



Потребителско ръководство

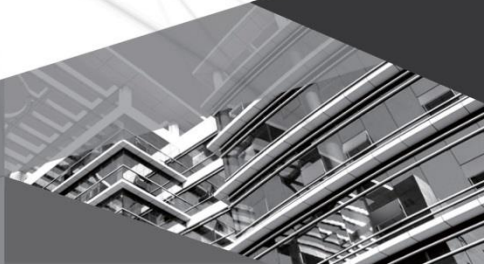
Инструкции

Сплит система



Благодарим ви, че избрахте нашия продукт.

За коректна експлоатация, моля, прочетете и съхранявайте това ръководство. Ако загубите Потребителското ръководство, моля, свържете се с нас, посетете www.gree-bulgaria.com, или изпратете имейл на sales@gree-bulgaria.com, за да получите електронна версия.



GWH09UB-K6DNA4A/I

GWH12UB-K6DNA4A/I

GWH18UC-K6DNA4A/I

Специални указания

Инструкции за свързване




Този модел е с радио-честотно дистанционно управление. За да работи дистанционното управление с климатичната система, преди стартирането и, двете трябва да се свържат. Преди да направите това, моля, прочетете внимателно указанията на тази страница.

• Забележка •

- ▶ Операцията се извършва само веднъж и трябва да се направи на разстояние 2 m от климатика.
- ▶ По време на свързване дистанционното управление и климатика трябва да са в режим на изчакване (standby).
- ▶ Ако системата не получава сигнал от дистанционното управление, операцията по свързване трябва да се извърши отново.

Свързване на дистанционното управление

Когато системата е в режим на изчакване (standby), приближете се на 2 m от климатика и натиснете и задръжте за 3 секунди бутона . Дистанционното управление и климатичната система автоматично ще започнат процеса по свързване. Когато свързването е успешно направено, системата ще издаде три звукови сигнала; ако свързването е неуспешно, приближете се по-близо до климатичната система и започнете процеса отново.

Честотни ленти, на които работи радиооборудването: 2400MHz - 2483.5MHz
Максимална радиочестотна мощност, предавана по честотата, на която работи радиооборудването: 13dBm

Съдържание

Указания за работа

Хладилен агент	1
Предпазни мерки	2
Наименование на елементи	7

Работа с менюто

Бутони на дистанционно управление	8
Въведение в иконите на дисплея	8
Въведение в бутоните на дистанционното управление.....	9
Въведение във функциите с комбинация от бутони	15
Ред на управление	17
Смяна на батерии в дистанционно управление	17
Ръчно управление	18

Сервизиране

Почистване и сервизиране	18
--------------------------------	----

Неизправности

Анализ на неизправности	21
-------------------------------	----

Указания за монтаж

Предпазни мерки при работа със запалителния хладилен агент	25
Схема с размери за монтаж	27
Предпазни мерки при монтаж и преместване на машината	28
Инструменти за монтаж	29
Избор на локация за монтаж	29
Изисквания на електрическото свързване	30

Монтаж

Монтаж на вътрешно тяло	31
Проверка след монтаж	36

Тест и експлоатация

Тестова експлоатация	36
----------------------------	----

Присъединяване

Конфигурация на тръбен път	37
Метод за удължаване на тръби	39

Този уред не трябва да се използва от хора (включително деца) с ограничени физически, сензорни или умствени възприятия, или от лица без необходимите опит и познания, освен ако имат надзор или са инструктирани относно експлоатацията на уреда от отговорното за сигурността им лице. Уредът не трябва да се използва от деца.

При монтаж, сервизиране или преместване на климатичната система, моля, обърнете се към оторизиран дилър или сервизен център. В противен случай може да се стигне до наранявания и нанасяне на щети.

Тази маркировка означава, че продуктът не трябва да се изхвърля заедно с други битови отпадъци в рамките на ЕС. За да се предотвратят възможни вреди по околната среда или здравето на хората от неконтролирано изхвърляне, продуктът трябва да бъде рециклиран отговорно, за да могат да се използват повторно част от материалите в него. За да предадете уреда за рециклиране, моля, използвайте специализираната мрежа за предаване и събиране или се свържете с търговеца на уреда.R32: 675



Обяснение на символи



ОПАСНОСТ

Дава индикация за опасна ситуация, която, ако не бъде избегната, може да доведе до тежки наранявания.



ВНИМАНИЕ

Дава индикация за опасна ситуация, която, ако не бъде избегната, може да доведе до тежки наранявания.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Показва опасна ситуация, която, ако не бъде избегната, може да доведе до нараняване.

ЗАБЕЛЕЖКА

Показва важна, но не и свързана с опасност за здравето ситуация, която може да доведе до увреждане на имущество.



Показва опасност.

Клаузи за изключение

Производителят не носи отговорност за наранявания или повреди на имущество, причинени в следните ситуации.

1. Повреди в продукта в резултат на неправилна експлоатация;
2. Промени, модификации, сервизиране или употреба на продукта с използване на непозволено оборудване и при неспазване на указанията на ръководството за експлоатация;
3. Повреди, причинени от корозивни газове;
4. Повреди, причинени от неправилни дейности при транспортиране на продукта;
5. Експлоатация, ремонтване или сервизиране на продукта без спазване на указанията в ръководството за експлоатация и съответните регулации;
6. Проблемът е причинен от дефектни части или компоненти, произведени от други доставчици;
7. Повредата е причинена от природни бедствия или форсмажорни обстоятелства.



Уред, зареден със запалим газ R32.



Преди експлоатация на уреда прочетете потребителското ръководство.



Преди инсталация на уреда прочетете ръководството за монтаж.



Преди сервизиране на уреда прочетете ръководството за сервизиране.

Хладилен агент

- За осъществяване на функцията на климатизация в системата циркулира специален хладилен агент. Използваният в този модел е флуорида R32, който е щадящ околната среда, запалим и без мирис. При определени условия може да доведе до експлозия. Но това може да стане само при излагането му на огън.
- Сравнен с обикновените хладилни агенти, R32 е незамърсяващ и невредящ на околната среда и с по-малък принос към парниковия ефект. R32 се отличава с много добри термодинамични качества, които осигуряват особено висока енергийна ефективност, а оттам и по-висока икономичност.

ВНИМАНИЕ

За да обезскрежавате или почиствате системата не използвайте средства, различни от препоръчаните от производителя. Ако е необходимо сервизиране, свържете се с най-близкия оторизиран сервизен център. Ремонти, извършвани от неквалифициран персонал, могат да бъдат опасни.

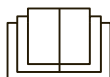
Уредът трябва да бъде съхраняван в помещение без продължително работещи запалими източници (открит огън, работещ газов уред или електрически нагревател).

Не пробивайте и не прогаряйте корпуса.

Уредът трябва да бъде монтиран и да работи в помещение с площ, по-голяма от "X"m² (вижте Таблица 1).

Уредът е зареден със запалим газ (без мирис) R32. За поправки следвайте единствено инструкциите на производителя

Прочетете упътването.





Експлоатация и поддръжка

- Този уред може да се използва от деца над 8-годишна възраст и от лица с ограничени физически, сензорни и умствени възприятия или такива с липса на опит и познания само ако са с придружител или са инструктирани относно безопасната експлоатация на уреда и са наясно с възможните опасности.
- Не позволявайте на деца да си играят с уреда.
- Почистването и сервизирането не трябва да се извършват от деца.
- Не свързвайте климатичната система към електрическата мрежа през разклонител.
- Винаги изключвайте климатичната система от електрическата мрежа преди почистване.
- Ако захранващият кабел се повреди, трябва веднага да се замени от производителя, оторизиран сервиз или квалифициран персонал.
- Не почиствайте климатичната система с вода.
- Не пръскайте вода върху вътрешното тяло.
- След сваляне на филтъра не докосвайте жалюзите.
- Не използвайте сешоар или печки при изсушаване на филтъра за да избегнете риска от пожар.



ВНИМАНИЕ

- За да се избегнат наранявания или щети, сервизирането трябва да се извършва от квалифициран персонал.
- Не извършвайте сами поправки на климатика, за да избегнете риска от токов удар. Моля, свържете се със сервизен техник.
- Не поставяйте пръсти във въздушните отвори на климатика, за да избегнете повреди и наранявания.
- Не блокирайте въздушните отвори на климатика, за да избегнете повреди.
- Пазете дистанционното управление от намокряне.
- При настъпване на някое от описаните по-долу събития, незабавно изключете климатика и прекъснете захранването, след което се свържете с квалифициран и оторизиран сервизен техник.
 - Захранващият кабел прегрява или е прекъснат.
 - По време на работа се чува неестествен шум.
 - Бушонът на веригата изключва често.
 - От климатика се носи мирис на изгоряло.
 - От вътрешното тяло се наблюдава теч.
- Ако климатикът работи при абнормални условия, се създава риск от повреда, токов удар или пожар.
- При ръчно включване или изключване на климатика, моля, натискайте ръчния ключ с неметален (изолиран) предмет.
- Не стъпвайте и не поставяйте тежки обекти върху вътрешното тяло на климатика.



Монтиране

- Монтажът трябва да се направи от квалифицирани специалисти, за да се избегне риска от нараняване или повреди.
- При монтаж спазвайте регулациите за безопасност.
- В съответствие с местните разпоредби използвайте подходящ захранващ кабел и електрически прекъсвач (бушон).
- Задължително монтирайте прекъсвач на веригата (или ел. предпазител), за да избегнете евентуални повреди.
- Прекъсвачът трябва да обхваща всички полюси, да разделя полюсите на поне 3 mm, и да е свързан с фиксирани кабели.
- При монтирането на прекъсвач с подходящ капацитет се консултирайте с изискванията. Той трябва да е снабден с магнитен ключ и с термичен ключ за защита от късо съединение и прегряване.
- Климатичната система трябва да е отлично заземена за да се избегне токов удар.
- Уверете се, че захранващият кабел отговаря на изискванията и не използвайте неподходящ.
- Внимателно свържете фазата, нулата и заземяването.
- Преди каквито и да е било дейности по ремонтване и сервизиране, се уверете, че електрическото захранване е прекъснато.



ВНИМАНИЕ!

- Не включвайте захранването преди монтажът да е финализиран.
- Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да се замени от производителя, оторизиран сервиз или квалифициран техник, за да се избегне опасност.
- Температурата на хладилния кръг може да е висока, моля, не доближавайте свързващия кабел до медните тръби.
- Уредът трябва да се монтира в съответствие с националните разпоредби за свързване.
- Монтажът трябва да се направи от оторизиран персонал, в съответствие с изискванията на NEC и CEC.
- Климатичната система трябва да бъде заземена чрез подходящо устройство от оторизиран специалист. В противен случай ще възникне опасност от токов удар.
- Заземяването трябва да се направи в съответствие с националните стандарти и регулации за безопасност.
- Жълто-зеленият кабел в климатика е заземяващ проводник и не трябва да се използва за други цели
- Климатикът трябва да е монтиран така, че да е възможен лесен достъп до електрическото захранване.
- Електрическото свързване на вътрешното и външното тела трябва да се извършат от професионалисти.
- Ако дължината на захранващия кабел е недостатъчна, поискайте от производителя подълъг. Не го удължавайте сами.

Предпазни мерки



ВНИМАНИЕ!

- За климатиците с контакт, до него трябва да бъде осигурен лесен достъп след монтажа.
- За климатиците без контакт, на веригата трябва да бъде инсталиран електрически прекъсвач.
- При необходимост от преместване на системата на друга локация, това трябва да се извърши само от квалифициран персонал.
- Изберете локацията така, че да не е достъпна за деца и да не е близо до животни или растения. При необходимост монтирайте предпазна решетка.
- Вътрешното тяло трябва да се монтира до стена.
- Инструкции за монтаж и експлоатация на продукта са осигурени от производителя.

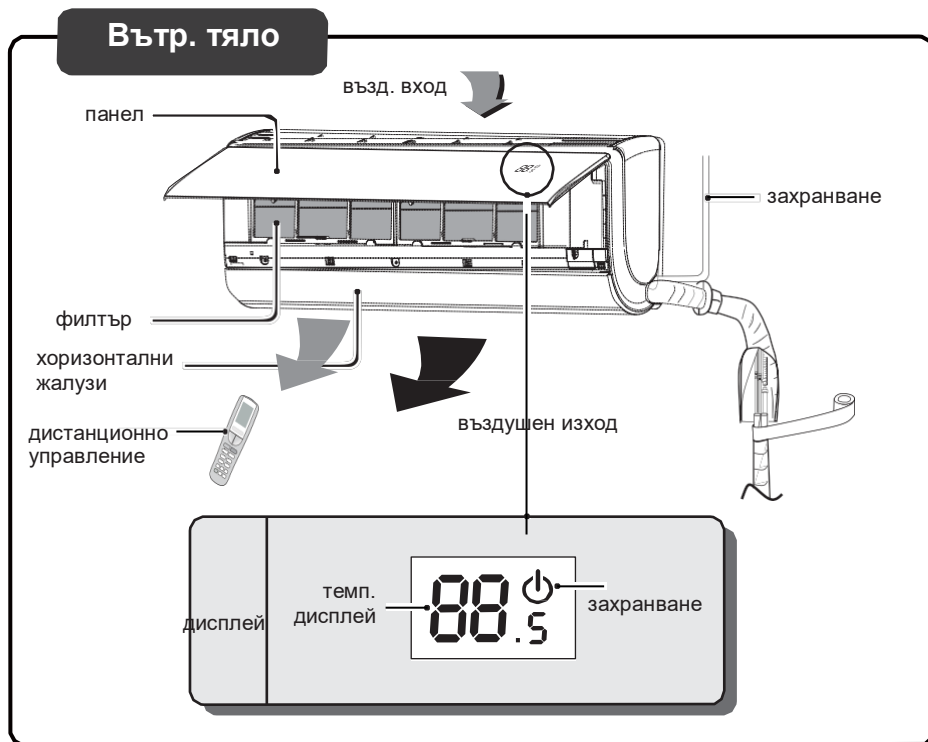
Работна температура

	Вътр. страна DB/WB(°C)	Външна страна DB/WB(°C)
Макс. охлаждане	32/23	54/32
Макс. отопление	27/-	24/18

ЗАБЕЛЕЖКА:

- Границите на външната околна температура за машини само на охлаждане са от -18°C до 54°C. За термопомпа: от -30°C до 54°C.

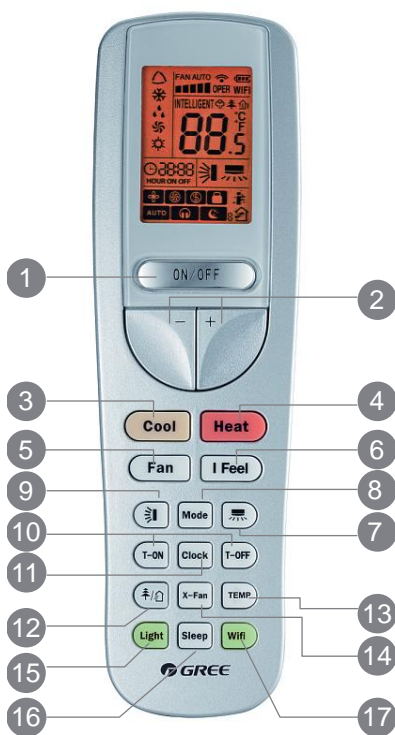
Наименования на части



ЗАБЕЛЕЖКА:

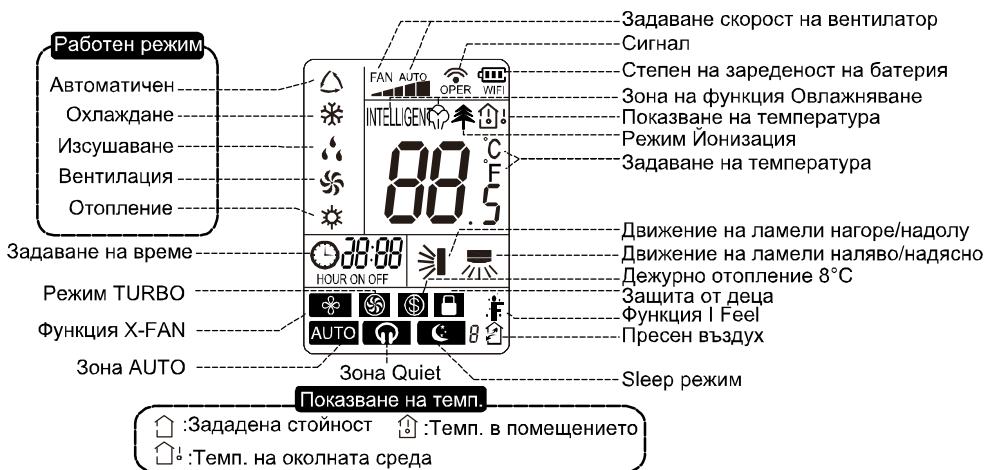
Възможно е реалният продукт да се различава от показаната по-горе графика.

Бутони на дистанционното управление



- 1 Бутон ON/OFF
- 2 Бутони +/-
- 3 Бутон Cool (Охлаждане)
- 4 Бутон Heat (Отопление)
- 5 Бутон Fan (Вентилатор)
- 6 Бутон I Feel
- 7 Бутон
- 8 Бутон Mode (Работен режим)
- 9 Бутон
- 10 Бутон T-ON/T-OFF
- 11 Бутон Clock (часовник)
- 12 Бутон
- 13 Бутон Temp
- 14 Бутон X-Fan
- 15 Бутон Light (подсветка)
- 16 Бутон Sleep
- 17 Бутон Wifi

Въведение в иконите на дисплея



Въведение в бутоните на дистанционното управление

Забележка:

- Дистанционното управление е универсално и се използва в различни модели. При натискането на бутон за функция, която в конкретния модел климатик отсъства, системата ще продължи да работи и работният режим ще остане непроменен.
- След включването на захранването, системата ще издаде звуков сигнал и червеният индикатор "⏻" ще светне. Системата може да се управлява с дистанционното управление.
- При включена система с всяко натискане на бутон на дистанционното управление индикаторът на дисплея "📶" ще премигне. Системата ще издаде звуков сигнал, за да покаже, че командата е изпратена към климатика.

1 Бутон ON/OFF

Натиснете този бутон, за да включите климатика. Натиснете отново, за да изключите. След включване на климатика, индикаторът "⏻" на вътрешното тяло ще светне в зелено (цветът ще е различен за различните модели), и системата ще издаде звук.

2 Бутони +/-

- Еднократното натискане на някой от бутоните " + " или " - " води до увеличаване или намаляване на стойността на зададената температура с 0.5°C. Със задържането им за 2 сек. стойността на температурата може да се увеличава/намалява по-бързо. (В режим AUTO температурата не може да се задава от потребителя).
- При настройка на TIMER , задайте стойност с бутоните " + " или " - " .

3 Бутон Cool

- С натискането му климатикът ще започне работа в режим на Охлаждане.

4 Бутон Heat

- С натискането му климатикът ще започне работа в режим на Отопление.

5 Бутон FAN

С този бутон се задава скоростта на вентилатора на: Ниска (■), Средно ниска (■■), Средна (■■■), Средно висока (■■■■), Висока (■■■■■), Турбо (⚙️), Автоматична (AUTO), Безшумна (🔇).

Забележка:



- Функция Turbo не работи в режими на Изсушаване и Автоматичен.
- При стартирането на Sleep режима стойността се променя на Безшумна.
- Климатикът ще работи на Ниска скорост в режими на Изсушаване и Автоматично изсушаване като скоростта не може да се променя.
- В режим Автоматичен климатикът автоматично ще избере подходящата стойност на скоростта в зависимост от температурата на въздуха.

Въведение в бутоните на дистанционното управление

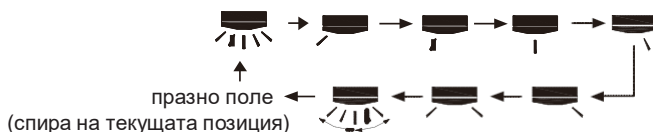
6 Бутон I FEEL

С този бутон се включва и изключва функцията I FEEL и на дисплея ще се появи индикаторът "I FEEL". В този режим стойността на зададената температура на въздуха се определя от датчик в дистанционното управление, който изпраща информация до вътрешното тяло. Натиснете бутона още веднъж, за да изключите функцията и символът "I FEEL" ще изчезне от дисплея.

- Моля, при активиран режим I FEEL дръжте дистанционното управление близо до потребителя. Не го поставяйте в близост до други източници на висока или ниска температура, за да не се изкривяват данните от датчика.

7 Бутон

- С този бутон се включва (на дисплея ще светне символът "☀️") и изключва (символът "☀️" ще изчезне от дисплея) движението на жалюзите наляво/надясно.
- При изключен климатик натиснете едновременно бутоните "+" и "☀️" за да превключите между обикновен режим на движение и фиксиран ъгъл на движение на жалюзите. По време на превключването символът на дистанционното управление "☀️" ще премигне два пъти.
- В режим на фиксиран ъгъл на движение на жалюзите с натискането на бутона режимът на движението наляво и надясно на жалюзите ще се променя в следната последователност:



8 Бутон MODE

С натискането на този бутон режимите AUTO (Автоматичен), COOL (Охлаждане), DRY (Изсушаване), FAN (Вентилация), HEAT (Отопление) се избират в последователност.



Въведение в бутоните на дистанционното управление

- При избиране на автоматичен режим климатичната система ще работи автоматично в съответствие с измерената от сензора температура. Натиснете бутона FAN (ВЕНТИЛАТОР) за да зададете скорост на вентилатора. С бутоните "☰" и "☷" можете да зададете ъгъл на въртене на жалузите.
- При избиране на режим на ОХЛАЖДАНЕ климатичната система ще работи в режим на охлаждане. Натиснете бутоните „+“ или „-“, за да зададете стойност на температурата. Натиснете бутона FAN (ВЕНТИЛАТОР) за да зададете скорост на вентилатора. С бутоните "☰" и "☷" можете да зададете ъгъл на въртене на жалузите.
- При избиране на режим на ИЗСУШАВАНЕ, климатичната система ще работи с ниска скорост в режим на изсушаване. Скоростта на вентилатора не може да бъде променяна от потребителя. С бутоните "☰" и "☷" можете да зададете ъгъл на въртене на жалузите.
- При избиране на режим на ВЕНТИЛАЦИЯ ще работи само вентилаторът на климатичната система. Натиснете бутона FAN (ВЕНТИЛАТОР) за да зададете скорост на вентилатора. С бутоните "☰" и "☷" можете да зададете ъгъл на въртене на жалузите.
- При избиране на режим на ОТОПЛЕНИЕ климатичната система ще работи в режим на отопление. Натиснете бутоните „+“ или „-“, за да зададете стойност на температурата. Натиснете бутона FAN (ВЕНТИЛАТОР) за да зададете скорост на вентилатора. С бутоните "☰" и "☷" можете да зададете ъгъл на въртене на жалузите.

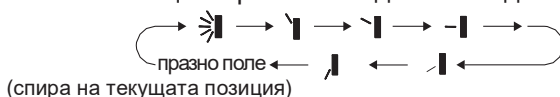
Забележка:

- За да се избегне подаването на студен въздух веднага след стартирането на системата вътрешното тяло ще се забави с 1~5 минути (точното време зависи от външната температура).
- Границите на задаваната температура са: 16~30°C (61~86°F);

9

☰ Бутон

- С този бутон се включва (на дисплея ще светне символът "☷") и изключва (символът "☷" ще изчезне от дисплея) движението на жалузите нагоре/надолу.
- При изключен климатик натиснете едновременно бутоните „+“ и "☷" за да превключите между обикновен режим на движение и фиксиран ъгъл на движение на жалузите. По време на превключването символът на дистанционното управление "☷" ще премигне два пъти.
- В режим на фиксиран ъгъл на движение на жалузите с натискането на бутона режимът на движението наляво и надясно на ламелите ще се променя в следната последователност:



10 Бутон T-ON/T-OFF

- Бутон T-ON (Таймер за автоматично включване)
Натиснете бутона, за да активирате таймера за автоматично включване. След натискането на този бутон, на дисплея изгасва символът "☉" и започва да премигва "ON". Задайте стойност като използвате бутоните „+“ и „-“. Нормалното натискане на всеки от двата бутона променя стойността на времето с 1 минута. Натискането и задържането на бутона за 2 секунди променя стойността по-бързо. Натиснете отново T-ON за да потвърдите. "ON" ще спре да премигва, а символът "☉" ще се появи отново. За да отмените T-ON, след като вече е активиран, натиснете отново бутона "T-ON" за да го изключите.
- T-OFF button (Таймер за автоматично изключване)
Натиснете бутона, за да активирате таймера за автоматично изключване. След натискането на този бутон, на дисплея изгасва символът "☉" и започва да премигва "OFF". Задайте стойност като използвате бутоните „+“ и „-“. Нормалното натискане на всеки от двата бутона променя стойността на времето с 1 минута. Натискането и задържането на бутона за 2 секунди променя стойността по-бързо. Натиснете отново T-OFF за да потвърдите. "OFF" ще спре да премигва, а символът "☉" ще се появи отново. За да отмените T-OFF, след като вече е активиран, натиснете отново бутона "T-OFF" за да го изключите.

Забележка:

- При работеща и неработеща машина можете едновременно да задавате стойности на функциите T-OFF и T-ON.
- Преди да зададете стойности на функциите T-OFF и T-ON, сверете часовника на системата.
- В режими T-OFF и T-ON системата ще се включва и изключва автоматично в зависимост от настройката, а натискането на бутона ON/OFF няма да има ефект.









11 Бутон CLOCK

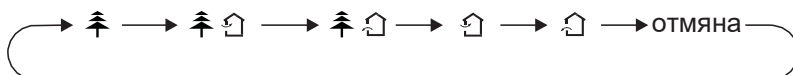
Натиснете бутона и на дисплея ще започне да премигва символът "☉". С натискането на бутоните "+" и "-" в рамките на 5 сек. можете да задавате стойност на текущото време на часовника със стъпка 1 минута. Задържането на някой от тях за 2 секунди увеличава или намалява стойността по-бързо. За да потвърдите, натиснете отново бутона CLOCK и символът "☉" ще спре да премигва.

Забележка:

- Форматът на часовника е 24-часов.
- Интервалът между две операции не може да надвишава 5 секунди. В противен случай дистанционното управление ще излезе от режим на задаване на време. Същото се отнася и за функцията T-ON/T-OFF.

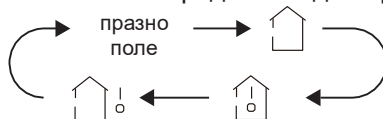
12 Бутон




Натиснете бутона веднъж, за да изберете режим на ЙОНИЗАЦИЯ, и на дисплея ще се появи символът "   ". Натиснете бутона още веднъж, за да активирате едновременно функциите ЙОНИЗАЦИЯ и ПРЕСЕН ВЪЗДУХ, и на дисплея ще се появят символите "  " и "  ". Натиснете за трети път бутона, за да активирате едновременно функциите ЙОНИЗАЦИЯ и АСПИРАЦИЯ, и на дисплея ще се появят символите "  " и "  ". Натиснете бутона за четвърти път, за да активирате само функция ПРЕСЕН ВЪЗДУХ, и на дисплея ще се появи символът "  ". Натиснете бутона за пети път, за да активирате само функция АСПИРАЦИЯ, и на дисплея ще се появи символът "  ". Натиснете бутона за шести път, за да деактивирате тези функции.




13 Бутон TEMP

С всяко натискане на този бутон на температурния дисплей на вътрешното тяло ще се изредят стойностите на зададената температура, на тази в помещението и на тази на околната среда в следния ред:




- С избирането на символа "  " или на празното поле температурният дисплей на вътрешното тяло ще показва стойността на зададената температура.
- С избирането на символа "  " температурният дисплей на вътрешното тяло ще показва стойността на температурата в помещението.
- С избирането на символа "  " температурният дисплей на вътрешното тяло ще показва стойността на температурата на околната среда.

Забележки:

- При някои модели не е възможно показване на температурата на околната среда. В този случай при подаването на сигнала "  " температурният дисплей ще показва зададената стойност на температурата в помещението
- При включване на системата по подразбиране се показва зададената стойност на температурата.
- Когато изберете показване на температурата в помещението или на околната среда, тя се показва на дисплея на вътрешното тяло, и след 3-5 секунди автоматично започва да показва пак зададената стойност на температурата.

14 Бутон X-FAN

С натискането на бутона X-FAN в режим на ОХЛАЖДАНЕ или ИЗСУШАВАНЕ, на дисплея ще се покаже символът "  " и вентилаторът ще продължи да работи за 2 минути за да изсуши вътрешното тяло дори и след изключване на климатика. При включване на климатика, този режим е включен по подразбиране. Не е достъпен в режими АВТОМАТИЧЕН, ВЕНТИЛАЦИЯ и ОТОПЛЕНИЕ.

Въведение в бутоните на дистанционното управление

Целта на този режим е да премахне влагата върху топлообменника на вътрешното тяло и така да предотврати образуването на плесени.

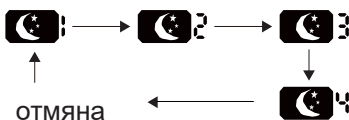
- Когато функцията X-FAN е активирана: След изключването на климатика с натискането на бутона ON/OFF вентилаторът на вътрешното тяло ще продължи да работи за около 2 минути на Ниска скорост. В рамките на този период можете да натиснете бутона X-FAN, за да спрете директно вентилатора на вътрешното тяло.
- Когато функцията X-FAN е деактивирана: След изключването на климатика с натискането на бутона ON/OFF вътрешното тяло директно ще се изключи.

15 Бутон LIGHT

Натиснете бутона, за да включите подсветката на дисплея, и отново, за да изключите осветлението.

16 Бутон SLEEP

- Натиснете бутона, за да изберете един от SLEEP режимите в следния ред:



- В режими SLEEP 1 и SLEEP 2 климатикът ще работи в съответствие с няколко фабрично зададени Sleep криви.
- В режим SLEEP 3 потребителят може да настрои персонализирана SLEEP крива:
 - (1) В режим Sleep 3, натиснете продължително бутона "TEMP" и системата ще влезе в режим на задаване на персонализирана SLEEP крива. В този случай в зоната на таймера ще се появи надпис "1 hr" и в зоната за задаване на стойност на температурата "88" ще започне да мига съответната температура на последната зададена SLEEP крива (Първият път там ще се показва стойност, фабрично зададена от производителя);
 - (2) Натиснете бутоните "+" и "-" за да зададете стойност на съответната температура. След това натиснете бутона "TEMP" за да потвърдите;
 - (3) В този момент времето на таймера на дисплея на дистанционното управление ще се увеличи автоматично с 1 час. (т.е. "2 hr" или "3 hr" ... или "8 hr"). В зоната за стойност на задавана температура "88" ще се показва и мига съответната температура на последната зададена Sleep крива;
 - (4) Повторете стъпки (2) и (3) докато завършите 8-часовата настройка на температурата и задаването на SLEEP кривата ще бъде направено. След това на дисплея на дистанционното управление ще се покаже отново оригиналната стойност на времето на таймера и зоната за стойност на температурата отново ще показва зададената температура.
- SLEEP 3 – преглеждане на SLEEP крива в персонализиран SLEEP режим: Потребителят може да прегледа зададена SLEEP крива в зависимост от метода на задаване. Въведете настройката на персонализираната SLEEP крива, но не променяйте стойността на температурата. След това натиснете бутона "TEMP" за да потвърдите настройката.
Забележка: Ако по време на някоя от горните процедури не бъде натиснат бутон в рамките на 10 секунди, дистанционното управление автоматично ще излезе от този режим и ще се върне към оригиналния си работен режим.

Ако по време на задаване или преглеждане не бъде натиснат някой от бутоните ON/OFF, MODE, TIMER, SLEEP, COOLING или HEATING, дистанционното управление ще излезе от този режим.

- Режим SLEEP 4 е режим „Siesta”. Стойността на зададената температура ще се променя автоматично в зависимост от характеристиките на режима
- Функцията SLEEP ще се изключи когато климатикът се рестартира след токов удар. Когато функцията SLEEP се включи, скоростта на вентилатора ще се промени на Безшумна.
- Функция SLEEP не може да се задава в режим АВТОМАТИЧЕН.

17 Бутон Wifi

- Натиснете и задръжте бутона за 3 секунди, за да включите или изключите функцията WIFI.
- Когато функцията е изключена натиснете едновременно бутоните MODE и WIFI, за да ресетирате параметрите на режим WIFI.

Въведение във функциите с комбинация от бутони

Функция X-FAN

Целта на тази функция е да изсуши влагата върху топлообменника на вътрешното тяло и така да предотврати образуването на плесени.

1. Когато функцията X-FAN е активирана: След изключването на климатика с натискането на бутона ON/OFF вентилаторът на вътрешното тяло ще продължи да работи за около 2 минути при ниска скорост. В рамките на този период можете да натиснете бутона X-FAN, за да спрете директно вентилатора на вътрешното тяло.
2. Когато функцията X-FAN е деактивирана: След изключването на климатика с натискането на бутона ON/OFF вътрешното тяло директно ще се изключи.

Функция AUTO RUN

Когато бъде включена функция AUTO RUN (АВТОМАТИЧЕН РЕЖИМ), стойността на зададената температура няма да се показва на дисплея, а системата в зависимост от условията на околната среда автоматично ще избере най-оптимален работен режим и стойност на стайна температура така, че да бъде постигнат максимален комфорт.

Функция Lock

Натиснете едновременно бутоните "+" и "-", за да заключите или отключите всички бутони за управление. При заключени бутони на дистанционното управление на дисплея се показва символът "🔒" и той ще премигва три пъти при натискането на някой от другите бутони.

Превключване на скала между Фаренхайт и Целзий

При изключен климатик натиснете едновременно бутоните "MODE" и ".", за да превключите мерната единица между C° (по скала на Целзий) на F° (по скала на Фаренхайт).

Въведение във функциите с комбинация от бутони

Функция ENERGY-SAVING

В режим на ОХЛАЖДАНЕ натиснете едновременно бутоните "TEMP" и "CLOCK", за да стартирате функцията ЕНЕРГОСПЕСТЯВАНЕ. На дисплея на дистанционното управление ще се появи символът "SE" и климатичната система автоматично ще зададе стойност на температурата така, че да се постигне максимална икономия на енергия. Натиснете отново бутоните, за да деактивирате функцията.

Забележка:

- В режим на енергоспестяване скоростта на вентилатора е в автоматичен режим и не може да се настройва от потребителя.
- В режим на енергоспестяване не може да се задава стойност на температурата.
- Функциите SLEEP и ЕНЕРГОСПЕСТЯВАНЕ не могат да работят съвместно. Ако в режим на ОХЛАЖДАНЕ е зададена функция ЕНЕРГОСПЕСТЯВАНЕ, натискането на бутона SLEEP ще я деактивира. Ако в режим на ОХЛАЖДАНЕ е зададена функция SLEEP, стартирането на функция ЕНЕРГОСПЕСТЯВАНЕ ще я деактивира.

Функция ДЕЖУРНО ОТОПЛЕНИЕ

В режим на ОТОПЛЕНИЕ натиснете едновременно бутоните "TEMP" и "CLOCK", за да стартирате функцията ДЕЖУРНО ОТОПЛЕНИЕ. На дисплея на дистанционното ще се появи символът " " и стойност на температурата 8°C (46°F, ако е избрана скала по Фаренхайт). Натиснете отново бутоните, за да изключите функцията.


Забележка:

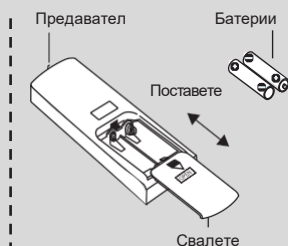
- В този режим скоростта на вентилатора е автоматична и не може да се променя от потребителя.
- В този режим стойността на температурата е автоматична и не може да се променя от потребителя.
- Функциите SLEEP и ДЕЖУРНО ОТОПЛЕНИЕ не могат да работят съвместно. Ако в режим на ОТОПЛЕНИЕ е зададена функция ДЕЖУРНО ОТОПЛЕНИЕ, натискането на бутона SLEEP ще я деактивира. Ако в режим на ОТОПЛЕНИЕ е зададена функция SLEEP, стартирането на функция ДЕЖУРНО ОТОПЛЕНИЕ ще я деактивира.


Ред на управление

1. След като на системата е подаден електрически ток, натиснете бутона "ON/OFF" на дистанционното управление, за да включите климатика.
2. С бутона "MODE" се избира работен режим: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT.
3. С бутоните "+" и "-" задайте стойност на температурата. (В режим AUTO (АВТОМАТИЧЕН) стойността на температурата се определя автоматично и не се задава от дистанционното управление.)
4. С бутона "FAN" определете желаната скорост на вентилатора: Auto (Автоматична), Low (Ниска), Low-Medium (Средно-ниска), Medium (Средна), Medium-High (Средно-висока) и High (Висока).
5. С бутоните "⏏" и "⏏" определете режима на въртене на жалузите.

Смяна на батерии в дистанционно управление

1. Натиснете капачето на дистанционното управление на мястото, маркирано със символа  и плъзнете, за да отворите.
2. Сменете батериите с две нови, тип AAA 1.5V, като спазвате „+“ и „-“ ориентацията.
3. Поставете обратно капачето.



На дисплея се показва нивото на зареденост на батериите. Когато символът  започне да премигва, време е да сменете батериите на дистанционното управление.

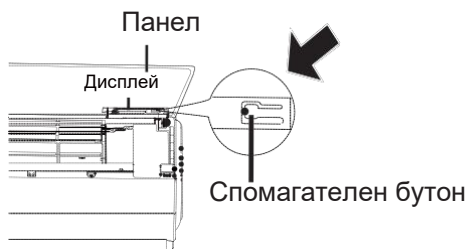


ЗАБЕЛЕЖКИ

- По време на експлоатация не дръжте дистанционното управление на голямо разстояние от приемника на вътрешното тяло.
- Разстоянието между дистанционното управление и вътрешното тяло не трябва да е повече от 8 m и между тях не трябва да има препятствия.
- Може да има смущения в сигнала при наличие на луминисцентни лампи или безжични телефони в помещението.
- При смяна на батериите на дистанционното управление се уверете, че двете батерии са един и същ тип и модел.
- Когато дистанционното управление няма да се използва за дълъг период от време, извадете батериите от него.
- Ако дисплеят на дистанционното управление е неясен или изобщо е изключен, сменете батериите.

Ръчно управление

Ако дистанционното управление е изгубено или повредено, моля използвайте спомагателния бутон за да включите или изключите климатика. Както е показано на картинката, отворете панела, натиснете спомагателния бутон за да включите или изключите климатика. Когато климатикът се включи, ще работи в автоматичен режим.



ВНИМАНИЕ:

Натискайте бутона с изолирани (не електрически проводими) обекти.

Почистване и сервизиране



ВНИМАНИЕ

- Изключете и прекъснете електрическото захранване към климатика преди да започнете почистване.
- Не мийте климатика с вода.
- При почистване на климатика не използвайте запалими течности.
- При почистване на уреда не използвайте течности или корозивни препарати, за да избегнете повреди по пластмасовите компоненти и токови удари.

Почистване на вътрешното тяло

Когато корпусът на вътрешното тяло е замърсен, препоръчва се почистването му да се извършва с използването на мека суха или навлажнена кърпа.

ЗАБЕЛЕЖКА:

- Не сваляйте панела при почистването му.

Почистване и сервизиране

Почистване на филтри

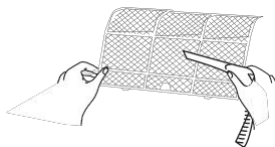
1 Отворете панела

Издърпайте панела до определен ъгъл (по-малък от 60°, като не използвате сила) от двете страни по посоката на стрелката.



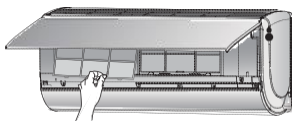
2 Почистете филтъра

- Използвайте прахоуловител или вода, за да почистите.
- Ако филтърът е много замърсен, почистете го с вода (с температура не по-висока от 45°C) и го оставете да изсъхне.



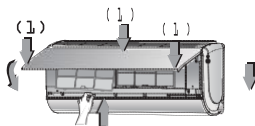
2 Свалете филтъра

Свалете филтъра така както е показано:



4 Поставете филтъра

Поставете филтъра и след това затворете плътно панела (Натиснете на позиции (1) за да проверите).



ВНИМАНИЕ

- Филтърът трябва да се почиства веднъж на всеки три месеца (или по-често, ако средата, в която оперира климатикът е замърсена).
- След свалянето на филтъра внимавайте да не докосвате топлообменника.
- Не използвайте сешоар за изсушаване на филтъра.

Почистване и сервизиране

Забележка: Проверете преди сезона на експлоатация

1. Проверете дали входовете за въздух не са блокирани.
2. Проверете дали електрическото захранване е в добро състояние.
3. Проверете дали филтърът е чист.
4. Проверете дали монтажната скоба на външното тяло не е повредена или корозирала.
5. Проверете дали тръбичката за оттичане не е повредена.

Забележка: Проверете след сезона на експлоатация

1. Изключете електрическото захранване.
2. Почистете филтъра и панела на вътрешното тяло.
3. Проверете дали монтажната скоба на външното тяло не е повредена или корозирала.

Забележки относно рециклирането

1. Някои опаковъчни материали могат да се рециклират. Моля, извърлете ги в предназначения за това контейнери.
2. Ако искате да извърлите климатика, моля свържете се с местния дилър за съвет относно правилния метод за предаване на вторични суровини.

Анализ на неизправности

Анализ на основни събития

Моля, преди да се обадите на сервизния отдел, проверете дали проблемът ви не фигурира в таблицата. Ако въпреки това той не може да бъде разрешен, свържете се с наш представител или оторизиран и квалифициран техник.

Събитие	Проверете:	Решение
Вътрешното тяло не получава сигнал от дистанционното управление или дистанционното управление не реагира.	● Има ли интерференция (статично електричество, стабилно напрежение)?	● Извадете щепсела. След около 3 минути го включете и стартирайте климатика.
	● Дистанционното управление в обхвата на сигнала ли е?	● Обхватът на сигнала е 8 m.
	● Има ли препятствия?	● Премахнете препятствията.
	● Насочва ли се дистанционното управление към приемника на сигнала?	● Изберете подходящ ъгъл и насочете дистанционното управление към приемника.
	● Ниска ли е чувствителността на дист. управление? (Неясен или изключен дисплей)	● Проверете батериите и, ако е необходимо, ги сменете.
	● Изключен ли е дисплеят на дистанционното управление?	● Проверете дали дист. управление не е повредено. Ако е така, сменете го.
	● Има ли в помещението луминисцентна лампа?	● Приближете дистанционното към вътрешното тяло. ● Изключете лампата.
Вентилаторът на вътрешното тяло не работи	● Блокирани ли са въздушните отвори на системата?	● Премахнете препятствията.
	● Достигнала ли е системата зададената температура в режим на отопление?	● След достигане на зададената температура вентилаторът ще спре.
	● Това веднага след включването на режима на отопление ли се случва?	● За да се избегне струята студен въздух, вентилаторът ще се включи няколко минути след стартирането на системата.

Анализ на неизправности

Събитие	Проверете:	Решение
Климатичната система не работи	● Има ли ел. напрежение?	● Изчакайте възстановяването.
	● Добре ли е включен в контакта?	● Включете отново в контакта.
	● Изключен / изгорял ли е предпазителя?	● Да се смени от сервизен техник.
	● Има ли повреда в кабелите?	● Да се смени от сервизен техник.
	● Системата се рестартира веднага след спиране на работа.	● Изчакайте 3 минути, след което включете отново системата.
	● Коректно ли е зададена функцията на дистанционното управление?	● Ресетирайте функцията.
От възд. отвор на вѓтр. тяло се носи мъгла	● Високи ли са стойностите на температурата и влажността в помещението?	● Вътрешното тяло се охлажда прекалено бързо. След известно време температурата и влажността ще спаднат и мъглата ще изчезне.
Стойността на зададената температура не може да се промени	● Работи ли уредът в автоматичен режим?	● В автоматичен режим не може да се задава температура. Моля, сменете работния режим.
	● Зададената от вас стойност излиза ли извън обхвата на задаване на температура?	● Задайте темп. стойност в границите: 16°C~30°C.
Недостатъчно охлаждане (отопление).	● Твърде ниско ли е напрежението?	● Изчакайте възстановяването му.
	● Замърсени ли са филтрите?	● Почистете филтрите.
	● Зададената стойност в обхвата ли е?	● Задайте темп. стойност в границите на системата.
	● Има ли отворени врата или прозорец в помещението?	● Затворете вратата или прозореца

Анализ на неизправности

Събитие	Проверете:	Решение
Усеца се миризма	<ul style="list-style-type: none">Има ли друг източник на миризма в помещението.	<ul style="list-style-type: none">Премахнете източника.Почистете филтъра.
Внезапно климатикът не работи нормално	<ul style="list-style-type: none">Има ли наличие на смущения – светкавици, безжични устройства и др.	<ul style="list-style-type: none">Изключете захранването, включете го отново, след което стартирайте системата отново.
Шум от „течаща вода“	<ul style="list-style-type: none">Климатикът тъкмо в този момент ли е включен / изключен?	<ul style="list-style-type: none">Шумът е звука от хладилния агент, протичащ през системата, което е нормално явление.
Шум от „пукане“	<ul style="list-style-type: none">Климатикът тъкмо в този момент ли е включен / изключен?	<ul style="list-style-type: none">Шумът е от разширение / свиване на някои елементи на системата, предизвикани от промяната в температурата.

Анализ на неизправности

Код за грешка

- Когато статуса на климатичната система е абнормален, на температурния дисплей на вътрешното тяло ще премигва съответният код за грешка. Моля, консултирайте се със следната таблица за значението на кодовете.

Код за грешка	Отстраняване на проблема
E1	Отстранява се с рестартиране на системата. Ако това не се случи, свържете се с оторизиран сервизен специалист.
E5	Отстранява се с рестартиране на системата. Ако това не се случи, свържете се с оторизиран сервизен специалист.
E6	Отстранява се с рестартиране на системата. Ако това не се случи, свържете се с оторизиран сервизен специалист.
E8	Отстранява се с рестартиране на системата. Ако това не се случи, свържете се с оторизиран сервизен специалист.
H3	Отстранява се с рестартиране на системата. Ако това не се случи, свържете се с оторизиран сервизен специалист.
H6	Отстранява се с рестартиране на системата. Ако това не се случи, свържете се с оторизиран сервизен специалист.
C5	Свържете се с оторизиран сервизен специалист.
F0	Свържете се с оторизиран сервизен специалист.
F1	Свържете се с оторизиран сервизен специалист.
F2	Свържете се с оторизиран сервизен специалист.

Забележка: Ако се появят други кодове за грешки, моля, свържете се с квалифициран специалист.



ВНИМАНИЕ

- При настъпване на някое от следните събития, незабавно изключете климатичната система и се свържете с оторизиран сервизен персонал.
 - Захранващият кабел загрява или е повреден.
 - По време на работа от системата се чува странен звук.
 - Предпазителът се активира често.
 - От системата се усеща мирис на изгоряло.
 - От вътрешното тяло се наблюдава теч.
- Не се опитвайте сами да поправяте системата.
- Ако системата работи при аномални условия, това може да доведе до риск от авария, токов удар или пожар.

Изисквания към квалификацията на сервизния техник

- Сервизните техници, които обслужват хладилната система, трябва да са сертифицирани от оторизирана организация за работа с подобни системи и хладилен агент.
- Сервизирането трябва да се извършва единствено съгласно указанията на производителя.

Забележки за монтаж

- Забранена е експлоатацията на климатичната система в помещения с източници на искри и огън (камини, газови котлони, нагреватели).
- Забранено е пробиването и прогарянето на тръбния път.
- Климатичната система трябва да се монтира в помещение с по-голяма от минимално допустимата площ (показана е на табелката или на таблицата).
- След монтажа е задължително да се направи тест за херметичност.

Минимална площ на помещение (m²)

Мин. площ на помещение (m ²)	Заряд (kg)	≤1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
	Монтаж на пода	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
Монтаж на прозорец	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3	
Монтаж на стена	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6	
Монтаж на таван	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4	

Забележки за сервизиране

- Проверете дали площта на сервизиране или площта на помещението отговарят на изискванията.
 - Разрешена е експлоатацията само в помещения, покриващи изискванията на табелката.
- Проверете дали площта на сервизиране е добре вентилирана.
 - По време на работата вентилацията трябва да работи постоянно.
- Проверете за наличието на потенциални или явни източници на огън в зоната за сервизиране.
 - В зоната не трябва да има открит пламък. Да се постави надпис „Пушенето е забранено“.
- Проверете дали предупредителните знаци на уреда са в добро състояние.

Заваряване

- Ако в процеса на сервизиране се налага да срежете или заварите тръбите на хладилната система, следвайте стъпките по-долу:

Предпазни мерки при работа със запалителния хладилен агент

- a. Изключете уреда и прекъснете електрическото захранване.
 - b. Изтеглете хладилния агент.
 - c. Обезвъздушете.
 - d. Почистете с азот.
 - e. Отрежете на нужното място.
 - f. Занесете обратно до мястото за сервизиране за заваряване.
- Хладилният агент трябва да се съхранява за рециклиране в специални събирателни съдове.
 - Уверете се, че в близост до изхода на вакуумната помпа няма открит пламък.

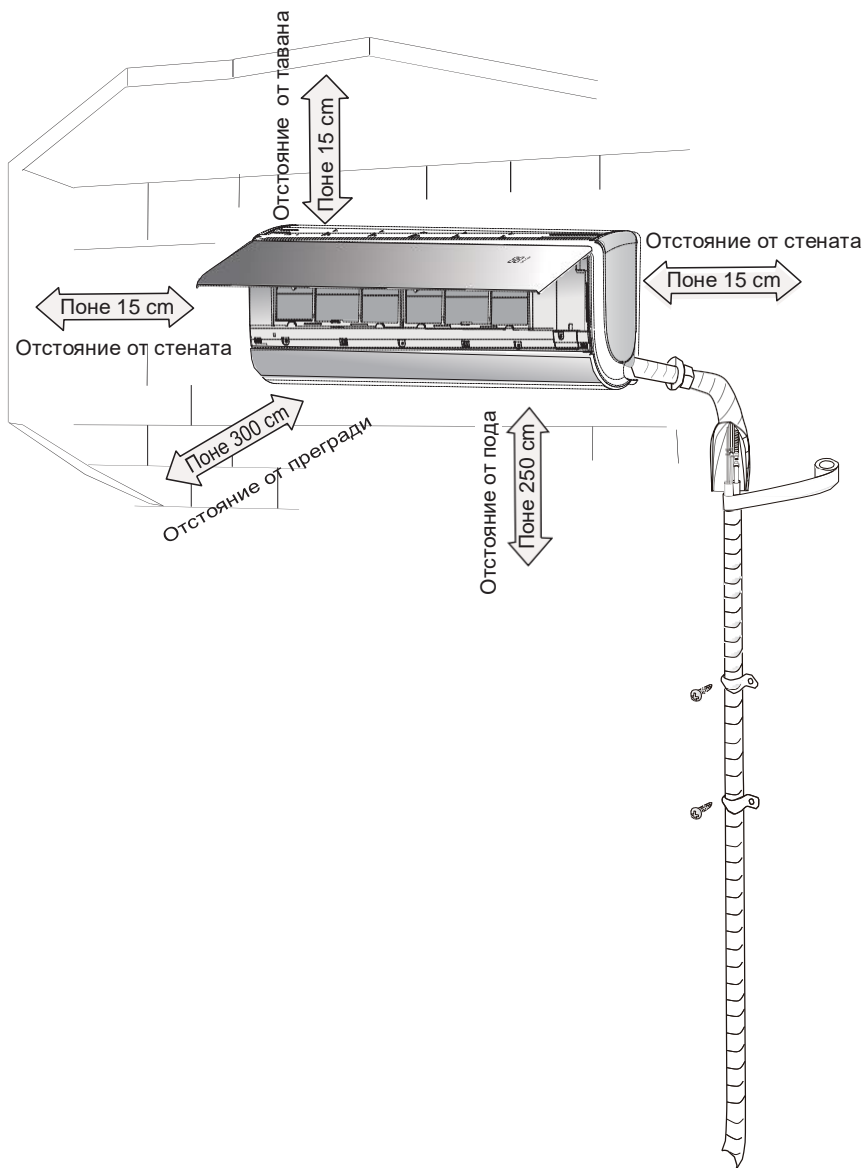
Зареждане с хладилен агент

- Използвайте уреди, специализирани за работа с R32. Уверете се, че не се смесват различните типове хладилни агенти.
- При пълнене резервоарът за хладилен агент трябва да бъде държан в изправено положение.
- Залепете стикер на системата след като приключите със зареждането.
- Не препълвайте.
- След като приключите със зареждането, направете тест за херметичност.

Предпазни мерки при транспорт и съхранение

- Направете проверка с детектора за запалими газове преди да отворите контейнера.
- Без източници на огън и дим.
- В съответствие с местните наредби и регулации.

Схема с размери за монтаж



За безопасна работа, моля, следвайте следните инструкции:

Внимание

- **Когато монтирате или премествате климатика, уверете се, че в хладилния кръг не попадат въздух или други вещества.**
Наличие на въздух или други субстанции в хладилния кръг може да доведе до повишаване на налягането или повреда в компресора, което от своя страна може да причини наранявания.
- **При монтаж или преместване на климатика не го зареждайте с несъвместим тип хладилен агент (различен от указания на табелката).**
Това може да доведе до абнормална работа, механична повреда или сериозен инцидент.
- **Когато трябва да бъде възстановен хладилен агент след преместване или сервизиране на климатика, уверете се, че той работи в режим на охлаждане. След това напълно затворете вентила от страната с високото налягане (вентила на течната фаза). След около 30-40 секунди напълно затворете клапана от страната на ниското налягане (вентила на газовата фаза), веднага изключете климатика и прекъснете електрическото захранване. Моля, имайте предвид, че времето за възстановяване на хладилен агент не трябва да надвишава 1 минута.**
Ако възстановяването на хладилния агент отнеме твърде дълго време, в кръга може да попадне въздух и да причини повреда или нараняване.
- **По времето на възстановяване на хладилен агент, преди да откачите свързващата тръба, се уверете, че вентилите на течната и газовата фаза са напълно затворени и електрическото захранване е прекъснато.**
- **При монтаж на климатика, преди компресорът да заработи, също се уверете, че свързващата тръба е здраво фиксирана.**
Ако компресорът заработи докато спирателният вентил е отворен и свързващата тръба все още е разкачена, в системата може да попадне въздух, което да причини повреди или наранявания.
- **Забранен е монтаж на климатика на места с наличие на течове на корозивни или запалителни пари.**
Това може да доведе до експлозия или пожар.
- **Не използвайте разклонители при електрическото свързване. Ако е необходим по-дълъг захранващ кабел, свържете се с наш представител.**
Лошите съединения могат да доведат до токов удар или пожар.
- **Използвайте специален тип кабели за електрическите съединения между вътрешното и външното тяло и ги фиксирайте добре.**
Електрически кабели с недостатъчен капацитет или недобре фиксирани клеми могат да доведат до токов удар или пожар.

Инструменти за монтаж

1 Нивелир	2 Отвертка	3 Ударна бормашина
4 Свредло	5 Конусна дъска	6 Динамометричен ключ
7 Гаечен ключ	8 Тръборез	9 Детектор на пропуски
10 Вакуумна помпа	11 Манометър	12 Мултицет
13 Шестограмен ключ	14 Рулетка	

Забележки:

- Моля, за монтаж се обърнете към местния представител.
- Не използвайте неподходящ захранващ кабел.

Избор на локация за монтаж

Основни изисквания

Монтажът на климатичната система на следните локации може да доведе до аварии. Ако това не може да се избегне, свържете се с местния представител:

1. Места с мощни източници на топлина, или такива с наличието на изпарения или лесно запалима атмосфера.
2. Места с високочестотни уреди (заваръчно или медицинско оборудване).
3. Крайбрежни локации.
4. Места с петролни изпарения в атмосферата.
5. Места със сулфурирани газове.
6. В близост до сушилни, бани, басейни.
7. Локации с други абнормални условия.
8. Забранен е монтажът върху нестабилна или мобилна основа (камиони или платформи) или в среда с корозивни газове (химически заводи).

Вътрешно тяло

1. Пред въздушните отвори не трябва да има предмети, които да възпрепятстват свободното движение на въздуха.
2. Изберете локацията така, че кондензът да може да се отвежда лесно и да не причинява неудобства на други хора.
3. Изберете мястото така, че да е близо до външното тяло и близо до ел. контакт.
4. Изберете мястото така, че да е трудно достъпно за деца.
5. Мястото трябва да е в състояние да издържи тежестта на вътрешното тяло и да не увеличава шума и вибрациите.
6. Вътрешното тяло трябва да се монтира на 2.5 m от пода.
7. Вътрешното тяло не трябва да се монтира точно над електрически уреди.
8. Препоръчително е да се избягва монтаж в близост до луминисцентни лампи.

Изисквания на електрическото свързване

Мерки за безопасност

1. При монтажа трябва да се спазват разпоредбите за безопасност.
2. В съответствие с местните регулации използвайте сертифициран захранващ кабел.
3. Уверете се, че параметрите на електрическата мрежа отговарят на изискванията на климатичната система. Нестабилното електрическо захранване или неправилното свързване могат да доведат до повреда.
4. Свържете коректно фазата, нулата и заземяването към захранващия контакт.
5. Преди да извършвате дейности, свързани с електрическата система, се уверете, че електрическото захранване към климатика е прекъснато.
6. Не включвайте електрическото захранване преди монтажът да бъде финализиран.
7. Ако захранващият кабел е повреден, трябва да бъде заменен от производителя, сервизен техник или квалифициран професионалист, за да се избегне опасността от инцидент.
8. Температурата на хладилния кръг обикновено е висока, по тази причина захранващият кабел не трябва да минава в близост до медните тръби.
9. Уредът трябва да бъде монтиран в съответствие с местните и националните разпоредби и регулации за електрическо свързване.
10. Уредът трябва да се монтира, експлоатира и съхранява в помещение с площ, по-голяма от 4 m^2 (вижте таблица 1).



Моля, обърнете внимание, че уредът е зареден със запалимия газ R32. Неправилната манипулация на уреда води до риск от сериозни наранявания и повреди.

Изисквания за заземяване

1. Климатичната система трябва да бъде заземена от оторизиран специалист. В противен случай ще възникне опасност от токов удар.
2. Жълто-зеленият кабел в климатика е заземяващ проводник и не трябва да се използва за други цели.
3. Заземяващото съпротивление трябва да отговаря на националните стандарти.
4. Климатикът трябва да е монтиран с лесен достъп до ел. захранването.
5. Задължително монтирайте прекъсвач на веригата, за да избегнете евентуални повреди. Прекъсвачът трябва да обхваща всички полюси, да разделя полюсите на поне 3 mm, и да е свързан с фиксирани кабели.

Монтаж на вътрешно тяло

Стъпка 1: Избор на локация за монтаж

Препоръчайте на клиента локация за монтаж и помолете за потвърждението му.

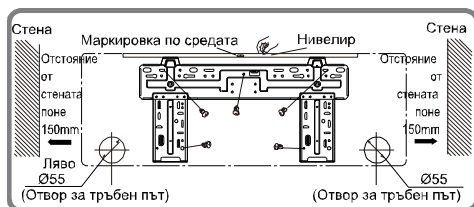
Стъпка 2: Монтирайте стойка за климатик на стената

1. Фиксирайте стойката на стената; регулирайте хоризонталната и позицията с нивелира, след което отбележете отворите за винтовете на стената.
2. Пробийте фиксиращите отвори на стената с ударна бормашина (спецификацията на свредлото трябва да отговаря на тази на пластмасовия дюбел), след което поставете дюбелите в отворите.
3. Фиксирайте стойката на стената със самонавивните винтове (ST4.2X25TA) и леко я дръпнете, за да проверите здравината на монтажа. Ако пластмасовият дюбел се клати, пробийте друг фиксиращ отвор наблизо.

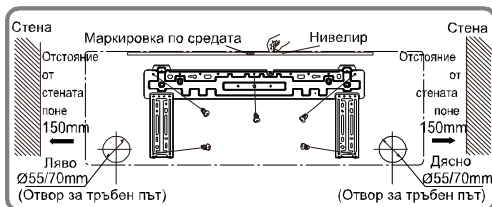
Стъпка 3: Пробийте отвор за тръбния път

1. Изберете позицията на отвора в зависимост от посоката на тръбата.
Позицията на отвора трябва да се намира малко по-ниско от стойката, както е показано на илюстрацията.

UB:



UC:

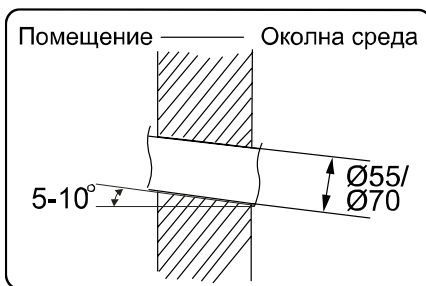


2. Пробийте отвор с диаметър Ø55 или Ø70 на отбелязаната позиция. За по-добро оттичане на конденза задайте наклон навън от 5-10° на отвора.

Монтаж на вътрешно тяло

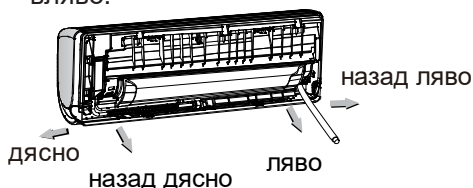
Забележка:

- Вземете съответните предпазни мерки при пробиването на отворите.
- Пластмасовите дюбели не са включени в комплекта и трябва да се доставят допълнително.

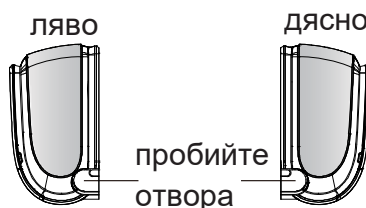


Стъпка 4: изходяща тръба

1. Тръбата може да бъде отведена в посоки вдясно, назад вдясно, вляво или назад вляво.

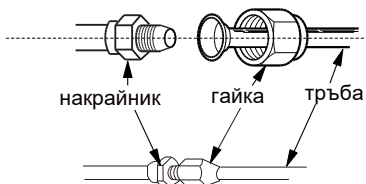


2. След като изберете посока на оттичане, моля, премахнете капачката.



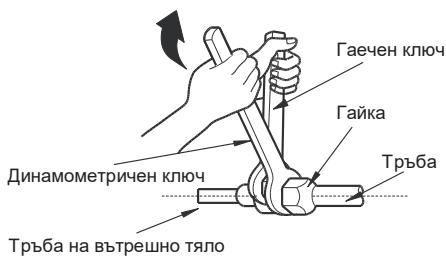
Стъпка 5: Свържете тръбата на вътрешното тяло

1. Свържете накрайника с гайката.
2. Затегнете с ръка гайката.



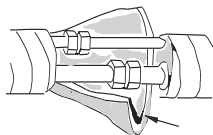
3. Стегнете гайката с динамометричен ключ като се консултирате с таблицата.

Монтаж на вътрешно тяло



Диам. на гайка	Затягащо усилие (N·m)
Ø 6	15~20
Ø 9.52	30~40
Ø 12	45~55
Ø 16	60~65
Ø 19	70~75

4. Поставете тръбна изолация върху тръбата на вътрешното тяло и гайката, след което увийте с изолационна лента.

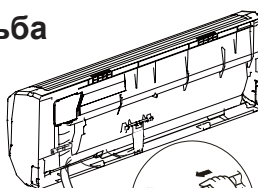


Тръбна изолация

Стъпка 6: Монтирайте кондензна тръба

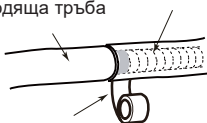
1. Свържете кондензната тръба с изходящата тръба на вътрешното тяло.

Кондензна тръба
Изходяща тръба



2. Увийте съединението с изолационна лента.

Изолационна лента

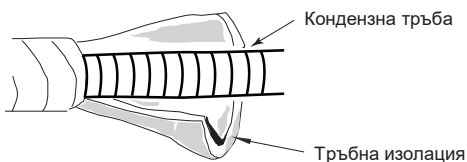


Изходяща тръба

Кондензна тръба

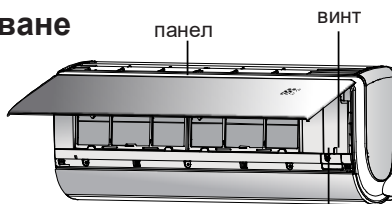
Забележки:

- Изолирайте тръбата, за да предотвратите образуването на конденз.
- Изолацията не е включена в комплекта.



Стъпка 7: Електрическо свързване на вътрешното тяло

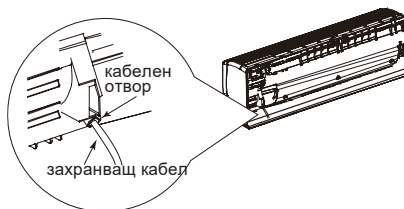
1. Отворете панела, развийте винта на капака на клемната кутия и свалете капака.



капак на клемна кутия

Монтаж на вътрешно тяло

- Прекарайте захранващия кабел през кабелния отвор на гърба на вътрешното тяло, след което го издърпайте от предната страна.



- Свалете кабелната обувка; свържете захранващия кабел с клемите, като се консултирате с илюстрацията относно свързването на отделните цветни проводници; затегнете винта и фиксирайте кабелна обувка върху кабела.



Забележка: Тази схема е само за референция. Консултирайте се с реалната.

- Поставете обратно капака и затегнете винта.
- Затворете панела.

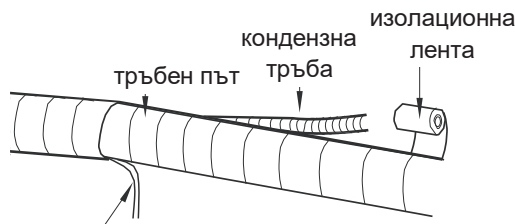
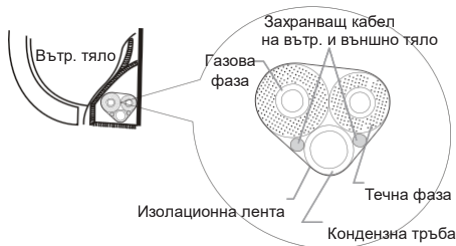
Забележка:

- Всички захранващи кабели на външното и вътрешното тела трябва да бъдат свързани от специалист.
- Ако дължината на захранващия кабел е недостатъчна, свържете се с производителя, за да поискате по-дълъг. Не удължавайте кабела сами.
- За климатичните системи с електрическо захранване през контакт, щепселът трябва да е лесно достъпен след монтаж.
- За климатичните системи с електрическо захранване без контакт, на линията трябва да се монтира предпазител. Предпазителят трябва да е с прекъсване на всички полюси, а междуконтактното разстояние трябва да е поне 3 mm.

Монтаж на вътрешно тяло

Стъпка 8: Увийте тръбата

1. Увийте с изолационна лента тръбния път, кондензната тръба и захранващия кабел



Захранващ кабел на вътрешно тяло

3. Увивайте равномерно.
4. В края им течната фаза и газовата фаза трябва да са увити по отделно.

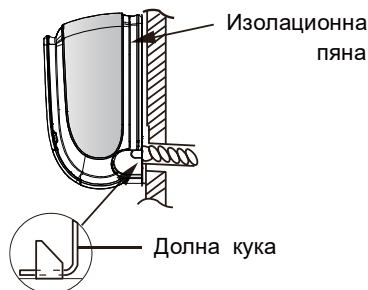
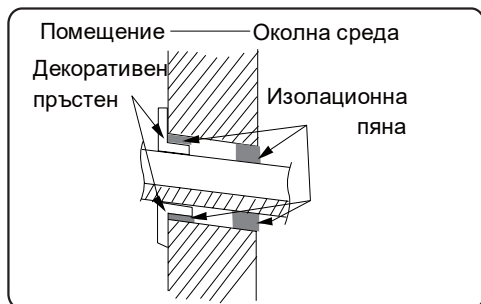
Забележки:

- Захранващият и контролният кабел не трябва да се пресичат или прегъват.
- Кондензната тръба трябва да се увие в дъното.

2. При увиването оставте малка част от кондензната тръба и захранващия кабел неувити с цел по-удобен монтаж. На определено място отделете захранващия кабел към вътрешното тяло, след което отделете и кондензната тръба.

Стъпка 9: Закачане на вътрешното тяло

1. Прекарайте увитите тръби през отвора в стената и през декоративния пръстен.
2. Поставете вътрешното тяло на стойката.
3. Запълнете и уплътнете празното място между тръбите и отвора с изолационна пяна.
4. Фиксирайте декоративния пръстен.
5. Проверете дали вътрешното тяло е фиксирано здраво за стената.



Забележка:

- Не огъвайте кондензната тръба под много голям ъгъл за да не я блокирате.

Проверка след монтаж

- След монтажа проверете следното:

Проверете	Проявление
Здраво ли е фиксирана системата.	Климатикът вибрира или издава шум.
Направена ли е проверка за пропуски?	Недостатъчна охладителна / отоплителна мощност.
Добре ли е положена топлоизолацията на тръбите.	Капене или теч на конденз или вода.
Добре ли се оттича водата.	Капене или теч на конденз или вода.
Съответства ли напрежението на електрическата мрежа с маркираното върху табелката?	Авария или повреда в някоя от частите.
Правилно ли са свързани захранващите кабели и тръбите?	Авария или повреда в някоя от частите.
Заземена ли е системата?	Токов удар.
Съответства ли захранващият кабел на изискванията и спецификациите.	Авария или повреда в някоя от частите.
Има ли препятствия пред въздушните отвори?	Недостатъчна охладителна / отоплителна мощност.
Почистена ли е добре локацията след монтажа?	Авария или повреда в някоя от частите.
Вентилите за газова линия и течна линия отворени ли са изцяло?	Недостатъчна охладителна / отоплителна мощност.
Входът и изходът на тръбите покрити ли са добре?	Недостатъчна охладителна / отоплителна мощност.

Тестова експлоатация

1. Подготовка за тест

- Клиентът е одобрил системата.
- Запознаване на клиента с основните характеристики на системата.

2. Метод на тестова експлоатация

- Включете електрическото захранване, натиснете бутона ON/OFF на дистанционното управление, за да стартирате системата.
- Натиснете бутона MODE за изберете работен режим AUTO, COOL, DRY, FAN и HEAT, за да проверите дали системата работи коректно.
- Ако температурата на околната среда е по-ниска от 16°C, климатикът няма да започне работа в режим на охлаждане.

Конфигурация на тръбен път

1. Стандартна дължина на тръбен път
 - 5 m, 7.5 m, 8 m.
2. Минималната дължина на тръбния път е 3 m.
3. Максимална дължина на тръбния път и максимална денивелация.

Макс. дължина на тръбен път

Охладителна мощност	Макс. дължина на тръбен път
5000Btu/h (1465W)	15
7000Btu/h (2051W)	15
9000Btu/h (2637W)	15
12000Btu/h (3516W)	20
18000Btu/h (5274W)	25

М.ед.: m

Охладителна мощност	Макс. дължина на тръбен път
24000Btu/h (7032W)	25
28000Btu/h (8204W)	30
36000Btu/h (10548W)	30
42000Btu/h (12306W)	30
48000Btu/h (14064W)	30

4. Количество на допълнително зареждане с хладилен агент поради удължаване на тръбен път.
 - Ако дължината на тръбния път е удължена с 10 m на база стандартната дължина, трябва да добавите 5ml хладилно масло за всеки допълнителни 5 m тръбен път.
 - Метод на изчисление на количеството на допълнително зареждане с хладилен агент (на база течна фаза):
$$\text{Допълнително количество хладилен агент} = \text{удължаване на течна фаза} \times \text{допълнително количество хладилен агент на 1 m}$$
 - На база стандартната дължина на тръбния път, добавете хладилен агент в съответствие с показаното в таблицата. Допълнителното количество хладилен агент на метър е различно в зависимост от диаметъра на тръбата. Вижте таблицата.

Конфигурация на тръбен път

Допълнително зареждане с хладилен агент R32

Диаметър на тръбен път		Клапан на вътр. тяло	Клапан на външно тяло	
Течна фаза (mm)	Газова фаза (mm)	Само охлаждане (g/m) / Охлаждане и отопление (g / m)	Само охлаждане (g / m)	Охлаждане и отопление (g / m)
Ø6	Ø9.5 или Ø12	16	12	16
Ø6 или Ø9.5	Ø16 или Ø19	40	12	40
Ø12	Ø19 или Ø22.2	80	24	96
Ø16	Ø25.4 или Ø31.8	136	48	96
Ø19	–	200	200	200
Ø22.2	–	280	280	280

Забележка: Допълнителното количество хладилен агент е препоръчително, а не задължително.

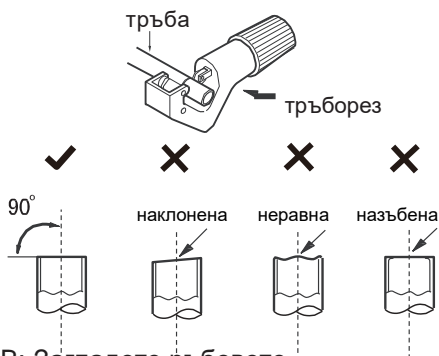
Метод за удължаване на тръби

Забележка:

Неправилното удължаване е основна причина за течове на хладилен агент. Моля, при удължаването на тръбия път спазвайте следните стъпки:

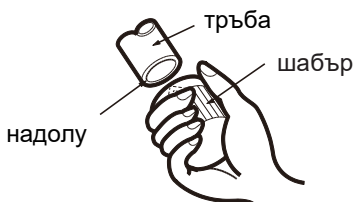
A: Срежете тръбата

- Потвърдете дължината и в зависимост от разстоянието между вътрешно и външно тяло.
- Изрежете с тръборез.



B: Загладете ръбовете

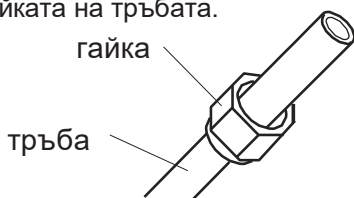
- Загладете ръбовете с шабър.



C: Поставете подходяща изолация

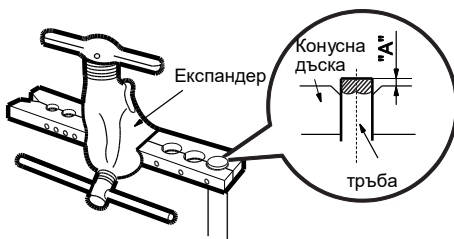
D: Поставете гайката

- Свалете гайката от тръбата към върешното тяло и вентила към външното тяло. Поставете гайката на тръбата.



E: Направете конус

- Използвайте конусна дъска.



Забележка:

- "A" може да варира в зависимост от диаметъра:

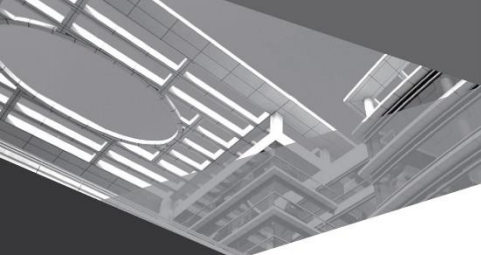
Външен диаметър (mm)	A (mm)	
	Макс.	Мин.
Ø6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Ø9.52(3/8")	1.6	1.0
Ø12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Ø15.8-16(5/8")	2.4	2.2

F. Инспектиране

- Проверете формата на конуса за неравности. Ако е необходимо, направете нов конус



еднакви разстояния



GREE BULGARIA

www.gree-bulgaria.com

Tel: (02) 439 55 59

E-mail: sales@gree-bulgaria.com



600005061875