SUNSYSTEM

Климатик инверторен
SUNSYSTEM-HSD
за отопление и охлаждане
(с Wi-Fi контрол)



ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ
РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ

tel.: +359 700 17 343
www.sunsystem.bg

ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ. ИНСТРУКЦИЯ за МОНТАЖ и ЕКСПЛОАТАЦИЯ SUNSYSTEM

СЪДЪРЖАНИЕ

1. МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ 3
2. 2. ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА.....5
3. ИНСТРУКЦИИ ЗА ОБСЛУЖВАНЕ (R32) 7
4. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ МОНТАЖ (R32) 12
5. МОНТАЖ НА ВЪТРЕШНО ТЯЛО.....14
6. МОНТАЖ НА ВЪНШНО ТЯЛО 16
7. ПОДДРЪЖКА 20
8. ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ 21
9. РЪКОВОДСТВО ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ 22
10. ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ НА КЛИМАТИКА.....23
11. МОНТАЖ НА WI-FI МОДУЛ 29
12. ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА НАСТРОЙКА НА WI-FI МОД 30

Отстраняване на неизправности	
Описание на неизправност	**Отстраняване на причините**
Климатикът не може да бъде конфигуриран успешно	*1. Проверете дали SSID и паролата на свързания мобилен WLAN рутер са правилни;* *2. Проверете дали има допълнителни настройки на WLAN рутера, както е показано по-долу.* *1) Защитна стена от самия рутер или от компютъра* *2) Филтриране на MAC адреси* *3) Скрит SSID* *4) DHCP сървър* *Рестартирайте WLAN рутера, мобилното устройство и климатика (WLAN модул) и свържете климатика отново чрез CF режим. Преди рестартиране проверете дали никой вече не се е свързвал към същия климатик.*
Мобилният телефон не може да контролира климатика	*1. Когато климатикът (WLAN модул) се рестартира и приложението покаже „Устройство премахнато“ (Device remove), игнорирането на това потвърждение ще доведе до загуба на разрешение за управление на климатика от страна на мобилното устройство.* *Ще трябва да свържете климатика отново чрез CF режим.* *2. В случай на прекъсване на захранването, мобилното устройство ще загуби разрешение за управление на климатика за 3 минути след прекъсване на захранването. (На мобилното устройство вече няма да се показва никаква информация.)* *Ако не можете да контролирате приложението (климатика) дори след прекъсване на захранването, ще трябва да свържете климатика отново чрез CF режим.*
Мобилният телефон не може да намери климатик.	*1. Приложението показва, че климатикът е офлайн. Моля, проверете следните условия.* *1) Климатикът е преконфигуриран.* *2) Климатикът е без захранване.* *3) Рутерът е без захранване.* *4) Климатикът не може да се свърже с рутера.* *5) Климатикът не може да се свърже с мрежата чрез рутера.* *6) Мобилното устройство не може да се свърже с мрежата.* *2. След добавяне на устройството, то изчезва от списъка с устройства.* *Задръжте и плъзнете надолу, за да обновите списъка с устройства. Ако няма промяна, затворете приложението и започнете отново.*

Уважаеми клиенти, преди да използвате уреда, запознайте се с тази инструкция за монтаж, съхранение и експлоатация. Надяваме се, че закупеният от вас уред ще допринесе за създаване на уют във вашия дом и намаляване на енергийните разходи. Целта на настоящото техническо описание и инструкция за експлоатация е да Ви запознае с продукта и условията за правилния му монтаж и експлоатация. Спазването на инструкциите в тази инструкция е в интерес на купувача и е едно от гаранционните условия.

Високоефективния климатик **SUNSYSTEM-HSD** съчетава тих режим на работа и множество иновативни функции. Вграденият Wi-Fi модул позволява дистанционно управление дори когато сте извън дома. Системата предлага бързо охлаждане и отопление, осигурявайки максимален комфорт.

Функция за самопочистване:
Ефективно премахва прах и мухъл, като предотвратява образуването на бактерии. Топлообменникът се изсушава при температура до 55°C за чист и здравословен въздух.

Основни функции:
Супер тих режим на работа – 19dB.
Вграден Wi-Fi модул.
Турбо режим за бързо охлаждане и отопление.
Инверторен компресор.
Екологично чист фреон R32.
Самодиагностика и автоматичен рестарт.

1. МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

	Преди започване процеса на инсталация прочетете цялата инструкция.
	Инсталирането на уреда трябва строго да следва инструкцията , в противен случай гаранцията отпада.
	Всяка модификация или замяна на оригиналните части с други автоматично анулира гаранцията дадена от производителя. Използването на уреда в среда и условия различно от тези описани в настоящата инструкция, автоматично анулира всякакви предявени претенции.
	Електрическото подвръзване трябва да се изпълни от квалифициран електротехник.
	Захранващият кабел е със стандартен накрайник, който трябва да бъде свързан в стандартен контакт (16A; 230V). Контактът трябва да има отделно захранване от електрическата мрежа и не трябва да има други свързани консуматори на тази верига.
	По време на работа е забранено да се чисти или ремонтира устройството.
	Инсталацията на уреда трябва да се извърши спрямо действащите стандарти от оторизиран специалист.

1. По време на инсталирането на вътрешния и външния модул достъпът до работната зона трябва да бъде забранен за деца. Възможни са непредвидени инциденти.

2. Уверете се, че основата на външния модул е здраво закрепена.
3. Проверете за въздух в хладилната систе-

ма и проверете за течове на хладилен агент при преместване на климатика.

4. Извършете тестов цикъл след инсталиране на климатика и запишете работните данни.

5. Защитете вътрешния модул с предпазител с подходящ капацитет за максималния входен ток или с друго устройство за защита от претоварване.

6. Уверете се, че мрежовото напрежение съответства на това, посочено на табелката с данни. Поддържайте превключвателя или щепсела чисти. Включете щепсела правилно и здраво в контакта, за да избегнете риска от токов удар или пожар поради недостатъчен контакт.

7. Проверете дали контактът е подходящ за щепсела, в противен случай сменете контакта.

8. Уредът трябва да бъде оборудван със средства за изключване от електрическата мрежа с разделяне на контактите във всички полюси, осигуряващо пълно изключване при условия на пренапрежение от категория III, и тези средства трябва да бъдат включени във фиксираното окабеляване в съответствие с правилата за окабеляване.

10. Не инсталирайте уреда на разстояние по-малко от 50 см от запалими вещества (алкохол и др.) или от обекти под налягане (напр. спрейове).

11. Ако уредът се използва в зони без възможност за вентилация, трябва да се вземат предпазни мерки, за да се предотврати изтичане на хладилен газ в околната среда и създаване на опасност от пожар.

12. Опаковъчните материали са рециклируеми и трябва да се изхвърлят в отделните контейнери за отпадъци. В края на полезния му живот занесете климатика в специален център за събиране на отпадъци за изхвърляне.

13. Преди достъп до клемите, всички захранващи вериги трябва да бъдат изключени от захранването.

14. Този уред може да се използва от деца на възраст над 8 години и лица с намалени физически, сензорни или умствени способности или липса на опит и знания, ако са били под наблюдение или са получили инструкции относно безопасната употреба на уреда и разбират свързаните с това опасности. Децата не трябва да играят с уреда.

15. Винаги използвайте уреда с монтиран въздушен филтър. Използването на климатика без въздушен филтър може да причини прекомерно натрупване на прах или отпадъци върху вътрешните части на устройството с възможни последващи повреди.

16. Батериите в дистанционното управление трябва да бъдат рециклирани или изхвърлени по подходящ начин. Моля, изхвърляйте батериите като сортирани битови отпадъци на определено място за събиране.

17. Никога не стойте директно изложени на потока студен въздух за дълго време. Директното и продължително излагане на студен въздух може да бъде опасно за вашето здраве. Бъдете особено внимателни в стаите, където има деца, възрастни или болни хора.

18. Ако уредът отделя дим или има миризма на изгоряло, незабавно изключете захранването и се свържете със сервизния център. Продължителната употреба на устройството в такива условия може да причини пожар или токов удар.

19. Ремонтите да се извършват само от оторизиран сервизен център. Неправилният ремонт може да изложи потребителя на риск от токов удар и др.

12.6.4.3. Управление на дома (семейството)

1. Докоснете **„Управление на дома“ (Home Management).**
2. Въведете името на дома, задайте местоположението си и посочете стаите, като изберете препоръчителната стая, например **„Всекидневна“ (Living Room)** или докоснете **„Добавяне на стая“ (Add Room)**.
3. **Създайте дом (Greate Home)**.
4. **Присъединете се към дома** (**Join in Home**), въведете кода за покана и докоснете - >.



ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ. ИНСТРУКЦИЯ за МОНТАЖ и ЕКСПЛОАТАЦИЯ SUNSYSTEM

12.6.4. Управление на акаунти

12.6.4.1.Споделяне на устройствата с други акаунти.

1. Докоснете „Споделяне на устройства“ и ще се появи екранът **„Споделяне на устройства“ (Device Sharing)**.

2. Докоснете **„Добавяне на споделяне“ (Add Sharing).**

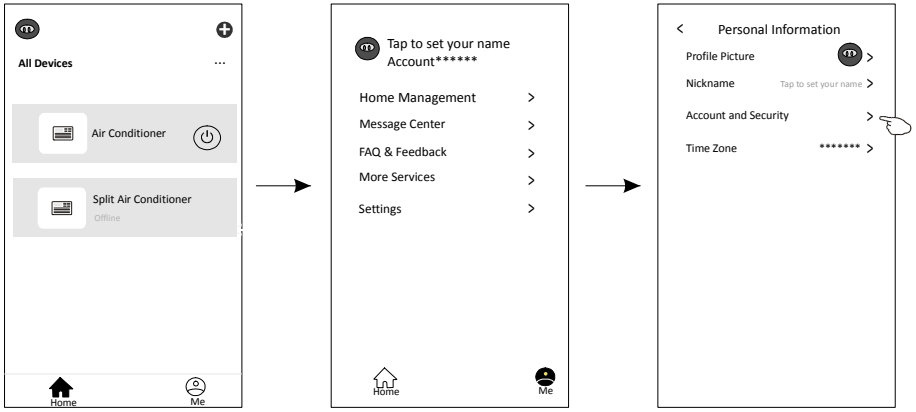
3. Изберете региона и въведете акаунта, който искате да споделите.

4. Докоснете **„Готово“ (Done)**, акаунтът ще се появи в списъка ви за споделяне.

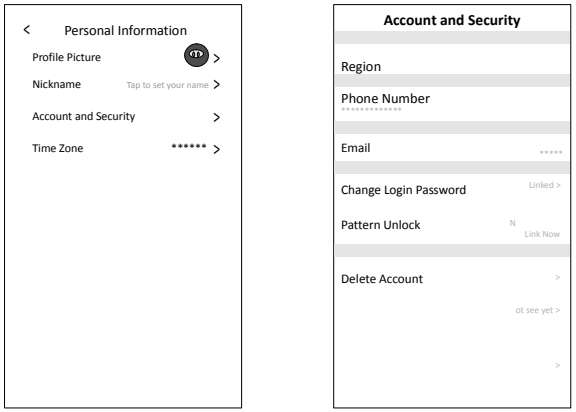
5. Получените членове за споделяне трябва да натиснат и задържат началния екран и да плъзгат надолу, за да обновят списъка с устройства. Устройството ще се появи в него.

12.6.4.2. Настройка на профила на акаунта

1. Настройка на акаунта



2. Акаунт и сигурност

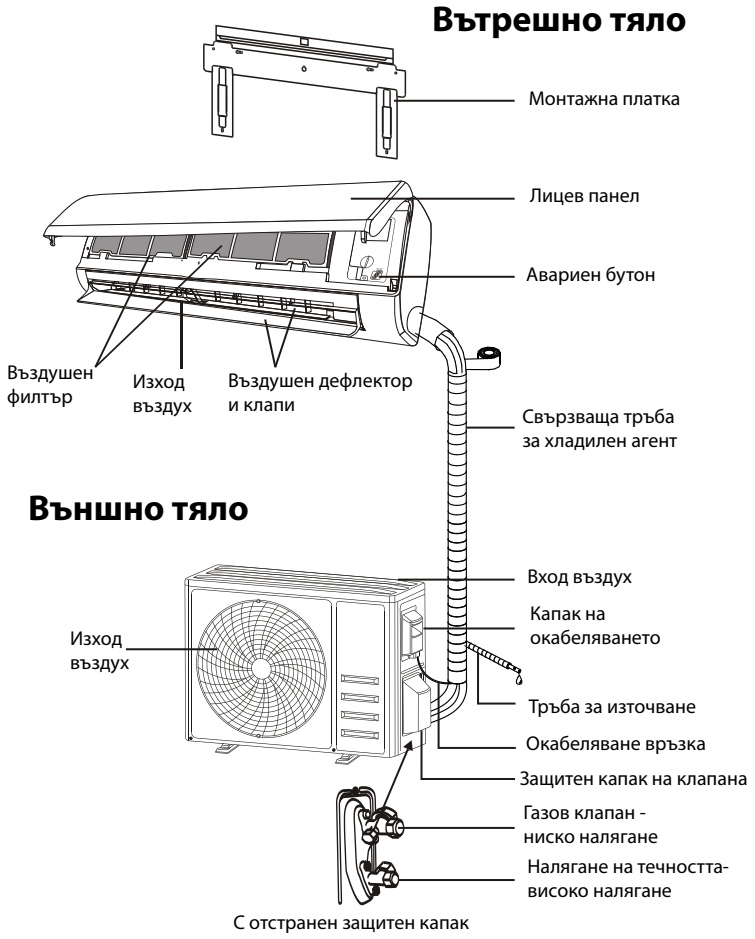


20. Клапите трябва да са насочени надолу в режим на отопление и нагоре в режим на охлаждане.

21. Уверете се, че уредът е изключен от захранването, когато ще остане неработещ за дълъг период и преди да извършите каквото и да е почистване или поддръжка.

22. Избирането на най-подходящата температура при експлоатация може да предотврати повреда на уреда.

2. ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА



2.1. Вътрешен дисплей



No.	LED	ФУНКЦИИ
1		Индикатор за таймер, температура и кодове за грешки.
2		Свети по време на работа на таймера.
3		СПЯЩ режим

Формата и разположението на превключвателите и индикаторите може да са различни в зависимост от модела, но функцията им е една и съща.

Опитът за използване на климатика при температура извън посочения диапазон може да доведе до задействане на защитното устройство на климатика и климатикът може да спре да работи.
Затова се опитайте да използвате климатика при следните температурни условия.

Температура	*Отопление*	*Охлаждане*	*Изсушаване*
Стайна температура	0 ~ 30°C	17 ~ 32°C	
Външна температура	-20 ~ 30°C	-15 ~ 53°C	

След като захранването е свързано, рестартирайте климатика след изключване или го превключете в друг режим по време на работа и устройството за защита на климатика ще се стартира. Компресорът ще възобнови работата си след 3 минути.

2.2. Характеристики на отоплението (приложимо за отоплителна помпа)

Предварително загряване:

Когато функцията за отопление е активирана, вътрешното тяло ще се нуждае от 2~5 минути за предварително загряване, след което климатикът ще започне да отоплява и ще духа топъл въздух.

Размразяване:

По време на отопление, когато външното тяло е замръзнало, климатикът ще активира функцията за автоматично размразяване, за да подобри ефекта на отопление. По време на размразяване, вътрешният и външният вентилатори спират да работят. Климатикът ще възобнови отоплението автоматично след приключване на размразяването.

Авариен бутон:

Отворете панела и намерете аварийния бутон на електронния контролен панел, когато дистанционното управление се повреди. (Винаги натискайте аварийния бутон с изолационен материал.)

(Save), за да активирате функцията. Климатикът автоматично ще достигне настройките ви в уговорения час.

11. Докоснете бутона **„Самодиагностика“ (Self-diagnosis)**, ако е наличен на екрана.

Климатикът автоматично ще се самодиагностицира и ще покаже кода за грешка и инструкциите за проблема, ако е възможно.

12. Докоснете бутона **„Фоточувствителен“ (Photosensitive)**, ако е наличен на екрана.
Тази функция позволява на климатика да включва/изключва дисплея автоматично според интензитета на светлината.

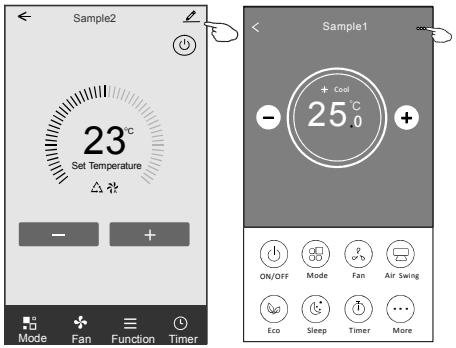
13. Докоснете бутона **„Лек въздушен поток“ (Soft Wind)**, ако е наличен на екрана.

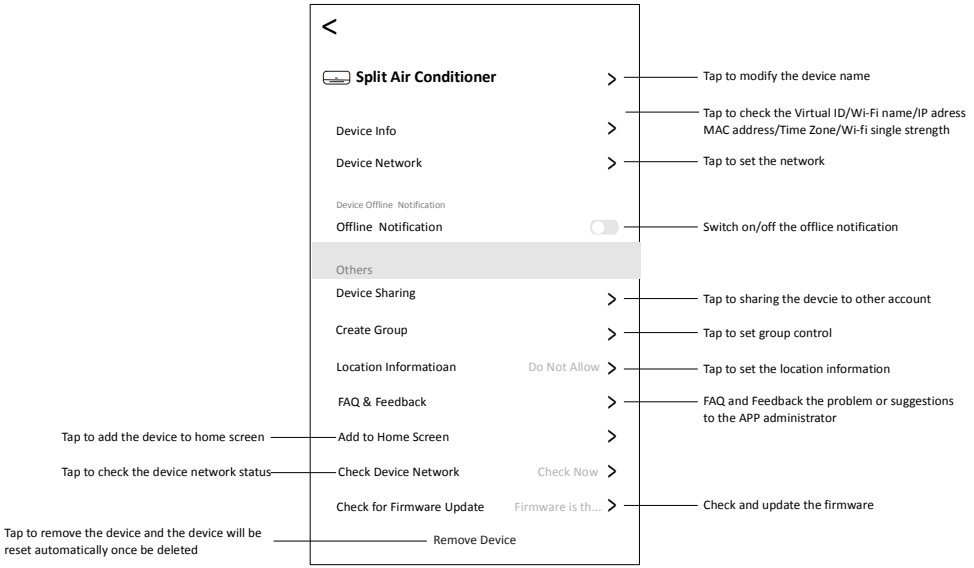
При тази функция климатикът ще духа лек въздушен поток през микроотворите на дефлектора.

12.6.3. Детайли и управление на устройството.

Докоснете контролен формуляр 1 или докоснете ... на контролен формуляр 2, за да влезете в екрана с подробности за устройството. Тук можете да получите полезна информация и да споделите устройството с други акаунти. Проверете внимателно следните снимки и инструкции. Основният контролен екран може да изглежда малко по-различно в зависимост от климатика.

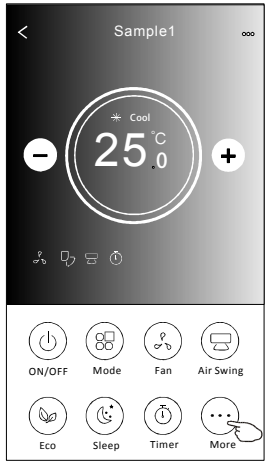
Control form1 Control form2





12.6.2.9. Допълнителни функции.

1. Докоснете бутона **„Още“ (More)**, за да управлявате допълнителни функции, ако се появи на екрана.





2. Докоснете бутона **"Display"**, за да включите/изключите вътрешния LED дисплей.

3. Докоснете бутона **"Buzzer" (Звуков сигнал)**, за да включите/изключите бръмчането при работа чрез Wi-Fi приложение.

4. Докоснете бутона **"Anti-Mildew" (Антимухъл)**, за да активирате функцията против мухъл, ако е налична на екрана. След изключване на климатика, той ще започне да изсушава, намалявайки остатъчната влага и предотвратявайки появата на мухъл. След приключване на функцията, той ще се изключи автоматично.

5. Докоснете бутона **"Health" (Здраве)**, за да включите/изключите здравословната функция, ако е налична на екрана. Това активира антибактериалната йонизираща функция. Тази функция е само за модели с йонизиращ генератор.

6. Докоснете бутона **„GEN Mode“**, ако е наличен на екрана. В този режим можете да изберете едно от трите нива на ток. Климатикът ще поддържа правилния ток, за да пести енергия.

7. Докоснете бутона **„Мониторинг на електричеството“ (Electricity Monitoring)**, ако е наличен на екрана. С тази функция можете да следите консумацията на електроенергия от климатика.

8. Докоснете бутона **"Self-Cleaning" (Самопочистване)**, ако е наличен на екрана. Проверете подробностите за функцията за самопочистване в ръководството за потребителя.

9. Докоснете бутона **"8^{0}C Heat" (Отопление 8^{0}C)**, ако е наличен на екрана. Тази функция помага да се поддържа температурата в помещението над 8^{0}C. Проверете подробностите за функцията **"8^{0}C Heat" (Отопление 8^{0}C)** в ръководството за потребителя.

10. Докоснете бутона **„Резервация“ (Rezervation),** ако е наличен на екрана.

Можете да зададете часа, деня на повторение, температурата, режима, скоростта на вентилатора, въздушния поток по ваше желание и след това да докоснете **„Запазване“**

Текущо състояние	*Операция*	*Отговор*	*Въведете режим*
В готовност	Натиснете аварийния бутон веднъж	Издава кратко звуков сигнал веднъж	Режим на охлаждане
В готовност (само за отоплителната помпа)	Натиснете аварийния бутон два пъти за 3 секунди	Издава кратко звуков сигнал два пъти.	Режим на отопление
В режим на работа	Натиснете аварийния бутон веднъж	Продължава да издава звуков сигнал известно време.	Режим на изключване

3. ИНСТРУКЦИИ ЗА ОБСЛУЖВАНЕ (R32)

1. Проверете информацията в това ръководство, за да разберете размерите на пространството, необходимо за правилния монтаж на устройството, включително минимално допустимите разстояния в сравнение със съседните конструкции.

2. Уредът трябва да се инсталира, експлоатира и съхранява в помещение с площ по-голяма от 4 м2.

3. Монтажът на тръбопроводи трябва да бъде сведен до минимум.

4. Тръбопроводите трябва да бъдат защитени от физически повреди и не трябва да се монтират в невентилирано пространство, ако пространството е по-малко от 4 м2.

5. Трябва да се спазват националните газови разпоредби.

6. Механичните връзки трябва да са достъпни за целите на поддръжката.

7. Следвайте инструкциите, дадени в това ръководство за работа, монтаж, почистване, поддръжка и изхвърляне на хладилния агент.

8. Уверете се, че вентилационните отвори са чисти.

9. Забележка: Обслужването трябва да се извършва само както е препоръчано от производителя.

10. Предупреждение: Уредът трябва да се съхранява в добре проветриво помещение, където размерът на помещението съответства на площта на помещението, посочена за работа.

11. Предупреждение: Уредът трябва да се съхранява в помещение без непрекъснато работещ открит пламък (например работещ газов уред) и източници на запалване (например работещ електрически нагревател).

12. Уредът трябва да се съхранява така, че да се предотврати появата на механични повреди.

13. Целесъобразно е всеки, който е призован да работи по хладилен кръг, да притежава валиден и актуален сертификат от акредитиран от индустрията оценъчен орган, който признава неговата компетентност за работа с хладилни агенти, в съответствие със спецификацията за оценка, призната в съответния индустриален сектор. Сервизните операции трябва да се извършват само в съответствие с препоръките на производителя на оборудването. Операциите по поддръжка и ремонт, които изискват помощта на други квалифицирани лица, трябва да се извършват под наблюдението на лицето, компетентно за употреба на запалими хладилни агенти.

14. Всяка работна процедура, която засяга средствата за безопасност, трябва да се извършва само от компетентни лица.

15. Предупреждение:
* Не използвайте средства за

ускоряване на процеса на размразяване или за почистване, различни от препоръчаните от производителя.
* Уредът трябва да се съхранява в помещение без непрекъснато работещи източници на запалване (например: открит пламък, работещ газов уред или работещ електрически нагревател).
* Не пробивайте и не изгаряйте.
* Имайте предвид, че хладилните агенти може да не съдържат мирис.

16. Информация за обслужване:

1) Проверки на зоната

Преди започване на работа по системи, съдържащи запалими хладилни агенти, са необходими проверки за безопасност, за да се гарантира, че рискът от запалване е сведен до минимум. За ремонт на хладилната система трябва да се спазват следните предпазни мерки, преди да се извърши работа по системата.

2) Работна процедура

Работата трябва да се извършва по контролирана процедура, за да се сведе до минимум рискът от наличие на запалим газ или пара по време на извършване на работата.

3) Обща работна зона

Целият персонал по поддръжката и другите работещи в района трябва да бъдат инструктирани за естеството на извършваната работа. Работата в затворени пространства трябва да се избягва. Зоната около работното пространство трябва да бъде оградена. Уверете се, че условията в зоната са направени безопасни чрез контрол на запалими материали.

4) Проверка за наличие на хладилен агент

Зоната трябва да се провери с подходящ детектор за хладилен агент преди и по време на работа, за да се гарантира, че техникът е запознат с потенциално запалими атмосфери. Уверете се, че използваното оборудване за откриване на течове е подходящо за употреба със запалими хладилни агенти, т.е. неискрещо, адекватно запечатано или искробезопасно.

5) Наличие на пожарогасител

Ако ще се извършва каквато и да е гореща работа по хладилното оборудване или свързани с него части, трябва да има на разположение подходящо пожарогасително оборудване. Дръжте пожарогасител със сух прах или CO2 в близост до зоната за зареждане.

6) Без източници на запалване

Никое лице, извършващо работа, свързана с хладилна система, която включва излагане на тръбопроводи, не трябва да използва източници на запалване по начин, който може да доведе до риск от пожар или експлозия. Всички възможни източници на запалване, включително тютюнопушене, трябва да се държат достатъчно далеч от мястото на монтаж, ремонт, демонтаж и изхвърляне, по време на които хладилен агент е възможно да се освободи в околното пространство. Преди започване на работа, зоната около оборудването трябва да бъде огледана, за да се гарантира, че няма опасности от запалване или рискове от запалване. Трябва да се поставят знаци „Пушенето забранено".

7) Вентилирана зона

Уверете се, че зоната е на открито или че е адекватно вентилирана, преди да проникнете в системата или да извършите каквато и да е работа с горещи вещества. Известна степен на вентилация трябва да продължи по време на периода, през който се извършва работата. Вентилацията трябва безопасно да разпръсква всеки отделен хладилен агент и за предпочитане да го изхвърля навън в атмосферата.

8) Проверки на хладилното оборудване

Когато се сменят електрически компоненти, те трябва да са годни за целта и да отговарят на правилните спецификации. Винаги трябва да се спазват указанията на производителя за поддръжка и сервиз. В случай на съмнение, консултирайте се с техническия отдел на производителя за съдействие.
8)Следните проверки трябва да се прилагат за инсталации, използващи

12.6.2.4. Функция ECO

1. За функцията **Eco**, просто натиснете бутона, за да я активирате. Бутонът ще светне и индикаторът ще се появи на екрана.

2. Натиснете отново, за да деактивирате функцията.

3. Контрол на температурата за някои модели климатици:

В режим на охлаждане, новата зададена температура ще бъде ≥ 26°C.

В режим на отопление, новата зададена температура ще бъде ≤ 25°C.

12.6.2.5. Функция за заспиване.

1. Докоснете бутона **„Спящ режим“ (Sleep).**

2. Изберете желания режим на заспиване и го докоснете.

3. Докоснете бутона **X**, за да се върнете към главния екран за управление.

4. Индикаторът за избрания режим на заспиване ще се появи на екрана.

Забележка: Основният контролен екран и методът за ECO управление може да изглеждат леко по-различно в зависимост от режима на климатика.

Забележка:

ECO режимът е деактивиран и в режим **Turbo/Sleep** за някои модели климатици.

12.6.2.6. Настройка на таймера (вкл.)

1. Докоснете бутона **Таймер**.

2. Докоснете **+** в горния десен ъгъл на главния екран на Таймера.

3. Задайте желаните **Време/Дата на повторение/Захранване (ВКЛ.)/Задаване на температура/Режим/Скорост на вентилатора/Прецизно въртене на въздуха (Time/Repeat Date/Power(ON)/Set Temp/ Mode/Fan speed/Precision Air Swing)** и след това докоснете **Запазване (Save)**.

4. Функциите на Таймерът ще се появят на главния екран.

12.6.2.7. Настройка на таймера (изключен).

1. Докоснете бутона **Таймер**.

2. Докоснете **+** в горния десен ъгъл на главния екран на Таймера.

3. Изберете **Време/Повторение/ Изключване (Time/Repeat/Switch OFF)** след което докоснете **Запазване (Save).**

4. Апликацията за **Таймер (изключен)** ще се появи на главния екран.

12.6.2.8. Управление на таймера.

1. Промяна на настройката на таймера:
Докоснете произволно място в лентата със списъка с таймери, с изключение на лентата с превключватели, за да влезете в екрана за настройки на таймера, променете настройката и след това докоснете „Запазване“.

2. Активиране или деактивиране на таймера:
Докоснете лявата част на превключвателя, за да деактивирате таймера. Докоснете дясната част на превключвателя, за да активирате таймера.

3. Изтриване на таймера:
Плъзнете лентата със списъка на таймера отдясно наляво, докато се появи бутонът „Изтриване“, след което докоснете „Изтриване“.

12.6.2.3. Контрол на въздушния поток.

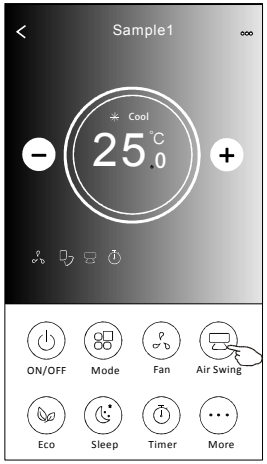
1. Докоснете бутона за прецизен въздушен поток или бутона за люлеещ се поток.

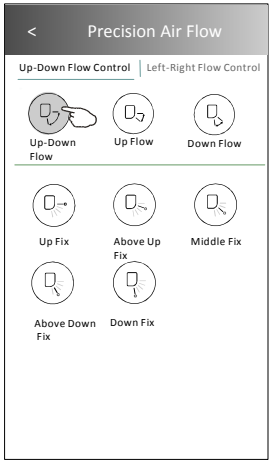
2. Изберете желания въздушен поток и го докоснете.

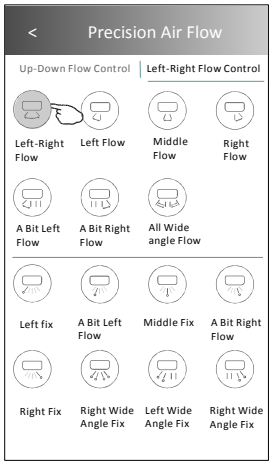
3. Докоснете бутона **X,** за да се върнете към главния екран за управление.

4. Избраният индикатор за въздушен поток ще се появи на екрана.

Забележка: При някои модели без автоматично ляво-дясно превключване, ако го активирате, ще чуете звуков сигнал, но няма да се предприемат никакви действия.

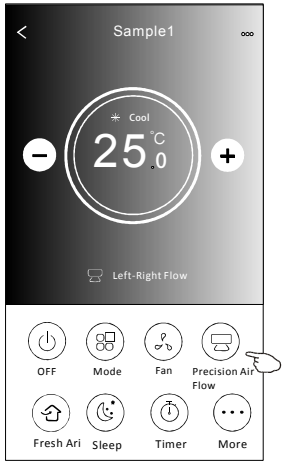


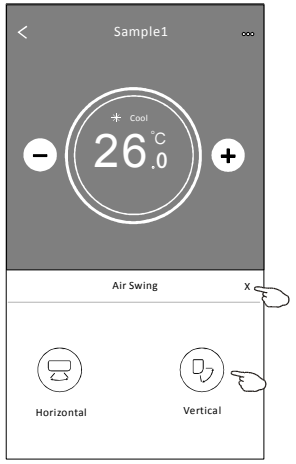




Забележка: Главният контролен екран и екранът за въздушен поток може да изглеждат малко по-различно в зависимост от модела на климатика.

Пример по-долу:





запалими хладилни агенти:
-- Размерът на зареждането е в съответствие с размера на помещението, в което са монтирани частите, съдържащи хладилен агент;
-- Вентилационните машини и изходи работят правилно и не са запушени;
-- Ако се използва индиректен хладилен кръг, вторичният кръг трябва да се провери за наличие на хладилен агент;
-- Маркировката на оборудването продължава да е видима и четлива. Маркировките и знаците, които са нечетливи, трябва да бъдат коригирани;
-- Хладилните тръби или компоненти са монтирани на място, където е малко вероятно да бъдат изложени на вещество, което може да корозира компоненти, съдържащи хладилен агент, освен ако компонентите не са изработени от материали, които са по своята същност устойчиви на корозия или са подходящо защитени срещу такава корозия.

9) Проверки на електрически устройства

Ремонтът и поддръжката на електрическите компоненти трябва да включват първоначални проверки за безопасност и процедури за проверка на компонентите. Ако съществува повреда, която би могла да компрометира безопасността, тогава не се свързва електрическо захранване към веригата, докато тя не бъде отстранена задоволително. Ако повредата не може да бъде отстранена незабавно, но е необходимо да се продължи работата, трябва да се използва адекватно временно решение. Това трябва да се докладва на собственика на оборудването, за да бъдат уведомени всички страни. Първоначалните проверки за безопасност трябва да включват:
-- Дали кондензаторите са разредени: това трябва да се направи по безопасен начин, за да се избегне възможността от искрене;
-- Дали няма открити електрически компоненти и окабеляване под напрежение по време на зареждане, възстановяване или прочистване на системата;
-- Дали има непрекъснатост на заземяването.

17. Ремонти на запечатани компоненти

1) По време на ремонти на запечатани компоненти, всички електрически захранвания трябва да бъдат изключени от оборудването, върху което се работи, преди да се премахнат запечатани капаци и др. Ако е абсолютно необходимо да има електрическо захранване на оборудването по време на обслужване, тогава в най-критичната точка трябва да се постави постоянно работеща форма за откриване на течове, за да се предупреди за потенциално опасна ситуация.

2) Трябва да се обърне особено внимание на следното, за да се гарантира, че при работа по електрически компоненти корпусът не се променя по начин, който засяга нивото на защита. Това включва повреда на кабели, прекомерен брой връзки, клеми, които не са изработени по оригиналната спецификация, повреда на уплътнения, неправилно монтиране на уплътненията и др. Уверете се, че апаратът е монтиран здраво. Уверете се, че уплътненията или уплътнителните материали не са се влошили дотолкова, че вече да не служат за предотвратяване на проникването на запалими атмосфери. Резервните части трябва да са в съответствие със спецификациите на производителя. ЗАБЕЛЕЖКА: Използването на силиконов уплътнител може да попречи на ефективността на някои видове оборудване за откриване на течове. Искробезопасните компоненти не е необходимо да се изолират преди работа по тях.

18. Ремонт на искробезопасни компоненти

Не прилагайте постоянни индуктивни или капацитивни товари към веригата, без да се уверите, че те няма да надвишат допустимото напрежение и ток за използваното оборудване. Искробезопасните компоненти са единствените видове, върху които може да се работи, докато са под напрежение в наличието на запалима атмосфера. Изпитвателният апарат трябва да е

с правилния номинал. Сменяйте компонентите само с части, посочени от производителя. Други части могат да доведат до запалване на хладилен агент в атмосферата от теч.

19. Окабеляване

Проверете дали окабеляването няма да бъде подложено на износване, корозия, прекомерно налягане, вибрации, остри ръбове или други неблагоприятни въздействия върху околната среда. Проверката трябва да вземе предвид и ефектите от стареенето или постоянните вибрации от източници като компресори или вентилатори.

20. Откриване на запалими хладилни агенти

При никакви обстоятелства не трябва да се използват потенциални източници на запалване при търсене или откриване на течове на хладилен агент. Не трябва да се използва халогенна горелка (или друг детектор, използващ открит пламък).

21. Методи за откриване на течове

За откриване на запалими хладилни агенти трябва да се използват електронни детектори за течове, но чувствителността им може да не е адекватна или може да се нуждае от повторно калибриране. (Оборудването за откриване трябва да се калибрира в зона без хладилен агент.) Уверете се, че детекторът не е потенциален източник на запалване и е подходящ за използвания хладилен агент. Оборудването за откриване на течове трябва да се настрои на процент от ниската концентрация на хладилния агент и трябва да се калибрира спрямо използвания хладилен агент, като е потвърден подходящият процент газ (максимум 25%). Течностите за откриване на течове са подходящи за употреба с повечето хладилни агенти, но употребата на препарати, съдържащи хлор, трябва да се избягва, тъй като хлорът може да реагира с хладилния агент и да корозира медните тръби. При съмнение за теч, всички открити пламъци трябва да бъдат отстранени/потушени. Ако се установи теч на хладилен агент, който изисква запояване, целият хладилен агент трябва да бъде извлечен от системата или изолиран (чрез спирателни клапани) в част от системата, отдалечена от теча. След това, безкислороден азот (OFN) трябва да бъде продухан през системата както преди, така и по време на процеса на запояване.

22. Отстраняване и евакуация

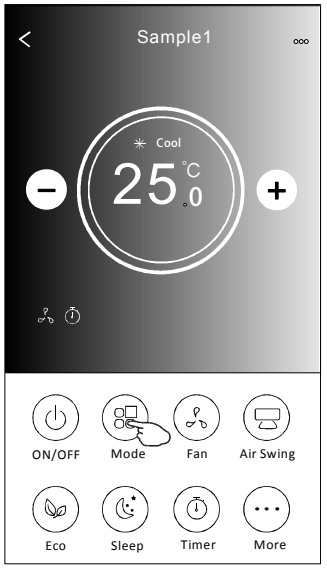
При пробиване на хладилния кръг за извършване на ремонти или за каквато и да е друга цел, трябва да се използват конвенционални процедури. Важно е обаче да се спазват най-добрите практики, тъй като запалимостта е от значение. Трябва да се спазва следната процедура:

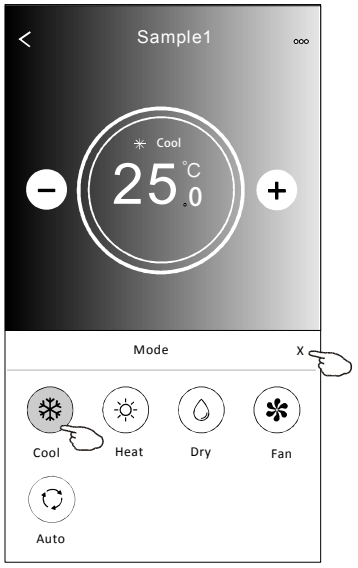
-- Отстранете хладилния агент;
-- Прочистете кръга с инертен газ;
- Евакуирайте;
-- Прочистете отново с инертен газ;
-- Отворете кръга чрез рязане или запояване.

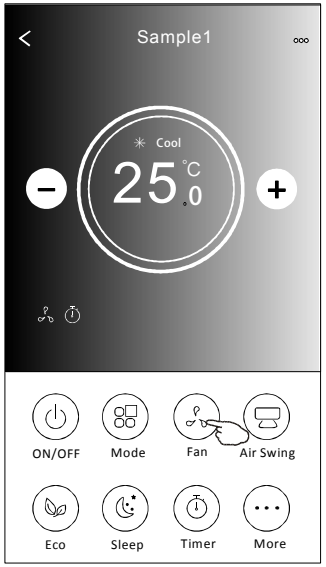
Зареденият хладилен агент трябва да се изтегли в правилните бутилки за изтегляне. Системата трябва да се промие с OFN, за да се осигури безопасността на устройството. Този процес може да се наложи да се повтори няколко пъти. За тази задача не трябва да се използва сгъстен въздух или кислород. Промиването трябва да се постигне чрез прекъсване на вакуума в системата с OFN и продължаване на пълненето, докато се достигне работното налягане, след което се обезвъздуши до атмосферата и накрая се извади до вакуум. Този процес трябва да се повтаря, докато в системата не остане хладилен агент. Когато се използва последното зареждане с OFN, системата трябва да се обезвъздуши до атмосферно налягане, за да може да се извърши работа. Тази операция е абсолютно необходима, ако ще се извършват запояване на тръбопроводите. Уверете се, че изходът на вакуумната помпа не е близо до източници на запалване и че има налична вентилация

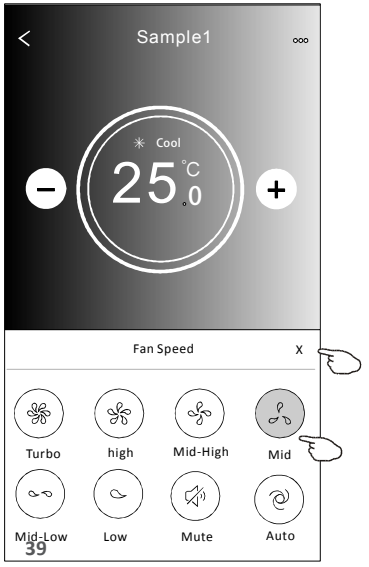
23. Извеждане от експлоатация

Преди да извърши тази процедура, е важно техникът да е напълно запознат с



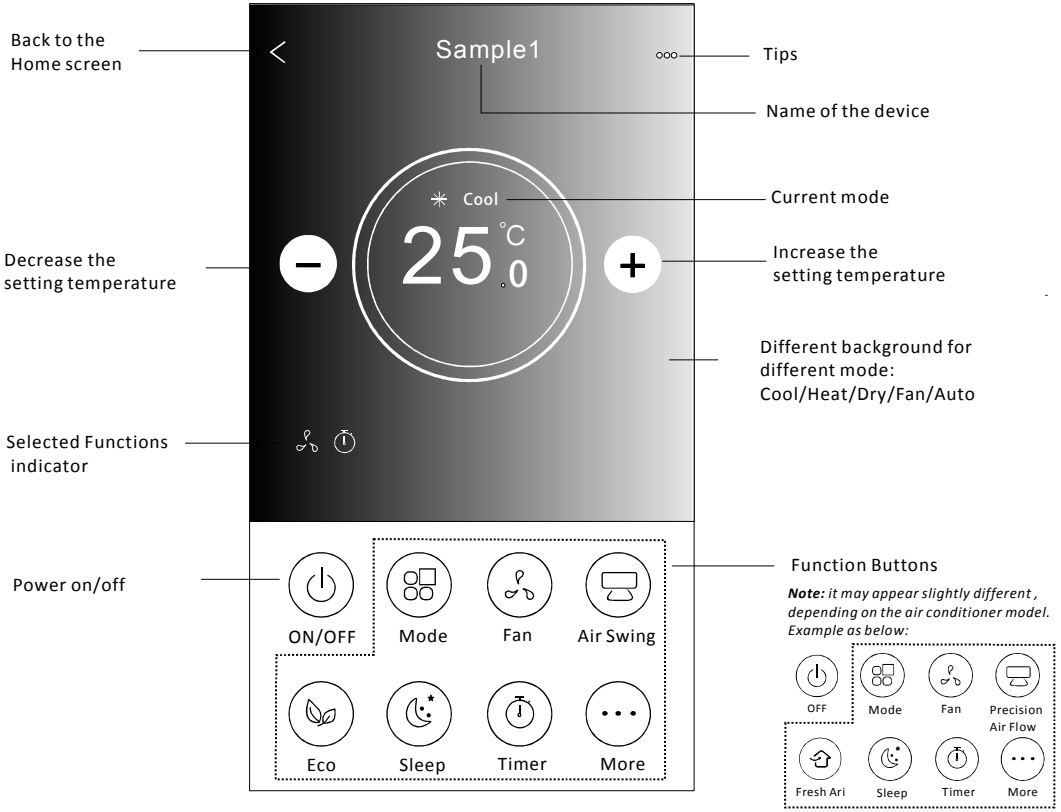






ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ. ИНСТРУКЦИЯ за МОНТАЖ и ЕКСПЛОАТАЦИЯ SUNSYSTEM

12.6.2. Начин на управление 2.



12.6.2.1. Настройка на режима

1. Докоснете бутона за режим.

2. На екрана с режими има 5 режима, докоснете един бутон, за да зададете режима на работа на климатика.

3. Докоснете бутона X, за да се върнете към главния екран за управление.

4. Режимът и фонът на екрана ще се променят.

12.6.2.2. Избор на скорост на вентилатора

1. Докоснете бутона **„Скорост на вентилатора“ ()Fan Speed)**.

2. Изберете желаната скорост на вентилатора и я докоснете.

3. Докоснете бутона X, за да се върнете към главния екран за управление.

4. Индикаторът за избраната скорост на вентилатора ще се появи на екрана.

оборудването и всички негови детайли. Препоръчителна добра практика е всички хладилни агенти да бъдат извлечени безопасно. Преди да се извърши задачата, трябва да се вземе проба от масло и хладилен агент, в случай че е необходим анализ преди повторна употреба на регенериран хладилен агент. Важно е да има електрическо захранване, преди да се започне задачата.
a) Запознайте се с оборудването и неговата работа.
b) Изолирайте системата електрически.
c) Преди да опитате процедурата, уверете се, че:
- има налично механично оборудване за работа, ако е необходимо, за работа с бутилки с хладилен агент;
- всички лични предпазни средства са налични и се използват правилно;
- процесът на извличане се наблюдава по всяко време от компетентно лице;
- оборудването и бутилките за извличане отговарят на съответните стандарти.

d) Изпомпайте хладилната система, ако е възможно.

e) Ако не е възможно вакуумиране, направете колектор, така че хладилният агент да може да бъде отстранен от различни части на системата.

F) Уверете се, че бутилката е поставена на везната, преди да се извърши извличането.

g) Стартирайте машината за възстановяване и работете в съответствие с инструкциите на производителя.

h) Не препълвайте бутилките. (Не повече от 80% обемно зареждане с течност).

i) Не превишавайте максималното работно налягане на бутилката, дори временно.

J) След като бутилките са напълнени правилно и процесът е завършен, уверете се, че бутилките и оборудването са незабавно отстранени от обекта и всички изолационни клапани на оборудването са затворени.

K) Възстановеният хладилен агент не трябва да се зарежда в друга хладилна система, освен ако не е почистен и проверен.

24. Етикетиране
Оборудването трябва да бъде етикетирано, указващо, че е изведено от експлоатация и е изпразнено от хладилен агент. Етикетът трябва да бъде датиран и подписан. Уверете се, че върху оборудването има етикети, указващи, че то съдържа запалим хладилен агент.

25. Възстановяване
Когато прехвърляте хладилен агент в бутилки, уверете се, че се използват само подходящи бутилки за възстановяване на хладилен агент. Уверете се, че е наличен правилният брой бутилки за задържане на общото количество на системата. Всички бутилки, които ще се използват, са предназначени за възстановения хладилен агент и са етикетирани за този хладилен агент (т.е. специални бутилки за възстановяване на хладилен агент). Бутилките трябва да са в изправност, оборудвани с предпазен вентил и свързани спирателни вентили.
Трябва да има наличен комплект калибрирани везни в добро работно състояние. Маркучите трябва да са с херметични разединителни съединения и в добро състояние. Преди да използвате машината за рекуперация, проверете дали е в задоволително работно състояние, дали е правилно поддържана и дали всички свързани електрически компоненти са запечатани, за да се предотврати запалване в случай на изпускане на хладилен агент. Консултирайте се с производителя, ако имате съмнения. Рекуперираният хладилен агент трябва да се върне на доставчика на хладилен агент в правилния цилиндър за рекуперация. Не смесвайте хладилни агенти в устройствата за рекуперация и особено не в цилиндрите. Ако компресорите или компресорните масла трябва да бъдат отстранени, уверете се, че са били евакуирани до приемливо ниво, за да се гарантира, че в смазочния материал не остава запалим хладилен агент. Процесът на евакуация трябва да се извърши преди връщането на компресора на доставчиците.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ. ИНСТРУКЦИЯ за МОНТАЖ и ЕКСПЛОАТАЦИЯ SUNSYSTEM

За ускоряване на този процес трябва да се използва само електрическо нагряване на корпуса на компресора. Когато маслото се източва от системата, това трябва да се извърши безопасно.

4. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ МОНТАЖ (R32)

1. Климатикът трябва да бъде инсталиран от професионален персонал и ръководството за монтаж е предназначено само за професионален монтажен персонал!

2. При пълнене на горим хладилен агент, всякакви груби действия могат да причинят сериозни наранявания или наранявания на хора и предмети.
3. След завършване на монтажа трябва да се извърши тест за течове.

4. Задължително е да се извърши проверка за безопасност преди поддръжка или ремонт на климатик, използващ горим хладилен агент, за да се гарантира, че рискът от пожар е сведен до минимум.

5. Необходимо е машината да работи по контролирана процедура, за да се гарантира, че всеки риск, произтичащ от горимия газ или пари по време на работа, е сведен до минимум.

6. Изисквания за общото тегло на пълнения хладилен агент и площта на помещението, което ще бъде оборудвано с климатик (са показани по-долу **(Таблици 1 и 2)**

Максимално зареждане и изисквана минимална площ на пода:

m1 = (4 m3) x LFL, m = (26 m3)) x LFL, m = (130 m3)x LFL. където LFL е долната граница на запалимост в kg/ m, R32 LFL is 0,038 kg/m.

За уредите с количество на зареждане - m < M = m :

Максималното зареждане за една стая трябва да бъде в съответствие със следното:

$m(max) = 2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$

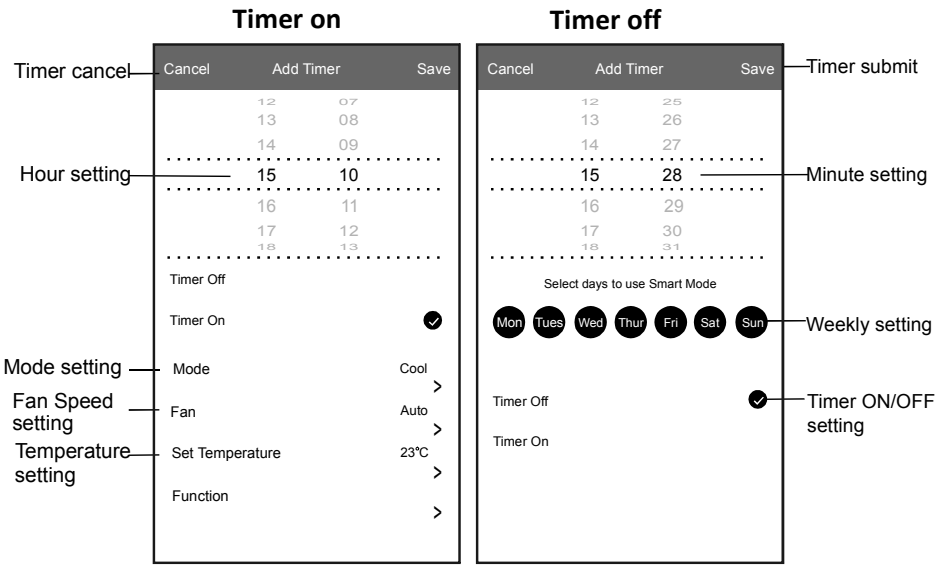
Необходимата минимална площ на пода Amin за инсталиране на уред с хладилен агент M (kg) трябва да бъде в съответствие със следното: $Amin = (M/ (2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times)) h_0 2$

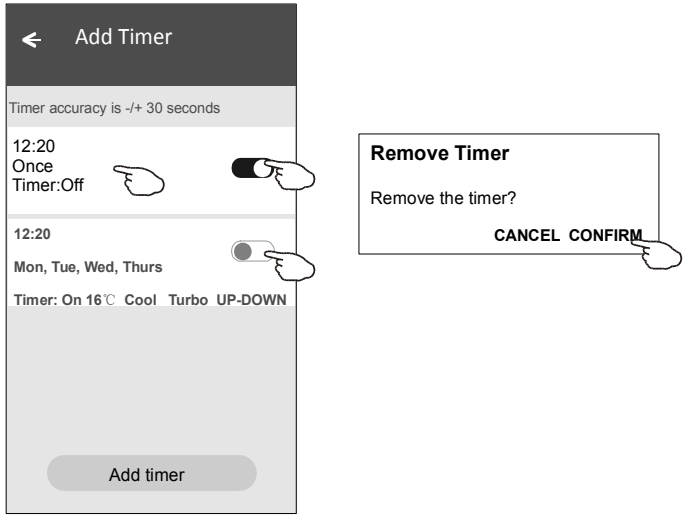
Таблица 1 - Максимално зареждане (kg)

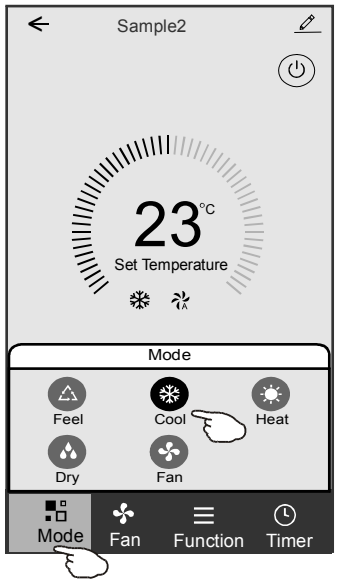
Хладилен агент	*LFL (kg/m)*	*h_0 (m)*	*Площ (m2)*						
			4	***7***	***10***	***15***	***20***	***30***	***50***
R32	0.306	1	1.14	1.51	1.8	2.2	2.54	3.12	4.02
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61	7.254
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5.6	6.86	8.85

Таблица 2 - Минимална площ на стаята (m2)

Хладилен агент	*LFL (kg/m)*	*h_0 (m)*	*Зареждане общо (M) (kg)* *Минимална площ стая (m)*						
			1.224 kg	***1.836 kg***	***2.448 kg***	***3.672 kg***	***4.896 kg***	***6.120 kg***	***7.956 kg***
R32	0.306	0.6		29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40





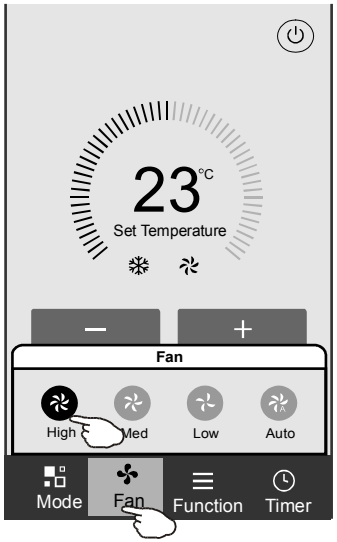


12.6.1.3. Скорост на вентилатора.

1. Докоснете **„Вентилатор“ (Fan)**, за да се появи екранът „Вентилатор“.

2. Изберете една от скоростите на вентилатора: Висока/Средна/Ниска/ Автоматична.

3. Докоснете някъде около зададената температура, за да отмените избора.



12.6.1.4. Настройка на функциите.

1. Докоснете **Функция (Function)**, за да се появи екранът с функциите.

2. Изберете една от функциите **Заспиване/ Турбо/Еко (Sleep/Turbo/ECO)**.

3. Изберете НАГОРЕ-НАДОЛУ/НАЛЯВО-НАДЯСНО за автоматично люлеене с посока НАГОРЕ-НАДОЛУ/НАЛЯВО-НАДЯСНО.

4. Докоснете някъде около зададената температура, за да отмените настройката на функцията.

12.6.1.5. Добавяне на таймер.

1. Докоснете Таймер, за да се появи екранът **„Добавяне на таймер“ (Add Timer)**.

2. Докоснете **Добавяне на таймер (Add Timer).**

3. Изберете часа, дните за повтаряне и включване/изключване на таймера.

4. Изберете **Режим/Скорост на вентилатора/Функция (Mode/Fan speed/ Function)** и изберете настройката за температура за включване на таймера.

5. Докоснете **Запазване (Save)**, за да добавите таймера.

12.6.1.6. Управление на таймера

1. Докоснете лентата на таймера, за да го редактирате, както при процеса на добавяне на таймер.

2. Щракнете върху превключвателя, за да активирате или деактивирате таймера.

3. Задръжте лентата на таймера за около 3 секунди и ще се появи екранът за премахване на таймер, докоснете **ПОТВЪРЖДАВАНЕ (CONFIRM)** и премахнете таймера.

Безопасност при монтаж

Моля, обърнете внимание, че:

1. Мястото за монтаж трябва да бъде добре проветриво.

2. Местата за монтаж и поддръжка на климатик, използващ хладилен агент R32, трябва да бъдат свободни от открит огън или заваряване, пушене, сушилни или други източници на топлина с температура над 548 градуса, които лесно генерират открит огън.

3. При монтаж на климатик е необходимо да се вземат подходящи антистатични мерки, като например носене на антистатично облекло и/или ръкавици.

4. Необходимо е да се избере място, удобно за монтаж или поддръжка, където входните и изходните отвори за въздух на вътрешния и външния модул не трябва да са заобиколени от препятствия или близо до източник на топлина или запалима и/ или експлозивна среда.

5. Ако вътрешният модул претърпи изтичане на хладилен агент по време на монтажа, е необходимо незабавно да се затвори вентилът на външния модул и целият персонал трябва да излезе, докато хладилният агент изтече напълно в продължение на 15 минути. Ако продуктът е повреден, е задължително повреденият продукт да се върне в сервизния център и е забранено да се заварява тръбата за хладилен агент или да се извършват други операции на мястото на потребителя.

6. Необходимо е да се избере място, където входящият и изходящият въздух на вътрешното тяло са равномерни.

7. Необходимо е да се избягват места, където има други електрически уреди, щепсели и контакти на захранващия кабел, кухненски шкафове, легло, диван и други ценни предмети точно под линиите от двете страни на вътрешното тяло.

Дължина на тръбата и допълнителен хладилен агент		
Inverter Models Capacity (Btu/h)	9K-12K	18K-24K
Lenght of pipe with standard charge	5m	5m
Maximum distance between indoor and outdoor unit	25m	25m
Additional refrigerant charge	15g/m	25g/m
Max. diff. in level between indoor and outdoor unit	10m	10m
Type of refrigerant	R32	R32

Параметри на въртящия момент			
Размер на тръбата	Нютон метър [N x m]	Фунт-сила фут (1bf-ft)	Килограм-силаметър (kgf-m)
1/4 (6.35)	15 - 20	11.1 - 14.8	1.5 - 2.0
3/8 (9.52)	31 - 35	22.9 - 25.8	3.2 - 3.6
1/2 (12)	45 - 50	33.2 - 36.9	4.6 - 5.1
5/8 (15.88)	60 - 65	44.3 - 48.0	6.1 - 6.6

5. МОНТАЖ НА ВЪТРЕШНО ТЯЛО

Стъпка 1: Избиране място за инсталиране

1.1 Уверете се, че инсталацията отговаря на минималните размери за монтаж (определени по-долу) и отговаря на минималната и максималната дължина на свързващите тръби и максималната промяна във височината, както е определено в раздела „Системни изисквания“.

1.2 Входът и изходът за въздух ще бъдат без препятствия, осигурявайки правилен въздушен поток в цялото помещение.

1.3 Кондензатът може лесно и безопасно да се оттича.

1.4 Всички връзки могат лесно да се направят към външното тяло.

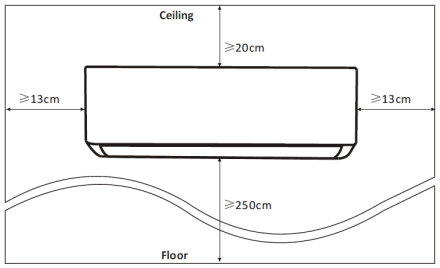
1.5 Вътрешното тяло е далеч от деца.

1.6 Монтажна стена, достатъчно здрава, за да издържи четири пъти пълното тегло и вибрации на устройството.

1.7 Филтърът е лесно достъпен за почистване.

1.8 Оставете достатъчно свободно пространство, за да осигурите достъп за рутинна поддръжка.

Минимални вътрешни разстояния



Стъпка 2: Монтиране монтажната плоча

2.1 Вземете монтажната плоча от задната страна на вътрешното тяло.

2.2 Уверете се, че отговаряте на минималните изисквания за монтажни размери, както в стъпка 1. В зависимост от размера на монтажната плоча, определете позицията и залепете монтажната плоча близо до стената.

2.3 Регулирайте монтажната плоча в хоризонтално положение с нивелир, след което маркирайте позициите за отвори за винтове на стената.

2.4 Поставете монтажната плоча и пробийте отвори на маркираните места с бормашина.

2.5 Поставете разширителни гумени тапи в отворите, след което окачете монтажната плоча и я фиксирайте с винтове.

Забележка: Уверете се, че монтажната плоча е достатъчно здрава и плътно прилепнала към стената след монтажа.

Стъпка 3: Пробиване отвор в стената

В стената трябва да се пробие отвор за тръбите за хладилен агент, дренажната тръба и свързващите кабели.

3.1 Определете местоположението на основата на отвора в стената спрямо позицията на монтажната плоча.

3.2 Отворът трябва да е с диаметър най-малко 70 мм и малък наклон, за да се улесни дренирането.

3.3 Пробийте отвора в стената с бормашина 70 мм с малък наклон по-ниско от вътрешния край, около 5 до 10 мм.

3.4 Поставете стенния ръкав и капака на стенния ръкав (и двата са опционални части), за да защитите свързващите части.

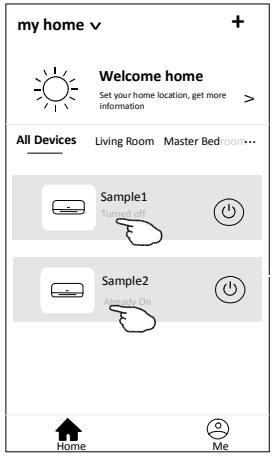
Внимание: Когато пробивате отвор в стената, уверете се, че избягвате кабели, водопровод и други чувствителни компоненти.

Стъпка 4: Свързване на тръбата за хладилен агент

4.1 В зависимост от позицията на отвора в стената, изберете подходящия режим на тръбопровод.

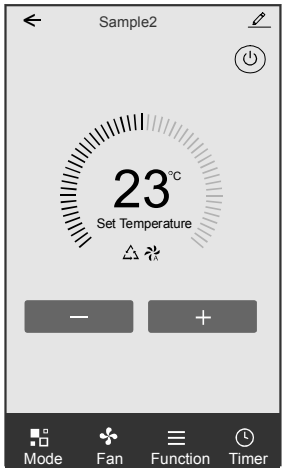
12.6. Управление на климатика

Екранът за управление на устройствата ще се появи автоматично след добавянето им. Екранът за управление на устройствата ще се появи ръчно, като докоснете името на устройството на началния екран.

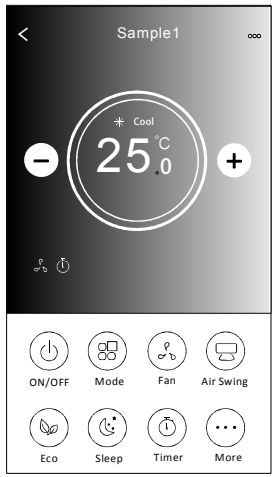


Има ***два различни начина на управление***, базирани на различен софтуер или фърмуер на Wi-Fi модула. Моля, прочетете внимателно ръководството, базирано на реалния интерфейс за управление.

Control form1

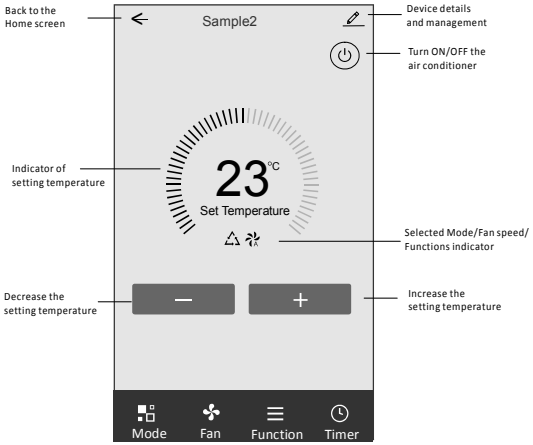


Control form2



12.6.1. Начин на управление 1.

12.6.1.1. Основен интерфейс за управление:



12.6.1.2. Настройка на режима

1. Докоснете Режим (Mode), за да се появи екранът с режими.

2. Изберете един от режимите: **Ауто/ Охлаждане/Отопление/Изсушаване/ Вентилатор (Auto/Cool/Heat/Dry/Fan)**.

3. Докоснете някъде около зададената температура, за да отмените настройката на режима.

3-Режим Bluetooth (Bluetooth Mode)

1. Включете вътрешното тяло, няма нужда да стартирате климатика.

2. Кликнете върху "+" в горния десен ъгъл на началния екран или докоснете **"Добавяне на устройство" (Add device)** в стаята, в която няма устройство.

3. Докоснете иконата .

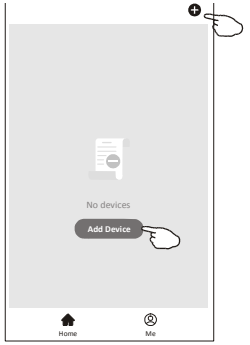
4. Уверете се, че **Bluetooth** връзката на вашия смартфон е налична.

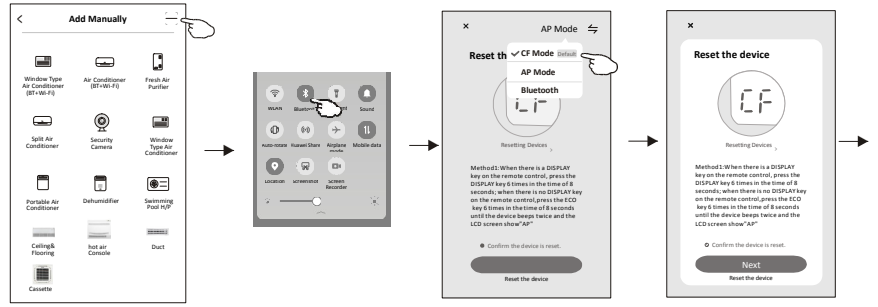
5. Докоснете в горния десен ъгъл и изберете **"Режим на точката за достъп" (AP Mode)** след това следвайте коментарите на екрана, за да нулирате Wi-Fi модула, след което отметнете **"Потвърдете нулирането на устройството" (Confirm the device is reset)** и докоснете **"Напред" (Next)**..

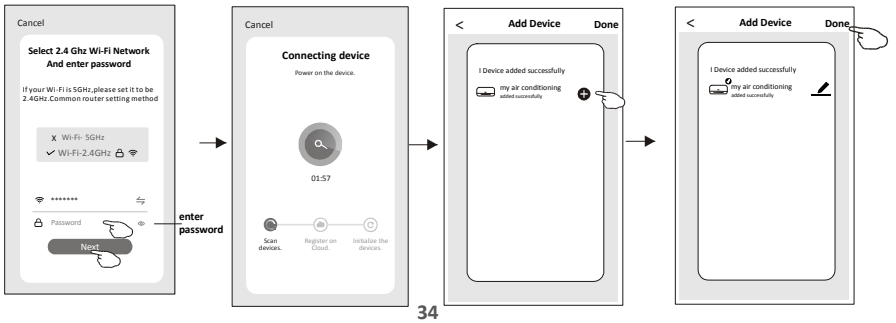
6. Въведете паролата на Wi-Fi мрежата, към която е свързан вашият смартфон, след което докоснете **"Напред" (Next).**

7. Можете да видите процента на свързване, като едновременно с това на дисплея на вътрешното тяло светват "PP", "SA", "AP".

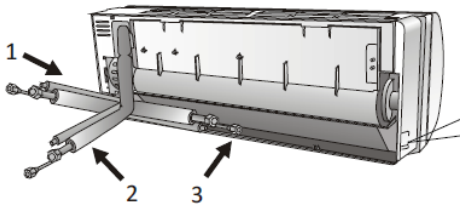
"PP" означава **"Търсене на рутера"**.
"SA" означава **"Свързан с рутера"**.
"AP" означава **"Свързан със сървъра"**.



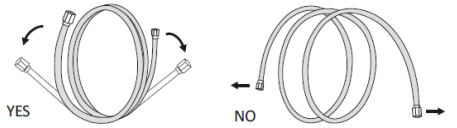




Има три опционални режима на тръбопровод за вътрешни модули, както е показано на фигурата по-долу: В режим на тръбопровод 1 или режим на тръбопровод 3, трябва да се направи прорез с помощта на ножица, за да се отреже пластмасовият лист на изхода за тръби и кабелния изход от съответната страна на вътрешното модул. **Забележка: При отрязване на пластмасовия лист на изхода, разрезът трябва да се подравни, за да се изглади.**



4.2 Огъване на свързващите тръби с отвора нагоре, както е показано на фигурата.



4.3 Свалете пластмасовия капак от тръбните отвори и махнете защитния капак от края на тръбните конектори.

4.4 Проверете дали има замърсявания по отвора на свързващата тръба и се уверете, че отворът е чист.

4.5 След като подравните центъра, завъртете гайката на свързващата тръба, за да я затегнете възможно най-плътно на ръка.

4.6 Използвайте динамометричен ключ, за да я затегнете съгласно стойностите на въртящия момент в таблицата с изисквания за въртящ момент;

4.7 Увийте съединението с изолационната тръба.

Забележка: За хладилен агент R32, конекторът трябва да се постави на открито.

<u>Стъпка 5: Свържете дренажния маркуч</u>

5.1 Регулиране на дренажния маркуч (ако е приложимо)
При някои модели и двете страни на вътрешното тяло са снабдени с дренажни отвори. Можете да изберете един от тях, за да свържете дренажния маркуч. Запушете неизползвания дренажен отвор с гумената тапа, прикрепена към един от отворите.
5.2 Свържете дренажния маркуч към дренажния отвор, като се уверите, че съединението е здраво и уплътнението е добро.
5.3 Увийте здраво съединението с тефлонова лента, за да се уверите, че няма течове.

Забележка: Уверете се, че няма усуквания или вдлъбнатини, а тръбите трябва да са поставени наклонено надолу, за да се избегне запушване, за да се осигури правилното им свързване.

<u>Стъпка 6: Свързване на окабеляването</u>

6.1 Изберете правилния размер на кабелите, определен от максималния работен ток на табелката с данни. (Проверете размера на кабелите, вижте раздел ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ МОНТАЖ)
6.2 Отворете предния панел на вътрешното тяло.
6.3 Използвайте отвертка, отворете капака на електрическата кутия за управление, за да откриете клемния блок.
6.4 Развийте кабелната скоба.
6.5 Поставете единия край на кабела в позицията на контролната кутия от задната страна на десния край на вътрешното тяло.
6.6 Свържете проводниците към съответния терминал съгласно схемата на свързване на капака на електрическата кутия за управление. И се уверете, че са добре свързани.
6.7 Завийте кабелната скоба, за да закрепите кабелите.
6.8 Поставете обратно капака на електрическата кутия за управление и предния панел.

Стъпка 7: Увиване на тръбите и кабелите

След като тръбите за хладилен агент, свързващите кабели и дренажният маркуч са монтирани, за да се спести място, за да се защитят и изолират, те трябва да се увият с изолационна лента, преди да се прекарат през отворите в стената. Уверете се, че дренажният маркуч е отдолу. С помощта на изолационната лента увийте плътно тръбите за хладилен агент, свързващите кабели и дренажния маркер заедно.

Стъпка 8: Монтирайте вътрешното тяло.

8.1 Бавно прекарайте тръбите за хладилен агент, свързващите кабели и снопа от дренажни маркучи през отвора в стената.

8.2 Закачете горната част на вътрешното тяло на монтажната плоча.

8.3 Приложете лек натиск от лявата и дясната страна на вътрешното тяло и се уверете, че е здраво закачено.

8.4 Натиснете надолу долната част на вътрешното тяло, за да се закачат щракванията върху куките на монтажната плоча и се уверете, че е здраво закачено.

Понякога, ако тръбите за хладилен агент вече са вградени в стената или ако искате да свържете тръбите и кабелите на стената, направете следното:

(I) Закачете горната част на вътрешното тяло на монтажната плоча без тръби и окабеляване. (II) Повдигнете вътрешното тяло срещу стената, разгънете скобата на монтажната плоча и използвайте тази скоба, за да подпрете вътрешното тяло. Ще има голямо пространство за работа. (III) Направете тръбите за хладилен агент, окабеляването, свържете дренажния маркуч и ги увийте, както е описано в стъпки 4 до 7.

6. МОНТАЖ НА ВЪНШНО ТЯЛО

Стъпка 1: Изберете място за инсталиране

Изберете място, което позволява следното:

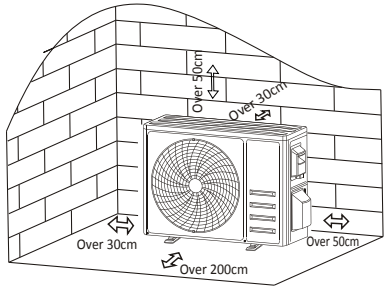
1.1 Не монтирайте външното тяло в близост до източници на топлина, пара или запалим газ.

1.2 Не монтирайте тялото на твърде ветровити или прашни места.

1.3 Избягвайте монтирането на тялото на места, където ще бъде изложено на пряка слънчева светлина (в противен случай използвайте защита, ако е необходимо, която не трябва да пречи на въздушния поток).

1.4 Оставете пространствата, както е показано на снимката, за да може въздухът да циркулира свободно.

1.5 Монтирайте външното тяло на безопасно и стабилно мястол



Стъпка 2: Монтиране дренажен маркуч

2.1 Тази стъпка е само за модели с отоплителна помпа.

2.2 Поставете дренажния щуцер в отвора в долната част на външното тяло.

2.3 Свържете дренажния маркуч към щуцера и направете връзката достатъчно добре.

Стъпка 3: Фиксиране на външното тяло

3.1 Според размерите за външен монтаж, маркирайте позицията за монтаж на разширителните болтове.

3.2 Пробийте отвори, почистете бетонния прах и поставете болтовете.

3.3 Ако е приложимо, поставете 4 гумени одеяла върху отвора, преди да поставите

2-AP режим (AP mode)

1. Включете вътрешното тяло, няма нужда да стартирате климатика.

2. Кликнете върху "+" в горния десен ъгъл на началния екран или докоснете **"Добавяне на устройство" (Add device)** в стаята, в която няма устройство.

3. Докоснете иконата .

4. Добавяне на устройство.

5. Въведете паролата на Wi-Fi мрежата, към която е свързан вашият смартфон, след което докоснете **"Напред" (Next)**.

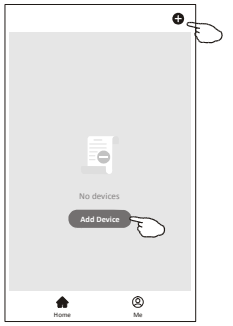
6. Докоснете в горния десен ъгъл и изберете "AP режим" след което следвайте коментарите на екрана, за да нулирате Wi-Fi модула след това отметнете **"Потвърдете нулирането на устройството" (Confirm the device is reset)** и докоснете **"Напред" (Next)**. и докоснете "Напред".

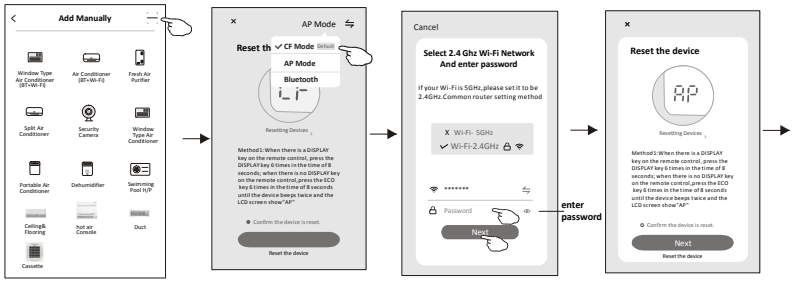
7. Прочетете внимателно инструкциите и докоснете **"Свързване сега" (Connect now)**.

8. В екрана за мрежови настройки изберете "SmartLife-****" и докоснете "<".

9. Можете да видите процента на свързване, като едновременно с това на дисплея на вътрешното тяло светват "PP", "SA", "AP".

"PP" означава **"Търсене на рутера"**.
"SA" означава **"Свързан с рутера"**.
"AP" означава **"Свързан със сървъра"**.





Има 3 режима за ръчно добавяне на устройството.

1-CF режим (CF mode)

1. Включете вътрешното тяло, няма нужда да стартирате климатика.

2. Кликнете върху "+" в горния десен ъгъл на началния екран или докоснете **"Добавяне на устройство" (Add device)** в стаята, в която няма устройство.

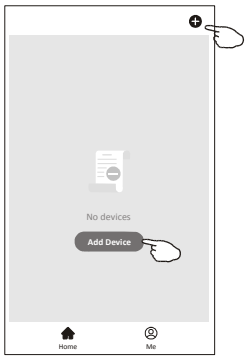
3. Докоснете иконата.

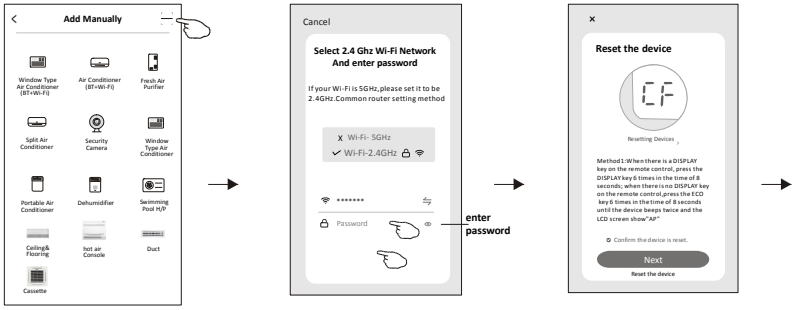
4. Следвайте коментарите на екрана, за да нулирате Wi-Fi модула, след което отметнете **"Потвърдете нулирането на устройството" (Confirm the device is reset)** и докоснете **"Напред" (Next)**.

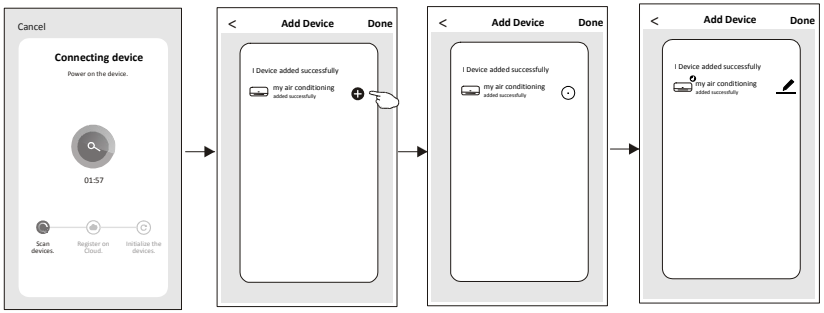
5. Въведете паролата на Wi-Fi мрежата, към която е свързан вашият смартфон, след което докоснете **"Напред" (Next)**.

6. Можете да видите процента на свързване, като едновременно с това на вътрешния дисплей светват последователно **"PP", "SA", "AP"**.

"PP" означава **"Търсене на рутера"**.
"SA" означава **"Свързан с рутера"**.
"AP" означава **"Свързан със сървъра"**.







външното тяло (по избор). Това ще намали вибрациите и шума.

3.4 Поставете основата на външното тяло върху болтовете и предварително пробитите отвори.

3.5 Използвайте гаечен ключ, за да закрепите здраво външното тяло с болтовете.

Забележка: Външното тяло може да се монтира на стенна скоба. Стенната скоба трябва да може да издържи поне 4 пъти теглото на външното тяло.

Стъпка 4: Окабеляване

4.1 Използвайте кръстата отвертка, за да развиете капака на окабеляването, хванете го и го натиснете леко надолу, за да го свалите.

4.2 Развийте кабелната скоба и я свалете.

4.3 Съгласно схемата на свързване, залепена вътре в капака на окабеляването, свържете свързващите кабели към съответните клеми и се уверете, че всички връзки са здраво и сигурно закрепени.

4.4 Поставете отново кабелната скоба и капака на окабеляването.

Забележка: При свързване на кабелите на вътрешното и външното тяло, захранването трябва да бъде изключено.

Стъпка 5: Свързване на тръбата за хладилен агент

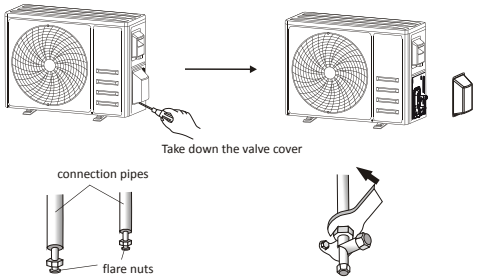
5.1 Развийте капака на клапана, хванете го и го натиснете внимателно надолу, за да го свалите (ако е приложим).

5.2 Отстранете защитните капачки от края на клапаните.

5.3 Проверете дали има замърсявания по отвора на свързващата тръба и се уверете, че отворът е чист.

5.4 След като подравните центъра, завъртете гайката с конусовиден разклонител на свързващата тръба, за да я затегнете възможно най-плътно на ръка.

5.5 Използвайте гаечен ключ, за да държите тялото на клапана, и използвайте динамометричен ключ, за да затегнете гайката с конусовиден разклонител съгласно стойностите на въртящия момент в таблицата с изисквания за въртящ момент. Свалете пластмасовия капак от отворите на тръбата.



Стъпка 6: Вакумно изпомпване

6.1 Използвайте гаечен ключ, за да свалите защитните капачки от сервизния порт, вентила за ниско налягане и вентила за високо налягане на външното тяло.

6.2 Свържете маркуча за налягане на манометъра на колектора към сервизния порт на вентила за ниско налягане на външното тяло.

6.3 Свържете зареждащия маркуч от манометъра на колектора към вакуумната помпа.

6.4 Отворете вентила за ниско налягане на манометъра на колектора и затворете вентила за високо налягане.

6.5 Включете вакумната помпа, за да вакуумирате системата.

6.6 Времето за вакумиране не трябва да бъде по-малко от 15 минути и се уверете, че манометърът показва -0,1 MPa (-76 cmHg).

6.7 Затворете нисконапорния клапан на манометъра на колектора и изключете вакума.

6.8 Задръжте налягането за 5 минути, уверете се, че отскокът на стрелката на комбинирания манометър не надвишава 0,005 MPa.

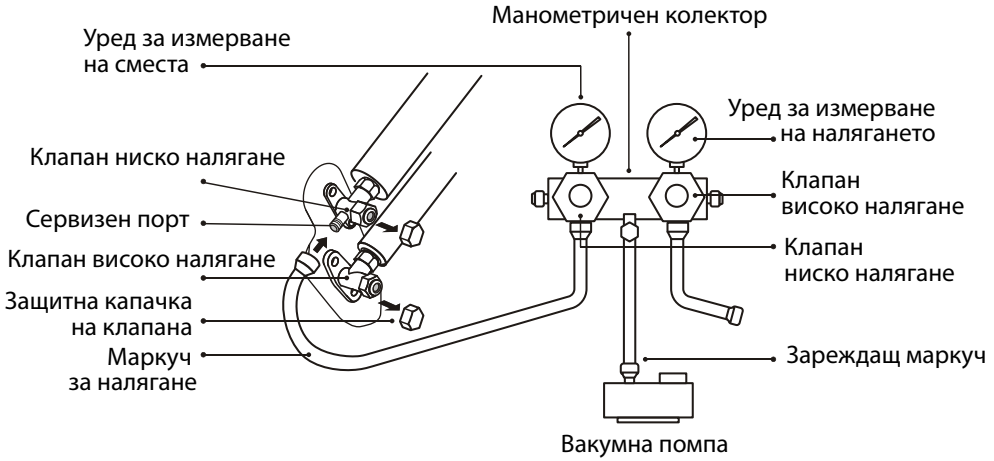
6.9 Отворете нисконапорния клапан обратно на часовниковата стрелка за 1/4 оборот с шестостенен ключ, за да може хладилния агент да напълни системата, и затворете нисконапорния клапан след 5 секунди и бързо свалете маркуча за налягане.

6.10 Проверете всички вътрешни и външни съединения за течове със сапунена вода или детектор за течове.

6.11 Отворете напълно нисконапорния клапан и високонапорния клапан на външното тяло с шестостенен ключ.

6.12 Поставете обратно защитните капачки на сервизния порт, нисконапорния клапан и високонапорния клапан на външното тяло.

6.13 Поставете обратно капака на клапана.



7. ТЕСТ ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Извършете следните проверки преди пробно пускане.

Описание	Метод на инспекция
Проверка на електрическа безопасност	Проверете дали захранващото напрежение отговаря на спецификацията. Проверете дали има неправилна или липсваща връзка между захранващите линии, сигналната линия и заземяващите проводници. Проверете дали съпротивлението на заземяването и съпротивлението на изолацията отговарят на изискванията.
Проверка на операциите по монтаж за безопасност	Проверете посоката и гладкостта на дренажната тръба. Проверете дали съединението на тръбата за хладилен агент е монтирано напълно. Проверете безопасността на монтажа на външното тяло, монтажната плоча и вътрешното тяло. Проверете дали клапаните са напълно отворени. Проверете дали в устройството няма останали чужди предмети или инструменти. Завършете монтажа на решетката и панела за всмукване на въздух на вътрешното тяло.

12.3. Регистрация.

Ако нямате акаунт, моля, натиснете бутона **„Регистрация“ (Sign up).**

- Докоснете **">"** и изберете държавата.

- Въведете имейл адреса си.

- Докоснете бутона „Получаване на код за потвърждение“ (Get verification code).

- Въведете кода за потвърждение, който сте получили по имейл.

- Задайте парола с 6-20 знака, включително букви и цифри.

- Докоснете **„Готово“. (Done).**

12.4. Вход. (Login in).

- Докоснете **„Вход“ (Login).**

- Въведете регистрирания си акаунт и парола.

- Докоснете и прочетете внимателно **„Политика за поверителност“ (Privacy Policy)** и **„Потребителско споразумение“ (User Agreement)**, след което изберете **„Съгласен съм“ (I Agree).**

Ако сте забравили паролата или искате да я нулирате, направете следното:

- Докоснете **„Забравена парола“ (Forgot password**).

- Влезте в профила си (имейл адрес) и докоснете бутона **„Получаване на код за потвърждение“ (Get verification code)**.

- Въведете кода за потвърждение, получен по имейл.

- Задайте новата парола и докоснете бутона **„Готово“ (Done).**

12.5. Добавяне на устройство.

Преди да добавите устройството, отворете **Bluetooth** на вашия смартфон и го свържете към Wi-Fi мрежата. След това включете климатика и използвайте дистанционното управление, за да рестартирате Wi-Fi модула, като следвате тези стъпки.

Метод 1: Натиснете бутона DISPLAY 6 пъти за 8 секунди, след което ще чуете 3 бипкания и CF или AP ще се покаже на вътрешния дисплей.

Метод 2: Натиснете бутона ECO 6 пъти за 8 секунди, след което ще чуете 3 бипкания и CF или AP ще се покаже на вътрешния дисплей.

Метод 3: Натиснете продължително Mode и ^ едновременно за 3 секунди, след което ще чуете 3 бипкания и CF или AP ще се покаже на вътрешния дисплей.

Добавете устройството чрез метода за автоматично откриване. ***Забележка:*** Уверете се, че Bluetooth на вашия смартфон е включен.

1. Включете вътрешното тяло, няма нужда да стартирате климатика.

2. Кликнете върху "+" в горния десен ъгъл на началния екран или докоснете **"Добавяне на устройство" (Add device)** в стаята, в която няма устройство.

3. Докоснете бутона **"Добавяне" (Add)**.

4. Въведете паролата на Wi-Fi мрежата, към която е свързан вашият смартфон, след което докоснете **"Напред" (Next)**.

5. Можете да видите процента на свързване, като едновременно с това на вътрешния дисплей ще светят последователно "PP", "SA", "AP". **"PP"** означава **"Търсене на рутера"**. **"SA"** означава **"Свързан с рутера"**. **"AP"** означава **"Свързан със сървъра"**.

6. Докоснете **"Готово" (Done)**.

след което поставете платката обратно и фиксирайте кабела на модула в специално пригодения за целта канал.



5. Монтирайте обратно капака на ел. частта и затворете декоративния капак на вътрешното тяло.

12. ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА НАСТРОЙКА НА WI-FI МОДУЛА

Wi-Fi модулът е разположен на предния панел на климатика под лицевият капак, близо до електрическата кутия.

12.1. Изтегляне и инсталирване на приложението.

За смартфон с Android

Метод 1: Моля, сканирайте **QR** кода със скенер на браузъра, изтеглете и инсталирайте приложението.

Метод 2: Отворете **Google "Play Store"** на вашия смартфон и потърсете **"SmartLife-SmartHome"**, изтеглете и инсталирайте приложението.

SmartLife-SmartHome

За смартфон с iOS

Метод 1: Моля, сканирайте **QR** кода и следвайте съветите, за да влезете в **"App Store"**, изтеглете и инсталирайте приложението.

Метод 2: Отворете **Apple "App Store"** на вашия смартфон и потърсете **"SmartLife-SmartHome"**, изтеглете и инсталирайте приложението.

⚠	**Моля, активирайте разрешението за съхранение/местоположение/ камера (Stora ge /L oca tion/Ca mer a)за това приложение, когато го инсталирате. В противен случай ще възникнат някои проблеми при работа.**

12.2. Активиране на приложението.

Активирайте и стартирайте приложението **„SmartLife-SmartHome“** на вашия смартфон.

Метод 1: Докоснете бутона **„Сканиране“ (Scan)** и сканирайте десния активиращ QR код.

Метод 2: Докоснете **„или Въведете активационен код“ (Enter Activation Code)** в долната част на екрана, след което въведете активационния код и докоснете **„ПОТВЪРЖДАВАНЕ“ (CONFIRM).**

Откриване на течове на хладилен агент	Тръбната връзка, конекторът на двата клапана на външното тяло, макарата на клапана, заваръчният отвор и др., където може да възникне теч. ***Метод за откриване на пяна:*** Нанесете сапунена вода или пяна равномерно върху частите, където е възможно да възникне теч, и наблюдавайте дали се появяват мехурчета. Ако не, това показва, че резултатът от откриването на теч е безопасен. ***Метод за откриване на течове:*** Използвайте професионален детектор за течове и прочетете инструкциите за работа, за да откриете теча на мястото, където е възможно да възникне теч. Продължителността на откриване на теч за всяка позиция трябва да е около 3 минути; Ако резултатът от теста покаже, че има теч, гайката трябва да се затегне и да се тества отново, докато течът спре; След като откриването на теч е завършено, увийте откритията тръбен конектор на вътрешното тяло с топлоизолационен материал и го увийте с изолационна лента.

Инструкция за тестово изпълнение

1. Включете захранването.

2. Натиснете бутона **ON/OFF** на дистанционното управление, за да включите климатика.

3. Натиснете бутона Mode, за да превключите между режимите COOL и HEAT. За всеки режим настройте както е показано по-долу: **COOL** - Задайте най-ниската температура **HEAT** - Задайте най-високата температура

4. Работете около 8 минути във всеки режим и проверете дали всички функции работят правилно и дали дистанционното управление реагира. Функциите се проверяват съгласно препоръките:

4.1 Дали температурата на изходящия въздух отговаря на режимите **cool** и **heat**

4.2 Дали водата се оттича правилно от дренажния маркуч

4.3 Дали жалузите и дефлекторите (по избор) се въртят правилно

5. Наблюдавайте пробното пускане на климатика поне 30 минути.

6. След успешното пробно пускане, върнете се към нормалната настройка и натиснете бутона ON/OFF на дистанционното управление, за да изключите уреда.

7. Информирайте потребителя да прочете внимателно това ръководство преди употреба и му покажете как да използва климатика, необходимите знания за сервизно обслужване и поддръжка, както и напомняне за съхранение на аксесоарите.

Забележка: Ако околната температура е над допустимия диапазон (вижте раздел ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА) и уредът не може да работи в режим COOL (ОХЛАЖДАНЕ) или HEAT (ОТОПЛЕНИЕ), повдигнете предния панел и вижте действието на аварийния бутон, за да стартирате режим COOL (ОХЛАЖДАНЕ) и HEAT (ОТОПЛЕНИЕ).

7. ПОДДРЪЖКА

⚠	*При почистване, трябва да изключите устройството и да прекъснете захранването за повече от 5 минути.* *При никакви обстоятелства климатикът не трябва да се промива с вода.* *Летливи течности (напр. разредител или бензин) ще повредят климатика, затова използвайте само мека суха кърпа или влажна кърпа, потопена в неутрален препарат, за почистване на климатика.* *Обърнете внимание на редовното почистване на филтърната мрежа, за да избегнете натрупване на прах, което ще повлияе на нейния ефект. Когато работната среда е запрашена, честотата на почистване трябва да се увеличи съответно.* *След отстраняване на филтърната мрежа, не докосвайте ребрата на вътрешното тяло, за да избегнете надраскване.*
Почистете устройството	*Съвет: Избърсвайте често климатика, за да го поддържате чист и в добър вид.*
Почистете филтъра	*Съвет: Когато откриете натрупан прах във филтъра, моля, почистете го своевременно, за да осигурите чиста, здравословна и ефективна работа на климатика.*
Сервиз и поддръжка	*Когато климатикът не се използва дълго време, извършете следното:* *Извадете батериите от дистанционното управление и изключете захранването на климатика.* *Когато започвате да използвате климатика след продължително изключване:* *1. Почистете устройството и филтърната мрежа;* *2. Проверете дали има препятствия на входа и изхода за въздух на вътрешния и външния модул;* *3. Проверете дали дренажната тръба е свободна;* *Поставете батериите на дистанционното управление и проверете дали захранването е включено.*

10.22. Функция за лек вятър (GENTLE WIND) (по избор)

GENTLE WIND

1. Включете вътрешното тяло и го превключете на режим **COOL (ОХЛАЖДАНЕ)**, след което натиснете бутона **GENTLE WIND (ЛЕК ВЯТЪР)** или натиснете продължително едновременно бутоните **FAN (ВЕНТИЛАТОР)** и **MUTE (БЕЗ ЗВУК).** На дисплея ще се появи за 3 секунди, за да активирате тази функция. Направете го отново, за да я деактивирате.
2. Тази функция автоматично ще затвори вертикалните клапи и ще ви осигури комфортно усещане за лек вятър.

10.23. Здравна функция (Health function) (по избор).

HEALTH

1. Първо включете вътрешното тяло, натиснете **HEALTH**, за да активирате тази функция. На дисплея ще се появи . Направете го отново, за да я деактивирате.
2. Когато функцията **HEALTH** е активирана, йонизаторните/плазмените/биполярните йонизаторни/UVC лампи (в зависимост от моделите) ще се заредят и ще работят.

10.24. Функция ПРОТИВ МУХЪЛ (ANTI-MILDEW) (по избор)

ANTI-MILDEW

Натиснете бутона, за да активирате функцията **(ANTI-MILDEW) ПРОТИВ МУХЪЛ**, на дисплея ще се появи . Направете го отново, за да деактивирате тази функция. След като режимът **COOL/ DRY** работи повече от 30 минути, можете да включите тази функция. Уредът ще духа въздушен поток за около 15 минути, за да изсуши вътрешните части и да предотврати образуването на мухъл, след което ще се изключи.

Забележка: Функцията (ANTI-MILDEW) ПРОТИВ МУХЪЛ е налична само в режим ИЗСУШАВАНЕ/ОХЛАЖДАНЕ (COOL/DRY).

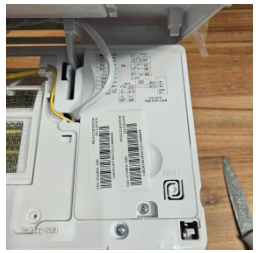
11. МОНТАЖ НА WI-FI МОДУЛ

Преди да преминете към монтаж се уверете, че сте прекъснали ел. захранване към изделието.

1. Нужни материали – WiFi модул, Отвертка PZ2, Винт самопробивен M3x6.



2. Отворете предния декоративен панел на вътрешното тяло. В дясната част ще откриете капак покриващ електрическото окабеляване. Демонтирайте го.



3. Монтирайте Wi-Fi модула в специално пригодената зона и го стегнете с винта.



4. Свържете кабела на на модула с платката на вътрешното тяло на климатика като издърпате внимателно платката към вас. Буксата е означена с надпис Wi-Fi,

настройва работата да пести енергия. Натиснете бутона **ECO** и уредът ще работи в **ECO режим.** Натиснете отново, за да го отмените.

Забележка: Функцията **ECO** е налична както в режим **ОХЛАЖДАНЕ**, така и в режим **ОТОПЛЕНИЕ**.

10.17. Функция DISPLAY.

DISPLAY

Включване/изключване на LED дисплея на панела.
Натиснете бутона **DISPLAY**, за да изключите LED дисплея на панела. Натиснете отново, за да го включите.

10.18. Функция GEN (по избор).

1. Първо включете вътрешното тяло и натиснете продължително бутона **MUTE** за 3 секунди, за да го активирате.

2. При тази функция, натиснете кратко бутона **MUTE**, за да изберете общ тип L3 - L2 - L1 - OF.

3. Изберете OF и изчакайте 2 секунди, за да излезете.

10.19. Нулиране на Wi-Fi (по избор).
Ако има Wi-Fi функция, нулирайте Wi-Fi, както е описано по-долу:

Метод 1: Натиснете бутона **DISPLAY** 6 пъти за 8 секунди, след което ще чуете 3 бипкания и **CF** или **AP** ще се покаже на вътрешния дисплей.

Метод 2: Натиснете бутона ECO 6 пъти за 8 секунди, след което ще чуете 3 бипкания и **CF** или **AP** ще се покаже на вътрешния дисплей.

Метод 3: Натиснете продължително **Mode** и ^ едновременно за 3 секунди, след което ще чуете 3 бипкания и **CF** или **AP** ще се покаже на вътрешния дисплей.

10.20. Функция САМОПОЧИСТВАНЕ (SELF-CLEAN) (по избор).
Само по избор за някои инверторни отоплителни помпи.

За да активирате тази функция, първо изключете вътрешното тяло, след което натиснете бутона **CLEAN**. Ще чуете звуков сигнал, на вътрешния светодиод ще се появи **AC**, а на дисплея на дистанционното ще се появи .

1. Тази функция помага за отстраняването на натрупаните замърсявания, бактерии и др. от вътрешния изпарител.

2. Тази функция ще работи около 30 минути и ще се върне в режим на предварително зададени настройки. Можете да натиснете бутона , за да отмените тази функция по време на процеса. Ще чуете 2 звукови сигнала, когато процесът приключи или бъде отменен.

Забележка: Нормално е да се чува шум по време на този процес, тъй като пластмасовите материали се разширяват от топлина и се свиват от студ**.**
Препоръчително е да използвате тази функция на всеки 3 месеца.

10.21. Функция за отопление до 8°C (по избор).
1. Натиснете продължително бутона ECO за повече от 3 секунди, за да активирате тази функция и 8°C (46°F) ще се появи на дисплея на дистанционното. Направете го отново, за да деактивирате тази функция.

2. Тази функция ще стартира автоматично режима на отопление, когато температурата в помещението е по-ниска от 8°C и ще се върне в режим на готовност, ако температурата достигне 9°C.
3. Ако температурата в помещението е по-висока от 18°C (64°F), уредът ще отмени тази функция автоматично.

8. ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

НЕИЗПРАВНОСТ	ВЪЗМОЖНИ ПРИЧИНИ
Уредът не работи	*Спиране на захранването/щепселът е изваден от контакта.*
	Повреден двигател на вентилатора на вътрешното/външното тяло.
	Неизправен термомагнитен предпазител на компресора.
	Неизправно защитно устройство или предпазители.
	Разхлабени връзки или изваден щепсел.
	Понякога спира да работи, за да предпази уреда.
	Напрежението е по-високо или по-ниско от диапазона на напрежение.
	Активна функция TIMER-ON.
	Повредена електронна платка за управление.
Странна миризма	*Замърсен въздушен филтър.*
Шум от течаща вода	*Обратен поток на течност в циркулацията на хладилния агент.*
От изхода за въздух излиза финна мъгла	*Това се случва, когато въздухът в стаята стане много студен, например в режими ОХЛАЖДАНЕ или ИЗСУШАВАНЕ/ИЗСУШАВАНЕ.*
Може да се чува странен шум	*Този шум се причинява от разширяването или свиването на предния панел поради температурни промени и не е индикация за проблем.*
Недостатъчен въздушен поток, независимо дали е топъл или студен	*Неподходяща температурна настройка.*
	Запушени входни и изходни отвори на климатика.
	Замърсен въздушен филтър.
	Скорост на вентилатора, настроена на минимум.
	Други източници на топлина в помещението.
	Няма хладилен агент.
Уредът не реагира на команди	*Дистанционното управление не е достатъчно близо до вътрешното тяло.*
	Батериите на дистанционното управление трябва да се сменят.
	Има препятствия между дистанционното управление и приемника на сигнал във вътрешното тяло.
Дисплеят е изключен	*Активна функция ДИСПЛЕЙ.*
	Прекъсване на захранването.
Изключете климатика незабавно и прекъснете захранването в случай на:	*Странни шумове по време на работа.*
	Неизправна електронна платка за управление.
	Неизправни предпазители или превключватели.
	Пръскане на вода или предмети вътре в уреда.
	Прегряти кабели или щепсели.
	Много силни миризми, идващи от уреда.

КОД ЗА ГРЕШКА НА ДИСПЛЕЯ

В случай на грешка, дисплеят на вътрешното тяло показва следните кодове за грешки:

Дисплей	Описание на проблема
E1	*Неизправност на сензора за вътрешна температура*
E2	*Неизправност на сензора за температура на вътрешната тръба*
E3	*Неизправност на сензора за температура на външната тръба*
E4	*Теч или повреда в хладилната система*
E6	*Неизправност на двигателя на вътрешния вентилатор*
E7	*Неизправност на сензора за външна температура*
E0	*Проблем с вътрешната и външната комуникация*
E8	*Неизправност на сензора за външна температура на изпускане*
E9	*Неизправност на външния IPM модул*
EA	*Неизправност при откриване на външен ток*
EE	*Грешка в EEPROM на външната платка*
EF	*Неизправност на двигателя на външния вентилатор*
EH	*Неизправност на двигателя на външния вентилатор*

9. РЪКОВОДСТВО ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ

Този уред съдържа хладилен агент и други потенциално опасни материали. При изхвърляне на този уред, законът изисква специално събиране и третиране. НЕ изхвърляйте този продукт като битови отпадъци или несортирани битови отпадъци.

Когато изхвърляте този уред, имате следните възможности:

- Изхвърлете уреда в определено за целта място за събиране на електронни отпадъци.

- При закупуване на нов уред, търговецът на дребно ще вземе обратно стария уред безплатно.

- Продайте уреда на сертифицирани търговци на скрап.

- Изхвърлянето на този уред в гората или друга природна среда застрашава вашето здраве и е вредно за околната среда. Опасни вещества могат да попаднат в подпочвените води и да попаднат в хранителната верига.



3. Натиснете бутона **TIMER** за втори път, за да потвърдите.
ОТМЕНЕТЕ функцията, като натиснете бутона ТАЙМЕР.
Забележка: Цялото програмиране трябва да се извърши в рамките на 5 секунди, в противен случай настройката ще бъде отменена.

10.11. Функция SWING.



1. Натиснете бутона SWING, за да активирате жалузията.
1.1 Натиснете , за да активирате хоризонталните клапи, за да се люлеят отгоре надолу, на дисплея на дистанционното ще се появи .
1.2 Натиснете , за да активирате вертикалните дефлектори, за да се люлеят отляво надясно, на дисплея на дистанционното ще се появи .
1.3 Направете същото отново, за да спрете люлеенето под текущия ъгъл.

2. Ако вертикалните дефлектори са позиционирани ръчно под клапите, те позволяват насочването на въздушния поток директно надясно или наляво.

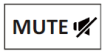
ЗАБЕЛЕЖКА: Никога не позиционирайте клапите ръчно, деликатният механизъм може сериозно да се повреди! Никога не поставяйте пръсти, пръчки или други предмети във вентилационните отвори за вход или изход на въздух. Такъв случаен контакт с части под напрежение може да причини непредвидими щети или нараняване.

10.12. Функция TURBO.



За да активирате функцията турбо, натиснете бутона **TURBO**. Натиснете отново, за да отмените тази функция. В режим COOL/HEAT, когато изберете функцията **TURBO**, уредът ще превключи в режим на бързо **COOL** или бързо **HEAT** и ще работи с най-високата скорост на вентилатора, за да духа силен въздушен поток.

10.13. Функция MUTE (БЕЗ ЗВУК).



1. Натиснете бутона **MUTE**, за да активирате тази функция. Направете го отново, за да деактивирате тази функция.

2. Когато функцията **MUTE** работи, дистанционното управление ще покаже автоматичната скорост на вентилатора, а вътрешното тяло ще работи на най-ниската скорост, за да се постигне усещане за тишина.
3. Когато натиснете бутона **FAN/TURBO/ SLEEP**, функцията **MUTE** ще бъде отменена. Функцията **MUTE** не може да се активира в режим на изсушаване.

10.14. Функция SLEEP (СЪН).



Предварително зададена автоматична работна програма.
Натиснете бутона **SLEEP**, за да активирате функцията **SLEEP (СЪН)**. Натиснете отново, бутона за да отмените тази функция.
След 10 часа работа в режим на засипване, климатикът ще се превключи към предишния режим на настройка.

10.15. Функция I FEEL (ЧУВСТВАМ). (по избор)



Натиснете бутона **I FEEL**, за да активирате функцията. Направете го отново, за да деактивирате тази функция. Тази функция позволява на дистанционното управление да измерва температурата на текущото си местоположение и да изпраща този сигнал към климатика, за да оптимизира температурата около вас и да осигури комфорт. Функцията ще се деактивира автоматично 2 часа по-късно.

10.16. Функция ECO.



В този режим уредът автоматично

В режим **AUTO** режимът на работа ще се настрои автоматично според стайната температура.

10.6. Режим Отопление (HEATING MODE).

HEAT

Функцията за отопление позволява на климатика да отоплява помещението.
За да активирате функцията за отопление **(HEAT)**, натиснете бутона **MODE**, докато символът се появи на дисплея. С бутона или задайте температура, по-висока от тази в помещението.
В режим на **ОТОПЛЕНИЕ (HEAT)**, уредът може автоматично да активира цикъл на размразяване, който е от съществено значение за почистване на скрежа върху кондензатора, за да се възстанови функцията му за топлообмен. Тази процедура обикновено трае 2-10 минути. По време на размразяване, вентилаторът на вътрешното тяло спира работа. След размразяване, той автоматично се връща в режим **ОТОПЛЕНИЕ (HEAT)**.

10.7. Функция Скорост на вентилатора.

FAN

Натиснете бутона **FAN**, за да настроите скоростта на вентилатора. Тя може да се настройва циклично на AUTO (АВТОМАТИЧЕН)/ MUTE (БЕЗ ЗВУК)/ LOW (НИСКА)/ LOW-MID (НИСКА-СРЕДНА)/ MID (СРЕДНА-ВИСОКА)/ HIGH (ВИСОКА)/ TURBO (ТУРБО).

10.8. Функция за заключване от деца.

1. Натиснете продължително едновременно бутоните **MODE** и **TIMER**, за да активирате тази функция, и го направете отново, за да я деактивирате.

2. При тази функция нито един бутон няма да е активен.

10.9. Функция ТАЙМЕР -- ТАЙМЕР ВКЛ.

TIMER

За автоматично включване на уреда. Когато уредът е изключен, можете да настроите ТАЙМЕРА ЗА ВКЛЮЧВАНЕ. За да настроите времето за автоматично включване, следвайте указанията по-долу:

1. Натиснете бутона TIMER за първи път, за да настроите включването, и на дисплея на дистанционното управление ще се появи символа [60h] и ще мига.

2. Натиснете бутона ˅ или ˄, за да зададете желаното време за включване с таймера. Всеки път, когато натиснете бутона, времето се увеличава/намалява с половин час между 0 и 10 часа и с един час между 10 и 24 часа.

3. Натиснете бутона **TIMER** втори път, за да потвърдите.

4. След настройката на таймера за включване, задайте необходимия режим (Охлаждане/Отопление/Автоматично/ Вентилатор/Изсушаване), като натиснете бутона **MODE**. Задайте необходимата скорост на вентилатора, като натиснете бутона **FAN**. Натиснете ˅ или ˄, за да зададете необходимата работна температура.
ОТМЕНЕТЕ функцията, като натиснете бутона ТАЙМЕР.

10.10. Функция ТАЙМЕР ---- ТАЙМЕР ИЗКЛ.

TIMER

За автоматично изключване на уреда.
Когато уредът е включен, можете да настроите Когато уредът е включен, можете да настроите **TIMER OFF**. За да настроите времето за автоматично изключване, както е показано по-долу:

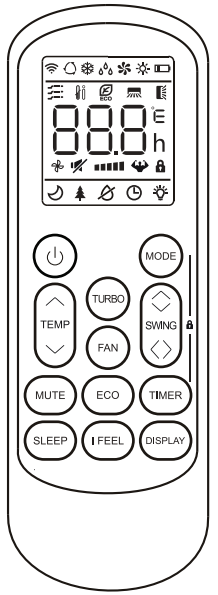
1. Уверете се, че уредът е ВКЛЮЧЕН.
2. Натиснете бутона ТАЙМЕР за първи път, за да настроите изключването.

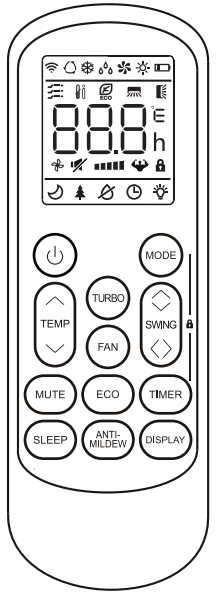
Натиснете ˅ или ˄, за да настроите необходимия таймер.

10. ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ НА КЛИМАТИКА

Дистанционно управление Дисплей

No.	Символи	Значение
1		Индикатор батерии
2		Режим автоматичен
3		Режим Охлаждане
4		Режим Изсушаване
5		Режим Вентилатор
6		Режим Отопление
7		ECO режим
8		Таймер
9	8.8°E	Температурен индикатор
10		Скорост на вентилатора: Auto/ниска/средна/висока
11		Функция безшумно
12		TURBO функция
13		Авт. функция въздух нагоре-надолу
14		Авт. функция въздух наляво-надясно
15		СПЯЩ режим
16		Здравна функция
17		Функция „ЧУВСТВАМ“
18		Индикатор на сигнала
19		Слаб вятър
20		Заключване
21		Дисплей Включено/Изключено
22		Функция Против мухъл





ТЕХНИЧЕСКИ ПАСПОРТ. ИНСТРУКЦИЯ за МОНТАЖ и ЕКСПЛОАТАЦИЯ SUNSYSTEM

No.	Бутон	Функция
1	⏻	За включване/изключване на климатика
2	^	За повишаване на температурата или настройка на таймера за часове.
3	v	За понижаване на температурата или настройка на таймера за часове.
4	MODE	За избор на режим на работа (АВТОМАТИЧЕН, ОХЛАЖДАНЕ, ИЗСУШАВАНЕ, ВЕНТИЛАТОР, ОТОПЛЕНИЕ).
5	ECO	За активиране/деактивиране на функцията ECO.
		Продължително натискане активира/деактивира функцията за нагряване до 8°C (в зависимост от моделите).
6	TURBO	За активиране/деактивиране на функцията TURBO.
7	FAN	За избор на скорост на вентилатора: автоматична/безшумна/ниска/ ниска-средна/средна/средно-висока/висока/турбо.
8	TIMER	За да зададете времето за включване/изключване на таймера.
9	SLEEP	За включване/изключване на функцията SLEEP.
10	DISPLAY	За включване/изключване на LED дисплея.
11		За да спрете или стартирате хоризонталното движение на жалузите или да зададете желаната посока на въздушния поток нагоре/надолу.
12		За да спрете или стартирате хоризонталното движение на жалузите и да зададете желаната посока на въздушния поток наляво/надясно.
13	I FEEL	За включване/изключване на функцията I FEEL.
14	MUTE	За включване/изключване на функцията MUTE.
		Продължително натискане активира/деактивира функцията GEN.
15	ANTI-MILDEW	За активиране/деактивиране на функцията ПРОТИВ МУХЪЛ.
16	MODE+TIMER	За активиране/деактивиране на функцията ЗАЩИТА ОТ ДЕЦА.
17	SWING ^V + SWING <>	За активиране/деактивиране на функцията GENTLE WIND (в зависимост от моделите).
18	FAN+MUTE	За активиране/деактивиране на функцията GENTLE WIND.
19	SLEEP+DISPLAY	За активиране/деактивиране на функцията ЗДРАВЕ.

⚠ Дисплеят и някои функции на дистанционното управление може да се различават в зависимост от модела. Формата и разположението на бутоните и индикаторите може да варират в зависимост от модела, но функцията им е една и съща.
Устройството потвърждава правилното приемане на всеки бутон със звуков сигнал.

10.1. Смяна на батериите

Отстранете капака на батериите от задната страна на дистанционното управление, като го плъзнете по посока на стрелката. Поставете батериите според посоката (+ и -), показана на дистанционното управление. Поставете обратно капака на батериите, като го плъзнете на мястото му.

При някои модели, всеки път, когато поставяте батериите в дистанционното управление за първи път, можете да зададете типа управление ***Само охлаждане*** или ***Отоплителна помпа***. Веднага след като поставите батериите, изключете дистанционното управление и действайте както е описано по-долу:

1. Натиснете продължително бутона **MODE**, докато иконата (❄) започне да мига, за да зададете типа *Само охлаждане*.

2. Натиснете продължително бутона **MODE**, докато иконата (☼) започне да мига, за да зададете типа ***Отоплителна помпа***.

Забележка: Ако настроите дистанционното управление в режим на охлаждане, няма да е възможно да активирате функцията за отопление в устройства с отоплителна помпа. Ако е необходимо да нулирате, извадете батериите и ги поставете отново.

За някои модели дистанционно управление можете да програмирате показването на температурата между °C и °F.

1. Натиснете и задръжте бутона **TURBO** за повече от 5 секунди, за да влезете в режим на промяна;

2. Натиснете и задръжте бутона **TURBO**, докато превключи между °C и °F;

3. След това отпуснете натискането и изчакайте 5 секунди, функцията ще бъде избрана.

Забележка:
1. Насочете дистанционното управление към климатика.
2. Проверете дали няма предмети между дистанционното управление и приемника на сигнала във вътрешното тяло.
3. Никога не оставяйте дистанционното управление изложено на слънчеви лъчи.
4. Дръжте дистанционното управление на разстояние поне 1 м от телевизора или други електрически уреди.

10.2. Режим Охлаждане (COOL)

COOL ❄

Функцията за охлаждане позволява на климатика да охлажда помещението и едновременно с това да намалява влажността на въздуха.
За да активирате функцията за охлаждане **(COOL)**, натиснете бутона **MODE**, докато символът се появи на дисплея. С бутона или задайте температура по-ниска от тази в помещението.

10.3. Режим на Вентилатор (FAN MODE)

FAN

Режим на вентилатор, само вентилация. За да зададете режим **FAN (ВЕНТИЛАТОР)**, натиснете **MODE (РЕЖИМ)**, докато на дисплея се появи .

10.4. Режим на изсушаване (DRY MODE).

DRY

Тази функция намалява влажността на въздуха, за да направи стаята по-комфортна.
За да зададете режим **DRY (ИЗСУШАВАНЕ)**, натиснете **MODE**, докато на дисплея се появи .
Активира се автоматична функция за предварителна настройка.

10.5. Автоматичен режим (AUTO MODE).

AUTO

За да зададете режим **AUTO (АВТОМАТИЧЕН)**, натискайте **MODE**, докато на дисплея се появи .