

KAISAI[!]

ONE

**WE
CARE
ABOUT
AIR**



РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

СПЛИТ СИСТЕМА ВИСОКОСТЕНЕН ТИП

**WE
CARE
ABOUT
AIR**

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

<u>СПЛИТ СИСТЕМА ВИСОКОСТЕНЕН ТИП</u>	<u>05</u>
<u>ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ</u>	<u>45</u>
<u>SMART УСТРОЙСТВО ЗА ОТДАЛЕЧЕН ДОСТЪП</u>	<u>60</u>
<u>NETHOME PLUS</u>	<u>71</u>

СПЛИТ СИСТЕМА ВИСОКОСТЕНЕН ТИП

Вътрешно	Външно тяло
KRX-09AEXI	KRX-09AEXO
KRX-12AEXI	KRX-12AEXO
KRX-18AEXI	KRX-18AEXO
KRX-24AEXI	KRX-24AEXO

Ръководство за употреба

Благодарим Ви, че избрахте нашия продукт.

За да осигурите нормална работа на уреда, моля прочетете внимателно настоящото ръководство и го запазете.

В случай че изгубите Ръководството за употреба, моля да се обърнете към местния дистрибутор или да изтеглите електронна версия от сайта www.kaisai.bg или пишете на и-мейл kaisai@bulclima.com.

- ① Съвети за безопасност
- ② Спецификации и функции
- ③ Ръчно управление (без дистанционно управление)
- ④ Обслужване и поддръжка
- ⑤ Диагностика и грешки
- ⑥ Европейски насоки за изхвърляне



Внимание: Опасност от пожар /
Запалими материали

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Сервизните дейности трябва да се извършват стриктно следвайки препоръките на производителя на уреда. Поддръжката и ремонта, които изискват помощта на специализиран персонал трябва да се извършват под ръководството на лице сертифицирано да борави със запалими хладилни агенти. За повече информация моля да разгледате раздел „Сервизна дейност” от Ръководството за монтаж.

Ръководство за монтаж

Акcesoари	23
Въведение	24
Части на уреда	25
Монтаж на вътрешното тяло	26
1. Избор на монтажно място	
2. Закрепване на монтажната рамка	
3. Отвор за тръбна разводка	
4. Тръбни връзки	
5. Кондензни връзки	
6. Комуникационен кабел	
7. Обезопасяване на тръби и кабели	
8. Монтаж на вътрешното тяло	
Монтаж на външното тяло	33
1. Избор на монтажно място	
2. Кондензни връзки	
3. Закрепване на външното тяло	
4. Свързване на комуникационен и захранващ кабел	
Тръбни връзки	37
Дължина на тръбите	
Монтажни инструкции тръбни връзки	
1. Изрязване	
2. Изравняване	
3. Огъване	
4. Свързване	
Обезвъздушаване	40
1. Инструкции за обезвъздушаване	
2. Допълнително количество хладилен агент	
Проверка на кабелите и хладилния агент	42
Тест на системата	43

Съвети за безопасност

Прочетете внимателно настоящите насоки преди монтаж

Неправилният монтаж в следствие неспазване на настоящите съвети, могат да причинят сериозна повреда или нараняване.

Сериозността на потенциалната повреда или нараняване се класифицират като **ВНИМАНИЕ** или **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Този символ означава, че неспазване на инструкциите може да причини смърт или сериозна травма.

Този символ означава, че неспазване на инструкциите може да причини нараняване или повреда на уреда или друго имущество.



ВНИМАНИЕ

Уредът не може да се използва от деца под 8-годишна възраст и лица с ограничени физически, сетивни или умствени способности, или хора без опит и познания, освен, ако не са под наблюдение или инструктирани за безопасната употреба на уреда и разбират евентуалните рискове. Децата не трябва да играят с уреда. Деца без надзор не трябва да почистват и поддържат уреда.

МОНТАЖНИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Обърнете се към специализиран технически персонал за монтаж на уреда. Неправилният монтаж може да доведе до теч, токов удар или пожар.
- Всички ремонти, обслужване и преместване на уреда трябва да се извършват от специализиран технически персонал. Неправилните ремонти могат да доведат до сериозна травма или повреда на уреда.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРИ УПОТРЕБА

- В необичайни ситуации (като например мирис на изгоряло), веднага изключете уреда от захранването. Свържете се със сервизния център за инструкции, за да предотвратите възможност от токов удар, пожар или нараняване.
- Не пъхайте пръсти, пръчки или други предмети в отворите за въздух. Това може да доведе до нараняване, понеже вентилаторът работи с висока скорост.
- Не използвайте запалими течности като спрей за коса, лак или боя в близост до уреда. Това може да доведе до пожар или изгаряне.
- Не използвайте уреда в близост до запалими газове. Излъченият газ може да се натрупа в помещението и да причини експлозия.
- Не използвайте уреда в мокро помещение (напр. баня или перално помещение). Това може да причини токов удар и да повреди уреда.
- Не се излагайте продължително време на пряк студен въздушен поток.

ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Използвайте само посочените захранващи кабели. Ако кабелът е повреден, следва да се замени от производителя или специализиран технически персонал.
- Пазете щепсела чист. Премахнете всички насъбрани замърсявания, понеже мръсният щепсел може да доведе до пожар или токов удар.
- Не дърпайте кабела, за да изключите уреда. Хванете здраво щепсела и издърпайте от контакта. Дърпането директно на кабела може да го повреди, което да доведе до пожар или токов удар.
- Не използвайте удължители, не удължавайте ръчно кабела и не свързвайте друг уред към контакта на климатика. Слабите електрически връзки, слабата изолация и недостатъчен волтаж могат да причинят пожар.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПРИ ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА

- Изключете уреда и извадете щепсела преди почистване, за да предотвратите токов удар.
- Не почиствайте уреда с прекалено много вода.
- Не почиствайте уреда със запалителни почистващи препарати. Запалителните почистващи препарати могат да причинят пожар или деформация.

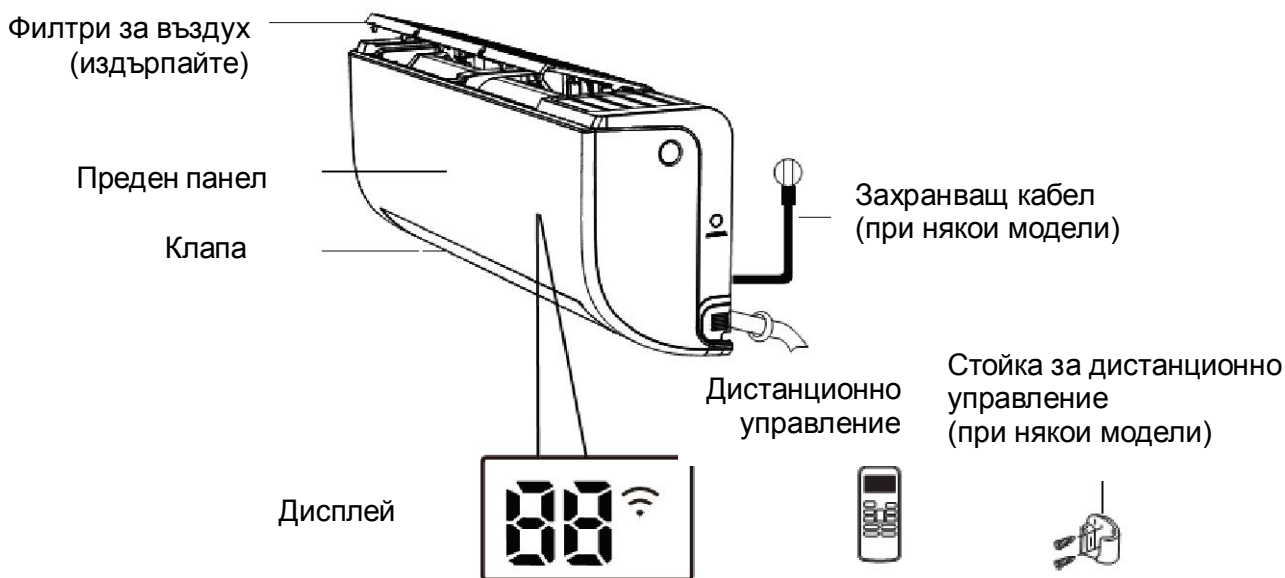


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В случай че използвате климатика заедно с други отоплителни уреди или печки, проветрявайте старателно помещението, за да осигурите достатъчно кислород.
- Изключете уреда и захранването, ако няма да го използвате продължително време.
- Изключете уреда и захранването по време на буря.
- Уверете се, че кондензатът се оттича безпрепятствено от тялото.
- Не използвайте уреда с мокри ръце. Това може да доведе до токов удар.
- Не използвайте уреда за други цели освен посочените.
- Не се качвайте върху уреда и не поставяйте предмети върху външното тяло.
- Не оставяйте климатикът да работи дълго време при отворени врати или прозорци или ако влажността е прекалено висока.

Спецификации и функции

Части на уреда



Значение на кодовете на дисплея

„88” показва температурата, работния режим и кодове на грешки

„ON” светва за 3 секунди, когато:

- е зададен таймер за включване TIMER ON
- включени са функции освежаване FRESH, реене SWING, турбо TURBO, тих режим SILENCE или EKO

„OF” светва за 3 секунди, когато:

- е зададен таймер за изключване TIMER OFF
- изключени са функции освежаване FRESH, реене SWING, турбо TURBO, тих режим SILENCE или EKO


„cF” при активиран режим против студен въздух

„dF” при обезскрежаване

„SC” при самопочистване

„FP” при активирана защита от замръзване

При активирана функция ECO (някои модели), „88” свети през една секунда редувайки E--C--O- зададената температура – E.....

 при активирана WiFi функция (някои модели)

ЗАБЕЛЕЖКА: Предния панел и дисплея се различават при различните модели. Не всички описани индикатори са достъпни за закупения уред. Моля вижте дисплея на закупения от Вас уред.

Илюстрациите в това ръководство са с пояснителна цел. Реалната форма на Вашия уред може да се различава. Взема се предвид действителната форма.

Постигане на оптимална производителност

Оптималната производителност в режим охлаждане, отопление и изсушаване може да се постигне при посочените работни условия. Когато използвате уреда извън посочения диапазон, определени защитни функции могат да се активират и тялото може да работи под оптималните граници.

Инверторни модели

режим	охлаждане	отопление	изсушаване
Стайна температура	17°C - 32°C (63°F - 90°F)	0°C - 30°C (32°F - 86°F)	10°C - 32°C (50°F - 90°F)
Външна температура	0°C - 50°C (32°F - 122°F)	-25°C - 30°C (13°F - 86°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) (нискотемпературни модели)		
	0°C - 52°C (32°F - 126°F) (за модели тропик)		0°C - 52°C (32°F - 126°F) (за модели тропик)

ЗА ВЪНШНИ ТЕЛА С ДОПЪЛНИТЕЛЕН ЕЛЕКТРИЧЕСКИ НАГРЕВАТЕЛ
Когато външната температура е под 0°C (32°F), препоръчваме да държите уреда включен постоянно, за да осигурите гладката текуща работа.

Конвенционални модели

режим	охлаждане	отопление	изсушаване
Стайна температура	17°-32°C (63°-90°F)	0°-30°C (32°-86°F)	10°-32°C (50°-90°F)
Външна температура	18°-43°C (64°-109°F)	-7°-24°C (19°-75°F)	11°-43°C (52°-109°F)
	-7°-43°C (19°-109°F) (за нискотемпературни модели)		18°-43°C (64°-109°F)
	18°-52°C (64°-126°F) (за модели тропик)		18°-52°C (64°-126°F) (за модели тропик)

Забележка: Относителната влажност на въздуха е по-малка от 80%. Ако уредът работи извън тези граници, върху повърхността му може да се появи кондензат. Настройте вертикалната клапа на максимален ъгъл (вертикално към пода) и задайте висока скорост на вентилатора.

За бъдеща оптимизация на производителността на тялото:

- Дръжте вратите и прозорците затворени
- Ограничете енергопотреблението използвайки таймери за включване и изключване
- Не блокирайте входните и изходни отвори за въздух
- Редовно проверявайте и почиствайте въздушните филтри

За детайлно описание на всяка функция се обърнете към Инструкциите за употреба на дистанционното управление.

Други функции

- Авто-рестарт

В случай че захранването спре, тялото ще се рестартира автоматично с предишните настройки след възстановяване на захранването.

- Анти-плесен (при някои модели)

Когато изключите тялото от режим охлаждане, автоматичен или изсушаване, климатикът ще продължи да работи с ниска консумация, за да изсуши кондензата и да предотврати появата на плесен.

- Безжичен контрол Wi-Fi (при някои модели)

Безжичният контрол Wi-Fi позволява да управлявате климатика използвайки мобилен телефон и безжична връзка. За достъп до USB устройство, подмяна или поддръжка се обърнете към квалифицирани експерти.

- Памет позицията на клапите (при някои модели)

При включване на уреда, клапите автоматично ще се позиционират в предишния ъгъл.

- Установяване теч на фреон (при някои модели)

Индикаторът на вътрешното тяло автоматично ще покаже „EC“. Индикаторът „таймер“ изключва и светлинният индикатор „run“ мига 7 пъти, когато уредът открие изтичане на хладилен агент.

- Индикатор за замърсен филтър (опция)

Напомняне за почистване на филтъра

След 240 часа употреба, индикаторите на вътрешното тяло “run” и “timer” мигат едновременно и на дисплея мига “CL”. Това е напомняне за почистване на филтрите. След 15 секунди, дисплеят се връща към предишните настройки.

За да изчистите напомнянето, натиснете 4 пъти бутона LED на дистанционното управление или 3 пъти бутона MANUAL CONTROL. Ако не изчистите напомнянето, индикатори “CL”, “run” и “timer” ще мигат отново след като рестартирате уреда.

Напомняне за подмяна на филтъра

След 2880 часа употреба, индикаторите на вътрешното тяло “run” и “timer” мигат едновременно 10 пъти и на дисплея на вътрешното тяло мига “nF”. Това е напомняне за подмяна на филтрите. След това, дисплеят се връща към предишните настройки.

За да изчистите напомнянето, натиснете 4 пъти бутона LED на дистанционното управление или 3 пъти бутона MANUAL CONTROL. Ако не изчистите напомнянето, индикатори “nF”, “run” и “timer” ще мигат отново след като рестартирате уреда.

За детайлно описание на подробностите за всяка функция (например режим турбо и самопочистване) се обърнете към Инструкциите за употреба на дистанционното управление.

Забележка относно илюстрациите

Илюстрациите в настоящото ръководство са с обяснителни цели. Действителната форма на уреда може да се различава от илюстрацията и е с предимство.

Настройка ъгъла на въздушния поток

Настройка на вертикалния ъгъл

Докато уредът работи, използвайте бутон SWING/DIRECT, за да настроите вертикалната посока на въздушната струя.

1. Натиснете веднъж бутона SWING/DIRECT, за да активирате клапата. С всяко натискане на бутона, ъгълът на клапата се променя с 6°. Натискайте бутона докато достигне желаната от вас посока.
2. За да настроите клапата да се рее непрекъснато нагоре и надолу, натиснете и задръжте за 3 секунди бутон SWING/DIRECT. За да спрете автоматичното реене, натиснете пак бутона един път.

Настройка на хоризонталния ъгъл

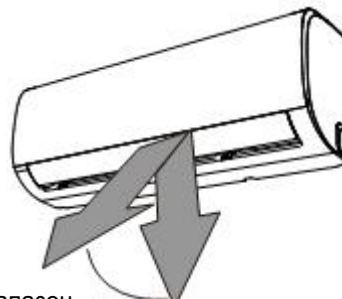
Хоризонталният ъгъл на въздушната струя трябва да се настрои ръчно. Хванете дръжката (виж фиг.В) и ръчно настройте желаната позиция. При някои модели хоризонталният ъгъл на въздушната струя може да се настрои от дистанционното управление. Обърнете се към Инструкциите за употреба на дистанционното управление.

Забележка

Когато използвате режим охлаждане или изсушаване, не настройвайте клапите в най-ниската вертикална позиция продължително време. Това може да доведе до кондензация върху клапите, в резултат на което може да се появи теч. (виж фиг.А)

Когато използвате режим охлаждане или отопление, настройката на клапите в най-ниската вертикална позиция може да намали производителността на уреда в резултат на ограничения въздушен поток.

Не настройвайте клапите ръчно. Това може да наруши синхрона. В този случай, спрете уреда и го изключете за няколко секунди, след което го рестартирайте. Това ще изчисти настройките на клапите.



Диапазон

Фиг.А

⚠ Предупреждение: не настройвайте клапите в най-ниската вертикална позиция продължително време. Това може да доведе до теч на кондензат.

⚠ Предупреждение: Не пъхайте пръсти в или близо до въздушните отвори на тялото. Високоскоростният вентилатор в тялото може да причини наранявания.



Дръжка

Фиг.В

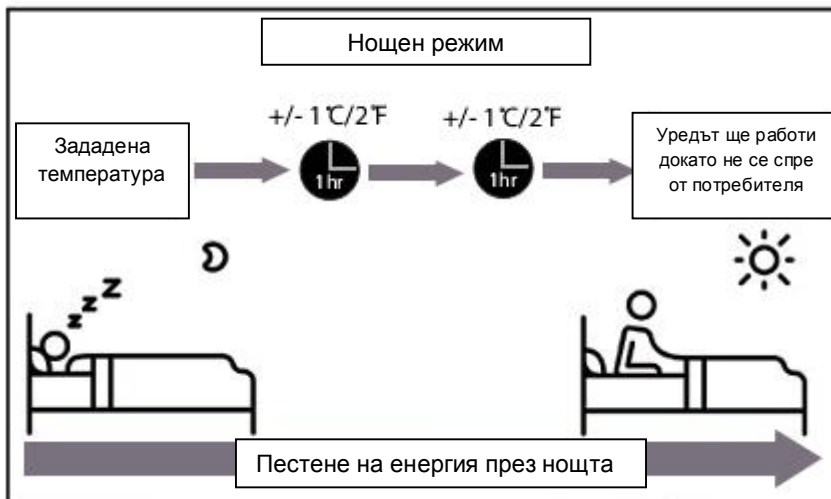
Нощен режим

Функцията SLEEP се използва за намаляване потреблението на енергия през нощта, когато температурната настройка за комфортна среда може да е по-ниска. Тази функция може да се активира само от дистанционното управление.

Натиснете бутона SLEEP преди да си легнете. В режим охлаждане, тялото ще увеличи температурата с 1°C (2°F) след 1 час, и ще я увеличи с още 1°C (2°F) след още един час. В режим отопление, тялото ще намали температурата с 1°C (2°F) след 1 час, и ще я намали с още 1°C (2°F) след още един час.

Настройките на температурата ще се задържат в следващите 8 часа, след което тялото автоматично ще изключи.

Забележка: Функцията SLEEP не може да се използва в режим вентилация или изсушаване.



Ръчно управление (без дистанционно управление)

Как да управлявате тялото без дистанционно управление

В случай на неизправност на дистанционното управление, можете да управлявате тялото чрез бутон MANUAL CONTROL, който се намира на вътрешното тяло. Имайте предвид, че ръчното управление не е постоянно решение и препоръчваме управление чрез дистанционното.

Преди да преминете на ръчно управление, трябва да изключите тялото.

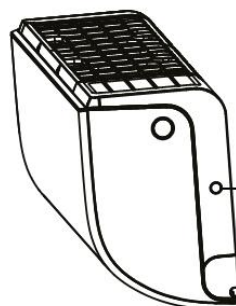
За да управлявате уреда ръчно:

1. Намерете бутона MANUAL CONTROL от дясната страна на уреда
2. Натиснете веднъж бутона MANUAL CONTROL, за да активирате принудително автоматичен режим
3. Натиснете още веднъж бутона MANUAL CONTROL, за да активирате принудително режим охлаждане
4. Натиснете трети път бутона MANUAL CONTROL, за да изключите уреда



Предупреждение:

Бутонът за ръчно управление е предназначен само за тестване и аварийна работа. Моля не използвайте тази функция, освен в належащ случай и ако дистанционното управление е изгубено. За да възстановите обичайната работа, използвайте дистанционното управление за включване на уреда. Тялото трябва да е изключени преди да го включите ръчно.



Бутон за ръчно управление

Обслужване и поддръжка

Почистване на вътрешното тяло

! ВИНАГИ ПРЕДИ ПОЧИСТВАНЕ СПИРАЙТЕ КЛИМАТИЧНАТА СИСТЕМА И ИЗКЛЮЧВАЙТЕ ЗАХРАНВАНЕТО.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

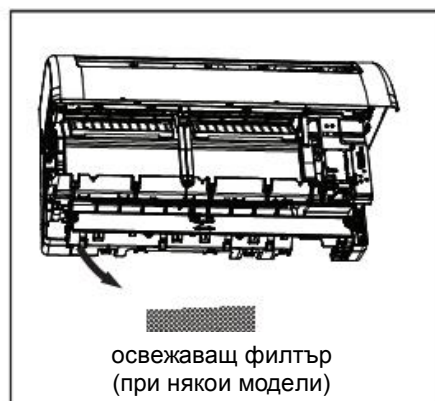
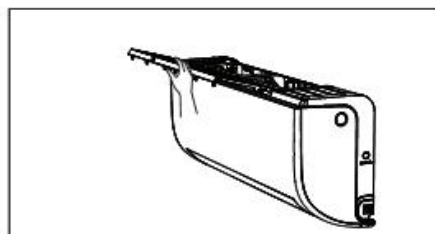
Използвайте само мека суха кърпа за почистване на тялото. Ако е изключително замърсено, за почистване можете да използвате гъба напоена с топла вода.

- Не използвайте химикали или химически обработени кърпи.
- Не използвайте бензен, разреждители или други абразивни препарати. Това може да доведе до деформация или пропукване на повърхността.
- Не използвайте вода с температура над 40°C (104°F) за почистване на предния панел. Това може да доведе до деформация или обезцветяване на повърхността.

Почистване на филтрите за въздух

Замърсеният филтър може да доведе до намалена ефективност на уреда, неравномерен въздушен поток, повече шум, затова почиствайте филтрите редовно. Ако се появи неестествен шум на въздушния поток, незабавно почистете филтрите.

1. Въздушният филтър е под горната решетка за въздух
2. Хванете отвора в края, повдигнете нагоре и го издърпайте към вас.
3. Ако има освежаващ малък филтър, махнете го от големия и го почистете без вода.
4. Почистете големия филтър с топла сапунена вода, използвайки слаб препарат.
5. Изплакнете с чиста вода и го отцедете добре.
6. Изсушете филтъра на хладно и сухо място без пряк достъп до слънчева светлина.
7. След като изсъхне, закачете отново малкия филтър и го поставете обратно във вътрешното тяло.



! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не докосвайте освежаващия плазмен филтър поне 10 минути след като изключите уреда.



Предупреждение

- Преди подмяна или почистване на филтъра, спирайте климатичната система и изключвайте захранването.
- Когато премахвате филтъра, не докосвайте металните части на тялото. Острите метални краища могат да ви порежат.
- Не използвайте вода за почистване на вътрешното тяло отвътре. Това може да повреди изолацията и да доведе до токов удар.
- Не оставяйте филтрите да се сушат на пряка слънчева светлина. Това може да ги деформира.

Индикатор за замърсен филтър (опция)

Напомняне за почистване на филтъра
След 240 часа употреба, дисплеят на вътрешното тяло мига "CL". Това е напомняне за почистване на филтрите. След 15 секунди, дисплеят се връща към предишните настройки.

За да изчистите напомнянето, натиснете 4 пъти бутона LED на дистанционното управление или 3 пъти бутона MANUAL CONTROL. Ако не изчистите напомнянето, индикаторът "CL" ще мига отново след като рестартирате уреда.

Напомняне за подмяна на филтъра
След 2880 часа употреба, дисплеят на вътрешното тяло мига "nF". Това е напомняне за подмяна на филтрите. След 15 секунди, дисплеят се връща към предишните настройки.

За да изчистите напомнянето, натиснете 4 пъти бутона LED на дистанционното управление или 3 пъти бутона MANUAL CONTROL. Ако не изчистите напомнянето, индикаторът "nF" ще мига отново след като рестартирате уреда.

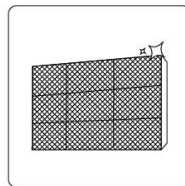


Предупреждение

- Всяко почистване и поддръжка на външното тяло трябва да се осъществява от специализиран сервизен персонал.
- Всички ремонти на уреда трябва да се осъществяват от специализиран сервизен персонал.

Поддръжка - използване за дълго време

В случай че няма да използвате климатичната система продължителен период от време:



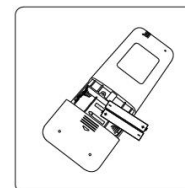
Почистете филтрите



Включете функция FAN докато тяло напълно изсъхне



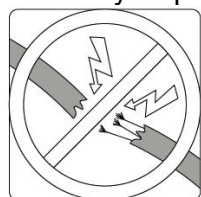
Спрете уреда и изключете захранването



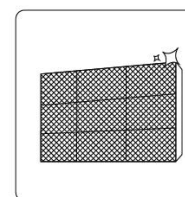
Извадете батериите на дистанционното управление

Поддръжка – сезонна профилактика

След продължителен период на използване на уреда или преди период на активна употреба:



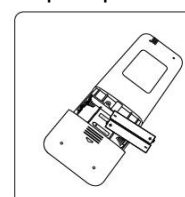
Проверете за увредени кабели



Почистете филтрите



Проверете за теч



Сменете батериите



Уверете се, че нищо не блокира решетките за въздух

Диагностика и грешки



СЪВЕТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В случай че се появи някое от следните условия, незабавно изключете уреда!

- Захранващият кабел е повреден или необичайно топъл
- Усещате миризма на изгоряло
- Тялото издава силен и необичаен шум
- Предпазителят изключва или често спира
- Вода или други предмети падат върху или от тялото

Не се опитвайте да ремонтирате уреда сами! Незабавно се свържете със специализиран технически специалист!

Чести проблеми

Следните проблеми не са неизправности в повечето случаи и не изискват ремонт.

Проблем	Възможна причина
Тялото не включва при натискане на бутона за вкл./изкл.	Уредът има 3-минутна защитна функция, която го предпазва от претоварване. Тялото не може да рестартира до 3 минути след изключване.
Тялото преминава от режим охлаждане/отопление в режим вентилация	Уредът може сам да промени настройките си, за да предотврати натрупване на лед. След като температурата се повиши, уредът ще възобнови предишния режим.
	Зададената температура е достигната, при което тялото изключва компресора. Уредът ще възобнови работа при промяна на температурата.
От вътрешното тяло излиза фина мъгла	Във влажни райони, голямата температурна разлика между въздуха в стаята и въздуха от климатика може да доведе до поява на фина мъгла.
От вътрешното и външното тяло излиза фина мъгла	Когато тялото рестартира в режим отопление след обезскрежаване, може да се появи фина мъгла в резултат от натрупаната влага.

Проблем	Възможна причина
Вътрешното тяло издава шум	Силен звук може да се появи по време на нулиране настройките на клапите
	Може да се появи леко скърцане в режим отопление в резултат на разширяване и свиване на пластмасовите части на уреда.
Вътрешното и външното тяло издават шум	Тих съскащ звук може да се повиши по време на работа. Това е нормално и се дължи на потока на фреон през вътрешното и външно тяло.
	Тих съскащ звук може да се повиши при стартиране, спиране, по време на работа или при обезскрежаване. Това е нормално и се дължи на промяната на фреоновия поток.
	Скърцане: нормално разширяване и свиване на пластмасовите и метални части в резултат на промяна в температурата по време на работа.
Външното тяло издава шум	Тялото издава различни шумове в зависимост от текущия работен режим.
От вътрешното или външното тяло излиза прах	Ако тялото не е използвано дълго време, може да натрупа прах, който ще се появи при включване. Това може да се избегне като покриете тялото, ако няма да го използвате задълго.
От тялото излиза неприятна миризма	Тялото може да абсорбира миризми от околната среда (от мебели, кухня, цигарен дим и т.н.), които да се появят при употреба.
	Филтрите са замърсени и трябва да се почистят
Вентилаторът на външното тяло не работи	Скоростта на вентилатора се контролира в работен режим, за да оптимизира работата на уреда.
Работата е нестабилна, непредсказуема или уреда не реагира	Смущения от мобилни клетки и усилватели могат да причинят неизправна работа на уреда.
	В този случай може да предприемете следното: <ul style="list-style-type: none"> • Изключете захранването и рестартирайте уреда • Натиснете бутона ON/OFF на дистанционното управление, за да възобновите работата
Забележка: В случай че проблемът не се решава, свържете се със специализиран технически персонал. Обяснете подробно проблема и посочете модела на уреда.	

В случай че се появи грешка, проверете следното преди да се свържете със специализиран технически специалист.

Проблем	Възможна причина	Решение
Недостатъчно охлаждане	Температурната настройка може да е по-висока от стайната температура	Намалете зададената температура
	Топлообменникът на вътрешното или външното тяло е замърсен	Почистете замърсяванията по топлообменника
	Филтрите за въздух са замърсени	Премахнете филтрите и ги почистете според инструкциите
	Въздушните входове и/или изходи са блокирани	Изключете уреда, махнете препятствията и го пуснете отново
	Вратите и прозорците са отворени	Уверете се, че всички врати и прозорци са затворени
	При слънчево време помещението се затопля прекалено.	Пуснете щорите и пердетата в много горещо или слънчево време.
	Прекалено много източници на топлина в помещението (хора, компютри, електроника и др.)	Намалете броя на излъчващите топлина уреди.
	Малко количество фреон в следствие на теч или продължително използване	Проверете за течове, запушете, ако е необходимо и долейте фреон.
Активиран е тих режим SILENCE (опция)	Тих режим SILENCE може да намали производителността като намали работната честота. Изключете функцията.	

Проблем	Възможна причина	Решение
Тялото не работи	Прекъсване на захранването	Изчакайте захранването да се възстанови
	Захранването е изключено	Включете захранването
	Предпазителят е изгорял	Сменете предпазителя
	Батериите на дистанционното са изтощени	Подменете батериите
	Активирана е 3-минутна защитна функция на тялото	Изчакайте 3 минути след включване на тялото
	Таймерът е включен	Изключете таймера
Тялото често включва и изключва	Има прекалено много или недостатъчно фреон в системата	Проверете за теч и заредете системата с фреон
	Има въздух или влага в системата	Вакуумирайте и презаредете с фреон
	Компресорът е повреден	Сменете компресора
	Волтажът е прекалено висок или нисък	Монтирайте маностат за регулация на волтажа
Недостатъчно отопление	Външната температура е прекалено ниска	Използвайте допълнителни отоплителни уреди
	През вратите и прозорците влиза студен въздух	Уверете се, че всички врати и прозорци са затворени
	Малко количество фреон в следствие на теч или продължително използване	Проверете за течове, запушете, ако е необходимо и долейте фреон.
Предупредителните светлини продължават да мигат	Тялото може да спре работа или да продължи безопасна работа. Ако предупредителните светлини продължават да мигат или се появи код на грешката, изчакайте 10 минути. Проблемът може да се разреши сам.	
Появява се код на грешката на дисплея на вътрешното тяло: • E0, E1, E2... • P1, P2, P3... • F1, F2, F3...	В противен случай, изключете захранването и го включете отново. Пуснете климатика. В случай че проблемът не се решава, изключете захранването и се свържете със специализиран технически персонал.	

Забележка: В случай че проблемът не се решава след описаната диагностика и проверка, изключете незабавно захранването и се свържете със специализиран технически персонал.

Европейски насоки за изхвърляне

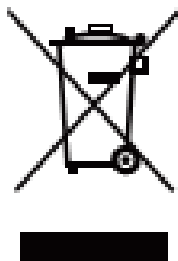
Уредът съдържа фреон и други потенциално опасни материали. При изхвърляне на уреда, се изисква специално събиране и третиране съгласно наредбите. Не изхвърляйте уредите като обичаен отпадък от домакинството.

При изхвърляне на уреда имате следните възможности:

- Изхвърлете уреда на посочените за целта места за събиране на електронно оборудване
- При закупуване на ново оборудване, продавачът безплатно ще вземе стария уред
- Производителят безплатно ще вземе стария уред
- Продайте уреда на пункт за изкупуване на вторични суровини

Специални забрани



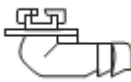
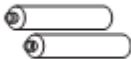







Изхвърлянето на уреда в гора или друга природна местност е вредно за околната среда и за вашето здраве. Вредните субстанции могат да изтекат от уреда в земята и да влязат в хранителната верига.

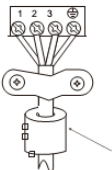



Дизайнът и спецификациите подлежат на промяна без предизвестие с цел подобряване на продукта. За подробности се консултирайте с търговския представител или производителя.

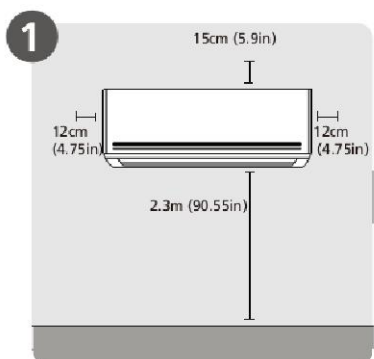
Акcesoари

Климатичната система е окомплектована със следните акcesoари. Използвайте всички предоставени части и акcesoари за монтаж на климатика. Неправилният монтаж може да доведе до теч, токов удар, пожар или до неправилна работа на уреда. Частите, които не са в комплекта, трябва да се осигурят отделно.

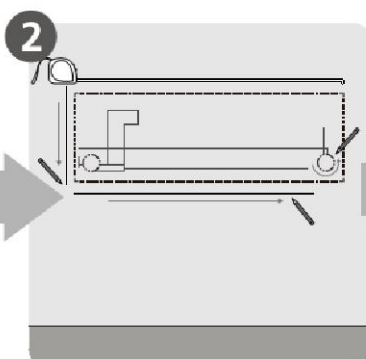
Име	Брой	Вид	Име	Брой	Вид
Ръководство	2-3		Дистанционно управление	1	
Дренажно коляно (за модели охлаждане и отопление)	1		Батерии	2	
Уплътнение (за модели охлаждане и отопление)	1		Стойка за дистанционно управление (опция)	1	
Монтажна рамка	1		Винт за стойка (опция)	2	
Дюбел	5-8 (в зависимост от модела)		Филтър (поставя се на гърба на въздушния филтър от техника при монтаж на уреда)	1-2 (в зависимост от модела)	
Винт	5-8 (в зависимост от модела)				

Име	Вид		Брой
Свързващи тръби	Течна фаза	Ø 6.35 (1/4 in)	Елементи, които трябва да се закупят отделно. Консултирайте с дистрибутора правилния размер на тръбите за Вашия уред.
		Ø 9.52 (3/8 in)	
	Газова фаза	Ø 9.52 (3/8 in)	
		Ø 12.7 (1/2 in)	
		Ø 16 (5/8 in)	
Ø 19 (3/4 in)			
Магнитна халка и скоба (вижте диаграмата за окабеляване, за да монтирате на захранващия кабел)		 Прокарайте скобата през отвора на халката, за да фиксирате към кабела	Варира в зависимост от модела

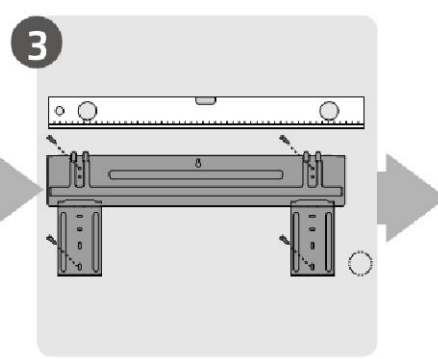
Монтаж на вътрешното тяло



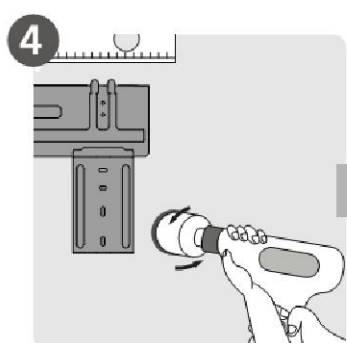
Изберете монтажното място



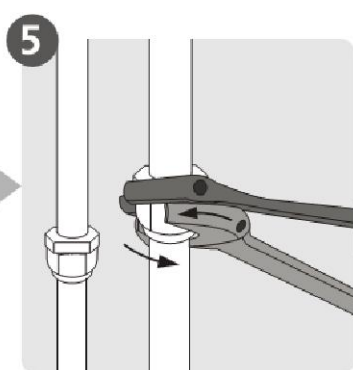
Определете позицията на отворите в стената



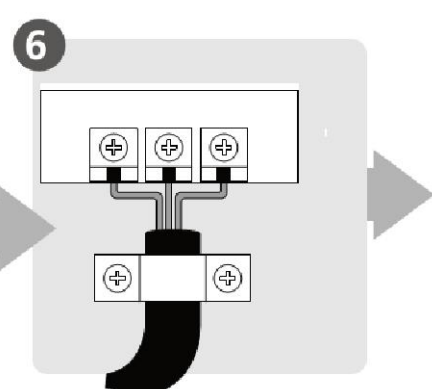
Закрепете монтажната рамка



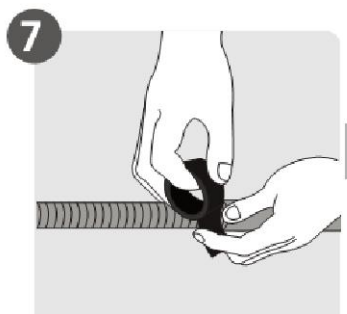
Пробийте отвор в стената



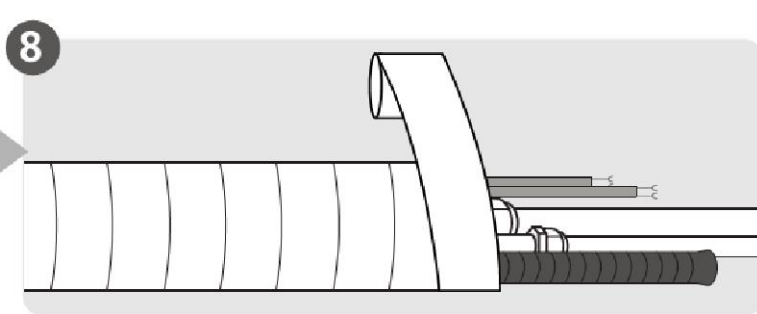
Свържете тръбите



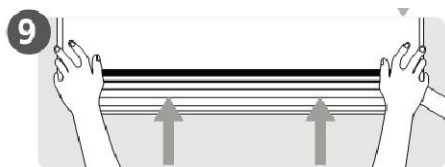
Свържете кабелите



Подгответе дренажа



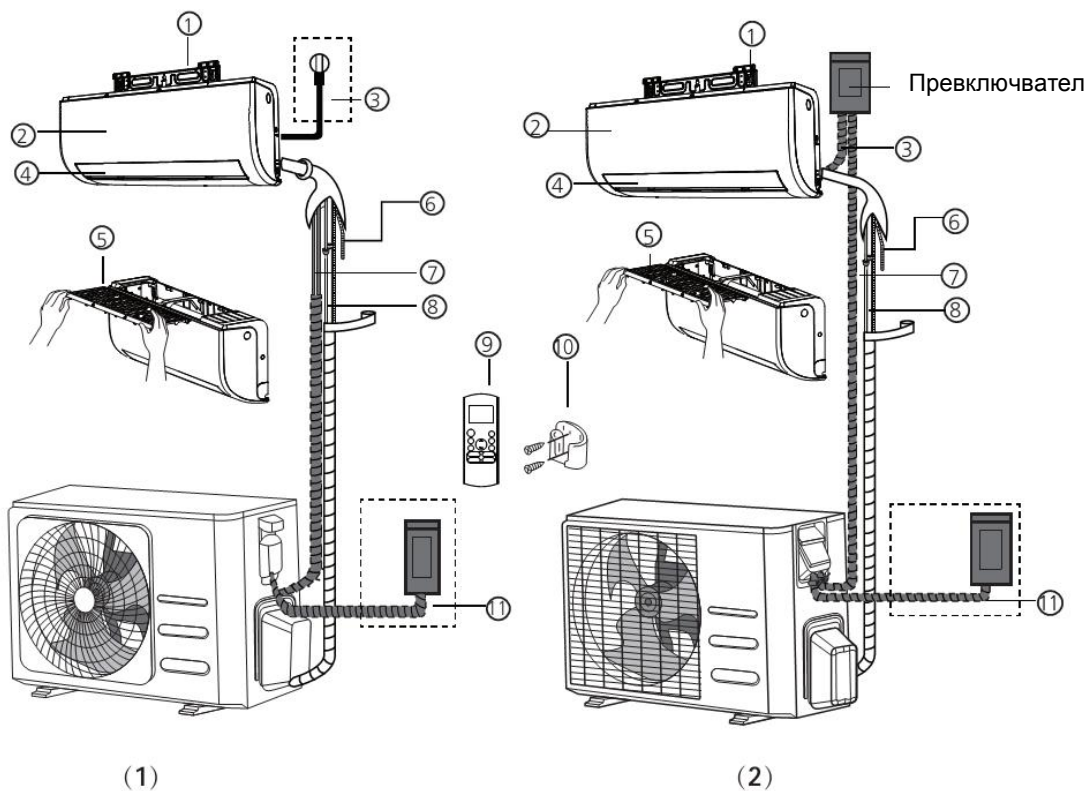
Увийте тръбите и кабелите



Монтирайте вътрешното тяло

Части на уреда

Забележка: Монтажът трябва да се изпълни в съответствие с местните изисквания и стандарти за безопасност. Монтажът може да се различава в някои региони.



- | | | |
|---------------------|-----------------------------|--|
| (1) Монтажна рамка | (5) Въздушен филтър | (10) Стойка за дистанционно управление |
| (2) Преден панел | (6) Кондензна тръба | (при някои модели) |
| (3) Захранващ кабел | (7) Комуникационен кабел | (11) Захранващ кабел |
| (при някои модели) | (8) Тръбна разводка | (при някои модели) |
| (4) Клапа | (9) Дистанционно управление | |

Забележка относно илюстрациите

Илюстрациите в настоящото ръководство са с обяснителна цел. Реалната форма на Вашия уред може да се различава. Реалната форма е с предимство.

Монтаж на вътрешното тяло

Монтажни инструкции вътрешно тяло

Преди монтаж

Преди да пристъпите към монтаж на вътрешното тяло, сверете продуктите етикети на кутиите, за да се уверите, че номерата на моделите на двете тела съвпадат.

1. Избор на монтажното място

Преди да монтирате вътрешното тяло, трябва да изберете подходящо място, следвайте следните указания:

Подходящото място за монтаж има:

- ✓ Добра циркулация на въздуха
- ✓ Подходящ дренаж
- ✓ Стабилна основа, без вибрации
- ✓ Достатъчно силна, за да понесе теглото на уреда
- ✓ Шума от тялото не пречи на околните
- ✓ Отстояние поне 1 м от други ел.уреди (телевизор, радио, компютър)

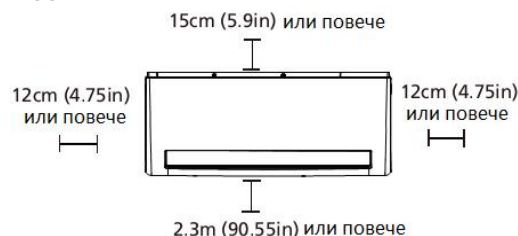
Не монтирайте уреда на следните места:

- X Близко до източници на топлина, пара или запалими газове
- X Близко до запалими предмети като завеси или щори
- X Близко до препятствия, които блокират въздушния поток
- X Близко до врата
- X На място с директна слънчева светлина

Забележка относно отвора в стената:

Ако няма предварително положено тръби, при избор на монтажното място, имайте предвид мястото за отвора в стената (вижте раздел Отвор за тръбна разводка) за кабела и свързващите медни тръби. Фабрично, позицията на тръбите е отдясно на уреда (гледайки го отпред), но тръбите могат да се положат както отдясно, така и отляво.

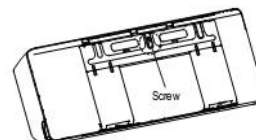
За да осигурите достатъчно разстояние от стените и тавана, моля вижте следната схема:



2. Закрепване на монтажната рамка

Монтажната рамка служи за закрепване на вътрешното тяло.

Махнете винтовете закрепящи рамката към гърба на вътрешното тяло.



Закрепете монтажната рамка към стената чрез винтовете. Уверете се, че рамката е наравно със стената.

Бетонни или тухлени стени:

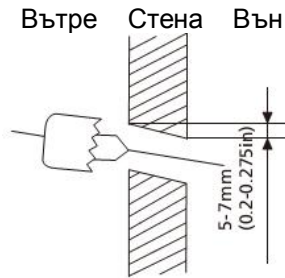
Ако стената е тухлена, бетонова или от друг солиден материал, пробийте 5 мм дупки в стената и сложете дюбели. Закрепете монтажната рамка чрез винтове директно към дюбелите в стената.

3. Отвор за тръбна разводка

- Определете мястото на отвора в стената в зависимост от позицията на монтажната рамка. Вижте **Размери на монтажната рамка**.
- Използвайте пробивна машина 65 мм или 90 мм (в зависимост от модела) за направа на отвора. Уверете се, че отвора е с лек наклон надолу, така че външния край на тръбите да е по-ниско от вътрешния с около 5-7 мм. Това ще осигури правилен дренаж.
- Сложете предпазна изолация в отвора. По този начин ще предпазите крайщата на отвора и по-лесно ще го запечатате като приключи монтажа.

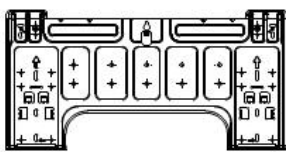
Внимание

Когато пробивате отвора избягвайте кабели, водопроводи и други инсталации.

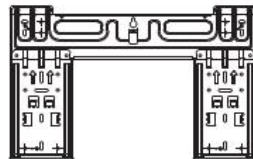


Размери на монтажната рамка

Различните модели имат различни монтажни рамки. Формата на монтажната рамка може да е малко по-различна за различните приложения, но монтажните размери са едни и същи за вътрешни тела от същия типоразмер. Вижте тип А и тип Б.

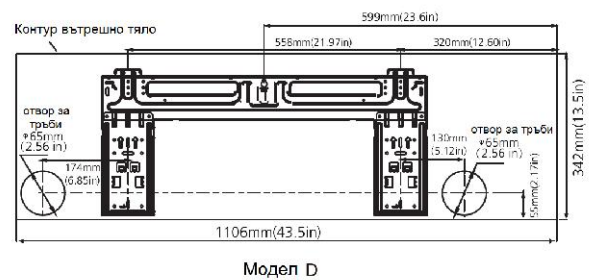
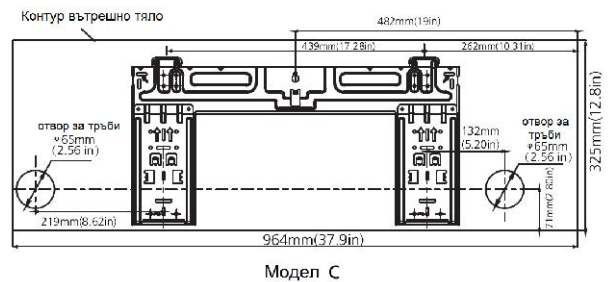
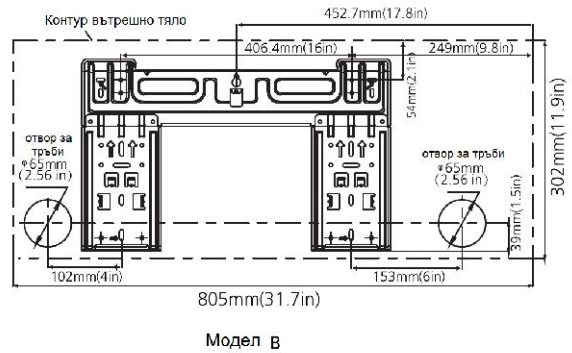
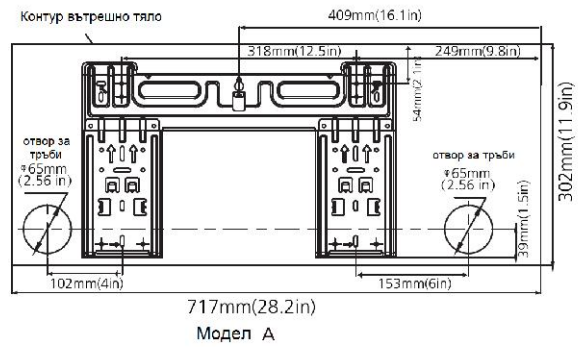
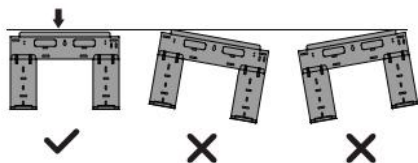


тип А



тип Б

Правилно подравняване на монтажната рамка



Забележка: Ако газовата тръба е \varnothing 16 мм или повече, отворът в стената трябва да е 90 мм.

4. Тръбни връзки

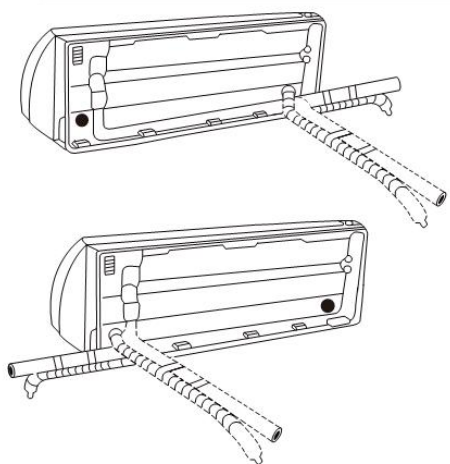
Хладилните тръби се намират в изолационния ръкав, прикрепен към гърба на тялото. Трябва да подготвите тръбите преди да ги прокарате през отвора. Вижте раздел **Свързване на тръбите** за подробни инструкции относно свързване, затягане на тръбите и т.н.

Посока на тръбите

Хладилните тръби могат да се изведат от вътрешното тяло в четири различни посоки:

- Директно наляво
- Отляво назад
- Директно надясно
- Отдясно назад

Вижте **фигурата** по-долу.



ВНИМАНИЕ

Бъдете изключително внимателни да не сгънете или повредите тръбите при огъването им, тъй като това влияе на производителността на уреда.

Ако тръбите са предварително поставени в стената:

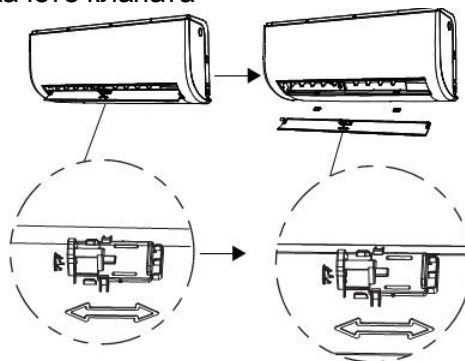
Закрепете вътрешното тяло на монтажната рамка

Имайте предвид, че куките на монтажната рамка са по-малки от отворите на гърба на тялото, за да може да го преместите с 30-50 мм наляво или надясно, ако няма достатъчно място за тръбите.



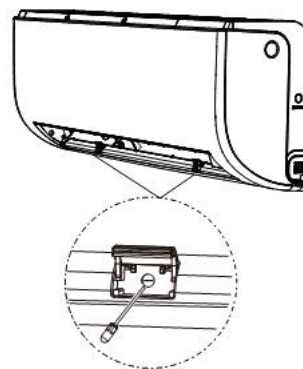
Подгответе тръбите

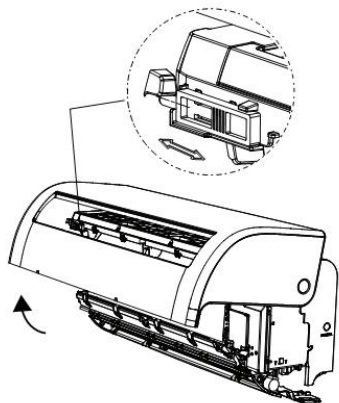
Откачете клапата



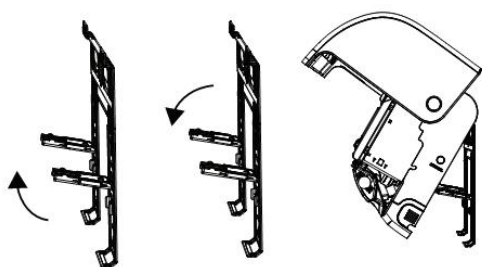
Отворете и фиксирайте позицията на панела.

Най-напред, развийте двата винта показани на схемата, след което отворете панела и фиксирайте позицията му.





Използвайте планките на монтажната рамка, за да подпрете тялото и ще имате достатъчно място за свързване на тръбите, кабелите и дренажа.



Свържете дренажната и хладилните тръби (вижте раздел **Свързване на тръбите**).

Оставете тръбната свързка неизолирана, за да извършите теста на системата (вижте **Проверка на кабелите и хладилния агент**).

След теста, увийте свързката с изолация.

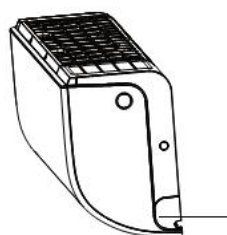
Махнете планките на монтажната рамка.

Натиснете долната част на вътрешното тяло към рамката докато чуete щракване и кукичките са на мястото си.

Ако тръбното трасе не е предварително положено, изпълнете следното:

Въз основа позицията на отвора в стената и на монтажната рамка, изберете от къде ще изведете тръбите.

Ако отворът е зад тялото, не махайте страничната капачка. Ако отворът е от страни на тялото, махнете капачката от страната от която ще излизат тръбите (вижте фигурата по-долу). По този начин ще осигурите място за извеждане на тръбите от тялото. Ако не можете да премахнете капачката ръчно, използвайте клещи.



странична капачка

Използвайки ножици, изрежете по дължина изолацията на хладилните тръби около 40 мм, което ще улесни:

Свързването на хладилните тръби
Проверката за теч и неравности на тръбата

Свържете тръбите на вътрешното тяло с монтажните тръби, които ще свържат двете тела. За повече подробности вижте раздел **Свързване на хладилните тръби**

В зависимост от позицията на отвора в стената и на монтажната рамка, определете необходимия ъгъл на тръбите.

Хванете хладилните тръби в основата на сгъвката.

С бавен и равномерен натиск огънете тръбите към отвора, като ги предпазвате от повреждане.

Свържете кондензните връзки

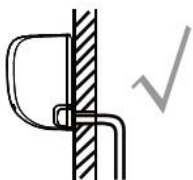
Фабрично, кондензната връзка е отляво на уреда (гледайки го отзад), но може да се прикрепят и отдясно. За правилен дренаж, прикрепете кондензния маркуч от същата страна от която излизат тръбите.

- Увийте добре мястото на свързване с тефлонова лента, за да го изолирате и да предотвратите теч.
- Махнете филтъра за въздух и изсипете малко вода в кондензната тава, за да се уверите, че водата от тялото се оттича безпроблемно.

ВНИМАНИЕ

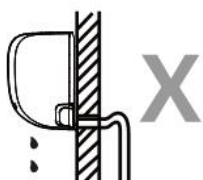
Уверете се, че при свързването на кондензните връзки е спазено следното:

- X Не огъвайте кондензната линия
- X Не правете воден трап.
- X Не поставяйте края на дренажния маркуч във вода или съд за вода.



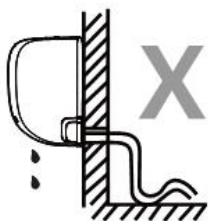
ПРАВИЛНО

Уверете се че маркучът няма сгъвки, за да се осигури правилен дренаж



НЕПРАВИЛНО

Сгъвките на маркуча могат да създадат воден трап.



НЕПРАВИЛНО

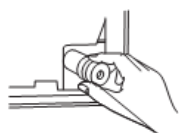
Сгъвките на маркуча могат да създадат воден трап.



НЕПРАВИЛНО

Не поставяйте края на дренажния маркуч във вода или съд за вода, което ще затрудни правилния дренаж.

Затворете ненужния дренажен отвор



За да предотвратите нежелан теч, трябва да затворите неизползвания дренажен отвор чрез осигуреното гумено уплътнение.

ПРЕДИ ДА ПРИСТЪПИТЕ КЪМ ОКАБЕЛЯВАНЕ, МОЛЯ ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО СЛЕДНИТЕ ИНСТРУКЦИИ

1. Окабеляването трябва да съответства на местните наредби и мерки за безопасност и трябва да се изпълни от квалифициран техник.
2. Окабеляването трябва да се изпълни съгласно диаграмата на ел.връзките достъпна на панела на вътрешното и външното тяло.
3. Незабавно преустановете работа ако при окабеляването настъпи някакъв риск. Обяснете риска на клиента и откажете монтаж на уреда докато въпросът не се разреши.
4. Захранващото напрежение трябва да е между 90 и 110% от номиналното. Недостатъчното захранване може да доведе до неправилна работа, токов удар или пожар.
5. Ако свързвате захранването към текущата мрежа, монтирайте предпазител за пренапрежение и главен превключвател с 1,5 пъти по-голяма мощност от максималния ток на уреда.
6. Ако свързвате захранването към текущата мрежа, квалифицираният техник трябва да добави към нея сертифициран превключвател или прекъсвач, който разединява всичко полюси и има контактно разделяне най-малко 1/8 in (3 mm).
7. Свържете уреда към отделен разклонителен кръг. Не включвайте друг уред към него.
8. Осигурете необходимото заземяване.
9. Всеки кабел трябва да е здраво свързан. Разхлабеният кабел може да доведе до прегряване на клемата, което води до неизправност на уреда и риск от пожар.
10. Уверете се, че кабелите не са в контакт с хладилните тръби, компресора или други подвижни части на уреда.
11. Ако тялото разполага с допълнителен нагревател, трябва да е монтирано на поне 1 м от всякакви запалими материали.
12. Не докосвайте електрическите части веднага след прекъсване на захранването, за да предотвратите токов удар. След изключване на уреда, изчакайте поне 10 минути преди да докосвате електрическите компоненти.



ВНИМАНИЕ

Преди всяка намеса по кабелите или електрическите компоненти, изключете главното захранване

Свързване на комуникационния кабел

Комуникационният кабел осигурява комуникационната връзка между вътрешното и външното тяло. Преди да ги свържете, първо трябва да изберете правилното сечение на кабела.

Тип на кабела

- **Захранващ вътрешно тяло** (ако има): H05VV-F или H05V2V2-F
- **Захранващ кабел външно тяло:** H07RN-F
- **Комуникационен кабел:** H07RN-F

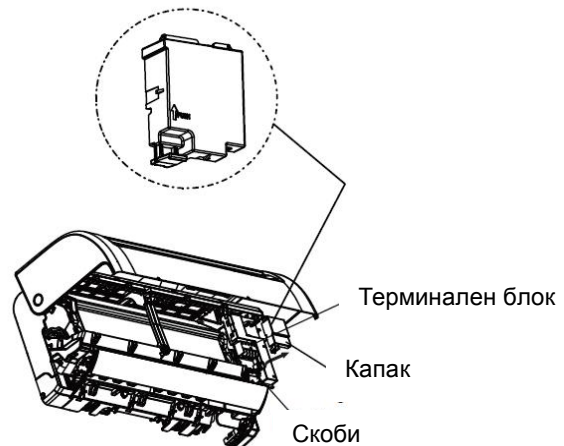
Минимално сечение на кабелите (за справка)

Номинален ток на уреда (A)	Номинално сечение (mm ²)
> 3 и ≤6	0.75
> 6 и ≤10	1
> 10 и ≤16	1.5
> 16 и ≤25	2.5
> 25 и ≤32	4
> 32 и ≤40	6

Изберете правилно сечение на кабела

Размерът на захранващия, комуникационния кабел, предпазител и превключвател трябва да се определят в съответствие с максималния ток на уреда. Максималният ток е указан на табелката на страничния панел. Проверете табелката, за да изберете правилния размер.

Отворете предния панел на вътрешното тяло като разхлабите винтовете показани на схемата за достъп до кабелните връзки. Отворете капака на кабелните терминали.



ВНИМАНИЕ

Окабеляването трябва да се изпълни следвайки стриктно диаграмата, която може да намерите от вътрешната страна на предния панел.

Развийте кабелната скоба под клемата и я оставете настрана.

С лице към гърба на уреда махнете пластмасовия панел от долната лява страна.

Прокарайте комуникационния кабел през този отвор от гърба на уреда напред.

С лице към предната част на уреда свържете кабела според схемата на капака, свържете кабелната обувка и затегнете здраво всеки кабел към съответния терминал.



ВНИМАНИЕ

Не смесвайте фаза и нула, тъй като може да е опасно и да доведе до неправилна работа на уреда.

След като се уверите, че всяка връзка е затегната, използвайте кабелната скоба за затягане на комуникационния кабел към тялото. Завийте здраво скобата.

Сложете обратно капака на терминалите и пластмасовия панел отзад.



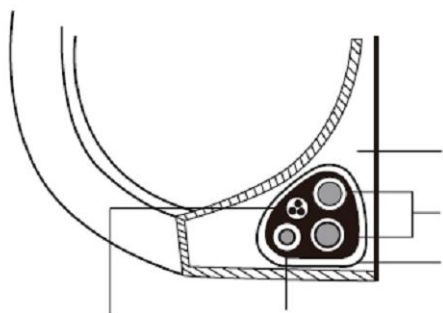
ЗАБЕЛЕЖКА

ОКАБЕЛЯВАНЕТО МОЖЕ ЛЕКО ДА СЕ РАЗЛИЧАВА В ЗАВИСИМОСТ ОТ МОДЕЛА И РЕГИОНА.

Обезопасяване на тръби и кабели

Преди да изведете тръбите, дренажния маркуч и кабелите през отвора в стената, трябва да ги увиете заедно, за да ги изолирате, предпазите и за да спестите място (не е приложимо за Северна Америка).

1. Увийте заедно тръбите, дренажния маркуч и кабелите както е показано:



Дренажния маркуч трябва да е отдолу.

Уверете се, че дренажния маркуч е най-отдолу, за да избегнете преливане на кондензната тава, което от своя страна да доведе до пожар или други щети.

Не преплитайте комуникационния кабел с други кабели

Когато увивате елементите заедно, не преплитайте или пресичайте комуникационния кабел с други кабели.

2. Използвайки самозалепваща винилова лента, прикрепете дренажния маркуч от долната страна на тръбите.

3. Използвайки изолационна лента увийте здраво кабела, тръбите и дренажния маркуч. Проверете дали всички елементи са увити.

Не увивайте крайщата на тръбите

При увиване на елементите, дръжте крайщата на тръбите неувити, тъй като трябва да имате достъп за тест за теч като приключи монтажът (вижте Проверка на кабелите).

Монтирайте вътрешното тяло

Ако сте монтирали нови хладилни тръби към външното тяло, изпълнете следното:

1. Ако сте прокарали тръбите през отвора, продължете към стъпка 4.

2. В противен случай, се уверете, че крайщата на хладилните тръбите са запечатани, за да предотвратите навлизането на прах и чужди предмети в тях.

3. Бавно прокарайте увития пакет от тръби и кабели през отвора в стената.

4. Закачете горната част на вътрешното тяло към горната част на монтажната рамка.

5. Уверете се, че тялото е здраво закрепено към рамката, като го натиснете наляво-надясно, за да проверите дали е разхлабено.

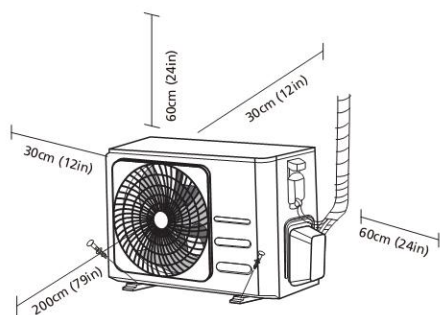
6. Натиснете равномерно долната част на тялото докато не се чуе щракване и кукиите от долната страна на рамката се закачат към тялото.

7. Проверете отново дали тялото е здраво закрепено като го натиснете наляво-надясно.

Монтаж на външното тяло

Монтирайте тялото в съответствие с местните наредби и мерки за безопасност, които могат да се различават в някои региони.

Минималните монтажни отстояния са показани на фигурата:



Инструкция за монтаж външно тяло

1. Изберете монтажно място

Преди да монтирате външното тяло, трябва да изберете подходящо място, следвайки следните указания:

Подходящото място за монтаж има:

- ✓ Минимални отстояния от стени и други предмети, както е показано на фигурата
- ✓ Добра циркулация на въздуха
- ✓ Стабилна основа, която да понесе теглото на уреда и да не причинява вибрации
- ✓ Шума от тялото няма да пречи на околните
- ✓ Защита от продължително слънце-греене или дъжд
- ✓ При места с обилен снеговалеж, поставете тялото по-високо, за да предотвратите натрупване на лед, който да увреди уреда. Монтирайте уреда над обичайното ниво на сняг на височина мин. 18 in.

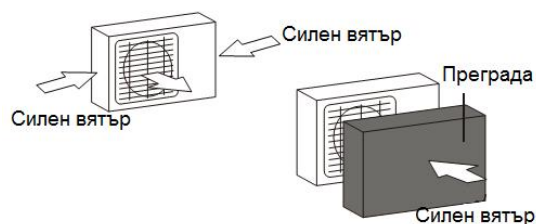
Не монтирайте тялото на места:

- X Близко до препятствия, които блокират входните и изходни решетки
- X Близко до обществена улица, оживени места или където шума може да пречи на околните
- X Близко до животни или растения, на които изпускания въздух да попречи
- X Близко до източник на запалим газ
- X Изложени на големи количества прах
- X Изложени на големи количества солен въздух

СПЕЦИАЛНИ ИЗИСКАНИЯ ПРИ СУРОВИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ УСЛОВИЯ

Ако тялото е изложено на силен вятър

Монтирайте тялото така че изходът за въздух да е в посока на вятъра от 90°. Ако е необходимо, добавете ограждение пред тялото, което да го предпази от силни ветрове. Вижте фигурата.



Ако тялото е изложено на продължителен валеж или снеговалеж

Поставете козирка над тялото, за да го защитите от дъжда или снега. Внимавайте да не попречите на въздушната циркулация около тялото.

Ако тялото е изложено на солени или влажни въздух

Използвайте външно тяло, специално разработено, за да издържи на корозията.

2. Кондензни връзки

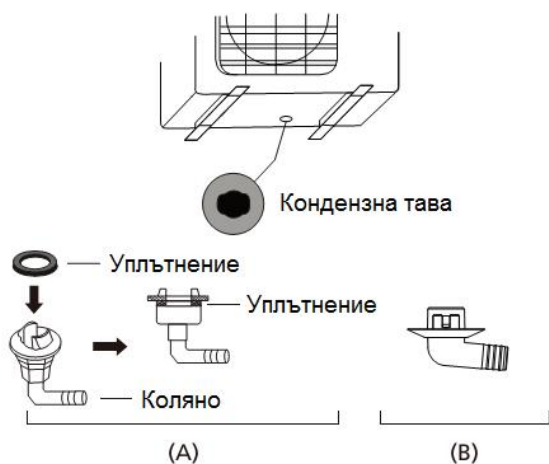
Преди да прикрепите тялото към основата, трябва да монтирате дренажното коляно под тялото. Има два типа колена, в зависимост от вида на тялото.

Ако коляното е в комплект с гумено уплътнение (фиг. А), изпълнете следното:

1. Сложете гуменото уплътнение на края на коляното, който се свързва към външното тяло.
2. Поставете коляното в основата на кондензната тава на тялото
3. Завъртете коляното на 90° докато не се намести напред от тялото.
4. Свържете към коляното дренажен маркуч (не се доставя с уреда), който да отвежда кондензата при отопление.

Ако коляното не е в комплект с гумено уплътнение (фиг. В), изпълнете следното:

1. Поставете коляното в основата на кондензната тава на тялото, докато се намести.
2. Свържете към коляното дренажен маркуч (не се доставя с уреда), който да отвежда кондензата при отопление.



! ПРИ СУРОВ КЛИМАТ

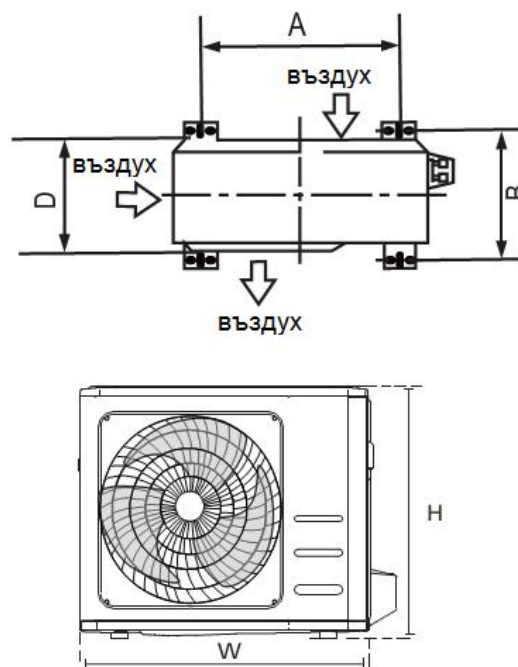
В студен климат, се уверете, че кондензния маркуч е максимално вертикален, за да осигурите безпроблемно оттичане. Ако водата се оттича прекалено бавно, може да замръзне в маркуча и да наводни тялото.

3. Закрепване на външното тяло

Външното тяло може да се закрепва към земята или към стойка в стената чрез болтове (M10).

МОНТАЖНИ РАЗМЕРИ

По-долу са посочени различните модели външни тела и тяхното разстояние между монтажните крака. Подгответе монтажната основа на тялото, според посочените размери.



Размери външно тяло (мм) Ш x В x Д	Монтажни размери	
	Размер А (мм)	Размер В (мм)
681x434x285 (26.8"x17"x11.2")	460 (18.10")	292 (11.49")
700x550x270 (27.5"x21.6"x10.62")	450 (17.7")	260 (10.24")
700x550x275 (27.5"x21.6"x10.82")	450 (17.7")	260 (10.24")
720x495x270 (28.3"x19.5"x10.6")	452 (17.7")	255 (10.0")
728x555x300 (28.66"x21.85"x11.81")	452 (17.7")	302 (11.89")
770x555x300 (30.3"x21.85"x11.81")	487 (19.2")	298 (11.73")
800x554x333 (31.5"x21.8"x13.1")	514 (20.24")	340 (13.39")
845x702x363 (33.25"x27.63"x14.29")	540 (21.26")	350 (13.8")
946x810x420 (37.21"x31.9"x16.53")	673 (26.5")	403 (15.87")

Ако ще монтирате тялото на земята или на бетонова основа:

1. Маркирайте позицията на четирите разширителни болта съгласно таблицата
2. Пробийте предварително дупките за болтовете
3. Сложете предварително гайка на края на всеки болт
4. Забийте разширителните болтове в дупките
5. Махнете вътрешната част на болта и сложете външното тяло
6. Поставете шайба и сложете вътрешната част на болта
7. Затегнете всяка гайка с помощта на гаечен ключ



ВНИМАНИЕ

БЪДЕТЕ ИЗКЛЮЧИТЕЛНО ВНИМАТЕЛНИ КОГАТО ПРОБИВАТЕ В БЕТОН.

Ако ще монтирате тялото на стената чрез стойка:



ВНИМАНИЕ

Уверете се, че основата е солидна – тухлена, бетонова или от друг здрав материал. **Стената трябва да може да понесе поне четири пъти теглото на тялото.**

1. Маркирайте позицията на отворите на стойката съгласно таблицата
2. Пробийте предварително дупките за разширителните болтове
3. Сложете предварително гайка на края на всеки болт
4. Промушете болтовете през отворите на стойката, поставете стойките на място и забийте болтовете в стената.
5. Проверете дали монтажните скоби са нивелирани.
6. Внимателно повдигнете тялото и поставете монтажните крачета върху скобите.
7. Закрепете уреда здраво към скобите.
8. Ако е нужно, монтирайте допълнително гумени уплътнения, за да намалите вибрациите и шума

4. Свързване на комуникационен и захранващ кабел

Терминалният блок на външното тяло е защитен чрез капак от страни на тялото. Диаграмата на окабеляването се намира от вътрешната страна на капака.



ВНИМАНИЕ

ПРЕДИ ВСЯКАКВА НАМЕСА ПО КАБЕЛИТЕ И ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ КОМПОНЕНТИ, ИЗКЛЮЧЕТЕ ГЛАВНОТО ЗАХРАНВАНЕ НА УРЕДА.

1. Подгответе кабела за свързване

Използвайте правилния кабел

- **Захранващ вътрешно тяло** (ако има): H05VV-F или H05V2V2-F
- **Захранващ кабел външно тяло:** H07RN-F
- **Комуникационен кабел:** H07RN-F

Изберете правилно сечение на кабела

Размерът на захранващия, комуникационния кабел, предпазител и превключвател трябва да се определят в съответствие с максималния ток на уреда. Максималният ток е указан на табелката на страничния панел. Проверете табелката, за да изберете правилния размер.

а. Махнете изолацията от двата края на кабела, за да разкриете около 40 мм (1,57 инча) от проводниците вътре.

б. Извадете изолацията от краищата на проводниците.

в. С помощта на кримпер, направете кабелни обувки в краищата на кабела.

Бъдете внимателни с фазовия кабел

При оформяне на кабелите, се уверете, че правилно сте идентифицирали фазовия кабел.



ВНИМАНИЕ

ОКАБЕЛЯВАНЕТО ТРЯБВА ДА СЕ ИЗПЪЛНИ СПАЗВАЙКИ СТРИКТНО УКАЗАНИЯТА НА ДИАГРАМАТА ПОД КАПАКА НА ВЪНШНОТО ТЯЛО.

2. Развийте капака и го махнете

3. Развийте кабелната скоба под терминалния блок и я сложете настрана

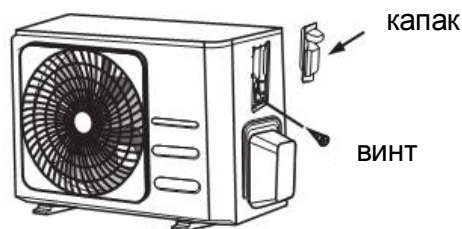
4. Свържете кабелите според диаграмата и ги затегнете здраво към съответния терминал

5. След проверка, че всеки кабел е здраво затегнат, огънете кабелите, за да предотвратите попадането на дъждовна вода в терминала.

6. Затегнете кабела към тялото използвайки скобата, като я затегнете здраво.

7. Изолирайте непотребните кабели чрез PVC лента и ги подредете така че да не са в допир с никакви електрически или метални части.

8. Сложете капака обратно на място и го завийте.



Тръбни връзки

При свързване на хладилните тръби, бъдете внимателни в тях да не попадат други предмети или газове, тъй като наличието им ще повлияе на производителността на уреда и да причини по-високо от обичайното налягане на хладилния кръг и в крайна сметка да доведе до експлозия или нараняване.

Забележка относно дължина на тръбите

Дължината на тръбното трасе оказва ефект върху производителността и енергийната ефективност на уреда. Номиналната ефективност е тествана върху уреди с дължина на трасето 5 м (16.5ft). Необходима е 3 м минимална дължина на тръбното трасе, за да се предотвратят вибрации и шум.

В таблицата по-долу е показана максималната дължина и денивелация на трасето.

Максималната дължина и денивелация на хладилните тръби за една система

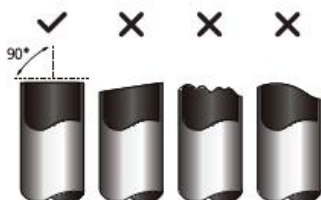
Модел	Мощност (BTU/h)	Макс.дължина (м)	Макс.денивелация (м)
R32 инверторни модели, единичен сплит	< 15,000	25 (82 ft)	10 (33 ft)
	≥15,000 и < 24,000	30 (98.5 ft)	20 (66 ft)
	≥24,000 и < 36,000	50 (164 ft)	25 (82 ft)

Монтажни инструкции тръбни връзки

1. Изрязване

При подготовка на хладилните тръби, бъдете изключително внимателни при рязането и оформянето им, което ще осигури ефективна работа и ще намали необходимостта от бъдещи ремонти.

- Измерете разстоянието между вътрешното и външното тяло
- Изрежете тръбата малко повече от измереното
- Уверете се, че тръбата е изрязана точно под ъгъл 90°.



Пазете тръбата от деформация

Внимавайте да не деформирате, огънете или повредите тръбата при рязане. Това драстично ще намали отоплителната ефективност на тялото.

2. Изравняване

Неравностите могат да окажат влияние при вакуумирането на системата, затова трябва да се премахнат изцяло.

- дръжте тръбата наклонена надолу при оформяне, за да предотвратите попадане на външни тела.

- С помощта на разширителен инструмент, отстранете всички неравности от отрязания участък на тръбата.

3. Огъване

Правилното огъване е изключително важно за вакуумиране на системата.

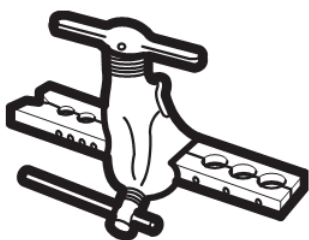
- след премахване на неравностите, запечатайте крайщата с PVC лента, за да я предпазите от навлизане на външни тела.

- сложете тръбата в изолацията

- сложете гайки в двата края на тръбата, като се уверите, че са в правилна посока.

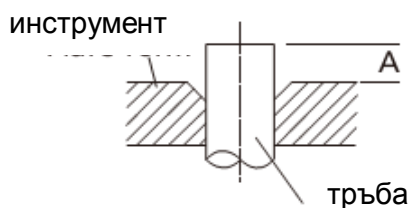
- Махнете PVC лентата, когато сте готови за свързване

- Пъхнете инструмента за оформяне в края на тръбата. Крайщата на тръбата трябва да се огънат в съответствие с указаното в следната таблица.



Разширяване на тръбата

Външен диаметър на тръбата (мм)	A (мм)	
	Мин.	Макс.
Ø 6.35 (Ø 0.25")	0.7 (0.0275")	1.3 (0.05")
Ø 9.52 (Ø 0.375")	1.0 (0.04")	1.6 (0.063")
Ø 12.7 (Ø 0.5")	1.0 (0.04")	1.8 (0.07")
Ø 16 (Ø 0.63")	2.0 (0.078")	2.2 (0.086")
Ø 19 (Ø 0.75")	2.0 (0.078")	2.4 (0.094")



- сложете инструмента във формата

- завъртете дръжката по часовниковата стрелка докато оформите тръбата

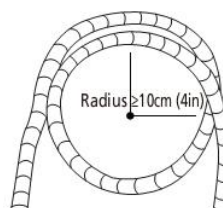
- отстранете инструмента и проверете тръбата за пропукване или прекалено разширяване.

4. Свързване

При свързване на тръбите, внимавайте да не ги пренавиете или деформирате. Трябва да свържете първо тръбата за ниско налягане, след което тръбата за високо налягане.

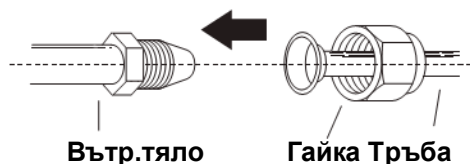
Минимален радиус на огъване.

При огъване на свързващите тръби, минималния радиус на огъване е 10 см.



Инструкции за свързване на тръбите към вътрешното тяло

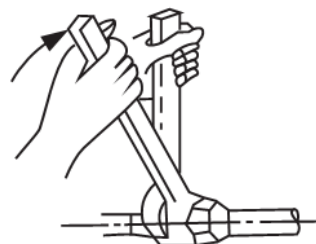
1. Подравнете центъра на двете тръби за свързване.



2. Завийте гайката на ръка колкото е възможно по-здраво

3. Захванете гайките използвайки гаечен ключ.

4. Захванете здраво гайките и затегнете съгласно стойностите в таблицата за въртящ момент. Пуснете гайката внимателно и затегнете отново.



СТОЙНОСТИ НА ВЪРТЯЩ МОМЕНТ

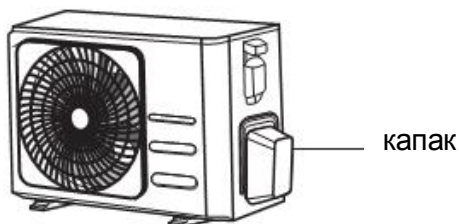
Външен диаметър на тръбата (мм)	Затягащ момент (N·m)	Размер на разширението (мм)	Форма на разширението
Ø 6.35 (Ø 0.25")	18~20(180~200kgf.cm)	8.4~8.7 (0.33~0.34")	
Ø 9.52 (Ø 0.375")	32~39(320~390kgf.cm)	13.2~13.5 (0.52~0.53")	
Ø 12.7 (Ø 0.5")	49~59(490~590kgf.cm)	16.2~16.5 (0.64~0.65")	
Ø 16 (Ø 0.63")	57~71(570~710kgf.cm)	19.2~19.7 (0.76~0.78")	
Ø 19 (Ø 0.75")	67~101(670~1010kgf.cm)	23.2~23.7 (0.91~0.93")	

Не използвайте прекалено много сила

Прекалено силното затягане може да счупи гайката или да повреди тръбите. Не трябва да превишавате изискванията посочени в горната таблица.

Инструкции за свързване на тръбите към външното тяло

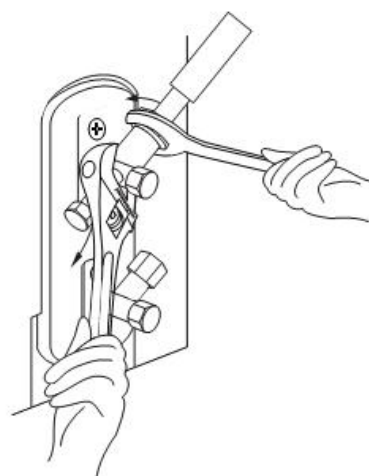
1. Развийте предпазния капак на клапаните.



2. Махнете предпазните капачки от крайщата на тръбите.
3. Изравнете всеки оформен край към всеки клапан и затегнете гайката на ръка, колкото е възможно по-здраво.
4. Използвайки гаечен ключ, захванете основата на клапана. Не захващайте гайката, която затваря сервисния клапан.
5. Дръжте здраво основата на клапана и чрез гаечен ключ затегнете гайката в съответствие със стойностите за въртящ момент.
6. Пуснете леко гайката, след което отново завийте.
7. Повторете стъпки от 3 до 6 за другата тръба.

! Използвайте раздвижен ключ за да захванете основата на клапана.

Затягането на гайката може да се откъсне други части на клапана.



Обезвъздушаване

Подготовка и предпазни мерки

Въздух или чужди тела в хладилната верига могат да причинят по-високо от обичайното налягане, което да повреди системата, да намали ефективността ѝ и да доведе до нараняване. Използвайте вакуум помпа и манометър за вакуумиране на хладилната верига, за да се премахнат от системата всички некондензиращи газове и влага.

Вакуумирането следва да се прави при монтажа и след всяко преместване на уреда.

Преди да вакуумирате

- ✓ Уверете се, че свързващите тръби между вътрешното и външното тяло са свързани правилно.
- ✓ Уверете се, че всички кабели са свързани правилно.

Инструкции за обезвъздушаване

1. Свържете маркуча на манометъра към сервисния отвор на клапана за ниско налягане на външното тяло
2. Свържете другия маркуч на манометъра към вакуум помпата
3. Отворете клапана за ниско налягане на манометъра и дръжте затворен този за високо налягане
4. Включете вакуум помпата за обезвъздушаване на системата
5. Дръжте помпата включена поне 15 мин. или докато отчете -76cmHg (-10^5Pa)

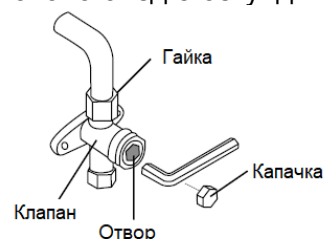


6. Затворете клапана ниско налягане на манометъра и изключете вакуум помпата.

7. Изчакайте 5 мин. и проверете за промяна на налягането на системата

8. Ако налягането се е променило, вижте раздела за Проверка за теч и изпълнете теста. Ако налягането няма промяна, развийте капачката на затворения клапан (високо налягане).

9. Пъхнете шестограм в клапана и отворете клапана завъртайки ключа 1/4 обратно на часовниковата стрелка. След като чуете газът да излиза от системата, затворете клапана след 5 секунди.



10. Наблюдавайте манометъра в продължение на 1 минута, за да се уверите, че налягането няма промяна. Манометърът трябва да покаже налягане малко по-високо от атмосферното

11. Махнете маркуча от сервисния клапан

12. Отворете докрай клапана за високо и ниско налягане използвайки ключ.

13. Затегнете на ръка капачките на трите клапана (сервисен, високо, ниско налягане). Ако е необходимо, можете допълнително да ги затегнете използвайки ключ.



Отворете клапаните внимателно

При отваряне на клапаните, завъртете ключа докрай. Не опитвайте да го отваряте повече със сила.

Допълнително количество хладилен агент

Някои системи изискват допълнително зареждане в зависимост от дължината на тръбата. Стандартната дължина на тръбата варира в съответствие с местните разпоредби. Стандартната дължина на тръбата е 5 m (16 '). Хладилният агент трябва да се зарежда от сервисния клапан на вентила за ниско налягане на външното тяло. Допълнителният хладилен агент, който да се зареди, може да бъде изчислен по следната формула:

Допълнително количество хладилен агент

Дължина на тръбата (m)	Метод за вакуумиране	Допълнително хладилен агент	
		Ø 6.35 (ø 0.25") R32:	Ø 9.52 (ø 0.375") R32:
< стандартна дължина	Вакуум помпа	Не е необходимо	
> стандартна дължина	Вакуум помпа	Течна фаза: Ø 6.35 (ø 0.25") R32: (дължина на трасето – стандартна дължина) x 12g/m (дължина на трасето – стандартна дължина) x 0.13oz/ft	Течна фаза: Ø 9.52 (ø 0.375") R32: (дължина на трасето – стандартна дължина) x 24g/m (дължина на трасето – стандартна дължина) x 0.26oz/ft



ВНИМАНИЕ: НИКОГА НЕ СМЕСВАЙТЕ различни видове хладилни агенти.

Проверка на кабелите и хладилния агент

Преди тест на системата

Изпълнете теста само са изпълнени следните стъпки:

- **проверка за електро безопасност** – потвърждава, че електрическата система на уреда е безопасна и работи правилно
- **проверка за теч на газ** – проверка на всички гайки и връзки и потвърждение, че от тях няма теч
- потвърждение, че клапаните за газ и течност (високо и ниско налягане) са напълно отворени

Проверка за електро безопасност

Потвърждава, че всички електрически проводници са монтирани в съответствие с местните наредби и наръчника за монтаж.

Преди тест на системата

Проверете заземяването

Измерете съпротивлението на око и чрез уред. Съпротивлението на заземяването трябва да е по-малко 0.1 Ω .

По време на тест

Проверете за офазяване

Проверете за офазяване чрез мултиметър. Ако установите офазяване, незабавно изключете уреда и се свържете с електротехник за установяване и разрешаване на проблема.



ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТ ОТ ТОКОВ УДАР

ВСИЧКИ КАБЕЛНИ ВРЪЗКИ СЛЕДВА ДА СЪОТВЕТСТВАТ НА МЕСТНИТЕ И НАЦИОНАЛНИ СТАНДАРТИ ЗА ЕЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТ И ДА БЪДАТ МОНТИРАНИ ОТ ЛИЦЕНЗИРАН ТЕХНИК.

Проверка за теч на газ

Има два метода за проверка за изтичане на газ.

Сапунена вода

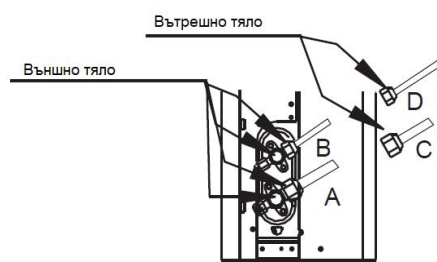
Използвайки мека четка, нанесете сапунена вода или течен препарат на всички връзки на тръбата на вътрешното и външното тяло. Наличието на балончета показва за наличие на теч.

Детектор

Ако използвате детектор за теч, моля вижте инструкциите за правилно използване на уреда.

След проверката за теч на газ

След като се уверите, че няма теч от никоя от връзките, сложете капака на външното тяло.



- A: Спирателен кран ниско налягане
B: Спирателен кран високо налягане
C, D: Гайки вътрешно тяло

Тест на системата

Инструкции за тест

Трябва да тествате системата в продължение на поне 30 минути.

1. Пуснете захранване към тялото
2. Натиснете бутона на дистанционното за включване
3. Натиснете бутона за избор на режим и ги редувайте:
 - охлаждане – възможно най-ниска температура
 - отопление – възможно най-висока температура
4. Оставете да работи във всяка функция за 5 мин. и проверете следното:

Списък на проверките	Потвърдено/Не потвърдено	
Няма офазяване		
Тялото е правилно заземено		
Всички терминали са защитени		
Вътрешното и външното тяло са здраво закрепени		
Всички връзки на тръбите нямат теч	Външно тяло (2)	Вътрешно тяло (2)
Водата се оттича безпроблемно от дренажния маркуч		
Всички тръби са коректно изолирани		
Тялото работи правилно в режим охлаждане		
Тялото работи правилно в режим отопление		
Клапите на вътрешното тяло се въртят правилно		
Тялото изпълнява командите на дистанционното управление		

Проверете отново връзките на тръбите

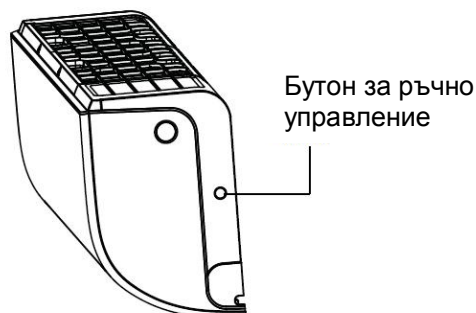
По време на работа налягането на хладилната верига се повишава. Това може да покаже за теч, който не е установен по време на първоначалната проверка. Отделете време за повторна проверка за теч на връзките. Вижте съответния раздел за инструкции.

5. След успешно приключване на теста и след като всички точки от списъка са потвърдени, изпълнете следното:
 - върнете тялото към нормален работен режим, използвайки дистанционното управление
 - изолирайте тръбните връзки на вътрешното тяло, които са останали открити по време на монтажа.

Ако стайната температура е под 17°C (62°F)

Когато стайната температура е под 17°C, не можете да активирате режим охлаждане чрез дистанционното управление. В този случай, можете да използвате бутона за ръчно управление за тестване на тази функция.

Бутонът за ръчно управление се намира от дясната страна на панела. Натиснете бутона два пъти, за да изберете функция охлаждане. Изпълнете теста на системата.



ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ ЗА КЛИМАТИЧНА СИСТЕМА

Инструкции за употреба

Благодарим Ви, че избрахте нашия продукт.

За да осигурите нормална работа на уреда, моля прочетете внимателно настоящото ръководство и го запазете.

СЪДЪРЖАНИЕ

Характеристики на дистанционното управление	47
Бутони	48
Поддръжка	49
Индикатори на LCD екрана	50
Използване на основните функции	51
Използване на специфичните функции	58

Характеристики на дистанционното управление

Модел	RG66A1/BGEF
Номинално напрежение	3.0V(батерии R03/LR03×2)
Обхват на приемане на сигнала	8 м
Работни условия	-5 C~ 60 C

Забележка:

- Дизайнът на бутоните е базиран на типичен модел и може и може леко да се различава от актуалния продукт, който сте закупили. Взема се предвид актуалната форма.
- Всички описани функции се изпълняват от тялото. Ако то не поддържа тази функция, нищо няма да се случи след натискане на съответния бутон на дистанционното управление.
- Ако има различия между схемата на дистанционното управление и ръководството за потребителя относно описанието на функцията, се взема предвид описаното в ръководството за потребителя.

Бутони

Преди да започнете да използвате Вашия нов климатик, се уверете, че знаете как да използвате дистанционното управление. Тук ще намерите кратко представяне на самото дистанционно управление. За инструкции как да управлявате Вашия климатик, се обърнете към част **Използване на основните функции** от наръчника.

Забележка: Моля не избирайте режим отопление, ако сте закупили уред само за охлаждане, тъй като тези устройства не поддържат функцията отопление.

Включва или изключва уреда
Избор на работен режим автоматичен AUTO, охлаждане COOL, изсушаване DRY, отопление HEAT, вентилация FAN

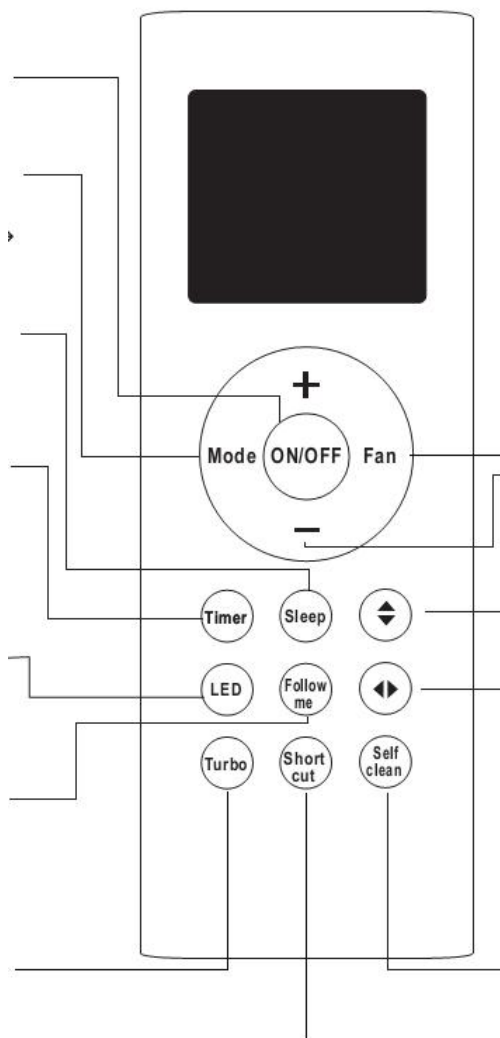
Нощен режим за пестене на енергия през нощта

Настройва таймера за включване и изключване (вижте раздел Използване на основните функции)

Включва и изключва LED дисплея на вътрешното тяло

Датчик за температурата и визуализация на стайната температура

Позволява тялото да достигне зададената температура възможно най-бързо



Избор на скорост на вентилатора редувайки автоматична AUTO, ниска LOW, средна MED, висока HIGH

Ако задържите бутона повече от 2 сек., се активира тих режим.

Увеличава температурата с 1°C, като максимумът е 30°C

Намалява температурата с 1°C, като минимумът е 17°C

Включва и спира реенето на хоризонталните клапи

Включва и спира реенето на вертикалните клапи

Включва и изключва функция самопочистване

Подготовка и включване на любими настройки

Поддръжка

В случай че не сте сигурни за какво служи дадена функция, се обърнете към част Използване на основните функции и Използване на специфичните функции от инструкцията за детайлно описание как да използвате Вашия климатик.

Специални бележки

Видът на бутоните на Вашето устройство могат леко да се различават от посочените.

Ако вътрешното тяло не поддържа дадена функция, натискането на съответния бутон от дистанционното управление няма да има ефект.

Поставяне и смяна на батериите

Вашият климатик се доставя с две AAA батерии. Преди употреба сложете батериите.

1. Плъзнете задния капак на дистанционното управление надолу, за да отворите отделението за батерии
2. Поставете батериите като се уверите, че спазвате правилните краища + и – на батериите с посочените в отделението.
3. Плъзнете обратно капака на мястото му

Монтаж на стойката

Дистанционното управление може да се закрепи към стената използвайки стойката (допълнителен аксесоар, който не се доставя с уреда)

1. Преди да предприемете монтаж, проверете дали климатикът приема правилно сигналът.
2. Монтирайте стойката чрез два винта
3. Сложете дистанционното в нея.

Забележка за батериите

За оптимална производителност на уреда:

Не смесвайте стари и нови батерии, както и различни видове батерии

Не оставяйте батериите в дистанционното управление, ако няма да използвате устройството повече от два месеца.

Изхвърляне на батериите

Не изхвърляйте батериите като обичаен отпадък от домакинството. Спазвайте местните наредби за правилно изхвърляне на батериите.

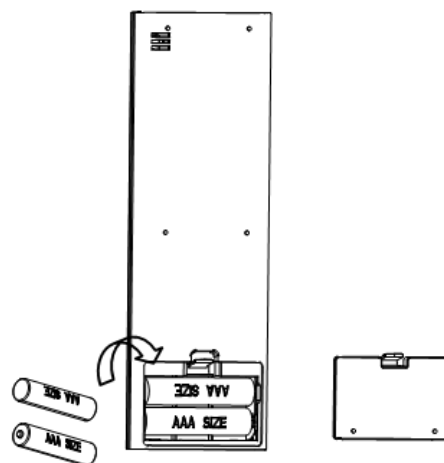
Съвети за използване на дистанционното управление

Дистанционното управление трябва да се използва от разстояние не повече от 8 метра от тялото.

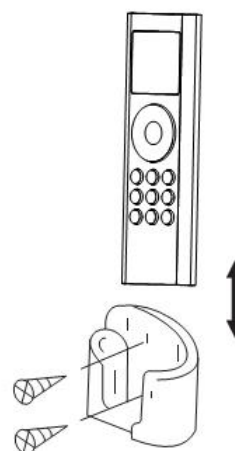
Тялото ще издаде звук при приемане на сигнала от дистанционното управление.

Завеси, други материали или директна слънчева светлина могат да причинят смущения при приемане на инфрачервения сигнал.

Извадете батериите, ако няма да използвате дистанционното управление повече от два месеца.



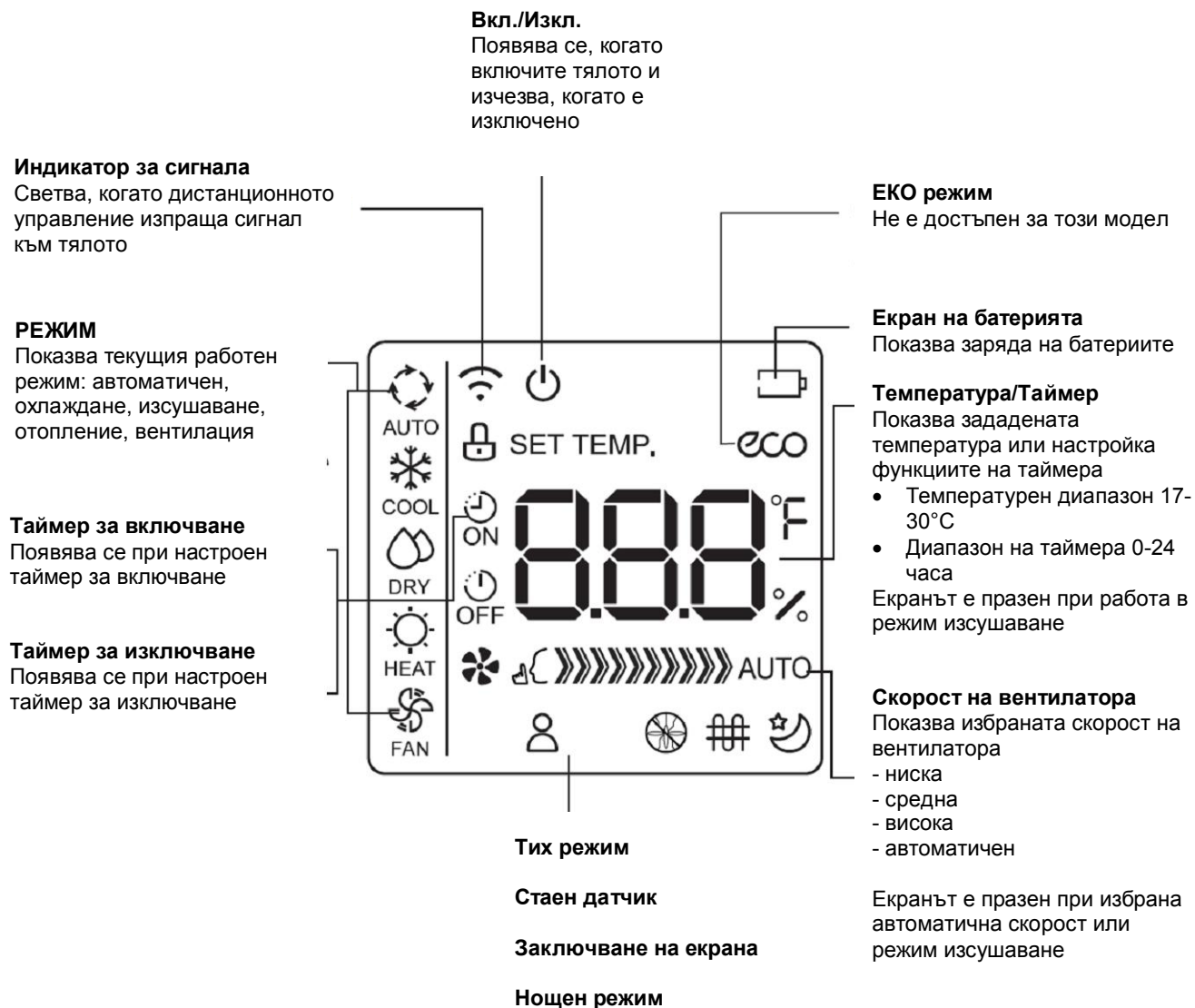
Махнете задния капак, за да сложите батериите.



Поставете дистанционното в стойката

Индикатори на LCD екрана

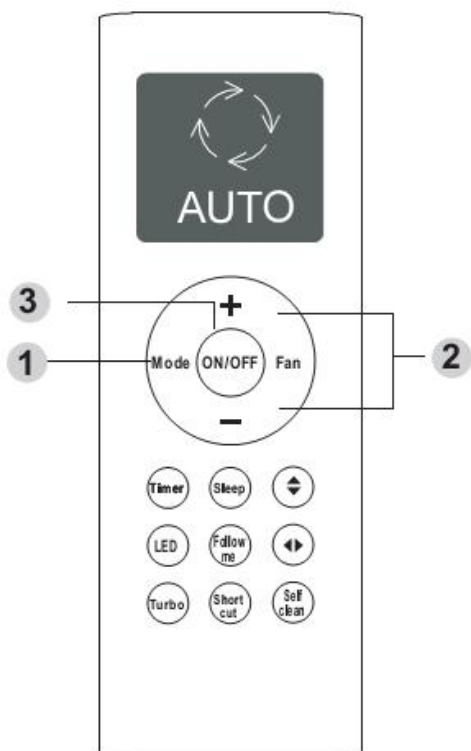
Информацията се показва при включено дистанционно.



Забележка:

Всички показани индикатори са с илюстративна цел. По време на реалната употреба само съответните символи ще се покажат на дисплея.

Използване на основните функции



Настройка на температурата

Работният температурен диапазон на уреда е 17-30°C. Всяко натискане на бутон Temp увеличава или намалява температурата с 1°C.

Автоматичен режим

В Автоматичен режим AUTO тялото автоматично ще избере режим охлаждане, вентилация, отопление или изсушаване в зависимост от зададената температура.

Натиснете бутон MODE, за да изберете Автоматичен режим AUTO

Задайте желаната температура използвайки бутоните Temp + и Temp -
Натиснете бутон ON/OFF, за да включите уреда

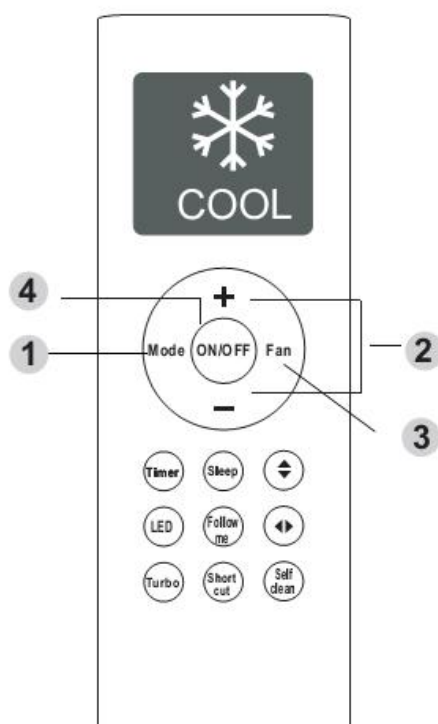
Забележка: В Автоматичен режим не можете да изберете скорост на вентилатора

Режим Охлаждане

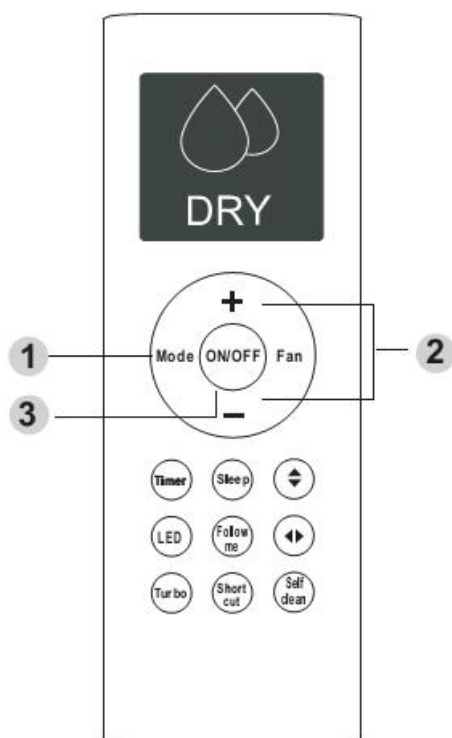
Натиснете бутон MODE, за да изберете Режим Охлаждане COOL

Задайте желаната температура използвайки бутоните Temp + и Temp -
Натиснете бутон FAN, за да изберете скорост на вентилатора автоматична AUTO, ниска LOW, средна MED, или висока HIGH

Натиснете бутон ON/OFF, за да включите уреда



Използване на основните функции



Режим изсушаване (влагоулавяне)

Натиснете бутон MODE, за да изберете Режим изсушаване DRY

Задайте желаната температура използвайки бутоните Temp + и Temp -

Натиснете бутон ON/OFF, за да включите уреда

Забележка: В Режим изсушаване не можете да промените скоростта на вентилатора

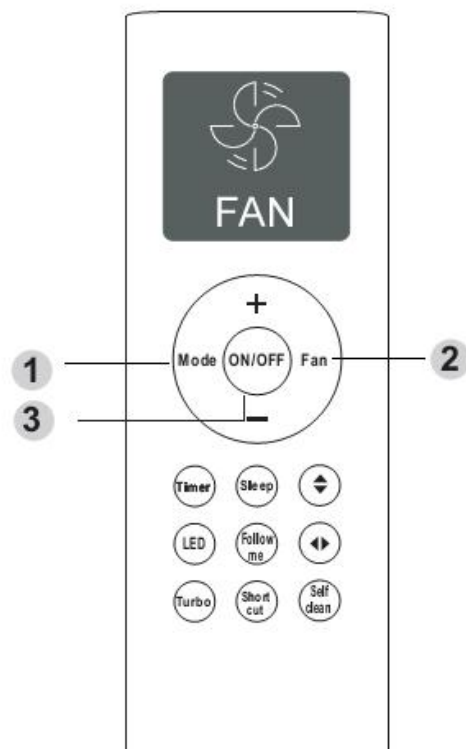
Режим вентилация

Натиснете бутон MODE, за да изберете Режим вентилация FAN

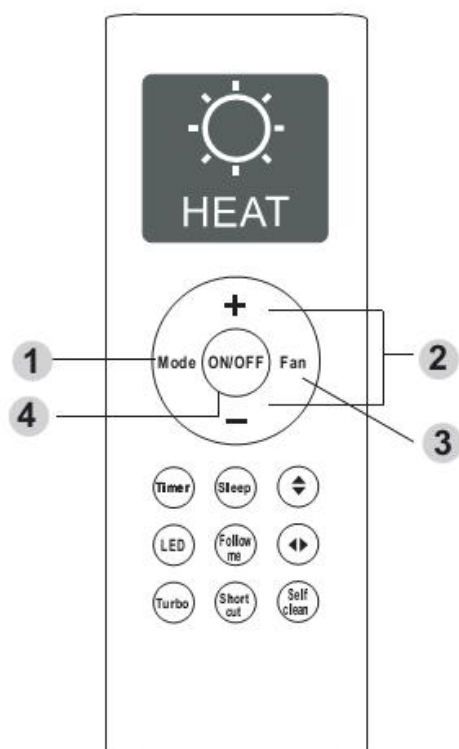
Натиснете бутон FAN, за да изберете скорост на вентилатора автоматична AUTO, ниска LOW, средна MED, или висока HIGH

Натиснете бутон ON/OFF, за да включите уреда

Забележка: В Режим вентилация не можете да зададете температура, затова LCD екранът на Вашето дистанционно управление няма да показва температура.



Използване на основните функции



Режим отопление

Натиснете бутон MODE, за да изберете Режим отопление HEAT

Задайте желаната температура използвайки бутоните Temp + и Temp -

Натиснете бутон FAN, за да изберете скорост на вентилатора автоматична AUTO, ниска LOW, средна MED, или висока HIGH

Натиснете бутон ON/OFF, за да включите уреда

Забележка: При спад на външната температура, производителността на Вашия климатик в режим отопление може да намалее. В подобни случаи, препоръчваме използването на климатичната система заедно с други отоплителни уреди.

Настройка на таймер

Вашият климатик има две функции за таймер:

Таймер за включване TIMER ON – задава времето, след което тялото ще се включи.

Таймер за изключване TIMER OFF – задава времето, след което тялото ще се изключи.

Функция таймер за включване

Функцията таймер за включване позволява да настроите периодът от време, след който тялото ще се включи автоматично, например, когато се връщате от работа.

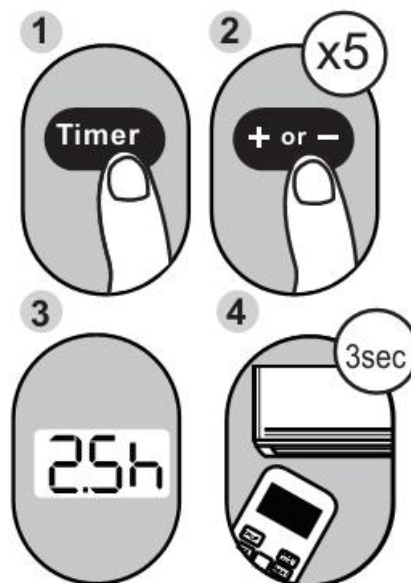
1. Натиснете бутон TIMER ON. По подразбиране, на екрана ще се покаже последният времеви период, който сте настроили и "h" (посочващ часовете)

Забележка: Това число показва времето след текущия час, след което желаете системата да се включи.

Например, ако настроите таймерът за включване след 2,5 часа, на екрана ще се покаже „2.5h” и тялото ще се включи след 2,5 часа.

2. Натиснете бутона за температура + или - няколко пъти, за да настроите желаното време за включване.

3. Изчакайте 3 секунди, след което Функцията таймер за включване TIMER ON ще се активира. Дигиталният екран на дистанционното управление ще се върне към екрана с температурата. Индикаторът на екрана ще остане включен когато функцията е активна.



Пример: настройка на тялото да се включи след 2,5 часа

Функция таймер за изключване

Функцията таймер за изключване позволява да настроите периодът от време, след който тялото ще се изключи автоматично, например, когато ставате сутрин.

1. Натиснете бутон TIMER OFF. По подразбиране, на екрана ще се покаже последният времеви период, който сте настроили и "h" (посочващ часовете)

Забележка: Това число показва времето след текущия час, след което желаете системата да се изключи.

Например, ако настроите таймерът за изключване след 5 часа, на екрана ще се покаже „5.0h” и тялото ще се изключи след 5 часа.

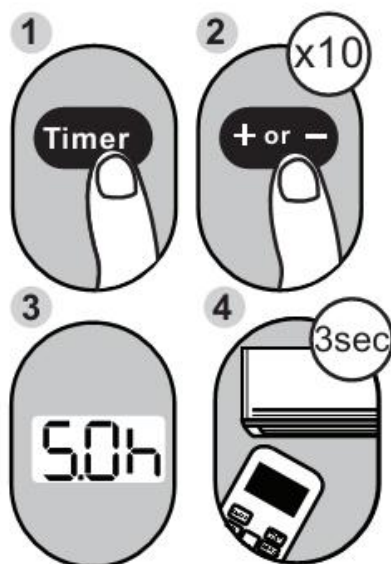
2. Натиснете бутона за температура + или - няколко пъти, за да настроите желаното време за изключване.

3. Изчакайте 3 секунди, след което Функцията таймер за изключване TIMER OFF ще се активира. Дигиталният екран на дистанционното управление ще се върне към екрана с температурата. Индикаторът на екрана ще остане включен когато функцията е активна.

Пример: настройка на тялото да се изключи след 5 часа

Забележка: При настройка на функциите таймер за включване или изключване, с всяко натискане на бутона, времето ще се увеличава с 30 минути. След 10-тия час и до максималните 24 часа, времето ще се увеличава с 1 час при всяко натискане. Таймерът ще се нулира след 24 часа.

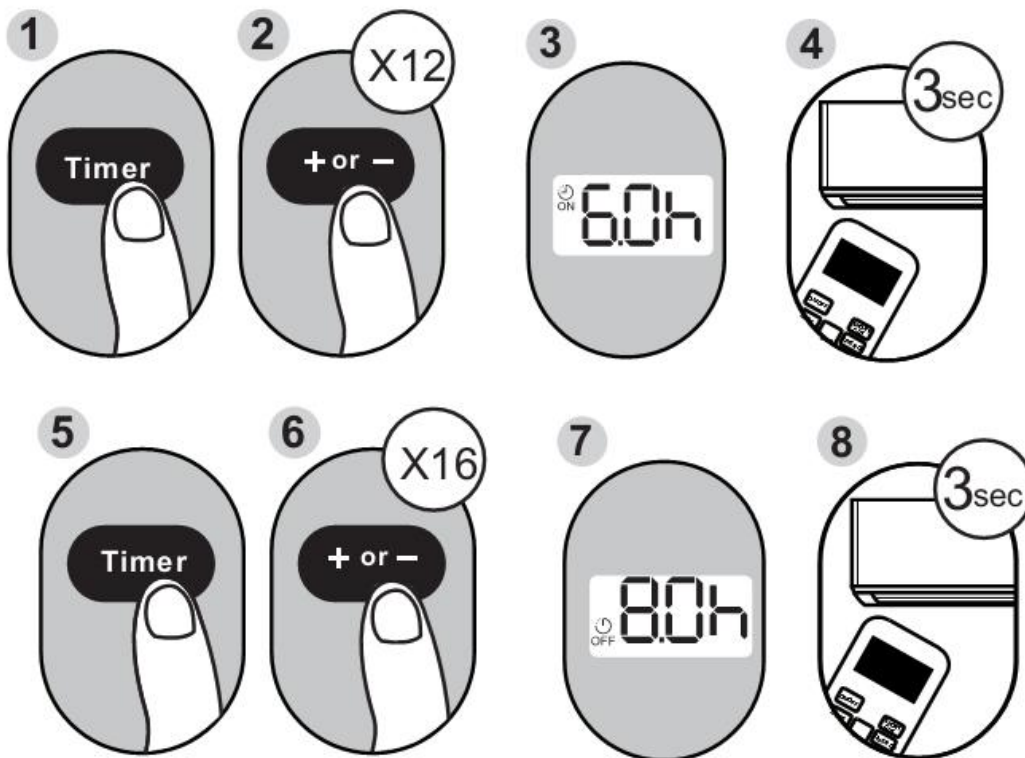
Можете да изключите всяка от функциите като настроите таймера на "0.0h".



Едновременна настройка на таймер за включване и таймер за изключване

Имайте предвид, че времевите периоди за настройка на двете функции се отнасят за часове след текущия час. Например, ако текущият час е 13:00 ч. и искате уредът да се включи автоматично в 19:00 ч., искате да работи два часа, след което автоматично да изключи в 21:00 ч.

Направете следните настройки:



Пример: Настройка на уреда за включване след 6 часа, работа за 2 часа, след което да изключи (виж фигурата по-долу)

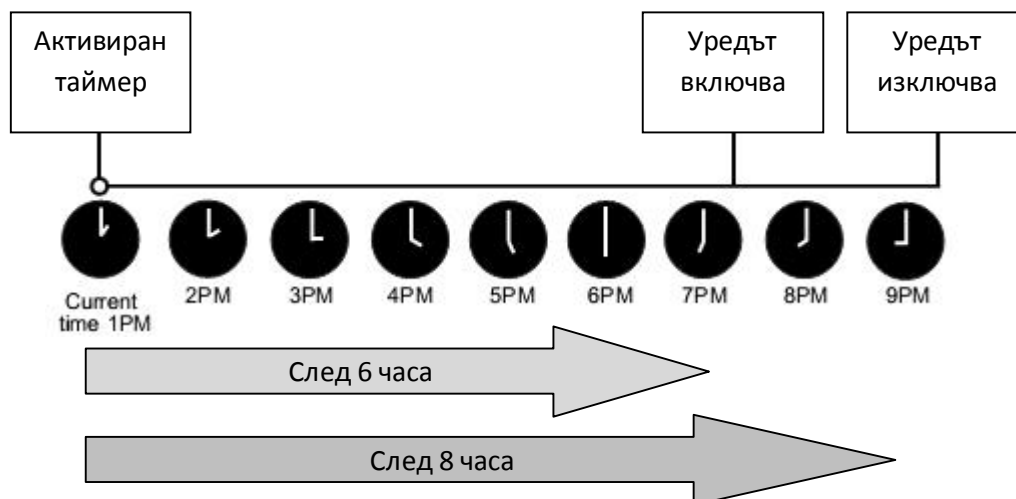
Екран на дистанционното управление



Таймерът е настроен за включване 6 часа след текущия час



Таймерът е настроен за изключване 8 часа след текущия час



Използване на специфичните функции

Нощен режим

Нощният режим SLEEP се използва за ограничаване енергопотреблението през нощта, когато не е необходима същата температурна настройка за поддържане на комфортна среда. Тази функция може да се активира само от дистанционното управление.

Повече детайли можете да намерите в ръководство за потребителя.

Забележка: Нощният режим SLEEP не може да се използва в режим вентилация FAN или изсушаване DRY.

Режим турбо

Режим турбо TURBO кара уредът да работи с изключително високи обороти, за да достигне възможно най-бързо желаната температура.

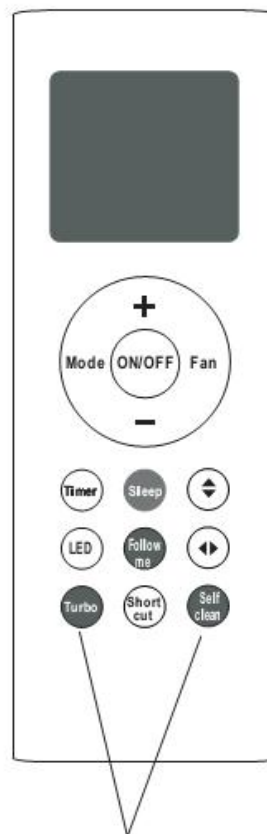
- С натискане на бутон турбо TURBO в режим охлаждане, тялото излъчва студен въздух с възможно най-мощната струя, за да охладят бързо помещението.
- С натискане на бутон турбо TURBO в режим отопление, за уреди с допълнителен нагревател, електрическият нагревател ще се включи, за да затопли бързо помещението.

Функция самопочистване

Във влагата, която кондензира около топлообменниците на уреда може да се развядят въздушни бактерии. При редовна употреба, повечето от тази влага се изпарява от тялото. С натискането на бутона за самопочистване SELF CLEAN тялото автоматично ще се почисти, след което тялото автоматично ще изключи.

Можете да използвате функцията SELF CLEAN когато желаете.

Забележка: Можете да активирате тази функция само в режим охлаждане или изсушаване.



Задръжте едновременно двата бутона за заключване на клавиатурата.

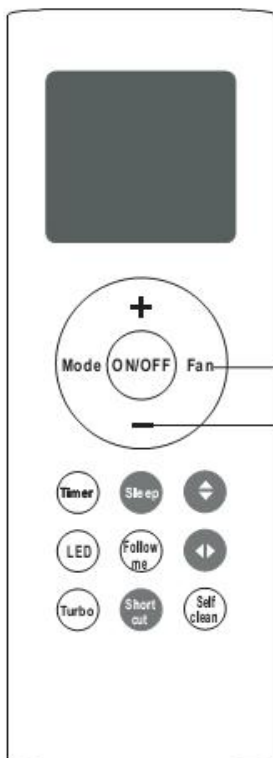
Заключване

Задръжте едновременно бутон Турбо и Самопочистване за заключване и отключване бутоните на дистанционното управление.

Функция FOLLOW ME

Функцията FOLLOW ME позволява на дистанционното управление да измери температурата на мястото му и изпраща сигнал към климатика на всеки 3 минути. В режим автоматичен, охлаждане или отопление, измерването на температурата чрез дистанционното управление (вместо от самото вътрешно тяло) ще позволи на климатичната система да оптимизира околната температура и да осигури максимален комфорт.

Използване на специфичните функции



Задръжте бутон Вентилатор за 2 секунди, за да активирате Тих режим

Натиснете бързо бутона 2 пъти за активиране на функция 8°C отопление

Функция реене

Бутон реене Swing < >

Използва се за спиране или стартиране хоризонталното движение на клапите и настройка на желаната посока на въздушния поток наляво или надясно. Хоризонталната клапа се променя с ъгъл от 6 градуса с всяко натискане на бутона. Ако задържите бутона натиснат за повече от 2 секунди, ще се активира функцията за хоризонтално автоматично въртене.

Бутон реене Swing

Използва се за спиране или стартиране вертикалното движение на клапите и настройка на желаната посока на въздушния поток нагоре или надолу. Вертикалната клапа се променя с ъгъл от 6 градуса с всяко натискане на бутона. Ако задържите бутона натиснат за повече от 2 секунди, ще се активира функцията за вертикално автоматично въртене.

Тих режим

Задръжте бутон Вентилатор за 2 секунди, за да активирате или деактивирате Тих режим. Работата на компресора с ниска честота може да доведе до по-нисък капацитет на охлаждане или отопление.

8°C отопление

В режим отопление при зададена температура 17°C, натиснете бързо два пъти бутона за Температура -, за да активирате функцията. Тялото ще работи на 8°C отопление и на екрана ще се появи "FP".

Shortcut - любими настройки

Използва се за възстановяване на текущите настройки или връщане към предходните.

Натиснете бутона докато дистанционното управление е включено и системата автоматично ще се върне към предишните настройки включително режим, температура, скорост на вентилатора и нощен режим (ако е активиран).

Ако задържите за повече от 2 секунди, системата автоматично ще се върне към текущите настройки включително режим, температура, скорост на вентилатора и нощен режим (ако е активиран).

SMART УСТРОЙСТВО ЗА ОТДАЛЕЧЕН ДОСТЪП

Ръководство за потребителя

Важно:

Преди да монтирате и свържете вашето SMART устройство, моля прочетете внимателно настоящото ръководство и го запазете.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Характеристики	61
2. Мерки за безопасност	61
3. Сваляне и инсталиране на приложението	62
4. Монтиране на SMART устройството	62
5. Потребителска регистрация	63
6. Мрежова конфигурация	64
7. Използване на приложението	68
8. Специални функции	69

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪВМЕСТИМОСТ

С настоящото декларираме, че този уред е в съответствие с основните изисквания и други съответстващи клаузи на Директива 1999/5/ЕС. Декларацията може да се изиска от дистрибутора.

1 ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модел: OSK102

Стандарт: IEEE 802.11b/g/n

Тип на предавателя: Външна всепосочна антена

Честота: WIFI 2.4G

Максимална предавателна мощност: макс. 15 dBm

Работна температура: 0°C~45°C/32°F~113°F

Работна влажност: 10%~85%

Захранване: DC 5V/300 Ma

2 МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Приложима система: IOS, Android (препоръчваме IOS 7.0, Android 4.0)

Забележка:

- Изрично бихме желали да посочим, че не всички Android и IOS системи са съвместими с приложението и не носим никаква отговорност за въпроси в резултат на несъвместимост.

Безопасност на връзката

- Smart устройството поддържа само WPA-PSK / WPA2-PSK криптиране и няма шифроване. Препоръчва се криптиране WPA-PSK /WPA2-PSK.

Предупреждение:

- За повече информация можете да посетите уебсайта на приложението.
- Камерата на телефона трябва да е с поне 5 млн. пиксела, за да сканира правилно QR кода.
- Понякога, ако в резултат от преплитане на връзките, времето за изчакване изтече, е необходимо да се конфигурира отново.

- В различни мрежови ситуации, контролният процес може да повтори понякога времето за изчакване. В тази ситуация, показаното на платката и приложението може да е различно. Изчакайте, докато връзката се възстанови.

Забележка: Производителят не носи отговорност за въпроси и проблеми свързани с интернет връзката, рутера или смарт устройствата. Свържете се с оригиналния доставчик за помощ.

3. СВАЛЯНЕ И ИНСТАЛИРАНЕ НА ПРИЛОЖЕНИЕТО

Предупреждение: QR код А и QR код В служат само за сваляне на приложението.

QR код А



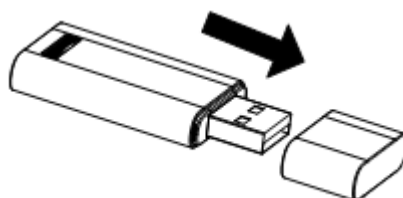
QR код В



- Потребители с ОС Android: сканирайте QR код А или отидете в google play, търсете приложението Nethome Plus' и го свалете.
- Потребители с IOS: сканирайте QR код В или отидете в App Store, търсете приложението Nethome Plus' и го свалете.

4. МОНТИРАНЕ НА SMART УСТРОЙСТВОТО

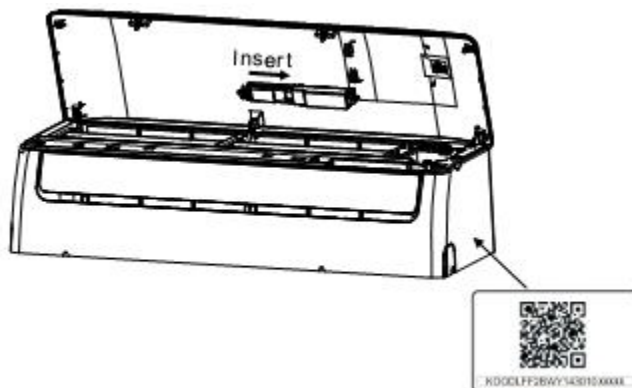
1. Махнете предпазната капачка на SMART устройството



2. Отворете предния панел и поставете SMART устройството в съответното отделение

3. Залепете QR кода, който се доставя с устройството към страничния панел на уреда, така че да е удобен за сканиране с мобилен телефон. Другата възможност е да снимате кода и да го запазите в устройството си.

Внимание: този интерфейс е съвместим само със SMART устройството доставено от производителя



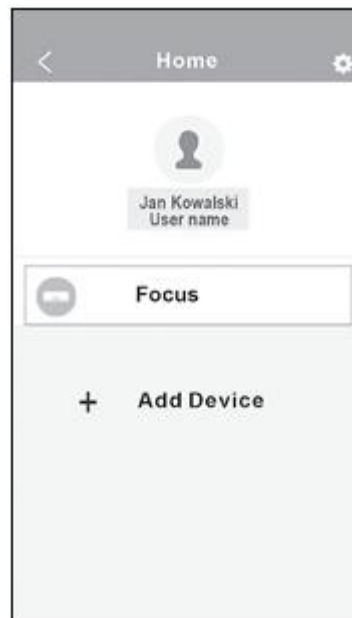
5. ПОТРЕБИТЕЛСКА РЕГИСТРАЦИЯ

Уверете се, че мобилното ви устройство е свързано с Wifi рутер, както и че рутерът е свързан с интернет преди да се регистрирате и да конфигурирате връзката.

Препоръчително е да активирате регистрацията през пощенската си кутия чрез кликане върху изпратения линк, в случай че забравите паролата за достъп.



1. Натиснете **Create Account** (създай регистрация)



2. Въведете и-мейл адрес и парола, след което натиснете **Registration** (регистрация)

6. МРЕЖОВА КОНФИГУРАЦИЯ

Предупреждение:

- Необходимо е да изолирате всички други активни връзки и да се уверите, че Android или IOS устройството е свързано само с WIFI мрежата, която искате да конфигурирате.
- Уверете се, че WIFI функцията на Android или IOS устройството работи добре и може отново да се свърже с нея автоматично.

Запомнете: Когато климатикът влезе в smart режим, дистанционното управление не може да го контролира. Необходимо е да завършите конфигурацията или да рестартирате уреда за да го управлявате. Другата възможност е да изчакате 8 минути, за да може климатикът да излезе автоматично от smart режим.

МРЕЖОВА КОНФИГУРАЦИЯ НА УСТРОЙСТВА С ANDROID

1. Уверете се, че мобилното ви устройство е вече свързано с безжичната мрежа, която ще използвате. Необходимо е също така да изолирате всички други активни връзки, които могат да повлияят на процеса на конфигуриране.
2. Изключете захранването на климатика
3. Включете захранването на климатика и натискайте непрекъснато цифровия бутон на дисплея или бутон „do not disturb“ 7 пъти в рамките на 3 минути
4. Когато климатикът изпише AP, това означава, че климатикът е в smart режим

За някои модели климатични системи не е необходима стъпка 2.



5. Натиснете +Add Device (добавете устройство)

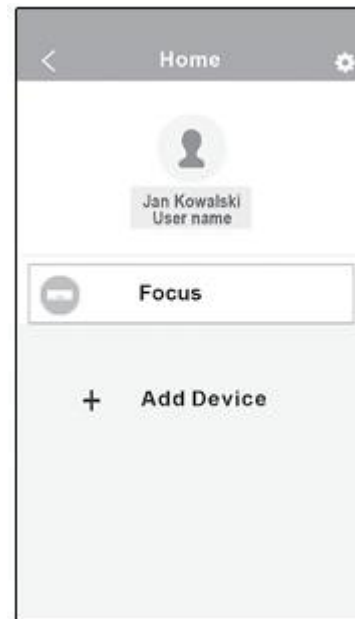


6. Сканирайте QR кодът, който е доставен със smart устройството



7. Изберете безжичната връзка, например My Home (илюстрация примерна)

8. Въведете паролата на рутера и натиснете OK



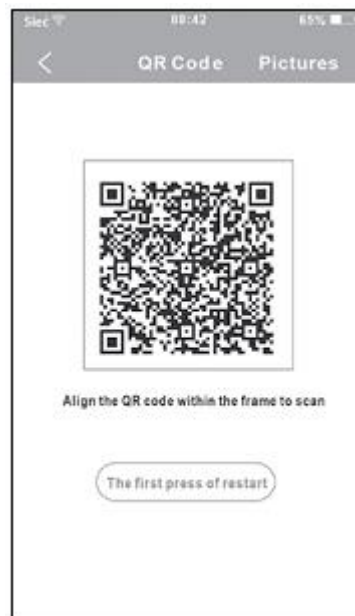
9. Успешна конфигурация, виждате устройството в списъка.

МРЕЖОВА КОНФИГУРАЦИЯ НА УСТРОЙСТВА С IOS

1. Уверете се, че мобилното ви устройство е вече свързано с безжичната мрежа, която ще използвате. Необходимо е също така да изолирате всички други активни връзки, които могат да повлияят на процеса на конфигуриране.
2. Изключете захранването на климатика (за някои модели)
3. Включете захранването на климатика и натискайте непрекъснато цифровия бутон на дисплея или бутон „do not disturb“ 7 пъти в рамките на 3 минути
4. Когато климатикът изпише AP, това означава, че климатикът е в smart режим



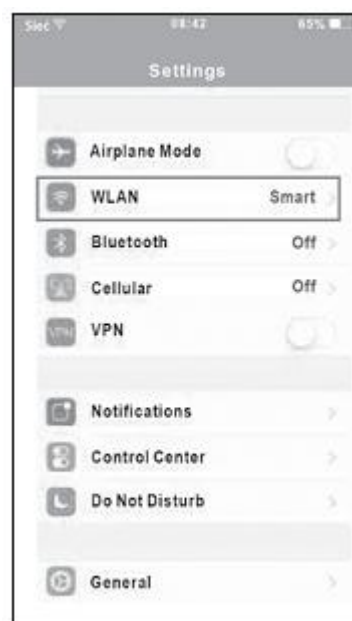
5. Натиснете +Add Device (добавете устройството)



6. Сканирайте QR кодът, който е доставен със smart устройството



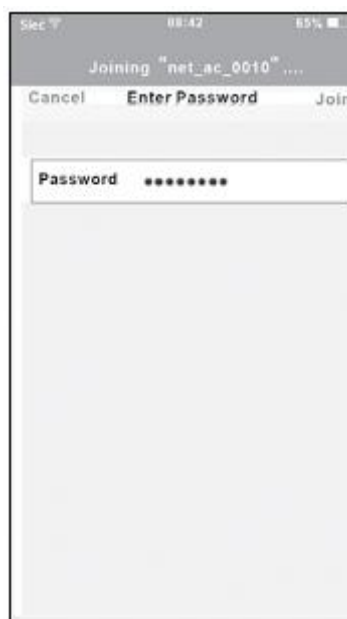
7. Прочетете описаната инструкция и натиснете бутона Home, за да се върнете назад



8. Натиснете настройките за да влезете в страницата и изберете WLAN/WIFI.



9. Изберете net_ac_XXXX



10. Въведете парола по подразбиране 12345678 и натиснете join (свързване)

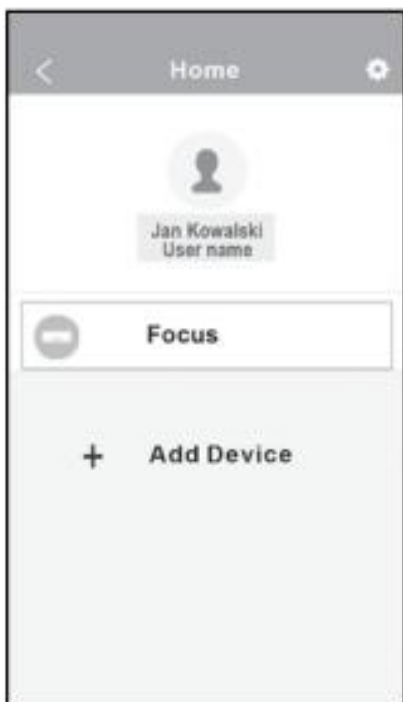


11. Върнете се в приложението и натиснете next (следващ)



12. Изберете безжичната връзка, например My Home (илюстрацията е индикативна)

13. Въведете паролата на рутера и натиснете OK.



14. Успешна конфигурация, виждате устройството в списъка.

Забележка: Когато завършите мрежовата конфигурация, приложението ще изпише на екрана success (успешно)

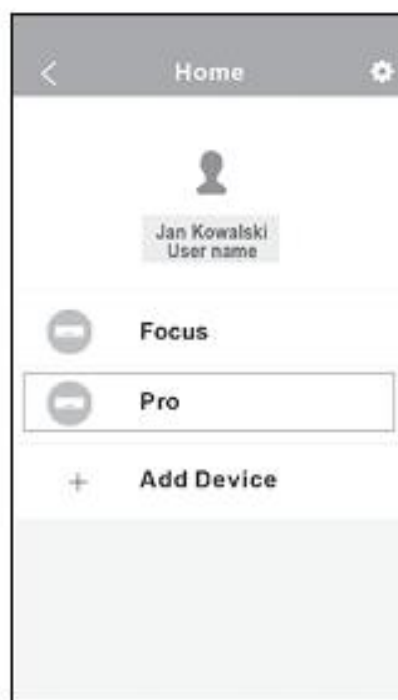
В зависимост от връзката е възможно статусът на устройството все още да изписва offline (изключен). В тази ситуация е необходимо да презаредите присъка с устройства в приложението, като издърпате екрана надолу и да се уверите, че статусът на устройството се променя в online (включен). Друг вариант е да изключите захранването на климатика и отново да го включите, статусът на устройството се променя в online (включен) след няколко минути.

7. ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПРИЛОЖЕНИЕТО

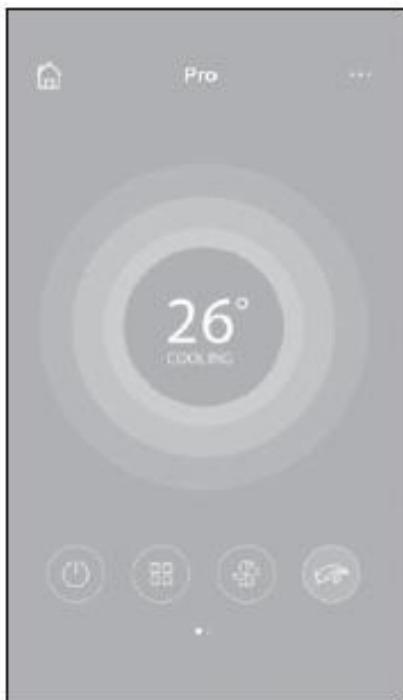
Моля да се уверите, че мобилният ви телефон и климатикът са свързани към интернет преди да използвате приложението за управление на климатика през интернет. Следвайте стъпките по-долу:



1. Напишете потребителското си име и парола и натиснете Sign in (влизане)



2. Изберете климатика, който искате да управлявате



3. По този начин можете да контролирате статуса на климатиците – вкл./изкл., работния режим, температурата, скоростта на вентилатора и т.н.

Забележка: Не всички функции на приложението са достъпни за климатичната система. Например режими ЕКО, турбо, въртене наляво/надясно или надолу/нагоре. Обърнете се към Ръководство на потребителя за повече информация.

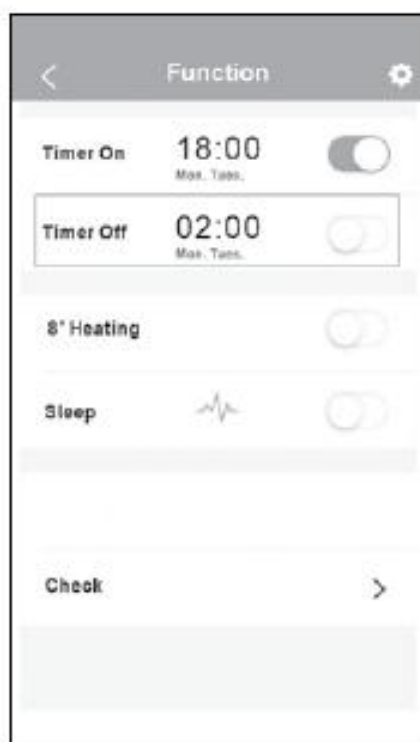
8. СПЕЦИАЛНИ ФУНКЦИИ

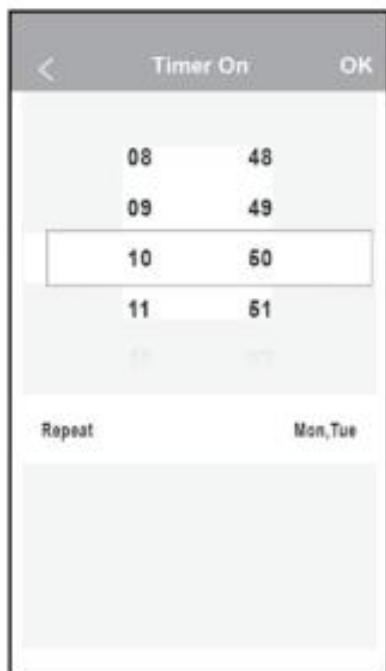
Включително: таймер за включване Timer on, таймер за изключване Timer off, режим 8°C отопление, нощен Sleep, диагностика Check.

Забележка: Функцията ще е скрита от списъка, в случай че климатикът не я поддържа.

Таймер за включване Timer on/таймер за изключване Timer off

Потребителят може да направи седмична настройка за включване или изключване на климатика в определено време. Може да изберете повторение за контрол по график всяка седмица.





8°C отопление

Потребителят може да избере включване в режим 8°C отопление само с един клик. Тази функция може да предпази дома от прекалено изстудяване докато сте навън.



NETHOME PLUS

1. Полезна информация

Условия за отлична работа на WiFi модула:

- Уверете се, че модема/рутера работи правилно.
- Уверете се, че знаете паролата за Вашата WiFi мрежа (WPA).
- Уверете се, че Вашата мрежа има автоматична TCP/IP адресация и работи правилно.
- Ако Вашата мрежа има защитна стена, трябва да отворите следните портове: TCP / 28870, UDP / 53 (DNS).

Процедура за настройка на WiFi модула

Включете климатика в режим "AP". След активация, тялото служи като точка за достъп. Създайте Nethome регистрация, с която можете да сдвоите климатика (климатиците) и да ги управлявате дистанционно. Присъединете климатика към домашната мрежа за достъп до интернет.

Можете да използвате WiFi модула на друга съвместима климатична система.

Можете да управлявате климатика чрез допълнително мобилно устройство (едновременно).

Можете да управлявате повече от един климатик чрез същия Nethome профил.

Не можете да управлявате климатика чрез 2 различни Nethome профила.

Ако смените мобилното устройство, не е нужно да настройвате климатика от начало. Можете да инсталирате приложението Nethome Plus на новото мобилно устройство и за влезете чрез създадения профил.

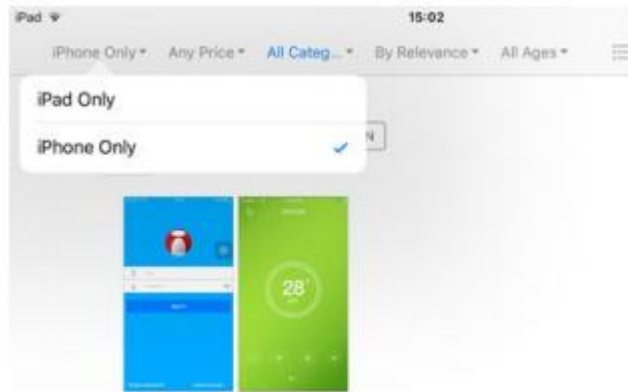
Не е нужен статичен IP адрес. Приложението Nethome Plus работи и с динамичен IP адрес.

2. Неизправности

Ако при натискане на LED бутона 7 пъти, индикаторът "AP" не се показва на панела, се уверете, че климатикът е изключен (on/off бутона на дистанционното управление).

Ако по време на инсталация получите съобщение за грешка в свързване към точката за достъп, се уверете, че използвате правилната парола за мрежата.

Ако при търсене на приложението Nethome Plus в App Store не виждате резултати, изберете "iPhone Only" от горния ляв ъгъл на Вашия iPad.

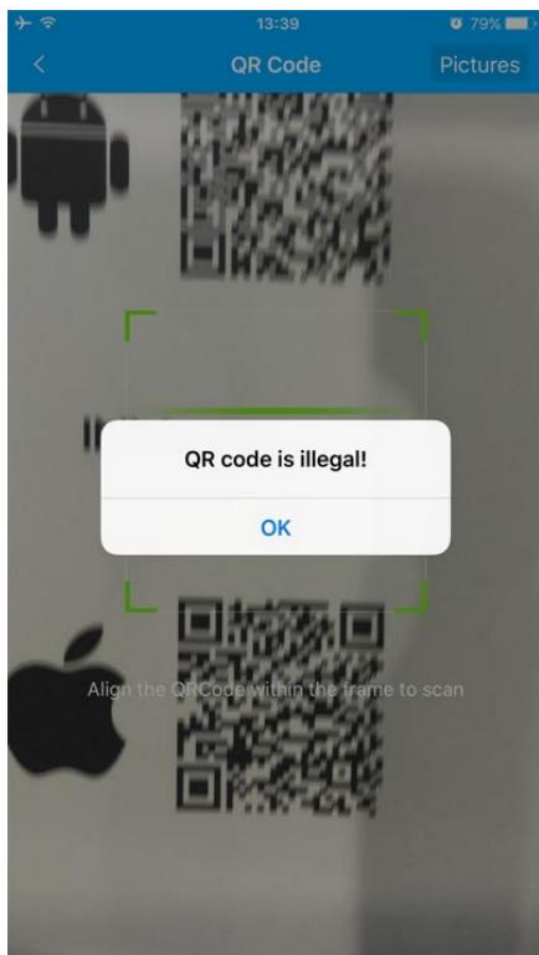


Ако сте загубили стикера с QR кода, можете да го намерите залепен на WiFi модула.

Ако не можете да управлявате климатика дистанционно и статусът му е изключен:

- Уверете се, че кабелът на уреда е включен към захранването.
- Климатикът не получава команди от приложението Nethome Plus, опитайте отново.
- Ако WiFi сигналът се губи, преместете модема/рутера по-близо до климатика.
- Интернет връзката на модема/рутера не работи.
- Изключете захранването на климатика и пак го включете.

Ако при сканиране на QR кода получите съобщение, че QR кодът е нелегален, се уверете, че сканирате правилния стикер с QR код (белият стикер залепен на кутията на WiFi модула).

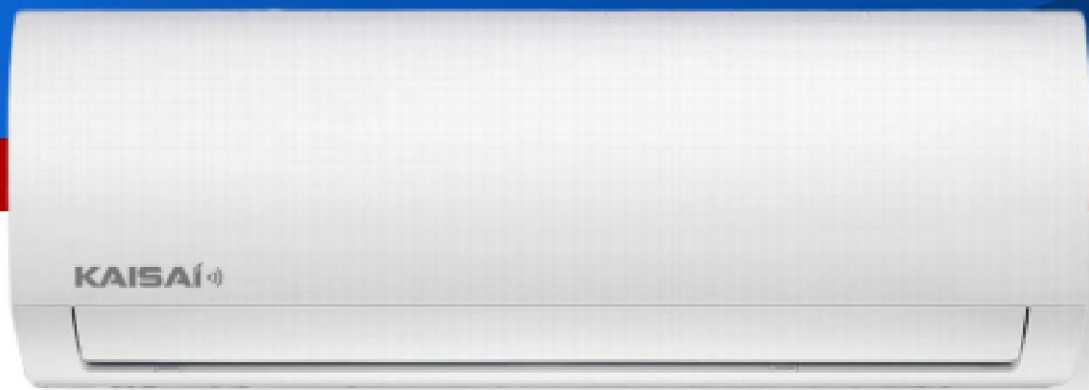


Ако при сканиране на QR кодът, не се случва нищо, тялото не е в режим "AP". Изключете захранването на климатика за 10 секунди, включете го отново и натиснете LED бутона последователно 7 пъти докато се появи индикатор "AP". Започнете инсталационния процес отначало.

Ако забравите паролата, на началния екран на приложението Nethome Plus изберете долу в дясно "Забравена парола" и изберете "Изпрати и-мейл за възстановяване на паролата".

Ако не сте получили потвърждаващ и-мейл по време на регистрацията, на началния екран на приложението Nethome Plus изберете долу в дясно „забравена парола“ и после изберете „изпратете активационен и-мейл“. Проверете Вашата папка SPAM.

**WE
CARE
ABOUT
AIR**



kaisai.com