

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Термопомпа въздух-въздух
Климатик разделен тип
Серия SUPREME ИНВЕРТОР

МОДЕЛИ:

CH-S09FTXAM2S-BL
CH-S12FTXAM2S-BL
CH-S18FTXAM2S-BL
CH-S24FTXAM2S-BL

CH-S09FTXAM2S-SC
CH-S12FTXAM2S-SC
CH-S18FTXAM2S-SC
CH-S24FTXAM2S-SC

CH-S09FTXAM2S-GD
CH-S12FTXAM2S-GD
CH-S18FTXAM2S-GD
CH-S24FTXAM2S-GD



За нормална експлоатация моля, прочетете и пазете внимателно това ръководство.

Проектиран от Cooper & Hunter International Corporation, Орегон, САЩ

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Бележки за експлоатация
2. Предпазни мерки
3. Хладилен агент
4. Части на климатика
5. Ръководство за работа с дистанционното управление
6. Бутони на дистанционното управление
7. Въведение за икони на дисплея
8. Въведение за бутоните на дистанционното управление
9. Въведение за специална функция
10. Ръководство за работа
11. Смяна на батерии в дистанционното управление
12. Ръчно управление
13. Поддръжка
14. Почистване и поддръжка
15. Неизправност
16. Анализ на неизправности
17. Бележки за инсталиране
18. Схема с размери за монтаж
19. Инструменти за инсталиране
20. Избор на място за инсталиране
21. Изисквания за електрическо свързване
22. Инсталация
23. Монтаж на вътрешно тяло
24. Проверка след инсталиране
25. Тест и експлоатация
26. Проверка след монтаж
27. Приложение
28. Конфигурация на тръбен път
29. Безопасна експлоатация на запалим хладилен агент
30. Метод за удължаване на тръбен път

Този уред не е предназначен за употреба от лица (включително деца) с намалена физическа, сензорна способност или умствени способности, или липса на опит и знания, освен ако не са получили надзор или инструкция относно използването на уреда от лице, отговорно за тяхната безопасност. Децата трябва да бъдат под наблюдение, за да не си играят с уреда.

Ако трябва да инсталирате, преместите или поддържате климатика, моля, свържете се с дилър или местен сервизен център, за да го извърши. Климатикът трябва да бъде инсталиран, преместен или поддържан от квалифициран персонал. В противен случай това може да причини сериозни щети или нараняване или смърт.

Тази маркировка показва, че този продукт не трябва да се изхвърля с други битови отпадъци в целия ЕС. За да се предотврати неконтролирана възможна вреда за околната среда или човешкото здраве изхвърляне на отпадъци, рециклирайте го отговорно, за да насърчите устойчивото повторно използване на материалните ресурси. За да върнете използваното устройство, моля, използвайте системите за връщане и събиране или се свържете с търговеца,

където е закупен продуктът. Те могат да приемат този продукт за безопасно рециклиране за околната среда. R32: 675

Обяснение на символите

| | |
|----------------|---|
| ОПАСНОСТ | Показва опасна ситуация, която, ако не бъде избегната, ще доведе до смърт или сериозно нараняване. |
| ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ | Показва опасна ситуация, която, ако не бъде избегната, може да доведе до смърт или сериозно нараняване. |
| ВНИМАНИЕ | Показва опасна ситуация, която, ако не бъде избегната, може да доведе до леко или средно нараняване. |
| ЗАБЕЛЕЖКА | Показва важна, но не свързана с опасност информация, използва се за обозначаване на риск от имуществени щети. |
| ! | Показва опасност, на която е означена с етикет ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ или ВНИМАНИЕ. |

Производител: C&H Europe LP

Страна на произход: Китай

Вносител: КХ Болкан Дивижън

Уред, напълнен със запалим газ R32.

Преди да използвате уреда, първо прочетете ръководството за експлоатация.

Преди ремонт на уреда, първо прочетете сервизното ръководство.

Преди да инсталирате уреда, първо прочетете ръководството за инсталиране.

Хладилен агент

За да функционира климатика, в него циркулира специален хладилен агент. Използваният хладилен агент е флуориран газ R32, който е специално пречистен.

Хладилният агент е запалим и без миризма. Освен това може да доведе до експлозия при определени условия. Но запалимостта на хладилния агент е много ниска. Той може да бъде запален само от огън.

В сравнение с обикновените хладилни агенти, R32 е незамърсяващ хладилен агент, безвреден към озоновия слой. Влиянието върху парниковия ефект също е по-малко. R32 има много добри термодинамични характеристики, които водят до наистина висока енергийна ефективност. Следователно уредите се нуждаят от по-малко количество хладилен агент.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не използвайте средства за ускоряване на процеса на размразяване или за почистване, различни от тези, препоръчани от производителя. Ако е необходим ремонт, свържете се с най-близкия оторизиран сервизен център. Всички ремонти, извършени от неквалифициран персонал могат да бъдат опасни. Уредът трябва да се съхранява в помещение без непрекъснато работещи източници на запалване. (например: открит пламък, работещ газов уред или работещ електрически нагревател.) Не пробивайте и не изгаряйте.

Уредът се инсталира, експлоатира и съхранява в стая с по-голяма площ на пода от $X \text{ m}^2$. (Моля, вижте таблица "а" в раздел "Безопасна експлоатация на запалим хладилен агент "за площ X.)

Уред, напълнен със запалим газ R32. За ремонти стриктно следвайте инструкциите на производителя. Имайте предвид, че хладилните агенти не съдържат одорант. Прочетете инструкцията за специалисти.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Експлоатация и поддръжка

Този уред може да се използва от деца на възраст от 8 години и повече и лица с намалени физически, сензорни или умствени възможности или липса на опит и знания, ако са получили надзор или инструкция относно използването на уреда по безопасен начин и разбират свързаните с това опасности.

Децата не трябва да играят с уреда.

Почистването и поддръжката на уреда да не се извършват от деца без надзор.

Не свързвайте климатика към разклонител. В противен случай това може да причини опасност от пожар.

Изключвайте захранването, когато почиствате климатика. В противен случай това може да причини токов удар.

Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да бъде заменен от производителя, неговия сервизен агент или подобно квалифицирано лице, за да се избегне опасност.

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

Не пръскайте вода върху вътрешното тяло. Това може да причини електрически удар или неизправност.

След като извадите филтъра, не докосвайте ламелите, за да избегнете нараняване.

Не използвайте огън или сешоар за изсушаване на филтъра, за да избегнете деформация или опасност от пожар.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Поддръжката трябва да се извършва от квалифицирани професионалисти. В противен случай това може да причини нараняване или щети.

Не ремонтирайте климатика сами. Това може да причини електрически удар или повреда.

Моля, свържете се с дилъра, когато трябва да ремонтирате климатика.

Не слагайте пръсти или предмети във входа за въздух или изхода за въздух. Това може да причини нараняване или повреда.

Не блокирайте изхода или входа на въздуха. Това може да причини неизправност.

Не разливайте вода върху дистанционното управление, в противен случай дистанционното управление може да се повреди.

Когато възникне някой от проблемите по-долу, моля изключете климатика, незабавно прекъснете захранването и след това се свържете с дилъра или квалифицирани специалисти за обслужване.

- Захранващият кабел е прегрял или повреден.
- По време на работа има необичаен звук.
- Предпазителят се изключва често.
- Климатикът издава миризма на изгоряло.
- Вътрешното тяло тече.

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

При включване или изключване на уреда от аварийен прекъсвач, моля натиснете този прекъсвач с изолиран неметален предмет.

Не стъпвайте върху горния панел на външното тяло и не поставяйте тежки предмети. Това може да причини щети или нараняване.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Приложение

Монтажът трябва да се извършва от квалифицирани специалисти. В противен случай това може да причини нараняване или повреда.

Трябва да спазвате правилата за електрическа безопасност, когато инсталирате уреда.

Съгласно местните разпоредби за безопасност, използвайте стандартно захранване и предпазител.

Инсталирайте предпазител. Ако не го направите, това може да причини неизправност.

Предпазител за изключване на всички полюси, имащ разделяне на контактите поне 3 mm за всички полюси, трябва да бъде свързан неподвижно към електрическата инсталация.

При избора на предпазител с подходящ капацитет моля вижте следната таблица. Въздушният предпазител трябва да има магнитен и термичен ключ, той може да защити веригата от късо съединение и претоварване.

Климатикът трябва да бъде правилно заземен. Неправилното заземяване може да причини токов удар.

Не използвайте нестандартен захранващ кабел.

Уверете се, че захранването съвпада с изискването за климатика. Нестабилно захранване или неправилно окабеляване може да доведе до неизправност. Моля, инсталирайте подходящ захранващ кабел, преди да използвате климатика.

Свържете правилно проводниците фаза, нула и земя към контакта.

Не забравяйте да прекъснете захранването, преди да продължите каквато и да е работа, свързана с електричеството и безопасността.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не включвайте захранването преди да завършите инсталацията.

Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да бъде заменен от производителя, неговия сервизен агент или подобно квалифицирано лице, за да се избегне опасност.

Температурата на хладилния контур е висока, моля пазете кабела за свързване далеч от медната тръба.

Уредът трябва да бъде инсталиран в съответствие с националните разпоредби за окабеляване.

Монтажът трябва да се извършва в съответствие с изискванията на NEC и CEC само от оторизиран персонал.

Климатикът е първокласен електрически уред. Той трябва да е правилно заземен със специализирано заземяващо устройство от професионалист. Моля, уверете се че е винаги заземен ефективно, в противен случай може да причини токов удар.

Жълто-зеленият проводник в климатика е проводник за заземяване, който не може да се използва за други цели.

Съпротивлението на заземяване трябва да съответства на националните разпоредби за електрическа безопасност.

Уредът трябва да бъде разположен така, че щепселът да е достъпен.

Всички проводници на вътрешното и външното тяло трябва да бъдат свързани от професионалист.

Ако дължината на захранващия проводник е недостатъчна, моля свържете се с доставчика за нов. Избягвайте удължаването на кабела самостоятелно.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За климатик с щепсел, щепселът трябва да бъде достъпен след завършване на инсталацията.

За климатик без щепсел на захранващата линия трябва да се монтира предпазител.

Ако трябва да преместите климатика на друго място, само квалифицирано лице може да извърши работата. В противен случай това може да причини нараняване или повреда.

Изберете място, което е недостъпно за деца и далеч от животни или растения. Ако това е неизбежно, моля добавете преграда с цел безопасност.

Вътрешното тяло трябва да се монтира близо до стената.

Инструкциите за инсталиране и използване на този продукт са предоставени от производителя.

Температурен диапазон на работа

Температура в помещението

Външна температура

| | сух т./мокър т. °C | сух т./мокър т. °C |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| Макс. охлаждане | 32/23 | 52/32 |
| Макс. отопление | 27/- | 24/18 |

ЗАБЕЛЕЖКА:

Диапазонът на работната температура (външна температура) в режим охлаждане е -18 °C ~ 52 °C; в режим термопомпа е -30 °C ~ 52 °C

Части на климатика

Вътрешно тяло



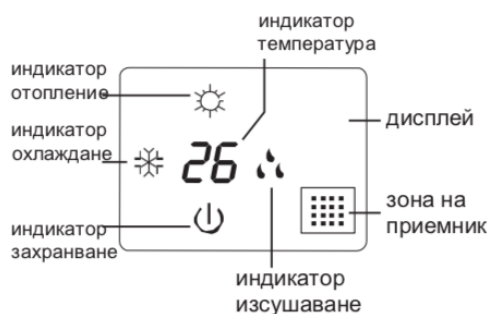
Части на климатика

Дисплей

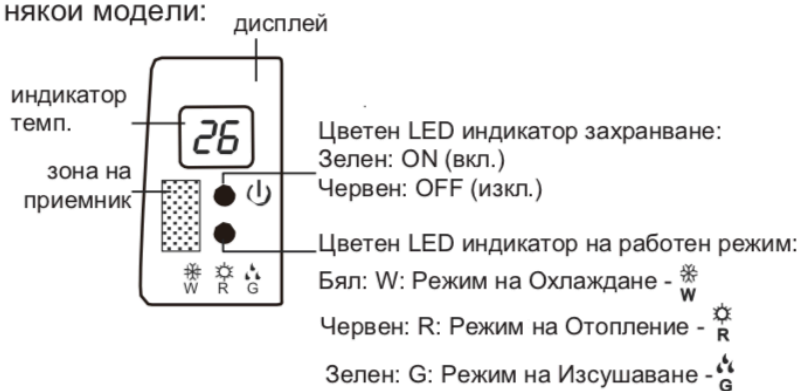
За някои модели:



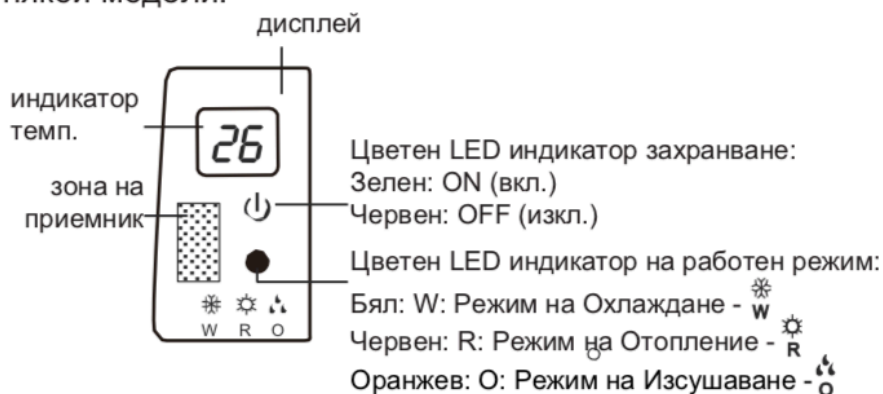
За някои модели:



За някои модели:



За някои модели:



Панелът е универсален. Съдържанието на дисплея и позициите на него може да се различават на някои модели.

Бутони на дистанционното



треди отваряне)

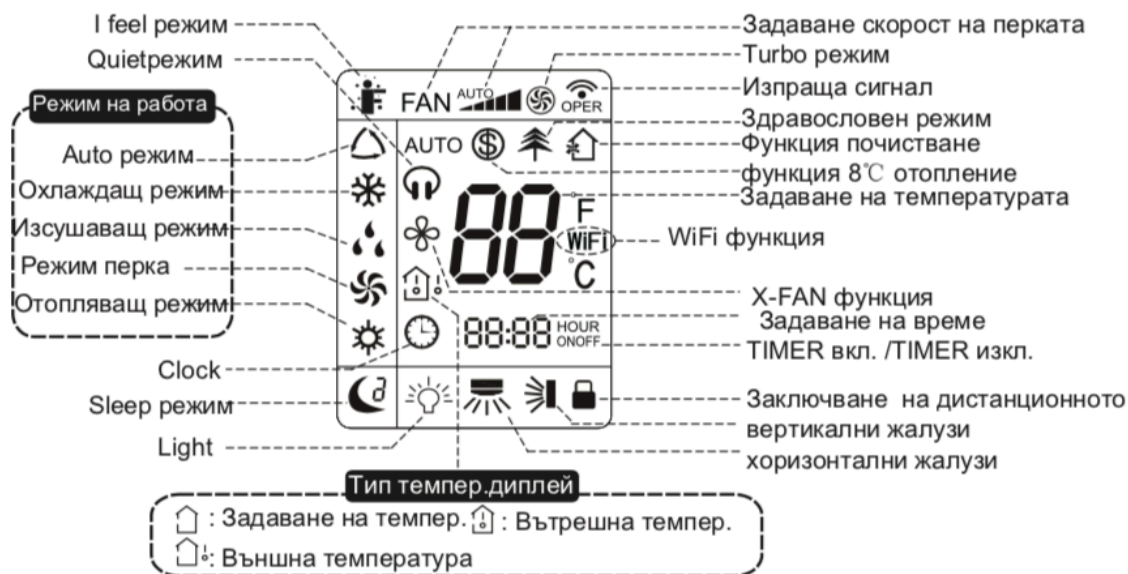
- 1 ON/OFF бутон
- 2 FAN бутон
- 3 MODE бутон
- 4 +/- бутон



(след отваряне)

- 1 бутон - включване/изкл.
- 2 бутон - скорост вентилатора
- 3 бутон за избор режим отопл./охл.
- 4 +/- бутон за избор температура
- 5 бутон за TURBO режим
- 6 бутон вертикални жалузи
- 7 бутон хоризонтални жалузи
- 8 CLOCK бутон за час
- 9 TIMER бутон
- 10 TEMP бутон
- 11 бутон Health функция
- 12 бутон за I FEEL функция
- 13 LIGHT бутон - подсветка
- 14 WiFi бутон
- 15 QUIET бутон - тих режим
- 16 SLEEP бутон- безшумен

Въведение в иконките на дисплея



WI FI ----- Това е универсално дистанционно управление. Някои от моделите имат тази функция, някои не. Моля, обърнете се към действителните модели.

Въведение в бутоните на дистанционното управление

Забележки:

Това е дистанционно управление с универсално предназначение, може да се използва за няколко модела климатици. За някоя функция, която моделът няма, ако натиснете съответния бутон на дистанционното управление устройството ще запази първоначалното си работно състояние.

При включване на захранването, климатизаторът ще издаде специфичен звук. Индикацията "⏻" е ON (червен индикатор). След това може да работите с дистанционното

След като е включен климатика и в свързан с дистанционното дисплея показва "📶" на дисплея на дистанционното управление ще мигне веднъж и климатизаторът отново ще издаде звук - това означава, че той приема сигнал от дистанционното управление.

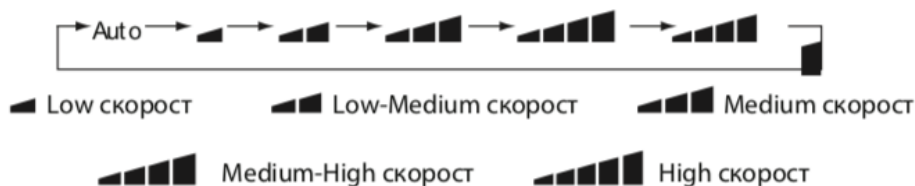
След като се изключи, дисплея ще показва зададената температура, а часовникът ще се вижда на дисплея на дистанционното. (Ако функциите timer on, timer off и light са настроени, съответните иконки ще се виждат на дисплея на дистанционното управление едновременно.) При състояние включено на дисплея ще се виждат съответните икони за зададени функции.

ON/OFF button

Натиснете този бутон, устройството ще се включи, натиснете го още веднъж, устройството ще се изключи. Функцията Sleep ще бъде отменена, докато устройството е изключено.

FAN бутон

С натискането на този бутон скоростите на вентилатора Auto, Low, Medium-low, Medium, Medium-high, High могат да бъдат избирани последователно. При режим Dry само ниска скорост Low може да бъде избрана.



MODE бутон

С натискането на този бутон режими Auto, Cool, Dry, Fan, Heat могат да се избират последователно. С включване на климатика работният режим по подразбиране е автоматичен AUTO. При режим AUTO температурата няма да се показва, при режим отопление HEAT началната стойност е 28 °C. При други режими началната стойност е 25 °C.



(Само за климатик с функции охлаждане и отопление. При климатик само охлаждане няма да има никакво действие, когато получи сигнал за работа на отопление.)

+/- бутони

+ Предварително зададената температура може да се увеличи с този бутон. Задържайки бутоната 2 секунди стойността на температурата ще започне да се променя бързо, докато отпуснете бутоната. Настройката на температурата не е възможна в режим Auto.

Въведение в бутоните на дистанционното управление

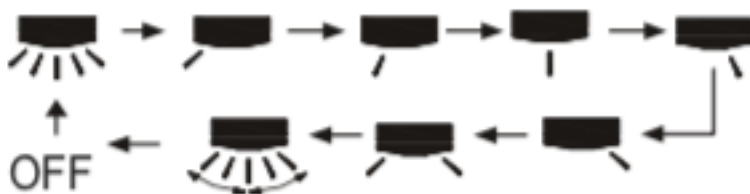
- Предварително зададената температура може да се намали с този бутон. Задържайки бутона 2 секунди стойността на температурата ще започне да се променя бързо, докато отпуснете бутона. Настройката на температурата не е възможна в режим Auto.

5 Бутон TURBO

В режим Cool или Heat, натиснете този бутон, за да включите или изключите функцията Turbo. След включване на функцията Turbo ще се покаже сигналът на Turbo. Ако смените скоростта на вентилатора функцията Turbo автоматично ще се изключи.

6 Бутон

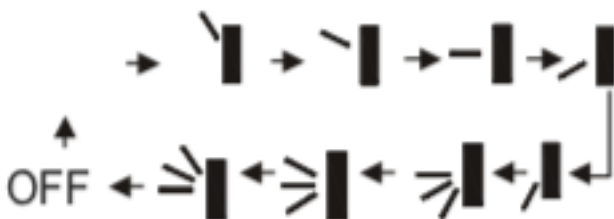
Натиснете този бутон, за да зададете ляв и десен ъгъл на завъртане на направляващите жалузи, както е показано по-долу





7 Бутон

Ако направляващата жалюза спре при движението си нагоре-надолу, ще остане в последната си позиция.

Показва, жалюза се люлее в петте положения, както е показано на фигурата.




8 CLOCK бутон

Натиснете бутона CLOCK, и на дисплея ще започне да мига символът . В рамките на следващите 5 секунди, с натискането на бутоните „+“ и „-“, можете да задавате стойност на текущото време на часовника. Натискането и задържането на бутона за 2 секунди увеличава или намалява стойността първоначално с 1 минута на всеки 0.5 секунди и след това с 10 минути на всеки 0.5 секунди. По време на мигането на символа след задаване на настройката, натиснете отново бутона CLOCK за да потвърдите, след което на дисплея ще се появи статичен символ .

9 TIMER ON/TIMER OFF бутон

Натиснете бутон **TIMER**, за да активирате таймера за автоматично включване. За да деактивирате програмата, натиснете бутона отново.




След натискането на този бутон, на дисплея се показва символа  и започва да премигва "ON". 3 а време за стартиране по подразбиране се показва 00:00. 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 променя бързо стойността с 1 минута и след това с 10 минути. До 5 секунди след задаване на стойност, натиснете отново **T-ON**, за да потвърдите. Натиснете бутона **T-OFF**, за да активирате таймера за автоматично изключване. За да деактивирате програмата, натиснете бутона отново. Задаването на стойност става по същия начин като при **T-ON**.

Въведение в бутоните на дистанционното управление

10 TEMP бутон

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 "  " дисплея на вътрешното тяло ще показва температурата в помещението.
- С избирането на символа "  " дисплея на вътрешното тяло ще показва температурата на околната среда.

3 секунди по-късно ще се върне към зададената температура или зависи от другия получен сигнал в рамките на 3 секунди.




Внимание: Когато се показва външната среда, обхватът на показване е 0-60 °C

Когато излезе извън обхвата, той запазва данните за прага (най-ниска - 0 °C и най-висока 60 °C).

Съвет: Когато работите с бутоните на капака, моля уверете се, че капакът е затворен напълно.

Забележка: Дисплеят за външна температура не се предлага за някои модели. Когато вътрешното тяло получи сигнал "", показва зададената вътрешна температура.

11 бутон

Натиснете този бутон за да включите/изключите функцията за филтриране на въздуха и здравословен режим. Натискайки този бутон ще се покаже иконката "  ". Натиснете ли го втори път ще стартирате функцията за пречистване на въздуха; LCD дисплея ще покаже "  " и "  ".

Натиснете ли бутона трети път действието на тази функция ще се прекрати.

Натиснете този бутон четвърти път, за включване на здравословна функция; на дисплея се появява " " . Натиснете този бутон отново, за да повторите операцията по-горе.

Забележка: Тази функция е налична само за някои модели.


12 I FEEL бутон

Натиснете веднъж този бутон, за да включите функцията I FEEL, тогава иконката "I FEEL" ще се покаже. След стартиране на тази функция, дистанционното управление ще изпраща температурата към вътрешното тяло на всеки 10 минути. След повторно натискане на този бутон тази функция ще бъде изключена. Когато функцията I FEEL е включена, дистанционното


управление трябва да бъде поставено в зоната, където вътрешното тяло може да приема сигнала, изпратен от дистанционното управление.

Въведение в бутоните на дистанционното управление


13 LIGHT бутон

Натиснете този бутон, за да включите осветлението на дисплея, и отново, за да го изключите. При включена функция, на дисплея ще се появи символът .

14 X-FAN бутон

При натискане на бутона X-FAN в режим COOL или DRY се показва иконата „“ и вътрешният вентилатор ще продължи да работи в продължение на 2 минути, за да изсъхне вътрешното тяло, дори ако сте изключили климатика. След включване X-FAN OFF е по подразбиране. X-FAN не е налична в режими AUTO, FAN или HEAT.




15 QUIET бутон

Натискайки този бутон, климатизаторът ще влезе в безшумен режим на дисплея на климатика ще видите символ "". При първоначално включване функцията е деактивирана.

За да деактивирате функцията, моля натиснете отново бутон Quiet.

Тази функция е налична само за някои модели.

16 SLEEP бутон

- Натиснете този бутон, за да превключите между някои от няколкото SLEEP функции: Sleep 1 () , Sleep 2 () , Sleep 3 () , или да отмените SLEEP режима. По подразбиране режимът SLEEP не е активен.

Режим Sleep 1 се характеризира със следните параметри: В режими на охлаждане и изсушаване, след като системата е работила в режим SLEEP за един час, стойността на зададената температура ще се повиши с 1° C, след като системата е работила в режим SLEEP за два часа, стойността на зададената температура ще се повиши с 2° C , а след което системата ще продължи да работи с тази стойност. В режим на топление, след като системата е работила в режим SLEEP за един час, стойността на зададената температура ще се понижи с 1° C, а след като системата е работила в режим SLEEP за два часа, стойността на зададената температура ще се понижи с 2° C , след което системата ще продължи да работи с тази стойност.

В режим Sleep 2 климатикът ще работи съгласно предварително зададени температурни криви.

В режим Охлаждане:

- При настройка на началната температура 16 °C -23 °C, след включване на функцията SLEEP, температурата ще се повишава с 1 °C на всеки час, след 3 °C температурата ще се поддържа, след 7 часа, температурата ще бъде намалена с 1 °C, след това уредът ще продължи да работи при тази температура;
- При настройка на началната температура 24 °C -27 °C, след включване на функцията SLEEP, температурата ще се повишава с 1 °C на всеки час, след 2 °C температурата ще се

поддържа, след 7 часа, температурата ще се намали с 1 °C, след това уредът ще продължи да работи при тази температура;

- (3) При настройка на началната температура 28 °C -29 °C, след включване на функцията SLEEP, температурата ще се повишава с 1 °C на всеки час, след 1 °C температурата ще се поддържа, след 7 часа, температурата ще се намали с 1 °C, след това уредът ще продължи да работи при тази температура;
- (4) При настройка на началната температура 30 °C, при тази настройка на температурата, след 7 часа, температурата ще бъде намалена с 1 °C, след което уредът ще продължи да работи при тази температура;

В режим ОТОПЛЕНИЕ:

- (1) При първоначалната предварително зададена температура 16 °C, тя ще работи през тази настройка през цялото време.
- (2) При първоначалната предварително зададена температура 17 °C -20 °C, след стартиране на функцията за заспиване, температурата ще намалява с 1 °C на всеки час, след като 1 °C намалее, тази температура ще се поддържа.
- (3) При първоначалната предварително зададена температура 21 °C -27 °C, след стартиране на функцията за заспиване, температурата ще намалява с 1 °C на всеки час, след като 2 °C намалява, тази температура ще се поддържа.
- (4) При първоначалната предварително зададена температура 28 °C -30 °C, след стартиране на функцията за заспиване, температурата ще намалява с 1 °C на всеки час, след като 3 °C намалее, тази температура ще се поддържа.

SLEEP 3

Режим Sleep 3 се характеризира със следните параметри: температурна крива, която се задава по следния начин:

(1) В режим Sleep 3 натиснете и задръжте бутона TURBO, дистанционното управление ще влезе в режим

▪ Режим Sleep 3 се характеризира със следните параметри: температурна крива, която се задава по следния начин:

- (1) В режим Sleep 3 натиснете и задръжте бутона TURBO, дистанционното управление ще влезе в режим на индивидуално задаване на SLEEP режим, като на дисплея ще се покаже "1 hour", а в областта за задаване на стойност на температура ще започне да премигва съответната стойност от последната зададена крива (При първото задаване ще се появи стойността от първоначално зададената фабрично крива);
- (2) С използването на бутоните "+" и "-" може да промените съответната стойност на задаваната температура, след което можете да я потвърдите с натискането на бутона TURBO;
- (3) През това време 1 hour ще се увеличи автоматично в позицията timer на дисплея на дистанционното управление (на "2hours" или "3hours" или "8hours"), в областта за задаване на температурата "88" ще започне да премигва стойността на последната зададена крива за нея ;
- (4) Повторете горните стъпки (2) ~ (3), като зададете стойност и на "8hours" и температурната и крива. След това дистанционното управление ще се върне към показване на нормален timer дисплей, а областта за задаване на температурата "88" ще се върне към показване на зададената стойност на температурата ;

В този режим може и да се визуализира зададената температурна крива за SLEEP режим, без да се променя. За да направите това, влезте в режима за задаване на температурни криви, не променяйте стойността на задаваната температура и натиснете директно бутона TURBO за отвърждане.

Забележка: Ако по време на задаване или визуализиране на индивидуална температурната крива не бъде натиснат нито един бутон в рамките на 10 секунди, системата автоматично ще излезе от това меню и ще се върне към показване на дисплея на зададената стойност на температурата. Това ще стане с натискане на някой от бутоните "ON/OFF", "MODE", "TIMER" или "SLEEP".

Представяне на специалните функции

X-FAN функция

Тази функция показва, че влагата в изпарителя на вътрешното тяло ще бъде издухана, след като устройството е изключено, за да се избегне появата на мухъл.

1. Включена функция **X-FAN** – след изключване на уреда с бутон ON/OFF вътрешният вентилатор ще продължи да работи в продължение на 2 минути, за да изсъхне вътрешното тяло. През това време може да натиснете бутона **X-FAN**, за да спрете вентилатора на вътрешното тяло.
2. Изключена функция **X-FAN** – след изключване на уреда с бутон ON/OFF той ще спре веднага.


AUTO RUN функция

При избор на AUTO RUN функцията, настроената температура няма да се покаже на LCD дисплея, климатизаторът ще работи съобразно температурата в стаята, като автоматично ще избере подходящ режим на работа, за да създаде комфортна среда.



TURBO функция

При избор на TURBO функцията климатизаторът ще работи при много висока скорост на вентилатора за да охлади/затопли въздуха колкото е възможно по-бързо.



LOCK функция

Натиснете едновременно бутоните + и -, за да заключите или отключите клавиатурата. Ако дистанционното управление е заключено, върху него ще се покаже иконката „“, като в този случай при натискане на произволен бутон, иконката ще мига три пъти. Ако клавиатурата е отключена, иконката ще изчезне.

Функция люлеене нагоре и надолу

1. При натискане на бутона за люлеене нагоре и надолу непрекъснато повече от 2 секунди, климатизаторът ще започне да люлее жалузите нагоре надолу. След отпускане на бутона, жалузите спират да се люлеят и сегашното положение на направляващите жалузи ще се запази.
2. В режим на люлеене нагоре и надолу, когато се превключва от изключено в „“, ако натиснете този бутон отново 2 секунди по-късно, „“ ще премине директно в изключено състояние. Ако натиснете този бутон отново в рамките на 2 секунди, промяната на състоянието на люлеене също ще зависи от последователността, описана по-горе.

Функция люлеене наляво и надясно

1. При натискане на бутона за люлеене наляво и надясно непрекъснато повече от 2 секунди, климатизаторът ще започне да люлее жалузите наляво и надясно. След отпускане на бутона, жалузите спират да се люлеят и сегашното положение на направляващите жалузи ще се запази.
2. В режим на люлеене наляво и надясно, когато се превключва от изключено в „“, ако натиснете този бутон отново 2 секунди по-късно, „“ ще премине директно в изключено състояние. Ако натиснете този бутон отново в рамките на 2 секунди, промяната на състоянието на люлеене също ще зависи от последователността, описана по-горе.

Функция превключване между градуси Целзий °C и Фаренхайт °F

Когато климатизаторът е изключен натиснете едновременно бутоните "MODE" и "-", за да превключите между мерните единици °C/°F.

Представяне на специалните функции

Комбинация на бутони TEMP и CLOCK - енергоспестяваща функция

Ако натиснете едновременно двата бутона TEMP и CLOCK в режим охлаждане (COOL), климатизаторът ще влезе в енергоспестяващ режим и на дистанционното ще се изпише SE. Натиснете отново за да изключите.

Комбинация на бутони TEMP и CLOCK - 8 °C функция за отопление

Ако натиснете едновременно двата бутона TEMP и CLOCK в режим отопление (HEAT), климатизаторът ще влезе в енергоспестяващ режим и на дистанционното ще се покаже иконата \$. Тази функция има за цел да поддържа в дома ви постоянна температура от 8°C срещу замръзване при минимални разходи.

Quiet функция

1. В режим охлаждане: вентилаторът на вътрешното тяло започва да работи на 4та скорост. 10 мин. по-късно или когато температурата стане равна или по-ниска от 28°C, вентилаторът преминава на 2ра скорост или тих режим според разликата между настроената и постигнатата температура.
2. В режим отопление: вентилаторът на вътрешното тяло започва да работи на 3та скорост или тих режим според разликата между настроената и постигнатата температура.
3. В режим изсушаване: вентилаторът работи на тих режим.
4. В режим Auto: вентилаторът работи в автоматичен тих режим съгласно настройения режим охлаждане, отопление или вентилация.

SLEEP функция

При режим вентилатор (FAN) и AUTO, тази функция не е активна. При режим изсушаване (DRY) е активна само функцията SLEEP1. Когато активирате SLEEP функцията, не винаги QUIET (тих) режим ще бъде наличен.

WIFI функция

Натиснете едновременно бутоните "MODE" и "TURBO", за да включите или изключите WIFI функцията. Когато функцията WIFI е включена, иконката " " ще се покаже на дистанционното управление; При продължително натискане на бутоните "MODE" и "TURBO" едновременно в продължение на 10 секунди, дистанционното управление ще изпрати код за нулиране на WIFI и след това ще се включи функцията WIFI. Функцията WIFI е включена по подразбиране след включване на дистанционното управление.



Тази функция е достъпна само за някои модели.

Функция сух контакт DRY CONTACT

Предвидена е функция за връзка със сух контакт, който се осигурява и подвързва от клиента. Тази функция е достъпна само за някои модели.

Ръководство за експлоатация

Обща експлоатация

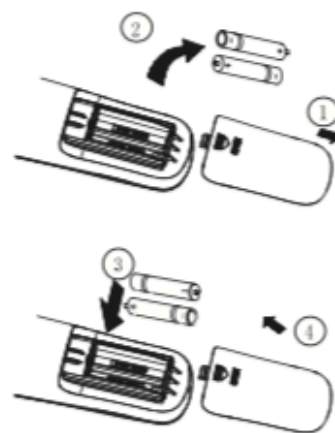
1. След включване натиснете бутона ON / OFF, уредът ще се започне да работи. (Забележка: Когато е включен уредът, направляващата жалюза на основното устройство ще се затвори автоматично.)
2. Натиснете бутона MODE, изберете желания режим на работа.
3. Натиснете бутон + или -, за да зададете желаната температура (Не е необходимо да задавате темп. в режим AUTO.)
4. С натискане на бутон FAN изберете скоростите на вентилатора AUTO FAN, LOW, MEDIUM-LOW, MEDIUM, MEDIUM-HIGH и HIGH.
5. Натискайки бутони „“ и „“ изберете люлеене на въздушния поток.

Опции

1. Натиснете бутон SLEEP, за да настроите режим сън.
2. С натискане на бутони TIMER ON и TIMER OFF може да настроите таймера за включване и изключване.
3. Натиснете бутон LIGHT, за да включите или изключите подсветката на дисплея.
4. Натиснете бутон TURBO, за да включите или изключите функцията TURBO.

Смяна батериите на дистанционното

1. Отворете капачето на дистанционното управление, като го плъзнете в указаната със стрелка посока.
2. Извадете старите батерии.
3. Поставете две нови батерии AAA 1.5 V, като внимавате за правилното разположение на полюсите.
4. Затворете капачето на дистанционното управление.



Забележки:

1. Не поставяйте стари или различни батерии, за да не повредите дистанционното управление.
2. Ако дистанционното управление няма да се използва за дълъг период от време, извадете батериите от него.
3. Дистанционното управление трябва да се държи в обхват.
4. Дистанционното управление трябва да се държи поне на 1 m разстояние от телевизори и аудио системи.
5. Ако дистанционното управление не работи нормално, извадете батериите. След 30 секунди ги поставете обратно. Ако дистанционното управление все още не работи, моля, сменете батериите.

Забележки:

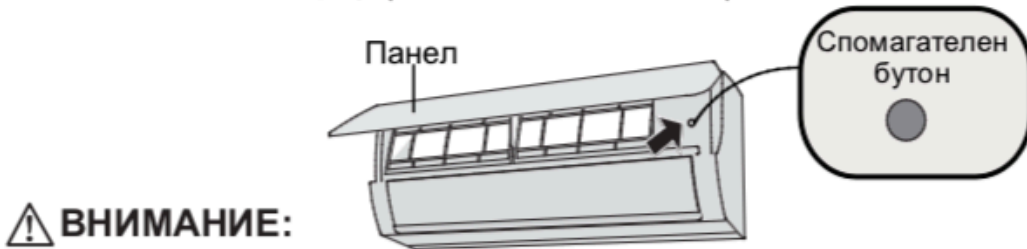
- По време на работа насочете дистанционното управление към приемника на вътрешното тяло.
- Разстоянието между дистанционното управление и приемника на вътрешното тяло трябва да бъде не повече от 8 м и между тях не трябва да има препятствия.

- Наличието на флуоресцентна лампа или безжичен телефон в стаята може да доведе до смущения в сигнала; дистанционното управление трябва да е близо до вътрешното тяло по време на работа.
- Сменете нови батерии от същия модел, когато се налага подмяна.
- Когато не използвате дистанционно управление за дълго време, моля извадете батериите.
- Ако дисплеят на дистанционното управление е размит или липсва дисплей, моля 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

- Преди да извършвате дейности по почистване на климатика го изключете и прекъснете електрическото захранване към него.
- Не мийте климатика с вода.
- При почистване на климатика не използвайте избухливи течности.

Почистване на вътрешното тяло

Когато корпуса 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.

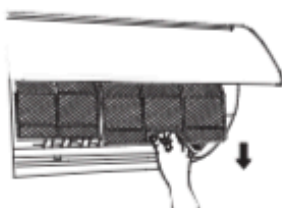
Почистване и сервизиране

Почистване на филтри

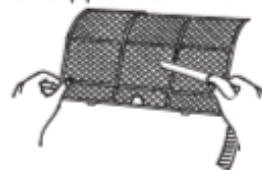
- 1 Отворете панела**
Издърпайте панела до определен ъгъл



- 2 Свалете филтъра**
Свалете филтъра така както е показано:



- 3 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.



- 4 Поставете филтъра**
Поставете филтъра и след това затворете плътно панела:



! 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 филтъра е чист.
4. 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.

Забележки относно рециклирането

1. Някои опаковъчни материали могат да се рециклират. Моля, извърлете ги в предназначените за това контейнери.
2. Ако искате да изхвърлите 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 нашия дилър 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 8m. |
| | • 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 дисплея на дистанционното управление? | • Проверете дали дист. управление не е повредено. Ако е така, сменете го. |
| Вентилаторът на вътрешното тяло не работи | • Има ли в помещението луминисцентна лампа? | • Приближете дистанционното към вътрешното тяло. • Изключете лампата. |
| | • 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? | • Ресетирайте функцията. |
| От възд. отвор на вътр. 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 | • Системата в автоматичен режим ли работи? | • Стойността на температурата не може да се променя в автоматичен режим. Ако искате да направите това, променете 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 |
|--|--|--|
| Усеща 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 на грешки

| Код на грешката | Решение |
|-----------------|--|
| E5 | Отстранява се като се рестартира системата- ако това не помогне, моля обърнете се към сервизен техник. |
| E8 | Отстранява се като се рестартира системата- ако това не помогне, моля обърнете се към сервизен техник. |
| U8 | Отстранява се като се рестартира системата- ако това не помогне, моля обърнете се към сервизен техник. |
| H6 | Отстранява се като се рестартира системата- ако това не помогне, моля обърнете се към сервизен техник. |
| C5 | Моля обърнете се към сервизен техник. |
| F0 | Моля обърнете се към сервизен техник. |
| F1 | Моля обърнете се към сервизен техник. |
| F2 | Моля обърнете се към сервизен техник. |
| H3 | Отстранява се като се рестартира системата- ако това не помогне, моля обърнете се към сервизен техник. |
| E1 | Отстранява се като се рестартира системата- ако това не помогне, моля обърнете се към сервизен техник. |
| E6 | Отстранява се като се рестартира системата- ако това не помогне, моля обърнете се към сервизен техник. |

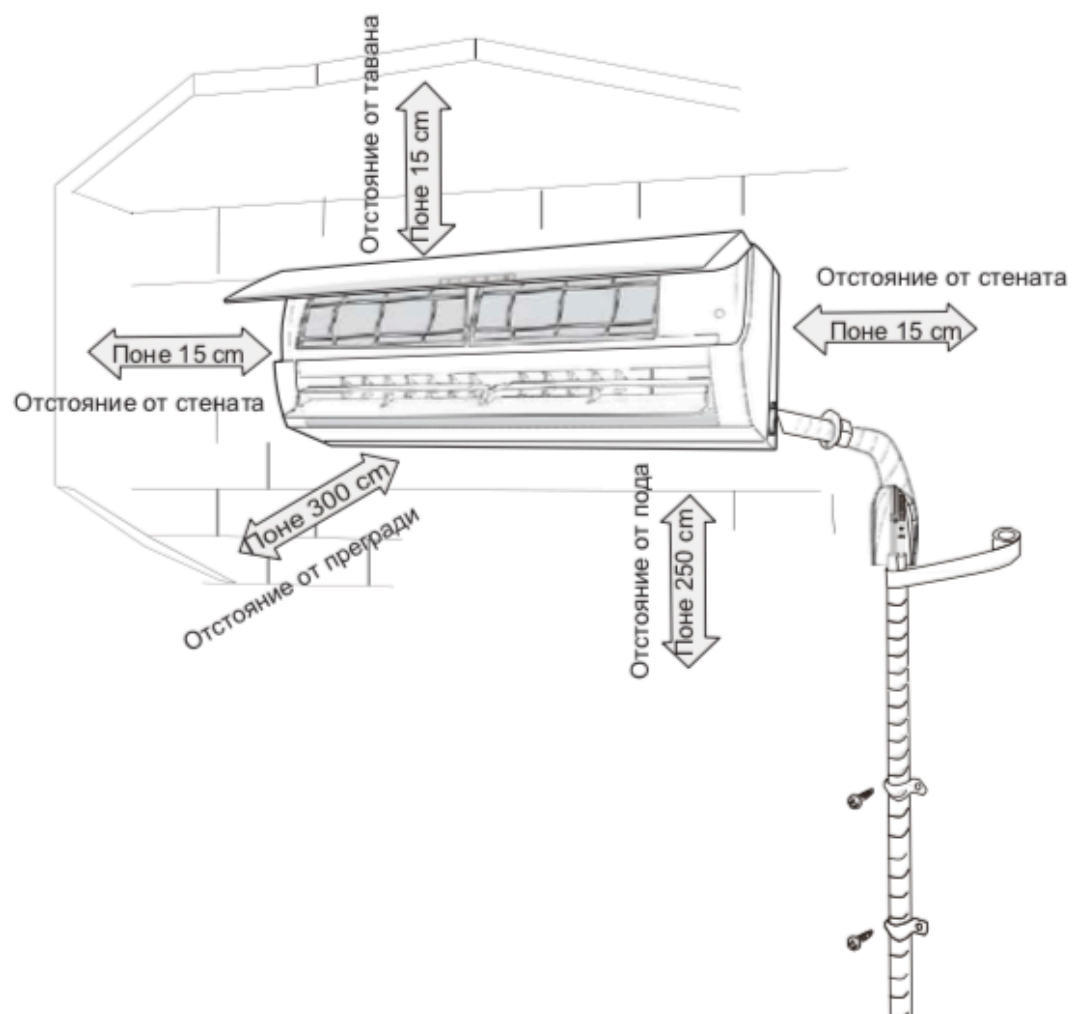


ВНИМАНИЕ

- 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.
 - Предпазителят 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.

* Забележка: Ако няма код за грешка, моля обърнете се към оторизиран сервизен персонал.

Схема с размери за монтаж



Предпазни мерки за инсталация и релокация на машината

За безопасност, стриктно следвайте указанията по-долу:

1. Когато инсталирате или местите машината, уверете се че в системата няма други субстанции, различни от фреон R32. При наличие на други субстанции налягането в системата ще се повиши, причинявайки спукване на компресора, което може да доведе до наранявания!
2. Когато инсталирате или местите машината, уверете се че в системата се зарежда само посочения в таблицата фреон R32, и че отговаря на изискванията за минимална площ, както и че персонала е квалифициран за този монтаж. В противен случай може климатизаторът да не работи нормално и това да доведе до наранявания.
3. Когато местите климатизатора и трябва да възстановите фреона в него моля уверете се, че устройството работи в режим охлаждане. След това затворете докрай клапана на високо налягане (течна фаза). След 30-40 сек. затворете напълно и клапана за ниско налягане (газовата фаза) и незабавно спрете подаването на захранване. Обърнете внимание, че времето за пълнене с фреон не трябва да надвишава 1мин. Ако отнеме твърде много време може да навлезе въздух в системата и това да доведе до повреда в компресора и съответно наранявания.
4. При пълнене на хладилния агент се уверете че клапата за течната и газовата фаза са напълно отворени преди да прекъснете захранването и да свържете системата. Ако компресорът започне работа преди спирателния клапан да е отворен и системата да е затворена- може да навлезе въздух и това да доведе до повреда в компресора и наранявания.
5. Когато свързвате системата уверете се, че тръбните пътища са добре свързани, преди да стартирате работата на компресора. В противен случай може да навлезе въздух в системата и това да доведе до повреда в компресора и съответно наранявания.
6. Забранете инсталацията на агрегата на място, където може да има изтичане на кородиращ или запалим газ. В противен случай това може да доведе до експлозия или други злополуки.
7. Не използвайте удължителни кабели при свързване на устройството. Ако не достига дължина, моля свържете се с оторизиран сервиз и питайте за подходящ кабел. Неправилно свързване може да доведе до пожар.
8. Използвайте само подходящи кабели за връзка между вътрешно и външно тяло. Свържете добре клемите им, така че да не са подложени на външни напрежения.

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 медицинскооборудване).
3. Крайбрежни локации.
4. Места с течове и петролни изпарения.
5. Места със сулфурирани газове.
6. В близост до сушилни, бани, басейни.
7. Локации с други абнормални условия.
8. Не се позволява монтаж на нестабилна основа или в химични кородиращи среди.

Вътрешно тяло

1. Пред въздушните отвори не трябва да има предмети, които да възпрепятстват свободното движение на въздуха.
2. Изберете мястото така, че кондензът да може да се отвежда лесно и да не пречи на удобствата 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 м 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. Климатизаторът трябва да се монтира, съхранява и да работи в помещение по-голямо от табличните стойности на стр. 20.



Забележка:

Обърнете внимание, че системата е заредена със запалимия хладилен агент R32. Неправилната експлоатация може да доведе до повреда на имуществото, както и трайни увреждания.

Изисквания за заземяване

1. Климатичната система трябва да бъде заземена чрез подходящо устройство 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 и регулации за заземяване.
4. Климатикът трябва да е монтиран така, че да е възможен лесен достъп до електрическото захранване.
5. Задължително монтирайте електрически прекъсвач (бушон) 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 дюбелит 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.

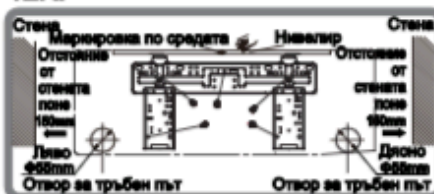
Стъпка 3: Пробийте отвор за тръбния път

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.

07, 09K:



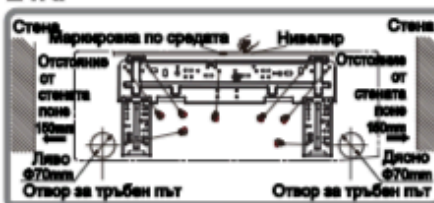
12K:



18K:



24K:

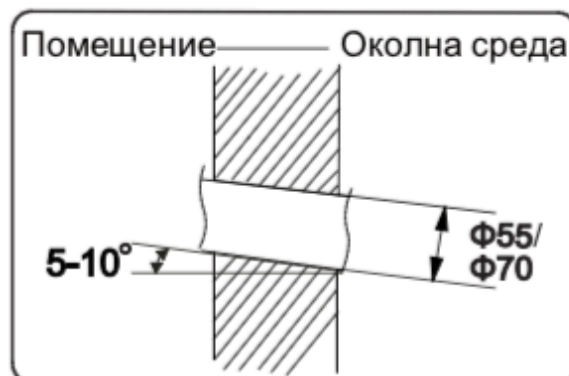


2. Пробийте отвор с диаметър $\varnothing 50/70$ на отбелязаната позиция. За по-добро оттичане на конденза задайте наклон навън от $5-10^\circ$ на отвора.

Монтаж на вътрешно тяло

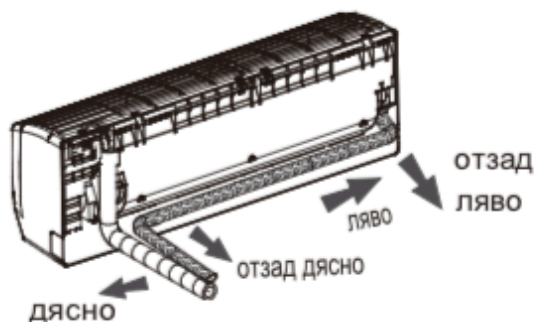
Забележка:

- 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.

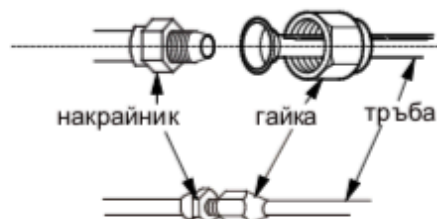


2. След като изберете посока на оттичане, моля премахнете капачката.



Стъпка 5: Свържете тръбата на вътрешното тяло

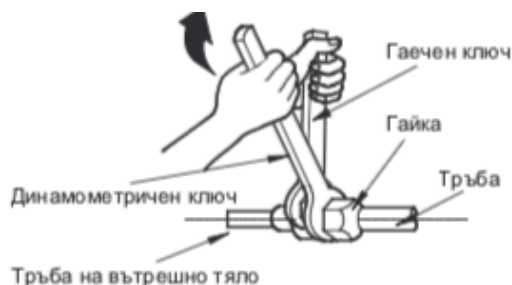
1. Свържете накрайника с гайката.



2. Затегнете с ръка гайката.

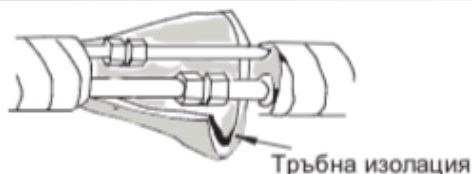
3. Стегнете гайката с динамометричен ключ като следвате данните от таблицата по-долу.

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 |

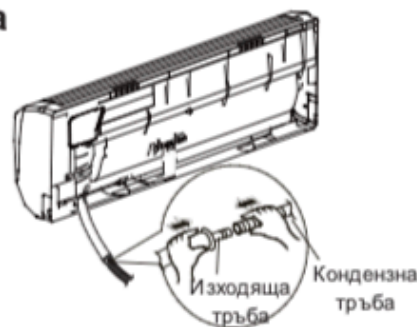
4. Поставете тръбна изолация върху тръбата на вътрешното тяло и гайката, след което увийте с изолационна лента.
5. Ако 18K вътрешно тяло ще се монтира заедно с външно тяло Free Match, трябва да се използва специален преходник (в комплекта) за свързване към изпарителя.



Стъпка 6: Монтирайте кондензна тръба

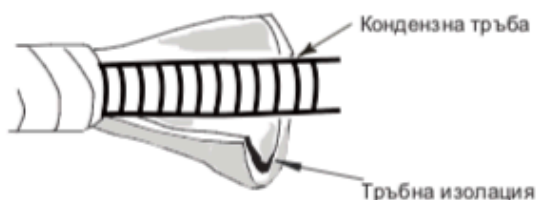
1. Свържете кондензната тръба с изходящата тръба на вътрешното тяло.

2. Увийте съединението с изолационна лента.



Забележки:

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



Стъпка 7: Електрическо свързване на вътрешното тяло

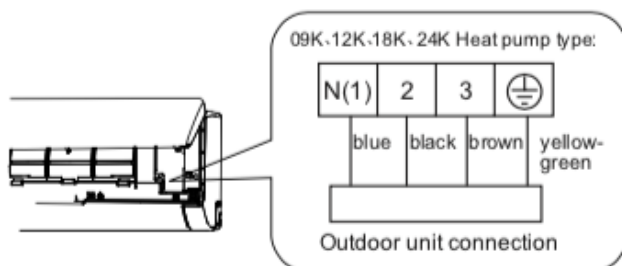
1. Отворете панела, развийте винта на капака на клемната кутия и свалете капака.



Монтаж на вътрешно тяло

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

3. 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.



4. Поставете обратно капака и затегнете винта.

5. 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.

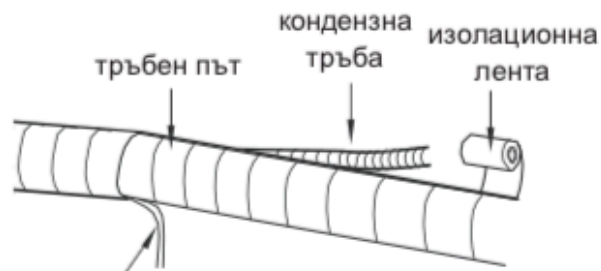
Монтаж на вътрешно тяло

Стъпка 8: Увийте тръбата

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



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.



Захранващ кабел на вътрешно тяло

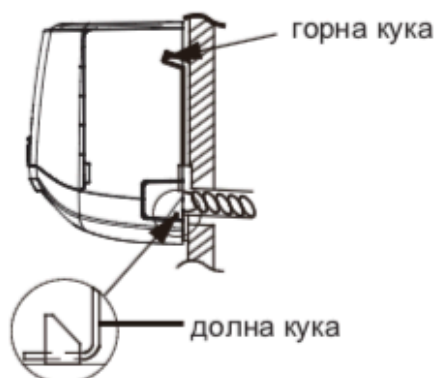
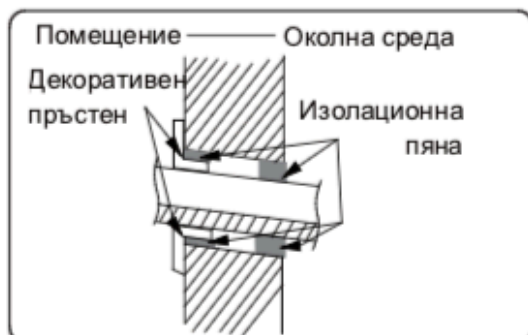
3. Увивайте равномерно.
4. В края им течната фаза и газовата фаза трябва да са увити по отделно.

Забележки:

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

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 | Възможно 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 тестова експлоатация

- 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 охлаждане.

Конфигурация на тръбен път

1. Стандартна дължина на тръбен път

- 5 m, 7.5 m, 8 m.

2. Минимална дължина на свързващата тръба

За уреда със стандартна свързваща тръба от 5 m няма ограничение за минимална дължина на свързващата тръба. За уреда със стандартна свързваща тръба от 7,5 m и 8 m, минималната дължина на свързващата тръба е 3 m.

3. Максимална дължина на тръбния път

| Охлаждаща Мощност | Макс. тръбен път | Охлаждаща Макс. | Макс. тръбен път |
|-----------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| 5000Btu/h (1465W) | 15 | 24000Btu/h (7032W) | 25 |
| 7000Btu/h (2051W) | 15 | 28000Btu/h (8204W) | 30 |
| 9000Btu/h (2637W) | 15 | 36000Btu/h (10548W) | 30 |
| 12000Btu/h (3516W) | 20 | 42000Btu/h (12306W) | 30 |
| 18000Btu/h (5274W) | 25 | 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):

Допълнително количество хладилен агент = удължаване на течна фаза × допълнително количество хладилен агент на метър

- 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 вътрешно тяло | Клапан външно тяло | |
|------------------------|------------------|--|----------------------|------------------------|
| Течна фаза (mm) | Газова фаза (mm) | Само охлаждане, охл. и отопление (g/m) | Само охлаждане (g/m) | Охл. и отопление (g/m) |
| φ6 | φ9,5 или φ12 | 16 | 12 | 16 |
| φ6 или φ9,5 | φ16 или φ19 | 40 | 12 | 40 |
| φ12 | φ19 или φ22,2 | 80 | 24 | 96 |
| φ16 | φ25,4 или φ31,8 | 136 | 48 | 96 |
| φ19 | -- | 200 | 200 | 200 |
| φ22,2 | -- | 280 | 280 | 280 |

*допълнителното зареждане в горната таблица е с препоръчителни количества, не задължителни.

Инструкции за работа със запалим хладилен агент **Изискване за квалификация при сервизиране и** **инсталация на климатизатора.**

- Всички специалисти, работещи по сервизирането и инсталацията на климатизатора трябва да притежават валиден сертификат за работа със запалим хладилен агент. Ако се наложи работа по инсталацията от друг тип техник, той трябва да бъде под ръководството и строгото наблюдение на техник с разрешително за работа със запалими хладилни агенти.
- При нужда от поправка - да се следват стриктно указанията на производителя.

Мерки за безопасност при инсталация

- **ДА НЕ СЕ ИНСТАЛИРА В ПОМЕЩЕНИЯ С ОТКРИТ ОГЪН!** (газови печки, камини и работещи електрически нагреватели).
- Климатизаторът трябва да се инсталира в помещение по-голямо от минимално позволеното (описано в таблицата по-долу).
- Забранено да се пробиват дупки или да се прогарят присъединителните тръби на климатизатора!
- Тест за течове се провежда задължително след инсталация

| Фреон за зареждане(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 |
|---|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Миним. площ на стаята (m ²) | | | | | | | | | | | | | | |
| Монтаж- под | / | 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 - 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- 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- 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 |

Мерки за безопасност при сервизна поддръжка

- Проверете дали изискванията за инсталация съвпадат с таблицата горе-разрешено е климатизаторът да работи само при тези условия.
- Проверете дали означенията на уредът са четливи и в добро състояние- ако не, сменете ги.
- Проверете дали поддържаната площ е добре проветряема. По време на поддръжката трябва да се проветрява постоянно помещението.
- Проверете дали в помещението няма открит източник на огън и се уверете, че има предупредителна табела (пушенето е забранено).

Мерки за безопасност при заваряване

Ако се наложи рязане или заваряване на тръбите за хладилен агент по време на поддръжка, моля следвайте следните инструкции:

Инструкции за работа със запалим хладилен агент

- 1) Изключете уреда и прекъснете захранването.
- 2) Източете хладилния агент.
- 3) Вакуумирайте.
- 4) Прочистете с азот (N₂ газ).
- 5) Режете или заварявайте.
- 6) Продължете със сервизирането.

- Хладилният агент трябва да се рециклира в специална бутилка за съхранение.
- Уверете се че няма открит пламък в близост до изхода на вакуум-помпата и тя е добре вентилирана

Мерки за безопасност при пълнене с фреон

- Използвайте за запълване на системата само специално предназначенияте за фреон R32 уреди.
- Бутилката с фреон трябва да се държи постоянно изправена при пълнене.
- Сложете етикет на системата след като пълненето приключи.
- Не препълвайте.
- След пълнене направете тест за течове преди пускане.

Мерки за безопасност при транспортиране

- Използвайте детектор за запалими газове след като отворите опаковката.
- Да не се доближава с цигари или друг тип открит пламък.
- Съгласно местните правила и регулации

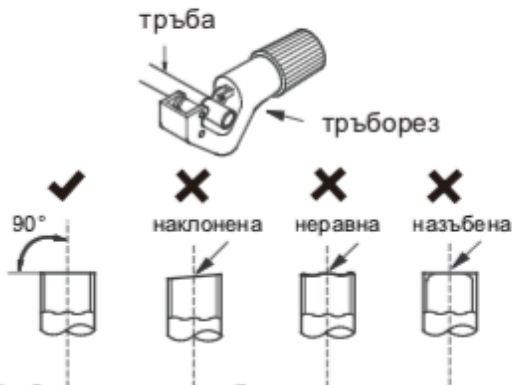
Метод за удължаване на тръби

Забележка:

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

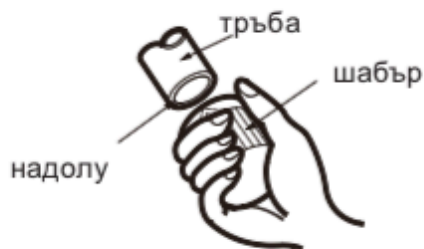
A: Срежете тръбата

- 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

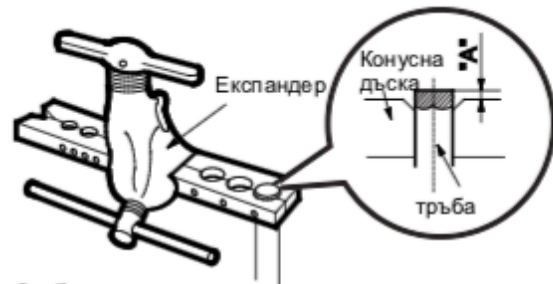
D: Поставете гайката

- Свалете гайката от тръбата към вътрешното 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



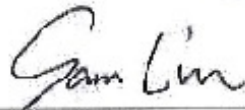
* Cooper & Hunter непрекъснато работи за подобряване на своите продукти, така че информацията в това ръководство може да бъде променена без предизвестие.

Test Verification of Conformity

On the basis of the referenced test report(s), sample(s) tested of the below product have been found to comply with the standards harmonized with the directives listed on this verification at the time the tests were carried out. Other standards and Directives may be relevant to the product. This verification is part of the full test report(s) and should be read in conjunction with it (them).

Once compliance with all product relevant **CE** mark directives are verified, (i.e. product control, risk assessment) the manufacturer may indicate compliance by signing a Declaration of Conformity themselves and applying the mark to product identical to the tested sample(s).

| | |
|---|--|
| Applicant Name & Address: | C&H Europe LP Summit House, 4-5 Mitchell Street, Edinburgh, EH6 7RD, Scotland, UK |
| Verification Number: | 180315036GZU-001 |
| Product Description: | Split type air conditioner |
| Ratings & Principle Characteristics: | 220-240V~, 50/60Hz, Class I, R32, IPX4 for outdoor unit, Cooling/heating: 1900W/2500W |
| Models/Type References: | CH-S12FTXAM2S-RI, CH-S12FTXAM2S-SC, CH-S12FTXAM2S-GD |
| Brand Name: | C&H |
| Standards/ Specifications/ Directives: | EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 Household and similar electrical appliances – Safety – Part 1: General requirements EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 + A1:2006 + A2:2009 + A13:2012 Household and similar electrical appliances – Safety Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers EN 62233:2008 Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure Low Voltage Directive 2014/35/EU |
| Verification Issuing Office Name & Address: | Intertek Testing Services Shenzhen Ltd. Guangzhou Branch Block E, No.7-2 Guang Dong Software Science Park, Caipin Road, Guangzhou Science City, GETDD, Guangzhou, China |
| Test Report Number(s): | 180315036GZU-001 |



Signature

Name: Sam Liu
Position: Senior Project Engineer
Date: April 25, 2018

This Verification is for the exclusive use of Intertek client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to photocopy and distribute it in its full form. Any use of the Intertek name or logo of Intertek for the advertising or promotion of the tested product, product name or mark, test or approval is strictly prohibited. The data and test inspection results referenced in this Verification are relevant only to the sample tested/inspected. This Verification may not be used to imply that the material, product, or service has ever been under an Intertek certification program.