



Инструкция за употреба | Instruction Manual



Модели | Models

NPT 09X-PRO NORDIC

NPT 12X-PRO NORDIC

NPT 18X-PRO NORDIC

NPT 24X-PRO NORDIC

EN: This instruction manual contains important information and recommendations that we would ask you to comply with to obtain best results from air conditioner. **/BG:** Тази инструкция съдържа важна информация и препоръки, които бихме искали да спазвате, за да получите най-добри резултати от работата на уреда.

EN: Thank you once again. **/BG:** Благодарим Ви отново!

СЪДЪРЖАНИЕ

Предпазни мерки
Описание на частите
Дистанционно управление
Инструкции за работа
Инструкции за обслужване (R32)
Предпазни мерки при монтаж
Монтаж на вътрешното тяло
Монтаж на външното тяло
Изпитване на климатика
Поддръжка
Отстраняване на неизправности

* За целите на подобряването на продукта дизайнът и спецификациите подлежат на промяна без предварително уведомление. Консултирайте се с търговското представителство или производителя за подробности.
Формата и позицията на бутоните и индикаторите може да са различни в зависимост от модела, но функциите им са едни същи.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Правила за безопасност и препоръки за монтажника

1. Прочетете ръководството, преди да пристъпите към монтиране и използване на уреда.
2. По време на монтажа на вътрешното и външното тяло достъпът до работното място трябва да бъде забранен за деца. Могат да се случат непредвидими инциденти.
3. Уверете се, че основата на външното тяло е стабилно закрепена.
4. Проверете дали в системата на хладилния агент не навлиза въздух и когато премествате климатика, проверете за течове на хладилния агент.
5. Изпълнете пробен пуск след монтажа на климатика и запишете датата на изпълнение.
6. Осигурете предпазител с достатъчен капацитет за максималния входен ток за защита на вътрешното тяло, или използвайте друго устройство за защита срещу претоварване.
7. Уверете се, че напрежението на мрежовото захранване съответства на посоченото на табелката на уреда. Поддържайте превключвателя или щепселът чисти. Включете захранващия щепсел правилно и добре в стенния контакт, като по този начин избягвате риска от токов удар или пожар поради недобър контакт.
8. Проверете дали стенният контакт е подходящ за щепсела, в противен случай контактът трябва да се смени.
9. Уредите трябва да бъдат снабдени със средства за разединяване от електрозахранващата мрежа с контактно разделяне във всички полюси, които осигуряват пълно изключване съгласно категория III на свръхнапрежение, и тези средства трябва да бъдат вградени в електрическата инсталация в съответствие с правилата за електрическо свързване.
10. Климатикът трябва да бъде монтиран от специалист или от квалифицирано лице.
11. Не монтирайте уреда на разстояние по-малко от 50 cm от запалими субстанции (алкохол и др.) или от съдове под налягане (напр. флакони със спрей).
12. Ако уредът се използва на места, където няма възможност да се осигури вентилация, трябва да се вземат предпазни мерки, за да не се допусне в помещението да се натрупва хладилен газ, ако има някакъв теч, и да не се създаде опасност от пожар.
13. Опаковъчните материали могат да бъдат рециклирани и трябва да се изхвърлят в отделни казани за отпадъци. Когато изхвърляте климатика в края на експлоатационния му живот, отнесете го в специални пунктове за събиране на отпадъци от електронно и електрическо оборудване.
14. Използвайте климатика, следвайки указанията в тази книжка. Тези указания не са предназначени да обхващат всички възможни състояния и ситуации. Както при всички битови електрически уреди, при монтажа,

експлоатацията и поддръжката на климатика трябва да спазват общите принципи на работа и да се работи внимателно.

15. Уредът трябва да бъде монтиран в съответствие с местните приложими разпоредби.
16. Преди да се пипат електрически изводи, всички контури на захранването трябва да бъдат изключени от електрическата мрежа.
17. Уредът трябва да бъде монтиран в съответствие с местните разпоредби за електрическо окабеляване и свързване.
18. Този уред може да бъде използван от деца над 8 годишна възраст и лица с намалени физически, сензорни или ментални възможности или такива, които нямат опит и познания под наблюдението или ако са инструктирани по отношение на безопасността при употребата на уреда и опасностите, свързани с нея. Децата не трябва да си играят с уреда. Почистването и техническата поддръжка на уреда не трябва да се извършват от деца, ако не бъдат наблюдавани.
19. Не се опитвайте да монтирате климатика сами, винаги се обръщайте към специализиран технически персонал.
20. Почистването и техническото обслужване трябва да се изпълняват от специализиран технически персонал. Винаги изключвайте уреда от мрежовото захранване, преди да се изпълняват почистване или техническо обслужване.
21. Уверете се, че напрежението на мрежовото захранване съответства на посоченото на табелката на уреда. Поддържайте превключвателя или щепселът чисти. Включете захранващия щепсел правилно и добре в стенния контакт, като по този начин избягвате риска от токов удар или пожар поради недобър контакт.
22. Не изваждайте щепсела от контакта, за да изключите уреда, докато той работи, тъй като това би довело до генерирането на искра и може да причини възникване на пожар.
23. Този уред е предназначен за климатизиране на жилищни помещения и не трябва да се използва за друга цел, например за сушене на дрехи, охлаждане на храни и т.н.
24. Винаги използвайте уреда с монтиран въздушен филтър. Употребата на климатика без въздушен филтър би довела до прекомерно натрупване на прах или замърсявания по вътрешните части на уреда и да последват евентуални повреди.
25. Потребителят трябва да се погрижи уредът да бъде монтиран от техник, който трябва да провери дали той е заземен в съответствие с текущите нормативни изисквания, както и да монтира термомагнитен прекъсвач.
26. Батериите в дистанционното управление трябва да бъдат рециклирани или изхвърлени по правилния начин. Изхвърляйте старите батерии като сортирани отпадъци в специализираните точки на събиране на използвани батерии.
27. Не трябва да се излагате на струята топъл или студен въздух продължително време. Прякото и продължително излагане на студен въздух може да бъде опасно за вашето здраве. Особено внимание трябва да се обърне в помещенията, където пребивават деца, стари или болни хора.
28. Ако уредът отдели дим или има мирис на изгоряло, незабавно изключете от електрическата мрежа и се свържете със сервизен център.
29. Продължителната употреба на уреда при такива условия може да причини възникването на пожар или до изгаряне от електрически ток.
30. Ремонтите трябва да се изпълняват само от оторизиран сервизен център на производителя. Неправилен ремонт може да изложи потребителя на риск от токов удар.
31. Откачете автоматичния превключвател, ако предвиждате да не използвате уреда продължително време. Посоката на въздушната струя трябва да бъде подходящо настроена.
32. Жалюзите трябва да бъдат насочени надолу в режим на отопление, и нагоре в режим на охлаждане.
33. Изключвайте уреда от електрическата мрежа, когато няма да работи продължително време и преди да изпълнявате почистване или поддръжка.
34. Избирането на най-подходящата температура може да предотврати повреди на уреда.

ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗАБРАНИ

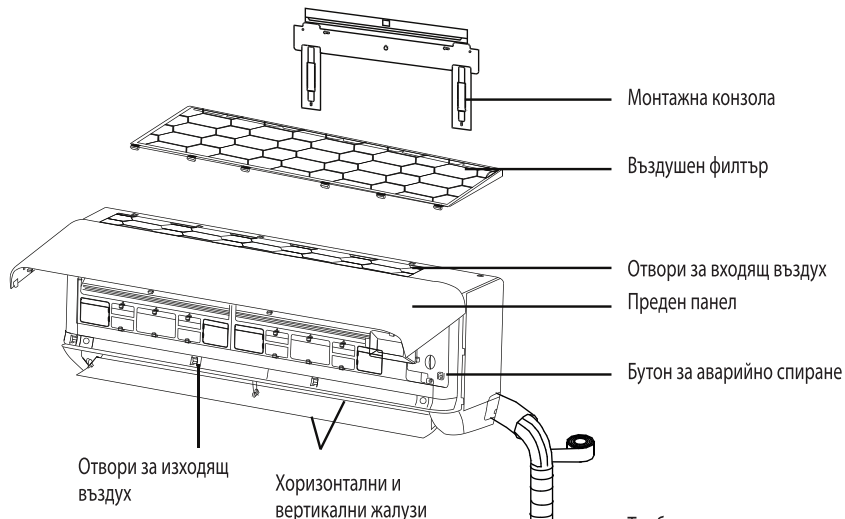
- 1.** Не огъвайте, не дърпайте и не притискайте захранващия кабел, тъй като ще се повреди. Ако кабелът е повреден, може да възникнат токов удар или пожар. Повреден захранващ кабел трябва да се сменя само от специализиран технически персонал.
- 2.** Не използвайте удължители или съединителни модули.
- 3.** Не докосвайте уреда, когато сте с боси крака или когато части от тялото ви са мокри или влажни.
- 4.** Не препречвайте отворите за входящ въздух или изходящ въздух на вътрешното и външното тяло. Препречването на тези отвори би причинило намаляване на работната ефективност на климатика и впоследствие – до неизправна работа или повреди.
- 5.** По никакъв начин не променяйте характеристиките на продукта.
- 6.** Не монтирайте уреда в среда, където във въздуха може да се съдържат газ, масло или сяра. Не монтирайте в близост до източници на топлина.
- 7.** Уредът не е предназначен за употреба от лица (включително деца) с намалени физически, сензорни или умствени възможности или лица, които нямат достатъчно опит и познания, освен ако не са наблюдавани или ако не са инструктирани от лицето, отговорно за тяхната безопасност, по отношение на употребата на уреда.
- 8.** Не се качвайте върху уреда и не поставяйте тежки или горещи предмети върху него.
- 9.** Не оставяйте прозорците и вратите отворени продължително време, когато климатикът работи.
- 10.** Не насочвайте въздушната струя към растения или животни.
- 11.** Продължителното директно излагане на струя студен въздух от климатика може да окаже отрицателно въздействие върху растения и животни.
- 12.** Не поставяйте климатика в контакт с вода. Електрическата изолация може да се повреди и да настъпи токов удар.
- 13.** Не се качвайте върху уреда и не поставяйте никакви предмети върху външното тяло.
- 14.** Никога не поставяйте пръчка или подобни предмети в уреда. Това

може да причини наранявания.

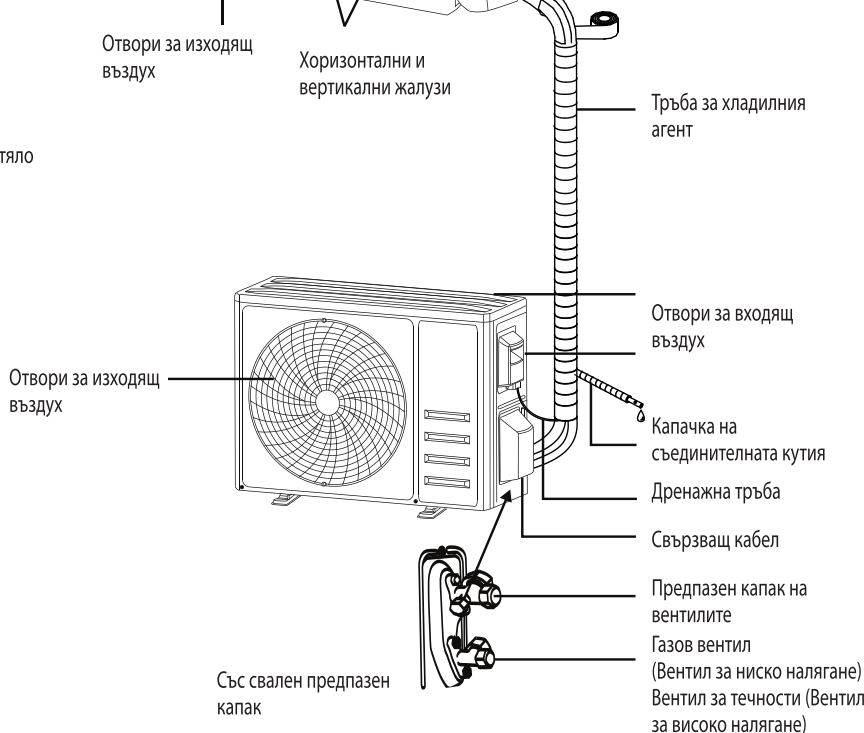
- 15.** Децата трябва да се наблюдават и не трябва да се допуска да ползват уреда за игра. Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да бъде подменен от производителя, негов сервизен агент или лица с подобна квалификация, за да избегнете опасности.

ОПИСАНИЕ НА ЧАСТИТЕ

Вътрешно тяло



Външно тяло



Забележка: Показаната фигура може да е различна от реалния продукт. Съобразявайте се с реалния продукт.

ДИСПЛЕЙ НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО



№	LED	Функция
1		Индикатор за таймер, температура и кодове за грешки
2		Светва по време на работа с таймер
3		Режим "Сън"



Формата и позицията на бутоните, както и индикаторите, може да са различни в зависимост от модела, но функциите им са едни същи.

ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

Дисплей на дистанционното управление.

№	Символи	Значение
1		Индикатор за батериите
2		Автоматичен режим
3		Режим на охлаждане
4		Режим на обезвлажняване
5		Режим "Само вентилатор"
6		Режим на отопление
7		ECO режим
8		Таймер
9		Индикатор на температурата
10		Обороти на вентилатора: Автоматично/ниски/ниски средни/средни/средни високи/високи
11		Функция "Тиха работа"
12		Функция "Турбо"
13		Автоматично движение на хоризонталните жалузи
14		Автоматично движение на вертикалните жалузи
15		Функция "Сън"
16		Функция "Отопление"
17		Функция "I FEEL"
18		Функция за отопление 8h
19		Индикатор за сигнал
20		Нежен бриз
21		Защитно блокиране на бутоните
2		Вкл./изкл. на дисплея

При стартиране на климатика веднага след изключването му или включването му в друг режим, докато той работи, ще действа защитното устройство на климатика. Компресорът ще възобнови работата си след 3 минути.

Характеристики на работата в режим на отопление (приложимо за моделите с термопомпа)

Предварително загряване:

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

Размразяване:

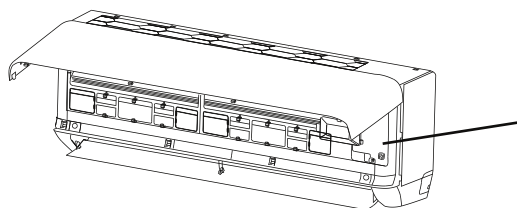
По време на работа в режим на отопление, ако външното тяло се е заскрежило, ще се включи автоматична функция за размразяване, за да се подобри ефективността на отопление. По време на размразяване вентилаторите на вътрешното и външното тяло спират да работят: Климатикът ще възстанови функцията отопление автоматично след завършване на размразяването.



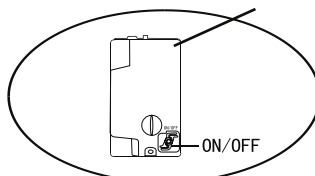
Бутон за аварийно спиране:

Отворете панела и натиснете бутона за аварийно спиране на съединителната кутия, когато дистанционното управление не работи. (Винаги натискайте бутона за аварийно спиране с предмет от изолиращ материал.)

Състояние на уреда	Действие	Реакция	Уредът влиза в режим
Готовност	Натиснете бутона за аварийно спиране веднъж	Прозвучава един кратък звуков сигнал.	Охлаждане
Готовност (само за моделите с термопомпа)	Натиснете бутона за аварийно спиране два пъти в рамките на 3 секунди	Прозвучават два кратки звукови сигнала.	Отопление
Работещ	Натиснете бутона за аварийно спиране веднъж	За кратко се включва звуков сигнал	Уредът се изключва



капачка на съединителната кутия



(отворете панела на вътрешното тяло)

ИНСТРУКЦИИ ЗА ОБСЛУЖВАНЕ (R32)

1. Вижте информацията в това ръководство, за се информирате относно размерите на пространството, необходимо за правилен монтаж на уреда, включително минималните отстояния от съседни предмети.
2. Уредът трябва да бъде монтиран, да работи и да се съхранява в помещение с площ по-голяма от 4 m².
3. Необходимостта от монтиране на тръбопроводи трябва да бъде сведена до минимум.
4. Тръбопроводите трябва да бъдат предпазени от физически увреждания и не трябва да се монтират на непроветриви места, ако такова пространство е по-малко от 4 m².
5. Трябва да бъде съблюдавано съответствието с националните разпоредби, свързани с употребата на газ.
6. Механичните връзки трябва да бъдат достъпни за целите на техническото обслужване.
7. Следвайте инструкциите, дадени в това ръководство, за работа, монтиране, почистване, техническо обслужване и изхвърляне на хладилния агент.
8. Не препречвайте вентилационните отвори.
9. Забележка: Обслужването трябва да се извършва съгласно препоръките на производителя.
10. Предупреждение: Уредът трябва да се съхранява в добре вентилирани места и размерът на помещението съответства на площта, посочена в инструкциите за работа.
11. Предупреждение: Уредът трябва да се съхранява в помещение, в което няма непрекъснато работещ уред с открит огън
12. (например работещ газов уред) или източници на запалване (например работеща електрическа печка).
13. Уредът трябва да се прибира така, че да не се допусне механична повреда.
14. Всеки, към който се обърнете за обслужване на контура на хладилния агент, трябва да притежава съответен валиден и актуален сертификат за професионална компетентност за работа с хладилния агент, издаден от акредитиран оценяващ орган, в съответствие с приетите браншови правила. Обслужването трябва да се изпълнява само в съответствие с препоръките на производителя на оборудването. Техническата поддръжка и ремонтните работи, които изискват помощ от други квалифицирани лица, трябва да бъдат изпълнявани под наблюдението на лице, компетентно за работа със запалими хладилни агенти.
15. Всяка работна процедура, засягаща средствата за безопасност, трябва да се изпълнява само от компетентни лица.
16. Предупреждение:
Не използвайте каквито и да е средства за ускоряване на процеса на размразяване или за почистване, различни от тези, препоръчани от производителя.
* Уредът трябва да бъде съхраняван в помещение, в което няма постоянно работещи източници на запалване (например уреди с открит пламък, работещ газов уред или работеща електрическа печка.)
* Не пробивайте уреда и не го палете.
* Имайте предвид, че хладилните агенти може да нямат мирис.



Внимание: Риск от пожар



Упътване за употреба



Прочетете техническото ръководство

17. Информация за обслужването:
 - Проверки на място
 - Преди да започнете работа по системи, съдържащи запалими хладилни агенти, за да се гарантира, че рискът от запалване е сведен до минимум, са необходими проверки на безопасността. При ремонт на хладилната система трябва да се спазват следните предпазни мерки преди извършване на работа по системата.
 - Работна процедура
 - Работата трябва да се извършва по контролирана процедура, за да се сведе до минимум рискът от изпускане на запалим газ или пари или наличието им по време на извършване на работата.
 - Работно място

- Целият персонал по поддръжката и другите работещи на мястото трябва да бъдат инструктирани за естеството на работата, преди нейното изпълнение. Работата в затворени пространства трябва да бъде избягвана. Областта около работното място трябва да бъде отделена. Уверете се, че условията в зоната е обезопасена чрез контролиране на запалимия материал.
- Проверка за наличие на хладилен агент:
- Пространството трябва да бъде проверявано с подходящ детектор за хладилния агент преди и по време на работа, за да се гарантира, че техникът е наясно с евентуалното наличие на запалима атмосфера. Трябва да се използва оборудване за откриване на течове, което е подходящо за употреба със запалими хладилни агенти, т.е. трябва да е безискрово, адекватно уплътнено или да бъде с вградени средства за осигуряване на безопасността.
- Наличие на пожарогасител
- Ако по охлаждащото оборудване или свързани с него части ще бъдат изпълнявани работи, свързани с използване на пламък и нагряване, под ръка трябва да има подходящо пожарогасително оборудване. На работното място трябва да има пожарогасител със сух прах или CO₂.
- Липса на източници на запалване
- Лицата, изпълняващи работи, свързани с охлаждащи системи, които включват открити тръбопроводи, не трябва да използват източници на запалване по начин, който може да доведе до възникване на риск от пожар или експлозия. Всички възможни източници на запалване, включително пушене на цигари, трябва да бъдат достатъчно далеч от мястото на монтаж, ремонт, демантиране и изхвърляне, по време на които е възможно да бъде отделен хладилен агент в околността. Преди да пристъпите към работа, пространството около оборудването трябва да бъде проверено за наличие на запалими материали или рискове от запалване. Трябва да се поставят знаци "Пушенето е забранено".
- Вентилация на пространството
- Уверете се, че пространството е отворено или че има достатъчна вентилация преди отваряне на системата или преди провеждане на работи, включващи използването на пламък или топлина. Вентилацията трябва да продължи през времето на изпълнение на работата.
- Вентилацията трябва безопасно да разпръсква всяко изпуснато количество хладилен агент и за предпочитане – да го изхвърля в атмосферата.
- Проверки на охлаждащото оборудване
- Когато ще се сменят електрически компоненти, те трябва да бъдат подходящи за целта и да имат правилните спецификации. През цялото време трябва да се следват указанията на производителя за поддръжка и сервиз.
- Ако имате някакво съмнение, консултирайте се с техническия отдел на производителя за помощ.
- На инсталации, използващи запалими хладилни агенти, трябва да бъдат направени следните проверки:
 - Зарезеното количество трябва да е в съответствие с размера на помещението, в което се монтират части, съдържащи хладилен агент.
 - Вентилационното оборудване и изходи трябва да работят адекватно и да не са блокирани.
 - Ако се използва индиректен охлаждащ контур, вторичният контур трябва да бъде проверен за наличие на хладилен агент.
 - Маркировките на оборудването са видими и четливи. Маркировките и знаците, които не са четливи, трябва да бъдат сменени.
 - Тръбата за хладилния агент или компоненти са монтирани на място, където вероятността да бъдат изложени на въздействието на някаква субстанция, която може да предизвика корозия по компонентите, съдържащи хладилен агент, е малка, освен ако компонентите не са произведени от материали, които имат устойчивост към корозия или са подходящо защитени срещу корозия.
- Проверки на електрическите устройства
- Ремонтът и поддръжката на електрическите компоненти трябва да включва първоначални проверки за безопасност и процедури за инспекция на компонентите. Ако съществува неизправност, която би могла да компрометира безопасността, електрическото захранване не трябва да бъде свързано към веригата, ако не е направен задоволително. Ако неизправността не може да се отстрани незабавно, а е необходимо да продължи работата, трябва да се използва подходящо временно решение. Трябва да се докладва на собственика на оборудването, така, че всички страни да бъдат уведомени.
- Първоначалните проверки на безопасността трябва да включват:
 - Проверка, че кондензаторите са разредени: това ще се направи по безопасен начин, за да се избегне вероятността

от искрене.

– Проверка, че няма електрически компоненти под напрежение и кабелите са открити сред зареждане, възстановяване или продухване на системата.

– Проверка, че заземяването на уреда е правилно.

18. Ремонти на уплътнени компоненти

- По време на ремонт на уплътнени компоненти, всички електрозахранвания трябва да бъдат изключени от оборудването, по което се работи, преди да се отстранят уплътнените капаци и т.н. Ако е абсолютно необходимо да се подава електрозахранване към оборудването по време на сервиз, в най-критичната точка трябва да се разположи постоянно работещо устройство за откриване на течове за предупреждаване на потенциално опасна ситуация.
- Особено внимание трябва да се обърне на следните моменти, за да се гарантира, че при работа по електрически компоненти корпусът не се променя по начин, по който нивото на защита би било засегнато. Това ще включва повреда на кабели, прекомерен брой свързвания, изводи, които не са направени по оригинални спецификации, повреда на уплътнения, неправилно монтирани уплътнения и т.н. Уверете се, че уредът е монтиран надеждно. Уверете се, че уплътненията или уплътняващите материали не са разрушени така, че да не служат за предотвратяване на навлизане на запалими газове в уреда. Резервните части трябва да са в съответствие със спецификациите на производителя.
- Забележка: Употребата на силиконов уплътнителен материал може да попречи на ефективността на някои типове устройства за откриване на течове. Вградените средства за осигуряване на безопасността не трябва да бъдат изолирани, преди да се работи по тях.

19. Ремонти на вградени компоненти за осигуряване на безопасността

Не прилагайте постоянни индуктивни или капацитивни товари към веригата, без да сте сигурни, че няма да се превиши допустимите напрежение и ток, разрешени за оборудването, което се използва. Вградените компоненти за осигуряване на безопасността са единствените, по които може да се работи, докато са под напрежение при наличие на запалими газове. Тестовите прибори трябва да бъдат с правилните номинални характеристики. Сменяйте компонентите само с части, посочени от производителя. Другите части може да доведат до запалване на хладилния агент в случай на теч.

20. Кабели

Проверете дали кабелите не са износени, корозирали, дали не са подложени на прекомерен натиск, вибрации, изложени на остри ръбове и всякакви други негативни въздействия върху средата. Проверката трябва да вземе предвид също и фактори като остаряване или непрекъснати вибрации от източници, такива като компресори или вентилатори.

21. Откриване на запалими хладилни агенти

При никакви обстоятелства не трябва да се използват потенциални източници на запалване при търсене или откриване на хладилни агенти. Не трябва да се използва халогенно устройство (или всякакви други детектори, използващи открит пламък).

22. Методи за откриване на течове

За системи, съдържащи запалими хладилни агенти, се считат за допустими следните методи за откриване на течове. Електронни детектори за течове трябва да се използват за откриване на запалими хладилни агенти, но чувствителността може да не е подходяща или може да е необходимо повторно калибриране. (Детекторното оборудване трябва да се калибрира на място, в което няма хладилен агент.) Уверете се, че детекторът не е потенциален източник на запалване и е подходящ за използвания хладилен агент. Детекторното оборудване трябва да бъде настроено на процент от LFL (долна граница на възпламенимост) на хладилния агент и трябва да се калибрира за използвания хладилен агент. Подходящият процент газ (25% максимум) трябва да се потвърди. Флуидите за откриване на течове са подходящи за употреба с повечето хладилни агенти, но използването на детергенти, съдържащи хлор, трябва да бъде избягвано, тъй като хлорът може да реагира с хладилния агент и да кородира медните тръбопроводи. Ако има съмнения за наличие на теч, всички открити пламъци трябва да бъдат премахнати от зоната/да се угасят. Ако се установи теч на хладилен агент, който изисква запояване, целият хладилен агент трябва да се изтегли от системата или да се изолира (чрез спирателни вентили) в част от системата, отдалечена от мястото на теча. След това системата трябва да се продуха с азот без примеси на кислород (OFN) преди и по време на процеса на запояване.

23. Отстраняване и евакуация

Когато се налага намеса в хладилния кръг, за да се направи ремонт, или за други цели, трябва да се използват

одобри процедури. Важно е да се следват най-добрите практики и да се има предвид запалимостта. Трябва да се придържате към следната процедура:

- Отстраняване на хладилния агент;
- Продуване на хладилния кръг с инертен газ;
- Евакуиране;
- Отново продуване с инертен газ;
- Отваряне на кръга чрез рязане или запояване. Зареденото количество хладилен агент трябва да се изведе от системата в подходящи бутилки. Системата трябва да бъде “промита” с OFN, за да се обезпечи безопасността на уреда. Процесът може да се повтори няколко пъти. За тази задача не трябва да се използва сгъстен въздух или кислород. Промиването трябва да бъде постигнато с OFN чрез нарушаване на вакуума в системата и да се продължи с пълненето, докато се постигне работното налягане. След това се изпуска в атмосферата и накрая налягането се понижава до постигане на вакуум. Този процес трябва да се повтори, докато не остане хладилен агент в системата. Когато се приложи финалният газ OFN, системата трябва да се обезвъздуши до атмосферно налягане, за да се позволи започването на работа. Тази операция е абсолютно жизненоважна, ако ще се изпълнява запояване на тръбите. Уверете се, че изходът за вакуумната помпа не е близо до източници на запалване и че има вентилация.

24. Извеждане от експлоатация

Преди изпълнението на тази процедура е от съществена важност техникът да е напълно запознат с оборудването и всички негови подробности. Препоръчително като добра практика е цялото количество хладилен агент да се изведе от системата безопасно. Преди да се изпълни задачата, трябва да се вземат проби от маслото и хладилния агент, ако се изисква анализ, преди да се използва повторно регенериран хладилен агент. От съществена важност е, преди започване на работа да има подадено електрическо захранване.

- Запознайте се с оборудването и начина му на работа.
- Изолирайте системата от електричеството.
- Преди да пристъпите към изпълнение на процедурата, уверете се, че
 - разполагате с механично оборудване за боравене с бутилките хладилен агент;
 - цялото защитно оборудване е на разположение и се използва правилно;
 - процедурата за източване се наблюдава от компетентно лице;
 - оборудването и бутилките за източване отговарят на съответните стандарти.
- Изпомпете системата на хладилния агент, ако е възможно.
- Ако не е възможно постигането на вакуум, направете колектор така, че хладилният агент да може да се отстрани от различните части на системата.
- Уверете се, че бутилката е разположена върху везна преди да пристъпите към извеждането на хладилния агент.
- Стирайте машината за извеждане на хладилния агент и работете с нея в съответствие с инструкциите на производителя.
- Не препълвайте бутилките. (Не повече от 80% от обема им трябва да се пълни с течен газ).
- Не надвишавайте максималното работно налягане на газовата бутилка, дори временно.
- Когато бутилките са напълнени правилно и процесът завърши, уверете се, че бутилките и оборудването са изведено от мястото своевременно и всички изолиращи вентили на оборудването са затворени.
- Източеният хладилен агент не трябва да бъде зареждан в система на друг хладилен агент освен ако не бъде изчистен и проверен.

25. Поставяне на етикет

На оборудването трябва да се поставят надписи, посочващи, че е изведено от експлоатация и хладилният агент е източен. На надписа трябва да има поставена дата и подпис. Уверете се, че има надписи върху оборудването, указващи наличието на запалим хладилен агент в него.

26. Отстраняване

При отстраняване на хладилния агент от система за обслужване или извеждане от експлоатация, препоръчителната добра практика е цялото количество хладилен агент да се отстрани безопасно.

Когато се прехвърля хладилният агент в бутилки, трябва да се използват само подходящи за него бутилки. Осигурете си на разположение достатъчен брой бутилки за събиране на цялото количество, заредено в системата. Всички бутилки, които ще се използват, трябва да са предназначени за извеждания хладилен агент и обозначени съответно (т.е. специални бутилки за извеждане на хладилен агент). Бутилките трябва да бъдат снабдени с изпускателен вентил и спирателни вентили в добро работно състояние. Празните бутилки трябва да са евакуирани и, ако е възможно, да са

охладени преди започване на извеждането на хладилния агент. Оборудването за извеждане на хладилен агент трябва да бъде в добро работно състояние с набор от инструкции за оборудването, което е на разположение и е подходящо за извеждане на запалими хладилни агенти. Заедно с това на разположение трябва да има комплект калибрирани теглилки и везна в добро работно състояние. Маркучите трябва да бъдат снабдени с куплунзи за разкачване без утечки, които са в добро работно състояние. Преди да използвате машина за извеждане на хладилния агент, проверете дали е в задоволително работно състояние и дали е проведено надлежно техническо обслужване. Проверете дали съответните електрически компоненти са уплътнени, за да се предотврати запалване в случай на изпускане на хладилен агент. Ако имате съмнения, консултирайте се с производителя. Извлеченият хладилен агент трябва да бъде върнат на доставчика в подходящи бутилки за извличане с приложена бележка за изпращане на отпадъци. Не смесвайте хладилни агенти в уредите за извеждане и особено - в бутилките.

Ако компресорите или компресорното масло трябва да се отстранят, уверете се, че са изпомпени до приемливо ниво, за да не остава запалим хладилен агент в смазочния материал. Процесът на изпомпване трябва да се изпълнява преди връщане на компресора на доставчика. Само електрическо загряване на корпуса на компресора трябва да бъде използвано за ускоряване на този процес. Когато маслото се източи от системата, това трябва да се изпълни по безопасен начин.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ МОНТАЖ (R32)

Важни съображения

1. Климатикът трябва да бъде монтиран от специалисти и ръководството за монтаж трябва да се използва само от специализирани в монтажа техници! Спецификациите за монтаж са предмет на разпоредбите за следпродажбено обслужване.
2. Когато се пълни запалим хладилен агент, небрежното изпълняване на някоя от операциите може да доведе до тежки телесни наранявания или материални щети.
3. След изпълнение на монтажа трябва да се извърши изпитване за течове в системата.
4. Задължително е да се направи проверка за безопасната работа, преди да се обслужва или ремонтира климатик, използващ запалим хладилен агент, за да се гарантира, че рискът от възникване на пожар е сведен до минимум.
5. Необходимо е тези проверки да се изпълняват чрез контролирана процедура, за да се гарантира, че рискът, създаван от запалимите газ и изпарения по време на работа, е сведен до минимум.
6. Изискванията за общото тегло на хладилния агент спрямо площта на помещението, което ще бъде оборудвано с климатик (дадени в таблици GG.1 и GG.2) трябва да се спазват.

Максимално количество на хладилния агент и необходима минимална площ

$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times \text{LFL}$, $m_2 = (26 \text{ m}^3) \times \text{LFL}$, $m_3 = (130 \text{ m}^3) \times \text{LFL}$

Където LFL е долната граница на възпламенимост в kg/m^3 , LFL на R32 е $0,038 \text{ kg}/\text{m}^3$.

За уреди със заредено количество хладилен агент $m_1 < M = m_2$:

Максималното заредено количество в зависимост от площта на помещението се изчислява по следния начин:

$$m_{\text{max}} = 2,5 \times (\text{LFL}) / (5/4) \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

Необходимата минимална площ A_{min} за монтиране на уред със заредено количество хладилен агент M (kg) трябва да изпълнява следното равенство: $A_{\text{min}} = (M / (2,5 \times (\text{LFL}) (5/4)^{1/2} \times h_0))^2$

където:

Таблица GG.1 - Максимално заредено количество (kg)

Категория	LFL (kg/m ³)	h0(m)	Площ на помещението (m ²)						
			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 GG.2 - Минимална площ на помещението (m²)

Категория	LFL (kg/m)	h0 (m ³)	Заредено количество (M) (kg)						
			Минимална площ на помещението (m ²)						
R32	0,306		1,224 kg	1,836kg	2,448kg	3,672kg	4,896kg	6,12kg	7,956kg
		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

ПРИНЦИПИ НА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ МОНТАЖ

1. Безопасност на работното място



Забранено наличието на открит пламък



Задължителна вентилация

2. Безопасност при работа



Наличие на статично електричество



Да се носи предпазно облекло
и антистатични ръкавици



Забранено е използването
на мобилен телефон

3. Безопасност при монтаж

- Детектор за теч на хладилен агент
- Възможни места за монтиране



На снимката отляво е представен детектор за теч на хладилен агент.

Обърнете внимание:

1. Помещението, където ще се изпълнява монтажа, трябва да бъде добре вентилирано.

2. В помещенията, където се монтират и обслужват климатици, използващи хладилен агент R32, не трябва да има открити пламъци. В тях не трябва да се изпълняват заваръчни работи, не трябва да се пуши, не трябва да се използват сушилни или други източници на топлина, които лесно създават искри и открит пламък.
3. Когато се монтира климат, необходимо е да се вземат подходящи мерки срещу антистатичното електричество, например да се носят антистатично облекло и/или ръкавици.
4. Необходимо е да изберете подходящо място за монтаж и обслужване, където отворите за входящ и изходящ въздух на вътрешното и външното тяло няма да бъдат заобиколени от възпрепятстващи въздушния поток предмети, в близост няма източници на топлина или запалими и/или експлозивни вещества.
5. Ако се получи теч на хладилен агент във вътрешното тяло по време на монтаж, необходимо е незабавно да затворите вентила на външното тяло и целият персонал трябва да напусне помещението, докато хладилният агент не изтече напълно – изтича напълно за 15 минути. Ако течът е възникнал, тъй като продуктът е повреден, уредът трябва да се върне в обект на производителя. Забранено е ръбите на хладилния агент да се заваряват, или да изпълняват каквито и да е други операции на обекта на потребителя.
6. Необходимо е да се избере място, където отворите за входящ и изходящ въздух на вътрешното тяло са равни.
7. Необходимо е да се избягват места, където има други електрически продукти, щепсели и контакти, кухненски шкафове, легло, диван и други предмети точно под линиите на двете страни на вътрешното тяло.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ ИНСТРУМЕНТИ

Инструмент	Снимка	Инструмент	Снимка	Инструмент	Снимка
Стандартен гаечен ключ		Резач за тръби		Вакуумна помпа	
Регулируем тръбен ключ		Отвертки (тип Phillips и плоска)		Предпазни очила	
Динамометричен ключ		Разпределител и манометри		Работни ръкавици	
Шестограмни ключове		Нивелир		Везна за хладилния агент	
Дрелка и накрайници за дрелка		Инструмент за разширяване		Микрометър	
Бормашина/перфоратор		Омметър със скоба			

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ МОНТАЖ
Дължина на тръбата и допълнителен хладилен агент

Капацитет на модели с вкл./изкл. (Btu/h)	9K-12K	18K-24K
Дължина на тръбата със стандартно количество	5m	5m
Максимално разстояние между вътрешното и външното тяло	25m	25m
Допълнително количество хладилен агент	15 g/m	25 g/m
Макс. разлика в нивото между вътрешното и външното тяло	10m	10m
Тип на хладилния агент	R32	R32

ПАРАМЕТРИ НА МОМЕНТА НА ЗАТЯГАНЕ

Размер на тръбата	Нютон метър [N x m]	Фунт сила фут (lbf-ft)	Килограм сила метър (kgf-m)
1/4" (ø 6,35)	15-20	11.1-14.8	1.5-2.0
3/8" (ø 9,52)	31-35	22.9-25.8	3.2-3.6
1/2" (ø 12)	45-50	33.2-36.9	4.6-5.1
5/8" (ø 15,88)	60-65	44.3-48.0	6.1-6.6

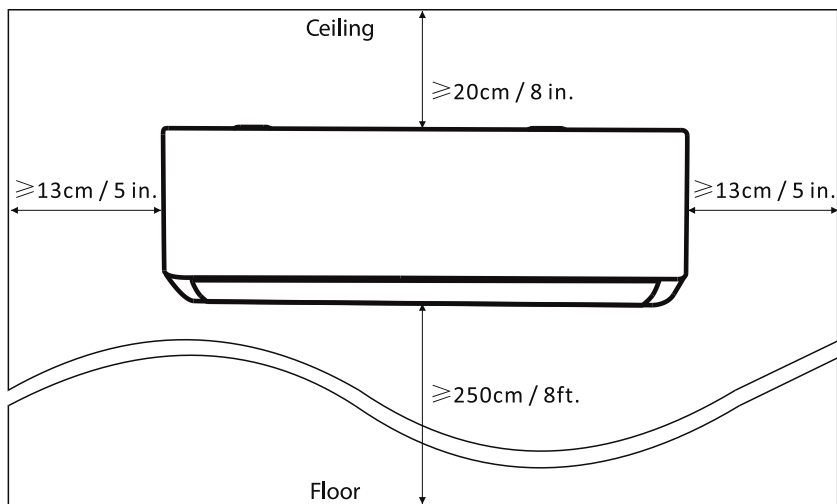
СПЕЦИАЛНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО И ПРОВОДНИК ЗА КЛИМАТИК

Inverter type		9k	12k	18k	24k
		Section area			
Power supply cable	N	1.5m ²	1.5m ²	1.5m ²	2.5m ²
	L	1.5m ²	1.5m ²	1.5m ²	2.5m ²
		1.5m ²	1.5m ²	1.5m ²	2.5m ²
Connection cable	N	0.75m ²	0.75m ²	0.75m ²	0.75m ²
	Lor (L)	0.75m ²	0.75m ²	0.75m ²	0.75m ²
	1	0.75m ²	0.75m ²	0.75m ²	0.75m ²
		0.75m ²	0.75m ²	0.75m ²	0.75m ²

 **Забележка:** Тази таблица е представена само за справка, монтажът трябва да отговаря на изискванията на местните нормативни актове и разпоредби.

Стъпка 1: Подберете мястото за монтаж

- 1.1 Уверете се, че монтажът отговаря на минималните отстояния (посочени по-долу), на минималната и максималната дължина на свързващата тръба и на максималната височина, посочени в раздела "Изисквания: към системата".
- 1.2 Пред отворите за входящ и изходящ въздух не трябва да има препятствия, за да се осигури подходящо циркулиране на въздуха в помещението.
- 1.3 Кондензът трябва да може лесно и безопасно да се дренира.
- 1.4 Всички връзки с външното тяло трябва да могат да бъдат изпълнени лесно.
- 1.5 Вътрешното тяло трябва да е на недостъпно за деца място.
- 1.6 Стената, на която се монтира, трябва да е достатъчно здрава, за да издържа тегло четири пъти по-голямо от пълното тегло на тялото, както и на вибрациите, създавани от тялото.
- 1.7 Филтърът трябва да е лесно достъпен за почистване.
- 1.8 Оставете достатъчно свободно пространство, за да може лесно да се изпълнява рутинно техническо обслужване.
- 1.9 Монтирайте на не по-малко от 3 m разстояние от телевизионна или радио антена. Работата на климатика може да смути приемането на радио или телевизионни вълни в места, където приемането е слабо. За засегнатите устройства може да се наложи използването на усилвател.
- 1.10 Не монтирайте в перални помещения или в близост до плувен басейн поради наличието на корозионна среда в тях.
- 1.11 За ETL сертификация, Внимание: Монтирайте така, че движещите се части, които стоят най-ниско, да са на 2,4 m над пода или над нивото на земята.

Минимални отстояния за вътрешното тяло

Стъпка 2: Монтиране на монтажната конзола

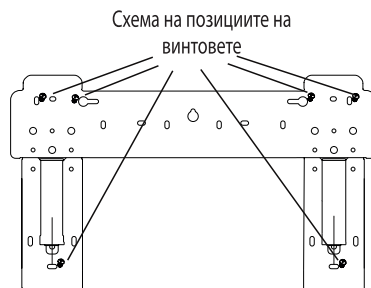
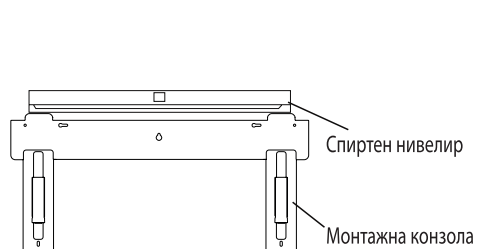
2.1 Свалете монтажната конзола от гърба на вътрешното тяло.

2.1 Уверете се, че се изпълняват минималните отстояния за монтаж, посочени в стъпка 1, в съответствие с размера на монтажната конзола определете позицията, и леко прикрепете конзолата на стената.

2.3 Нивелирайте монтажната конзола, като използвате спиртен нивелир, след това отбележете на стената местата на отворите за винтовете.

2.4 Свалете монтажната конзола и с пробивач инструмент пробийте отвори в отбелязаните места.

2.5 Вкарайте дюбели в отворите, окачете монтажната конзола и я закрепете с винтове.



Забележка:

(I) След монтажа се уверете, че монтажната конзола е достатъчно здраво и плътно прилегла към стената.

(II) Илюстрираната схема на отворите може да се различава от реалния продукт. Съобразете се с реалния продукт.

Стъпка 3: Пробиване на отвор в стена

В стената трябва да се пробие отвор за тръбата на хладилния агент, за дренажната тръба и за свързващите кабели.

3.1 Определете мястото на отвора в зависимост от позицията на монтажната конзола.

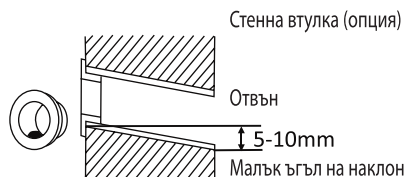
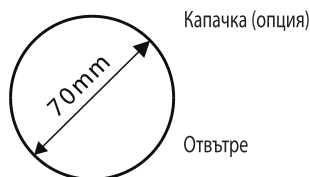
3.2 Отворът трябва да бъде с диаметър минимум 70 mm и да има наклон под малък ъгъл за улесняване на дренването.

3.3 Пробийте отвора с боркорона 70 mm и с наклон под малък ъгъл на ниво 5 mm до 10 mm под нивото на края на вътрешното тяло.

3.4 Поставете предпазна втулка в отвора и капачката (двете са опционални части) за предпазване на свързаните части.

Внимание:

Когато пробивате отвор в стената, внимавайте да не засегнете кабели, водопроводни тръби и други важни компоненти, вкопани в стената.



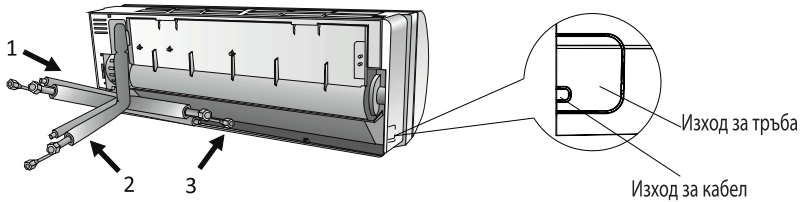
8. Стъпка 4: Свързване на тръбата за хладилен агент

4.1 В зависимост от мястото на отвора изберете подходящ начин на свързване на тръбата.

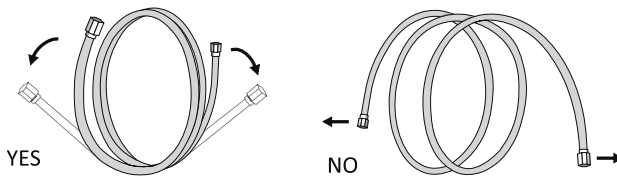
Има три възможни начина на свързване на тръбата на вътрешното тяло, както е показано на фигурата отдолу: При начин на свързване 1 или 3 трябва да се направи прорез с ножици, за да се отреже пластмасовото фолио на изхода на тръбата и на изхода на кабела на съответната страна на вътрешното тяло.

Забележка: Когато отстранявате пластмасовото фолио на изхода, срезът трябва да се подреже и почисти, за да е

гладък.



4.2 Навийте свързващите тръби със свързващите съединители обърнати нагоре, както е показано на фигурата.



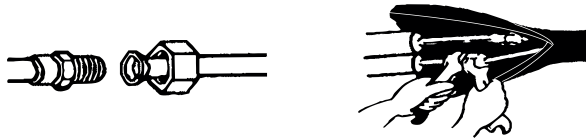
4.3 Свалете пластмасовата капачка от съединителите на тръбата и предпазното покритие от конекторите за тръбата.

4.4 Проверете дали няма нещо на съединителната част на свързващата тръба и я почистете.

4.5 След като центрирате, завъртете гайката на съответната тръба, за да я затегнете, колкото е възможно на ръка.

4.6 Използвайте динамометричен ключ, за да я затегнете, като съблюдавате стойностите за момент на затягане в таблицата (Вижте таблицата с изисквания за момент на затягане в раздел "Предпазни мерки при монтаж").

4.7 Увийте съединението с изолационна лента.



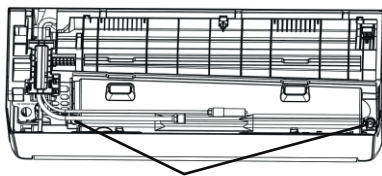
Забележка: За хладилен агент R32 конекторът трябва да бъде поставен навън.



Стъпка 5: Свързване на дренажния маркуч

5.1 Регулирайте дренажния маркуч (ако е приложимо)

При някои модели има отвори за дренериране от двете страни на вътрешното тяло. Можете да изберете единия от тях, за да прикачите дренажния маркуч. Отворът за дренериране, който няма да се използва, запушете с гумената тапа, която е поставена в единия от отворите.

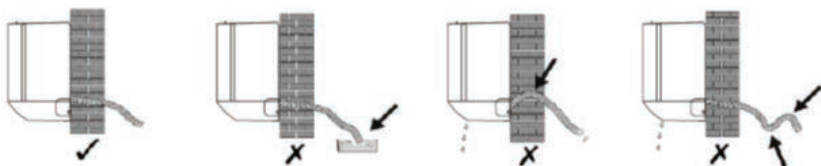


Отвори за дренiranje

5.2 Свържете дренажния маркуч към отвора за дренiranje, уверете се, че съединението е здраво и е постигнато добре уплътнение.

5.3 Увийте съединението с тefлонова лента, за да не тече.

Забележка: Погрижете се маркучът да не е усукан или пречупен. Тръбите трябва да се поставят с наклон надолу, за да се избегне запушване и да се осигури добро оттичане.



Стъпка 6: Свързване на кабелите

6.1 Изберете правилния размер кабели, като се съобразите с максималния работен ток, посочен на фабричната табелка на уреда. (Вижте препоръките за размер на кабелите в раздел "Предпазни мерки при монтаж").

6.2 Отворете панела на вътрешното тяло.

6.3 С отвертка отворете капачката на съединителната кутия, за да разкриете клемния блок.

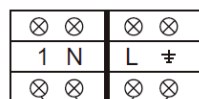
6.4 Развийте скобата за кабели.

6.5 Вкарайте единия край на кабели в клемата на съединителната кутия от задната страна на десния край на вътрешното тяло.

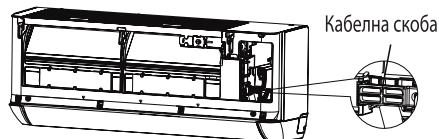
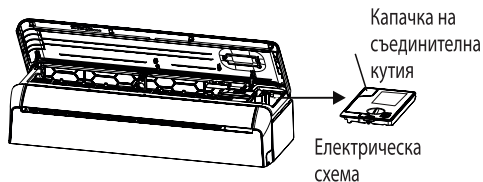
6.6 Свържете проводниците към съответния извод в съответствие със схемата на свързване, поставена на капачката на съединителната кутия. Направете добра връзка между тях и изводите.

6.7 Навийте скобата за кабели, за да затегнете кабели.

6.8 Върнете на мястото им капачката на съединителната кутия и предния панел на вътрешното тяло.



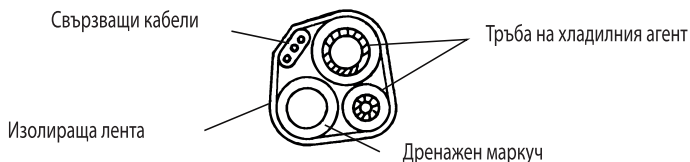
на външното тяло



Стъпка 7: Увиване на тръбата и кабели

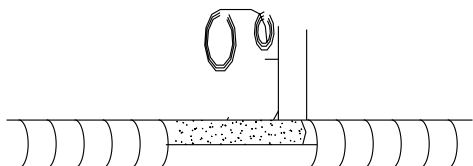
След монтирането на тръбите за хладилния агент, свързващите кабели и дренажния маркуч, за да се спести място, за да бъдат защитени и изолирани, трябва да ги увиете заедно в сноп с изолираща лента, преди да ги прокарате през стениния отвор.

7.1 Подредете тръбите, кабелите и дренажния маркуч, както е показано на следващата фигура.



Забележка: (I) Погрижете се, дренажният маркуч да е отдолу. (II) Избягвайте да кръстосвате и огъвате елементите.

7.2 Използвайте изолираща лента, за да увиете плътно в сноп тръбите за хладилния агент, свързващите кабели и дренажния маркуч.



Стъпка 8: Монтиране на вътрешно тяло

8.1 Бавно прокарайте тръбите за хладилния агент, свързващите кабели и дренажния маркуч, увити в сноп, през отвора на стената.

8.2 Закачете горната страна на вътрешното тяло на монтажната конзола.

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

8.4 Натиснете долната част на вътрешното тяло, докато то щракне на куки на монтажната конзола и се уверете, че е закачено здраво.

Понякога, ако тръбите за хладилния агент вече са вкопани в стената, или ако искате да свържете тръбите и проводници на стената, направете следното:

(I) Хванете двата края на долния панел, приложете малък натиск навън, за да извадите долния панел.

(II) Закачете горната страна на вътрешното тяло на монтажната конзола, без тръбите и кабелите.

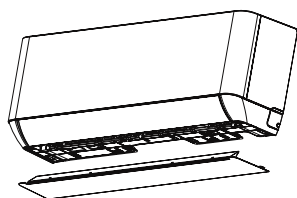
(III) Повдигнете вътрешното тяло от стената, отворете скобата на монтажната конзола и използвайте тази скоба, за да подпрете вътрешното тяло. Така ще си осигурите голямо пространство за работа.

(IV) Свържете тръбите за хладилния агент, направете електрическите връзки, свържете дренажния маркуч и ги увийте, както е описано в стъпка 4 до 7.

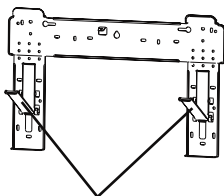
(V) Върнете на мястото ѝ скобата на монтажната конзола.

(VI) Натиснете долната част на вътрешното тяло, докато то щракне на долните куки на монтажната конзола и се уверете, че е закачено здраво.

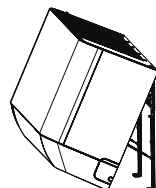
(VII) Поставете на мястото му долния панел на вътрешното тяло.



Свалете долния панел



Отворете скобите на монтажната конзола

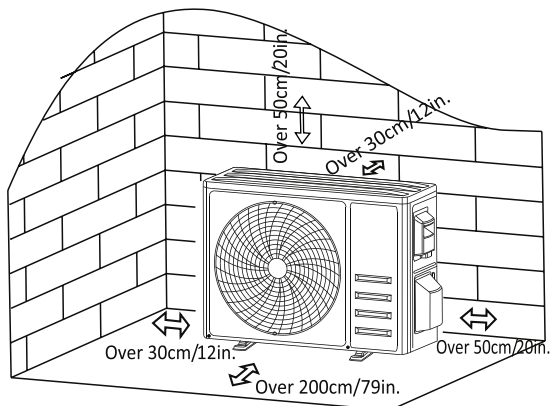


МОНТАЖ НА ВЪНШНОТО ТЯЛО

Стъпка 1: Избор на място за монтаж

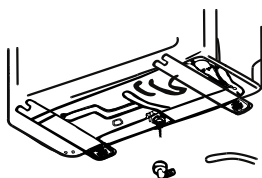
Изберете място, като вземете предвид следните указания:

- 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 запрашени места.
- 1.3 Не монтирайте тялото на места, където често минават хора. Изберете място, където шума от преминаващия въздух и работата на уреда няма да пречи на съседите.
- 1.4 Избягвайте да монтирате външното тяло на места, където ще бъде изложено на пряка слънчева светлина (в противен случай трябва да го защитите от слънчевата светлина по такъв начин, че да не се пречи на въздушния поток).
- 1.5 Осигурете показаните на фигурата отстояния, за да се осигури свободна циркулация на въздуха.
- 1.6 Монтирайте външното тяло на безопасно и здраво място.
- 1.7 Ако външното тяло е подложено на вибрации, поставете гумени подложки под краката на уреда.



Стъпка 2: Монтиране на дренажния маркуч

- 2.1 Тази стъпка трябва да се изпълни само за моделите с термopомпа.
- 2.2 Поставете съединителят за дренeране в отвора на дъното на външното тяло.
- 2.3 Свържете дренажния маркуч към съединителя и затегнете достатъчно добре.

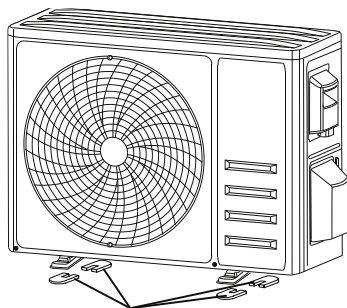


Съединител за дренeране

Дренажен маркуч

Стъпка 3: Закрепване на външното тяло

- 3.1 В съответствие с размерите на монтаж на външното тяло, маркирайте позицията за поставяне на анкерни болтове.
- 3.2 Пробийте отвори и почистете праха, отделен при пробиването на стената, и поставете болтовете.
- 3.3 Ако е приложимо, поставете 4 гумени подложки на отвора, преди да поставите външното тяло (опция). Това ще намали вибрациите и шума.
- 3.4 Поставете основата на външното тяло върху болтовете и пробийте отвори.
- 3.5 Като използвате гаечен ключ, закрепете здраво външното тяло с болтовете.



Поставяне на 4 гумени подложки (опция)

Забележка:

Външното тяло може да бъде закрепено на конзола за стенно монтиране. Следвайте инструкциите на конзолата за стенно монтиране, за да я закрепите на стената, и след това закрепете външното тяло към нея и ги нивелирайте. Конзолата за стенно монтиране трябва да може да издържи тегло поне 4 пъти по-голямо от теглото на външното тяло.

Стъпка 4: Свързване на кабелите

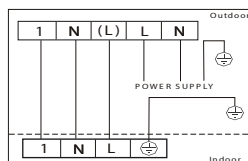
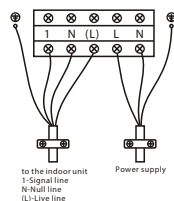
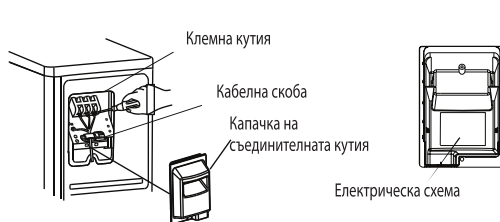
4.1 С отвертка тип Phillips (звезда) развийте капачката на съединителната кутия, хванете я и я натиснете леко надолу, за да я свалите.

4.2 Развийте скобата за кабела и я свалете.

4.3 В съответствие със схемата на свързване, поставена на капачката, свържете свързващите проводници към съответните изводи и се погрижете всички връзки да са с добър контакт и надеждно направени.

4.4 Върнете на мястото ѝ скобата за кабела и капачката на съединителната кутия.

Забележка: Когато свързвате проводниците на вътрешното и външното тяло, захранването трябва да бъде изключено.



Стъпка 5: Свързване на тръбата за хладилен агент

5.1 Развийте капака на вентилите, хванете го и го натиснете леко надолу, за да го свалите (ако има такъв капак).

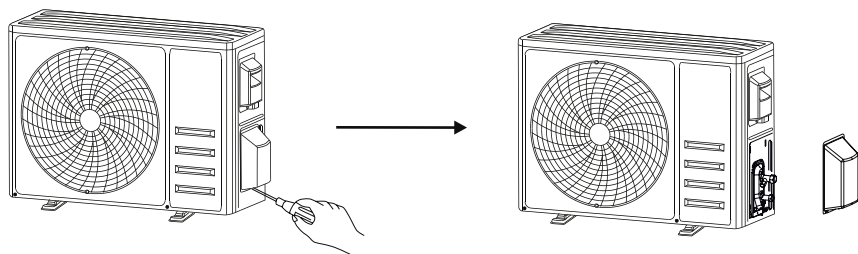
5.2 Отстранете предпазните тапи от краищата на вентилите.

5.3 Свалете пластмасовата капачка от съединителите на тръбата и проверете дали няма нещо на съединителната част на свързващата тръба и я почистете.

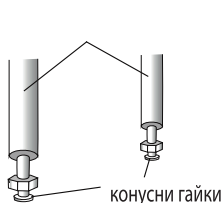
5.4 След като центрирате, завъртете конусната гайка на съответната тръба, за да я затегнете, колкото е възможно на ръка.

5.5 Използвайте гаечен ключ, за да задържите тялото на вентила, и с динамометричен ключ затегнете конусната гайка в съответствие със стойностите за момент на затягане, посочени в таблицата.

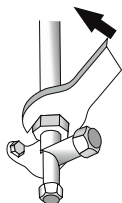
(Вижте таблицата с изисквания за момент на затягане в раздел "Предпазни мерки при монтаж")



Свалете капака на вентилите

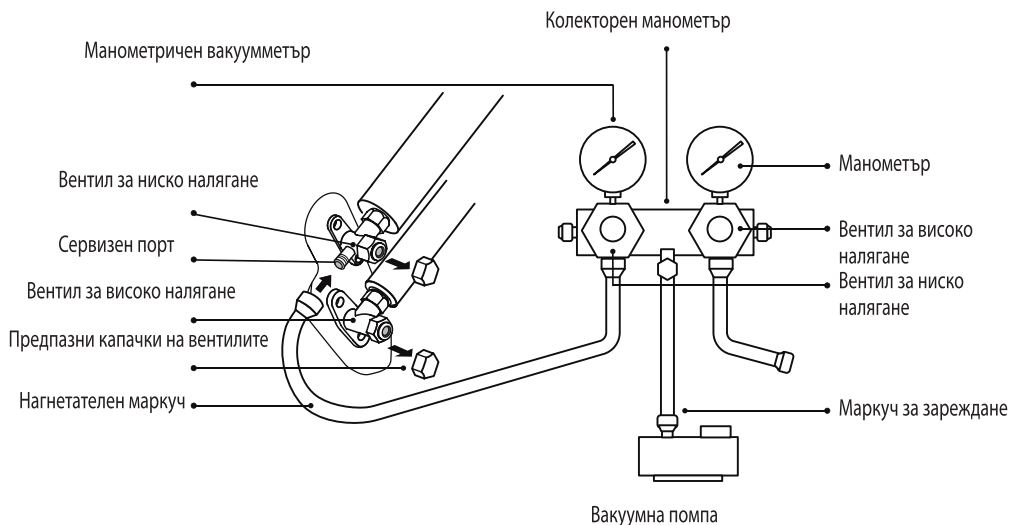


конусни гайки



Стъпка 6: Изпомпване с вакуум помпа

- 6.1 С гаечен ключ свалете предпазните капачки от сервисния порт, вентила за ниско налягане и вентила за високо налягане на външното тяло.
- 6.2 Свържете нагнетателния маркуч на манометърния блок към сервисния порт на вентила за ниско налягане на външното тяло.
- 6.3 Свържете маркуча за зареждане от манометърния блок към вакуум помпата.
- 6.4 Отворете вентила за ниско налягане на манометърния блок и затворете вентила за високо налягане.
- 6.5 Включете вакуум помпата, за да вакуумирате системата.
- 6.6 Времето на вакуумиране не трябва да е по-малко от 15 минути, или следете манометричният вакууметър да показва $-0,1 \text{ MPa}$ (-76 cmHg)
- 6.7 Затворете вентила за ниско налягане на манометърния блок и изключете вакуумирането.
- 6.8 Задръжте налягането 5 минути, уверете се, че колебанието на стрелката на манометричния вакууметър не надвишава $0,005 \text{ MPa}$.
- 6.9 Отворете в посока обратна на часовниковата стрелка вентила за ниско налягане с $1/4$ оборот с шестоъгълен гаечен ключ, като оставите малко количество хладилен агент да навлезе в системата, и затворете след 5 секунди вентила за ниско налягане. Бързо отстранете нагнетателния маркуч.
- 6.10 Проверете всички съединения на вътрешното и външното тяло за течове със сапунена вода или детектор за течове.
- 6.11 Отворете докрай вентила за ниско налягане и вентила за високо налягане на външното тяло с шестоъгълен гаечен ключ.
- 6.12 Поставете на мястото им предпазните капачки на сервисния порт, вентила за високо налягане и вентила за високо налягане на външното тяло.
- 6.13 Монтирайте на мястото му капака на вентилите.



ИЗПИТВАНЕ НА КЛИМАТИКА

Проверки преди пробен пуск

Направете следващите проверки преди пробния пуск.

Описание	Начин на проверка
Проверка на електрическата безопасност	Проверете дали напрежението на захранващата мрежа отговаря на спецификациите. Проверете дали няма погрешно направени или липсващи връзки между захранващите кабели, сигналния кабел и заземяващите проводници. Проверете дали съпротивлението към земя и съпротивлението на изолацията отговарят на изискванията.
Проверка на безопасността на монтажа	Потвърдете посоката и плавността на монтираната дренажна тръба. Проверете дали съединението на тръбата за хладилния агент е изпълнено правилно. Проверете безопасността на монтажа на външното тяло, монтажната конзола и вътрешното тяло. Потвърдете, че вентилите са докрай отворени. Проверете дали в уреда не са останали чужди материали или инструменти. Завършете с монтирането на решетката и панела на отворите за входящ въздух на вътрешното тяло.

Откриване на теч на хладилен агент	Проверете тръбното съединение, конекторът на двата вентила на външното тяло, шибърът на вентила, място на заварка и др., където може да се появи теч. Метод за откриване на течове с пяна: Нанесете сапунена вода или пяна равномерно върху частите, където може да се появи теч, и наблюдавайте дали ще се появят балончета. Ако не се появят, това означава, че няма теч. Метод с детектор на течове: използвайте професионален детектор за течове и прочетете инструкцията за работа с него. Проверете местата, където може да се появи теч. Времето, необходимо за откриване на теч във всяка една позиция, трябва да е минимум 3 минути. Ако резултатът от изпитването покаже, че има теч, гайката трябва да се затегне и да се направи изпитването повторно. Така, докато се установи липса на теч. След завършване на изпитването за наличие на теч, увийте откритите тръбни конектори на вътрешното тяло с термоизолиращ материал и с изолираща лента.
------------------------------------	---

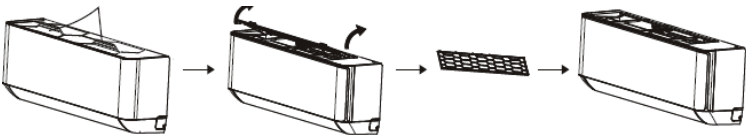
ИНСТРУКЦИЯ ЗА ПРОБЕН ПУСК

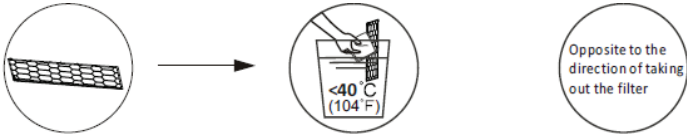
1. Включете захранването.
2. Натиснете бутона за вкл./изкл. на дистанционното управление, за да включите климатика.
3. Натиснете бутона Mode, за да включите режим отопление или охлаждане.
За всеки режим направете следните настройки:
Охлаждане – Задайте най-ниската температура
Отопление – Задайте най-високата температура
4. Оставете климатикът да работи около 8 минути във всеки един от режимите и проверете дали всички функции работят правилно и реагират на дистанционното управление. Направете проверки на функциите по следния начин:
 - 4.1 Температурата на издувания въздух отговаря ли на режима на охлаждане и отопление
 - 4.2 Водата изтича ли правилно от дренажния маркуч
 - 4.3 Хоризонталните (опция) и вертикалните жалузи въртят ли се правилно.
5. Наблюдавайте състоянието на климатика по време на пусковия тест поне 30 минути.
6. След успешно завършване на тестовия пуск, върнете нормалните настройки и натиснете бутона за включване/изключване на дистанционното управление, за да изключите уреда.
7. Инструктирайте потребителя внимателно да прочете ръководството, преди да използва уреда, и му демонстрирайте как да използва климатика, запознайте го с обслужването и техническата поддръжка и не забравяйте да приберете аксесоарите.

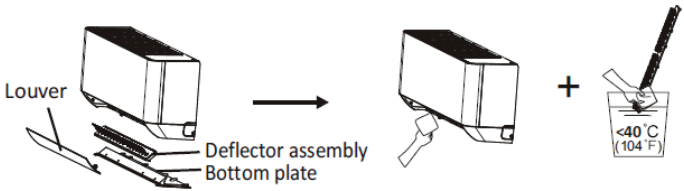
Забележка:

Ако околната температура е извън диапазона, даден в “Инструкции за работа” и не може да се пусне режим охлаждане или отопление, вдигнете предния панел и вижте работата на бутона за аварийно спиране, за да стартирате режимите охлаждане и отопление.

ПОДДРЪЖКА

 Предупреждение	Когато почиствате уреда, той трябва да е изключен и разкачен от електрическата мрежа от поне 5 минути. При никакви обстоятелства климатикът не трябва да бъде заливан с вода. Летливи течности (напр. разреждатели или бензин) ще повредят климатика, затова използвайте само суха мека кърпа или кърпа, напоена с неутрален препарат за почистване, за да почистите климатика. Погрижете се за редовното почистване на филтъра, за да се избегне натрупването на прах, който може да наруши функционирането на филтъра. Когато работната среда е замърсена, почистването на филтъра трябва да става по-често. След отстраняване на филтъра, не докосвайте ребрата на вътрешното тяло, за да избегнете надраскването им.
Почистване на уреда	 Изцедете кърпата. Внимателно избършете повърхностите на тялото Съвет: Често избърсвайте климатика, за да го поддържате чист и в добър външен вид.
Демонтиране и монтиране на филтъра	Хванете изпъкналите ръкохватки на филтъра с ръка и издърпайте филтъра, като го отделите от корпуса на климатика, така че горният ръб на филтъра да се отдели. Филтърът може да бъде демонтиран, като се вдигне нагоре. Когато монтирате филтъра, първо вкарайте долния му ръб в съответната позиция на корпуса на климатика и след това притиснете горния край на филтъра в съответното място, за да се заключее. Дръжка 

Почистете филтъра	 Извадете филтъра от уреда. Почистете филтъра с вода с миеш препарат и оставете да изсъхнат на въздух. Монтирайте филтъра на мястото му Съвет: Когато откриете, че има натрупан прах във филтъра, почистете го своевременно, за да е чист, да не създава проблеми за здравето на хората, и да работи ефективно климатика.
--------------------------	---

Почистване на вътрешния въздуховод	Първо развийте копчето в средата на жалузите и извийте жалузите навън, за да ги извадите. След това хванете двата края на долния панел и натиснете надолу, за да демонтирате панела. Накрая освободете закрепването на жалузите с палец и ги свалете. Изтрийте въздуховода и вентилатора с чиста и изстискана мокра кърпа. Почистете демонтираните части с вода с миеш препарат и оставете да изсъхнат на въздух. След почистване, върнете демонтираните части на мястото им, като ги монтирате в обратен ред. 
Техническо обслужване и поддръжка	Когато климатикът няма да се използва дълго време, направете следното: Извадете батериите от дистанционното управление и изключете климатика от електрическата мрежа. Когато ще използвате климатика, след като е бил продължително време изключен: 1. Почистете корпуса и филтъра; 2. Проверете дали в отворите за входящи и изходящ въздух на вътрешното и външното тяло няма нещо, което да ги блокира. 3. Проверете дали тръбата за оттичане не е запушена. Поставете батерии в дистанционното управление и проверете дали захранването е включено.

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Неизправност	ВЪЗМОЖНИ ПРИЧИНИ
Уредът не работи	Прекъсване на захранването/щепселът се е извадил.
	Повреден електродвигател на вентилатора на вътрешното/външното тяло.
	Неизправен термомагнитен прекъсвач на компресора.
	Неизправно защитно устройство или предпазители.
	Разхлабени електрически връзки или изваден щепсел.
	Понякога спира работа, за да се защити уреда.
	Напрежението е по-високо или по-ниско от допустимия диапазон.
	Активирана е функцията на таймера за включване на климатика в предварително зададено време.
Странен мирис	Замърсен въздушен филтър.

Шум на течаща вода	Обратен поток на течност в кръга на хладилния агент.
Лека мъгла излиза от отвора за изходящ въздух	Това се случва, когато въздухът в помещението стане много студен, например в режимите охлаждане или обезвлажняване/изсушаване.
Чува се странен шум	Този шум се създава от разширяването и свиването на предния панел поради колебанията в температурата и не показва проблем.
Недостатъчно силна въздушна струя - нито от студен, нито от топъл въздух	Неподходяща настройка на температурата.
	Запушени отвори за входния и изходния въздух на климатика.
	Замърсен въздушен филтър.
	Оборотите на вентилатора са настроени на минимално ниво.
	В помещението има други източници на топлина.
	Няма хладилен агент.
Уредът не реагира на команди	Дистанционното управление не е достатъчно близо до вътрешното тяло.
	Батериите на дистанционно управление трябва да бъдат сменени.
	Има препятствия между дистанционното устройство и приемника на сигнала на вътрешното тяло.
Дисплеят е тъмен	Изключен е от бутона DISPLAY.
	Спиране на електрозахранването.
Незабавно изключите климатика и го изключете от електрическата мрежа, когато:	По време на работа се чуват странни шумове.
	При повредена електронна платка.
	Изгорели предпазители или неизправни преключателни.
	Върху уреда са попаднали пръски вода или в него има чужд предмет.
	Прегреят кабели или щепсели.
	От уреда се усеща много силна миризма.

КОДОВЕ НА ГРЕШКИ НА ДИСПЛЕЯ

В случай на грешка на дисплея на вътрешното тяло се извеждат следните кодове за грешки:

Дисплей	Описание на проблема
E1	Неизправен сензор за температура в помещението, намиращ се на вътрешното тяло
E2	Неизправен сензор за температура на тръбата, намиращ се на вътрешното тяло
E3	Неизправен сензор за температура на тръбата, намиращ се на външното тяло
E4	Има теч в системата на хладилния агент или има неизправност
E6	Неизправност електромотора на вентилатора на вътрешното тяло

E7	Неизправен сензор за температура на околната среда, намиращ се на външното тяло
E0	Прекъсване в комуникацията между вътрешното и външното тяло
E8	Неизправен сензор за температура на изходния въздух, намиращ се на външното тяло
E9	Неизправност на IPM модула на външното тяло
EA	Неизправност на детектора на ток на външното тяло
EE	Неизправност на PCB EEPROM на външното тяло
EF	Неизправност на електромотора на вентилатора на външното тяло
EH	Неизправен сензор за температура на входния въздух, намиращ се на външното тяло

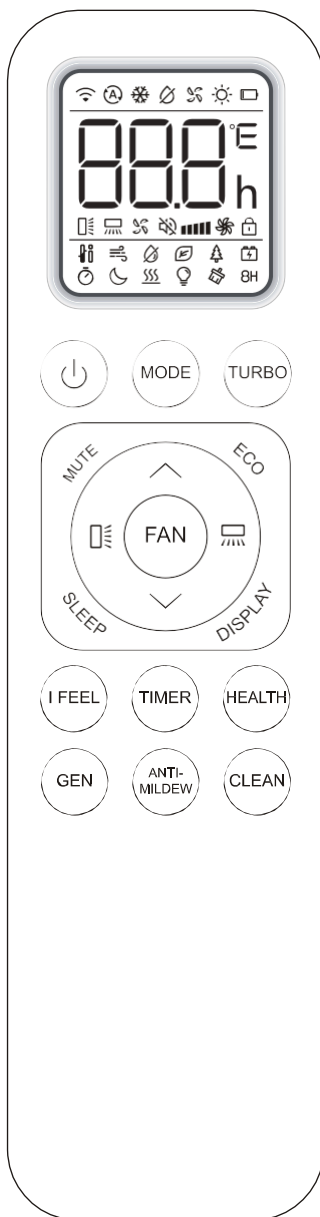
УКАЗАНИЯ ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ (ЗА ЕВРОПА)

Този уред съдържа хладилен агент и други потенциално опасни материали. Когато изхвърляте този уред, трябва да съблюдавате нормативните изисквания за събиране и третиране по специален начин. НЕ изхвърляйте този продукт като несортиран битов отпадък. За изхвърляне на този уред имате следните възможности:

- Изхвърлете уреда на специално предназначениите пунктове за събиране на отпадъци от електронни продукти.
- При закупуване на нов продукт, търговецът ще вземе стария безплатно.
- Производителят също ще приеме обратно стария уред безплатно.
- Продайте уреда на сертифицирани търговци на метален скрап.
- Изхвърлянето на този уред в гори и други природни места застрашава вашето здраве и околната среда. Опасните вещества може да изтекат, да проникнат в подземните води и да навлязат в хранителната верига.



ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ



ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

Бутони на дистанционното управление

№	Бутони	Функция
1		За включване/изключване на климатика
2	MODE	За избор на работен режим (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).
3	TURBO	За активиране/деактивиране на функцията TURBO.
4	MUTE	За включване/изключване на функцията MUTE.
5	ECO	За активиране/деактивиране на функцията ECO. Натиснете продължително, за да активирате/деактивирате функцията затопляне 8°C (според модела).
6	SLEEP	За включване/изключване на функцията SLEEP.
7	DISPLAY	За включване/изключване на LED дисплея.
8	 FAN	За избор на скорост на вентилатора от auto/mute/low/low-mid/mid/mid-high/high/turbo.
9	 (TEMP UP)	За увеличаване на температурата или удължаване на времето за настройка на ТАЙМЕРА.
10	(TEMP DN) 	За намаляване на температурата или на времето за настройка на ТАЙМЕРА.
11		За регулиране посоката на въздушния поток вертикално (като опция).
12		За регулиране посоката на въздушния поток хоризонтално.
13	I FEEL	За активиране на функцията I FEEL.
14	GEN TIMER	За настройване на времето за включване/изключване на таймера.
15	HEALTH	За активиране/деактивиране на функцията HEALTH (според модела).
16		За включване/изключване на режим GENERATOR.
17	ANTI-MILDEW	За включване/изключване на функцията ANTI-MILDEW.
18	CLEAN	За активиране/деактивиране на функцията SELF-CLEAN(според модела).
19	MODE + 	За нулиране на WiFi натиснете бутоните MODE и (TEMP UP) заедно за поне 3 секунди (според модела).
20	MODE + 	За активиране/деактивиране на функцията VOICE, натиснете бутоните MODE и (TEMP DN) заедно за поне 3 секунди (според модела).
21	GEN + ANTI-MILDEW	За запаметяване на настройките на температурата, работния режим и скоростта на вентилатора, според нуждите си.
22	GENTLE WIND	За активиране на функцията GENTLE WIND, натиснете бутоните FAN и MUTE заедно за поне 3 секунди.
	CHILD-LOCK	За активиране на функцията Child Lock, натиснете бутоните MODE и TIMER заедно за поне 3 секунди.

 Дисплеят и някои функции на дистанционното управление може да варира според модела.

 Формата и разположението на бутоните и индикаторите може да варира според модела, но функцията им е същата.

 Уредът потвърждава правилното приемане на командата от всеки бутон с кратък звук.

 Някои функции може да не работят на вашия климатик, затова при натискане на съответния бутон ще чуете кратък звук, и ако климатикът не реагира, моля да ни извините.



Дисплей на дистанционното управление, значение на символите на течно-кристалния дисплей

№	Символи	Значение
1		индикатор за AUTO MODE
2		индикатор за COOLING MODE
3		индикатор за DRY MODE
4		индикатор за FAN MODE
5		индикатор за HEATING MODE
6		индикатор за BATTERY
7		индикатор за TEMPERATURE/ CLOCK
8		индикатор за FLAP SWING (Въздушен поток)
9		индикатор за MUTE
10		индикатор за TURBO
11		индикатор за FAN SPEED
		индикатор за AUTO FAN
12		индикатор за CHILE ROCK
13		индикатор за I FEEL
14		индикатор за GENTLE WIND
15		Anti-Mildew
16		индикатор за ECO
17		индикатор за HEALTHY
18		индикатор за GENERATOR MODE
19		индикатор за TIMER
21		индикатор за SLEEP MODE
21		индикатор за функцията Подгряване
22		индикатор за DISPLAY LIGHT
23		индикатор за функцията CLEAN
23	8H	индикатор за функцията затопляне 8°C

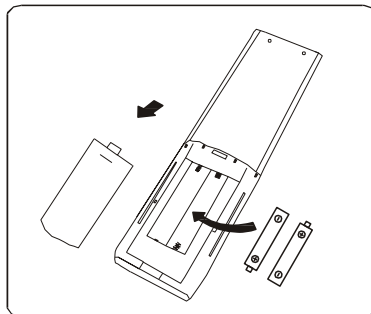
ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ

Смяна на батериите

Свалете капачето на отделението за батерии от гърба на дистанционното, като го плъзнете по посока на стрелката. Поставете батериите като спазите посоката (+и -), указана на самото дистанционно.

Поставете капачето обратно, като го плъзнете на мястото му.

- ⚠ Използвайте 2 LRO 3 AAA (1.5V) батерии. Не използвайте акумулиращи батерии. Сменете старите батерии с нови такива от същия тип, когато дисплеят вече не е четлив. Не изхвърляйте батериите като несортиран битов отпадък. Необходимо е бъдат изхвърлени отделно като отпадък за специална обработка.



Препоръки за намиране и използване на поставката на дистанционното управление (ако има такава). Дистанционното управление да се държи в монтирана на стената поставка.

- ⚠ При някои модели дистанционно, дисплеят на температурата може да се програмира между °C и °F
1. Натиснете и задръжте бутона **TURBO** над 5 секунди, за да влезете в режима на промяна;
 2. Натиснете и задръжте бутона **TURBO** докато превключи °C или °F ;
 3. След това пуснете бутона и изчакайте 5 секунди, и функцията ще бъде избрана.

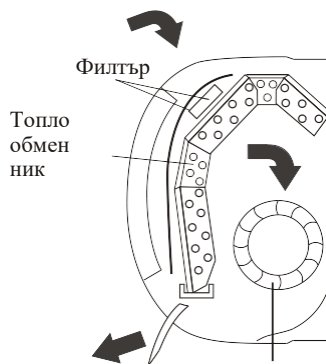
Забележка:

1. Насочвайте дистанционното към климатика.
2. Проверявайте дали между дистанционното и сигналния приемник на вътрешното тяло няма никакви предмети.
3. Никога не оставяйте дистанционното изложено на действието на слънчевите лъчи.
4. Дръжте дистанционното на разстояние поне 1m от телевизор или други електрически уреди.

ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

Засмуканият от вентилатора въздух влиза от решетката и преминава през филтъра, след това се охлажда/обезвлажнява или загрева от топлообменника.

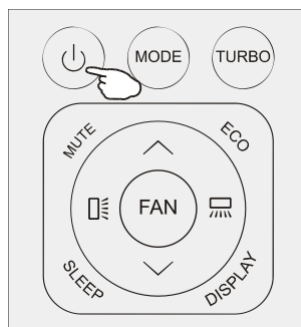
Посоката на изходящия въздух се задвижва моторно нагоре и надолу чрез крилца, а наляво и надясно се премества ръчно чрез вертикалните дефлектори, а при някои модели вертикалните дефлектори могат също да се контролират моторно.



Вентилатор

Включване / изключване на климатика

Натиснете бутон  за да включите или изключите климатика.



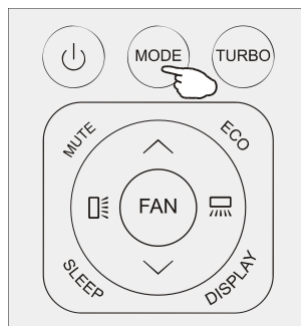
РЕЖИМ НА ОХЛАЖДАНЕ



Функцията охлаждане позволява на климатика да охлажда стаята и едновременно с това да понижава влажността на въздуха.

За да активирате функцията охлаждане (COOL), натиснете бутон **MODE** до появата на символа  върху дисплея.

С бутон  или  се настройва температура, която да е по-ниска от стайната.



ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

РЕЖИМ НА ОТОПЛЯНЕ



Функцията Отопление позволява на климатика да затопля стаята.

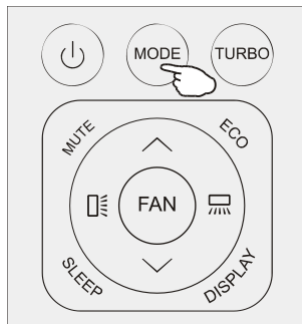
За да активирате функцията Отопление (HEAT), натиснете бутона **MODE**, докато символът  се появи на дисплея.

С бутона  или  се настройва температура, по-висока от стайната.



В режим на ОТОПЛЯНЕ, уредът може автоматично да активира цикъл на размразяване, който е много важен за почистването на скреж от кондензатора, така че функцията отопление да бъде възстановена. Тази процедура обикновено трае 2-10 минути. По време на размразяването, вентилаторът на вътрешното тяло спира да работи.

След размразяването, уредът автоматично се връща в режим ОТОПЛЯНЕ.

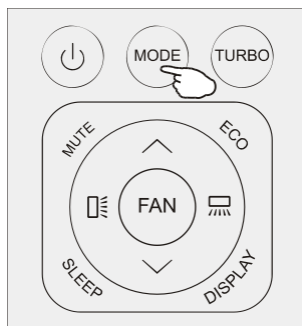


РЕЖИМ ИЗСУШАВАНЕ



Тази функция понижава влажността на въздуха, като прави стаята по-приятна.

За да настоеите уреда в режим ИЗСУШАВАНЕ, натиснете бутона **MODE**, докато символът  се появи на дисплея. Така се активира автоматично функция та предварителни настройки.



РЕЖИМ ВЕНТИЛИРАНЕ (Не бутона FAN)



Режим Вентилиране, само вентилиране.

За да настоеите уреда в режим ВЕНТИЛИРАНЕ, натиснете бутона **MODE**, докато символът се  появи на дисплея.

РЕЖИМ AUTO



Автоматичен режим.

За да настоеите уреда в режим AUTO, натиснете бутона **MODE**, докато символът  се появи на дисплея.

В режим AUTO, работният режим се настройва автоматично според стайната температура.

ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

Промяна на скоростта на вентилатора

Натиснете бутона **FAN**, за да настроите работната скорост на вентилатора, която може да е AUTO/MUTE/ LOW/MID-LOW/MID/MID-HIGH/HIGH/TURBO скорост.

Мигане



КОНТРОЛ НА ВЪЗДУШНИЯ ПОТОК

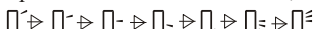
1. Нормален 4-посочен въздушен поток (вертикален и хоризонтален):

- (1) Натиснете за да активирате хоризонталните крилца, които насочват въздуха нагоре - надолу. Натиснете отново, за да спрете това люлеещо движение под ъгъла, в който духат в момента.

- (2) Натиснете за да активирате вертикалните дефлектори, които насочват въздуха наляво - надясно. Натиснете отново, за да спрете това люлеещо движение под ъгъла, в който духат в момента.

2. Въздушен поток под прецизен вектор

- (1) Натиснете и задръжте за 1s, въздушният поток се регулира в хоризонтален вектор, като оттук може да изберете малък ъгъл на люлеене, който желаете:



Спрете избирането за 5s, натиснете отново, излезте от хоризонталния вектор на прецизиран въздушен поток.

- (2) Натиснете и задръжте за 1s, въздушният поток се регулира във вертикален вектор:



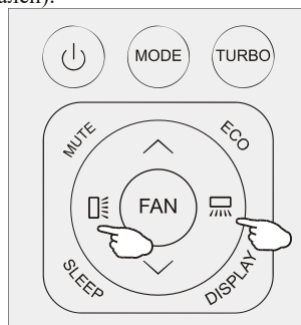
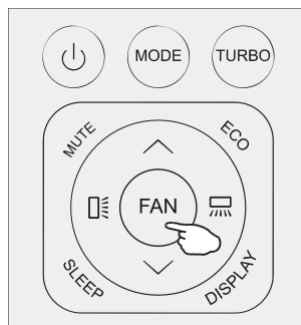
Спрете избирането за 5s, натиснете отново, излезте от вертикалния вектор на прецизиран въздушен поток.

3. Ако вертикалните дефлектори бъдат разположени ръчно под крилцата, те ще могат да задвижват въздушния поток директно надясно или наляво.

⚠ Регулирането се прави, когато уредът е изключен.

⚠ Никога не регулирайте Крилцата ръчно, деликатният механизъм може сериозно да се повреди!

⚠ Никога не пъхайте пръсти, пръчки или други предмети в отворите за влизане или излизане на въздух. Подобен случаен контакт с „живи“ части може да причини непредвидими щети. или увреждания



движение на крилцата

вертикални дефлектори

хоризонтални крилца

ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

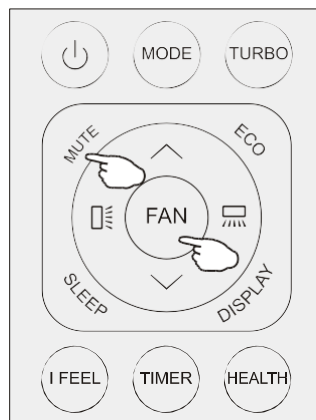
ЛЕК ВЕТРЕЦ (като опция)



1. Включете вътрешното тяло и сменете режима на ОХЛАЖДАНЕ COOL, след което натиснете продължително бутоните **FAN** и **MUTE** заедно за поне 3 секунди, за да се активира функцията, символът  ще се появи на дисплея.

За да я деактивирате, повторете същото.

2. Тази функция също така затваря вертикалните крилца, като ви дава усещането на приятен, лек ветрец.

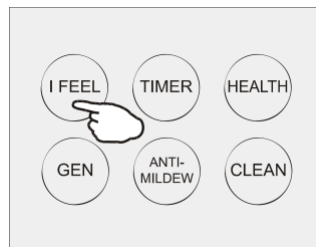


Функция I FEEL

I FEEL

Натиснете бутон **I FEEL** за да активирате функцията, на дисплея ще се появи символът . За да деактивирате тази функция, натиснете същия бутон повторно.

Тази функция позволява дистанционното управление да измерва температурата в текущото местоположение, като изпраща сигнала към климатика, за да оптимизира температурата около вас, осигурявайки още по-голямо удобство за вас.



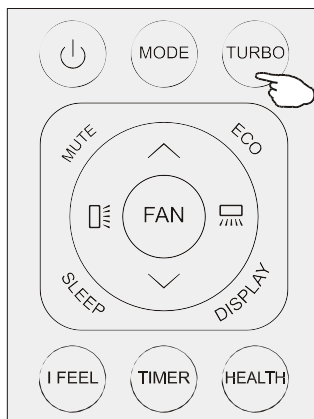
Функция TURBO



За да активирате функцията turbo, натиснете бутона **TURBO** и символът  ще се появи на дисплея.

За отказ на функцията, натиснете същия бутон отново.

В режим COOL/HEAT, когато изберете характеристиката **TURBO**, уредът ще заработи на бързо охлаждане / бързо отопляне при най-високата скорост на вентилатора.



ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

РЕЖИМ GENERATOR (като опция)

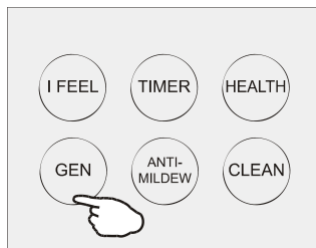


Климатикът работи в режим generator, което е полезно при нестабилна енергийна мрежа.

Чрез режима GEN, може да избирате текущото ниво на уреда. Нивата в този режим са три (L1,L2,L3) и съответно текущото също се увеличава така.

За да активирате функцията GEN, натиснете бутона GEN и нивото, на което уредът работи в момента ще започне да върти в следния цикъл:
OFF → L3 → L2 → L1 "

За да откажете функцията, натиснете отново бутона GEN докато на дисплея се изпише код OFF.



РЕЖИМ SLEEP

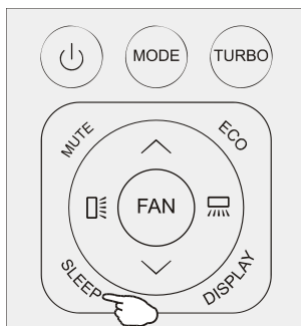


Предварително настроена автоматична работна програма.

Натиснете бутона **SLEEP** (сън), за да активирате режима sleep и символът ще се появи на дисплея. Натиснете бутона **SLEEP** отново, за да откажете този режим.

В режим sleep, климатикът автоматично регулира температурата и скоростта на вентилатора, за да направи стаята по-приятна за през нощта.

След 10 часа работа в режим sleep, климатикът сменя работата си на предишно настроения режим.



РЕЖИМ ECO

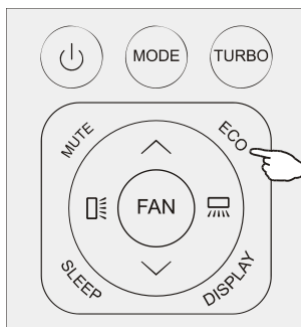


В този режим, уредът автоматично настройва работата си, така че да пести енергия.

Натиснете бутона **ECO**, символът  ще се появи на дисплея и уредът ще заработи в режим ECO. Натиснете отново, за да откажете функцията.

ЗАБЕЛЕЖКА:

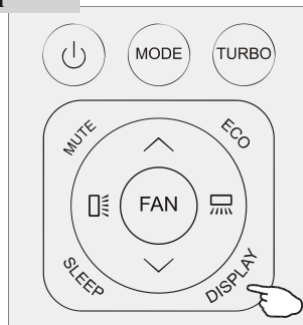
Функцията ECO е налична както в режим COOLING, така и в режим HEATING.



ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

Включване/изключване светлината на LED дисплея

Натиснете бутона **DISPLAY**, за да включите/изключите светлината на LED дисплея на вътрешното тяло.



Функция HEALTH (като опция)

Натиснете бутона **HEALTH**, за да активирате / излезете от функциите health, като например йонен генератор/ плазма и т.н.

Бележка: Функцията Health не е налична при изключен климатик.



Функция SELF-CLEAN (като опция)

1. Тази функция спомага да се отстрани натрупаната мръсотия, бактерии и т.н. от изпарителя.
2. Изключете климатика, натиснете бутона **CLEAN**, за да влезете в тази функция, като на дисплея на вътрешното тяло ще се изпише "CL".
3. Тази функция работи около 30 минути и излиза от нея автоматично. Ще чуете 2 бипкания при завършване или отказване.
4. Нормално е да се чува известен шум по време на изпълнение на тази функция, тъй като пластмасовите материали се разширяват от топлината и при контакт със студеното.
5. Препоръчваме функцията да се пуска при следните условия на околната среда, за да се избегнат някои характеристики за защита и безопасност.



Вътрешно тяло	Temp<30 ^{°C}
Външно тяло	5 ^{°C} <Temp<30 ^{°C}

6. Препоръчваме функцията да се пуска веднъж на всеки 3 месеца.

ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

РЕЖИМ TIMER ---- НАСТРОЙКА ЗА ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ТАЙМЕРА

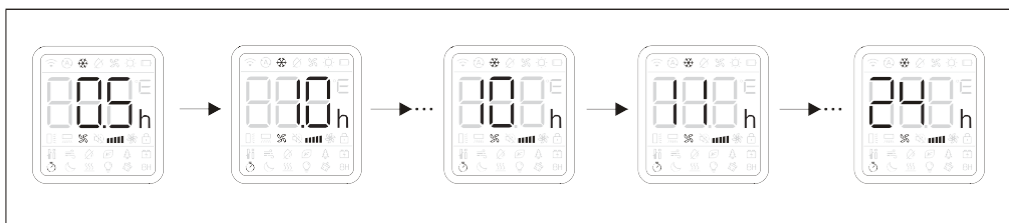
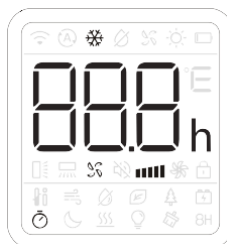


За настройка на автоматично изключване на климатика.

При включен климатик, натиснете бутона Timer и след това използвайте бутоните и , за да настроите времетраенето, преди климатикът да се изключи. Натиснете бутона отново, за да започне обратното броене.

Бележка: За да откажете функцията настройване, натиснете бутона TIMER повторно.

Бележка: При авария в захранването, настройката за изключване на ТАЙМЕРА трябва отново да се направи.



РЕЖИМ TIMER ---- НАСТРОЙКА ЗА ВКЛЮЧВАНЕ НА ТАЙМЕРА



За настройка на автоматично включване на климатика.

При изключен климатик, натиснете бутона Timer и след това използвайте бутоните и , за да настроите желаното времетраене, преди климатикът да се включи. Натиснете бутона отново, за да започне обратното броене.

При завършване на настройката timer, можете да настроите работния режим, скоростта на вентилатора, желаната температура и въздушен поток, когато климатикът започне да работи.

Бележка: За да откажете функцията TIMER, натиснете бутона TIMER повторно.

Бележка: При авария в захранването, настройката за включване на ТАЙМЕРА трябва отново да се направи.



ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

Функция 8°C затопляне (като опция)

8H

1. Натиснете продължително бутона ECO над 3 секунди, за да активирате тази функция [8°C] ([46° F]), символът ще се появи на дисплея.
2. Функцията автоматично задейства режима отопляне, когато стайната температура падне под 9°C (46° F), и ще се върне на стендбай, ако температурата достигне .
3. Ако стайната температура е по-висока 18°C (64° F), от, уредът ще откаже функцията автоматично.



Функция I SET (като опция)

Запаметете любимите си настройки и ги пуснете, само с натискането на Един бутон.

Запаметете любимата си настройка:

1. Във всеки режим (COOLING/ HEATING/ FAN/ DRY), натиснете **GEN** над 3 продължително секунди бутоните **GEN** и **ANTI-MILDEW** за да се запамети;

2. Когато на дисплея започне да мига символът "AU", това означава, че дистанционното управление е запомнило любимата ви настройка;

* Натиснете който и да е бутон, за да се откажете, и може да занулите, като повторите операциите 1, 2.

Пускане на любимата си настройка:

1. Във всеки режим (COOLING/ HEATING/ FAN/ DRY), натиснете веднъж **ANTI-MILDEW** за да активирате; бутоните **GEN** и **ANTI-MILDEW**

2. Уредът ще работи на любимата ви настройка, а вие ще виждате символът [AU] да мига на дисплея на дистанционното управление.

3. Натиснете отново същите или които и да са други бутони, за да откажете функцията.



CONTENTS

SAFETY PRECAUTIONS	1
NAME OF PARTS	4
OPERATION INSTRUCTIONS	6
INSTRUCTIONS FOR SERVICING(R32)	7
INSTALLATION PRECAUTIONS	14
INDOOR UNIT INSTALLATION	15
OUTDOOR UNIT INSTALLATION	20
TEST OPERATION	24
MAINTENANCE	25
TROUBLESHOOTING	27

* The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement. Consult with the sales agency or manufacturer for details.

* The shape and position of buttons and indicators may vary according to the model, but their function are the same.

SAFETY PRECAUTIONS

SAFETY RULES AND RECOMMENDATIONS FOR THE INSTALLER

1. Read this guide before installing and using the appliance.
2. During the installation of the indoor and outdoor units, access to the working area should be forbidden to children. Unforeseeable accidents could happen.
3. Make sure that the base of the outdoor unit is firmly fixed.
4. Check that air cannot enter the refrigerant system and check for refrigerant leaks when moving the air conditioner.
5. Carry out a test cycle after installing the air conditioner and record the operating data.
6. Protect the indoor unit with a fuse of suitable capacity for the maximum input current or with another overload protection device.
7. Ensure that the mains voltage corresponds to that stamped on the rating plate. Keep the switch or power plug clean. Insert the power plug correctly and firmly into the socket, thereby avoiding the risk of electric shock or fire due to insufficient contact.
8. Check that the socket is suitable for the plug, otherwise have the socket changed.
9. The appliance must be fitted with means for disconnection from the supply mains having a contact separation in all poles that provide full disconnection under over voltage category III conditions, and these means must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.
10. The air conditioner must be installed by professional or qualified persons.
11. Do not install the appliance at a distance of less than 50 cm from inflammable substances (alcohol, etc.) Or from pressurized containers (e.g. spray cans).
12. If the appliance is used in areas without the possibility of ventilation, precautions must be taken to prevent any leaks of refrigerant gas from remaining in the environment and creating a danger of fire.
13. The packaging materials are recyclable and should be disposed of in the separate waste bins. Take the air conditioner at the end of its useful life to a special waste collection center for disposal.
14. Only use the air conditioner as instructed in this booklet. These instructions are not intended to cover every possible condition and situation. As with any electrical household appliance, common sense and caution are therefore always recommended for installation, operation and maintenance.
15. The appliance must be installed in accordance with applicable national regulations.
16. Before accessing the terminals, all the power circuits must be disconnected from the power supply.
17. The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
18. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

SAFETY PRECAUTIONS

SAFETY RULES AND RECOMMENDATIONS FOR THE INSTALLER

19. **D**o not try to install the conditioner alone, always contact specialized technical personnel.
20. **C**leaning and maintenance must be carried out by specialized technical personnel. In any case disconnect the appliance from the mains electricity supply before carrying out any cleaning or maintenance.
21. **E**nsure that the mains voltage corresponds to that stamped on the rating plate. Keep the switch or power plug clean. Insert the power plug correctly and firmly into the socket, thereby avoiding the risk of electric shock or fire due to insufficient contact.
22. **D**o not pull out the plug to switch off the appliance when it is in operation, since this could create a spark and cause a fire, etc.
23. **T**his appliance has been made for air conditioning domestic environments and must not be used for any other purpose, such as for drying clothes, cooling food, etc.
24. **A**lways use the appliance with the air filter mounted. The use of the conditioner without air filter could cause an excessive accumulation of dust or waste on the inner parts of the device with possible subsequent failures.
25. **T**he user is responsible for having the appliance installed by a qualified technician, who must check that it is earth in accordance with current legislation and insert a thermos magnetic circuit breaker.
26. **T**he batteries in the remote controller must be recycled or disposed of properly. For disposal of scrap batteries, please discard the batteries as sorted municipal waste at the accessible collection point.
27. **N**ever remain directly exposed to the flow of cold air for a long time. The direct and prolonged exposition to cold air could be dangerous for your health. Particular care should be taken in the rooms where there are children, old or sick people.
28. **I**f the appliance gives off smoke or there is a smell of burning, immediately cut off the power supply and contact the Service Center.
29. **T**he prolonged use of the device in such conditions could cause fire or electrocution.
30. **H**ave repairs carried out only by an authorised Service Centra of the manufacturer. Incorrect repair could expose the user to the risk of electric shock, etc.
31. **U**nhook the automatic switch if you foresee not to use the device for a long time. The airflow direction must be properly adjusted.
32. **T**he flaps must be directed downwards in the heating mode and upwards in the cooling mode.
33. **E**nsure that the appliance is disconnected from the power supply when it will remain inoperative for a long period and before carrying out any cleaning or maintenance.
34. **S**electing the most suitable temperature can prevent damage to the appliance.

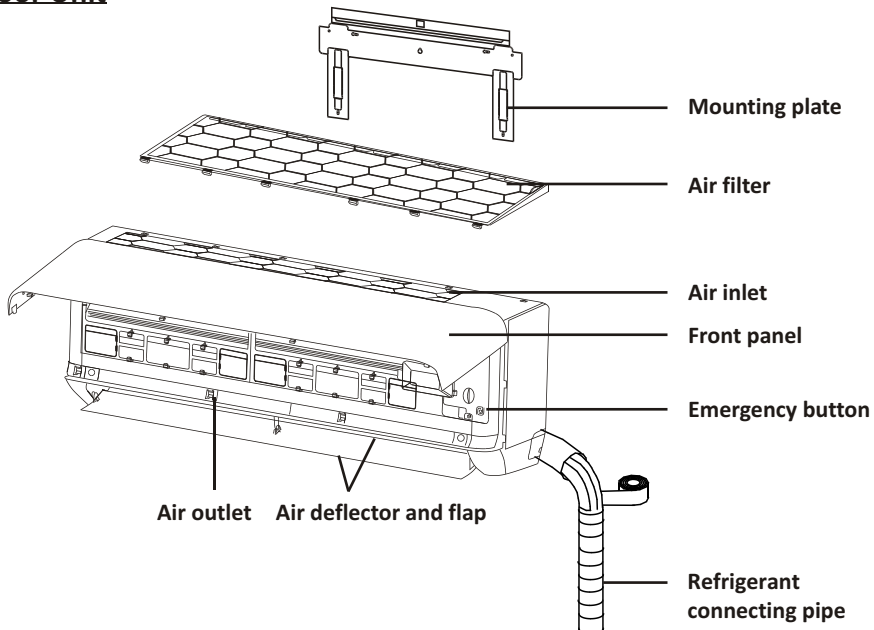
SAFETY PRECAUTIONS

SAFETY RULES AND PROHIBITIONS

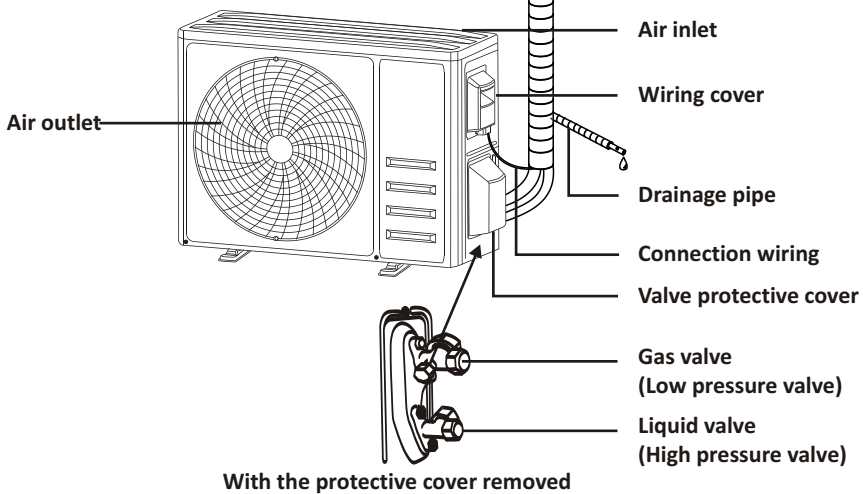
1. **D**o not bend, tug or compress the power cord since this could damage it. Electrical shocks or fire are probably due to a damaged power cord. Specialized technical personnel only must replace a damaged power cord.
2. **D**o not use extensions or gang modules.
3. **D**o not touch the appliance when barefoot or parts of the body are wet or damp.
4. **D**o not obstruct the air inlet or outlet of the indoor or the outdoor unit. The obstruction of these openings causes a reduction in the operative efficiency of the conditioner with possible consequent failures or damages.
5. **I**n no way alter the characteristics of the appliance.
6. **D**o not install the appliance in environments where the air could contain gas, oil or sulphur or near sources of heat.
7. **T**his appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
8. **D**o not climb onto or place any heavy or hot objects on top of the appliance.
9. **D**o not leave windows or doors open for long when the air conditioner is operating.
10. **D**o not direct the airflow onto plants or animals.
11. **A** long direct exposition to the flow of cold air of the conditioner could have negative effects on plants and animals.
12. **D**o not put the conditioner in contact with water. The electrical insulation could be damaged and thus causing electrocution.
13. **D**o not climb onto or place any objects on the outdoor unit.
14. **N**ever insert a stick or similar object into the appliance. It could cause injury.
15. **C**hildren should be supervised to ensure that they do not play with the appliance. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

NAME OF PARTS

Indoor Unit



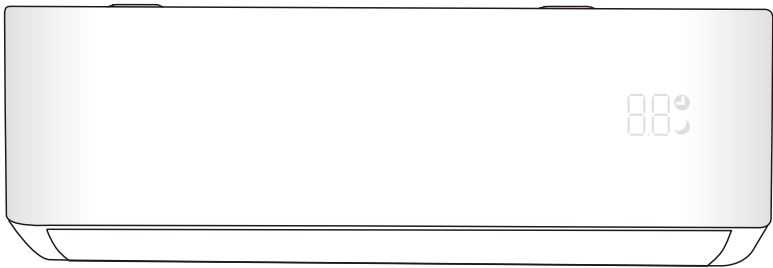
Outdoor Unit



Note: This figure shown may be different from the actual object. Please take the latter as the standard.

NAME OF PARTS

Indoor Display



No.	LED	Function
1		Indicator for Timer, temperature and Error codes.
2		Lights up during Timer operation.
3		SLEEP mode

 The shape and position of switches and indicators may be different according to the model, but their function is the same.

OPERATION INSTRUCTIONS

- ❗ Attempt to use the air conditioner under the temperature beyond the specified range may cause the air conditioner protection device to start and the air conditioner may fail to operate. Therefore, try to use the air conditioner in the following temperature conditions.

Inverter air conditioner:

MODE Temperature	Heating	Cooling	Dry
Room temperature	0°C~30°C	17°C~32°C	
Outdoor temperature	-20°C~30°C	-15°C~53°C	
	-25°C~30°C For low temperature heating models		

With the power supply connected, restart the air conditioner after shutdown, or switch it to other mode during operation, and the air conditioner protection device will start. The compressor will resume operation after 3 minutes.

❗ Characteristics of heating operation (applicable to Heating pump)

Preheating:

When the heating function is enabled, the indoor unit will take 2~5 minutes for preheating, after that the air conditioner will start heating and blows warm air.

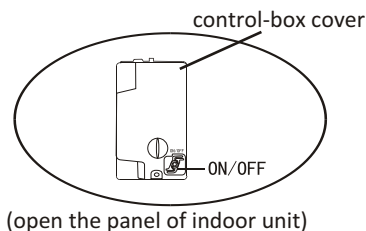
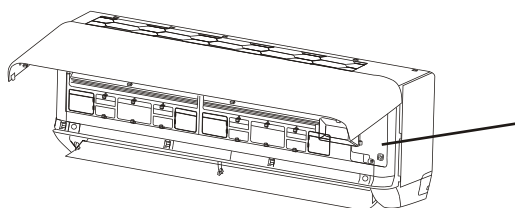
Defrosting:

During heating, when the outdoor unit frosted, the air conditioner will enable the automatic defrosting function to improve the heating effect. During defrosting, the indoor and outdoor fans stop running. The air conditioner will resume heating automatically after defrosting finish.

❗ Emergency button:

Open the panel and find the emergency button on the electronic control box when the remote controller fails. (Always press the emergency button with insulation material.)

Current status	Operation	Respond	Enter mode
Standby	Press the emergency button once	It beeps briefly once.	Cooling mode
Standby (Only for heating pump)	Press the emergency button twice in 3 seconds	It beeps briefly twice.	Heating mode
Running	Press the emergency button once	It keeps beeping for a while	Off mode



(open the panel of indoor unit)

INSTRUCTIONS FOR SERVICING(R32)

1. Check the information in this manual to find out the dimensions of space needed for proper installation of the device, including the minimum distances allowed compared to adjacent structures.
2. Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4m².
3. The installation of pipe-work shall be kept to a minimum.
4. The pipe-work shall be protected from physical damage, and shall not be installed in an unventilated space if the space is smaller than 4m².
5. The compliance with national gas regulations shall be observed.
6. The mechanical connections shall be accessible for maintenance purposes.
7. Follow the instructions given in this manual for handling, installing, cleaning, maintaining and disposing of the refrigerant.
8. Make sure ventilation openings clear of obstruction.
9. **Notice:** The servicing shall be performed only as recommended by the manufacturer.
10. **Warning:** The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.
11. **Warning:** The appliance shall be stored in a room without continuously operating open flames (for example an operating gas appliance) and ignition sources (for example an operating electric heater).
12. The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
13. It is appropriate that anyone who is called upon to work on a refrigerant circuit should hold a valid and up-to-date certificate from an assessment authority accredited by the industry and recognizing their competence to handle refrigerants, in accordance with the assessment specification recognized in the industrial sector concerned. Service operations should only be carried out in accordance with the recommendations of the equipment manufacturer. Maintenance and repair operations that require the assistance of other qualified persons must be conducted under the supervision of the person competent for the use of flammable refrigerants.
14. Every working procedure that affects safety means shall only be carried out by competent persons.
15. **Warning:**
 - * Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
 - * The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
 - * Do not pierce or burn.
 - * Be aware that refrigerants may not contain an odor.



Caution: Risk of fire



Operating instructions



Read technical manual

INSTRUCTIONS FOR SERVICING(R32)

16. Information on servicing:

1) Checks to the area

Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimized. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work on the system.

2) Work procedure

Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimize the risk of a flammable gas or vapor being present while the work is being performed.

3) General work area

All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. The area around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material

4) Checking for presence of refrigerant

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. non-sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

5) Presence of fire extinguisher

If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO₂ fire extinguisher adjacent to the charging area.

6) No ignition sources

No person carrying out work in relation to a refrigeration system which involves exposing any pipe work shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. No Smoking signs shall be displayed.

7) Ventilated area

Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out.

The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

8) Checks to the refrigeration equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed.

If in doubt consult the manufacturer's technical department for assistance.

INSTRUCTIONS FOR SERVICING(R32)

The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants:

- The charge size is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;
- The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;
- If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant;
- Marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected;
- Refrigeration pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

9) Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised.

Initial safety checks shall include:

- That capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking;
- That there no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system;
- That there is continuity of earth bonding.

17. Repairs to sealed components

- 1) During repairs to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected from the equipment being worked upon prior to any removal of sealed covers, etc. If it is absolutely necessary to have an electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a potentially hazardous situation.
- 2) Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on electrical components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected. This shall include damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc. Ensure that apparatus is mounted securely. Ensure that seals or sealing materials have not degraded such that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications.

NOTE: The use of silicon sealant may inhibit the effectiveness of some types of leak detection equipment. Intrinsically safe components do not have to be isolated prior to working on them.

18. Repair to intrinsically safe components

Do not apply any permanent inductive or capacitance loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current permitted for the equipment in use. Intrinsically safe components are the only types that can be worked on while live in the presence of a flammable atmosphere. The test apparatus shall be at the correct rating. Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

INSTRUCTIONS FOR SERVICING(R32)

19. **Cabling**

Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges or any other adverse environmental effects. The check shall also take into account the effects of aging or continual vibration from sources such as compressors or fans.

20. **Detection of flammable refrigerants**

Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the searching for or detection of refrigerant leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used.

21. **Leak detection methods**

The following leak detection methods are deemed acceptable for systems containing flammable refrigerants.

Electronic leak detectors shall be used to detect flammable refrigerants, but the sensitivity may not be adequate, or may need re-calibration. (Detection equipment shall be calibrated in a refrigerant-free area). Ensure that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used. Leak detection equipment shall be set at a percentage of the LFL of the refrigerant and shall be calibrated to the refrigerant employed and the appropriate percentage of gas (25 % maximum) is confirmed. Leak detection fluids are suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine shall be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipe-work. If a leak is suspected, all naked flames shall be removed/ extinguished. If a leakage of refrigerant is found which requires brazing, all of the refrigerant shall be recovered from the system, or isolated (by means of shut off valves) in a part of the system remote from the leak. Oxygen free nitrogen (OFN) shall then be purged through the system both before and during the brazing process.

22. **Removal and evacuation**

When breaking into the refrigerant circuit to make repairs or for any other purpose conventional procedures shall be used. However, it is important that best practice is followed since inflammability is a consideration. The following procedure shall be adhered to:

- Remove refrigerant;
- Purge the circuit with inert gas;
- Evacuate;
- Purge again with inert gas;
- Open the circuit by cutting or brazing.

The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. The system shall be flushed with OFN to render the unit safe. This process may need to be repeated several times.

Compressed air or oxygen shall not be used for this task.

Flushing shall be achieved by breaking the vacuum in the system with OFN and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This process shall be repeated until no refrigerant is within the system. When the final OFN charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place. This operation is absolutely vital if brazing operations on the pipe-work are to take place.

Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any ignition sources and there is ventilation available.

23. **Decommissioning**

Before carrying out this procedure, it is essential that the technician is completely familiar with the equipment and all its detail. It is recommended good practice that all refrigerants are recovered safely. Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required prior to re-use of reclaimed refrigerant. It is essential that electrical power is available before the task is commenced.

INSTRUCTIONS FOR SERVICING(R32)

- a) Become familiar with the equipment and its operation.
- b) Isolate system electrically.
- c) Before attempting the procedure, ensure that:
 - . mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders;
 - . all personal protective equipment is available and being used correctly;
 - . the recovery process is supervised at all times by a competent person;
 - . recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.
- d) Pump down refrigerant system, if possible.
- e) If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.
- f) Make sure that the cylinder is situated on the scales before recovery takes place.
- g) Start the recovery machine and operate in accordance with manufacturer's instructions.
- h) Do not overfill cylinders. (No more than 80 % volume liquid charge).
- i) Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.
- j) When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off.
- k) Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

24. Labeling

Equipment shall be labeled stating that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed. Ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains flammable refrigerant.

25. Recovery

When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerants are removed safely.

When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge are available. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labeled for that refrigerant (i.e. Special cylinders for the recovery of refrigerant). Cylinders shall be complete with pressure-relief valve and associated shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs.

The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of all appropriate refrigerants including, when applicable, flammable refrigerants. In addition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good working order. Hoses shall be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition. Before using the recovery machine, check that it is in satisfactory working order, has been properly maintained and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of a refrigerant release. Consult manufacturer if in doubt. The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant supplier in the correct recover cylinder, and the relevant waste transfer note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders.

If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process shall be carried out prior to returning the compressor to the suppliers. Only electric heating to the compressor body shall be employed to accelerate this process. When oil is drained from a system, it shall be carried out safely.

INSTALLATION PRECAUTIONS(R32)

Important Considerations

1. The air conditioner must be installed by professional personnel and the Installation manual is used only for the professional installation personnel! The installation specifications should be subject to our after-sale service regulations.
2. When filling the combustible refrigerant, any of your rude operations may cause serious injury or injuries to human body and objects.
3. A leak test must be done after the installation completed.
4. It is a must to do the safety inspection before maintaining or repairing an air conditioner using combustible refrigerant in order to ensure that the fire risk is reduced to minimum.
5. It is necessary to operate the machine under a controlled procedure in order to ensure that any risk arising from the combustible gas or vapor during the operation is reduced to minimum.
6. Requirements for the total weight of filled refrigerant and the area of a room to be equipped with an air conditioner (are shown as in the following Tables GG.1 and GG.2)

The maximum charge and the required minimum floor area

$$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times LFL, m_2 = (26 \text{ m}^3) \times LFL, m_3 = (130 \text{ m}^3) \times LFL$$

Where LFL is the lower flammable limit in kg/ m³, R32 LFL is 0.306 kg/ m³.

For the appliances with a charge amount $m_1 < M = m_2$:

The maximum charge in a room shall be in accordance with the following:

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

The required minimum floor area $A_{\min}$ to install an appliance with refrigerant charge M (kg) shall be in accordance with following: $A_{\min} = (M / (2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_o))^2$

Where:

Table GG.1 - Maximum charge (kg)

Category	LFL (kg/m ³)	h _o (m)	Floor area (m ²)					
			4	7	10	15	20	30
R32	0.306	1	1.14	1.51	1.8	2.2	2.54	3.12
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5.6	6.86

Table GG.2 - Minimum room area (m²)

Category	LFL (kg/m ³)	h _o (m)	Charge amount (M) (kg)						
			Minimum room area (m ²)						
R32	0.306		1.224kg	1.836kg	2.448kg	3.672kg	4.896kg	6.12kg	7.956kg
		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

Installation Safety Principles

1. Site Safety



Open Flames Prohibited



Ventilation Necessary

2. Operation Safety



Mind Static Electricity



Must wear protective clothing and anti-static gloves



Don't use mobile phone

INSTALLATION PRECAUTIONS(R32)

3. Installation Safety

- Refrigerant Leak Detector
- Appropriate Installation Location



The left picture is the schematic diagram of a refrigerant leak detector.

Please note that:

1. The installation site should be well-ventilated.
2. The sites for installing and maintaining an air conditioner using Refrigerant R32 should be free from open fire or welding, smoking, drying oven or any other heat source higher than 548 which easily produces open fire.
3. When installing an air conditioner, it is necessary to take appropriate anti-static measures such as wear anti-static clothing and/or gloves.
4. It is necessary to choose the site convenient for installation or maintenance wherein the air inlets and outlets of the indoor and outdoor units should be not surrounded by obstacles or close to any heat source or combustible and/or explosive environment.
5. If the indoor unit suffers refrigerant leak during the installation, it is necessary to immediately turn off the valve of the outdoor unit and all the personnel should go out till the refrigerant leaks completely for 15 minutes. If the product is damaged, it is a must to carry such damaged product back to the maintenance station and it is prohibited to weld the refrigerant pipe or conduct other operations on the user's site.
6. It is necessary to choose the place where the inlet and outlet air of the indoor unit is even.
7. It is necessary to avoid the places where there are other electrical products, power switch plugs and sockets, kitchen cabinet, bed, sofa and other valuables right under the lines on two sides of the indoor unit.

Suggested Tools

Tool	Picture	Tool	Picture	Tool	Picture
Standard Wrench		Pipe Cutter		Vacuum Pump	
Adjustable/ Crescent Wrench		Screw drivers (Phillips & Flat blade)		Safety Glasses	
Torque Wrench		Manifold and Gauges		Work Gloves	
Hex Keys or Allen Wrenches		Level		Refrigerant Scale	
Drill & Drill Bits		Flaring tool		Micron Gauge	
Hole Saw		Clamp on Amp Meter			

INSTALLATION PRECAUTIONS

Pipe Length and Additional Refrigerant

Inverter Models Capacity (Btu/h)	9K-12K	18K-24K
Length 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

Torque Parameters

PIPE Size	Newton meter[N x m]	Pound-force foot (1bf-ft)	Kilogram-force meter (kgf-m)
1/4 " (ϕ 6.35)	15 - 20	11.1 - 14.8	1.5 - 2.0
3/8 " (ϕ 9.52)	31 - 35	22.9 - 25.8	3.2 - 3.6
1/2 " (ϕ 12)	45 - 50	33.2 - 36.9	4.6 - 5.1
5/8 " (ϕ 15.88)	60 - 65	44.3 - 48.0	6.1 - 6.6

Dedicated Distribution Device and Wire for Air Conditioner

INVERTER TYPE MODEL capacity (Btu/h)		9k	12k	18k	24k
		sectional area			
Power supply cable	N	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
	L	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
		1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
Connection cable	N	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
	L or (L)	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
	1	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
		0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²

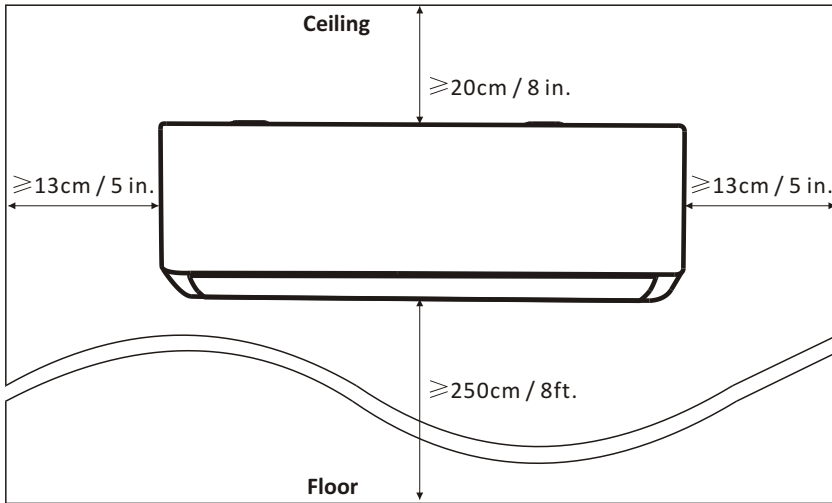
 **Note:** This table is only for reference, the installation shall meet the requirements of local laws and regulations.

INDOOR UNIT INSTALLATION

Step1: Select Installation location

- 1.1 Ensure the installation complies with the installation minimum dimensions (defined below) and meets the minimum and maximum connecting piping length and maximum change in elevation as defined in the System Requirements section.
- 1.2 Air inlet and outlet will be clear of obstructions, ensuring proper airflow throughout the room.
- 1.3 Condensate can be easily and safely drained.
- 1.4 All connections can be easily made to outdoor unit.
- 1.5 Indoor unit is out of reach of children.
- 1.6 A mounting wall strong enough to withstand four times the full weight and vibration of the unit.
- 1.7 Filter can be easily accessed for cleaning.
- 1.8 Leave enough free space to allow access for routine maintenance.
- 1.9 Install at least 10 ft. (3 m) away from the antenna of TV set or radio. Operation of the air conditioner may interfere with radio or TV reception in areas where reception is weak. An amplifier may be required for the affected device.
- 1.10 Do not install in a laundry room or by a swimming pool due to the corrosive environment.
- 1.11 For ETL certification area, Caution: Mount with the lowest moving parts at least 8 ft. (2.4 m) above floor or grade level.

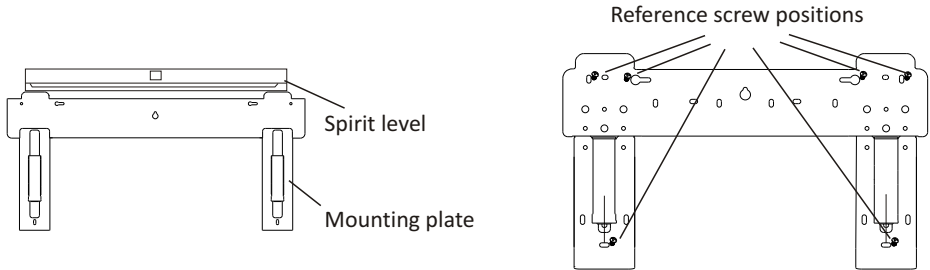
Minimum Indoor Clearances



INDOOR UNIT INSTALLATION

Step2: Install Mounting Plate

- 2.1 Take the mounting plate from the back of indoor unit.
- 2.2 Ensure to meet the minimum installation dimension requirements as step 1, according to the size of mounting plate, determine the position and stick the mounting plate close to the wall
- 2.3 Adjust the mounting plate to a horizontal state with a spirit level, then mark out the screw hole positions on the wall.
- 2.4 Put down the mounting plate and drill holes in the marked positions with drill.
- 2.5 Insert expansion rubber plugs into the holes, then hang the mounting plate and fix it with screws.



Note:

- (I) Make sure the mounting plate is firm enough and flat against the wall after installation.
- (II) This figure shown may be different from the actual object, please take the latter as the standard.

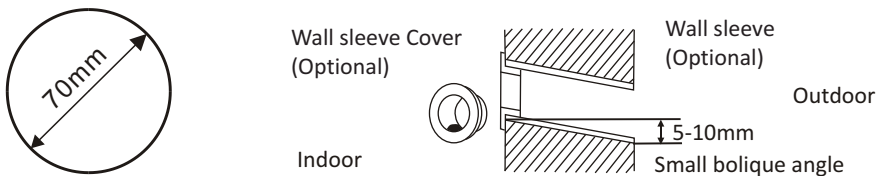
Step3: Drill Wall Hole

A hole in the wall should be drilled for refrigerant piping, the drainage pipe, and connecting cables.

- 3.1 Determine the location of wall hole base on the position of mounting plate.
- 3.2 The hole should be have a 70mm diameter at least and a small oblique angle to facilitate drainage.
- 3.3 Drill the wall hole with 70mm core drill and with small oblique angle lower than the indoor end about 5mm to 10mm.
- 3.4 Place the wall sleeve and wall sleeve cover(both are optional parts) to protect the connection parts.

Caution:

When drill the wall hole, maker sure to avoid wires, plumbing and other sensitive components.



INDOOR UNIT INSTALLATION

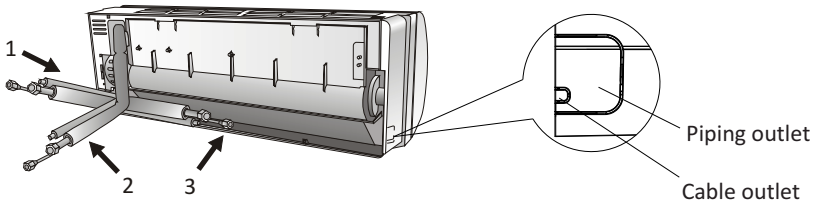
Step4: Connecting Refrigerant Pipe

4.1 According to the wall hole position, select the appropriate piping mode.

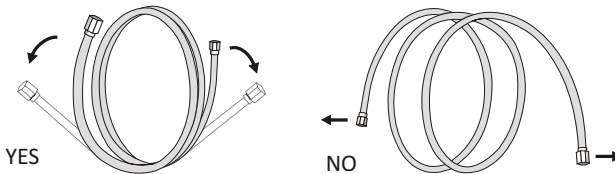
There are three optional piping modes for indoor units as shown in the figure below:

In Piping Mode 1 or Piping Mode 3, a notch should be made by using scissors to cut the plastic sheet of piping outlet and cable outlet on the corresponding side of the indoor unit.

Note: When cutting off the plastic sheet at the outlet, the cut should be trimmed to smooth.



4.2 Bending the connecting pipes with the port facing up as shown in the figure.



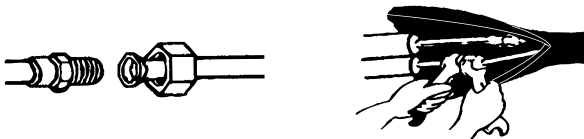
4.3 Take off the plastic cover in the pipe ports and take off the protective cover on the end of piping connectors.

4.4 Check whether there is any sundry on the port of the connecting pipe and make ensure the port is clean.

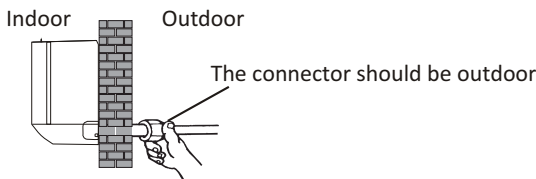
4.5 After align the center, rotate the nut of the connecting pipe to tighten the nut as tightly as possible by hand.

4.6 Use a torque wrench to tighten it according to the torque values in the torque requirements table; (Refer to the torque requirements table on section **INSTALLATION PRECAUTIONS**)

4.7 Wrap the joint with the insulation pipe.



Note: For R32 refrigerant, the connector should be placed outdoors.

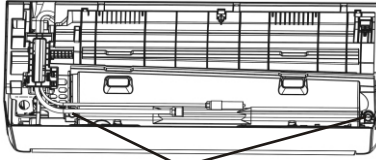


INDOOR UNIT INSTALLATION

Step5: Connect Drainage Hose

5.1 Adjust the drainage hose(if applicable)

In some model, both sides of the indoor unit are provided with drainage ports, you can choose one of them to attach the drainage hose. And plug the unused drain port with the rubber attached in one of the ports.

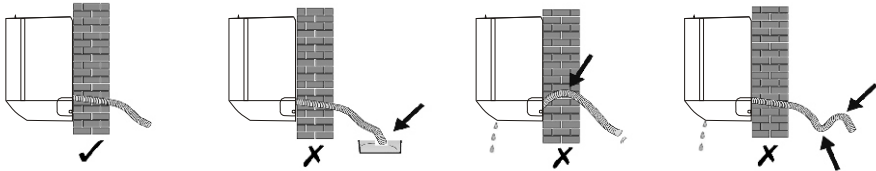


Drainage ports

5.2 Connect the drainage hose to the drainage port, ensure the joint is firm and the sealing effect is good.

5.3 Wrap the joint firmly with teflon tape to ensure no leaks.

Note: Make sure there is no twists or dents, and the pipes should be placed obliquely downward to avoid blockage, to ensure proper drainage.



Step6: Connect Wiring

6.1 Choose the right cables size determined by the maximum operating current on the nameplate.

(Check the cables size refer to section **INSTALLATION PRECAUTIONS**)

6.2 Open the front panel of indoor unit.

6.3 Use a screwdriver, open the electric control box cover, to reveal the terminal block.

6.4 Unscrew the cable clamp.

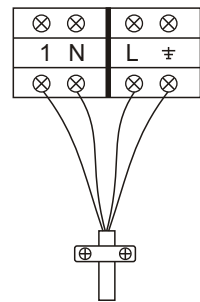
6.5 Insert one end of the cable into the position of control box from the back of the right end of the indoor unit.

6.6 Connect the wires to corresponding terminal according to the wiring diagram on the electric control box cover or the right picture.

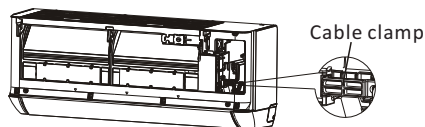
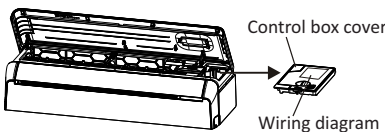
And make sure that they are well connected.

6.7 Screw the cable clamp to fasten the cables.

6.8 Reinstall the electric control box cover and front panel.



To the outdoor unit

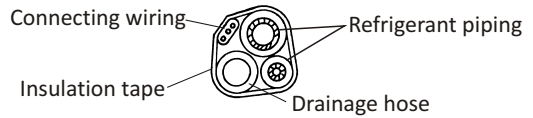


INDOOR UNIT INSTALLATION

Step7: Wrap Piping and Cable

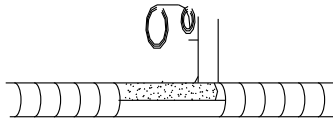
After the refrigerant pipes, connecting wires and drainage hose are all installed, in order to save space, protect and insulate them, it must be bundle with insulating tape before passing them through the wall hole.

- 7.1 Arrange the pipes ,cables and drainage hose well as the following picture.



- Note:** (I) Make sure the drainage hose is at the bottom.
(II) Avoid crossing and bending of parts.

- 7.2 Using the insulating tape wrap the refrigerant pipes, connecting wires and drainage hose together tightly.

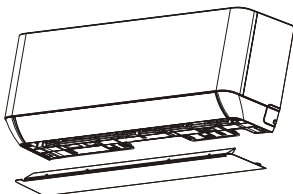


Step8: Mount Indoor Unit

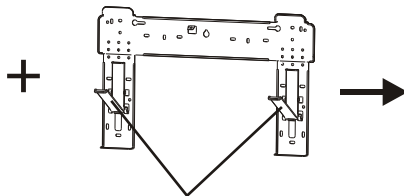
- 8.1 Slowly pass the refrigerant pipes, connecting wires and drainage hose wrapped bundle through the wall hole.
- 8.2 Hook the top of indoor unit on the mounting plate.
- 8.3 Apply slight pressure to the left and right sides of the indoor unit, make sure the indoor unit is hooked firmly.
- 8.4 Push down the bottom of indoor unit to let the snaps onto the hooks of the mounting plate, and make sure it is hooked firmly.

Sometimes, if the refrigerant pips were already embedded in the wall, or if you want to connecting the pips and wires on the wall, do as below:

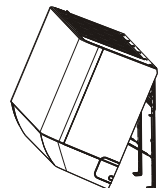
- (I) Gab both ends of the bottom plate, apply a little outward force to take off the bottom plate.
- (II) Hook the top of the indoor unit on the mounting plate without piping and wiring.
- (III) Lift the indoor unit opposite the wall, unfold the bracket on the mounting plate, and use this bracket to prop up the indoor unit, there will be a big space for operation.
- (IV) Do the refrigerant piping, wiring, connect drainage hose, and wrap them as **Step 4 to 7**.
- (V) Replace the bracket of mounting plate.
- (VI) Push down the bottom of indoor unit to let the snaps onto the bottom hooks of the mounting plate, and make sure it is hooked firmly.
- (VII) Replace the bottom plate of the indoor unit.



Take off the bottom plate



Unfold the bracket on the mounting plate

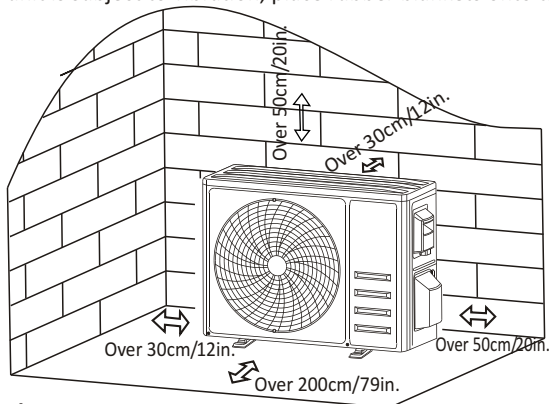


OUTDOOR UNIT INSTALLATION

Step1: Select Installation Location

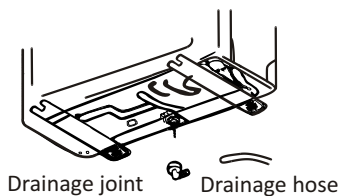
Select a site that allows for the following:

- 1.1 Do not install the outdoor unit near sources of heat, steam or flammable gas.
- 1.2 Do not install the unit in too windy or dusty places.
- 1.3 Do not install the unit where people often pass. Select a place where the air discharge and operating sound will not disturb the neighbors.
- 1.4 Avoid installing the unit where it will be exposed to direct sunlight (other wise use a protection, if necessary, that should not interfere with the air flow).
- 1.5 Reserve the spaces as shown in the picture for the air to circulate freely.
- 1.6 Install the outdoor unit in a safe and solid place.
- 1.7 If the outdoor unit is subject to vibration, place rubber blankets onto the feet of the unit.



Step2: Install Drainage Hose

- 2.1 This step only for heating pump models.
- 2.2 Insert the drainage joint to the hole at the bottom of the outdoor unit.
- 2.3 Connect the drainage hose to the joint and make the connection well enough.

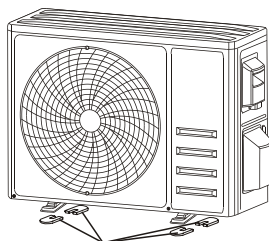


Step3: Fix Outdoor Unit

- 3.1 According to the outdoor unit installation dimensions to mark the installation position for expansion bolts .
- 3.2 Drill holes and clean the concrete dust and place the bolts .
- 3.3 If applicable install 4 rubber blankets on the hole before place the outdoor unit (Optional).
This will reduce vibrations and noise.
- 3.4 Place the outdoor unit base on the bolts and pre-drilled holes.
- 3.5 Use wrench to fix the outdoor unit firmly with bolts.

Note:

The outdoor unit can be fixed on a wall-mounting bracket. Follow the instruction of the wall-mounting bracket to fix the wall-mounting bracket on the wall, and then fasten the outdoor unit on it and keep it horizontal. The wall-mounting bracket must be able to support at least 4 times of the weight of outdoor unit.



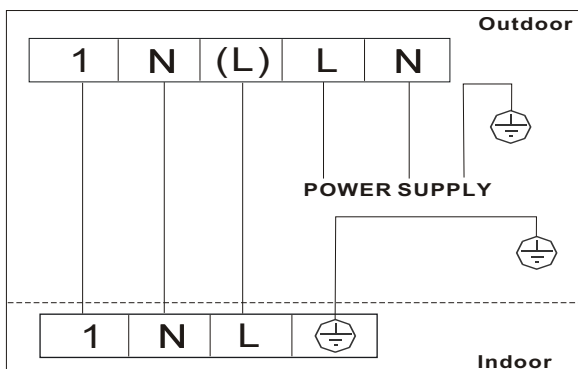
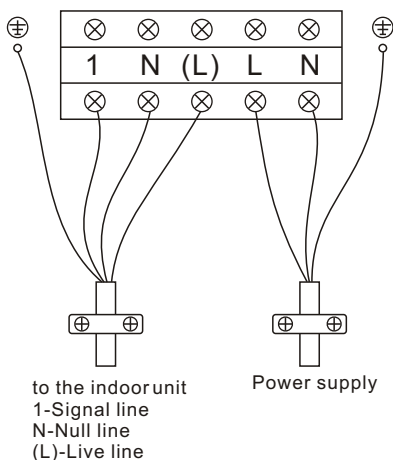
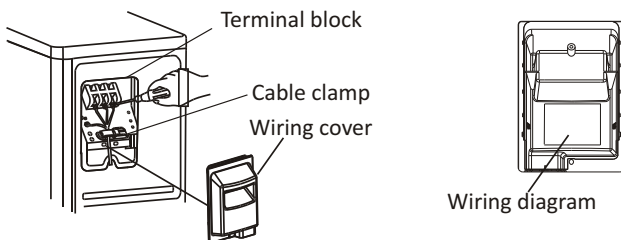
Install 4 rubber blankets (Optional)

OUTDOOR UNIT INSTALLATION

Step4: Install Wiring

- 4.1 Use a phillips screwdriver to unscrew wiring cover, grasp and press it down gently to take it down.
- 4.2 Unscrew the cable clamp and take it down.
- 4.3 According to the wiring diagram pasted inside the wiring cover, connect the connecting wires to the corresponding terminals, and ensure all connections are firmly and securely.
- 4.4 Reinstall the cable clamp and wiring cover.

Note: When connecting the wires of indoor and outdoor units, the power should be cut off.

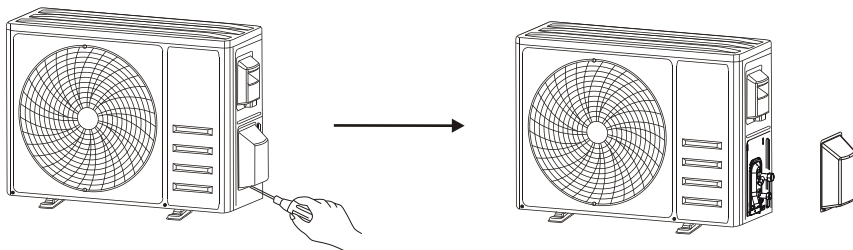


OUTDOOR UNIT INSTALLATION

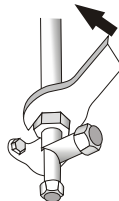
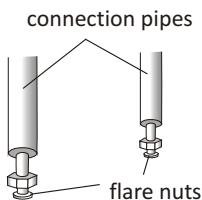
Step5: Connecting Refrigerant Pipe

- 5.1 Unscrews the valve cover, grasp and press it down gently to take it down(if the valve cover is applicable).
- 5.2 Remove the protective caps from the end of valves.
- 5.3 Take off the plastic cover in the pipe ports and check whether there is any sundry on the port of the connecting pipe and make ensure the port is clean.
- 5.4 After align the center, rotate the flare nut of the connecting pipe to tighten the nut as tightly as possible by hand.
- 5.5 Use a spanner hold the body of the valve and use a torque wrench to tighten the flare nut according to the torque values in the torque requirements table.

(Refer to the torque requirements table on section **INSTALLATION PRECAUTIONS**)



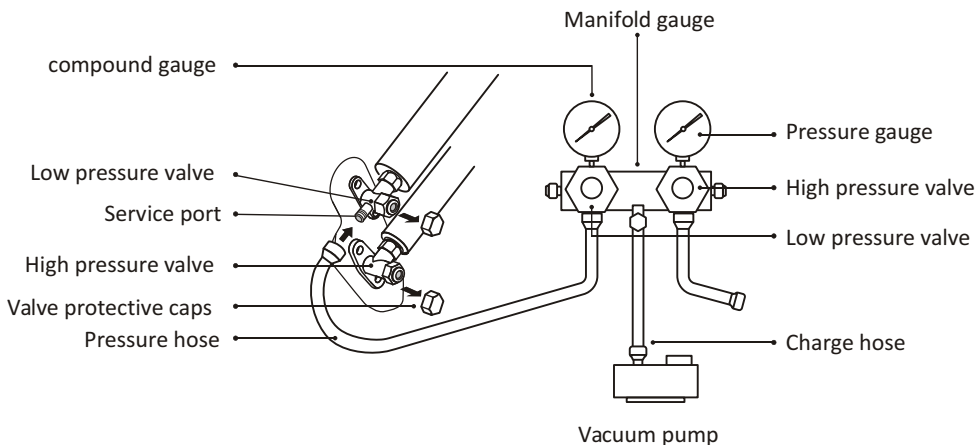
Take down the valve cover



OUTDOOR UNIT INSTALLATION

Step6: Vacuum Pumping

- 6.1 Use a spanner to take down the protective caps from the service port, low pressure valve and high pressure valve of the outdoor unit.
- 6.2 Connect the pressure hose of manifold gauge to the service port on the outdoor unit low pressure valve.
- 6.3 Connect the charge hose from the manifold gauge to the vacuum pump.
- 6.4 Open the low pressure valve of the manifold gauge and close the high pressure valve.
- 6.5 Turn on the vacuum pump to vacuum the system.
- 6.6 The vacuum time should not be less than 15 minutes, or make sure the compound gauge indicates -0.1 MPa (-76 cmHg)
- 6.7 Close the low pressure valve of the manifold gauge and turn off the vacuum.
- 6.8 Hold the pressure for 5 minutes, make sure that the rebound of compound gauge pointer does not exceed 0.005 MPa .
- 6.9 Open the low pressure valve counterclockwise for $1/4$ turn with hexagonal wrench to let a little refrigerant fill in the system, and close the low pressure valve after 5 seconds and quickly remove the pressure hose.
- 6.10 Check all indoor and outdoor joints for leakage with soapy water or leak detector.
- 6.11 Fully open the low pressure valve and high pressure valve of the outdoor unit with hexagonal wrench.
- 6.12 Reinstall the protective caps of the service port, low pressure valve and high pressure valve of the outdoor unit.
- 6.13 Reinstall the valve cover.



TEST OPERATION

Inspections Before Test Run

Do the following checks before test run.

Description	Inspection method
Electrical safety inspection	• Check whether the power supply voltage complies with specification. • Check whether there is any wrong or missing connection between the power lines, signal line and earth wires. • Check whether the earth resistance and insulation resistance comply with requirements.
Installation safety inspection	• Confirm the direction and smoothness of drainage pipe. • Confirm that the joint of refrigerant pipe is installed completely. • Confirm the safety of outdoor unit, mounting plate and indoor unit installation. • Confirm that the valves are fully open. • Confirm that there are no foreign objects or tools left inside the unit. • Complete installation of indoor unit air inlet grille and panel.
Refrigerant leakage detection	• The piping joint, the connector of the two valves of the outdoor unit, the valve spool, the welding port, etc., where leakage may occur. • Foam detection method: Apply soapy water or foam evenly on the parts where leakage may occur, and observe whether bubbles appear or not, if not, it indicates that the leakage detection result is safe. • Leak detector method: Use a professional leak detector and read the instruction of operation, detect at the position where leakage may occur. • The duration of leak detection for each position should last for 3 minutes or more; If the test result shows that there is leakage, the nut should be tightened and tested again until there is no leakage; After the leak detection is completed, wrap the exposed pipe connector of indoor unit with thermal insulation material and wrap with insulation tape.

Test Run Instruction

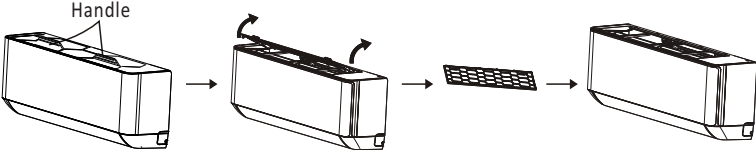
1. Turn on the power supply.
2. Press the ON/OFF button on the remote controller to turn on the air conditioner.
3. Press the Mode button to switch the mode COOL and HEAT.
In each mode set as below:
COOL-Set the lowest temperature
HEAT-Set the highest temperature
4. Run about 8 minutes in each mode and check all functions are properly run and respond the remote controller. Functions check as recommended:
 - 4.1 If the outlet air temperature respond the cool and heat mode
 - 4.2 If the water drains properly from the drainage hose
 - 4.3 If the Louver and deflectors(optional) rotate properly

TEST OPERATION

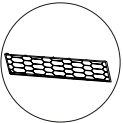
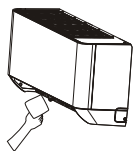
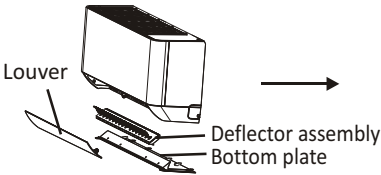
- 5. Observe the test run state of the air conditioner at least 30 minutes.
- 6. After the successfully test run, return the normal setting and press ON/OFF button on the remote controller to turn off the unit.
- 7. Inform the user to read this manual carefully before use, and demonstrate to the user how to use the air conditioner, the necessary knowledge for service and maintenance, and the reminder for storage of accessories.

Note:
If the ambient temperature is excess the range refer to section OPERATION INSTRUCTIONS, and it can not run COOL or HEAT mode, lift the front panel and refer to the emergency button operation to run the COOL and HEAT mode.

MAINTENANCE

Warning	• When cleaning, you must shut down the machine and cut off the power supply for more than 5 minutes. • Under no circumstances should the air conditioner be flushed with water. • Volatile liquid (e.g. thinner or gasoline) will damage the air conditioner, so only use soft dry cloth or wet cloth dipped with neutral detergent to clean the air conditioner. • Pay attention to cleaning the filter screen regularly to avoid dust covering which will affect the filter screen effect. When the operating environment is dusty, the cleaning frequency should be increased appropriately. • After removing the filter screen, do not touch the fins of the indoor unit to avoid scratching.
Clean the unit	 Wring it dry Gentle wipe the unit surface Tip: Wipe frequently to keep air conditioner clean and good appearance .
Disassembly and assembly of filter	• Grasp the raised handle on the filter by hand, and then pull the filter out in the direction deviating from the unit, so that the upper edge of the filter is separated from the unit. The filter can be removed by lifting the filter upwards. • When installing the filter, first insert the lower end of the filter screen into the corresponding position of the unit, and then squeeze the upper end of the filter into the corresponding buckling position of the unit body. 

MAINTENANCE

Clean the filter	 Take out the filter from the unit Clean the filter with soapy water and air dry it Replace the filter Tip: When you find accumulated dust in the filter, please clean the filter in time to ensure the clean, healthy and efficient operation inside the air conditioner.
Cleaning of inner air duct	• First, loosen the knob on the middle of louver and bend the louver outwards to take it out. • Then, grasp both sides of bottom plate push downwards to take down the bottom plate. • Finally, loosen the buckle of deflector assembly with your thumb and take it out. • Wipe the air duct and fan assembly with a clean and wrung wet rag. • Clean the removed parts with soapy water and air dry it. • After cleaning, restore the removed parts in turn. 
Service and maintenance	• When the air conditioner is not in use for a long time, do the following work: Take out the batteries of the remote controller and disconnect the power supply of the air conditioner. • When starting to use after long-term shutdown: 1. Clean the unit and filter screen; 2. Check whether there are obstacles at the air inlet and outlet of indoor and outdoor units; 3. Check whether the drain pipe is unobstructed; Install the batteries of the remote controller and check whether the power is on.

TROUBLESHOOTING

MALFUNCTION	POSSIBLE CAUSES
The appliance does not operate	Power failure/plug pulled out.
	Damaged indoor/outdoor unit fan motor.
	Faulty compressor thermomagnetic circuit breaker.
	Faulty protective device or fuses.
	Loose connections or plug pulled out.
	It sometimes stops operating to protect the appliance.
	Voltage higher or lower than the voltage range.
	Active TIMER-ON function.
	Damaged electronic control board.
Strange odor	Dirty air filter.
Noise of running water	Back flow of liquid in the refrigerant circulation.
A fine mist comes from the air outlet	This occurs when the air in the room becomes very cold, for example in the “COOLING” or “DEHUMIDIFYING/DRY” modes.
A strange noise can be heard	This noise is made by the expansion or contraction of the front panel due to variations in temperature and does not indicate a problem.
Insufficient airflow, either hot or cold	Unsuitable temperature setting.
	Obstructed air conditioner intakes and outlets.
	Dirty air filter.
	Fan speed set at minimum.
	Other sources of heat in the room.
	No refrigerant.
The appliance does not respond to commands	Remote control is not close enough to indoor unit.
	The batteries of remote control need to be replaced.
	Obstacles between remote control and signal receiver in indoor unit.
The display is off	Active DISPLAY function.
	Power failure.
Switch off the air conditioner immediately and cut off the power supply in the event of:	Strange noises during operation.
	Faulty electronic control board.
	Faulty fuses or switches.
	Spraying water or objects inside the appliance.
	Overheated cables or plugs.
	Very strong smells coming from the appliance.

TROUBLESHOOTING

ERROR CODE ON THE DISPLAY

In case of error, the display on the indoor unit shown the following error codes:

Display	Description of the trouble
E1	Indoor room temperature sensor fault
E2	Indoor pipe temperature sensor fault
E3	Outdoor pipe temperature sensor fault
E4	Refrigerant system leakage or fault
E6	Malfunction of indoor fan motor
E7	Outdoor ambient temperature sensor fault
E0	Indoor and outdoor communication fault
E8	Outdoor discharge temperature sensor fault
E9	Outdoor IPM module fault
EA	Outdoor current detect fault
EE	Outdoor PCB EEPROM fault
EF	Outdoor fan motor fault
EH	Outdoor suction temperature sensor fault

DISPOSAL GUIDELINE (European)

This appliance contains refrigerant and other potentially hazardous materials. When disposing of this appliance, the law requires special collection and treatment. **DO NOT** dispose of this product as household waste or unsorted municipal waste.

When disposing of this appliance, you have the following options:

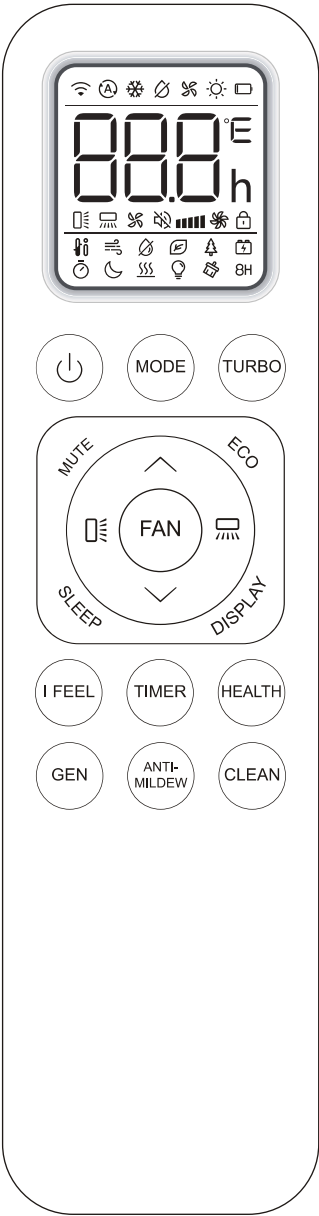
- Dispose of the appliance at designated municipal electronic waste collection facility.
- When buying a new appliance, the retailer will take back the old appliance free of charge.
- The manufacturer will also take back the old appliance free of charge.
- Sell the appliance to certified scrap metal dealers.
- Disposing of this appliance in the forest or other natural surroundings endangers your health and is bad for the environment. Hazardous substances may leak into the ground water and enter the food chain.



AIR CONDITIONER REMOTE CONTROLLER ILLUSTRATION

**Thank you very much for purchasing our air conditioner.
Please read this operation manual carefully before using
your air conditioner. Make sure to save this manual for
future reference.**

REMOTE CONTROLLER



REMOTE CONTROLLER

Remote controller buttons

No.	Buttons	Function
1		To turn on/off the air conditioner
2	MODE	To select the mode of operation(AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).
3	TURBO	To activate/deactivate the TURBO function.
4	MUTE	To switch-on/off the MUTE function.
5	ECO	To activate/deactivate the ECO function. Long press to activate/deactivate the 8℃ heatingfunction(depending on models).
6	SLEEP	To switch-on/off the function SLEEP.
7	DISPLAY	To switch-on/off the LED display.
8	FAN	To select the fan speed of auto/mute/low/low-mid/mid/mid-high/hign/turbo.
9	∧ (TEMP UP)	To increase the temperature or lengthen the time when setting the TIMER.
10	∨ (TEMP DN)	To decrease the temperature or reduce the time when setting the TIMER.
11		To adjust the air flow direction vertically(optional).
12		To adjust the air flow direction horizontally.
13	I FEEL	To activate the I FEEL function.
14	TIMER	To set the time for timer on/off.
15	HEALTH	To avtivate/deactivate the HEALTH function(depending on models).
16	GEN	To switch on/off GENERATOR mode.
17	ANTI-MILDEW	To switch on/off the functionANTI-MILDEW.
18	CLEAN	To avtivate/deactivate the SELF-CLEAN function(depending on models).
19	MODE + ∧	To reset WiFi press MODE and ∧ (TEMP UP) buttons together for more than 3 seconds (depending on models).
20	MODE + ∨	To activate/deactivate the VOICE function, press MODE and ∨ (TEMPDN) buttons together for more than 3 seconds (depending on models).
21	GEN + ANTI-MILDEW	To memory the setting temperature, setting mode and setting fan speed as you need.
22	GENTLE WIND	To activate the function of GENTLE WIND, press FAN and MUTE buttons together for more than 3 seconds.
23	CHILD-LOCK	To activate the function of Child Lock,press MODE and TIMER buttons together for more than 3 seconds.

 The display and some functions of the remote control may vary according to the model.

 The shape and position of buttons and indicators may vary according to the model, but their function is the same.

 The unit confirms the correct reception of each button with a beep.

 There might some functions not fit for your air conditioner, you will hear a beep when you press these buttons, but air conditioner do not response, we express our apologies.

REMOTE CONTROLLER

Remote controller DISPLAY, meaning of symbols on the liquid crystal display

No.	Symbols	Meaning
1		AUTO MODE indicator
2		COOLING MODE indicator
3		DRY MODE indicator
4		FAN MODE indicator
5		HEATING MODE indicator
6		BATTERY indicator
7		TEMPERATURE/ CLOCK indicator
8		FLAP SWING (Air flow) indicator
9		MUTE indicator
10		TURBO indicator
11		FAN SPEED indicator
		AUTO FAN indicator
12		CHILE ROCK indicator
13		I FEEL indicator
14		GENTLE WIND indicator
15		Anti-Mildew
16		ECO indicator
17		HEALTHY indicator
18		GENERATOR MODE indicator
19		TIMER indicator
21		SLEEP MODE indicator
21		Auxiliary heating function indicator
22		DISPLAY LIGHT indicator
23		CLEAN function indicator
24	8H	8°C heating function indicator

REMOTE CONTROLLER

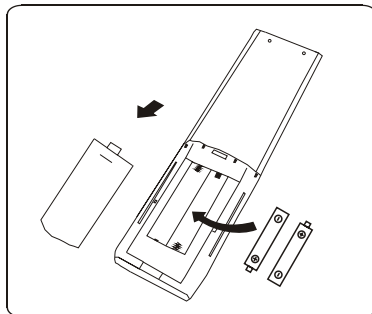
Replacement of Batteries

Remove the battery cover plate from the rear of the remote controller, by sliding it in the direction of the arrow.

Install the batteries according the direction (+and -)shown on the Remote Controller.

Reinstall the battery cover by sliding it into place.

- ⚠ Use 2 LRO 3 AAA (1.5V) batteries . Do not use rechargeable batteries . Replace the old batteries with new ones of the same type when the display is no longer legible.
Do not dispose batteries as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.



Recommendations for locating and using the remote controller holder (if present).

The remote controller be kept in a wall-mounted holder.

- ⚠ For some models of the remote controller, you can program the temperature display between °C and °F .
1. Press and hold the **TURBO** button over 5 seconds to get into the change mode;
 2. Press and hold the **TURBO** button, until it switch to °C and °F ;
 3. Then release the pressing and wait for 5 seconds, the function will be selected.

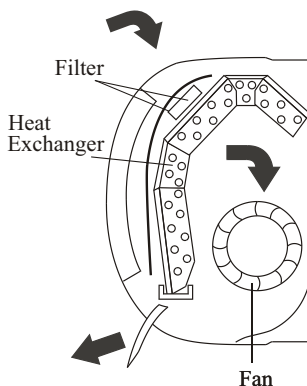
Note:

1. Direct the remote control toward the Air conditioner.
2. Check that there are no objects between the remote control and the Signal receptor in the indoor unit.
3. Never leave the remote control exposed to the rays of the sun.
4. Keep the remote control at a distance of at least 1m from the television or other electrical appliances.

OPERATING INSTRUCTIONS

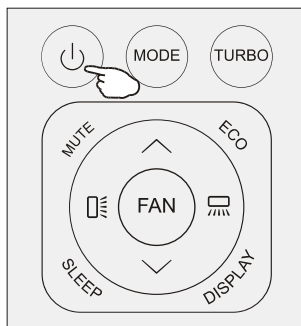
The air sucked by the fan enters from the grill and passes through the filter, then it is cooled/dehumidified or heated through the heat exchanger.

The direction of the air outlet is motorized up and down by flaps, and manually moved right and left by the vertical deflectors, for some models, the vertical deflectors could be controlled by motor as well.



Turn ON / Turn OFF the air conditioner

Press the button  to turn on or turn off the air conditioner.



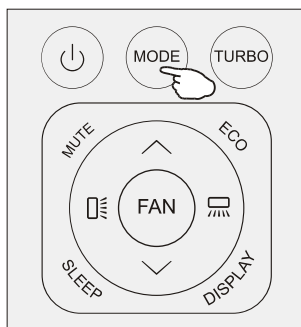
COOLING MODE



The cooling function allows the air conditioner to cool the room and at the same time reduces Air humidity.

To activate the cooling function (COOL) , press the **MODE** button until the symbol  appears on the display.

With the button  or  set a temperature lower than that of the room.



OPERATING INSTRUCTIONS

HEATING MODE



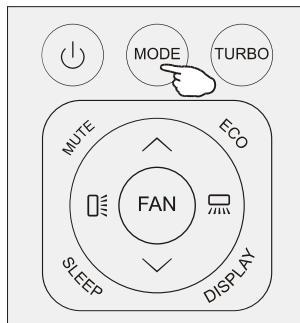
The heating function allows the air conditioner to heat the room.

To activate the heating function (HEAT), press the **MODE** button until the symbol ☀ appears on the display.

With the button ▼ or ▲ set a temperature higher than that of the room.



In HEATING operation, the appliance can automatically activate a defrost cycle, which is essential to clean the frost on the condenser so as to recover its heat exchange function. This procedure usually lasts for 2-10 minutes. During defrosting, indoor unit fan stop operation. After defrosting, it resumes to HEATING mode automatically.

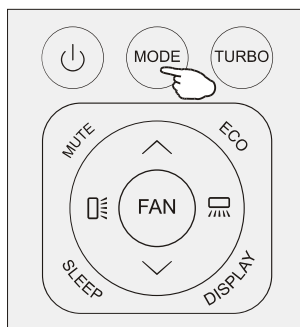


DRY MODE



This function reduces the humidity of the air to make the room more comfortable.

To set the DRY mode, Press **MODE** until ☹ appears in the display. An automatic function of pre-setting is activated.



FAN MODE(Not FAN button)



Fan mode, air ventilation only.

To set the FAN mode, press **MODE** until ☼ appears on the display.

AUTO MODE



Automatic mode.

To set the AUTO mode, press **MODE** until Ⓐ appears on the display.

In AUTO mode the run mode will be set automatically according to the room temperature.

OPERATING INSTRUCTIONS

GENTLE WIND (Optinal)



1. Turn on the indoor unit, and change to COOL mode, then long press **FAN** and **MUTE** button together 3 seconds to activate this function,  will appear on the display.

Do it again to deactivate it.

2. This function will auto close the vertical flaps, and give you the comfortable gentle wind feeling.

I FEEL function

I FEEL

Press **I FEEL** button to activate the function, the  will appear on the remote display.
Do it again to deactivate this function.

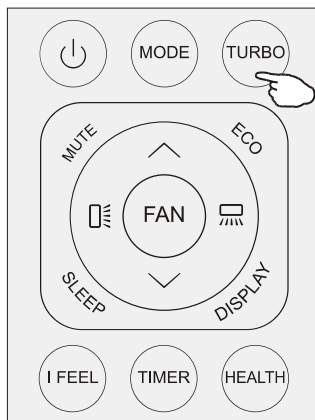
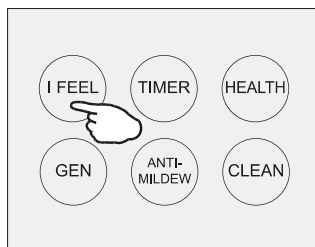
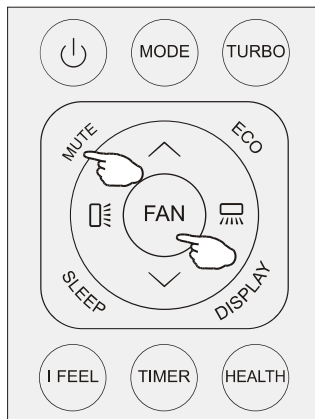
This function enables the remote control to measure the temperature at its current location, and send this signal to the air conditioner to optimize the temperature around you and ensure the comfort.

TURBO function



To activate turbo function, press the **TURBO** button, and  will appear on the display.
Press again to cancel this function.

In COOL/HEAT mode, when you select **TURBO** feature, the appliance will operate the fast cooling/ fast heating with the highest fan speed.



OPERATING INSTRUCTIONS

GENERATOR MODE (Optional)

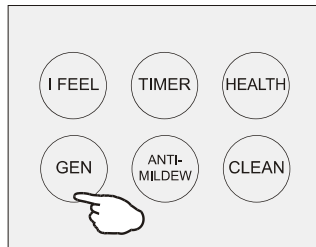


The air conditioner works in generator mode, it is helpful for the unstable net power area.

Through GEN mode, you can choose the current level of the unit. There are three levels (L1, L2, L3) in this mode, and the current increases in turn.

To activate GEN function, press the button GEN and the unit current level will cycle as below
OFF → L3 → L2 → L1

To cancel this function, press the GEN until code OF appears on the display.



SLEEP MODE

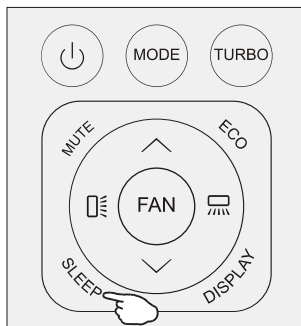


Pre-setting automatic operating program.

Press **SLEEP** button to activate the sleep mode, and  appears on the display.
Press **SLEEP** again to cancel this mode.

In sleep mode, the air conditioner will automatically adjust the temperature and fan speed to make the room more comfortable during the night.

After 10 hours running in sleep mode, the air conditioner will change to the previously set mode.



ECO MODE

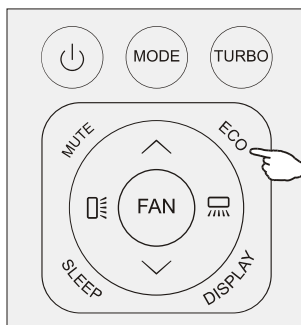


In this mode the appliance automatically sets the operation to save energy.

Press the **ECO** button, the  appears on the display, and the appliance will run in ECO mode.
Press again to cancel it.

NOTE:

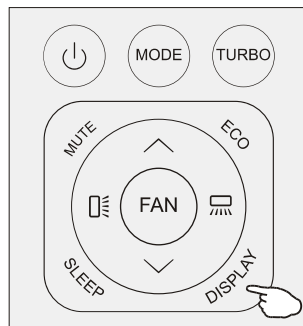
The ECO function is available in both COOLING and HEATING modes.



OPERATING INSTRUCTIONS

LED display light ON/OFF

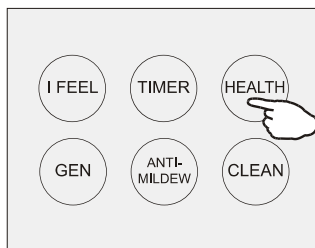
Press **DISPLAY** button to turn on/off the indoor LED display light.



HEALTH function (Optional)

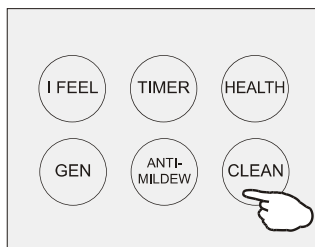
Press **HEALTH** button to active / exit the health functions such as ion generator/ plasma etc

Note: Health function is not available when the air conditioner is off.



SELF-CLEAN function (Optional)

1. This function help carry away the accumulated dirt, bacteria, etc from the evaporator.
2. Turn off the air conditioner, press **CLEAN** button to enter this function and it will show "CL" on the display of indoor unit.
3. This function will run about 30 minutes, and it will exit automatically. You will hear 2 beeps when it's finished or cancelled.
4. It's normal if there are some noise during this function process, as plastic materials expand with heat and contract with cold.
5. We suggest operate this function as the following ambient condition to avoid certain safety protection features.



Indoor unit	Temp<30℃
Outdoor unit	5℃<Temp<30℃

6. We suggest operate this function once every 3 months.

OPERATING INSTRUCTIONS

TIMER MODE----SET TIMER OFF

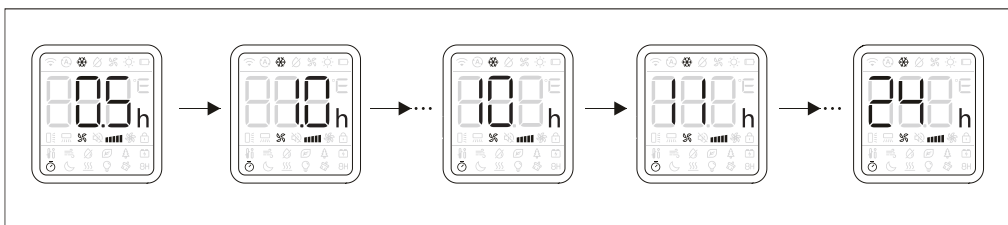


To set the air conditioner switching-off automatically.

With the AC on, press the Timer button and then use the $\wedge$ and $\vee$ buttons to set the length of time before the AC will turn off. Press the timer button again to start the countdown.

Note: To cancel the setted function, press the TIMER button again.

Note: In case of power off, it is necessary to set TIMER OFF again



TIMER MODE----SET TIMER ON



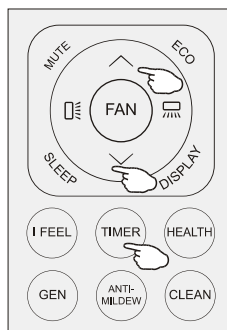
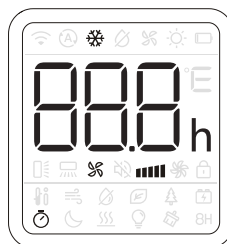
To set the air conditioner switching-on automatically.

With the AC off, press the Timer button and use the $\wedge$ and $\vee$ buttons to set the desired amount of time before the AC turns on. Press the timer button again to start the countdown.

When the timer setting was done, you can set the operation mode, fan speed, desired temperature, air flow when air conditioner star to run.

Note: To cancel the timer function, press the TIMER button again.

Note: In case of power off, it is necessary to set TIMER ON again



OPERATING INSTRUCTIONS

8°C heating function (Optional)

8H

1. Long press **ECO** button over 3 seconds to active this function, and [8°C]([46°F]) will appear on the remote display.
2. This function will auto start the heating mode when the room temperature is lower than 8°C(46°F), and it will return to stand by if the temperature reaches 9°C (48°F).
3. If the room temperature is higher than 18°C(64°F), the appliance will cancel this function automatically.



I SET function(Optional)

Remember your favorite setting and run into it by press One button

Remember the favorite setting:

1. In each mode (COOLING/ HEATING/ FAN/ DRY), long press **GEN** and **ANTI-MILDEW** button over 3 seconds to remember it;

2. When "AU" flashing appears on the remote controller display, that means the remote controller remember your favorite setting;

* Press any button to quit, and you can reset it by repeat 1, 2 operation.

Run into the favorite setting:

1. In each mode (COOLING/ HEATING/ FAN/ DRY), one press **GEN** and **ANTI-MILDEW** button to active;
2. The appliance will run as your favorite setting and you will see [AU] flashing on the remote controller,
3. Press it again or other buttons to cancel this function.



Wi-Fi Function User Manual



This description is applied to Air Conditioners with Wi-Fi function. Please read the manual carefully before using the product and keep it for future reference.

Note: only for split air conditioner

Statements

Federal Communication Commission Interference Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

RF Exposure: A distance of 20cm shall be maintained between the antenna and users, and the transmitter module may not be co-located with any other transmitter or antenna.

ISED Statement

Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 Compliance Label:

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This equipment complies with ISED RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and any part of your body.

étiquette de conformité à la NMB-003 d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada: CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

L' émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d' Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L' exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. L' appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L' appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d' en compromettre le fonctionnement.

Pour se conformer aux exigences de conformité CNR 102 RF exposition, une distance de séparation d'au moins 20 cm doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et toutes les personnes.

CONTENTS

Wi-Fi Module specification and Operation guideline.....	1
Install the Wi-Fi module(Optional).....	2
Download and Install the App.....	3
Activate APP.....	4
Registration.....	5
Login.....	7
Add device.....	9
Air conditioner control.....	12
Account management.....	31
Trouble Shooting.....	33

Wi-Fi Module specification and Operation guideline

1. Minimum specifications on a Smart phone:

Android 5.0 version or higher
IOS 9.0 version or higher

2. Basic parameters for Wi-Fi module

Parameters	Details
Network frequency	2.400 - 2.4835GHz
Standards of WLAN	IEEE 802.11 b/g/n (channels 1-14,channels 1-13 for EU/AU,channels 1-11 for US/CA)
Protocol stack support	IPv4/TCP/UDP/HTTPS/TLS/DNS
Security support	WEP/WPA/WPA2/AES128
Network type support	STA/AP/STA+AP
Max. RF Power	18.5 dbm
Blue tooth frequency	2.402 - 2.480GHz
Blue tooth RF Power	9 dbm

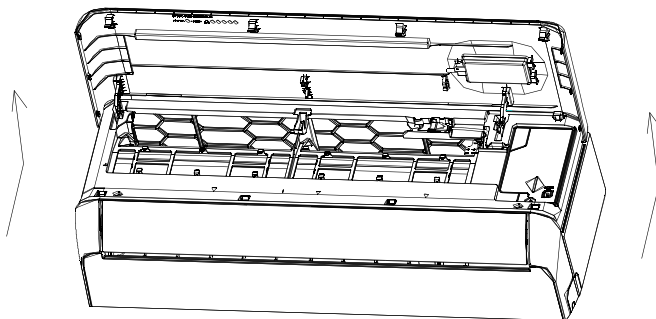
3.Operation guideline. Please take below simple guideline instruction as reference.

Operation Steps	Operation Items	New Account	Re-install APP (registered before)
Step 1	Download and Install APP	YES	YES
Step 2	Activate APP	YES	YES
Step 3	Registration Account	YES	NO
Step 4	Login	YES	YES
Step 5	Add Device to control	YES	Registered Device will remain.

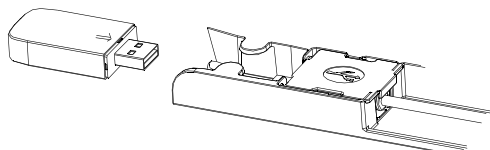
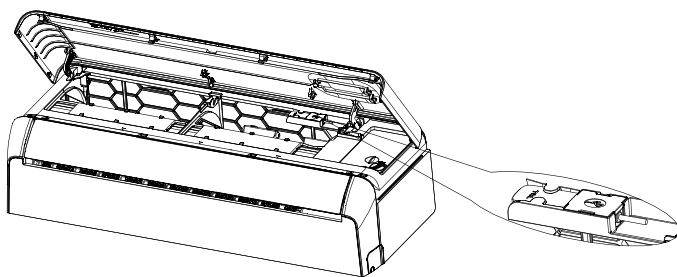
Note: If you registered the account and added device before, when you re-install the APP again and login, the added device will remain .

Install the Wi-Fi module(Optional)

1. Open the panel of indoor unit.



2. Take off the cover of USB Wi-Fi, follow the arrow and insert the USB Wi-Fi module into the reserved USB slot on the frame.



Download and Install the App



SmartLife-SmartHome

For Android smart phone

Method1: Please scan the QR code with a browser scanner, download and install the APP.

Method2: Open the Google "Play Store" on your smart phone and search "SmartLife-SmartHome", download and install the APP.



For IOS smart phone

Method1: Please scan the QR code and follow the tips to get into "AppStore", download and install the APP.

Method2: Open the Apple "AppStore" on your smartphone and search "SmartLife-SmartHome", download and install the APP.



Note:

Please enable the permissions of Storage/Location/Camera for this APP when installing. Otherwise it will have some problems when operating.

Activate APP

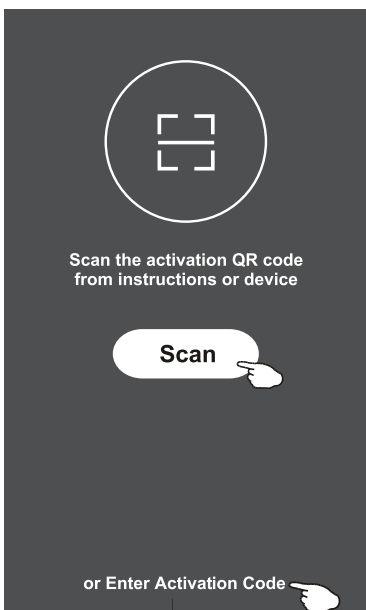
The first time the app is used, it will need activating.

1. Launch the APP "SmartLife-SmartHome" on your smart phone.



SmartLife-SmartHome

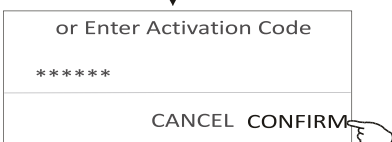
2. Method1: Tap button "Scan" and scan the right Activate QR code
Method2: Tap "or Enter Activation Code" in bottom of the screen, then enter the activate code and tap "CONFIRM".



Activate QR code and activation code

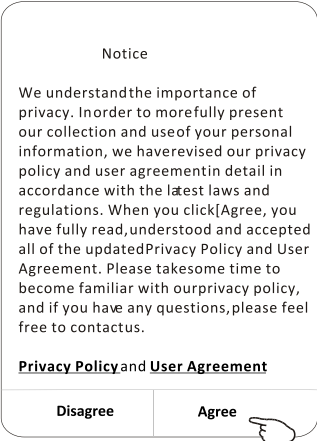
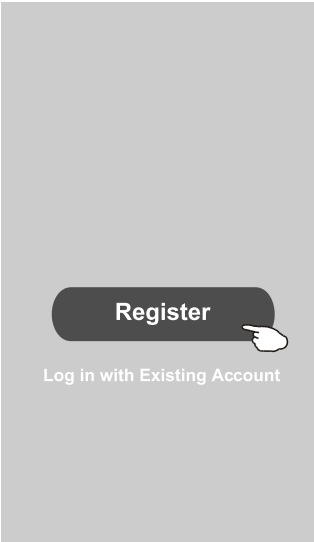


Note: Without the QR code or activation code, you can't active the APP and using it, please keep them safe.

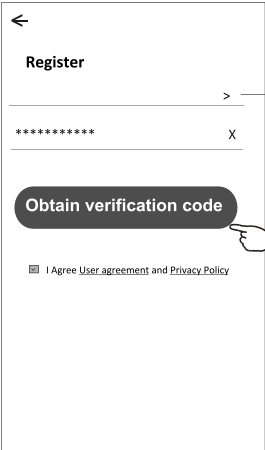


Registration

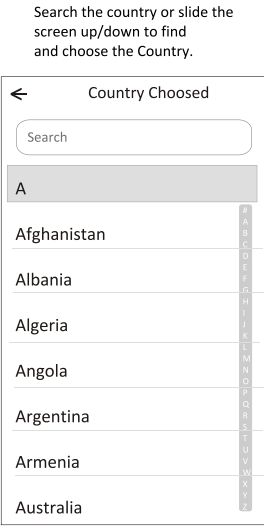
- 1.If you don't have any account please tap button "Register".
- 2.Read the Privacy Policy and tap "Agree".



- 3.Tap ">" and choose the country.
- 4.Enter your e-mail address.
- 5.Tap the button "Obtain verification code".



enter your e-mail address here



Registration

- 6.Enter the verification code you received from e-mail.
- 7.Set the Password with 6-20 characters including characters and numbers.
- 8.Tap "Done".

<

Enter verification code

* * * * *

Verification code is sent to your email: *****@****,Resend(55s)

<

Set Password

6-20 characters for password, including character, numbers

Done

Login

- 1.Tap "Log in with existing account".
- 2.Enter your registered account and password.
- 3.Tap "Log in" button.

Register

Log in with Existing Account

<

Login

Log in

Forgot password

Login means that you agree with User Agreement and Privacy Policy

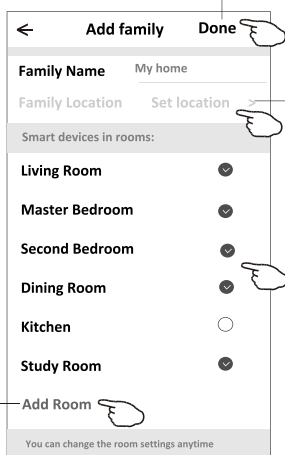
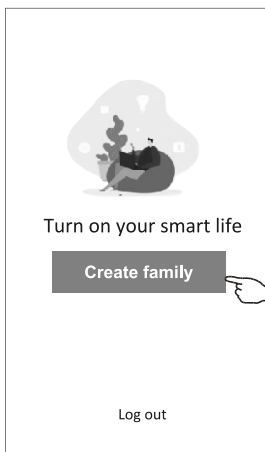
enter your account here

enter the password

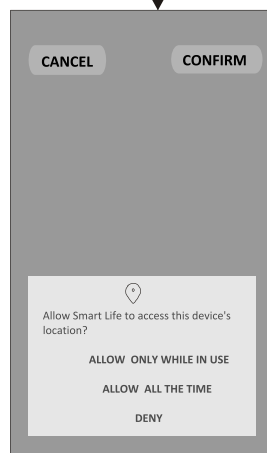
Login

The first time the APP is used, Create family is needed:

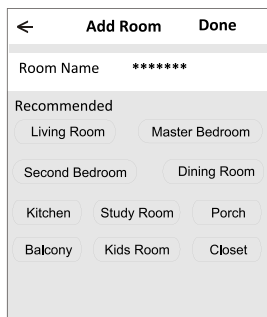
4. Tap "Create family".
5. Make name for the family.
6. Set the location.
7. Choose default rooms or add new rooms.
8. Tap "Done" and "Completed".



Family created successfully
View family Completed



choose the recommended room or make a new room, then tap Done.



Note:
The app can open the map on your phone and you can set the location where you are.

Login

Forgot the password

If you forgot the password or you want to reset the password, operate as below:

1. Tap "Forgot password".
2. Enter your account(e-mail address) and tap button "Obtain verification code".
3. Enter the verification code received by your e-mail.
4. Set the new password and tap button "Done".

<

Login

***** >

Email address

Password

Log in

Forgot password

Login means that you agree with [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)

<

Forgot password

***** >

***** X

Obtain verification code

<

Enter verification code

* * * * *

Verification code is sent to your email: ***** ,Resend(55s)

<

Set Password

6-20 characters for password, including character, numbers

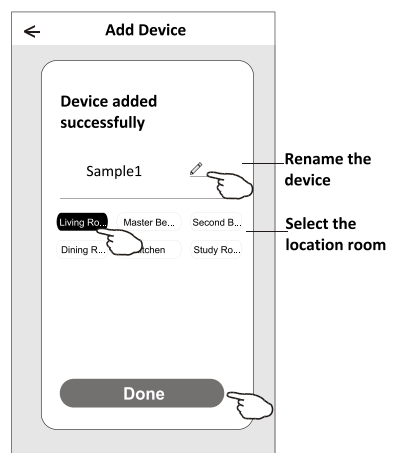
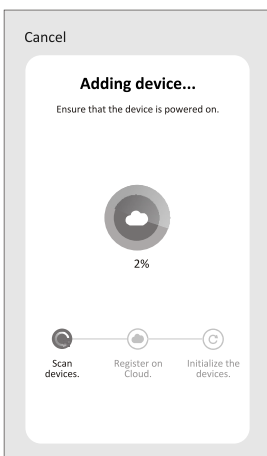
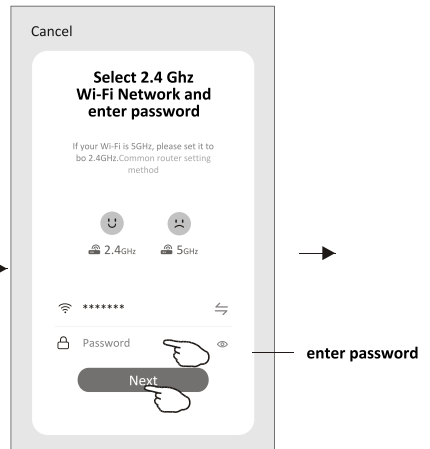
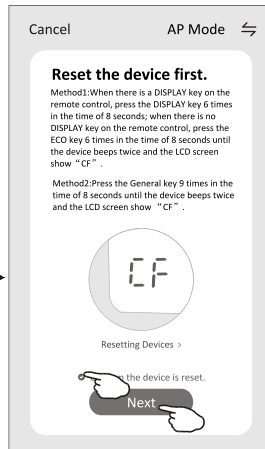
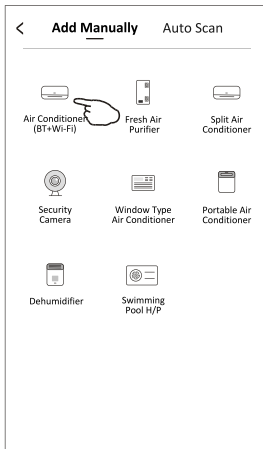
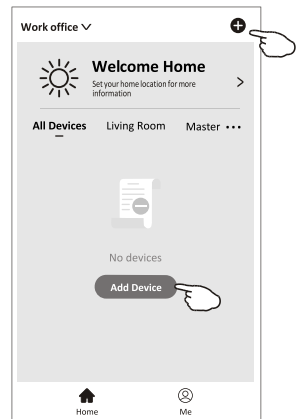
Done

Add device

There are 3 methods to add the device.

1-CF mode

- 1.Power on the indoor unit, no need to launch the air conditioner.
- 2.Click "+" in the upper right corner of the "Home" screen or tap "Add device" on the room which has no device.
- 3.Tap the "Air conditioner(BT+Wi-Fi)" logo.
- 4.Follow the comments on the next screen to reset the Wi-Fi module then check "Confirm the device is reset" and tap "Next".
- 5.Input the password of the Wi-Fi which the same as your smart phone connected, then tap "Next".
- 6.You can see the percent rate of connecting process, at the same time "PP", "SA", "AP" shining in turn on the indoor display. "PP" means "Searching the router" "SA" means "connected to the router" "AP" means "connected to the server"

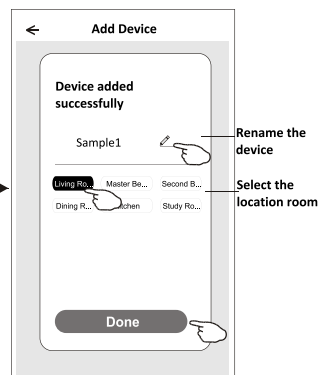
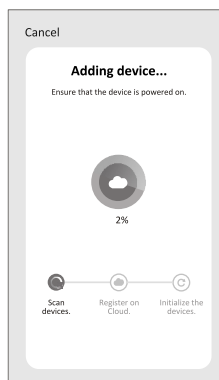
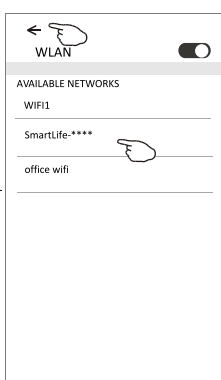
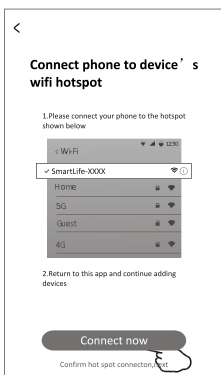
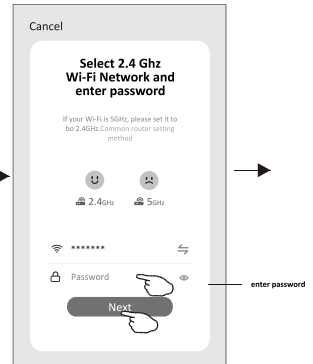
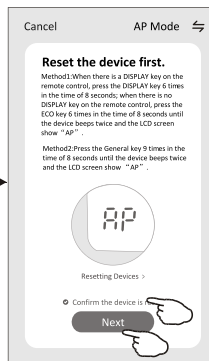
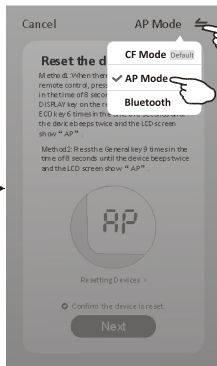
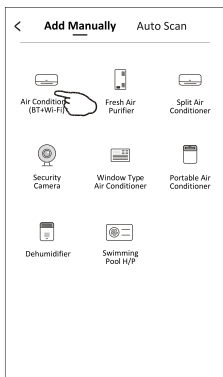
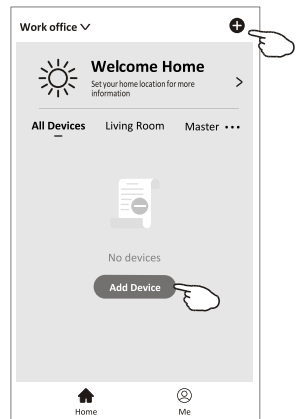


Add device

There are 3 methods to add the device.

2-AP mode

1. Power on the indoor unit, no need to launch the air conditioner.
2. Click "+" in the upper right corner of the "Home" screen or tap "Add device" on the room which has no device.
3. Tap the "Air conditioner(BT+Wi-Fi)" logo.
4. Tap ⇐ in the upper right corner and choose "AP Mode" then follow the comments on the screen to reset the Wi-Fi module then check "Confirm the device is reset" and tap "Next".
5. Input the password of the Wi-Fi which the same as your smart phone connected, then tap "Next".
6. Read the instruction carefully and tap "Connect now".
7. In the network setting screen, select "SmartLife-****", and tap ⇐.
8. You can see the percent rate of connecting process, at the same time "PP", "SA", "AP" shining in turn on the indoor display. "PP" means "Searching the router" "SA" means "connected to the router" "AP" means "connected to the server"

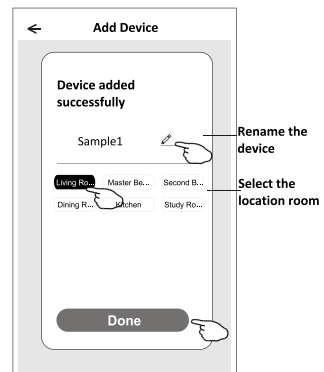
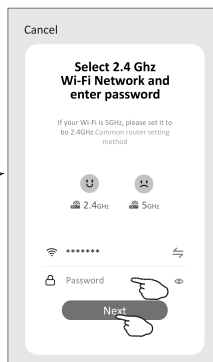
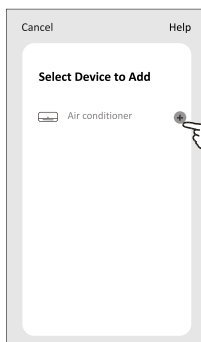
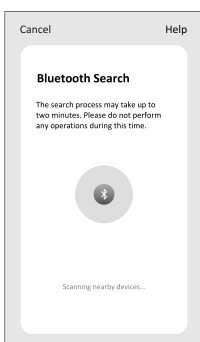
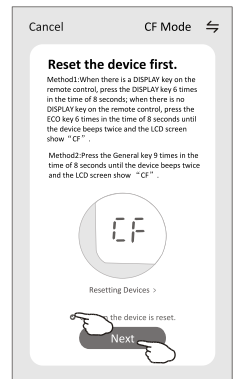
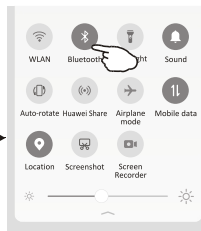
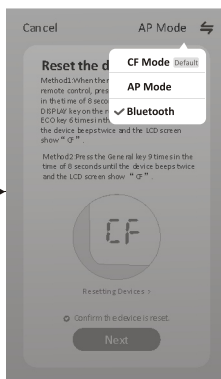
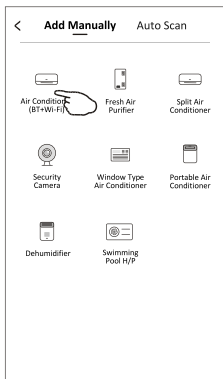
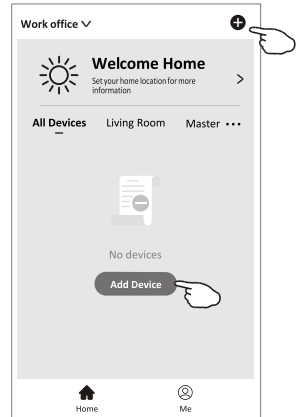


Add device

There are 3 methods to add the device.

3-Blue tooth mode

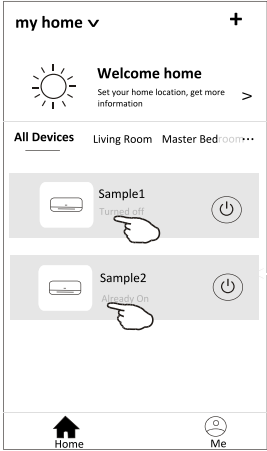
1. Power on the indoor unit, no need to launch the air conditioner.
2. Click "+" in the upper right corner of the "Home" screen or tap "Add device" on the room which has no device.
3. Tap the "Air conditioner(BT+Wi-Fi)" logo.
4. Make sure Blue tooth of your smart phone is available.
5. Tap ⇌ in the upper right corner and choose "Bluetooth" then follow the comments on the screen to reset the Wi-Fi module then check "Confirm the blue tooth is reset" and tap "Next".
6. Select one of the found device and tap "+"
7. Input the password of the Wi-Fi which the same as your smart phone connected, then tap "Next".
8. You can see the percent rate of connecting process, at the same time "PP", "SA", "AP" shining in turn on the indoor display.
 "PP" means "Searching the router"
 "SA" means "connected to the router"
 "AP" means "connected to the server"



Air conditioner control

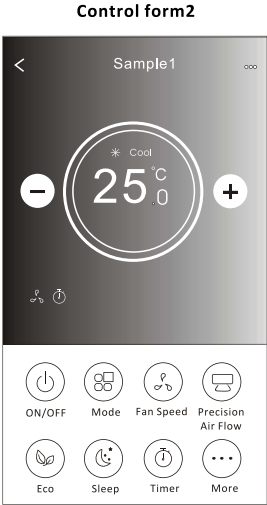
The device control screen will pop up automatically after adding the device.

The device control screen will pop up manually by tapping the device name on the home screen.



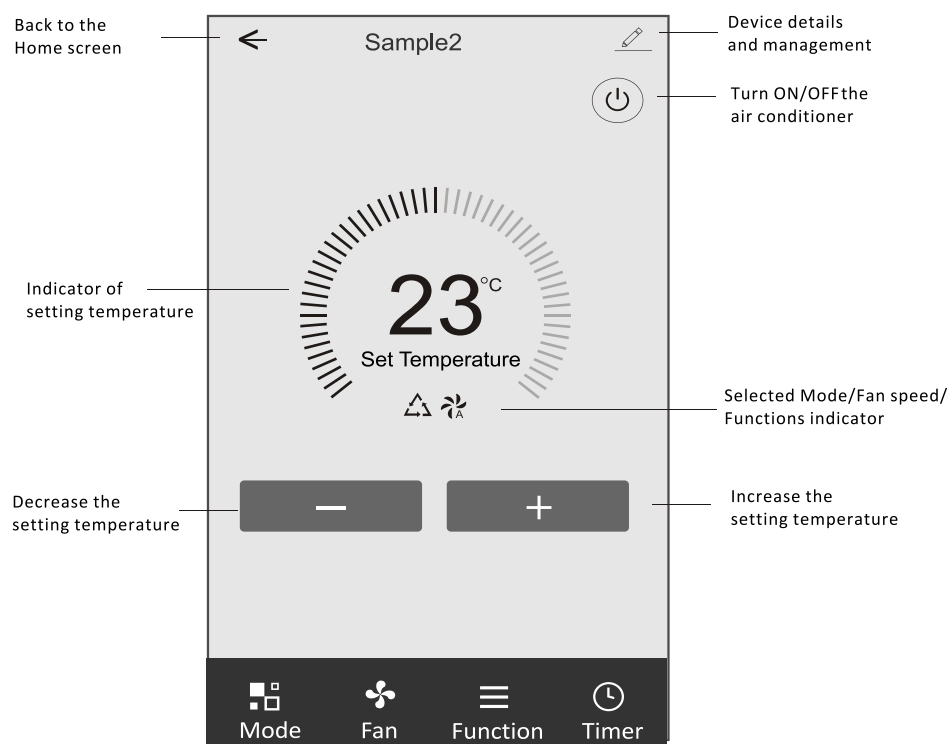
Note:

There are two different control forms base on different software or Wi-Fi module firmware. Please read the manual carefully base on the real control interface.



Control form1

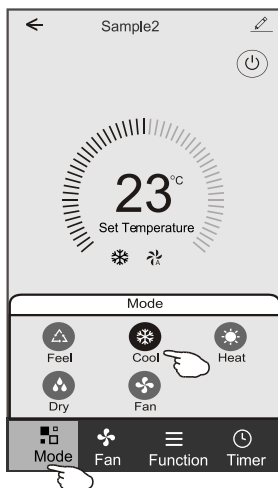
The main control interface



Air conditioner control

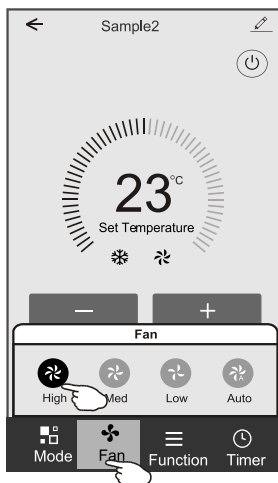
Control form1-Mode setting

1. Tap Mode to pop up the Mode screen.
2. Select one of the mode Feel/Cool/Heat/Dry/Fan.
3. Tap anywhere around the setting temperature to cancel the Mode setting.



Control form1-Select fan speed

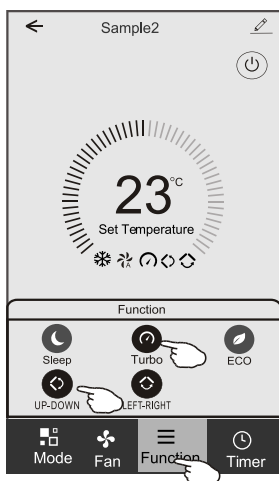
1. Tap Fan to pop up the Fan screen.
2. Select one of the fan speed High/med/Low/Auto.
3. Tap anywhere around the setting temperature to cancel the selection.



Air conditioner control

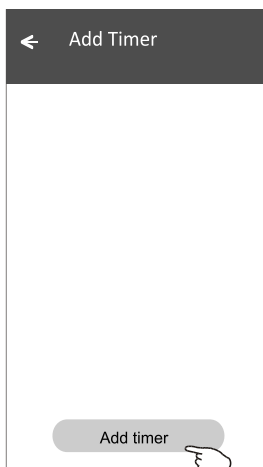
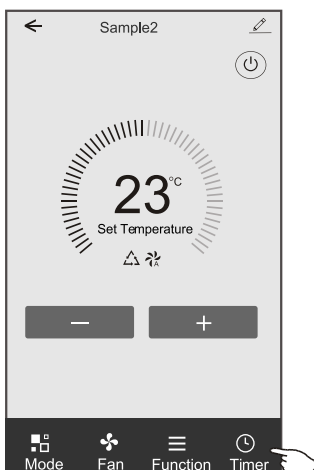
Control form1-Function setting

1. Tap Function to pop up the Function screen.
2. Select one of the functions Sleep/Turbo/ECO.
3. Select UP-DOWN/LEFT-RIGHT for auto swing with direction of UP-DOWN/LEFT-RIGHT.
4. Tap anywhere around the setting temperature to cancel the Function setting.



Control form1-Timer adding

1. Tap Timer to pop up the Add Timer screen.
2. Tap Add Timer.



Air conditioner control

Control form1-Timer adding

- 3.Select the time, select the repeat days and Timer on/off.
- 4.Select the Mode/Fan speed/Function and select the setting temperature for Timer on.
- 5.Tap Save to add the timer.

Timer on

Timer cancel

Cancel

Add Timer

Save

Hour setting

1207

1308

1409

1510

1611

1712

1813

Mode setting

Mode

Cool >

Fan Speed setting

Fan

Auto >

Temperature setting

Set Temperature

23°C >

Function

>

Timer off

Timer submit

Cancel

Add Timer

Save

Minute setting

1225

1326

1427

1528

1629

1730

1831

Weekly setting

Select days to use Smart Mode

Mon

Tues

Wed

Thur

Fri

Sat

Sun

Timer ON/OFF setting

Timer Off

Timer On

Control form1-Timer Management

- 1.Tap the bar of timer to edit the Timer like the Timer adding process.
- 2.Click the switch to enable or disable the Timer.
- 3.Holdind the bar of Timer about 3seconds and pop up the Remove Timer screen, tap CONFIRM and remove the Timer.

Add Timer

Timer accuracy is +/- 30 seconds

12:20

Once

Timer: Off

12:20

Mon, Tue, Wed, Thurs

Timer: On 16°C Cool Turbo UP-DOWN

Add timer

Remove Timer

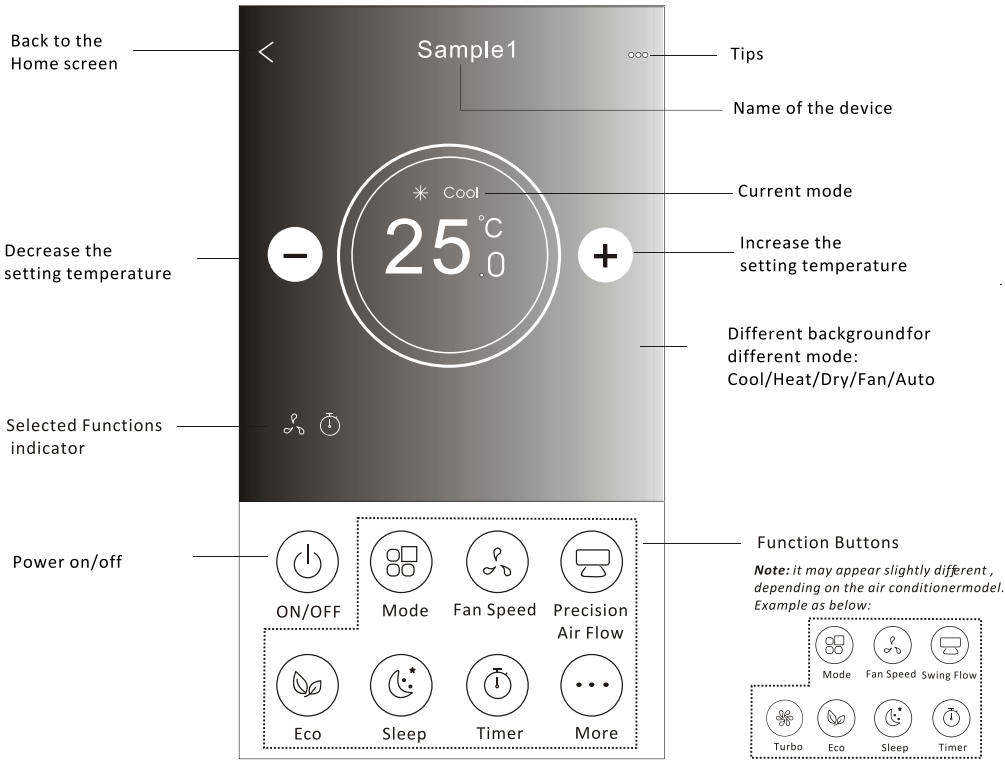
Remove the timer?

CANCEL CONFIRM

Air conditioner control

Control form2

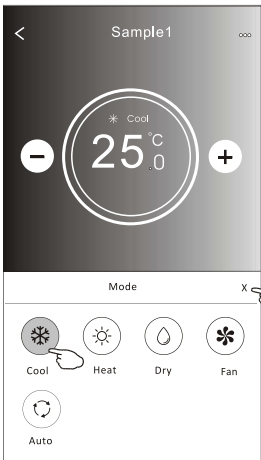
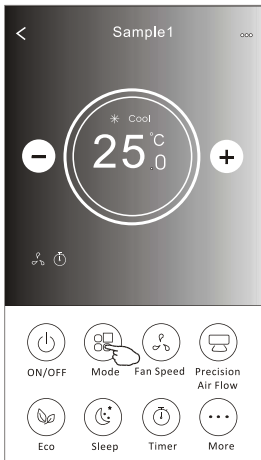
The main control interface



Air conditioner control

Control form2-Mode setting

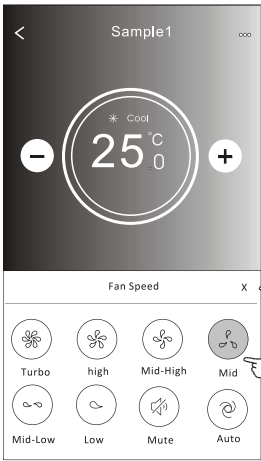
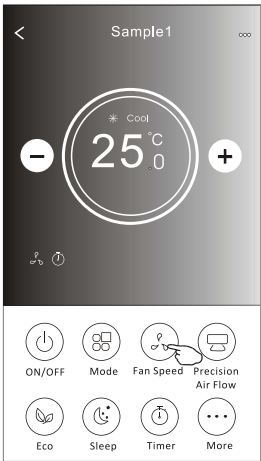
- 1.Tap the Mode button.
- 2. There are 5 modes on the Mode screen, tap one button to set the Air conditioner working mode.
- 3.Tap the X button to back the main control screen.
- 4.The mode and background will change on the screen.



Note: please read the details of each mode in the user manual to control more comfortable.

Control form2-Fan speed selection

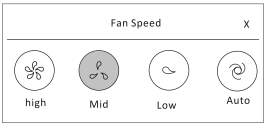
- 1.Tap the Fan speed button.
- 2.Choose your desired fan speed and tap it.
- 3.Tap the X button to back the main control screen.
- 4.The selected fan speed indicator will appear on the screen.



Mode	Fan Speed
Cool	All speeds
Fan	All speeds
Dry	
Heat	All speeds
Auto	All speeds

Note:
Fan Speed can't be adjusted on Dry mode .

Note: Fan Speed screen may appear slightly different , depending on the air conditioner model.
Example as below:

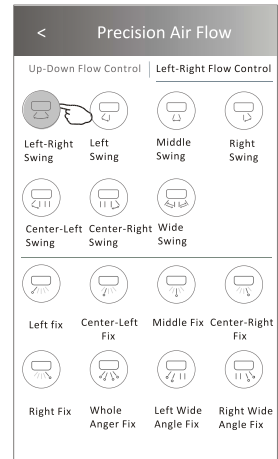
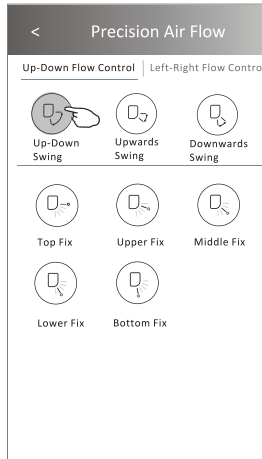
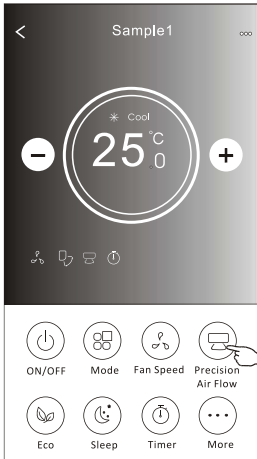


Air conditioner control

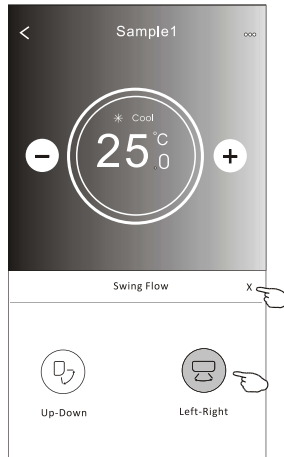
Control form2-Air Flow control

1. Tap the Precision Air Flow button or Swing Flow button.
2. Choose your desired air flow and tap it.
3. Tap the X button to back to the main control screen.
4. The selected air flow indicator will appear on the screen.

Note: For some models without auto Left-Right wind, If you active it, you will hear a beep, but no any actions.



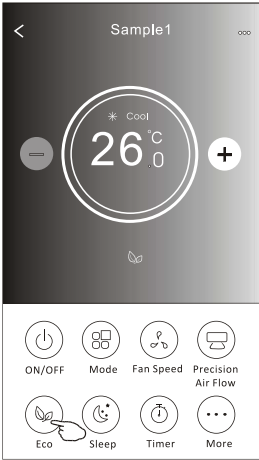
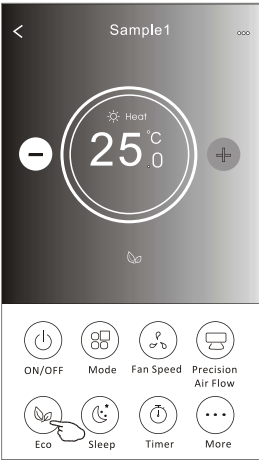
Note: The Main controlscreen and Air Flowscreen may appear slightlydifferent , depending on the airconditioner model.Example asbelow:



Air conditioner control

Control form2-ECO function

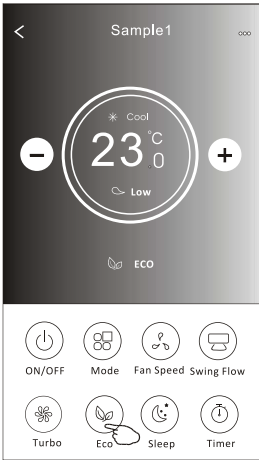
- 1.For Eco function, just tap the button to activate the function, the button will be lighting and the indicator will appear on the screen.
- 2.Tap again to disable the function.
- 3.Temperature controlled for some air conditioner model:
In Cooling mode, the new setting temperature will $\geq 26^{\circ}\text{C}$.
In heating mode, the new setting temperature will $\leq 25^{\circ}\text{C}$.



Mode	ECO enabled
Cool	Yes
Fan	
Dry	
Heat	Yes
Auto	

ECO is disabled on Fan/ Dry/Auto mode .

Note: The Main controlscreen and ECOcontrol method mayappear slightly different, depending on the airconditioner model.Example asbelow:

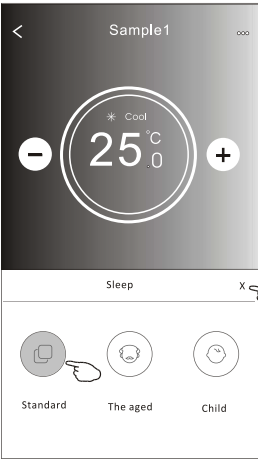
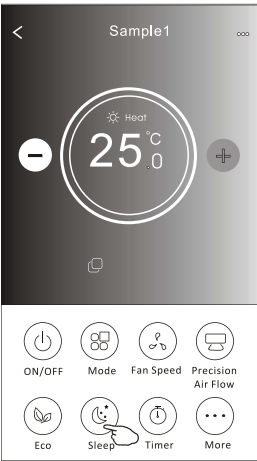


Note:
ECO is disabled on Turbo/Sleep mode too for some air conditioner model.

Air conditioner control

Control form2-Sleep function

- 1.Tap the Sleep button.
- 2.Choose your desired sleep mode and tap it.
- 3.Tap the X button to back to the main control screen.
- 4.The selected sleep mode indicator will appear on the screen.

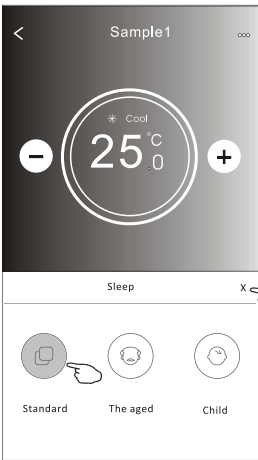
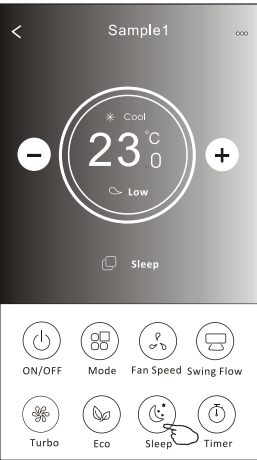


Mode	Sleep enabled
Cool	Yes
Fan	
Dry	
Heat	Yes
Auto	

Sleep is disabled on Fan/ Dry/Auto mode .

Note:

The Main controlscreen may appear slightly different ,depending on the air conditioner model.
Example as below:



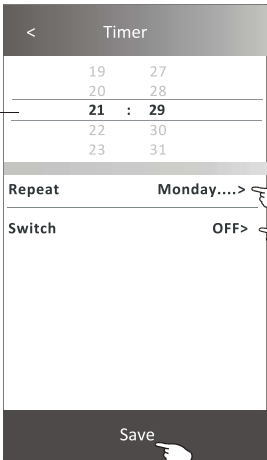
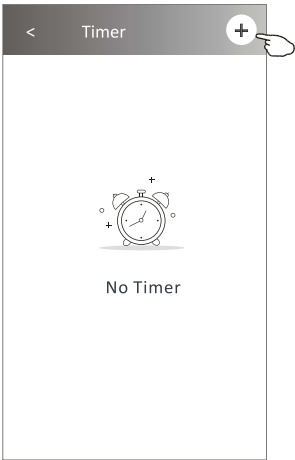
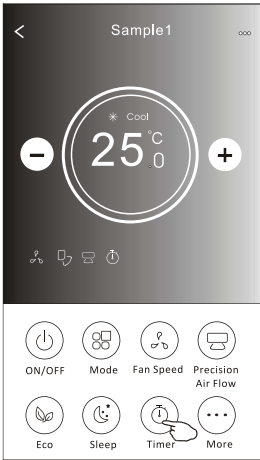
Note:

Sleep is disabled on Turbo/Sleep mode too
for some air conditioner model..

Air conditioner control

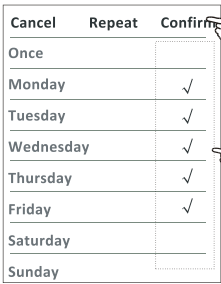
Control form2-Timer(on) setting

- 1.Tap the Timer button.
- 2.Tap + in the upper right corner of the Timer main screen.
- 3.Choose the Time/Repeat/Switch OFF then tap Save.
- 4.The timer(off) will appear on the Timer main screen.

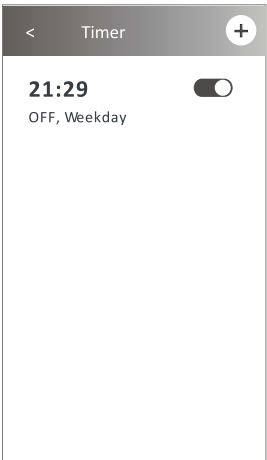
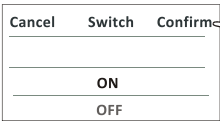


Slide up or down
to select time

Tap repeat> then tap your desired
repeat days or Once, then tap
Confirm your selection.



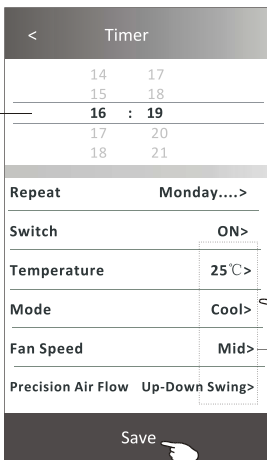
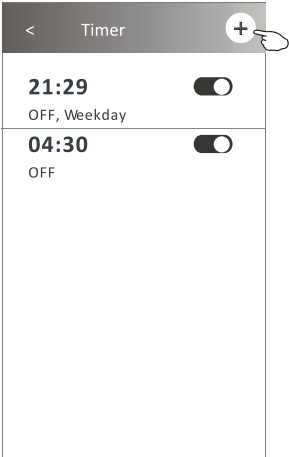
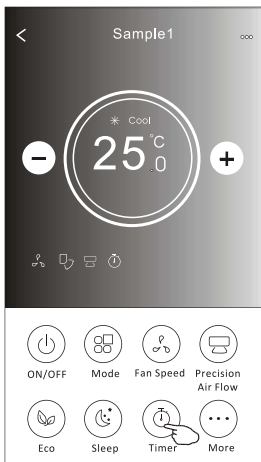
Tap Switch> then slide the
screen to choose ON
and Confirm.



Air conditioner control

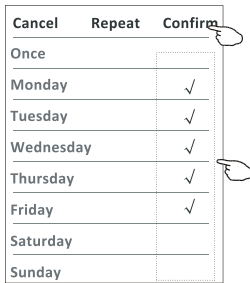
Control form2-Timer(off) setting

- 1.Tap the Timer button.
- 2.Tap + in the upper right corner of the Timer main screen.
- 3.Set the Time/Repeat Date/Switch(ON)/Temperature/Mode/
Fan speed/Air Flow as your desired and then tap Save.
- 4.The timer will appear on the Timer main screen.

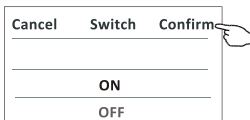


Slide up or down
to select time

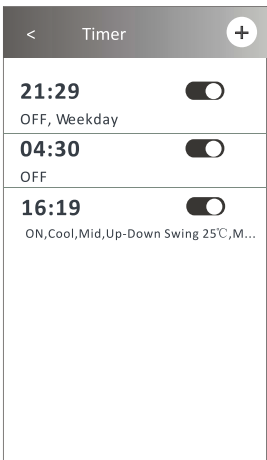
Tap repeat> then tap your desired
repeat days or Once, then tap
Confirm your selection.



Tap Switch> then slide the
screen to choose ON
and Confirm.



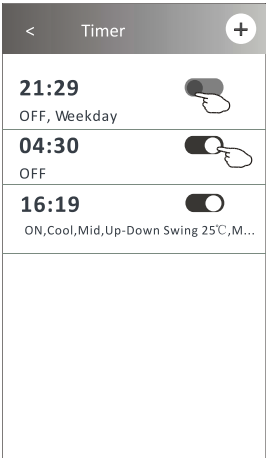
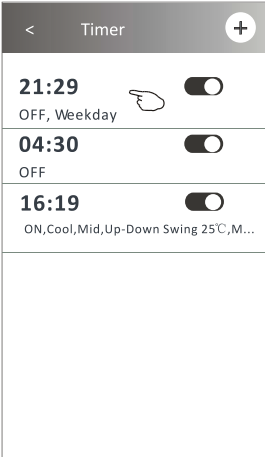
Tap Temperature/Mode/Fan Speed/
Air Flow > one by one then set as
your desired as mentioned on the previous
chapter and tap Confirm the setting.



Air conditioner control

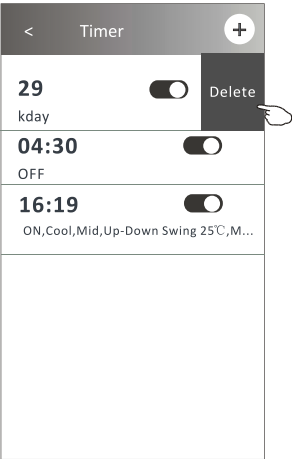
Control form2-Timer management

- 1.Change the Timer setting:
Tap anywhere of the timer list bar except the switch bar to get into the Timer setting screen, change the setting and then tap save.
- 2.Enable or Disable the Timer:
Tap the left of the switch to disable the Timer.
Tap the right of the switch to enable the Timer.
- 3.Delete the Timer:
Slide the list bar of the Timer from right to left until Delete button appear, then tap delete.



Slid left to disable the Timer.

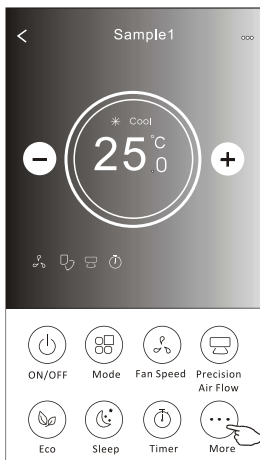
Slid right to enable the Timer.



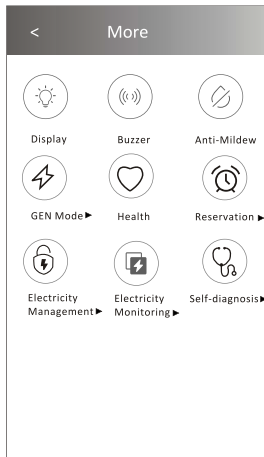
Air conditioner control

Control form2-More functions

1. Tap the More button to operate additional functions if it appears on the screen.



Note:
Some air conditioner model
don't have the more button.



Note: The appearance maybe different , some icons
will be hidden if the air conditional do no have this
function or do not enable on the current mode.

2. Tap the "Display" to switch on/off the indoor LED display.



Display

3. Tap the "Buzzer" to switch on/off the buzzing when operating through Wi-Fi APP.



Buzzer

4. Tap the "Anti-Mildew" button to activate the Anti-Mildew function, if it is available on the screen.
After AC turning off , it will start drying , reduce residual moisture and prevent mould, after function finish, it will automatically turn off.



Anti-Mildew

5. Tap the "Health" button to switch on/off the healthy function, if it is available on the screen.
It activate the antibacterial ioniser function.This function only for models with the ioniser generator.



Health

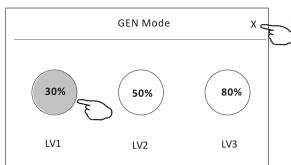
Air conditioner control

Control form2-More functions

6. Tap the "GEN Mode" button, if it is available on the screen.
In this Mode, you can choose one of the three levels of current.
The air conditioner will maintain proper current to save energy.



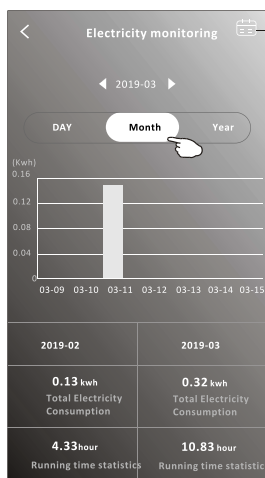
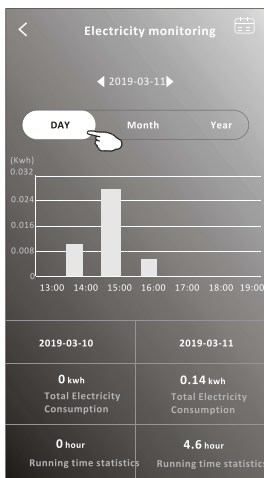
GEN Mode▶



7. Tap the "Electricity Monitoring" button if it is available on the screen.
In this function, you can monitor the air conditioner electricity consumption.



Electricity Monitoring ▶



You cantap this button to pop up the calenderthen select the date.

8. Tap the "Self-Cleaning" button, if it is available on the screen.
Check the details of the Self-Cleaning function on User Manual.



Self-Cleaning

9. Tap the "8°C Heat" button , if it is available on the screen.
This function help keep the room temperature over 8°C.
Check the details of the 8°C Heat function on User Manual.



8°C Heat

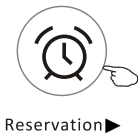
Air conditioner control

Control form2-More functions

10. Tap the "Reservation" button , if it is available on the screen.

You can set the time, repeat day, temperature, mode, fan speed, air flow as you desired and then tap Save to activate the function.

The air conditioner will automatically reach your settings at the appointment time.



<

Reservation

14	17
15	18
16	: 19
17	20
18	21

Repeat settingMonday... >

Temperature25°C>

ModeCool>

Fan SpeedMid>

Precision Air FlowUp-Down Swing>

Save

<

Reservation

+

16:19:00

☐

ON, Cool, Mid, Up-Down Swing 25°C, M...

After the reservation is setup, the air conditioner will automatically reach your setrequirement at your appointment time.

11. Tap the "Self-diagnosis" button, if it is available on the screen.

The air conditioner will automatically diagnosis itself and indicate the Error code and the problem instructions if possible.



<

Self-diagnosis

48%

Checking

Cancel

<

Self-diagnosis

100%

Complete

Error code: E0

Indoor and outdoor

communication failure

OK

Control form2-More functions

12. Tap the "Photosensitive" button if it is available on the screen.
This function allow the air conditioner to turn on/off the display automatically according to the light intensity.



Photosensitive

13. Tap the "Soft wind" button if it is available on the screen.
In this function, the air conditioner will blow soft airflow through the micro holes on the deflector.



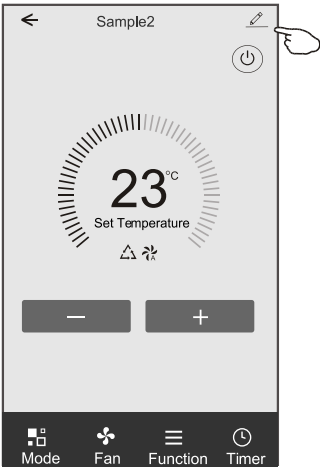
Soft Wind

Air conditioner control

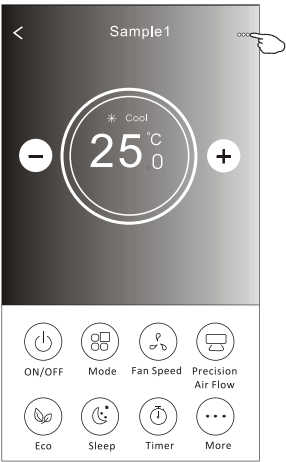
Device details and management

Tap  on control form1 or tap ... on control form2 , get into the device details screen. Here you can get some useful information and sharing the device to other accounts. Check the following pictures and instructions carefully.

Control form1



Control form2



Tap to change the device location to another room

Feed back the problems or some suggestions to the APP administrator.

←

Details of device

Information

Modify Device Name *** >

Device Location Dining Room >

Check Device Network Check Now >

Supported Third-part Control





Others

Device Sharing >

Device Info >

Feedback >

Check for Firmware Update >

Remove Device

Tap to check the network status

Tap to check the network status

Tap to got the instruction for connecting the amazon alexa or Google Assistant voice controller

Tap to sharing the device to other account

Tap to check the Virtual ID/Wi-Fi name/IP address MAC address/Time Zone/Wi-Fi single strength

Check and update the firmware

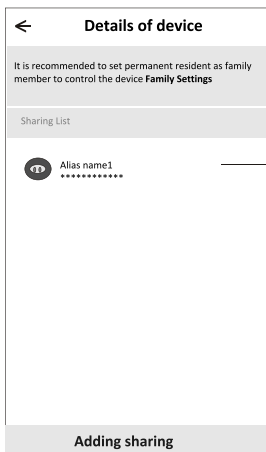
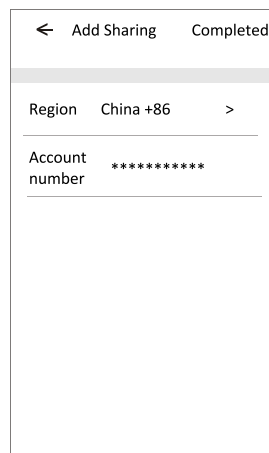
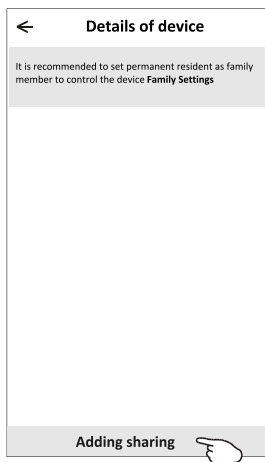
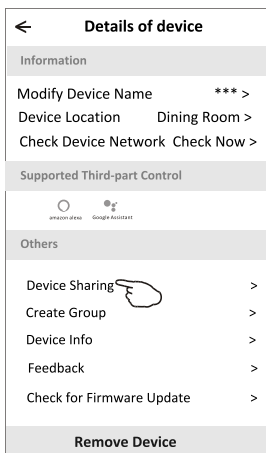
Tap to remove the device and the device will be reset automatically once be deleted.

29

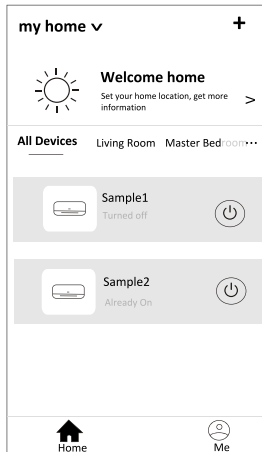
Device details and management

How to share the devices to other accounts?

1. Tap "Device Sharing" and pop up Device Sharing screen.
2. Tap "Add Sharing".
3. Select the region and enter the account which you want to sharing.
4. Tap "Completed", the account will appear on your sharing list.
5. The received sharing members should hold pressing the home screen and slide down to refresh the device list, the device will appear on the device list.



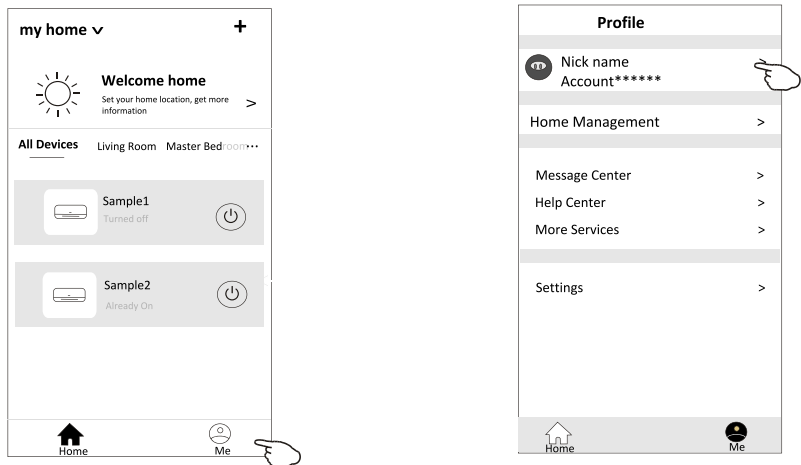
Hold the bar about 3s then you can delete the sharing account.



Hold on and slide down to refresh the device list

Account management

Account Profile setting



Change the nick
name of your account

Edit name

Account one |

Cancel Save

Profile

Profile Picture  >

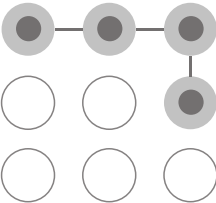
Nickname ***** >

Account Security >

Time Zone Universal >

Select a picture for the
account from local album

Select the time zone



Set a pattern password
for launching the APP

Account Security

Phone Number *****

Location China

Change Login Password >

Pattern Unlock ☒ >

Change Pattern Password >

Deactivate Account >

Change the password
like reset password on page7

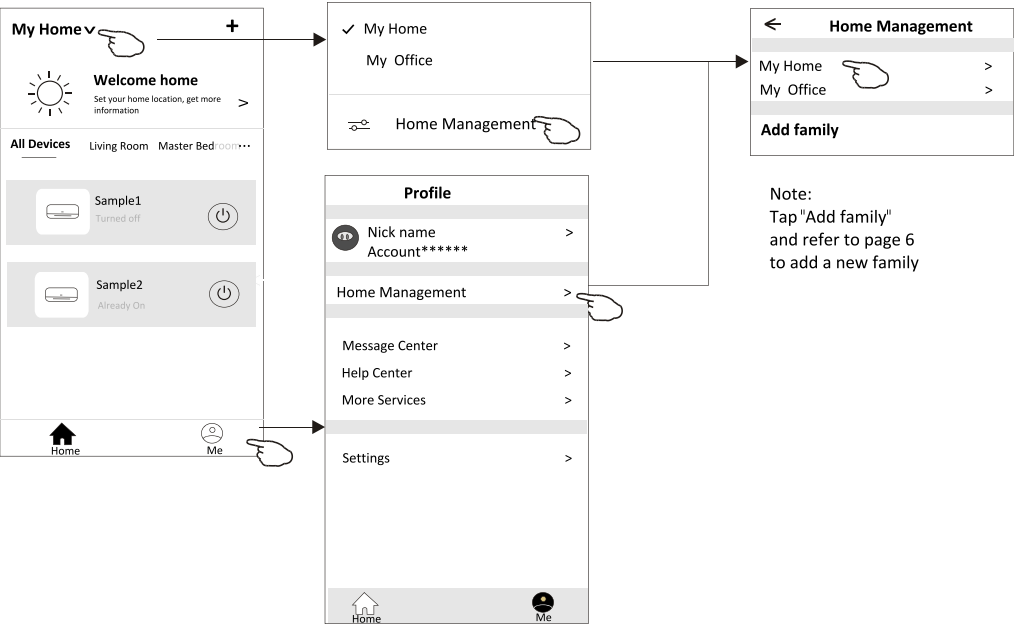
Tap the switch to enable
or disable the Pattern password

Please carefully to
deactivate the account
for all data will be deleted.

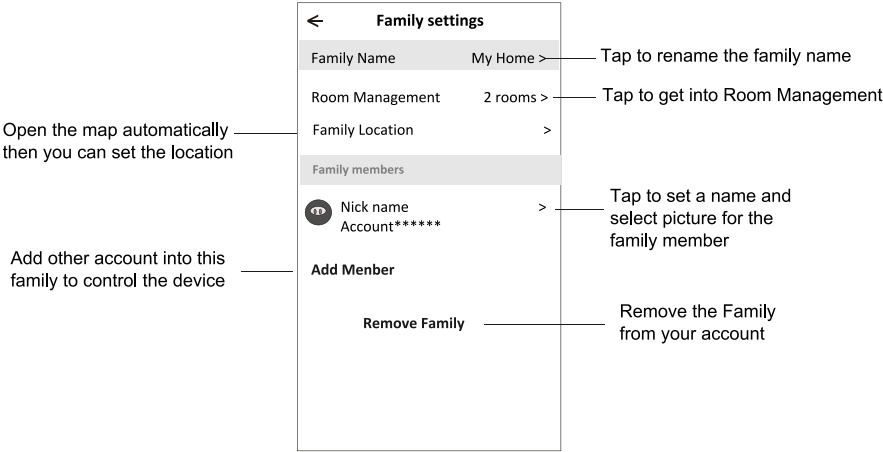
Account management

Home(Family) management

1. Tap the name of home at the left upper corner of the Home Screen and select the Home Management.
Or tap Me and tap Home Management.
2. Tap one of the families in the family list and get into Family Settings screen.



3. Set the family as the following indicators.



Notice

1. For technical update, there is maybe deviation of the actual items from what is on the manual.
Please refer to your actual product and APP.
2. Smart air conditioner APP can be altered without notice for quality improvement and also be deleted depending on the circumstances of manufacturing firms .
3. In case Wi-Fi signal strength is weakened, smart App may be disconnected. So make sure the indoor unit near to wireless router.
4. DHCP server function should be activated for wireless router.
5. The internet connection may fail because of a firewall problem. In this case, contact your internet service provider.
6. For smart phone system security and network setting, make sure Smart air conditioner APP is trusted.

Trouble Shooting

Description	Analysis of cause
Air conditioner can't be configured successfully	1. Check the mobile connected WLAN router SSID and password is correct; 2. Check whether there are additional settings of WLAN router as shown below. 1) Firewall by router itself or by PC 2) MAC address filtering 3) Hidden SSID 4) DHCP server Reboot WLAN router, mobile device and air conditioner (WLAN module) and connect air conditioner by CF mode again. Before rebooting, check nobody has already connected to same air conditioner.
Mobile can't control air conditioner	1. When air conditioner (WLAN module) is rebooted and app displays Device remove, ignoring this confirmation will lead to mobile device losing control permission of the air conditioner. You will need to connect the air conditioner by CF mode again. 2. In case of power failure, mobile device will lose control permission of air conditioner for 3 minutes after power failure. (Notification will now show up on the mobile device.) If you cannot control the app (air conditioner) even after power restored, you will need to connect the air conditioner by CF mode again.
Mobile can't find air conditioner	1. Smart Life App display Air conditioner Device offline. Please check the following conditions. 1) The air conditioner has been reconfigured. 2) Air conditioner out of power. 3) Router out of power. 4) Air conditioner can't connect to router. 5) Air conditioner can't connect to network through the router. 6) Mobile device can't connect to network. 2. After adding the device, it disappears in device list . Hold and slide down to refresh the device list. If it has no change, shut down the app and start again.



This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They return and can take this product for environmental safe recycling. There are separate collection systems for used electrical and electronic products. Please help us keep the environment clean.



This product is designed and corresponds to all European directives and requirements.

Ръководство за употреба на Wi-Fi функцията на климатик



Това описание е валидно за климатици с Wi-Fi функция. Моля, прочетете упътването внимателно, преди да използвате продукта, и го запазете за бъдещи справки.

Забележка: само за климатици тип сплит

СЪДЪРЖАНИЕ

Спецификация на Wi-Fi модула и насоки за работа.....	1
Инсталирайте Wi-Fi модула (по избор)	2
Изтегляне и инсталиране на приложението.....	3
Активиране на приложението.....	4
Регистрация.....	5
Влизане в приложението	7
Добавяне на устройство.....	9
Управление на климатика.....	12
Управление на акаунт.....	30
Отстраняване на неизправности.....	32

Спецификации и базова информация за Wi-Fi модела

1. Минимални спецификации на смартфон:

Android 5.0 или по-висока версия
IOS 9.0 или по-висока версия

2. Базови параметри за Wi-Fi модула

Параметри	Подробности
Мрежова честота	2,400 - 2,500 GHz
Стандарти за WLAN	IEEE 802.11 b/g/n (каналы 1-14)
Комуникационни протоколи	IPv4/IPv6/TCP/UDP/HTTPS/TLS/MulticastDNS
Сигурност	WEP/WPA/WPA2/AES128
Тип мрежа	STA/AP/STA+AP
Макс. RF мощност	18.5 dbm
Bluetooth честота	2.402 - 2.480GHz
Bluetooth RF захранване	9 dbm

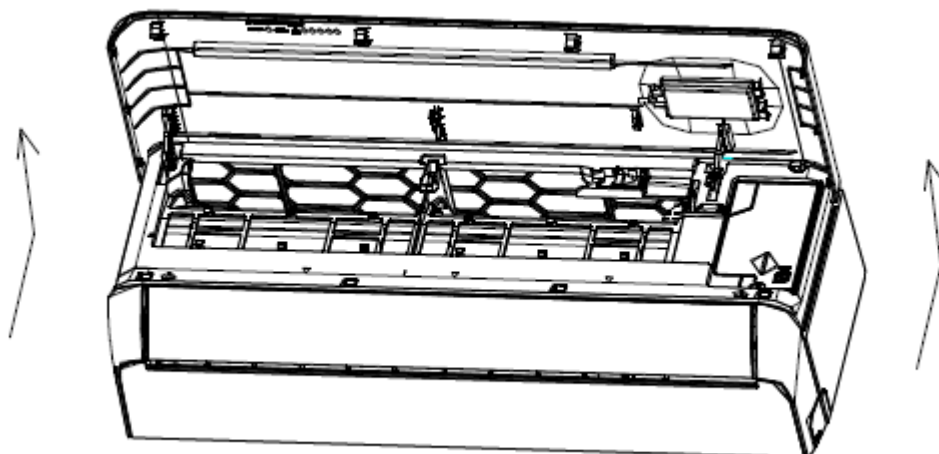
3. Указания за работа Прочетете инструкциите за справка.

Работни стъпки	Операция	Нов акаунт	Преинсталиране на приложението (предходна регистрация)
Стъпка 1	Изтегляне и инсталиране на приложението	ДА	ДА
Стъпка 2	Активиране на приложението	ДА	ДА
Стъпка 3	Регистриране на акаунт	ДА	НЕ
Стъпка 4	Влизане в приложението	ДА	ДА
Стъпка 5	Добавяне на устройство	ДА	Регистрираното устройство ще се запази.

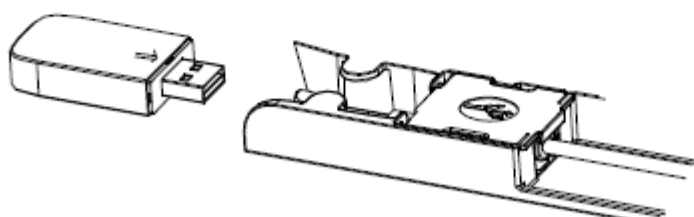
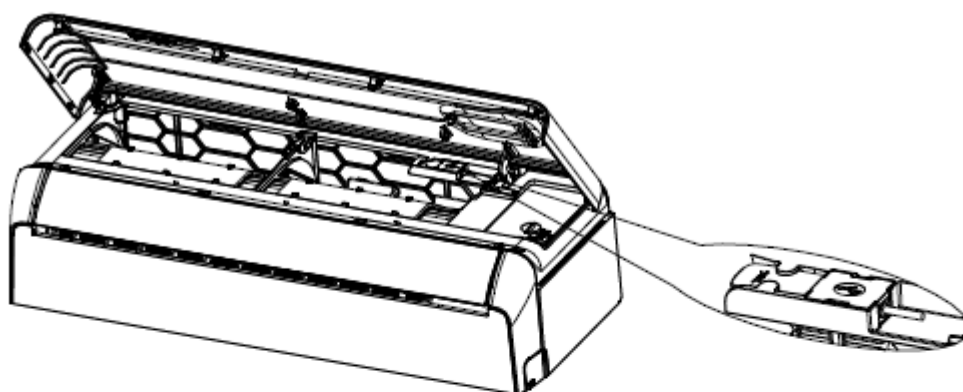
Забележка: Ако сте регистрирали акаунта и сте добавили устройството преди, когато преинсталирате приложението и влезете в него, добавеното устройство ще бъде запазено.

Инсталирайте Wi-Fi модула (по избор)

1. Отворете панела на вътрешното тяло.



2. Свалете капака на USB Wi-Fi, следвайте стрелката и поставете USB Wi-Fi модула в запазения USB слот на рамката.



Изтегляне и инсталиране на приложението



SmartLife-SmartHome

За смартфон с Android

Метод 1: Сканирайте QR кода с онлайн скенер, изтеглете и инсталирайте приложението.

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



За смартфон с IOS

Метод 1: Сканирайте QR кода и последвайте съветите, за да влезете в AppStore, изтеглете и инсталирайте приложението.

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



 **Забележка:**

Активирайте разрешенията за Съхранение/Покация/Камера за това приложение, когато го инсталирате. В противен случай ще имате известни проблеми при работа с него.

Активиране на приложението

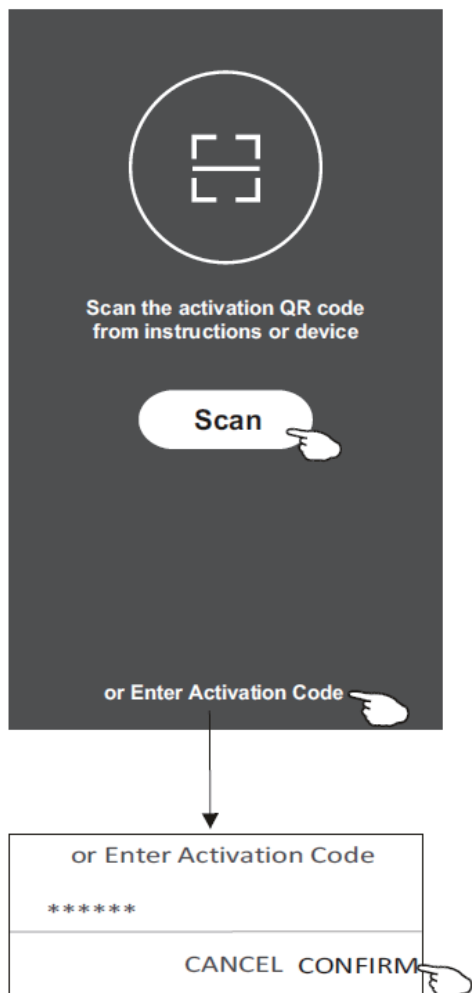
При първото използване на приложението, ще е необходимо да го активирате.

1. Стартирайте приложението SmartLife-SmarHome на вашия смартфон.



SmartLife-SmarHome

2. Метод 1: Докоснете бутон Scan и сканирайте QR кода за активиране.
Метод 2: Докоснете "or Enter Activation Code" (или въведете код за активиране) в долната страна на екрана, след това въведете код за активиране и докоснете "CONFIRM" (Потвърждение).



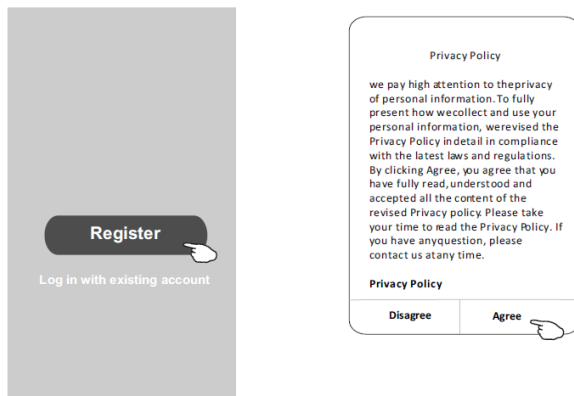
QR код за активиране или код за активиране



Забележка: Без QR код или код за активиране не можете да активирате приложението и да го използвате. Моля, запазете ги на надеждно място.

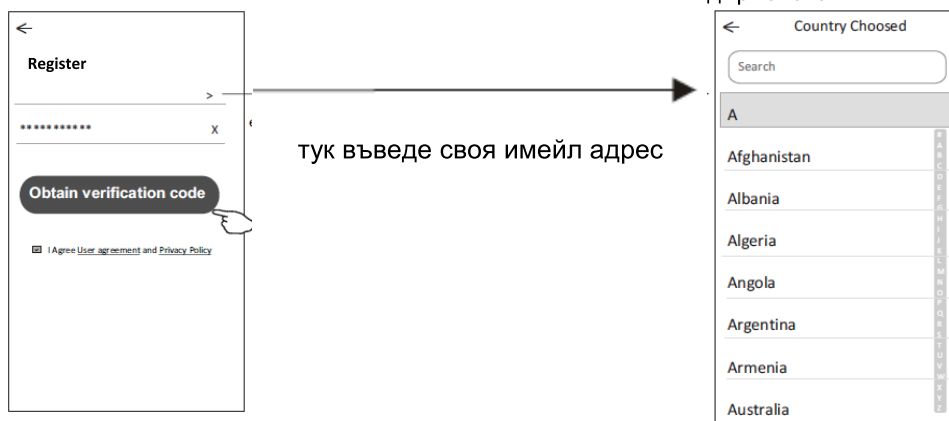
Регистрация

1. Ако нямате акаунт, докоснете бутона "Register" (Регистриране).
2. Прочетете Политиката за поверително и докоснете "Agree" (Съгласен съм).



3. Докоснете ">" и изберете държавата си.
4. Въведете своя имейл адрес.
5. Докоснете бутона "Obtain verification code" (Получаване на код за верификация).

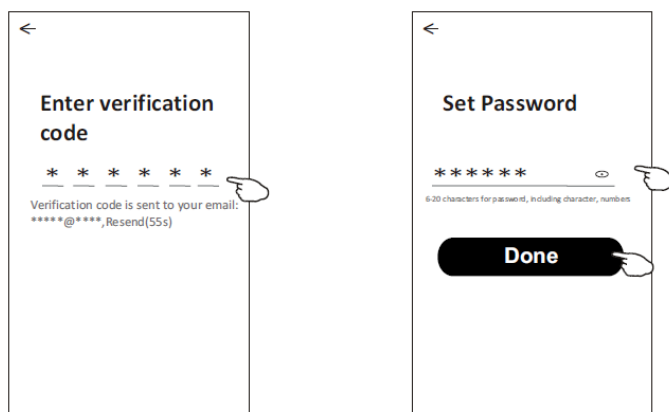
Потърсете държавата или плъзнете екрана нагоре/надолу, за да откриете и изберете държавата.



тук въведе своя имейл адрес

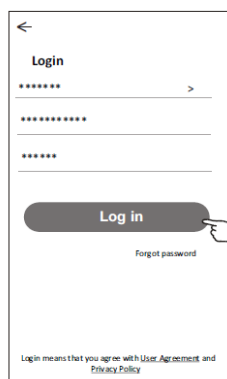
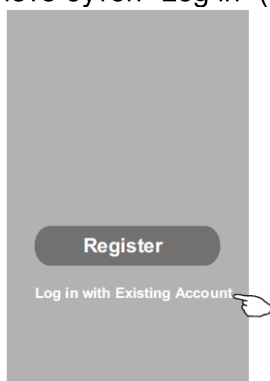
Регистрация

6. Въведете кода за верификация, който сте получили по имейл.
7. Задайте парола с 6-20 знака, включваща букви и цифри.
8. Докоснете "Done" (Готово).



Влизане в приложението

1. Докоснете "Log in with existing account" (Влизане със съществуващ акаунт).
2. Въведете своя регистриран акаунт и парола.
3. Докоснете бутон "Log in" (Вход).



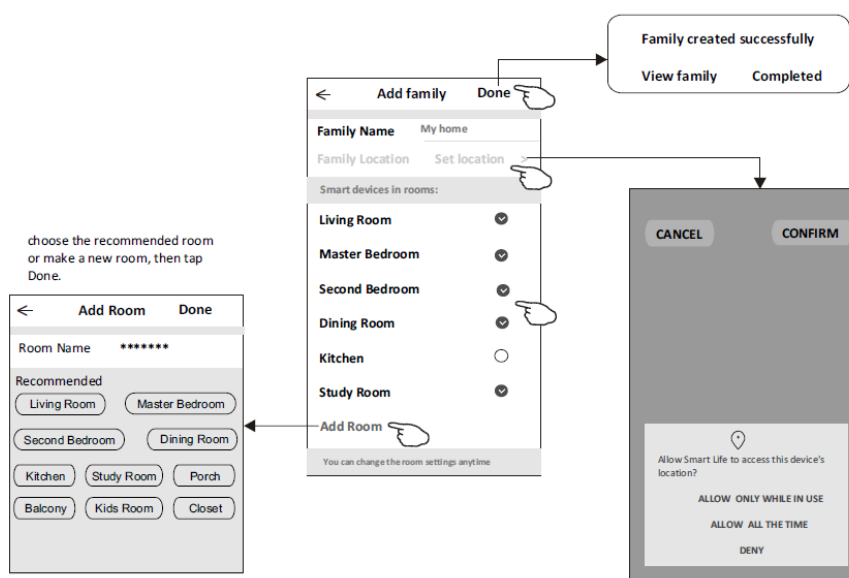
тук въведе своя акаунт (имейл) адрес

въведете паролата

Влизане в приложението

При първото използване на приложението е необходимо Създаване на семейство:

4. При първото използване на приложението, ще е необходимо да "създадете домакинство":
5. Докоснете "Create family" (Създаване на домакинство).
6. Дайте име на домакинството. 6. Задайте локацията.
7. Изберете стаи по подразбиране или добавете нови стаи.
8. Докоснете "Done" (Готово) и "Completed" (Завършено).



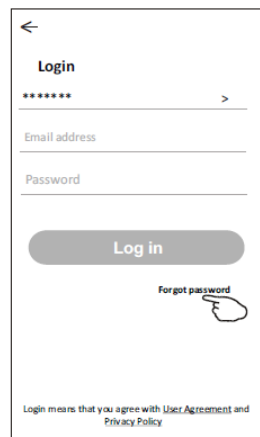
Забележка:

Приложението може да отвори карта на вашия телефон и да изберете локацията, в която се намирате.

Забравена парола

Ако забравите паролата или искате да зададете нова парола, направете следното:

1. Докоснете "Forgot password" (Забравена парола).
2. Въведете своя акаунт (имейл адрес) и докоснете бутон "Obtain verification code" (Получаване на код за верификация).
3. Въведете кода за верификация, който сте получили по имейл.
4. Задайте новата парола и докоснете бутона "Done" (Готово).



←

Login

***** >

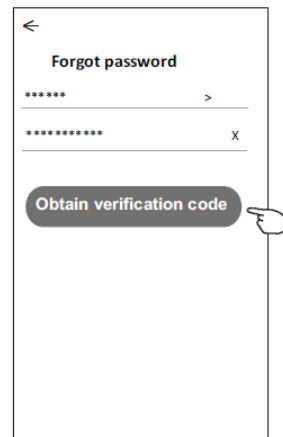
Email address

Password

Log in

[Forgot password](#)

Login means that you agree with [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)



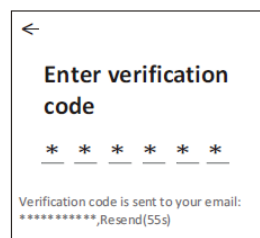
←

Forgot password

***** >

***** X

Obtain verification code



←

Enter verification code

* * * * *

Verification code is sent to your email:
***** ,Resend(55s)



←

Set Password

* * * * *

6-20 characters for password, including character, numbers

Done

Добавяне на устройство

Има 3 начина за добавяне на устройството.

Режим 1-CF

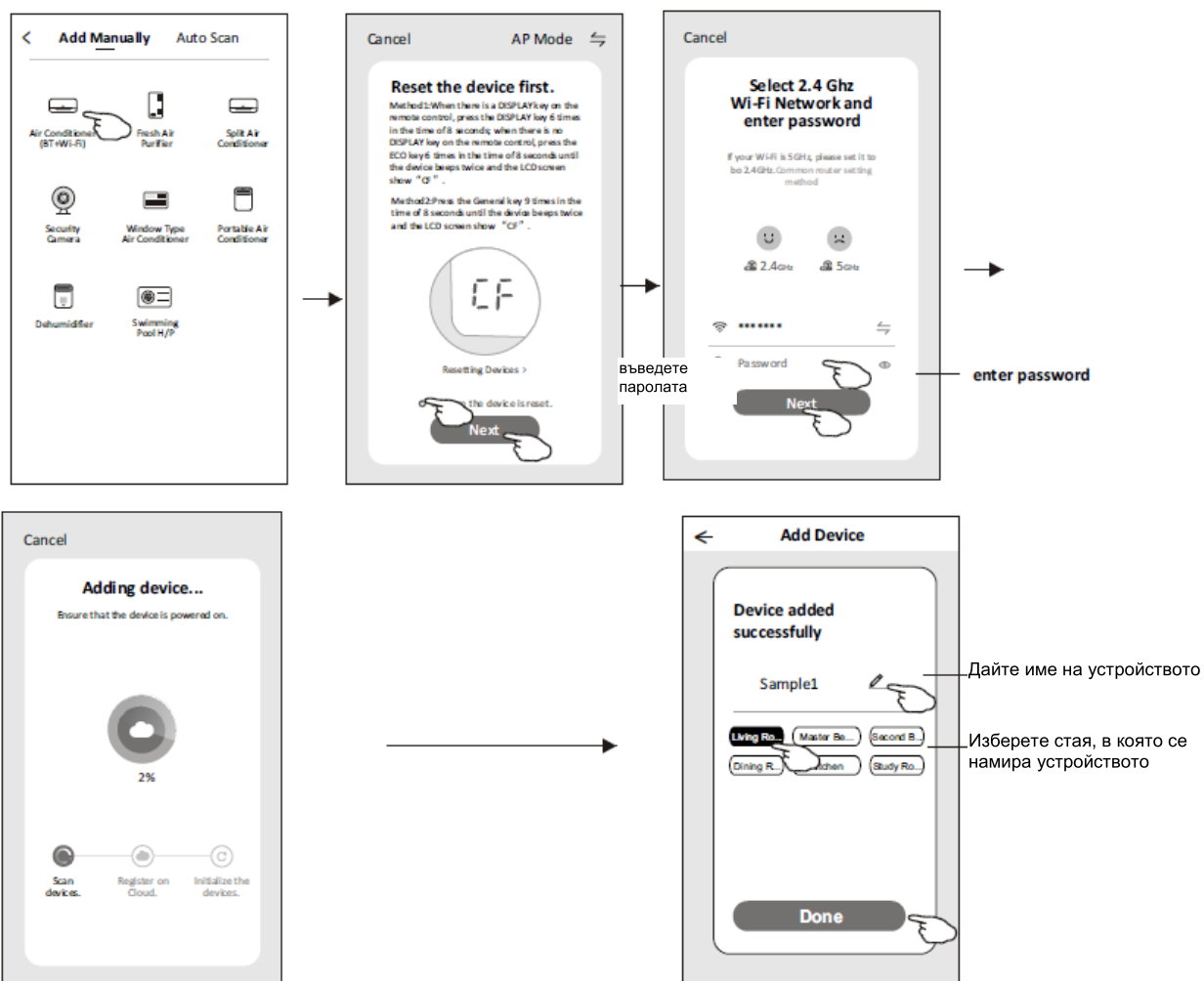
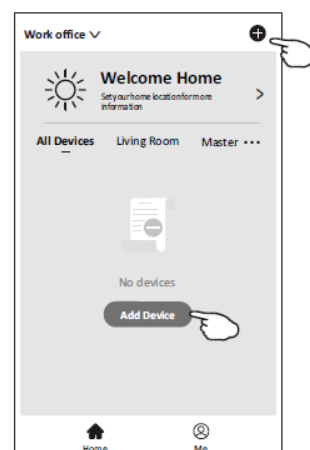
1. Включете вътрешното тяло към захранване, не е необходимо да стартирате климатика.
2. Докоснете знака "+" в горния десен ъгъл на екрана "Home" (Начало) или докоснете "Add device" (Добавяне на устройство) за стая, за която няма зададено устройство.
3. Докоснете иконата "Split Air Conditioner(BT+Wi-Fi)" (Сплит климатик).
4. Следвайте инструкциите на следващия екран, за да нулирате Wi-Fi модула, след което сложете отметка в полето "Confirm the device is reset" (Потвърждавам, че устройството е нулирано) и докоснете "Next" (Напред).
5. Въведете паролата за Wi-Fi мрежата, към която вашият смартфон е свързан, след което докоснете "Next" (Напред).
6. Едновременно с това на екрана ще видите индикация за изпълнение на процеса на свързване в проценти.

На входното тяло последователно ще светват индикациите "PP", "SA", "AP".

"PP" означава "Търсене на рутер"

"SA" означава "Свързване към рутер"

"AP" означава "Свързан към рутер"



Добавяне на устройство

Има 3 начина за добавяне на устройството.

Режим 2-AP

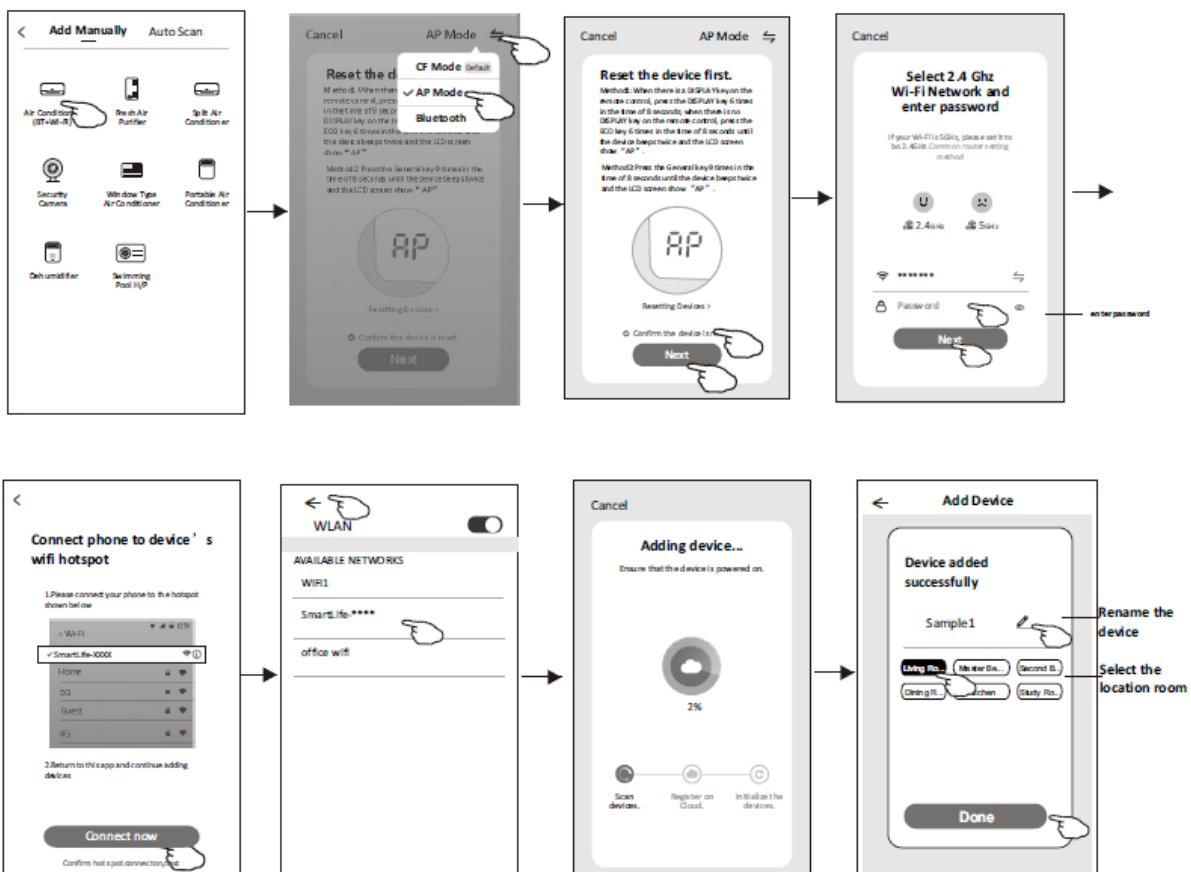
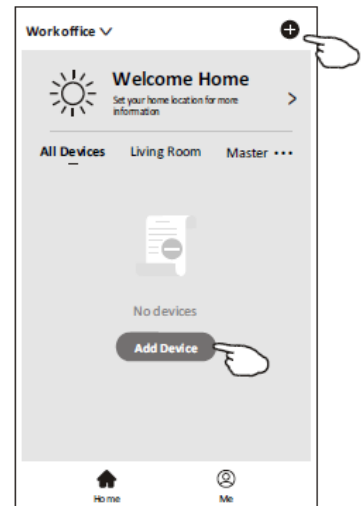
1. Включете вътрешното тяло към захранване, не е необходимо да стартирате климатика.
2. Докоснете знака "+" в горния десен ъгъл на екрана "Home" (Начало) или докоснете "Add device" (Добавяне на устройство) за стая, за която няма зададено устройство.
3. Докоснете иконата "Split Air Conditioner(BT+Wi-Fi)" (Сплит климатик).
4. Докоснете ⇌ в горния десен ъгъл и изберете "AP Mode". След това следвайте инструкциите на екрана, за да нулирате Wi-Fi модула, след което сложете отметка в полето "Confirm the device is reset" (Потвърждавам, че устройството е нулирано) и докоснете "Next" (Напред).
5. Въведете паролата за Wi-Fi мрежата, към която вашият смартфон е свързан, след което докоснете "Next" (Напред).
6. Внимателно прочетете инструкцията и докоснете "Connect now" (Свържи сега).
7. В екрана на настройка на мрежата изберете "SmartLife-****" и докоснете "←".
8. Едновременно с това на екрана ще видите индикация за изпълнение на процеса на свързване в проценти.

На входното тяло последователно ще светват индикациите "PP", "SA", "AP".

"PP" означава "Търсене на рутер"

"SA" означава "Свързване към рутер"

"AP" означава "Свързан към рутер"



Добавяне на устройство

Има 3 начина за добавяне на устройството. Режим 2-Bluetooth

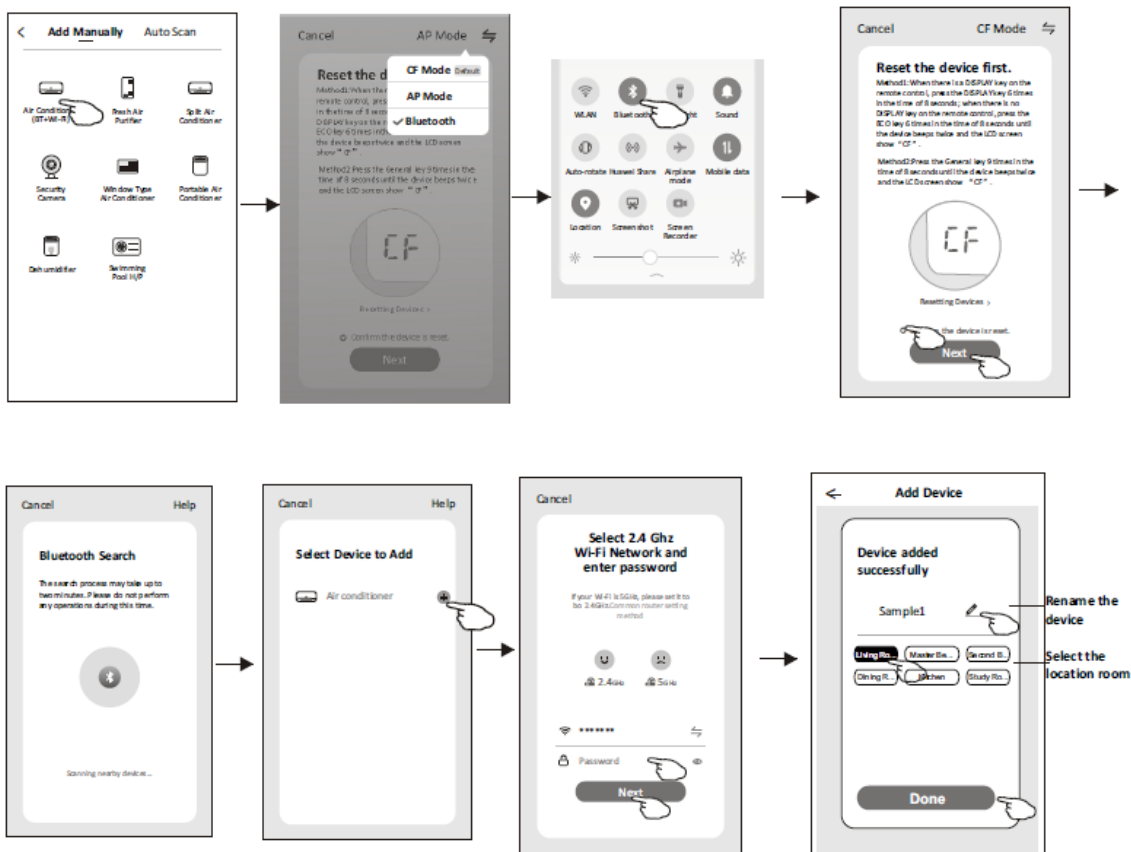
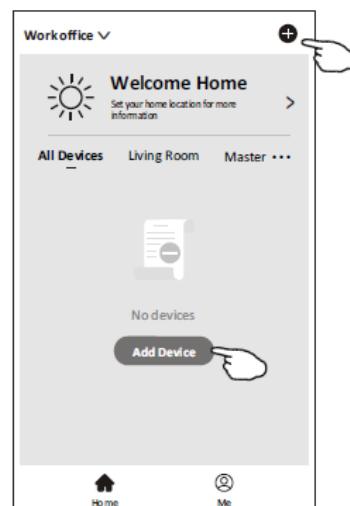
1. Включете вътрешното тяло към захранване, не е необходимо да стартирате климатика.
2. Докоснете знака "+" в горния десен ъгъл на екрана "Home" (Начало) или докоснете "Add device" (Добавяне на устройство) за стая, за която няма зададено устройство.
3. Докоснете иконата "Split Air Conditioner(BT+Wi-Fi)" (Сплит климатик).
4. Уверете се, че е наличен син зъб на вашия смартфон.
5. Докоснете ⇌ в горния десен ъгъл и изберете "Bluetooth". След това следвайте инструкциите на екрана, за да нулирате Wi-Fi модула, след което сложете отметка в полето "Confirm the blue tooth is reset" (Потвърждавам, че устройството е нулирано) и докоснете "Next" (Напред).
6. Изберете едно от намереното устройство и докоснете „+“
7. Въведете паролата за Wi-Fi мрежата, към която вашият смартфон е свързан, след което докоснете "Next" (Напред).
8. Едновременно с това на екрана ще видите индикация за изпълнение на процеса на свързване в проценти.

На входното тяло последователно ще светват индикациите "PP", "SA", "AP".

"PP" означава "Търсене на рутер"

"SA" означава "Свързване към рутер"

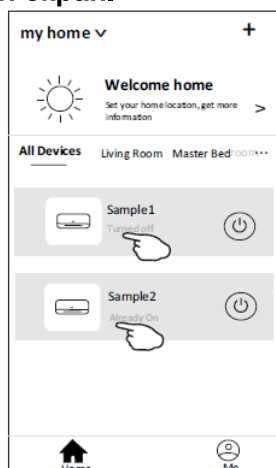
"AP" означава "Свързан към рутер"



Управление на климатика

След добавяне на устройство автоматично ще се изведе екран за управление на устройството.

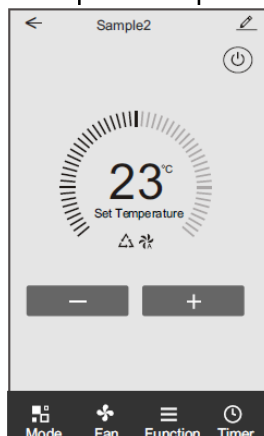
Екранът за управление на устройството може да се изведе ръчно чрез докосване на името на устройството в началния екран.



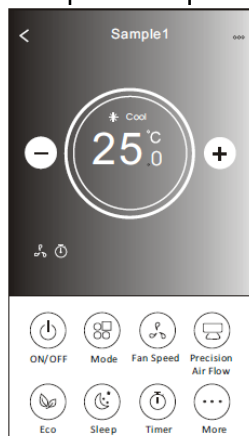
Забележка:

Има два различни екрана за контрол в зависимост от софтуера или фърмуера на Wi-Fi модула. Прочетете внимателно ръководството за този интерфейс, който използвате.

Контролен екран 1



Контролен екран 2



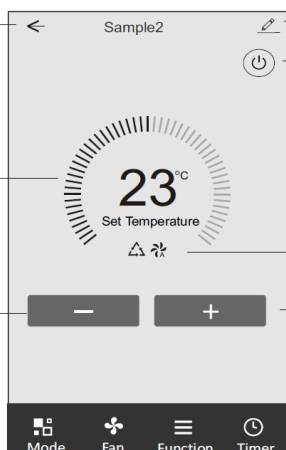
Контролен екран 1

Основен интерфейс на екрана за контрол

Връщане в началния екран

Индикатор за зададената температура

Намаляване на зададената температура



Информация за устройството и управление

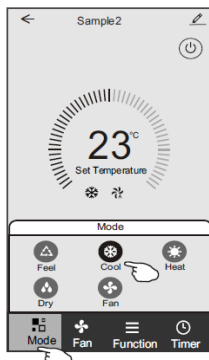
Включване/изключване на климатика

Индикатор за избран режим/обороти на вентилатора/функции

Увеличаване на зададената температура

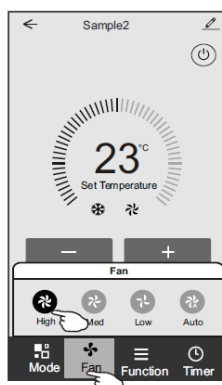
Контролен екран 1 – Избор на режим

1. Докоснете Mode, за да се отвори панела за избор на режим.
2. Изберете един от режимите Feel/Cool/Heat/Dry/Fan (Feel/охлаждане/отопление/изсушаване/вентилатор).
3. Докоснете някъде на дисплея около показаната зададена температура, за да се скрие панела за избор на режим.



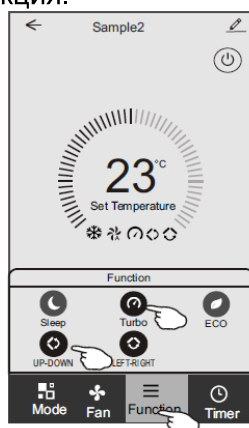
Контролен екран 1 – Избор на обороти на вентилатора

1. Докоснете Fan, за да се отвори панела за настройка на вентилатора.
2. Изберете една от иконите за обороти на вентилатора High/med/Low/Auto (високи/средни/ниски/автоматично).
3. Докоснете някъде на дисплея около показаната зададена температура, за да се скрие панела.



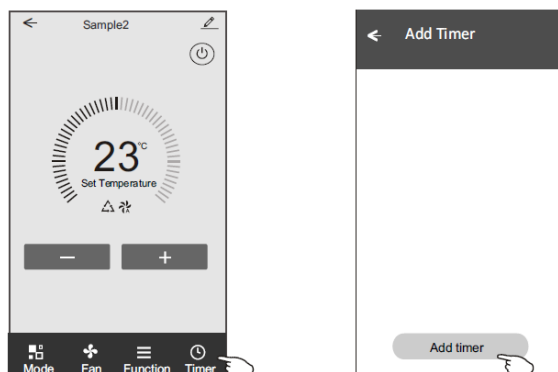
Контролен екран 1 – Избор на функция

1. Докоснете Function, за да се отвори панела за избор на функции.
2. Изберете една от функциите Sleep/Turbo/ECO (Сън/Турбо/ECO).
3. Изберете UP-DOWN или LEFT-RIGHT за автоматично движение нагоре-надолу или наляво-надясно.
4. Докоснете някъде на дисплея около показаната зададена температура, за да се скрие панела за избор на функция.



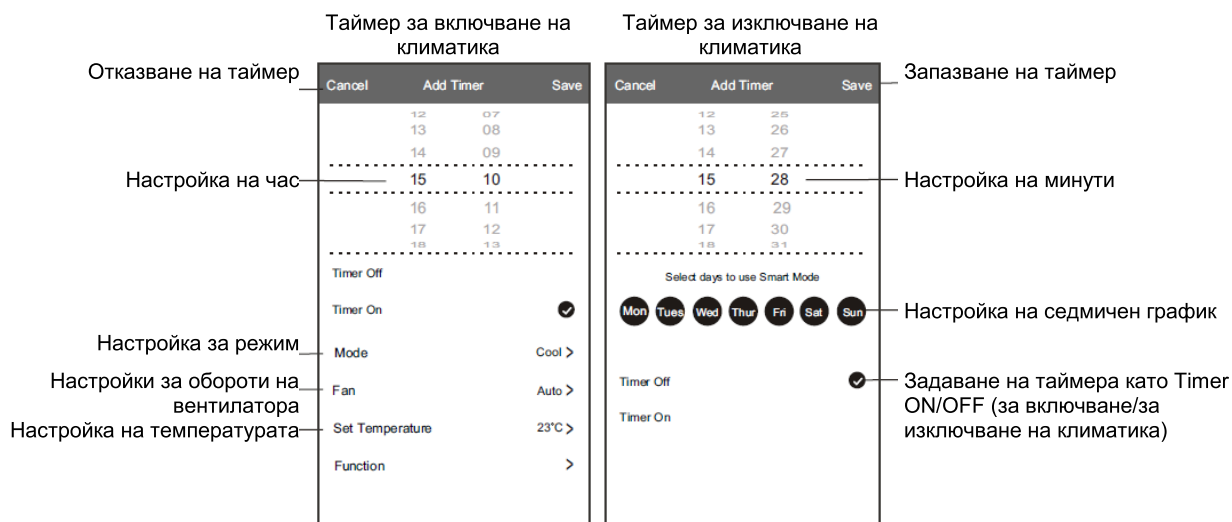
Контролен екран 1 – Добавяне на таймер

1. Докоснете Timer, за да се отвори екрана Add Timer (Добавяне на таймер).
2. Докоснете Add Timer.



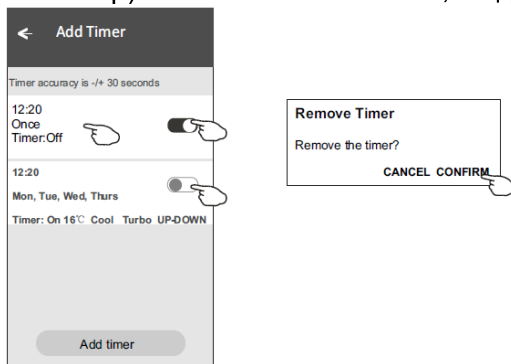
Контролен екран 1 – Добавяне на таймер

3. Изберете часа, изберете дните, за които да важи тази настройка и Timer on/off (Таймер за включване/Таймер за изключване на климатика).
4. Изберете настройка за режим, обороти на вентилатор и функция и изберете температура за таймера за включване на климатика (Timer on).
5. Докоснете Save (Запазване), за да добавите таймера.



Контролен екран 1 – Управление на таймерите

1. Докоснете панела на таймера, за да го коригирате по подобен на начина на добавяне на таймер.
2. Чукнете върху превключвателя, за да активирате или деактивирате таймера.
3. Задръжте върху панела на таймера около 3 секунди и ще се отвори екран Remove Timer (Премахване на таймер). Натиснете CONFIRM, за да премахнете таймера.



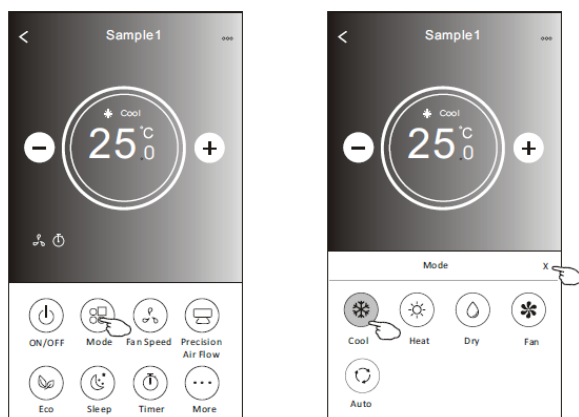
Контролен екран 2

Основен интерфейс на екрана за контрол



Контролен екран 2 – Избор на режим

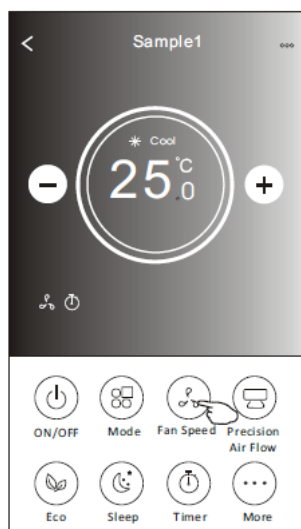
1. Докоснете бутона Mode (Режим).
2. На екрана Mode (Режим) има 5 режима. Докоснете единия от бутоните, за да зададете работен режим на климатика.
3. Докоснете бутона X, за да се върнете обратно в главния екран за управление.
4. Режимът и фонът ще се променят на екрана.



Забележка: прочетете подробностите за всеки режим в ръководството на потребителя, за настройвате климатика на подходящия за вашия комфорт режим.

Контролен екран 2 – Избор на обороти на вентилатора

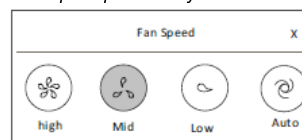
1. Докоснете бутона Fan speed (Обороти на вентилатора).
2. Изберете желаните обороти и ги докоснете.
3. Докоснете бутона X, за да се върнете обратно в главния екран за управление.
4. На екрана ще се появи индикатор за избраните оборотите на вентилатора.



Режим	Обороти на вентилатора
Охлаждане	Всички обороти
Вентилатор	Всички обороти
Изушаване	
Отопление	Всички обороти
Автоматично	Всички обороти

Забележка:
В режим на изсушаване оборотите на вентилатора не могат да се регулират.

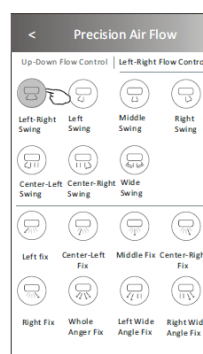
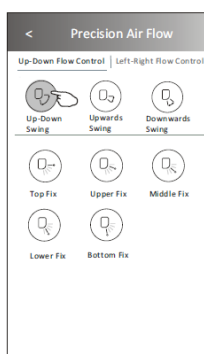
Забележка: Екранът за избор на обороти на вентилатора може да изглежда малко по-различно в зависимост от модела на климатика.
Вижте примера отдолу:



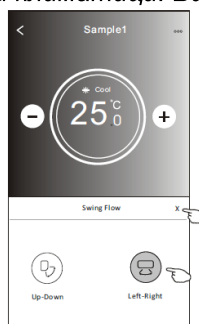
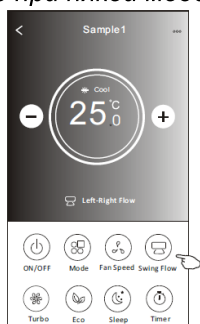
Контролен екран 2 – Настройка на въздушната струя

1. Докоснете бутона Precision Air Flow (Прецизно управление на въздушната струя).
2. Изберете желаната настройка за въздушната струя и я докоснете.
3. Докоснете бутона X, за да се върнете обратно в главния екран за управление.
4. На екрана ще се появи индикатор за избраната настройка на въздушната струя.

Забележка: При някои модели, които нямат настройка за автоматично движение наляво-надясно, ако натиснете бутона за тази настройка (Left-Right) ще чуете кратък звуков сигнал, но няма да се изпълни действие.

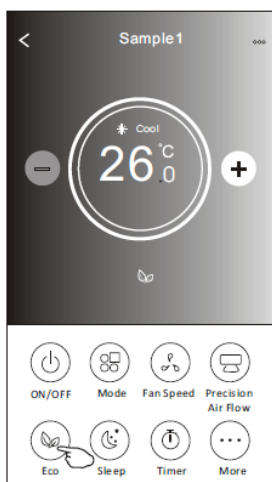
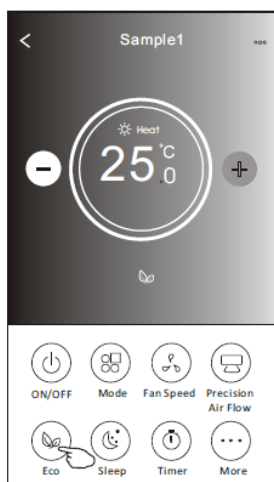


Забележка: Главният екран за управление и екранът за настройка на въздушната струя може да имат малко различен външен вид при някои модели климатици. Вижте примера по-долу.



Контролен екран 2 – функция ЕСО

1. За да активирате функцията ЕСО, просто натиснете бутона. Той ще светне и на екрана ще се появи индикатор.
2. Докоснете бутона отново, за да деактивирате функцията.
3. При някои модели климатици се контролира от температурата:
В режим на охлаждане новата зададена температура ще е $\geq 26^{\circ}\text{C}$.
В режим на отопление новата зададена температура ще е $\leq 25^{\circ}\text{C}$.



Режим	Активирана ЕСО функция
Охлаждане	Да
Вентилатор	
Изсушаване	
Отопление	Да
Автоматично	

ЕСО се деактивира в режим на вентилатор/изсушаване/автоматичен.

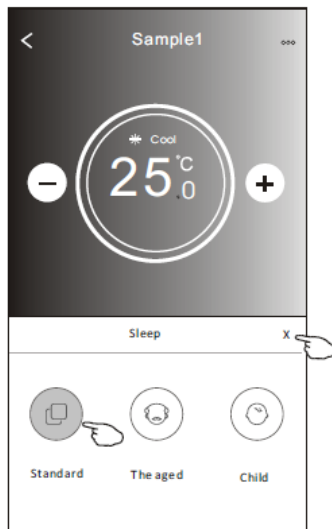
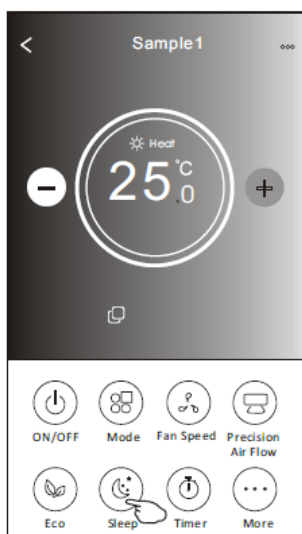
Забележка: Главният екран за управление и начинът на управление на функцията ЕСО може да се различават при различните модели климатици. Вижте примера отдолу:



*Забележка:
ЕСО се деактивира също и в режим "Турбо"/"Сън" при някои модели климатици.*

Контролен екран 2 – функция “Сън”

1. Докоснете бутона Sleep (Сън).
2. Изберете желаната настройка за режим “Сън” и я докоснете.
3. Докоснете бутона X, за да се върнете обратно в главния екран за управление.
4. На екрана ще се появи индикатор за избраната настройка за режим “Сън”.

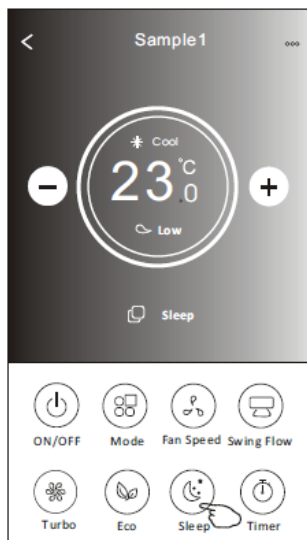


Режим	Активиран режим “Сън”
Охлаждане	Да
Вентилатор	
Изсушаване	
Отопление	Да
Автоматично	

Режимът “Сън” се деактивира в режим на вентилатор/изсушаване/автоматичен.

Забележка:

Главният екран за управление може да се различава при различните модели климатици. Вижте примера отдолу:

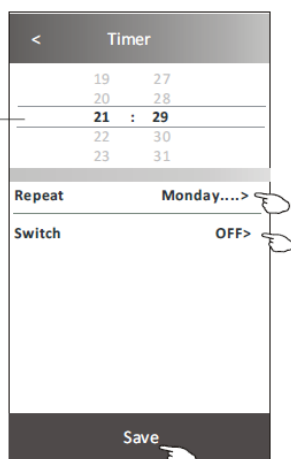
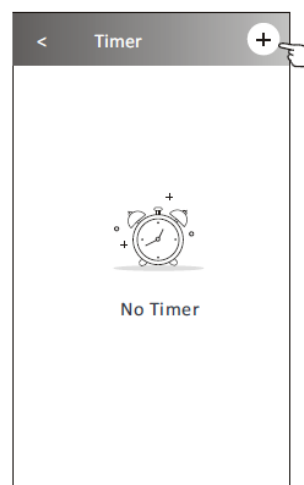
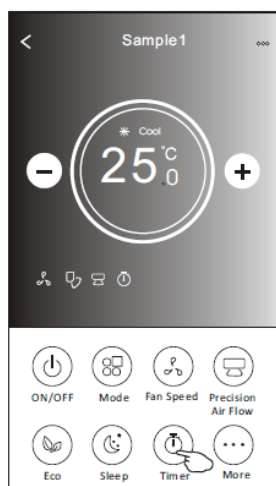


Забележка:

Режимът “Сън” се деактивира също и в режим “Турбо/”Сън” при някои модели климатици.

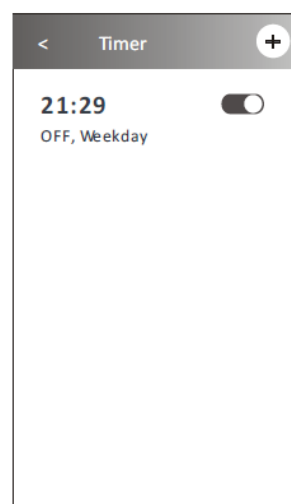
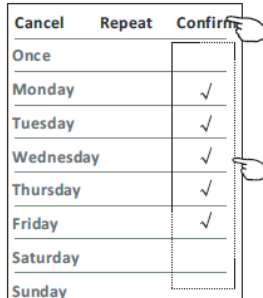
Контролен екран 2 – Настройка на таймер за включване на климатик

1. Докоснете бутона Timer (Таймер).
2. Докоснете + в горния десен ъгъл на главния екран Timer (Таймер).
3. Изберете Time (Час)/Repeat (Повторение)/Switch OFF (Изключване), след което натиснете Save (Запазване).
4. На главния екран Timer (Таймер) ще се покаже таймер за изключване на климатика.

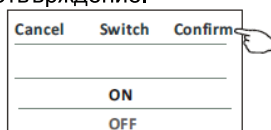


Плъзнете нагоре или надолу, за да изберете час.

Докоснете Repeat >, след което изберете дните, в които желаете този таймер да се активира, или натиснете Once (ще се активира само веднъж), след което докоснете Confirm за потвърждение.

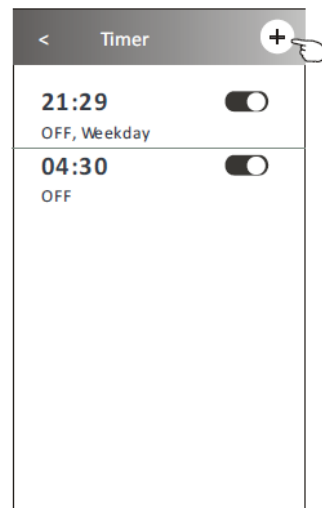
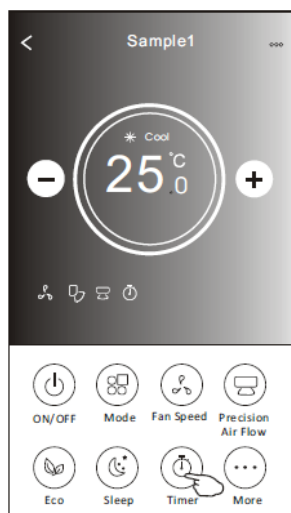


Докоснете Switch >, след което плъзнете по екрана, за да изберете ON (Включване) и Confirm за потвърждение.

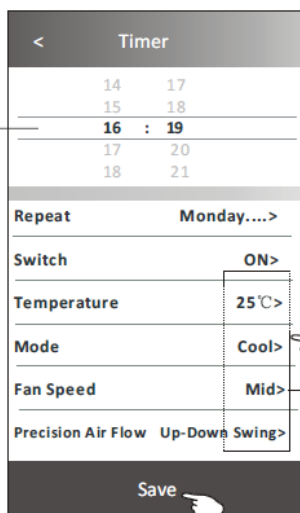


Контролен екран 2 – Настройка на таймер за изключване на климатик

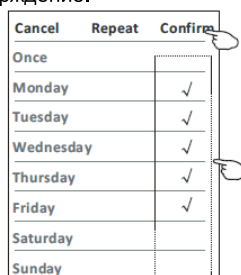
1. Докоснете бутона Timer (Таймер).
2. Докоснете + в горния десен ъгъл на главния екран Timer (Таймер).
3. Задайте Time (Час)/Repeat Date (Дни, в които да се активира)/Switch(ON) (Включване)/Temperature (Температура)/Mode (Режим)/Fan speed (Обороти на вентилатора)/Air Flow (Въздушна струя) според предпочитанията ви и след това докоснете Save (Запазване).
4. На главния екран ще се покаже таймер за включване на климатика (Timer ON).



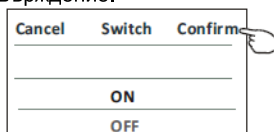
Плъзнете нагоре или надолу, за да изберете час.



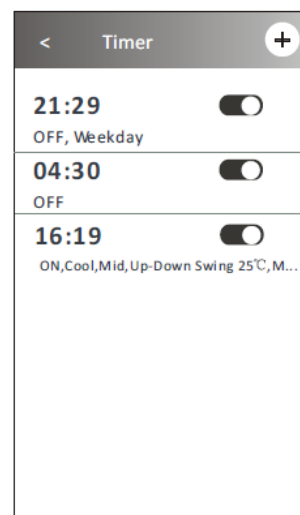
Докоснете Repeat >, след което изберете дните, в които желаете този таймер да се активира, или натиснете Once (ще се активира само веднъж), след което докоснете Confirm за потвърждение.



Докоснете Switch >, след което плъзнете по екрана, за да изберете ON (Включване) и Confirm за потвърждение.

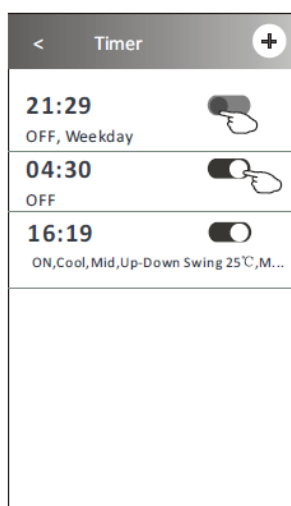
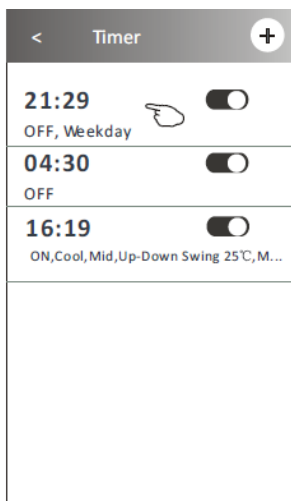


Докоснете последователно настройките Temperature (Температура)/Mode (Режим)/Fan Speed (Обороти на вентилатора)/Air Flow > (Въздушна струя), задайте желаните от вас настройки и докоснете Confirm за потвърждение на настройките.



Контролен екран 2 – Управление на таймерите

1. Промяна на настройка на таймер:
Докоснете някъде в панела на таймера от списъка с таймера, но не върху превключвателя, за да се отвори екранът за настройка на таймера. Променете настройката, която желаете, и докоснете Save, за да запазите промените.
2. Активиране или деактивиране на таймера:
Докоснете левия край на превключвателя, за да деактивирате таймера. Докоснете десния край на превключвателя, за да активирате таймера.
3. Премахване на таймер:
Плъзнете панела с таймера от дясно наляво, докато се покаже бутон Delete (Изтриване) и го докоснете.



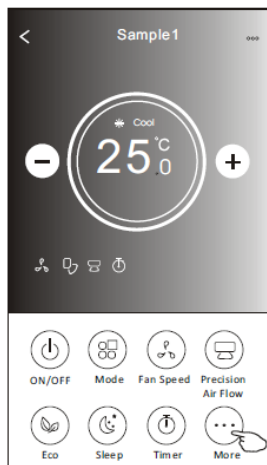
Плъзнете наляво, за да деактивирате таймера.

Плъзнете надясно, за да активирате таймера.

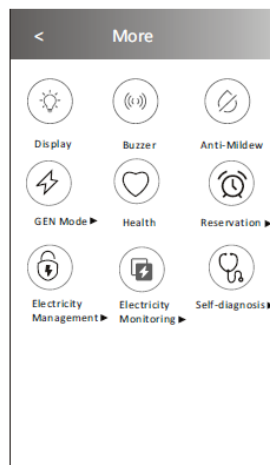


Контролен екран 2 – Още функции

1. Докоснете бутона More (Още), за да използвате допълнителни функции, ако се появят на екрана.



Забележка:
Някои модели климатици нямат бутон More (Още).



Забележка: Външният вид може да е различен, някои икони ще бъдат скрити, ако климатикът няма тази функция или не поддържа текущия режим.

2. Докоснете Display (Дисплей), за да включите/изключите дисплея на вътрешното тяло.



3. Докоснете Buzzer (Звукова сигнализация, за да включите/изключите звукова сигнализация, когато се управлява климатика през Wi-Fi и приложението.



4. Докоснете бутон Anti-Mildew (Анти-плесен), за да се активира функцията за предотвратяване на образуване на плесени, ако е налична на екрана. След изключване на климатика, той ще стартира изсушаване, за да намали остатъчната влага и да предотврати образуването на мухъл. След завършване на изпълнението на тази функция, климатикът автоматично ще се изключи.



5. Докоснете бутон Health (Здраве), за да включите/изключите функцията за поддържане на здравословни условия, ако е налична на екрана. Тази функция активира работата на антибактериален йонизатор. Тя е налична само за модели климатици, които са снабдени с йонизаторен генератор.



-

- Тук можете да следите консумацията на електрическа енергия на вашия климатик.



— Можете да докоснете този бутон, за да се отвори календар, след което изберете дата.

- 
- Self-Cleaning

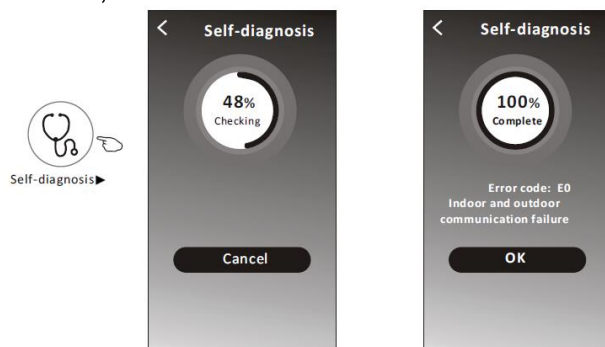
- 8°C Heat

- The figure consists of two side-by-side screenshots of a mobile application interface for setting a reservation.

Left Panel: The top bar is grey with the text "< Reservation". Below the bar is a table with two columns. The first column contains the numbers 14, 15, 16, 17, and 18. The second column contains the numbers 17, 18, 19, 20, and 21. The row with 16 and 19 is highlighted in blue. Below the table is a grey bar with the text "Repeat setting Monday...>". Below that is a table with two columns. The first column contains the text "Temperature" and the second column contains the text "25℃>". Below that is a table with two columns. The first column contains the text "Mode" and the second column contains the text "Cool". Below that is a table with two columns. The first column contains the text "Fan Speed" and the second column contains the text "Mid>". Below that is a table with two columns. The first column contains the text "Predision Air Flow" and the second column contains the text "Up-Down Swing>". At the bottom is a grey bar with the text "Save" and a right-pointing arrow.

Right Panel: The top bar is grey with the text "< Reservation" and a plus sign icon. Below the bar is a table with two columns. The first column contains the text "16:19:00" and the second column contains a toggle switch. Below the table is a table with two columns. The first column contains the text "ON,Cool,Mid,Up-Down Swing 25℃,M." and the second column contains a right-pointing arrow. Below the table is a grey bar with the text "After the reservation is setup, the air conditioner will automatically reach your settemperature at your appointment time." Below that is a grey bar with the text "Save" and a right-pointing arrow.

11. Докоснете бутон Self-diagnosis (Самодиагностика), ако е наличен на екрана. Климатикът автоматично ще се самодиагностицира и ще покаже код за грешка и инструкции за проблема, ако е възможно.



12. Докоснете бутон Photosensitive (Фоточувствителен дисплей), ако е наличен на екрана. Тази функция позволява климатикът да включва/изключва дисплея в зависимост от интензитета на осветлението в помещението.



Photosensitive

13. Докоснете бутон Soft wind (Нежен вятър), ако е наличен на екрана. Когато е активирана тази функция, климатикът ще духа лека, нежна струя въздух през микроотворите на хоризонталните жалузи.



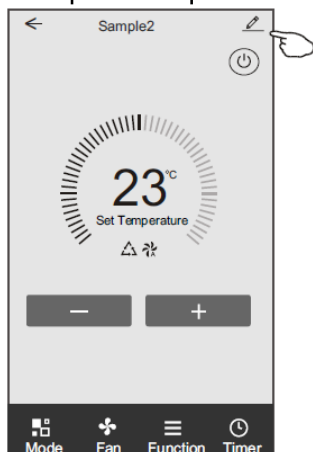
Soft Wind

Информация за устройството и управление

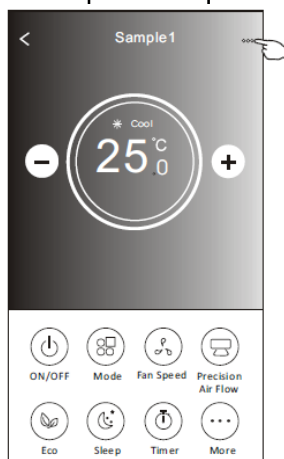
Докоснете  от контролен екран 1 или докоснете на контролен екран 2, за да се отвори екран с информация за устройството.

Тук можете да получите полезна информация и да споделяте устройството с други акаунти. Разгледайте следващите фигури и инструкции внимателно.

Контролен екран 1

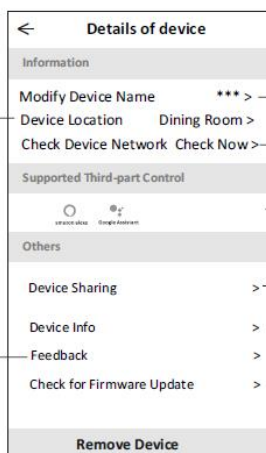


Контролен екран 2



Докоснете, за да промените зададената локация на устройството с друга стая.

Изпратете като обратна връзка информация за проблеми или някои предложения на администратора на приложението.



Докоснете, за да видите мрежовия статус

Докоснете, за да видите мрежовия статус

Докоснете, за да получите инструкции за свързване с гласов контролер Amazon Alexa или Google Assistant

Докоснете, за да споделите устройството с друг акаунт

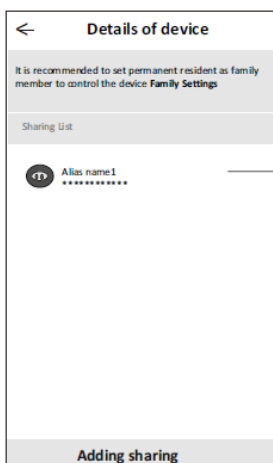
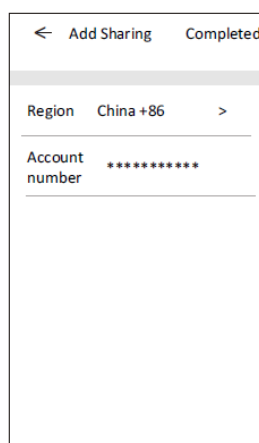
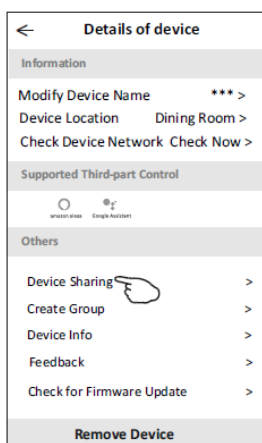
Докоснете за да проверите Виртуален ИД/Wi-Fi име/IP адрес/MAC адрес/Часова зона/сила на Wi-Fi сигнала

Вижте и актуализирайте фърмуера

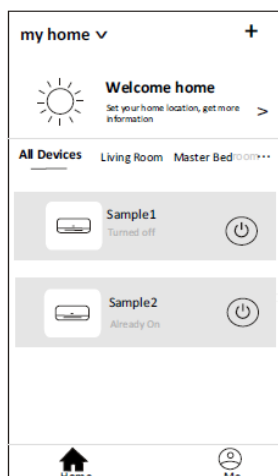
Докоснете за премахване на устройството и устройството автоматично ще нулира настройките си за приложението, след като бъде изтрито.

Как да споделяте устройства с други акаунти?

1. Докоснете "Device Sharing" и ще се отвори екранът за споделяне на устройство.
2. Докоснете Add Sharing (Добавяне на споделяне).
3. Изберете региона и въведете акаунта, с който искате да споделяте.
4. Докоснете "Completed" (Завършено), акаунтът ще се появи в списъка на споделянията.
5. Получаващите споделянето членове трябва да задържат натиснат началния екран и да плъзнат надолу, за да опреснят списъка с устройствата. Устройството ще се появи в списъка им с устройства.



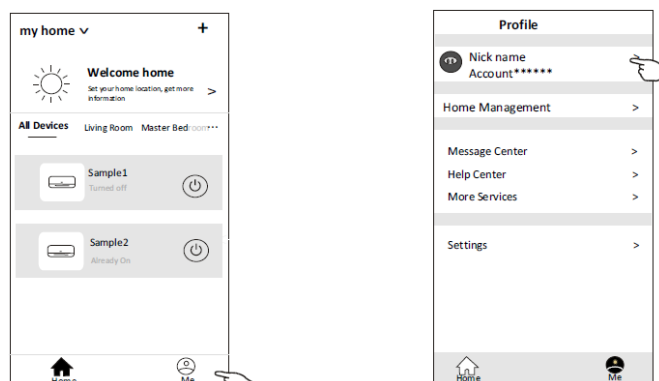
Задръжте панела за около 3 секунди, след което можете да изтриете споделящия акаунт.



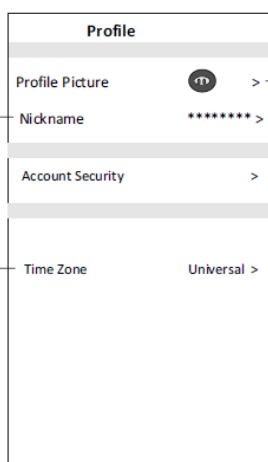
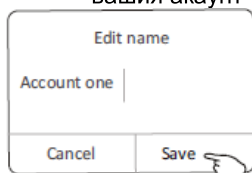
Задръжте и плъзнете надолу, за да се опресни списъка с устройствата

Управление на акаунт

Настройка на профила на акаунта

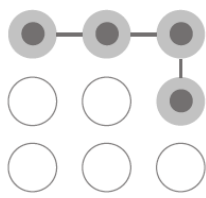


Променете името на
вашия акаунт

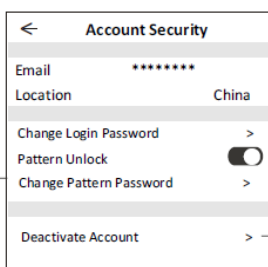


Изберете снимка за акаунта от локален
албум

Изберете часовата зона.



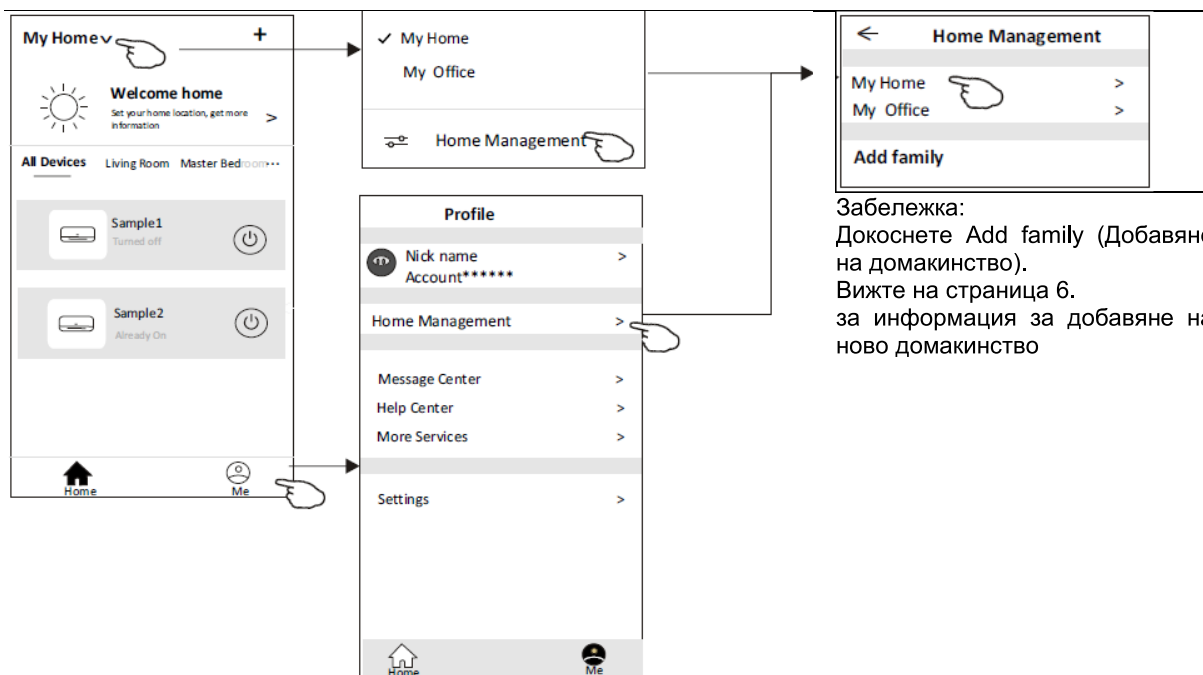
Задайте фигурна парола, за
да стартирате
приложението.



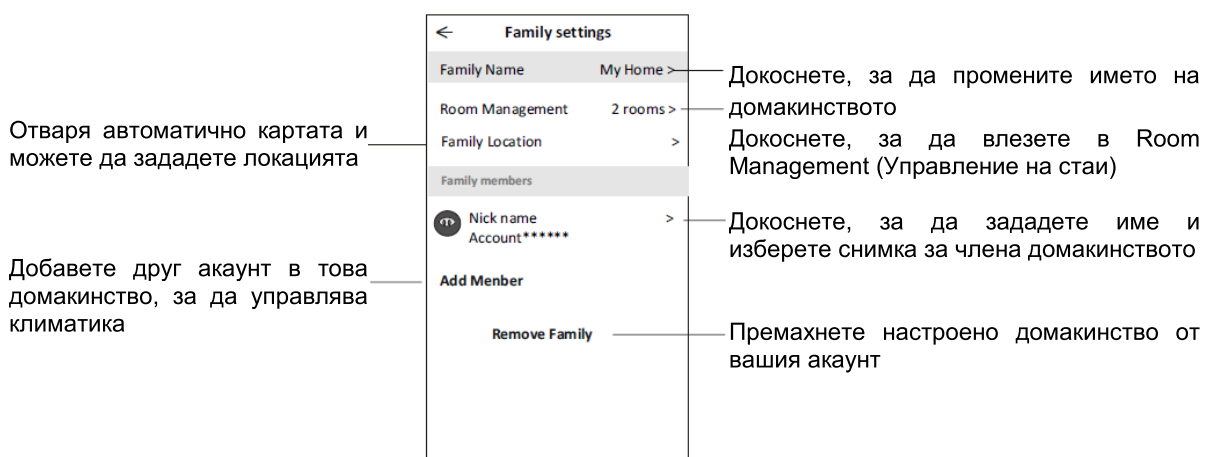
Променете паролата подобно на
възстановяване на забравена парола
Докоснете превключвателя, за да
активирате или деактивирате Pattern
(Фигурна парола)
Бъдете внимателни, когато деактивирате
акаунта, тъй като всички данни ще се
изтрият.

Управление на дома (домакинството)

1. Докоснете името на дома в горния ляв ъгъл на началния екран и изберете Home Management (Управление на дом). Или докоснете Me (Аз) и докоснете Home Management (Управление на дом).
2. Докоснете едно от домакинствата в списъка и ще се отвори екрана Family Settings (Настройки на домакинство).



3. Задайте настройки за домакинството, като следвате индикаторите.



Забележка

1. Поради технически нововъведения това ръководство може да се отклонява от реалния продукт, с който сте го получили. Извиняваме се за това. Моля, вижте Вашия реален продукт и приложението.
2. Приложението за управление на смарт климатици без предварително известие може да бъде променяно за целите на подобряване на качеството, а също може да бъде изтрито в зависимост от условията на производствените компании.
3. В случай че силата на Wi-Fi сигнала е слаба, комуникацията с приложението може да се прекъсне. Уверете се, че вътрешното тяло на климатика и в близост до безжичния рутер.
4. Трябва да бъде активирана функцията DHCP сървър за безжичния рутер.
5. Интернет връзката може да прекъсне поради проблем със защитна стена. В такива случаи се обърнете към вашия интернет доставчик.
6. В настройки на сигурността на системата на смарттелефона, както и в мрежовите настройки, приложението за управление на смарт климатици трябва да бъде отбелязано като trusted (доверено).

Отстраняване на неизправности

Описание	Анализ на причината
Климатикът не може да се конфигурира успешно	1. Проверете дали SSID на WLAN рутера, към който е свързано мобилното устройство, и паролата са правилни. 2. Проверете дали са направени допълнителните настройки на WLAN рутера, както е показано по-долу. 1) Защитна стена на самия рутер или на компютър 2) Филтриране на MAC адрес 3) Скрит SSID 4) DHCP сървър Рестартирайте WLAN рутера, мобилното устройство и климатика (WLAN модула) и свържете климатика отново чрез CF режим. Преди рестартиране проверете дали някой не се е свързал към същия климатик.
Мобилното устройство не може да управлява климатика	1. Когато климатикът (WLAN модулет) се рестартира и приложението изведе съобщение Device remove, игнорирането на това предупреждение ще доведе до загуба на разрешение за контрол на климатика от мобилното устройство. Ще е необходимо да свържете климатика чрез CF режим отново. 2. В случай на прекъсване на електрозахранването мобилното устройство ще загуби разрешение за контрол на климатика за 3 минути след спирането на електрозахранването. (Ще се покаже известие на мобилното устройство.) Ако не можете да контролирате приложението (климатика) дори след възстановяване на захранването, ще трябва да свържете отново климатика чрез CF режим.
Мобилното устройство не може да открие климатика	1. Приложението извежда съобщение Air conditioner Device offline (Климатикът е офлайн). Проверете дали не са налице следните: 1) Климатикът е преконфигуриран. 2) Климатикът не е включен към захранване. 3) Рутерът не е включен към захранване. 4) Климатикът не може да се свърже към рутера 5) Климатикът не може да се свърже към мрежата към рутера. 6) Мобилното устройство не може да се свърже към мрежата. 2. След добавяне на устройството, то не се показва в списъка с устройства. Задръжте и плъзнете надолу, за да се опресни списъка с устройствата. Ако няма промяна, спрете приложението и го стартирайте отново.



Изхвърляне на електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО).

Продуктът е разработен и произведен от висококачествени материали и компоненти, които могат да бъдат рециклирани и използвани повторно. Този символ означава, че електрическото и електронното оборудване трябва да се изхвърлят отделно от битовите отпадъци. Моля изхвърляйте това оборудване в местния център за

събиране на отпадъци / център за рециклиране.

Има отделни системи за събиране на използвани електрически и електронни продукти. Моля да ни помогнете за опазването на околната среда.



Този продукт е разработен и отговаря на всички Европейски директиви и изисквания.

