

РЪКОВОДСТВО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Сплит климатизатори
Инверторна серия Winner

МОДЕЛИ : CH-S09FTX5
CH-S12FTX5
CH-S18FTX5
CH-S24FTX5

За правилна употреба, моля прочетете и съхранявайте упътването!

Създадено от Cooper&Hunter International Corporation, Oregon, USA

www.cooperandhunter.bg

Съдържание

Указания за работа

Предпазни мерки.....	1
Наименования на части	6

Работа с менюто

Бутони на дистанционно управление.....	8
Въведение в иконите на дисплея	8
Въведение в бутоните на дистанционното управление	9
Смяна на батерии в дистанционно управление	12
Ръчно управление	13

Поддръжка

Почистване и поддръжка	14
------------------------------	----

Неизправности

Анализ на неизправности	16
-------------------------------	----

Указания за монтаж

Схема с размери за монтаж	20
Инструменти за монтаж	21
Избор на локация за монтаж	21
Изисквания на електрическото свързване.....	22

Монтаж

Монтаж на вътрешно тяло	23
Монтаж на външно тяло	31
Проверка след монтаж	35

Тест и експлоатация

Тестова експлоатация.....	35
---------------------------	----

Присъединяване

Конфигурация на тръбен път.....	35
Метод за удължаване на тръби.....	38

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.



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

R410A(R32/125: 50/50): 2087.5



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 извършва 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 махане 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, 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 монтиране 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 по-дълъг. 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 да се постави плътно до стената.

Работен температурен диапазон

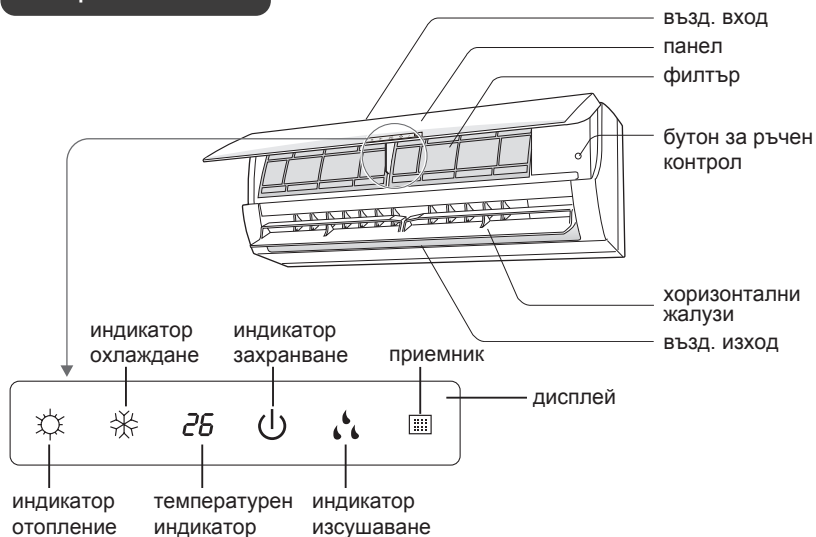
	В помещението DB/WB(°C)	Извън помещението DB/WB(°C)
Макс. при охлаждане	32/23	43/26
Макс. при отопление	27/-	24/18

БЕЛЕЖКА:

- Работният температурен диапазон (външна температура) при охлаждане е $-24^{\circ}\text{C} \sim 48^{\circ}\text{C}$, а работният температурен диапазон при отопление е $-15^{\circ}\text{C} \sim 24^{\circ}\text{C}$.

Наименования на части

Вътрешно тяло



(Възможно е реалният продукт да се различава от показаната по-горе рисунка.)

ЗАБЕЛЕЖКА:

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

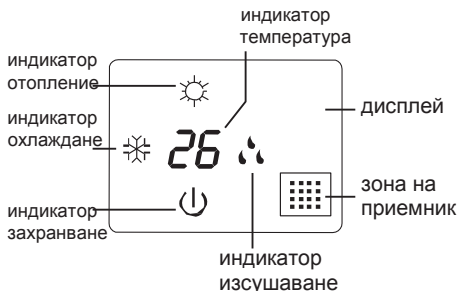
Наименования на елементи

Дисплей

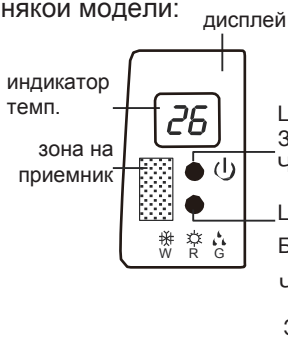
За някои модели:



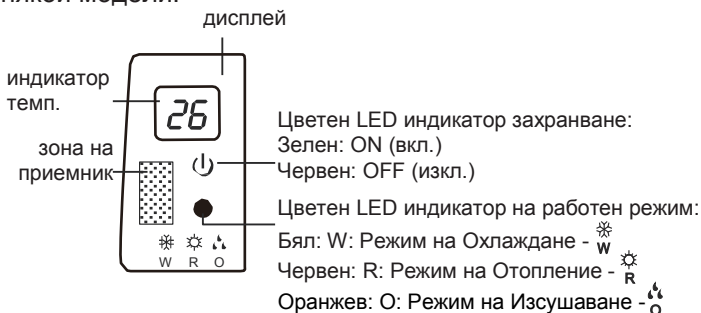
За някои модели:



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



- 1 **ON/OFF**
Натиснете бутона ON/OFF за да включите или изключите климатика
- 2 - : Намаляване на стойността на зададената температура
- 3 + : : Увеличаване на стойността на зададената температура
- 4 **MODE**
Избиране на работен режим: AUTO (Автоматичен), COOL (Охлаждане), DRY (Изушаване), FAN (Вентилация), HEAT (Отопление)
- 5 **FAN**
Задаване на скорост на вентилатора
- 6 **SWING**
Задаване на ъгъл на завъртане на жалюзите
- 7 **I FEEL**
- 8 
Задаване на функции HEALTH и AIR
- 9 **SLEEP**
- 10 **TEMP**
- 11 **CLOCK**
Настройване на часовник
- 12 **T-ON | T-OFF**
Задаване на таймер за автоматично включване
- 13 **TURBO**
- 14 **LIGHT**
Включване/изключване на осветлението на панела
- 15 **X-FAN**

Въведение в бутоните на дистанционното управление

1 ON/OFF (Вкл./Изкл.):

Натиснете бутона, за да включите/изключите климатика.

2 —

Натиснете бутона, за да намалите стойността на зададената температура. Ако натиснете и задържите за 2 секунди, стойността на температурата се променя по-бързо. В режим AUTO (АВТОМАТИЧЕН), не е възможно задаване на температура.

3 + :

Натиснете бутона, за да увеличите стойността на зададената температура. Ако натиснете и задържите за 2 секунди, стойността на температурата се променя по-бързо. В режим AUTO (АВТОМАТИЧЕН), не е възможно задаване на температура.

4 MODE (Работен режим):

С всяко натискане на този бутон се избира работен режим от следната последователност:

AUTO ► COOL ► DRY ► FAN ► HEAT * *ВАЖНО: Само за модели с функция отопление



С включването на климатика работният режим по подразбиране е AUTO (АВТОМАТИЧЕН). В режим AUTO зададената температура не се показва на дисплея, и машината автоматично избира работни параметри в зависимост от температурата в помещението.

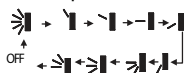
5 FAN (Вентилация):

С натискането на този бутон се задава скоростта на вентилатора, като стойността се променя в следната последователност:



6 SWING (Задаване на ъгъл на завъртане на жалюзите):

С всяко натискане на този бутон се променя режима на въртене на жалюзите, като последователността им е следната:



Дистанционното управление е универсално. Ако изпратите към него която и да е от

командите , или , машината ще изпълни командата като .

Символът показва, че ламелите се завъртат в реда:







7 I FEEL:




С този бутон се включва функцията I FEEL. Когато този режим работи, стойността на зададената температура на въздуха се определя в зависимост от датчик в дистанционното управление.

Въведение в бутоните на дистанционното управление

8

С този бутон се включват функции ЙОНИЗАЦИЯ / ПРЕСЕН ВЪЗДУХ. Натиснете бутона веднъж, за да активирате функция ПРЕСЕН ВЪЗДУХ. На дисплея ще се появи само символът . Натиснете бутона още веднъж, за да активирате едновременно и двете функции ЙОНИЗАЦИЯ и ПРЕСЕН ВЪЗДУХ. На дисплея ще се появят символите  и . Натиснете бутона още веднъж, за да изключите едновременно и двата режима. Натиснете бутона за четвърти път, за да стартирате само функция ЙОНИЗАЦИЯ. На дисплея ще се появи само символът .

9 SLEEP:

- Натиснете този бутон, за да превключите между някоя 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 Отопление, 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.
- Режим Sleep 2 се характеризира със следните параметри: климатичната система ще работи в съответствие с предварително зададени температурни криви.
- 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 променят 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) докато 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;

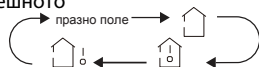
В този режим може и да се визуализира зададената температурна крива за SLEEP режим, без да се променя. За да направите това, влезте в режима за задаване на температурни криви, не променяйте стойността на задаваната температура и натиснете директно бутона TURBO за потвърждение.

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 и при натискане на някой от бутоните "ON/OFF", "MODE", "TIMER" или "SLEEP".

Въведение в бутоните на дистанционното управление

10 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.

11 CLOCK :

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 ⌚.

12 T-ON | T-OFF :

Натиснете бутон T-ON, 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". За 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.

13 TURBO:

С този бутон се активира/деактивира функцията TURBO, при която климатикът достига зададената температура за най-кратко време. В режим COOL (Охлаждане) климатикът ще духа много охладен въздух при висока скорост на вентилатора. В режим HEAT (Отопление) климатикът ще духа много топъл въздух при висока скорост на вентилатора.




14 LIGHT:

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

15 X-FAN:

С натискането на бутона X-FAN в режим COOL или DRY, на дисплея ще се покаже символът 🌀 и вентилаторът ще продължи да работи за 10 минути за да изсуши вътрешното тяло дори и след изключване на климатика. При включване на климатика, този режим е изключен по подразбиране. Не е достъпен в режими AUTO, FAN и HEAT.

Въведение в бутоните на дистанционното управление

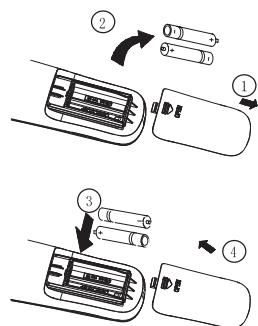
- 16 Комбинация на бутони „+“ и „-“
Натиснете едновременно двата бутона, за да заключите или отключите клавиатурата на дистанционното управление. На дисплея ще се появи символът . При натискането на който и да бутон, символът  премигва три пъти.
- 17 Комбинация на бутони “MODE” и “-“:
С тази комбинация при изключен климатик, се променя измервателната единица на температурата от C° (по скала на Целзий) на F° (по скала на Фаренхайт).
- 18 Комбинация на бутони “TEMP” и “CLOCK”:
При едновременното натискането на тези два бутона в режим COOL се включва функцията ЕНЕРГОСПЕСТЯВАНЕ. На дисплея ще се покаже „SE“. С повторното натискане на двата бутона функцията се изключва.
- 19 Комбинация на бутони “TEMP” и “CLOCK”:
При едновременното натискането на тези два бутона в режим HEAT се включва функцията 8°C ОТОПЛЕНИЕ. На дисплея ще се покаже символът , а стойността на зададената температура ще се промени на 8°C (или на 46°F, ако е избрана скала по Фаренхайт). С повторното натискане на двата бутона функцията се изключва.
- 20 Осветление на дисплея
Осветлението се включва за 4 секунди при стартиране на климатика, и за 3 секунди при всяко следващо натискане.

Смяна на батерии в дистанционно управление

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:

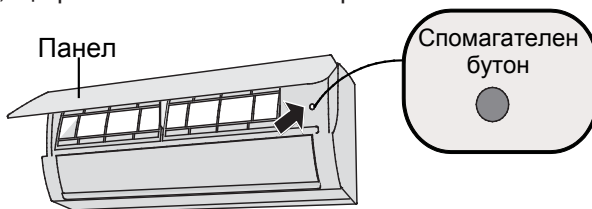
1. Не поставяйте стари или различни батерии, за да не повредите дистанционното управление.
2. Ако дистанционното управление няма да се използва за дълъг период от време, извадете батериите от него.
3. Дистанционното управление трябва да се държи в обхват.
4. Дистанционното управление трябва да се държи 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.



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.

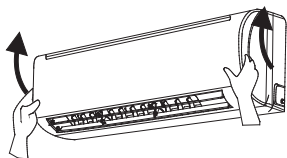
ЗАБЕЛЕЖКА:

- Не сваляйте панела при почистването му.

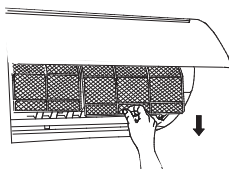
Почистване и сервизиране

Почистване на филтри

- 1** **Отворете панела**
Издърпайте панела до
определен ъгъл

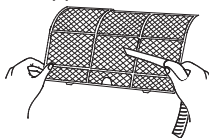


- 2** **Свалете филтъра**
Свалете филтъра така
както е показано:

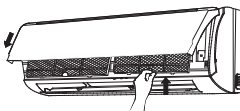


- 3** **Почистете филтъра**

- 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 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 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.
	• 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	<ul style="list-style-type: none"> • Има ли ел. напрежение? 	<ul style="list-style-type: none"> • Изчакайте възстановяването.
	<ul style="list-style-type: none"> • Добре ли е включен в контакта? 	<ul style="list-style-type: none"> • Включете отново в контакта.
	<ul style="list-style-type: none"> • Изключен / изгорял ли е предпазителя? 	<ul style="list-style-type: none"> • Да се смени от сервизен техник.
	<ul style="list-style-type: none"> • Има ли повреда в кабелите? 	<ul style="list-style-type: none"> • Да се смени от сервизен техник.
	<ul style="list-style-type: none"> • Системата се рестартира веднага след спиране на работа? 	<ul style="list-style-type: none"> • Изчакайте 3 минути, след което включете отново системата.
	<ul style="list-style-type: none"> • Коректно ли е зададена функцията на дистанционното? 	<ul style="list-style-type: none"> • Ресетирайте функцията.
От възд. отвор на вѣтр. тяло се носи мъгла	<ul style="list-style-type: none"> • Високи ли са стойностите на температурата и влажността в помещението? 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Системата в автоматичен режим ли работи? 	<ul style="list-style-type: none"> • Стойността на температурата не може да се променя в автоматичен режим. Ако искате да направите това, променете работния режим.
	<ul style="list-style-type: none"> • Зададената от вас стойност излиза ли извън обхвата на задаване на температура? 	<ul style="list-style-type: none"> • Задайте темп. стойност в границите: 16°C~30°C.
Недостатъчно охлаждане (отопление).	<ul style="list-style-type: none"> • Твърде ниско ли е напрежението? 	<ul style="list-style-type: none"> • Изчакайте възстановяването му.
	<ul style="list-style-type: none"> • Замърсени ли са филтрите? 	<ul style="list-style-type: none"> • Почистете филтрите.
	<ul style="list-style-type: none"> • Зададената стойност в обхвата ли е? 	<ul style="list-style-type: none"> • Задайте темп. стойност в границите на системата.
	<ul style="list-style-type: none"> • Има ли отворени врата или прозорец в помещението? 	<ul style="list-style-type: none"> • Затворете вратата или прозореца.

Анализ на неизправности

Събитие	Проверете:	Решение
Усееща 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 аномален, температурният дисплей на вътрешното тяло ще показва премигващ съответния код за грешка. Моля, консултирайте се със следната таблица за значението на кодовете.

Код за грешка	Отстраняване на проблема
E5	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.
U8	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	Моля, свържете се с оторизиран сервизен специалист.
F1	Моля, свържете се с оторизиран сервизен специалист.
F2	Моля, свържете се с оторизиран сервизен специалист.

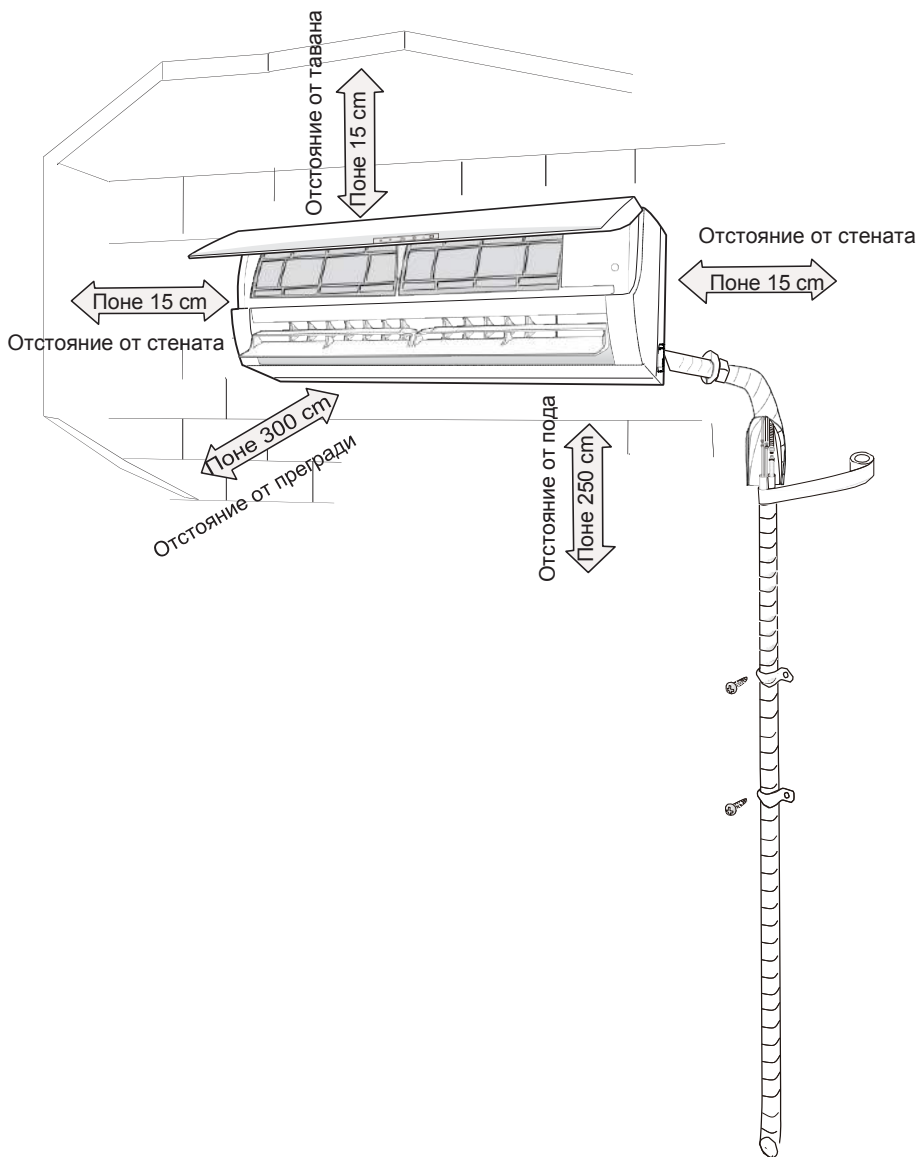
Забележка: Ако се появи друг код за грешка, моля свържете се със сервизен специалист.



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.

Схема с размери за монтаж



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.

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 повреди.
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

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.

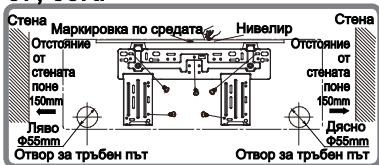
Стъпка 2: Монтирайте стойка за климатик на стената

1. Фиксирайте стойката на стената; регулирайте хоризонталната и позиция 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.

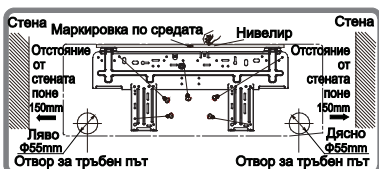
07, 09K:



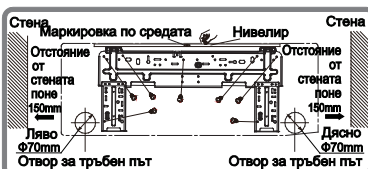
12K:



18K:



24K:

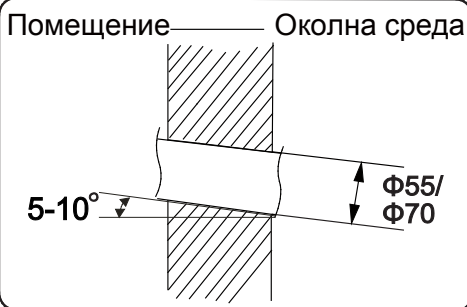


2. Пробийте отвор с диаметър Ø55/70 на отбелязаната позиция. За добро оттичане на конденза задайте наклон навън от 5-10° на отвора.

Монтаж на вътрешно тяло

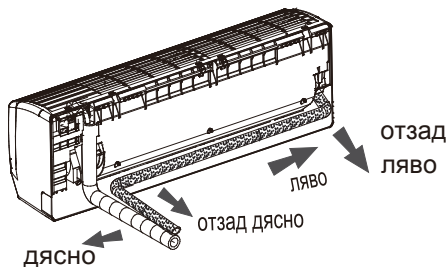
Забележка:

- 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.

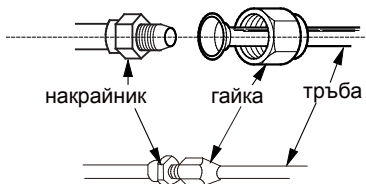


2. След като изберете посока на оттичане, моля премахнете капачката.



Стъпка 5: Свържете тръбата на вътрешното тяло

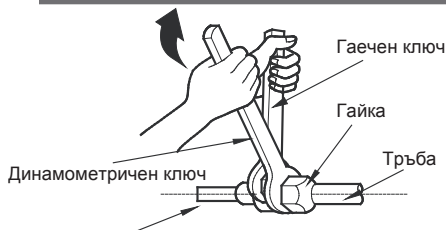
1. Свържете накрайника с гайката.



2. Затегнете с ръка гайката.

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

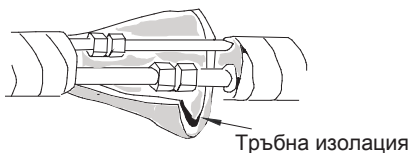
Монтаж на вътрешно тяло



Тръба 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

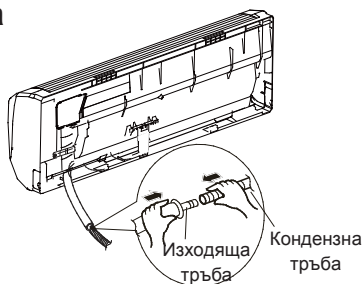
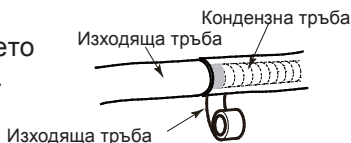
4. Поставете тръбна изолация върху тръбата на вътрешното тяло и гайката, след което увийте с изолационна лента.
5. Ако 18K вътрешно тяло ще се монтира заедно с външно тяло Free Match, трябва да се използва специален преходник (в комплекта) за свързване към изпарителя.



Стъпка 6: Монтирайте кондензна тръба

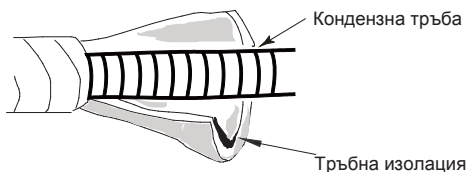
1. Свържете кондензната тръба с изходящата тръба на вътрешното тяло.

2. Увийте съединението с изолационна лента.



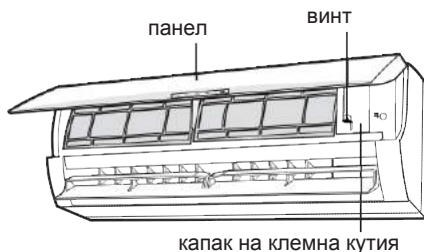
Забележки:

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



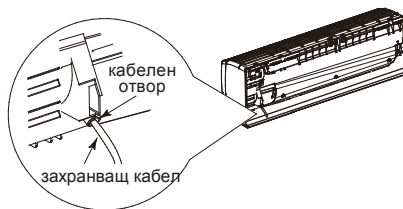
Стъпка 7: Електрическо свързване на вътрешното тяло

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

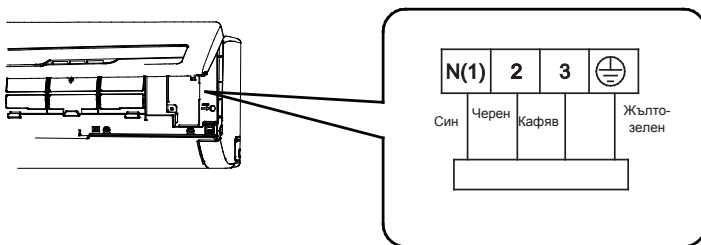


Монтаж на вътрешно тяло

- 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.



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

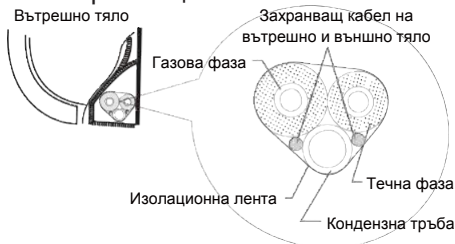
Забележка:

- Всички захранващи кабели на външното и вътрешното тяла 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.

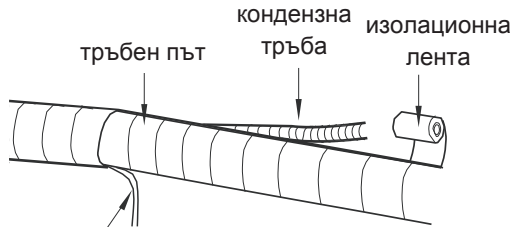
Монтаж на вътрешно тяло

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

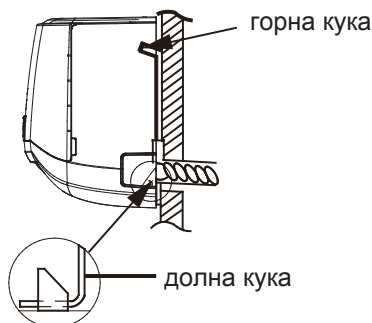
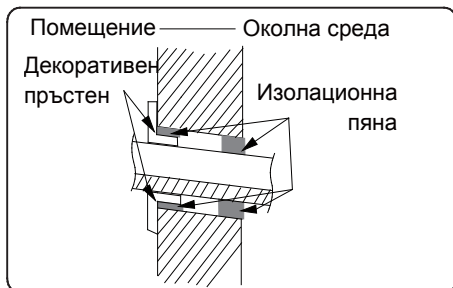
3. Увивайте равномерно.
4. В края им течната фаза и газовата фаза трябва да са увити по отделно.

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.

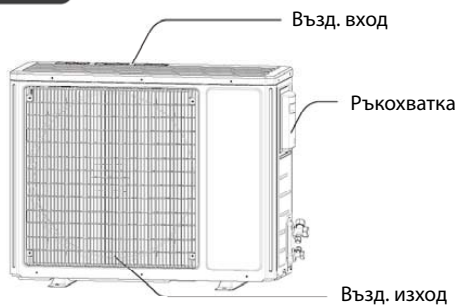


Забележка:

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

Наименования на части

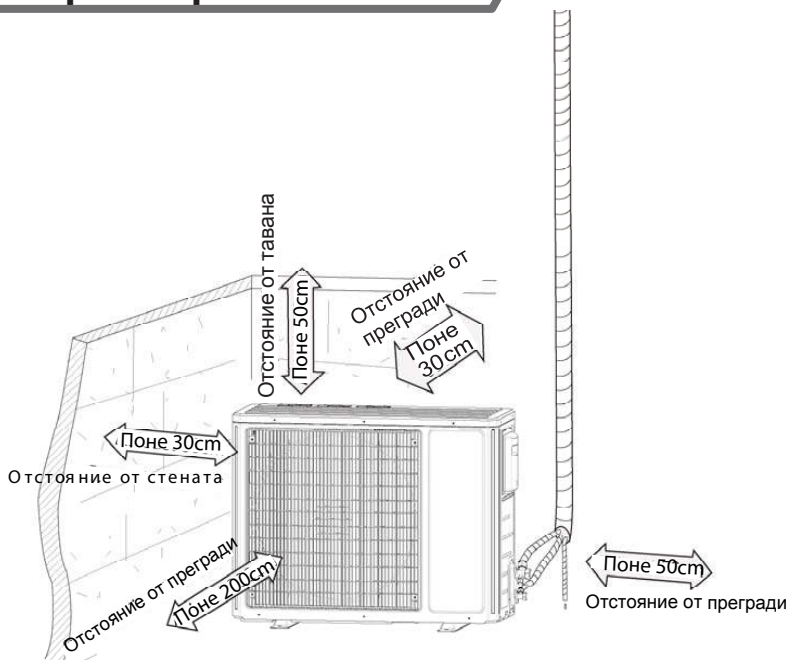
ВЪНШНО ТЯЛО



ЗАБЕЛЕЖКА:

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

Схема с размери за монтаж



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.
7. Локации с други абнормални условия.

Външно тяло

1. Изберете място за монтаж, където шума от тялото и въздушната струя да не пречат на околните.
2. Мястото за монтаж трябва да е достатъчно проветриво и сухо, където тялото да не бъде изложено директно на слънчева светлина и силен вятър.
3. Мястото за монтаж трябва да бъде достатъчно здраво, за да издържа теглото на външното тяло.
4. Уверете се, че мястото за монтаж отговаря на схемата с размери за монтаж.
5. Мястото за монтаж трябва да е недостъпно за деца и далеч от животни и растения. В противен случай поставете защитна преграда.

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 повреди.
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

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.
6. 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. (ВНИМАНИЕ: Моля, не използвайте прекъсвач за защита само от късо съединение.)

Мощност климатизатор	Мощност прекъсвач
09, 12, 18K	16A
24K	25A

Монтаж на външно тяло

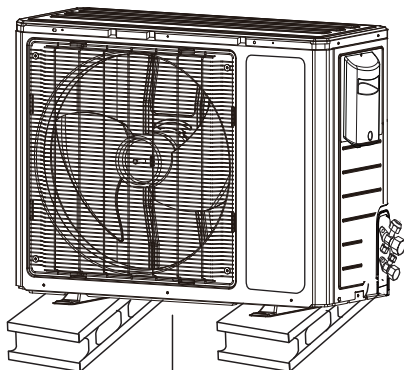
Стъпка 1: Монтаж на стойките на външното тяло

(изберете стойките според ситуацията)

1. Изберете мястото за монтаж според структурата на сградата
2. Фиксирайте стойките на външното тяло с анкери.

Важно:

- Вземете съответните предпазни мерки при монтажа на външното тяло.
- Уверете се, че стойките издържат до 4 пъти теглото на външното тяло.
- Тялото трябва да се монтира минимум 3 см над пода, за да е възможно монтирането на дренаж.
- За тяло с мощност 2300W~5000W са нужни 6 анкера; за тяло с мощност 6000W~8000W са нужни 8 анкера; за тяло с мощност 10000W~16000W са нужни 10 анкера.

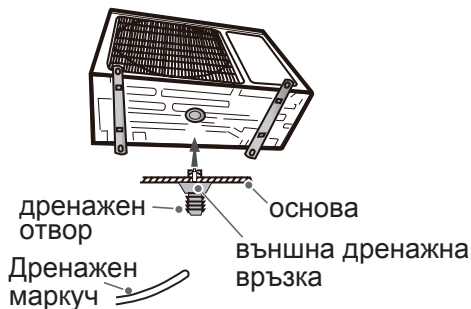


Поне 3см над пода

Стъпка 2: Монтаж на дренажа

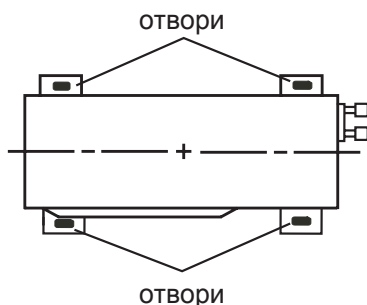
(само за тела с охлаждане и отопление)

1. Connect the outdoor drain joint into the hole on the chassis, as shown in the picture below.
2. Connect the drain hose into the drain vent.



Стъпка 3: Фиксиране на тялото

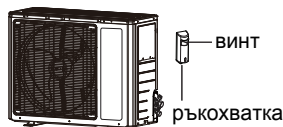
1. Поставете външното тяло на стойките.
2. Фиксирайте отворите на краката на тялото към стойките.



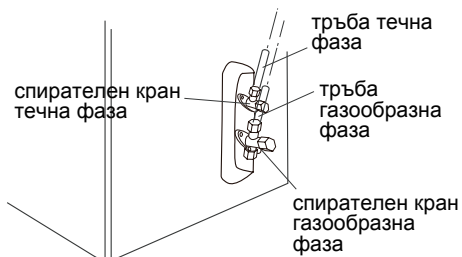
Монтаж на външно тяло

Стъпка 4: Свързване на тръбите м/у вътрешно и външно тяло

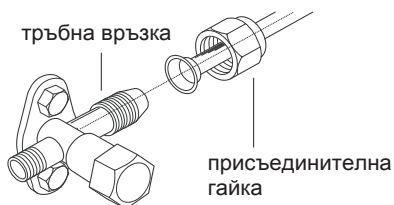
1. Свалете дръжката отдясно като развиете винта.



2. Отстранете капака на спирателните кранове, за да достигнете връзките за тръбите.



3. Затегнете предварително присъединителната гайка на ръка.



4. Затегнете присъединителната гайка с динамометричен ключ като се позовете на таблицата.

Диаметър на гайката	Сила на затягане (N·m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

Стъпка 5: Електрически връзки на външното тяло

1. Отстранете кабелните скоби; Свържете кабела за захранване и кабела за управление на сигнала (само за модели с охлаждане и отопление) към клемите според цвета и фиксирайте с отвертка.

ръкохватка

<p>09, 12K:</p> <table style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N(1)</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">⊕</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">син</td> <td style="font-size: 8px;">черен</td> <td style="font-size: 8px;">кафяв</td> <td style="font-size: 8px;">жълто-зелен</td> </tr> </table> <p style="font-size: 8px; text-align: center;">Електрически връзки вътрешно тяло</p>	N(1)	2	3	⊕	син	черен	кафяв	жълто-зелен	<p>18, 24K:</p> <table style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N(1)</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">⊕</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">син</td> <td style="font-size: 8px;">черен</td> <td style="font-size: 8px;">кафяв</td> <td style="font-size: 8px;">жълто-зелен</td> </tr> </table> <p style="font-size: 8px; text-align: center;">Електрически връзки вътрешно тяло</p>	N(1)	2	3	⊕	син	черен	кафяв	жълто-зелен	<p>24K heat pump type: (for some model)</p> <table style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">⊕</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N(1)</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">⊕</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">жълто-зелен</td> <td style="font-size: 8px;">син</td> <td style="font-size: 8px;">черен</td> <td style="font-size: 8px;">кафяв</td> <td style="font-size: 8px;">кафяв</td> <td style="font-size: 8px;">син</td> <td style="font-size: 8px;">жълто-зелен</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="font-size: 8px;">L</td> <td style="font-size: 8px;">N</td> <td style="font-size: 8px;">⊕</td> </tr> </table> <p style="font-size: 8px; text-align: center;">Електрически връзки вътрешно тяло ЗАХРАНВАНЕ</p>	⊕	N(1)	2	3	L	N	⊕	жълто-зелен	син	черен	кафяв	кафяв	син	жълто-зелен					L	N	⊕
N(1)	2	3	⊕																																				
син	черен	кафяв	жълто-зелен																																				
N(1)	2	3	⊕																																				
син	черен	кафяв	жълто-зелен																																				
⊕	N(1)	2	3	L	N	⊕																																	
жълто-зелен	син	черен	кафяв	кафяв	син	жълто-зелен																																	
				L	N	⊕																																	

ВНИМАНИЕ: Схемите за окабеляване са само за справка, моля, вижте действителните.

Монтаж на външно тяло

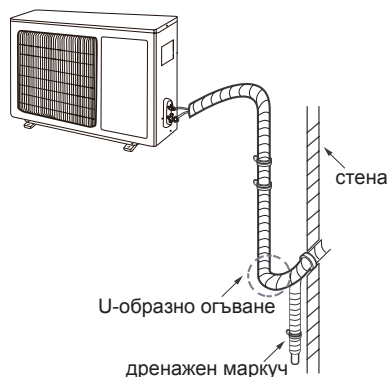
2. Фиксирайте кабела за захранване и кабела за управление на сигнала с кабелните скоби (само за модели с охлаждане и отопление)

Важно:

- След фиксиране на кабела, издърпайте леко кабела за да проверите дали е здраво фиксиран.
- Никога не режете захранващия кабел, за да го удължавате или скъсявате.

Стъпка 6: Положение на тръбите

1. Тръбите трябва да се поставят близо до стената и по възможност скрити. Мин. радиус на огъване на тръбите е 10см.
2. Ако външното тяло е монтирано над нивото на отвора в стената, трябва да се направи U-образно огъване на тръбата, преди отвора в стената. Това се прави, за да се предотврати навлизане на вода и влага към вътрешното помещение.



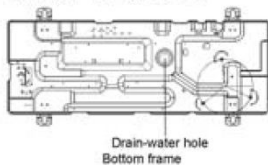
Дренаж външно тяло

При режим отопление кондензната вода и водата от режим размразяване трябва да бъдат изведени през дренажния маркуч. Инсталирайте дренажния конектор с отвор ф.25 в основата и свържете дренажния маркуч с конектора така, че водата, която се събира в кондензната тава, да се изведе. Трябва да има наличен отвор с ф.25. При нужда да се използва друг отвор за дренаж това трябва да се определи от дилъра спрямо реалните условия.

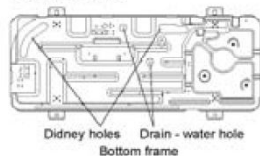
Моделите 09K QB, 12K QC, 18K QD, 24K QE имат два отвора ф.25 и два отвора с бъбрековидна форма (вижте фиг.1).

(Фигурите в това ръководство може да се различават от реалния продукт, моля, обърнете се към реалния продукт за справка.)

09K QB, 12K QC UNIT:



18K QD UNIT:



24K QE UNIT:

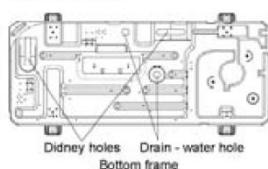


Fig.1

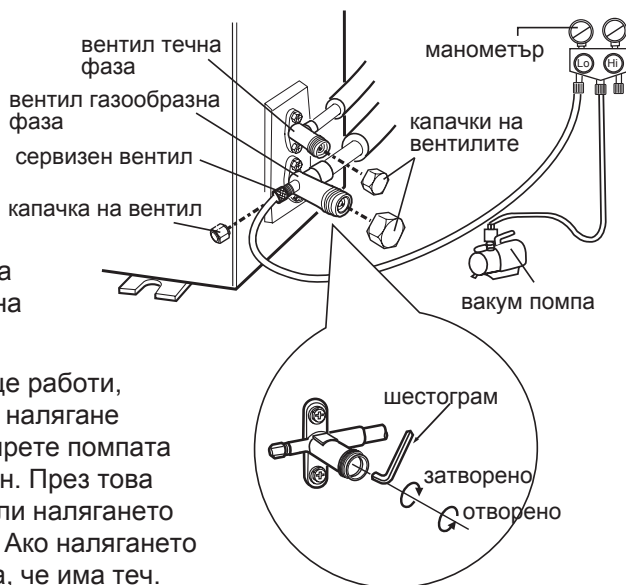
Вакумиране

Използвайте вакумна помпа

1. Развийте и отстранете капачките на 2-пътния, 3-пътния вентил и сервисния вентил.
2. Свържете маркуча на вакум помпата към сервисния вентил.
3. Пуснете вакум помпата за 10-15 мин. до достигане на вакум от -0.1MPa .

4. Докато вакум помпата още работи, затворете крана за ниско налягане на помпата. След това спрете помпата и оставете така за 1-2 мин. През това време, наблюдавайте дали налягането от -0.1MPa ще се запази. Ако налягането се увеличи това означава, че има теч.

5. Отстранете вакум помпата, отворете вентилите с помощта на шестограм.
6. Поставете отново капачките на всички вентили.
7. Поставете отново капака.



Проверка за течове

1. С детектор за течове:
Проверете за течове с детектора за течове.
2. Със сапунена вода:

Ако нямате наличен детектор за течове, моля, използвайте сапунена вода, за да проверите за течове. Използвайте сапунената вода, за проверка на предполагаемото място, като изчакате повече от 3 мин. Ако се появят мехурчета това означава, че има теч.

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 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. Минималната дължина на тръбния път е 3 m.
3. Максимална дължина на тръбния път и максимална денивелация.

Охладителна мощност	Макс. тръбен път	Макс. денивелация	Охладителна мощност	Макс. тръбен път	Макс. денивелация
5000Btu/h (1465W)	15	5	24000Btu/h (7032W)	25	10
7000Btu/h (2051W)	15	5	28000Btu/h (8204W)	30	10
9000Btu/h (2637W)	15	5	36000Btu/h (10548W)	30	20
12000Btu/h (3516W)	20	10	42000Btu/h (12306W)	30	20
18000Btu/h (5274W)	25	10	48000Btu/h (14064W)	30	20

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):
$$\text{Допълнително количество хладилен агент} = \text{удължаване на течна фаза} \times \text{допълнително количество хладилен агент на метър}$$
 - 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 R22, R407C, R410A и R134a

Диаметър на тръбен път		Клапан на външно тяло	
Течна фаза (mm)	Газова фаза (mm)	Само охлаждане (g/m)	Охлаждане и отопление(g/m)
Ø6	Ø9.52 or Ø12	15	20
Ø6 или Ø9.52	Ø16 или Ø19	15	50
Ø12	Ø19 или Ø22.2	30	120
Ø16	Ø25.4 или Ø31.8	60	120
Ø19	–	250	250
Ø22.2	–	350	350

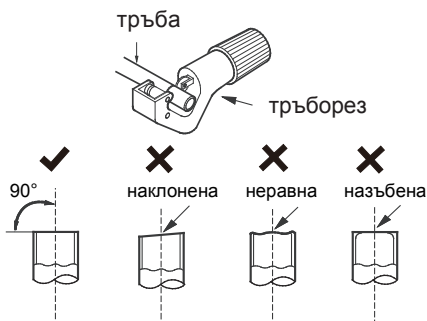
Метод за удължаване на тръби

Забележка:

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

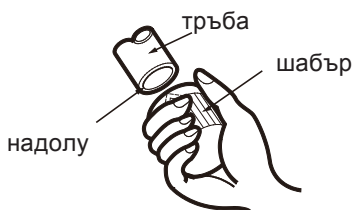
A: Срежете тръбата

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



B: Загладете ръбовете

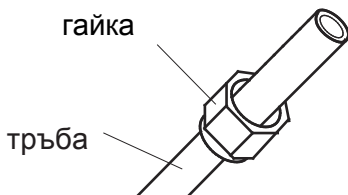
- Загладете ръбовете с шабър.



C: Поставете подходяща изолация

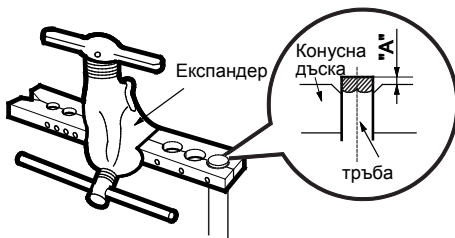
D: Поставете гайката

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



E: Направете конус

- Използвайте конусна дъска.



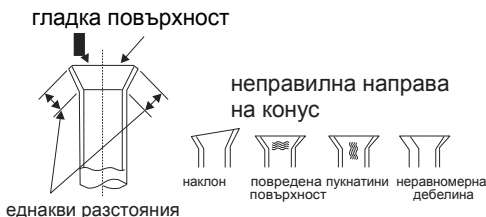
Забележка:

- "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



www.cooperandhunter.bg
E-mail: info@cooperandhunter.bg



6616000078