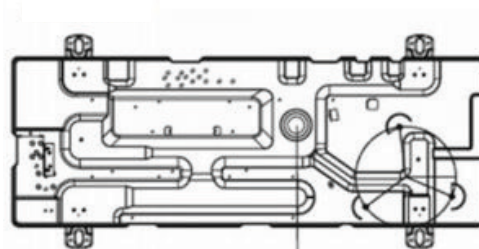


Изтичане на кондензат от външното тяло

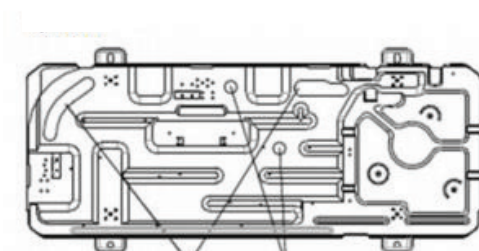
В режим на отопление, кондензатът и водата от процеса на размразяване трябва да се оттичат ефективно през маркуча за конденз. Поставете пробката за източване в отвора $\varnothing 25$ на основата на външното тяло и свържете кондензния маркуч към конектора, така че образуваният конденз да може да бъде източен. Трябва да се свърже с тръба $\varnothing 25$ мм за кондензат. Отвеждането на конденза при уреди 18K, 24K се състои от два кондензни отвора $\varnothing 25$ мм. и два допълнителни отвора (виж. фиг.1)

(Формите на отворите, показани в това ръководство, могат да се различават от действителните. Моля, вижте действителния външен вид на външното тяло)

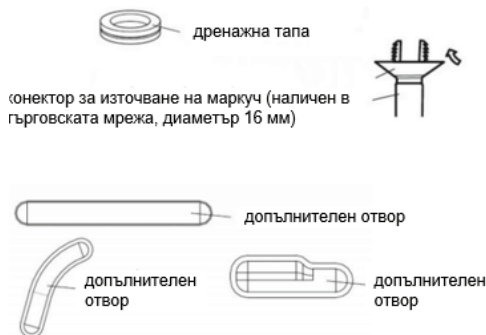
Изглед отдолу на външното тяло



отвор за източване на конденз



допълнителни отвори отвор за източване на конденз



11. Проверка за течове и вакуумиране на системата

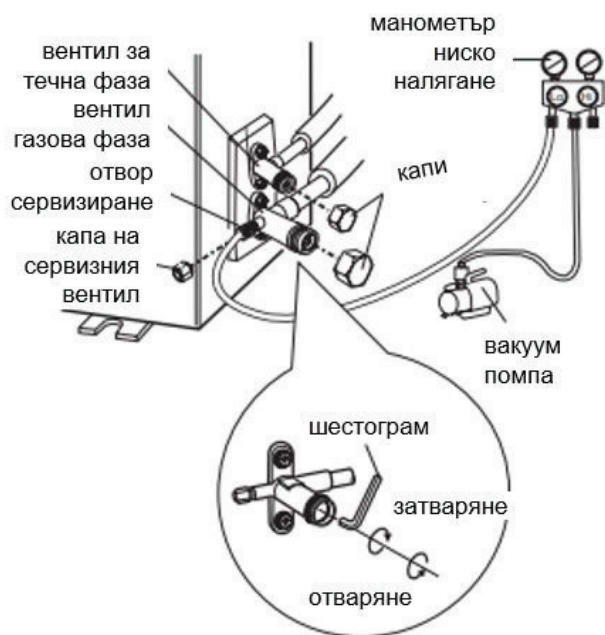
Откриване на течове

Извършете тест за течове съгласно PN-EN 378-2: 2000. Изпитателното налягане трябва да бъде $\leq 1 \times PS$, където PS е максимално допустимото налягане, посочено върху продуктова табелка с техническите данни или техническата документация. В продължение на 40 минути контролирайте налягането в системата. В случай на спад на налягането, проверете връзките с детектор за пропуски. За да завършите успешно теста, намалете налягането в инсталацията до нула.

Вакуумиране

Използване на вакуумна помпа

1. Свалете капите на вентилите за течна и газова фаза и капата на вентила за пълнене на хладилен агент.
2. Свържете зареждащия маркуч на манометъра с вентила за пълнене на хладилен агент на газовия вентил и след това свържете другия зареждащ маркуч с вакуум помпа.
3. Отворете манометъра напълно и пуснете за 10-15 минути, за да проверите дали налягането на манометъра остава -0.1 MPa .
4. Затворете вакуум помпа и поставете така за 1-2 минути, за да проверите дали налягането на манометъра остава -0.1 MPa . Ако спада, може да има теч.
5. Свалете манометъра, отворете вентила за течна фаза и вентила за газ изцяло с шестостенен ключ.
6. Затегнете винтовите капачки на вентилите и вентила за зареждане с хладилен агент.



Откриване на теч на хладилен агент

С детектор за теч:

Проверете за течове като използвате детектор за течове.

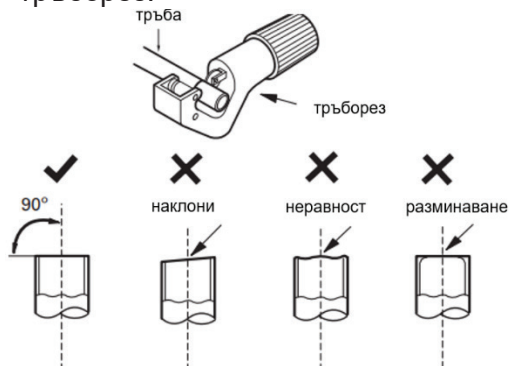
12. Метод за удължаване на тръби

Стъпка 6: Полагане на тръбите

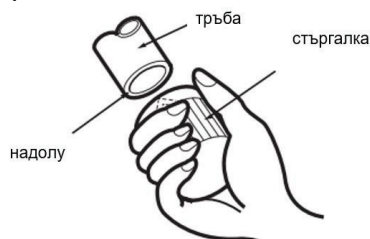
⚠ Забележка:

Неправилното разширяване на тръбите е основна причина за теч на охладител. Удължавайте тръбата според следните стъпки:

А: Срежете тръбата
Потвърдете дължината на тръбата според разстоянието на вътрешното и външното тяло.
Отрежете необходимата тръба с тръборез.

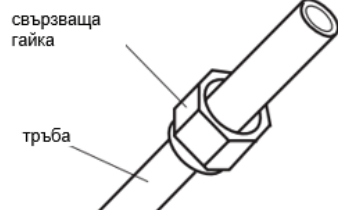


Б: Махнете грапавините
Махнете грапавините със стъргателен нож и внимавайте да не попаднат в тръбата.

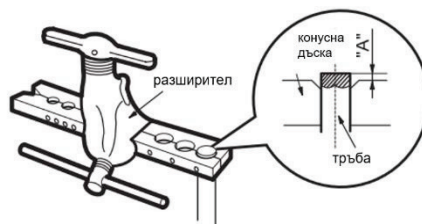


В: Поставете подходяща изолираща тръба

Г: Поставете съединителната гайка
Свалете съединителната гайка на вътрешната тръба и външния вентил; монтирайте съединителната гайка на тръбата.



Д: Разширете отвора
Разширете отвора с разширител



Забележка:
„А“ е различно според диаметъра, моля вижте по-долу

Външен диаметър (мм)	А (мм)	
	Max	Мин
ø6 – 6.35 (1/4")	1.3	0.7
ø9.52 (3/8")	1.6	1.0
ø12-12.7 (1/2")	1.8	1.0
ø15.8-16 (5/8")	2.4	2.2

Е: Проверка

Проверете качеството на разширението. Ако има дефекти, разширете отново според горните стъпки.



13. Пуск в експлоатация

Проверки след монтажа

Проверете следните параметри след приключване на монтажа

Параметри за проверка	Възможна неизправност	Резултат
Монтиран ли е стабилно уреда?	Уредът може да падне, да се клати или да издава шум.	
Извършен ли е теста за теч на хладилен агент?	Може да доведе до недостатъчно охлаждане (отопление).	
Достатъчна ли е топлоизолацията на тръбите?	Това може да причини кондензация и преливане на вода.	
Правилно ли е изтичането на кондензата?	Това може да причини кондензация и преливане на вода.	
Напрежението на захранване според напрежението на етикета ли е?	Това може да причини неизправност или повреди на частите.	
Правилно ли е електрическото окабеляване и свързването на тръбите?	Това може да причини неизправност или повреди на частите.	
Заземен ли е уредът сигурно?	Това може причини утечка.	
Отговаря ли захранващия кабел на спецификациите?	Това може да причини неизправност или повреди на частите.	
Има ли препятствия пред въздушния вход и изход?	Може да доведе до недостатъчно охлаждане (отопление).	
Прахът и предметите от монтажа са почистени?	Това може да причини неизправност или повреди на частите.	
Коректни ли са дължините на тръбите и достатъчно ли е количеството на хладилния агент?	Може да доведе до недостатъчно охлаждане (отопление).	
Отворени ли са напълно вентилите на газовата и течна фаза на свързващите тръби?	Може да доведе до недостатъчно охлаждане (отопление).	

Пробен пуск

1. Подготовка за пробно пускане

Не свързвайте захранването докато не приключи монтажа. Инструктирайте клиента за работата на климатика и важните неща за уреда.

2. Методика на пробното пускане

Включете захранването, натиснете бутон ON/OFF от дистанционното, за да стартирате климатика.

Натиснете бутон MODE, за да изберете подходящия режим на работа като охлаждане, отопление, вентилация и т.н., за да проверите дали климатика работи правилно.

Ако температурата на околната среда е по-ниска от 16°C, климатикът не може да работи в режим на охлаждане.

14. Конфигурация на свързваща тръба

1. Стандартна дължина на свързваща тръба е: 5 м, 7.5 м, 8 м.
2. Минималната дължина на свързваща тръба е 3 м.
3. Максималната дължина на свързващата тръба и максималната разлика във височината са посочени в таблицата по-долу.

Охлаждаща мощност	Макс. дължина на свързваща тръба	Макс. разлика във височина
2 950 W	15	5
3 870 W	20	10
5 800 W	25	10
8 400 W	25	10

4. Необходимо е допълнително зареждане с компресорно масло и хладилен агент след удължаване на тръбния път.

След удължаване на тръбния път с 10 метра на база стандартната дължина, трябва да добавите 5 мл компресорно масло за всеки допълнителни 5 метра на тръбите.

Метод за изчисляване на необходимия допълнителен хладилен агент (на база тръбата за течност):

1. Количество допълнителен хладилен агент = допълнителна дължина на тръба за течност x допълнително количество хладилен агент за метър
2. Ако дължината на тръбния път е над 5 метра, добавете хладилен агент според дължината на тръбата за течна фаза. Количеството допълнителен хладилен агент на метър е различно според диаметъра на тръбата за течност. Таблицата по-долу показва количеството хладилен агент, който трябва да се допълва. Дадените стойности се отнасят за R32.

Диаметър на свързваща тръба (мм)		Вентил на вътрешно тяло	Вентил на външно тяло	
Тръба за течна фаза (мм)	Тръба за газова фаза (мм)	Само охлаждане, отопление и охлаждане (гр/м)	Само охлаждане (гр/м)	Охлаждане и отопление (гр/м)
ø 6	ø 9,5 или ø 12	16	12	16
ø 6 или ø 9,5	ø 16 или ø 19	40	12	40
ø 12	ø 19 или ø 22,2	80	24	96
ø 16	ø 25,4 или ø 31,8	136	48	96
ø 19	-	200	200	200
ø 22,2	-	280	280	280



66129932532

Произведен за Висман ЕООД от:
**GREE Electric Appliances,
Inc. of Zhuhai***

**Add: West Jinji Rd,
Qianshan, Zhuhai, Guangdong,
China, 519070**

Запазваме си правото на
технически промени.

Висман ЕООД
Бул. България, 109
1404 София
Телефон: +359 2 854 9040
info-bg@viessmann.com
www.viessmann.bg

Дистрибутирани за България от:
Мега Електроникс-АП ООД
София, Околовръстен път 487
Тел: 0700 80 006
office@megaelectronics.bg