

# Hisense

## РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА И МОНТАЖ

Благодарим ви, че закупихте този климатик.  
Моля, прочетете внимателно тези инструкции  
преди монтаж и работа с уреда и запазете това  
ръководство за бъдещи справки.

# Съдържание

---

Инструкции за безопасност .....	1
Подготовка преди употреба.....	3
Предпазни мерки .....	4
<b>Инструкции за монтаж .....</b>	<b>13</b>
Диаграма за монтаж .....	13
Избор на място за монтаж .....	14
Монтаж на вътрешно тяло .....	15
Свързване на кабела.....	17
Диаграма на електрическо свързване .....	18
Монтаж на външното тяло .....	18
Обезвъздушаване .....	19
<b>Поддръжка .....</b>	<b>20</b>
<b>Зашита .....</b>	<b>21</b>
<b>Отстраняване на проблеми .....</b>	<b>22</b>
<b>Наименование на частите .....</b>	<b>23</b>
Вътрешно тяло.....	23
Външно тяло .....	23
<b>Представяне на дисплея .....</b>	<b>24</b>

*Инструкции за устройството за дистанционно управление.*

*Виж „Инструкции за устройството за дистанционно управление“.*

# Инструкции за безопасност

---

- 1. За да се гарантира нормалната работа на уреда, моля, прочетете ръководството внимателно преди монтажа и се опитайте да монтирате уреда, следвайки инструкциите стриктно.
- 2. Не позволяйте да навлиза въздух в охладителната система или да изтича хладилен агент, когато местите климатика.
- 3. Заземете климатика правилно.
- 4. Проверете свързващите кабели и тръби внимателно, уверете се, че са свързани правилно и здраво, преди да включите климатика към електрическата мрежа.
- 5. Трябва да има въздушен прекъсвач.
- 6. След монтажа потребителят трябва да работи с климатика правилно съгласно настоящото ръководство и да го държи на подходящо място за поддръжка и бъдещо преместване.
- 7. Предпазител за вътрешното тяло: T 3,15A 250VAC или T 5A 250VAC. Моля, вижте точните параметри, отбелязани върху табелката с производствени данни.
- 8. За модели 7k~12k предпазител за външното тяло: T 15A 250VAC или T 20A 250VAC. Моля, вижте точните параметри, отбелязани върху табелката с производствени данни.
- 9. За модели 14K~18k, предпазител за външното тяло: T 20A 250VAC.
- 10. За модели 21K~36k, предпазител за външното тяло: T 30A 250VAC.
- 11. Инструкциите за монтаж на уреди, предназначени да бъдат постоянно свързани с фиксирана електрическа инсталация и които имат ток на утечка, който може да надхвърли 10 mA, гласят, че монтажът на устройство за остатъчен ток (RCD) с номинален остатъчен работен ток, ненадхвърлящ 30 mA, е препоръчителен.
- 12. Предупреждение: Рискът от токов удар може да причини наранявания или смърт: Изключете всякакво дистанционно захранване преди сервизно обслужване.
- 13. Максималната дължина на свързващата тръба между вътрешното и външното тяло трябва да е по-малка от 5 м. Ако дълбината е по-голяма, това ще се отрази на ефективността на климатика.
- 14. Този уред не е предназначен за употреба от лица (включително деца) с намалени физически, сетивни или умствени способности или от лица без опит и познания, освен ако не са наблюдавани или инструктирани относно употребата на уреда от лице, отговорно за тяхната безопасност. Децата трябва да бъдат наглеждани, за да се уверите, че не си играят с уреда. Почистването и поддръжката не трябва да се извършват от деца без наблюдение от възрастен.
- 15. Този уред може да бъде използван от деца, навършили 8-годишна възраст или по-големи, както и от лица с намалени физически, сетивни или умствени способности или без опит и познания за работа с уреда, само ако са под наблюдение или са инструктирани за безопасната му употреба и са наясно с евентуалните опасности. Не позволяйте на деца да си играят с уреда. Почистването и поддръжката не трябва да се извършват от деца без наблюдение от възрастен.

# *Инструкции за безопасност*

---

- 16. Батериите на дистанционното трябва да се рециклират или изхвърлят правилно. Изхвърляне на излезли от употреба батерии --- Моля, изхвърляйте батериите като сортиран домакински отпадък в достъпен за вас пункт за отпадъци.
- 17. Ако вашият уред е свързан към фиксирана електрическа инсталация, той трябва да бъде оборудван със средства за прекъсване на захранването с разделяне на контактите на всички полюси, осигуряващи пълно прекъсване в условия на свръхнапрежение категория III, и такива средства за прекъсване на захранването трябва да бъдат предвидени във фиксираната инсталация в съответствие с правилата за окабеляване.
- 18. Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да бъде сменен от производителя, негов упълномощен сервис или квалифициран техник, за да се избегне всякаква опасност.
- 19. Монтажът на уреда трябва да се извърши в съответствие с местните разпоредби за електрическо окабеляване.
- 20. Сервизното обслужване ще се извършва само в съответствие с препоръките на производителя на оборудването. Поддръжката и ремонтът, изискващи намесата на други квалифицирани лица, ще се извършват под надзора на лицето, компетентно за употребата на запалими хладилни агенти.
- 21. Уредът не трябва да се монтира в перално помещение.
- 22. Относно монтажа вижте глава „Инструкции за монтаж“.
- 23. Относно поддръжката вижте глава „Поддръжка“.
- 24. За модели, използващи хладилен агент R32, свързването на тръбата трябва да се извърши от външната страна.

# Подготовка преди употреба

## Бележка

- Когато зареждате хладилния агент в системата, се уверете, че зареждате в течно състояние, ако хладилният агент на уреда е R32. В противен случай химичният състав на хладилния агент (R32) вътре в системата може да се промени и така да повлияе на работата на климатика.
- Поради характера на хладилния агент (R32, стойността на потенциала за глобално затопляне (GWP) е 675) налягането в тръбата е много високо, затова бъдете много внимателни, когато монтирате и поправяте уреда.
- Ако захранващият кабел е повреден, той трябва да бъде сменен от производителя, негов упълномощен сервис или квалифициран техник, за да се избегне всяка опасност.
- Монтажът на този уред трябва да бъде извършен от опитни професионални монтажисти в пълно съответствие с настоящото ръководство.
- Температурата на охладителната верига ще бъде висока, затова дръжте свързващия кабел далеч от медната тръба.

## Предварителна настройка

Преди употреба на климатика се уверете, че сте проверили и настроили предварително следното:

- **Предварителна настройка на дистанционното**

При всяко включване или смяна на батерийте на дистанционното се извършва дистанционна автоматична предварителна настройка на термопомпата. Ако вашият климатик е от типа само с режим на охлажддане, може да използвате също дистанционно за термопомпата.

- **Функция подсветка на дистанционното (опционална)**

Натиснете произволен бутон на дистанционното, за да активирате подсветката. Тя се изключва автоматично след 10 секунди.

**Бележка: Подсветката е опционална функция.**

- **Предварителна настройка на Автоматично рестартиране**

Климатикът има функция Автоматично рестартиране.

## Опазване на околната среда

Този уред е изработен от материали, които могат да се рециклират или използват повторно. Той трябва да бъде изхвърлен съгласно местните разпоредби за изхвърляне на излезли от употреба уреди. Преди изхвърляне на уреда се уверете, че сте срязали захранващия кабел, така, че климатикът да не може да бъде използван повторно.

За по-подробна информация относно третирането и рециклирането на този продукт се свържете с местните власти, които отговарят за разделното събиране на отпадъци, или с магазина, от който сте закупили уреда.

### ИЗХВЪРЛЯНЕ НА ИЗЛЕЗЛИЯ ОТ УПОТРЕБА УРЕД

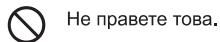
Този уред има маркировка съгласно Европейска директива 2012/19/EU относно изхвърлянето на използвано електрическо и електронно оборудване (WEEE).

Тази маркировка указва, че този продукт не трябва да бъде изхвърлян заедно с обикновените домакински отпадъци в страните от Европейския съюз. За предотвратяване на евентуални вреди върху околната среда и човешкото здраве от неконтролирано изхвърляне на отпадъци, рециклирайте уреда отговорно за насыряване на устойчивата повторна употреба на материалите. За да върнете обратно излезлия от употреба уред, използвайте системите за събиране и връщане на електрически уреди или се свържете с търговеца, от който сте закупили продукта. Те могат да предадат уреда за безопасно за околната среда рециклиране.



# Мерки за безопасност

Символите в това ръководство за употреба и поддръжка са обяснени както е показано по-долу.



Не правете това.



Обърнете внимание на такава ситуация.



Заземяването е много важно.



Предупреждение: Неправилното боравене може да доведе до сериозна опасност, например смърт, сериозно нараняване и др.

<b>Използвайте електрозахранване, което отговаря на изискванията, посочени на табелката с производствени данни на уреда. В противен случай могат да възникнат сериозни повреди или опасност, или да избухне пожар.</b>	<b>Вредно е за здравето ви, ако сте изложени директно на студения въздух от климатика дълго време. Препоръчително е да оставите въздушния поток да се разпространява равномерно в цялото помещение.</b>	<b>Никога не пъхайте пръчка или подобни препятствия в уреда. Това може да причини нараняване, тъй като вентилаторът се върти с висока скорост.</b>
<b>Поддържайте чисти прекъсвача на електрическата верига и щепсела. Свържете захранващия кабел здраво и правилно, за да избегнете риска от токов удар или пожар поради недостатъчен контакт.</b>	<b>Не позволяйте на въздушния поток да достигне до газови горелки и печки.</b>	<b>Не ремонтирайте уреда сами. Ако ремонтът бъде извършен неправилно, това може да предизвика токов удар и др.</b>
<b>Не използвайте прекъсвача на електрическата верига и не дърпайте щепсела, за да го изключите по време на работа. Това може да причини пожар вследствие на искра и др.</b>	<b>Не докосвайте бутоните за работа с влажни ръце.</b>	<b>Не поставяйте никакви предмети върху външното тяло.</b>
<b>Потребителят е отговорен за правилното заземяване на уреда от лицензиран техник в съответствие с местните закони и разпоредби.</b>	<b>В случаи на неизправност изключете уреда първо чрез дистанционното, преди да го изключите от електрическата мрежа.</b>	<b>Не заплитайте, не дърпайте и не натискайте захранващия кабел, за да не го скъсате. Скъсан захранващ кабел може да причини токов удар или пожар.</b>

# Мерки за безопасност

## Предпазни мерки за използване на хладилен агент R32

За мултисплит системата хладилният агент се отнася за външното тяло. Основните процедури за монтаж са същите като за стандартния хладилен агент (R22 или R410A). Обърнете внимание обаче на следните точки:

### ВНИМАНИЕ

#### 1. Транспорт на оборудване, съдържащо запалими хладилни агенти

Съответствие с разпоредбите за транспорт

#### 2. Маркировка на оборудването чрез знаци

Съответствие с местните разпоредби

#### 3. Изхвърляне на оборудване, използващо запалими хладилни компоненти

Съответствие с националните разпоредби

#### 4. Съхранение на оборудване/уреди

Съхранението на оборудването трябва да бъде в съответствие с инструкциите на производителя.

#### 5. Съхранение на опаковано (непродадено) оборудване

- Защитата на съхранявано опаковано оборудване трябва да е такава, че механична повреда на оборудването вътре в опаковката да не причини изтичане на хладилния агент.

- Максималният разрешен брой уреди, които могат да се съхраняват заедно, ще бъде определен от местните разпоредби.

#### 6. Информация за сервизното обслужване

##### 6-1 Проверки

Преди започване на работа по системите, съдържащи запалими хладилни агенти, е необходимо извършване на проверки за безопасност за предотвратяване на риска от запалване. За ремонт на хладилната система трябва да се вземат следните предпазни мерки преди извършване на работа по системата.

##### 6-2 Процедура на работа

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

##### 6-3 Обща зона на работа

- Целият персонал по поддръжката и други работещи наблизо лица трябва да бъдат инструктирани за естеството на извършваната работа. Трябва да се избягва работа в затворени пространства.
- Зоната около мястото на работа трябва да бъде отделена и обезопасена. Осигурете безопасни условия на работа в зоната чрез контрол на запалимите материали.

##### 6-4 Проверка за наличие на хладилен агент

- Зоната трябва да бъде проверена с подходящ детектор на хладилен агент преди и по време на работа, за да се гарантира, че техникът знае за наличието на потенциално запалима среда.
- Уверете се, че оборудването за засичане на течове, което се използва, е подходящо за употреба със запалими хладилни агенти, т.е., че не предизвиква искри, че е запечатано подходящо или е напълно безопасно. 6-5 Наличие на пожарогасители

# Мерки за безопасност

## ВНИМАНИЕ

### 6-5 Наличие на пожарогасители

- Ако някакви дейности, свързани с много висока температура, трябва да бъдат извършени на хладилното оборудване или на някоя негова част, трябва да имате под ръка пожарогасително оборудване.
- В близост до мястото на зареждане трябва да имате сух прахов или CO<sub>2</sub> пожарогасител.

### 6-6 Без източници на запалване

- Лицата, извършващи дейности, свързани с хладилна система, които включват излагане на тръби, съдържащи или съдържали запалим хладилен агент, не трябва да използват никакви източници на запалване по начин, който може да доведе до риск от пожари или експлозия.
- Всички възможни източници на запалване, включително пушене на цигари, трябва да бъдат държани на достатъчно голямо разстояние от мястото на извършване на монтаж, ремонт, отстраняване на проблеми и изхвърляне, по време на които запалим хладилен агент може да се освободи в околното пространство.
- Преди извършване на работата зоната около оборудването трябва да бъде проверена обстойно, за да се гарантира, че няма опасност от възпламеняване или риск от пожар. Трябва да има поставени знаци „Пушенето забранено“.

### 6-7 Добра вентилация

- Зоната на работа трябва да бъде на открito или да се осигури подходяща вентилация преди отваряне на системата или извършване на дейности, свързани с много висока температура.
- Подходяща вентилация трябва да бъде осигурена и по време на извършване на работата.
- Вентилацията трябва безопасно да разпръска освободения хладилен агент и за предпочитане да го отвежда външно в атмосферата.

### 6-8 Проверки на хладилното оборудване

- Всяка подмяна на електрически компоненти трябва да бъде целесъобразна и съгласно съответните спецификации.
- Инструкциите за поддръжка и сервизно обслужване на производителя трябва да се спазват винаги. Ако имате някакви съмнения, консултирайте се с техническия отдел на производителя за съдействие.
- Следните проверки трябва да бъдат извършени на инсталации, използващи запалими хладилни агенти:
  - Размерът на зареждане трябва да е в съответствие с размерите на помещението, в което се монтират частите, съдържащи хладилния агент;
  - Вентилационното оборудване трябва да работи правилно и вентилационните отвори не трябва да са блокирани;
  - Ако се използва непряка хладилна верига, вторичната верига трябва да бъде проверена за наличие на хладилен агент;
  - Маркировката върху оборудването трябва да остане видима и четлива. Нечетливи обозначения и символи трябва да бъдат коригирани;
  - Охладителната тръба или компонентите трябва да са монтирани на място, където е малко вероятно да са изложени на вещества, които могат да предизвикат корозия на частите, съдържащи хладилен агент, освен ако компонентите не са изработени от материали, устойчиви на корозия или с подходяща защита от корозия.

# Мерки за безопасност

## ВНИМАНИЕ

### 6-9 Проверки на електрическите устройства

- Ремонтът и поддръжката на електрическите компоненти трябва да включва първоначални проверки за безопасност и процедури за преглед на компонентите.
- Ако съществува неизправност, която би могла да компрометира безопасността, не трябва да се включва електрозахранване, докато неизправността не бъде отстранена.
- Ако неизправността не може да бъде отстранена веднага, но е необходимо да се продължи работата, трябва да се използва адекватно временно решение.
- Собственикът на оборудването трябва да бъде уведомен за това, така че всички страни да са информирани.
- Първоначалните проверки за безопасност трябва да гарантират, че:
  - Кондензаторите са разредени: това трябва да се извърши по безопасен начин, за да се избегне образуване на искри;
  - Няма електрически компоненти и проводници, по които тече ток по време на зареждане, изтегляне или почистване на системата;
  - Има непрекъснато заземяване.

### 7. Ремонти на запечатаните компоненти

- По време на ремонти на запечатаните компоненти трябва да бъде прекъснато всяка връзка с електрозахранване към оборудването, върху което се работи, преди сваляне на запечатани капаци и др.
- Ако е абсолютно необходимо да бъде подадено електrozахранване към оборудването по време на сервизното му обслужване, то тогава постоянно работещо устройство за отчитане на теч трябва да бъде разположено в най-критичната точка, за да предупреди за потенциално опасна ситуация.
- Трябва да се обърне специално внимание на следните неща, за да се гарантира, че работата по електрическите компоненти не нарушава целостта на корпуса по начин, който компрометира защитата.
- Това включва повреда на кабели, прекалено голям брой връзки, изводи, които не са направени съгласно оригиналните спецификации, повреда на уплътнения, неправилен монтаж на салникови уплътнения и др.
- Уредът трябва да се монтира здраво.
- Уплътненията и уплътнителните материали не трябва да са повредени или износени и вече да не изпълняват своето предназначение да предотвратяват навлизането на запалима среда. Резервните части трябва да отговарят на спецификациите на производителя.

#### БЕЛЕЖКА:

Използването на силиконови уплътнения може да възпрепятства ефективността на някои видове оборудване за откриване на теч. Искробезопасните компоненти не трябва да бъдат изолирани преди работа по тях.

### 8. Ремонт на искробезопасни компоненти

- Не прилагайте постоянни индуктивни или капацитивни товари върху веригата без да сте се уверили, че това няма да надвиши допустимото напрежение и ток за използваното оборудване.
- Искробезопасните компоненти са единствения вид, по който може да се работи, докато по тях тече ток в запалима среда. Тестовата апаратура трябва да бъде с правилните технически параметри.

# Мерки за безопасност

## ВНИМАНИЕ

- Сменяйте компонентите само с такива, които отговарят на спецификациите на производителя.
- Други части могат да предизвикат запалване на хладилния агент в атмосферата поради теч.

### 9. Окабеляване

- Уверете се, че кабелите не са подложени на износване, корозия, прекалено голям натиск, вибрации, остри ръбове или други неблагоприятни ефекти.
- Проверката трябва също така да вземе предвид ефектите от износването и постоянните вибрации от източници като компресори или вентилатори.

### 10. Откриване на запалими хладилни агенти

- При никакви обстоятелства не трябва да се използват потенциални източници на запалване при търсенето или откриването на течове на хладилен агент.
- Не трябва да се използва халогенен вакууметър (или друг детектор, използваш открит пламък).

### 11. Начини за откриване на теч

- Следните начини на откриване на теч се считат за приемливи за системи, съдържащи запалими хладилни агенти:
  - За откриване на запалими хладилни агенти трябва да се използват електронни детектори на теч, но чувствителността им може да не е на необходимото ниво или може да се нуждаят от рекалибриране. (Детекторното оборудване трябва да бъде калибрирано на място без наличие на хладилен агент.)
  - Уверете се, че детекторът не е потенциален източник на запалване и че е подходящ за използванятия хладилен агент.
  - Оборудването за откриване на теч трябва да бъде зададено на долната граница на запалимост (LFL) на хладилния агент, да бъде настроено за използванятия хладилен агент и подходящото процентно съдържание на газ (25 % максимум) да бъде потвърдено.
  - Течности за откриване на теч са подходящи за употреба с повечето хладилни агенти, но използването на почистващи препарати, съдържащи хлор, трябва да се избягва, тъй като хлорът може да влезе в химична реакция с хладилния агент и да корозира медните тръби.
  - Ако има съмнение за теч, всички открити пламъци трябва да се отстранят/загасят.
  - Ако се установи изтичане на хладилен агент, което изисква запояване, целият хладилен агент трябва да бъде отстранен от системата или изолиран (посредством спирателни вентили) в част на системата, която е отдалечена от теча.
  - След това системата се пречиства чрез безкислороден азот (OFN) както преди, така и по време на запояването.

### 12. Отстраняване и отвеждане

- При прекъсване на хладилната верига за ремонт или за друга цел трябва да се следват стандартните процедури.
- Важно е обаче да се следват най-добрите практики, тъй като запалимостта трябва да се вземе под внимание.
- Трябва да се спазва следната процедура:
  - Отстранете хладилния агент;
  - Продухайте системата с инертен газ;

# Мерки за безопасност

## ⚠ ВНИМАНИЕ

- Вакуумирайте;
- Продухайте отново с инертен газ;
- Отворете веригата чрез срязване или разпояване.
- Зареденият хладилен агент трябва да се източи в съответните бутилки.
- Системата трябва да бъде „прочистена“ с безкислороден азот, за да направи уреда безопасен.
- Може да е необходимо неколкократно повтаряне на този процес.
- За тази цел не трябва да се използва състен въздух или кислород.
- Прочистването трябва да стане чрез нарушаване на вакуума в системата с безкислороден азот, продължаване на пълненето до достигане на работното налягане, изпускане в атмосферата и накрая възстановяване на вакуума.
- Този процес трябва да бъде повторен до пълното отстраняване на хладилния агент от системата. След последното зареждане с безкислороден азот налягането в системата трябва да бъде сведено до атмосферното налягане, за да може да работи.
- Това е изключително важно, ако ще се извършват дейности по запояване на тръбните части.
- Уверете се, че отворът за вакуум помпата не е в близост до източници на запалване и че има налична вентилация.

## 13. Процедури по зареждане

- В допълнение към стандартните процедури по зареждане трябва да се спазват следните изисквания:
  - Уверете се, че при използване на оборудването за зареждане не възниква замърсяване на различни хладилни агенти.
  - Маркуйте или тръбите трябва да са възможно най-къси, за да се сведе до минимум съдържащото се в тях количество хладилен агент.
  - Бутилките трябва да се държат изправени.
  - Уверете се, че хладилната система е заземена, преди да зареждате системата с хладилен агент.
  - Сложете обозначение на системата, когато зареждането завърши (ако няма такова).
  - Трябва да се внимава много да не се препълни хладилната система. Преди зареждане на системата налягането трябва да се тества с безкислороден азот.
- Системата трябва да бъде тествана и за теч след приключване на зареждането, но преди пускането в експлоатация.
- Преди напускане на площадката трябва да се извърши последващ тест за теч.

## 14. Извеждане от експлоатация

- Преди да извърши тази процедура, техникът трябва да е запознат в детайли с оборудването и всичките му части.
  - Това е препоръчителна добра практика за безопасно рециклиране на хладилния агент.
  - Преди извършване на тази задача трябва да се вземе проба от маслото и хладилния агент, в случай че е необходим анализ преди повторното използване на рециклирания хладилен агент. Много важно е да е налична електроенергия преди започването на тази задача.
- a) Запознайте се с оборудването и неговата работа.
  - b) Изолирайте системата електрически.

# Мерки за безопасност

## ВНИМАНИЕ

- c) Преди извършване на процедурата се уверете, че:
  - Има налично оборудване за механична работа, ако е необходимо, за боравене с цилиндрите с хладилен агент;
  - Има налични и се използват правилно всички лични предпазни средства;
  - Процесът на рециклиране винаги се извършва под надзора на компетентно лице;
  - Оборудването и цилиндрите отговарят на съответните стандарти.
- d) Изпомпайте хладилната верига, ако е възможно.
- e) Ако не е възможно постигане на вакуум, направете разклонение, така че хладилният агент да може да бъде отстранен от различните части на системата.
- f) Уверете се, че цилиндърът е разположен на везна преди отстраняване на хладилния агент.
- g) Включете уреда за източване на хладилния агент и работете съгласно инструкциите на производителя.
- h) Не препълвайте бутилките. (не повече от 80% процента от течния заряд).
- i) Не надвишавайте максималното работно налягане на цилиндъра дори временно.
- j) След правилното напълване на бутилките и завършване на процеса се уверете, че бутилките и оборудването са отстранени своевременно и всички изолационни вентили на оборудването са затворени.
- k) Източеният хладилен агент не трябва да бъде зареждан в друга хладилна система, освен ако не е пречистен и проверен.

## 15. Етикетиране

- На оборудването трябва да бъде поставен етикет, указващ, че то е изведено от експлоатация и изпразнено от хладилен агент.
- Етикетът трябва да има дата и подпись.
- Уверете се, че върху оборудването има етикети, указващи, че то съдържа запалим хладилен агент.

## 16. Отстраняване на хладилния агент

- При извършване на процедурата по отстраняване на хладилния агент от системата с цел сервизно обслужване или извеждане от експлоатация е препоръчително да следвате добрата практика за безопасност.
- Когато прехвърляте хладилния агент в бутилки, се уверете, че използвате само правилните бутилки за тази цел.
- Уверете се, че е наличен правилният брой бутилки, който да побере цялото количество хладилен агент, намиращо се в системата.
- Всички бутилки, които ще се използват, са предназначени за източения хладилен агент и са етикетирани за този хладилен агент (т.е. специални бутилки за събиране на източения хладилен агент).
- Бутилките трябва да са оборудвани с вентил за изпускане на налягането и свързаните спирателни клапани в добро работно състояние.
- Празните бутилки за източване на хладилния агент трябва да са вакуумирани и по възможност охладени преди източването от хладилната система.
- Оборудването за източване на хладилния агент трябва да бъде в добро работно състояние с комплект инструкции за конкретния наличен модел и трябва да е подходящо за източването на запалими хладилни агенти.

# Мерки за безопасност

## ВНИМАНИЕ

- Освен това трябва да е наличен и в добро работно състояние комплект калибрирани везни.
- Маркучите трябва да са снабдени със съединителни елементи за изключване със съответните уплътнения срещу течове и те трябва да са в добро състояние.
- Преди да използвате машината за източване, се уверете, че тя е в достатъчно добро състояние, че е поддържана правилно и че всякакви свързани електрически компоненти са запечатани за предотвратяване на запалване в случай на изтичане на хладилен агент. Консултирайте се с производителя, ако имате някакви съмнения.
- Източеният хладилен агент трябва да бъде върнат на доставчика на хладилен агент в съответната за целта бутилка и да бъде подписан съответният документ за връщането му.
- Не смесвайте хладилни агенти в системи и особено в бутилки за събиране на този тип продукт.
- Ако трябва да смените компресорите или компресорното масло, се уверете, че са източени до приемливо ниво, за да сте сигурни, че в смазочното масло не остава хладилен агент.
- Процесът на източване трябва да бъде извършен преди връщане на компресора на доставчика.
- За ускоряване на този процес трябва да се използва само електрическо нагряване.
- Източването на маслото от системата трябва да се извършва по безопасен начин.

## ВНИМАНИЕ

- При преместване на климатика на друго място се консултирайте с опитни сервизни техники за демонтаж и последващ монтаж на уреда.
- Не поставяйте други електрически уреди или домакински вещи под вътрешното или външното тяло. Капенето на кондензирала вода от климатика може да ги намокри и да причини неизправност или повреда на вашето имущество.
- Не използвайте средства за ускоряване на процеса на размразяване и средства за почистване, различни от препоръчаните от производителя.
- Уредът трябва да се съхранява в помещение, в което няма постоянно работещи източници на запалване (например открит пламък, работещ газов уред или работеща електрическа печка).
- Не пробивайте и не горете уреда.
- Имайте предвид, че хладилните агенти може да нямат мирис.
- Не блокирайте вентилационните отвори.
- Климатикът трябва да бъде разположен в помещение с добра вентилация и размерите на помещението трябва да отговорят на габаритите на уреда.
- Уредът трябва да се съхранява в помещение, в което няма постоянен открит пламък (например работещ газов уред) и източници на запалване (например работеща електрическа печка).

# Мерки за безопасност

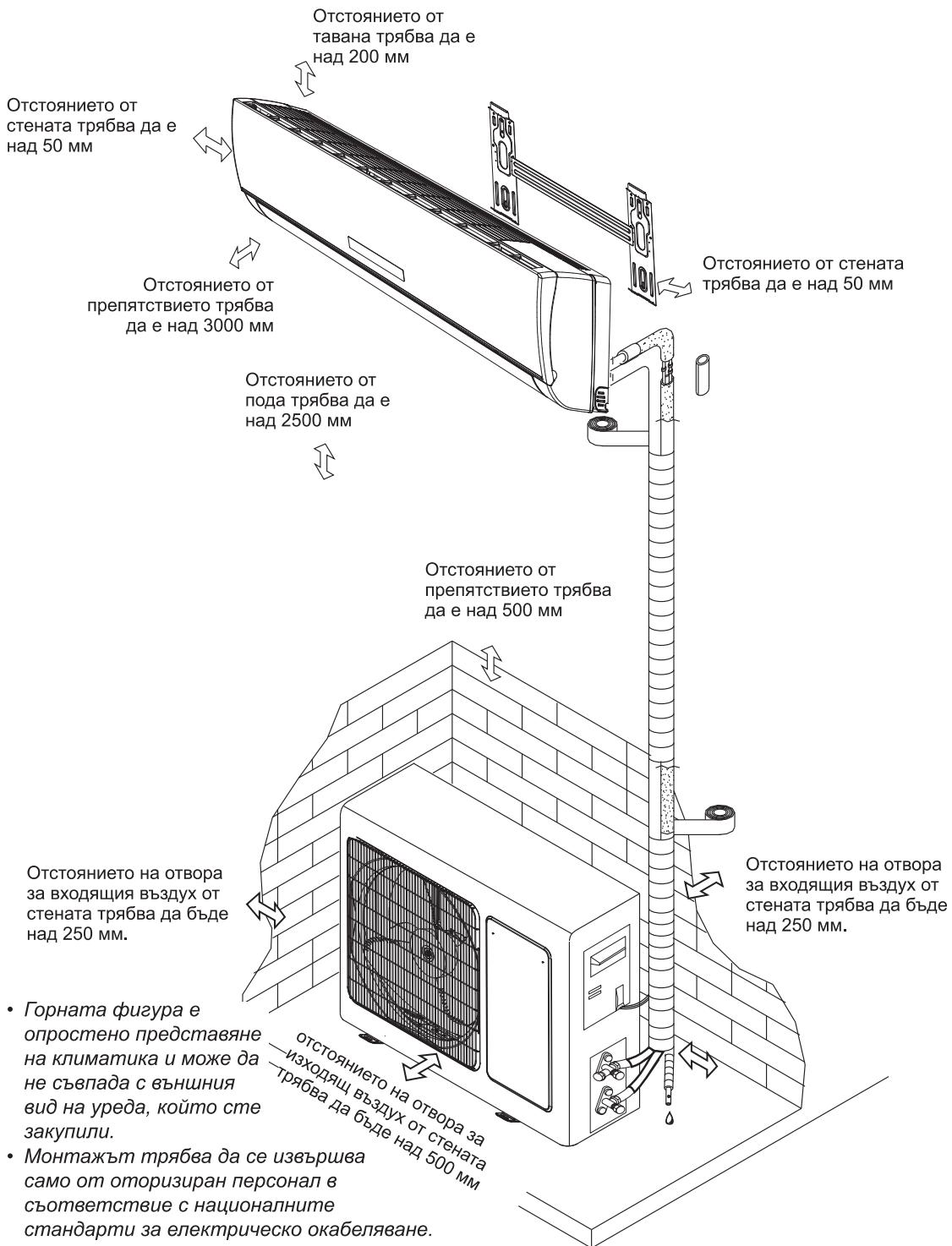
## ⚠ ВНИМАНИЕ

- Всяко лице, ангажирано в ремонтни/сервизни дейности по охладителната верига, трябва да има валиден сертификат от акредитиран от индустрията орган за оценяване, който потвърждава неговата компетентност да борави безопасно с хладилни агенти в съответствие с одобрената от индустрията спецификация за оценка.
- Сервизното обслужване ще се извършва само в съответствие с препоръките на производителя на оборудването.
- Поддръжката и ремонтът, изискващи намесата на други квалифицирани лица, ще се извършват под надзора на лицето, компетентно за употребата на запалими хладилни агенти.
- Не използвайте средства за ускоряване на процеса на размразяване или средства за почистване, различни от препоръчаните от производителя.
- Уредът трябва да бъде монтиран, да работи и да се съхранява в помещение със застроена площ, по-голяма от 10 м<sup>2</sup>.
- Монтажът на тръбите трябва да се извършва в помещение със застроена площ, по-голяма от 10 м<sup>2</sup>.
- Тръбите трябва да отговарят на националните газови разпоредби.
- Максималното количество хладилен агент за зареждане е 2,5 кг. Специфичното количество за зареждане е указано на табелката с производствени данни върху външното тяло.
- Механичните конектори, използвани в закрити помещения, трябва да отговарят на ISO 14903. При повторна употреба на механичните конектори в закрити помещения уплътняващите части трябва да бъдат подновени. При повторна употреба на конусни съединения в закрити помещения, конусната част трябва да бъде преработена. Монтажът на тръби трябва да бъде сведен до минимум.
- Механичните връзки трябва да бъдат достъпни за целите на поддръжката.

 Внимание, опасност от пожар	<b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b>	Този символ указва, че този уред използва запалим хладилен агент. Ако хладилният агент изтече и е изложен на външен източник на запалване, има рисков от пожар.
	<b>ВНИМАНИЕ</b>	Този символ указва, че ръководството за работа трябва да бъде прочетено внимателно.
	<b>ВНИМАНИЕ</b>	Този символ указва, че сервизен персонал трябва да борави с оборудването, като следва инструкциите в ръководството за монтаж.
	<b>ВНИМАНИЕ</b>	Този символ указва, че е налична информация, например ръководство за работа или ръководство за монтаж.

# Инструкции за монтаж

## Диаграма на монтажа

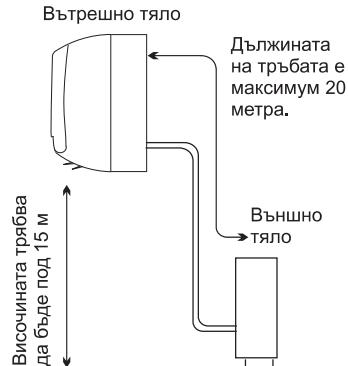


# Инструкции за монтаж

## Избор на място за монтажа

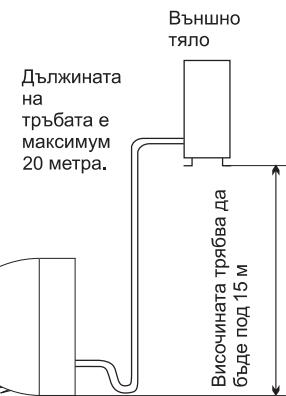
### Място за монтаж на вътрешното тяло

- Липсват препятствия близо до отвора за изходящ въздух и въздухът може свободно да бъде издухан до всеки ъгъл.
- Преминаването на тръбата и отвора в стената могат лесно да бъдат направени.
- Запазете необходимото разстояние от уреда до тавана и до стената според диаграмата на монтажа на предишната страница.
- Въздушният филтър може лесно да бъде изведен.
- Дръжте уреда и дистанционното на 1 м и повече от телевизора, радиото и др.
- Дръжте ги възможно най-далече от флуоресцентни лампи.
- Не слагайте нищо в близост до отвора за входящия въздух, за да не го запушите.
- Монтирайте на стена, която е достатъчно здрава да издържи теглото на уреда. Монтирайте на място, което няма да увеличи работния шум и вибрации.
- Пазете далеч от пряка слънчева светлина и източници на топлина. Не поставяйте върху уреда запалими материали или устройства, в които се извършва процес на горене.



### Място за монтаж на външното тяло

- Мястото трябва да е удобно за монтаж и да има добра вентилация.
- Избегвайте да монтирате уреда на място, където може да изтече запалим газ.
- Спазвайте необходимото отстояние от стената.
- Дължината на тръбата между вътрешното тяло и външното тяло трябва да бъде не повече от 5 метра съгласно фабричните параметри, но може да достигне до максимум 20 метра при допълнително зареждане на хладилен агент.
- Дръжте външното тяло далеч от замърсяване с мазнина или изпускане на газ от вулканизация.
- Избегвайте да го монтирате на крайгътни места, където има риск от кална вода.
- Монтирайте външното тяло върху фиксирана основа, където няма да бъде подложено на увеличен шум от работата.
- Мястото за монтаж не трябва да блокира по никакъв начин изходящия въздух.
- Избегвайте да монтирате на пряка слънчева светлина, в коридор или в близост до източници на топлина и вентилатори. Дръжте далеч от запалими материали, мазна среда и влажни или неравни места.



Модел	Макс. разрешена дължина на тръбата без допълнителен хладилен агент (м)	Максимална дължина на тръбата (м)	Максимална разлика във височината (м)	Необходимо допълнително количество хладилен агент (г/м)
7K~12K	5	15	8	20
18K	5	20	15	20
21K~25K	5	20	15	30

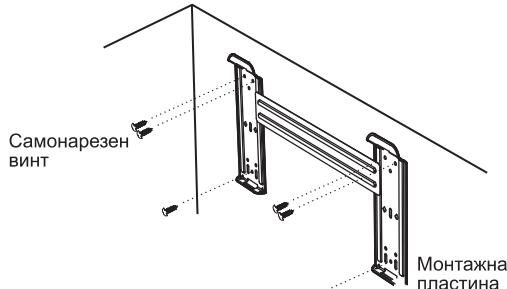
Консултирайте се с търговеца, ако височината или дължината на тръбата не отговаря на стойностите, посочени в таблицата.

# Инструкции за монтаж

## Монтаж на вътрешното тяло

### 1. Поставяне на монтажната пластина

- Изберете място за монтажната пластина спрямо разположението на вътрешното тяло и посоката на тръбите.
- Дръжте монтажната пластина в хоризонтално положение с линия или нивелир.
- Пробийте отвори с дълбочина 32 mm в стената, за фиксиране на пластиината.
- Сложете пластмасовите дюбели в отворите, фиксирайте монтажната пластина със самонарезни винтове.
- Проверете дали монтажната пластина е фиксирана добре. След това пробийте отвор за тръбата.

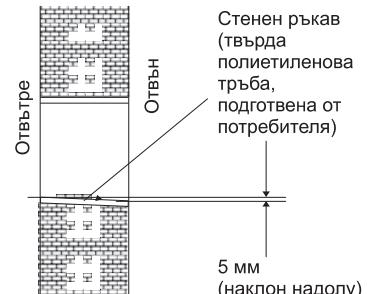


Бележка: Формата на вашата монтажна пластина може да се различава от посочената по-горе, но начинът на монтаж е същият.

Бележка: Както е показано на картинката, шестте отвора, свързани със самонарезните винтове на монтажната пластина, трябва да бъдат използвани за фиксиране на монтажната пластина, другите са резервни.

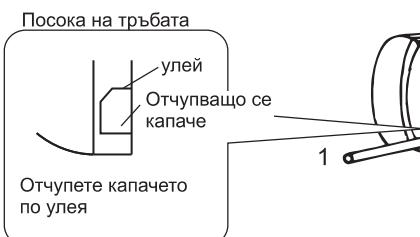
### 2. Пробийте отвор за тръбата

- Изберете място за отвора за тръбата спрямо мястото на монтажната пластина.
- Пробийте отвор в стената с диаметър около 50 mm. Отворът трябва да е леко наклонен надолу към външната страна.
- Поставете ръководство в отвора, за да държите стената чиста.



### 3. Монтаж на тръбите на вътрешното тяло

- Прекарайте тръбите (за течност и газ) и кабелите през отвора в стената от външната страна или ги прекарайте от вътрешната страна, след като приключите със свързването на тръбите и кабелите към вътрешното тяло, за да ги свържете с външното тяло.
- Проценете дали да отстрани отчупващото се капаче спрямо посоката на тръбите (ако е показано по-долу)



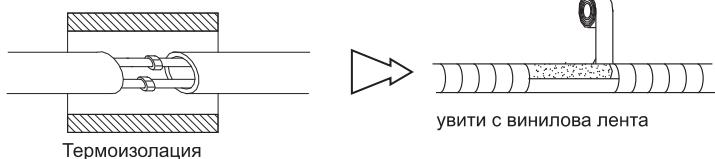
Бележка: Когато монтирате тръбата в посоки 1, 2 или 4, отстранете съответното отчупващо се капаче от основата на вътрешното тяло.

- След като свържете тръбата, както е посочено, поставете маркуча за източване. След това свържете захранващите кабели. След свързването увийте тръбите, кабелите и маркуча за източване заедно с термоизолиращи материали.

# Инструкции за монтаж



- Термоизолация на тръбните връзки:** Увийте тръбните връзки с термоизолиращи материали и след това с винилова лента.

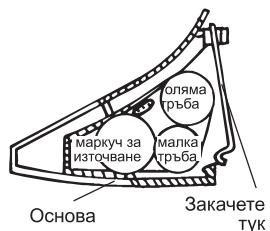
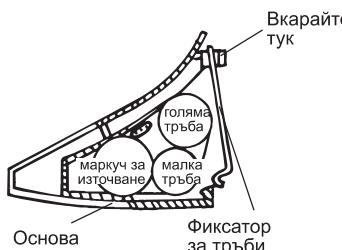
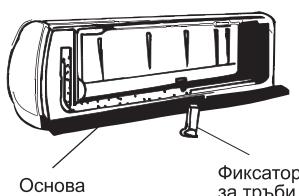
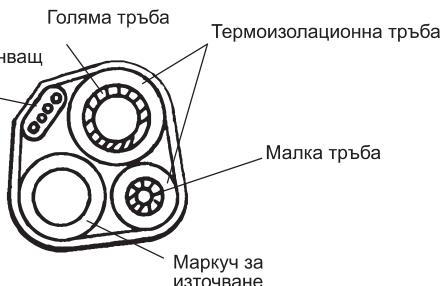


- Термоизолация на тръбите:**

- Поставете маркуча за източване под тръбите.
- Изолационните материали използват полипропиленова пяна с дебелина над 6 мм.

**Бележка: Маркучът за източване се подготвя от потребителя.**

- Маркучът за източване трябва да сочи надолу за лесно източване.
- Не извивайте маркуча, не позволявате да стърчи или да се вее, не потапяйте края му във вода.
- Ако към тръбата за източване бъде свързан удължаващ маркуч за източване, го термоизолирайте, когато минава през вътрешното тяло.
- Когато тръбите са насочени надясно, тръбите, захранващият кабел и маркучът за източване трябва да бъдат термоизолирани и фиксираны за гърба на уреда с фиксатор за тръби.



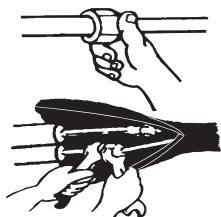
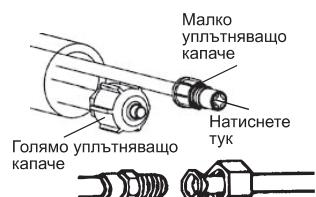
A. Пъхнете фиксатора за тръби в отвора.

B. Натиснете, за да закачите фиксатора за тръби към основата.

**Свързване на тръби:**

- Преди да развиете големите и малките уплътняващи капачета, натиснете малкото капаче с пръст, докато звукът от изпускане на въздуха спре и след това отпуснете пръст.
- Свържете тръбите на вътрешното тяло с два гаечни ключа. Обърнете специално внимание на позволения въртящ момент, както е показан по-долу, за да предотвратите деформацията и повреждането на тръбите, конекторите и конусовидните гайки.
- Завинтете ги предварително с пръсти, след това използвайте гаечните ключове.

Ако не чуете звука от изпускане на въздуха, се свържете с търговеца.



Модел	Размер на тръбите	Въртящ момент	Широчина на гайката	Мин. дебелина
7K~12K, 14K~18K, 22K	Течна страна (ф6 мм или 1/4 инча)	15~20N•m	17 мм	0,5 мм
18K#, 21K~36K	Течна страна (ф9.53 мм или 3/8 инча)	30~35N•m	22 мм	0,6 мм
7K~12K	Газова страна (ф9.53 мм или 3/8 инча)	30~35N•m	22 мм	0,6 мм
12K#, 14K~18K	Газова страна (ф12 мм или 1/2 инча)	50~55N•m	24 мм	0,6 мм
18K#, 21K~36K	Газова страна (ф16 мм или 5/8 инча)	60~65N•m	27 мм	0,6 мм
36K#	Газова страна (ф19 мм или 3/4 инча)	70~75N•m	32 мм	1,0 мм

Бележка: Уредът 12K#, 18K# и 36K# е по-голям от уреда 12K, 18K и 36K.



**Бележка: Свързването на тръбите трябва да се извърши от външната страна!**

# Инструкции за монтаж

## 4. Свързване на кабела

### • Вътрешно тяло

Свържете захранващия кабел към вътрешното тяло, като свържете проводниците към куплунгите на контролното табло поотделно в съответствие със свързването на външното тяло.

**Бележка:** При някои модели е необходимо сваляне на корпуса за свързване с куплунга на вътрешното тяло.

### • Външно тяло

1) Свалете капака за достъп от външното тяло, като развинтите винта. Свържете проводниците към куплунгите на контролното табло поотделно както следва.

2) Фиксирайте захранващия кабел върху контролното табло с помошта на скобата за кабели.

3) Поставете обратно капака за достъп в първоначалното му положение, като завинтите винта.

4) Използвайте одобрен прекъсвач на веригата за модел 24K между източника на захранване и уреда. Трябва да бъде монтирано подходящо устройство за прекъсване на електрозахранването в случай на нужда.

### Внимание:

1. Трябва да имате отделна захранваща електрическа верига специално предназначена за климатика. Що се отнася до начина на окабеляване, вижте електрическата диаграма от вътрешната страна на капака за достъп.
2. Уверете се, че дебелината на кабела отговаря на посочената в спецификациите на източника на захранване.
3. Проверете кабелите и се уверете, че са закрепени здраво след свързването.
4. Уверете се, че сте монтирали дефектнотоков прекъсвач на мокри или влажни места.

### Спецификации на кабелите

Капацитет (Btu/h)	Захранващ кабел		Захранващ кабел	
	Тип	Стандартно - напречно сечение	Тип - напречно сечение	Стандартно
7K~12K	H07RN-F	1,0/1,5mm <sup>2</sup> X3	H05RN-F	0,75mm <sup>2</sup> X4
	H07RN-F	1,0/1,5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1,0/1,5mm <sup>2</sup> X5
7K*~12K*	H05VV-F	1,0/1,5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1,0/1,5mm <sup>2</sup> X4
14K~18K	H07RN-F	1,5mm <sup>2</sup> X3	H05RN-F	0,75mm <sup>2</sup> X4
	H07RN-F	1,5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1,5mm <sup>2</sup> X5
14K*~18K*	H05VV-F	1,5/2,5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1,5/2,5mm <sup>2</sup> X4
21K~36K	H07RN-F	2,5mm <sup>2</sup> X3	H05RN-F	0,75mm <sup>2</sup> X4
	H07RN-F	2,5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1,0mm <sup>2</sup> X4
	H07RN-F	2,5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	2,5mm <sup>2</sup> X5
21K*~30K*	H05VV-F	2,5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	2,5mm <sup>2</sup> X4
21K**~24K**	H05VV-F	1,5mm <sup>2</sup> X3	H07RN-F	1,5mm <sup>2</sup> X4

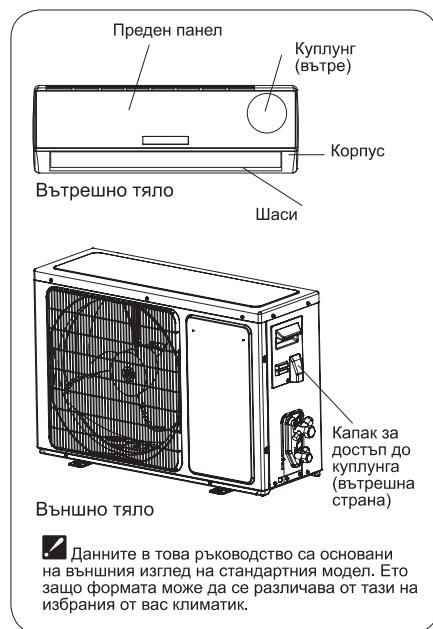
**БЕЛЕЖКА:** 1.K\* означава, че захранването на този модел идва от вътрешното тяло.

2. K\*\* обозначава модел със захранване от вътрешното тяло със захранващ кабел и щепсел.

3. За модели 14K\*~18K\* в условия на тропически климат (T3), стандартното напречно сечение на захранващия кабел и свързващия захранващ кабел е 2,5mm<sup>2</sup>X4.

### Внимание:

Щепселът трябва да бъде достъпен дори след монтажа на уреда, в случай че е необходимо изключване от електрическата мрежа. Ако това не е възможно, свържете уреда към двуполюсен прекъсвач с разстояние между контактните клеми от поне 3 mm, разположен на достъпно място дори след монтажа.



**■** Данните в това ръководство са основани на външния изглед на стандартния модел. Ето защо формата може да се различава от тази на избрания от вас климатик.

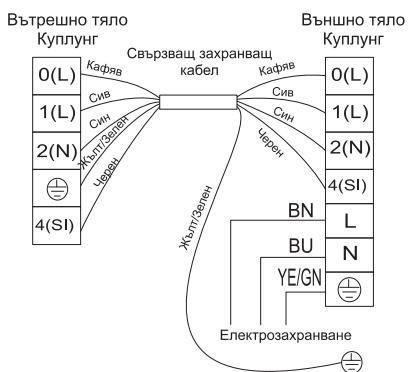
# Инструкции за монтаж

## Диаграма на електрическо свързване

**Предупреждение:** Преди да получите достъп до клемите, всички електрически вериги трябва да бъдат изключени.

Уверете се, че цветът на кабелите на външното тяло и номерата на клемите са същите като тези на вътрешното тяло.

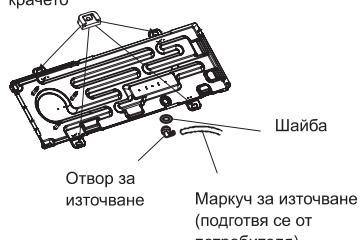
### •K~ K Модел



## Монтиране на външното тяло

1. Отвор и марку за източване (само за моделите с термопомпа)  
Кондензатът се източва от външното тяло, когато климатикът работи в режим на отопление. За да не смущавате съседите си и за защита на околната среда, монтирайте отвор за източване и марку за източване за отвеждане на кондензираната вода. Просто монтирайте отвор за източване и гумена шайба към шасито на външното тяло и след това свържете марку за източване към отвора, както е посочено на фигуранта вляво.

Гумена подложка (опционална)  
Поставете под основата на крачето



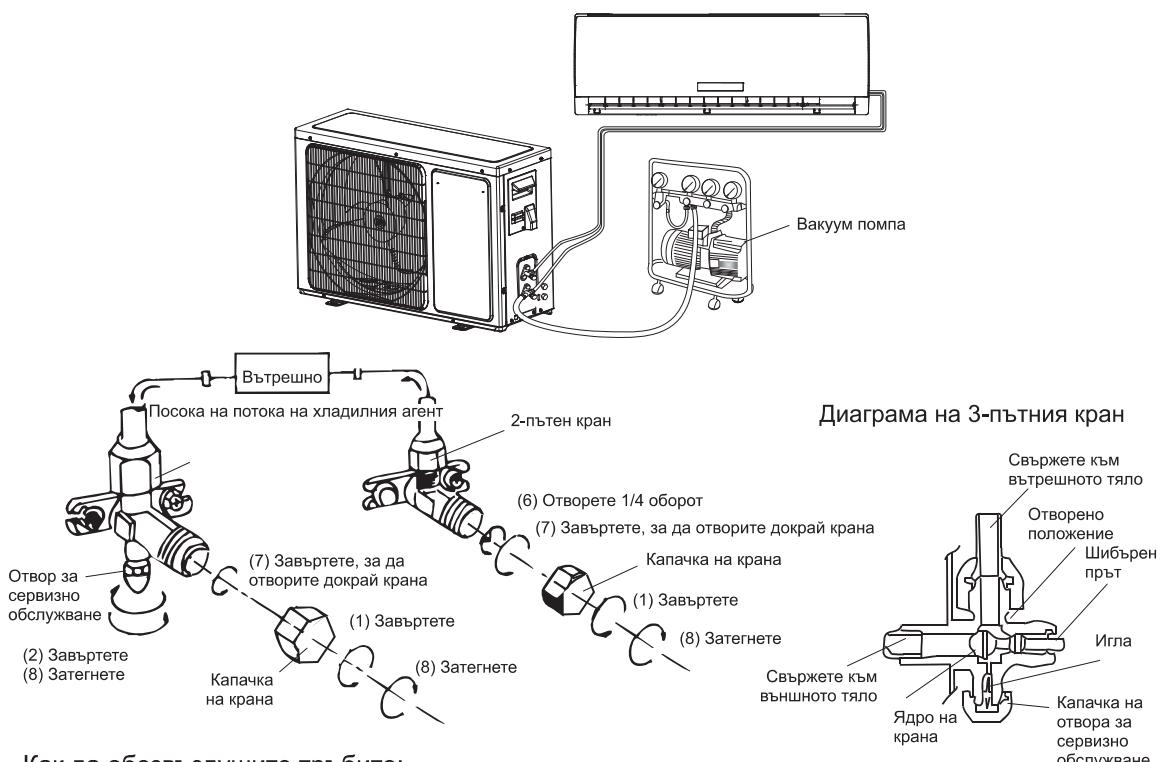
2. Монтирайте и фиксирайте външното тяло  
Фиксирайте здраво с болтове и гайки на равен и здрав под. В случай на стенен или покривен монтаж се уверете, че сте фиксирали здраво конзолите с цел предотвратяване на клатенето на външното тяло поради силни вибрации или вятър.
3. Свързване на тръбите на външното тяло
  - Свалете капачетата на 2-пътния и 3-пътния кранове.
  - Свържете тръбите към 2-пътния и 3-пътния кранове поотделно, като приложите необходимия въртящ момент.
4. Кабелно свързване на външното тяло (вж. предишната страница)

# Инструкции за монтаж

## Обезвъздушаване

Съдържащият влага въздух, който е останал в цикъла на охлажддане може да причини неизправност на компресора. След свързване на външното и вътрешното тяло изтеглете въздуха и влагата от цикъла с помощта на вакуум помпа, както е показано по-долу.

**Бележка:** С цел опазване на околната среда се уверете, че не изпускате хладилния агент директно във въздуха.

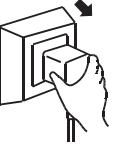
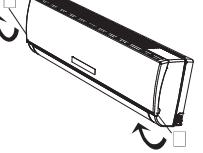
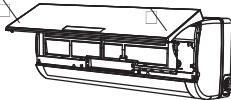


Как да обезвъздушите тръбите:

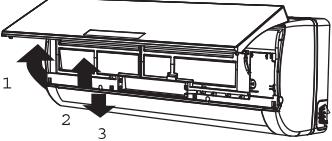
- (1) Развийте и свалете капачетата на 2-пътния и 3-пътния кранове.
- (2) Развийте и свалете капачето на сервизния кран.
- (3) Свържете гъвкавия маркуч на вакуум помпата към сервизния кран.
- (4) Включете вакуум помпата за 10-15 минути до достигане на вакуум 10 mm Hg.
- (5) Докато вакуум помпата все още работи, затворете копчето за ниско налягане на колектора на помпата. След това изключете вакуум помпата.
- (6) Отворете 2-пътния кран на 1/4 оборот и след 10 секунди го затворете. Проверете дали всички съединения са затегнати здраво с течен сапун или с електронен детектор на теч.
- (7) Завъртете основите на 2-пътния и 3-пътния кранове до пълното им затваряне. Разкажете гъвкавия маркуч на вакуум помпата.
- (8) Сложете обратно всички капачета на крановете и ги затегнете.

# Поддръжка

## ◆ Поддръжка на предния панел

<p><b>1</b></p> <p>Преди да изключите захранването, изключете уреда.</p> 	<p><b>2</b></p> <p>Хванете в позиция „a“ и издърпайте навън, за да свалите предния панел.</p> 
<p><b>3</b> Забършете с мека, суха кърпа.</p> <p>Използвайте мека, влажна кърпа, за да почистите предния панел, ако е много замърсен;</p>  <p>Използвайте суха и мека кърпа за да го почистите</p>	<p><b>4</b></p> <p>Никога не използвайте летливи субстанции като бензин или прах за полиране, за да почистите уреда.</p> 
<p><b>5</b></p> <p>Никога не пръскайте вода върху вътрешното тяло</p>  <p>Опасно! Токов удар!</p>	<p><b>6</b></p> <p>Сложете обратно и затворете предния панел.</p> <p>Сложете обратно и затворете предния панел, като натиснете в позиция „b“ надолу.</p> 

## ◆ Поддръжка на предния панел

<p><b>1</b></p> <p>Изключете уреда, изключете захранването и извадете въздушния филтър.</p>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Отворете предния панел.</li><li>2. Внимателно натиснете дръжката на филтъра отпред.</li><li>3. Хванете дръжката и извадете филтъра.</li></ol>	<p><b>2</b></p> <p>Почистете и сложете обратно въздушния филтър.</p> <p>Ако замърсяването е видимо, го измийте с разтвор на почистващ препарат и хладка вода. След почистването го изсушете добре на сянка.</p> 
<p><b>3</b></p> <p>Затворете отново предния панел.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Почкиствайте въздушния филтър на всеки две седмици, ако климатикът работи в изключително праща среда.</p>	<p>Необходимо е да почиствате въздушния филтър, след като е работил около 100 часа.</p>

# Защита

## ◆ Условия на работа

### Работна температура

Температура		Работа в режим Cooling (Охлаждане) (DB/WB)	Работа в режим Heating (Отопление) (DB/WB)	Работа в режим Drying (Изсушаване) (DB/WB)
Вътрешна температура	макс.	32°C/23°C	27°C/18°C	32°C/23°C
	мин.	21°C/15°C	20°C/15°C	18°C
Външна температура	макс.	43°C/26°C	24°C/18°C	43°C/26°C
	мин.	-15°C/-16°C	-15°C/-16°C	21°C

#### ЗАБЕЛЕЖКА:

\*Уредът ще работи оптимално в рамките на тези работни температури. Ако климатикът се използва в условия, различни от горепосочените, защитното устройство може да се активира и да изключи уреда.

\*За модели Tropical (T3) Climate температурата е 55°C вместо 43°C.

При някои продукти е позволена температура отвъд този диапазон. При специфични ситуации се консултирайте търговеца.

Ако климатикът работи в режим COOLING (Охлаждане) или DRY (Изсушаване) при отворена врата или прозорец за дълго време, когато влажността е над 80%, от отвора може да започне да се стича вода.

## ◆ Шумово замърсяване

- Монтирайте климатика на място, което може да понесе тежестта му, за да работи по-безшумно.
- Монтирайте външното тяло на място, където изходящият въздух и шумът от работата няма да пречат на съседите ви.
- Не поставяйте препятствия пред отвора за изходящ въздух на външното тяло, за да не се увеличи шума.

## ◆ Характеристики на защитното устройство

### 1. Защитното устройство ще се активира в следните случаи.

- Рестартиране на климатика веднага, след като спре да работи или се смени режима по време на работа; трябва да изчакате 3 минути.
  - Свързване към електрическата мрежа и включване климатика веднага, той може да се включи 20 секунди по-късно.
2. Ако климатикът е спрял, натиснете бутона ON/OFF (Вкл./Изкл.) отново, за да го рестартирате, таймерът трябва да бъде зададен отново, ако е бил отменен.

## ◆ Характеристики на режим HEATING (Отопление)

### Предварително загряване

В началото на режим HEATING (Отопление) въздушният поток от вътрешното тяло ще бъде подаден 2-5 минути по-късно.

### Размразяване

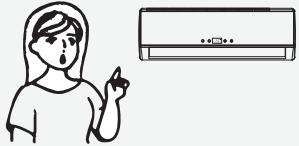
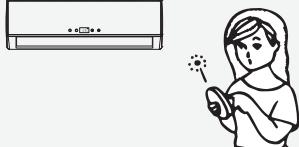
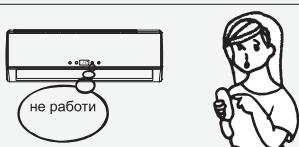
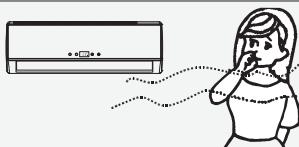
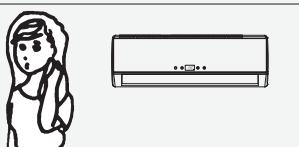
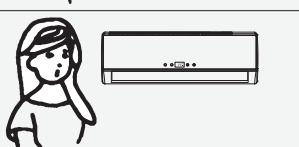
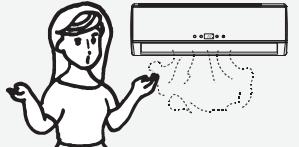
В режим HEATING (Отопление) уредът ще размразява автоматично, за да повиши ефективността. Тази процедура обикновено продължава 2-10 минути. По време на размразяването вентилаторите спират да работят.

След приключване на размразяването климатикът автоматично се връща към режим HEATING (Отопление).

**Бележка: Режим Heating (Отопление) НЕ е наличен за климатици, които имат само режим на охлаждане.**

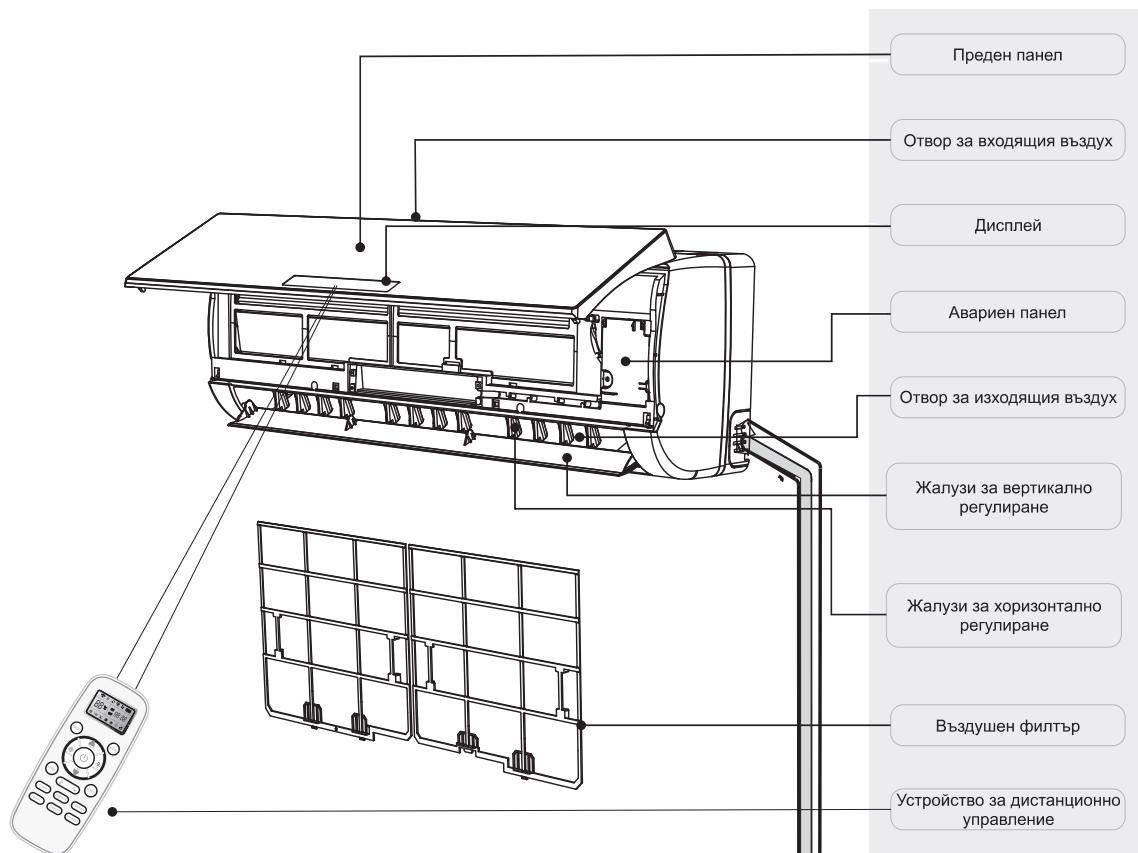
# Отстраняване на проблеми

**Следните случаи не винаги са в резултат от повреда; моля проверете, преди да се обадите на сервизен техник.**

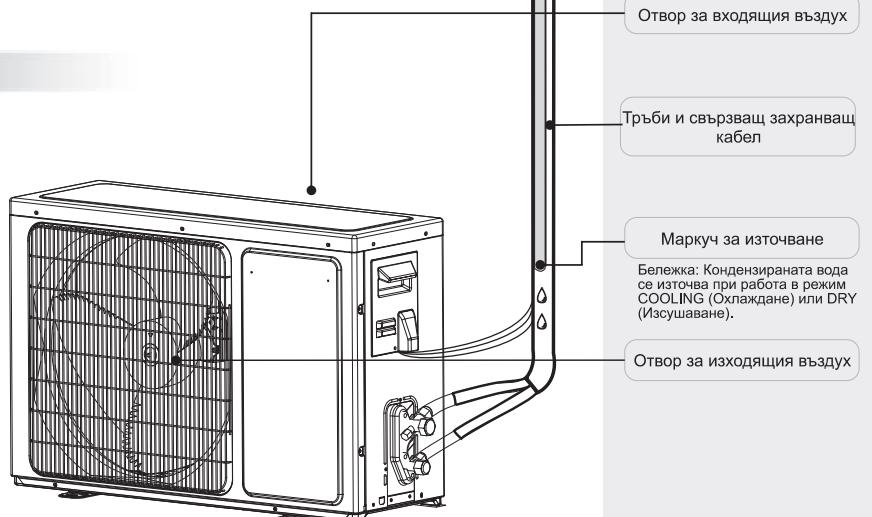
Проблем	Анализ
Не работи	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ако прекъсвачът или предпазителят на защитното устройство е гръмнал.</li> <li>• Изчакайте 3 минути и включете отново, защитното устройство може да пречи на климатика да работи.</li> <li>• Ако батерите в дистанционното са изтощени.</li> <li>• Ако щепселт не е правилно включен в контакта.</li> </ul>
Не излиза охлаждащ или затоплящ въздух	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мърсен ли е въздушният филтър?</li> <li>• Отворите за входящ и изходящ въздух на климатика блокирани ли са?</li> <li>• Температурата зададена ли е правилно?</li> </ul>
Неефективен контрол	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ако има силни смущения (от силно статично електричество, необичайно напрежение на електрическата мрежа), уредът няма да работи нормално. В такъв случай изключете от електрическата мрежа и го свържете отново след 2-3 секунди.</li> </ul>
Не се включва веднага	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Смяна на режима по време на работа, изчакайте 3 минути.</li> </ul>
Необичайна миризма	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тази миризма може да идва от друг източник, например мебел, цигари и др., да се всмука в климатика и да излиза с изходящия въздух.</li> </ul>
Звук на течаща вода	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Причинява се от протичането на хладилния агент в климатика, не е проблем.</li> <li>• Звук от размразяване в режим на отопление.</li> </ul>
Чува се пращащ звук	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Звукът може да бъде предизвикан от разширяването или свиването на предния панел поради смяната на температурата.</li> </ul>
Водна мъгла излиза от отвора за изходящ въздух	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мъглата се появява, когато въздухът в стаята стане много студен, заради хладният въздух, който излиза от вътрешното тяло по време на режим COOLING (Охлаждане) или DRY (Изсушаване).</li> </ul>
Индикаторът за компресора (червен) свети постоянно и вентилаторът на вътрешното тяло спира.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Климатикът преминава от режим на отопление към размразяване. Индикаторът ще угасне за десет минути и ще се върне на режим на отопление.</li> </ul>

# Наименование на частите

## Вътрешно тяло



## Външно тяло



Данните в това ръководство са основани на външния изглед на стандартния модел.  
Ето защо формата може да се различава от тази на избрания от вас климатик.

# Представяне на дисплея



Индикатор за температура

- Извежда зададената температура.
- Извежда FC след 200 часа работа като напомняне за почистване на филъръ.
- След като почистите филъръ, натиснете бутона за рестартиране на филъръ, който се намира на вътрешното тяло зад предния панел, за да рестартирате дисплея. (опционално)



Индикатор за работа

- Свети, когато климатикът работи.
- Мига по време на размразяване.



Индикатор за таймера

- Свети по време на зададеното време.



Индикатор за режим Sleep (Сън)

- Свети, когато е зададен режим Sleep (Сън).



Индикатор за компресора

- Свети, когато компресорът работи.



Интелигентен индикатор за WIFI

- Свети, когато е включен WIFI.



Приемник на сигнал



NANOE индикатор

Свети в режим „NANOE“



Индикатор за режим „ВЕНТИЛАТОР“

Свети в режим „ВЕНТИЛАТОР“



Индикатор за работа в режим „Следвай ме / Избягвай ме“



Индикатор за влажност

Свети при режим „Изсушаване“



Индикатор за работа с изкуствен интелект

Свети в режим „Изкуствен интелект“



Hi-NANO индикатор за работа

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

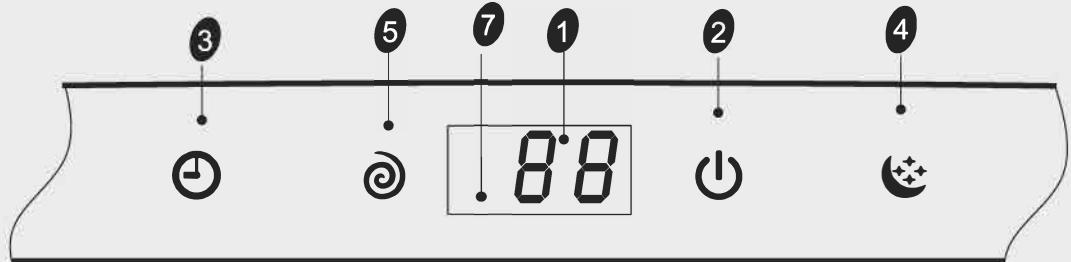
11

12

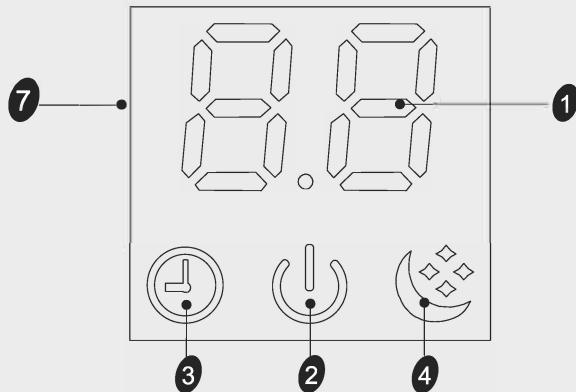
13

# Представяне на дисплея

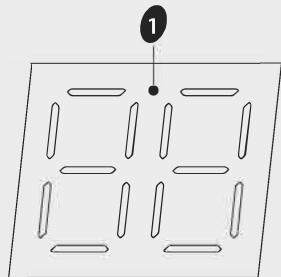
Серия DA/DL (Дясна страна)



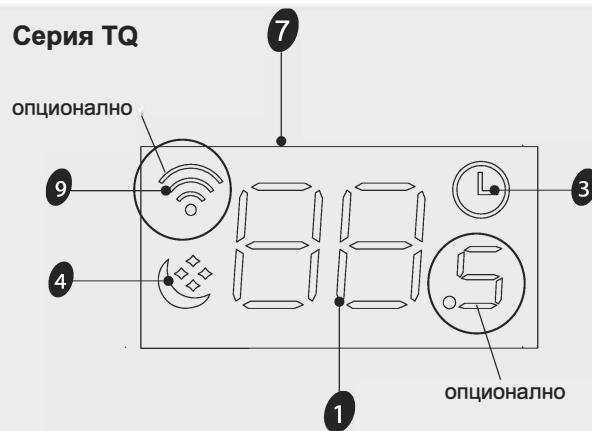
Серия TG/DL(Среда)/DJ



Серия CA/CB/CD/CE/KA/KB/KC/KG



Серия TQ



# Представяне на дисплея



Символите може да са различни от тези модели, но функциите са подобни.

# Приложение

## RED Declaration of Conformity (DoC)

Unique identification of this DoC: .....

We,

Hisense (Guangdong) Air Conditioning Co., Ltd.

No.8 Hisense Road, Advanced Manufacturing Jiangsha Demonstration Park,  
Jiangmen City, Guangdong Province, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

**declare under our sole responsibility that the product:**

product name: Split type air conditioner

trade name:

type or model: See the List of Product Models on the first page;

relevant supplementary information: .....

**to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the RED(2014/53/EU).**

**The product is in conformity with the following standards and/or other normative documents:**

HEALTH & SAFETY (Art. 3(1)(a)): EN 62311:2008,

EN 60335-2-40:2003/A11:2004/A12:2005/A1:2006/A2:2009/A13:2012,

EN 60335-1:2012/A11:2014, EN 62233:2008 .

EMC (Art. 3(1)(b)): EN 55014-1:2006/A1:2009/A2:2011 , EN 61000-3-2:2014 ,  
EN 55014-2: 2015 , EN 61000-3-3:2013 .

SPECTRUM (Art. 3(2)):

ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) ,

ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) ,

ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) .

OTHER (incl. Art. 3(3) and voluntary specs): EN50581:2012 , (EU) No 206/2012 .

Limitation of validity (if any): .....

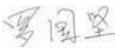
Supplementary information:

Technical file held by:

Hisense (Guangdong) Air Conditioning Co., Ltd.

Place and date of issue (of this DoC): .....

Signed by or for the manufacturer: .....

Name (in print): .....  


Title: .....

Hisense (Guangdong) Air Conditioning Co., Ltd.

No.8 Hisense Road, Advanced Manufacturing  
Jiangsha Demonstration Park, Jiangmen City,  
Guangdong Province, P.R.China

EMAIL: [service@hisense.com](mailto:service@hisense.com)

(Тези инструкции са налични и в алтернативен формат;  
поискайте копие от търговците.)