

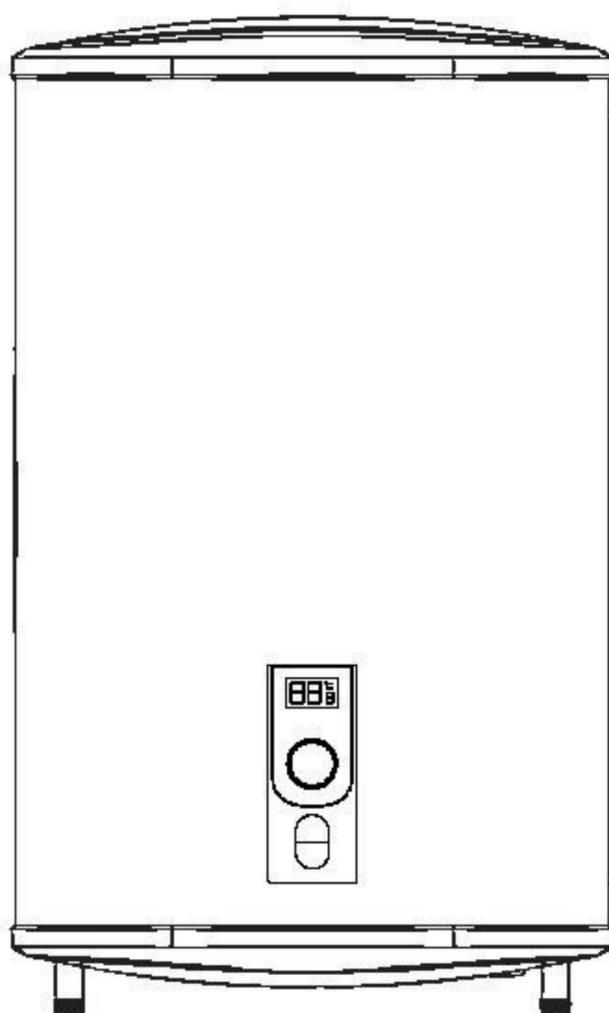


cata 

# РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

Електрически бойлер със запечатано съхранение

За модел: CTRS-50 E-SMART REV SLIM  
CTRS-80 E-SMART REV SLIM  
CTRS-100 E-SMART REV SLIM



Тази диаграма е само за справка.

Моля, считайте външния вид на действителния продукт за стандарт.

Благодарим Ви, че избрахте нашия електрически бойлер. Моля, прочетете внимателно това ръководство преди употреба и разберете правилно методите на монтаж и работа на този електрически бойлер, за да сте сигурни, че можете да използвате пълноценно неговите отлични характеристики.

### Специални предупреждения

- Преди да инсталирате този бойлер, трябва да се уверите, че заземителният електрод в електрическия контакт е заземен и че няма електричество. В противен случай този електрически бойлер не може да бъде инсталиран или използван.
- Не използвайте мобилен електрически контакт.
- Неправилният монтаж и употреба на този бойлер може да причини сериозни имуществени и телесни повреди.

### ▶ Съдържание:

• Характеристики на продукта. ....	(1)
• спецификации .....	(2)
• Кратко въведение в структурата на продукта. ....	(2)
• Методи за инсталиране. ....	(3)
• Използване .....	(5)
• Предупреждения. ....	(7)
• Условия за съхранение и поддръжка .....	(9)
• Неуспехи и лечение. ....	(10)
• Електрическа схема.. ....	(10)
• Информация за продукта Регламент на ЕС.. ....	(11)

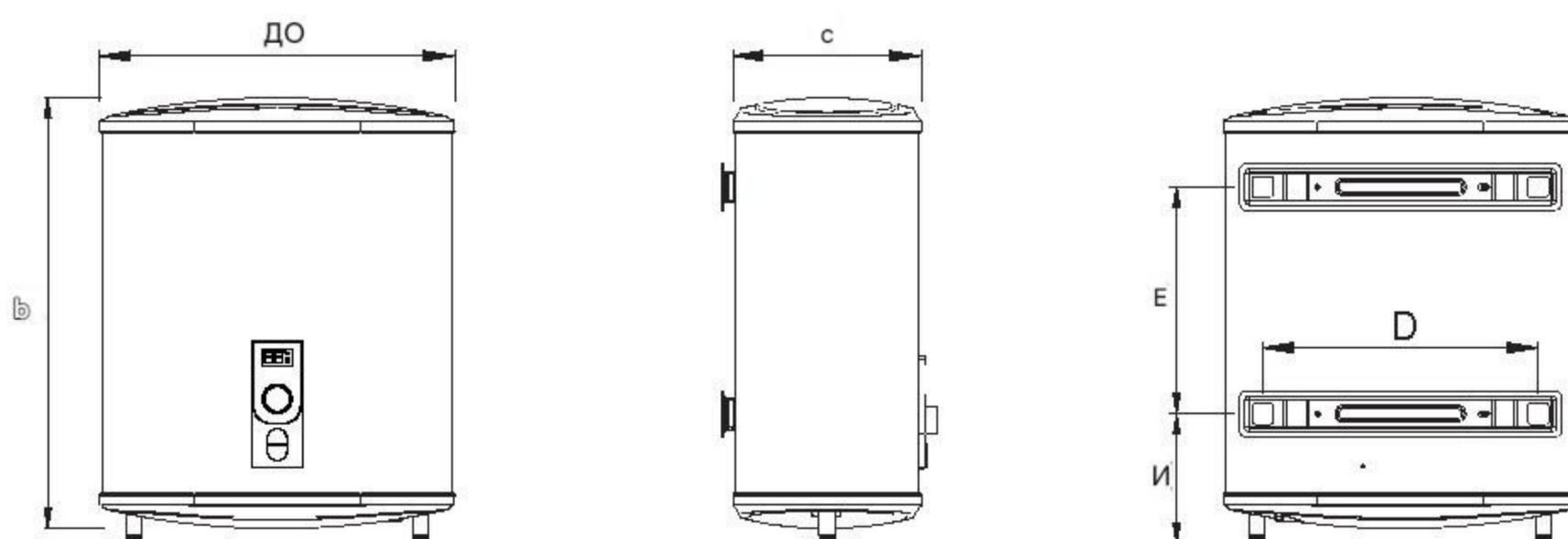
### ▶ Характеристики на продукта

1. Напълно автоматичен контрол: автоматично добавяне на студена вода, автоматично отопление.
2. Четири пъти по-безопасна защита: Множество безопасни защитни устройства, като защита от сухо нагряване, защита от прегряване, защита от изтичане на електричество, защита от високо хидравлично налягане и др., безопасни и надеждни.
3. Вътрешен резервоар със сапфирено емайлиране: Изработен с усъвършенствана технология за сухо електростатично емайлиране, антиокисляване, устойчивост на корозия, устойчивост на котлен камък, предотвратяване на течове, дълъг живот.
4. Отоплителна тръба, проектирана с ниско термично натоварване: безопасна и надеждна, с дълъг живот.
5. Оборудван с оборудване, устойчиво на корозия и котлен камък: издръжливи продукти.
6. Плътна интегрална уретанова пяна: отлична топлоизолация, енергийна ефективност и пестене на електроенергия.
7. Регулатор на температурата: точен и надежден контрол на температурата.
8. Диапазонът на регулиране на температурата на водата е 30-75°C.
9. Лесно боравене и лесна употреба.

► спецификации

Модел	Обем (L)	Мощност (W)	Напрежение (ACV)	Налягане (MPa)	Максимална температура на водата	Клас на защита	Непропускливост
CTRS-50 E-SMART REV SLIM	47	2000 г	220-240	0,75	75	йо	IPX4
CTRS-80 E-SMART REV SLIM	74	2000 г	220-240	0,75	75	йо	IPX4
CTRS-100 E-SMART REV SLIM	93	2000 г	220-240	0,75	75	йо	IPX4

► Кратко запознаване със структурата на продукта



	CTRS-50 E-SMART REV SLIM	CTRS-80 E-SMART REV SLIM	CTRS-100 E-SMART REV SLIM
ДО	470	570	570
б	860	900	1090
с	250	300	300
d	355	415	415
и	183	265	265
Е	470	365	550

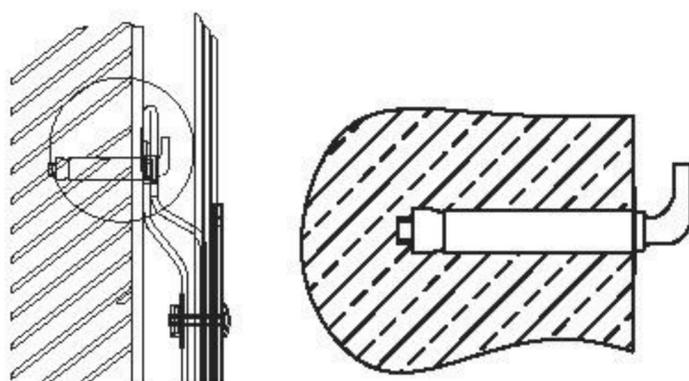
(фиг.1)

Внимание: При монтажа на този електрически бойлер не забравяйте да използвате аксесоарите, предоставени от нашата компания. Този бойлер не може да се окачва на скобата, докато не се потвърди, че е здрав и надежден. В противен случай бойлерът може да падне от стената, което да причини повреда на бойлера и дори сериозни наранявания. Когато определяте разстоянието между отворите за болтове, уверете се, че има място от поне 0,2 м от дясната страна на електрическия бойлер, за да се улесни поддръжката, ако е необходимо.

## 1. Инсталиране на основното устройство

1.1 Този електрически бойлер трябва да се монтира на здрава стена. Ако стената не може да издържи двойното общо тегло на бойлера, когато е пълен с вода, трябва да се монтира специална скоба.

1.2 След като изберете подходящото място, определете позициите на двата монтажни отвора за анкерите. Използвайте бормашина, за да пробие два отвора с подходяща дължина за анкерите. Поставете анкерите и завийте винта, както е показано на Фиг. 2. След това окачете електрическия бойлер.



(фиг.2)

1.3 Монтирайте контакта на стената, който отговаря на следните изисквания: 250V/10, еднофазен, триелектроден. Препоръчително е контактът да се постави отдясно над отоплителния уред. Височината на контакта от пода не трябва да бъде по-малка от 1,8 м (вижте Фиг. 3).



(фиг.3)

1.4 Нагревателят може да се монтира навсякъде в дома, но не трябва да бъде изложен на слънце или дъжд. За да се намали загубата на топлина от тръбите, мястото за монтаж на нагревателя трябва да бъде възможно най-близо до мястото, където се използва вода.

## 2. Тръбна връзка:

2.1 Размерът на всяка тръба е G1/2.

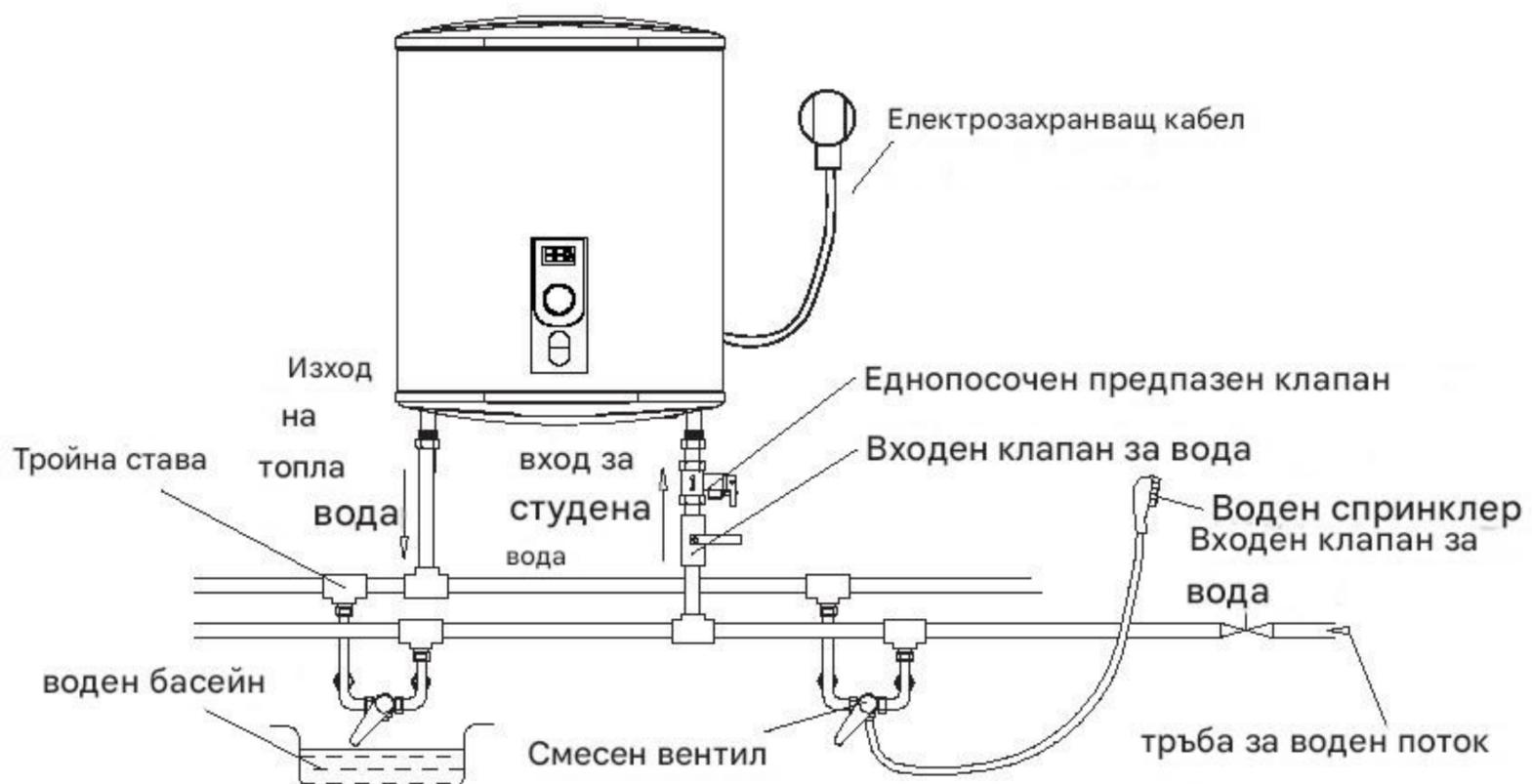
2.2 Свързване на еднопосочния предпазен клапан: Монтирайте еднопосочния предпазен клапан на нагревателя на входа за вода на основния уред. (Дръжте дренажните маркучи на предпазния клапан насочени надолу и свързани към атмосферата.)

2.3 За да се избегнат течове при свързване на тръбите, гумените уплътнения, предоставени с нагревателя, трябва да се добавят към края на тръбите (вижте Фиг. 4).

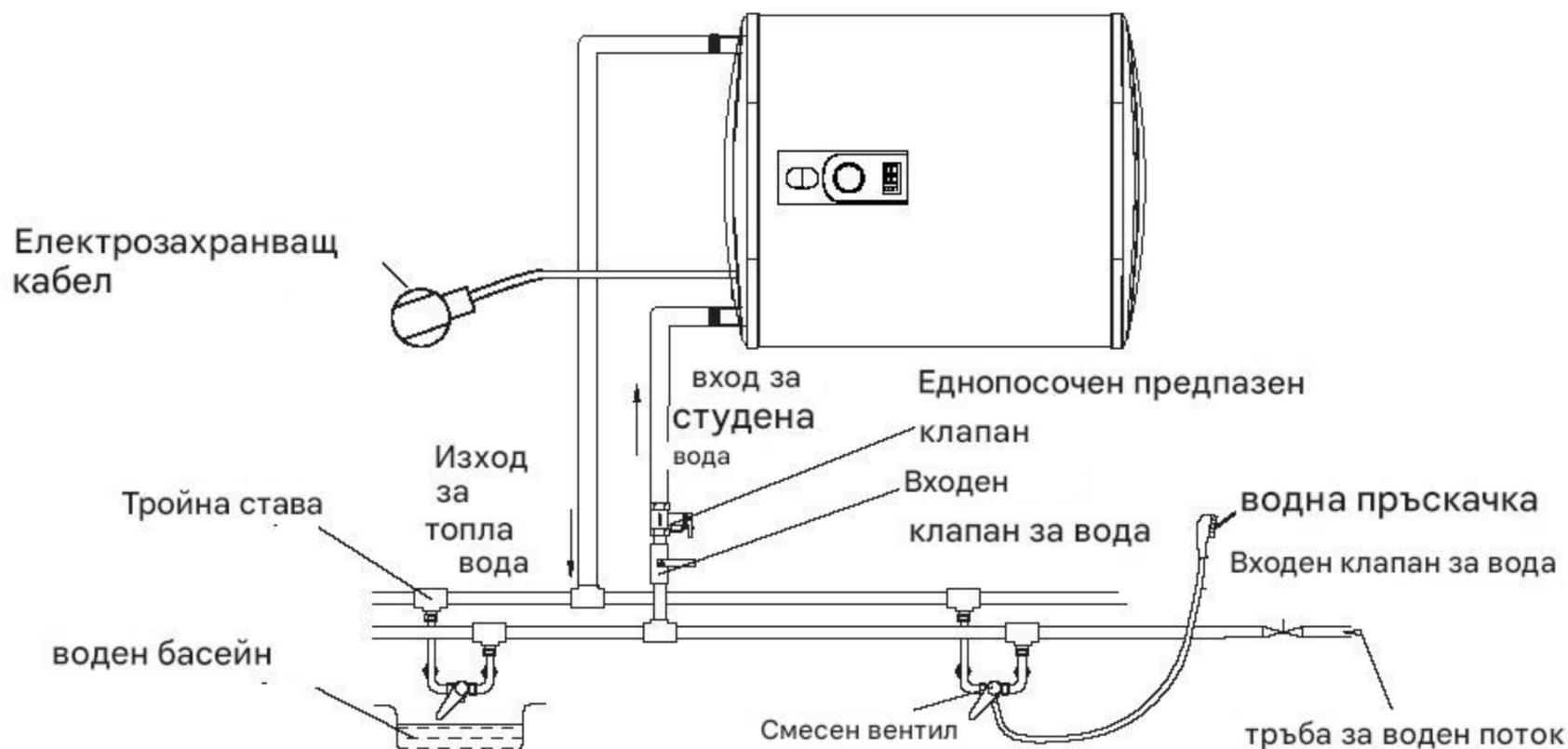


(фиг.4)

2.4 Ако потребителят желае да изгради многопосочна система за захранване, моля, вижте методите, показани на Фиг. 5 за свързване на тръбите.



(фиг.5)



(фиг.5)

## ▶ Използване

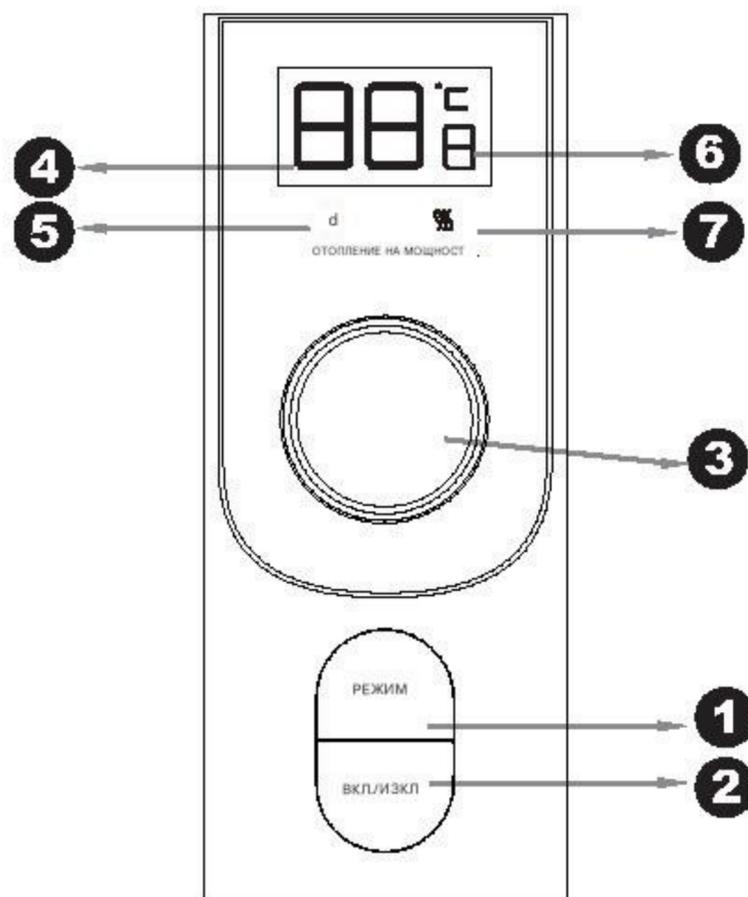
1. Първо отворете един от изходните клапани на изхода на бойлера, след това отворете входния клапан. Бойлерът ще започне да се пълни с вода. Когато водата тече нормално от изходния клапан, бойлерът е пълен и клапанът може да се затвори.

**Внимание:** По време на нормална работа, входният клапан трябва да е в състояние "отворено".

2. Включете щепсела на захранващия кабел в контакта и двата индикатора ще светнат едновременно.
3. Този уред може автоматично да контролира температурата. Когато температурата на водата вътре в уреда достигне зададената температура (75°C), той автоматично ще се изключи и ще влезе в състояние на термоизолация, предотвратявайки непрекъснатото използване на топла вода. Нагревателят ще се изключи автоматично и индикаторът за отопление също ще се изключи.

## 4. Работа на устройството

- ① Бутон "1" съответства на превключвателя на честотата. При първо натискане, дисплей 4 ще покаже шестте опции за честота (индекс номер "1" съответства на 1200 W, индекс номер "2" съответства на 2000 W, индекс номер "3" съответства на режим на енергоспестяване с интелигентно управление, индекс номер "4" съответства на режим на енергоспестяване, индекс номер "5" съответства на режим на стерилизация при висока температура, индекс номер 6 съответства на режим на готовност). Числото "6" в индикатор 6 ще мига на дисплея.



(фиг.7)

2 "2" е бутонът за включване/изключване. При натискане бойлерът ще започне да работи и дисплеят ще светне. Повторното натискане ще изключи захранването и дисплеят ще се изключи.

3. "3" се отнася до копчето за регулиране на температурата на 360 градуса. Завъртането му по посока на часовниковата стрелка увеличава температурата, а обратно на часовниковата стрелка намалява. По време на въртене, дисплеят "4" ще се промени съответно. Когато температурата бъде регулирана според изискванията на клиента, спрете да въртите копчето. Дисплей "4" ще мига за около 3 секунди, което показва, че температурата е зададена правилно. След мигане, дисплеят "4" ще се върне към текущата вътрешна температура на бойлера. След влизане в режим на интелигентно управление за пестене на енергия, копчето не може да се регулира. При влизане в режим на програмиране, времето за програмиране може да се зададе с копчето.

④ "6" показва честотата.

Числото "1" съответства на 1200 W (загрива се само един резервоар).

Числото "2" съответства на 2000 W (и двата вътрешни резервоара са загрети).

Числото "3" съответства на интелигентния режим на енергоспестяване; температурата на водата се променя автоматично. Уредът е отговорен за намаляване на консумацията на електроенергия от потребителя, минимизиране на топлинните загуби и максимално спестяване на енергия.

Тази функция се активира ръчно. Потребителят може да натисне бутона MODE три пъти в 00:00 ч. (местно време), за да стартира функцията за интелигентно управление и да калибрира времето и потреблението на топла вода.

Числото "4" съответства на ECO режим; температурата се поддържа на 55°C и не може да се регулира.

Числото "5" съответства на режим на стерилизация при висока температура; зададената температура е 80°C и нагряването започва, когато температурата падне под тази температура. Температурата на нагряване ще остане на 80°C за 5 минути; след това ще се излезе от бактериостазата и ще се върне към режима по подразбиране.

Числото "6" съответства на режима на резервация. Представяне на функциите: Когато е избран режим 6, цифровият индикатор на екрана с "6" ще светне. Системата влиза в режим на настройка на времето за програмиране. Цифровият дисплей показва времето за програмиране. Диапазонът на настройката е от 2 до 23. Зададеното време се регулира с помощта на въртящия се диск и то влиза в режим на програмиране, след като мига в продължение на три секунди.

В този момент температурата може да се регулира с въртящия се диск. За да програмирате, трябва да излезете два часа предварително и да отоплявате стаята.

5 От "5" и "7" (тази хоризонтална лента) клиентът може да покаже състоянието на нагряване. Индикаторът "5" ще светне, когато захранването е свързано. Индикаторът "5" ще мига, когато е стартиран интелигентният режим на пестене на енергия. В зависимост от зададената температура, индикаторът "7" ще стане червен, което означава, че бойлерът нагрява. Когато вътрешната температура на бойлера достигне зададената стойност, индикаторът "7" ще изгасне, което означава, че бойлерът влиза в състояние на поддръжка.

6 "4" може да показва текущата температура на водата в помещението, както и зададената стойност на температурата. Ако никой не работи с бойлера, стойността "4" на дисплея представлява текущата стойност на температурата. Чрез завъртане на копчето "3" стойностите "4" ще се променят съответно (т.е. процесът на регулиране на температурата е завършен); когато настройката на температурата е завършена, стойностите "4" ще се върнат към текущата действителна температура на бойлера.

#### 4.2 Код за грешка за употреба от техник

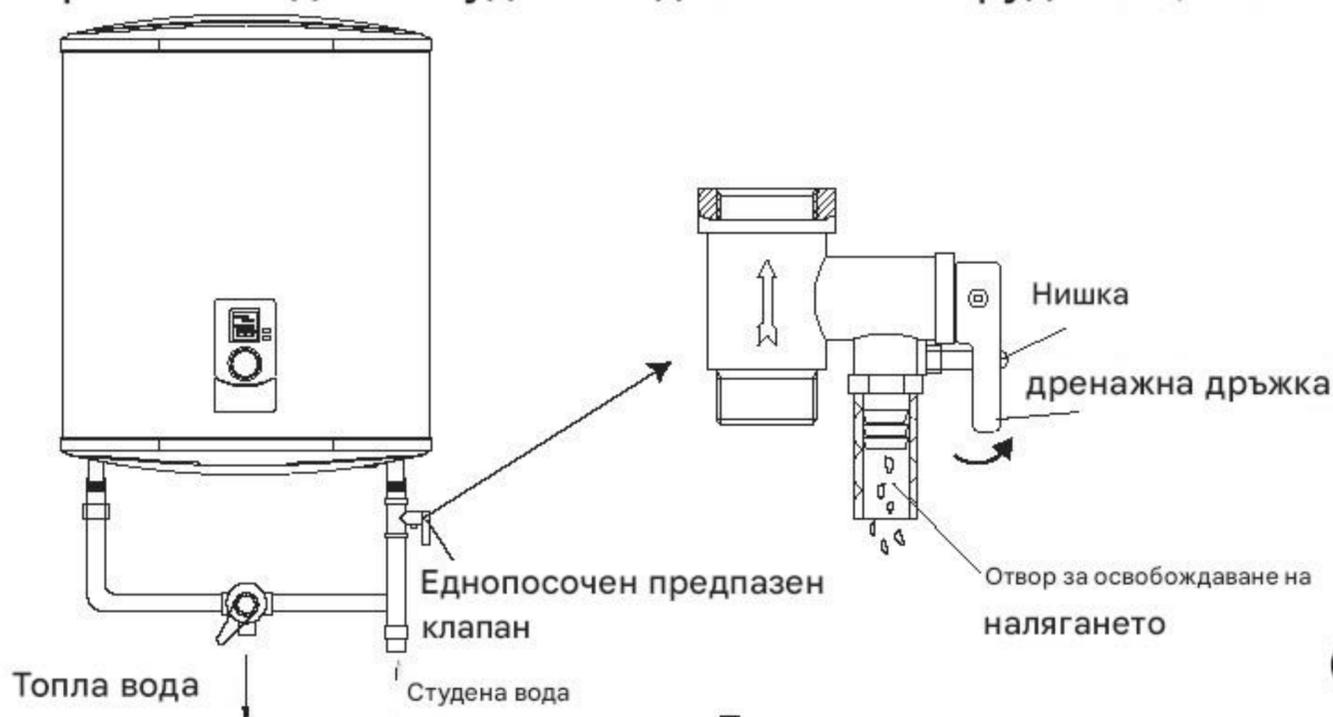
E2: Сухо изгаряне. --- Напълнете с вода и загрейте отново.

E3: Прегряване Проверете отоплителната система или я сменете.

E4: Повреда на сензора --- Проверете сензора или го сменете.

#### ▶ Предупреждения

1. Захранващият контакт трябва да бъде правилно заземен. Номиналният ток на контакта не трябва да е по-малък от 10А. Контактът и щепселът трябва да се поддържат сухи, за да се предотврати утечка на ток. Проверявайте често контакта и щепсела. Методът за проверка е следният: Поставете щепсела в контакта. След половин час употреба изключете захранването и го извадете от контакта. Проверете дали щепселът ви изгаря ръката. Ако изгаря (над 50°C), включете го на друго място, за да избегнете повреда на щепсела, пожар или други наранявания, причинени от неправилно свързване.
2. За места или стени, където може да се разпръсне вода, височината на монтаж на електрическия контакт не трябва да бъде по-малка от 1,8 метра.
3. Стената, на която е монтиран нагревателят, трябва да може да издържи натоварване, по-голямо от два пъти по-голямо от това на нагревателя, когато е напълно напълнен с вода, без деформации или пукнатини. В противен случай трябва да се вземат други мерки за укрепване.
4. Еднопосочният предпазен клапан, прикрепен към бойлера, трябва да бъде монтиран на входа за студена вода на това оборудване (вижте Фиг. 6).



(фиг.6)

5. При първа употреба (или първа употреба след поддръжка или почистване), нагревателят не трябва да се включва, докато не се напълни напълно с вода. По време на процеса на пълнене поне един от изходните клапани на нагревателя трябва да е отворен, за да може въздухът да излиза. Този клапан може да се затвори, след като нагревателят е напълно напълнен с вода.
6. По време на нагряване, от отвора за еднопосочното освобождаване на налягането може да излязат водни капки. Това е нормално явление. Ако изтече голямо количество вода, свържете се с техници по поддръжката за ремонт. Този отвор за освобождаване на налягането не трябва да бъде блокиран при никакви обстоятелства. В противен случай нагревателят може да се повреди и дори да възникнат инциденти, свързани с безопасността.
7. Дренажната тръба, свързана с отвора за освобождаване на налягането, трябва да се държи наклонена надолу.
8. Тъй като температурата на водата вътре в бойлера може да достигне до 75°C, регулирайте температурата на водата до подходяща температура, за да избегнете изгаряне.
9. За да източите водата от вътрешния контейнер, можете да я източите през изходния отвор (развийте резбата на изхода) или можете да я източите през еднопосочния предпазен клапан (развийте резбата на предпазния клапан и повдигнете дръжката за източване нагоре). (Вижте Фиг. 6)
10. Ако гъвкавият захранващ кабел е повреден, трябва да се използва специалният захранващ кабел, предоставен от производителя, и той трябва да бъде подменен от специалисти по поддръжка.
11. Ако някоя от частите и компонентите на този електрически бойлер е повредена, моля, свържете се с професионалисти по поддръжката за ремонт и използвайте специални резервни части и компоненти, предоставени от нашата компания.
12. В случай на повреда на захранващия кабел, той трябва да бъде подменен от производителя, неговия сервизен агент или лица с подобна квалификация, за да се избегнат опасности.
13. Този уред не е предназначен за употреба от лица (включително деца) с намалени умствени или физически способности или без опит и знания, освен ако не са под наблюдение или не са получили инструкции относно употребата на уреда от лице, отговорно за тяхната безопасност.
14. Децата трябва да бъдат наблюдавани, за да се гарантира, че не си играят с уреда.
15. Този уред може да се използва от деца на 8 и повече години и лица с намалени физически или умствени способности или липса на опит и знания, при условие че са под наблюдение или са инструктирани относно безопасната употреба на уреда и разбират свързаните с това опасности. Децата не трябва да си играят с уреда. Почистването и поддръжката от потребителя не трябва да се извършват от деца без наблюдение.

## ► Условия за съхранение и поддръжка

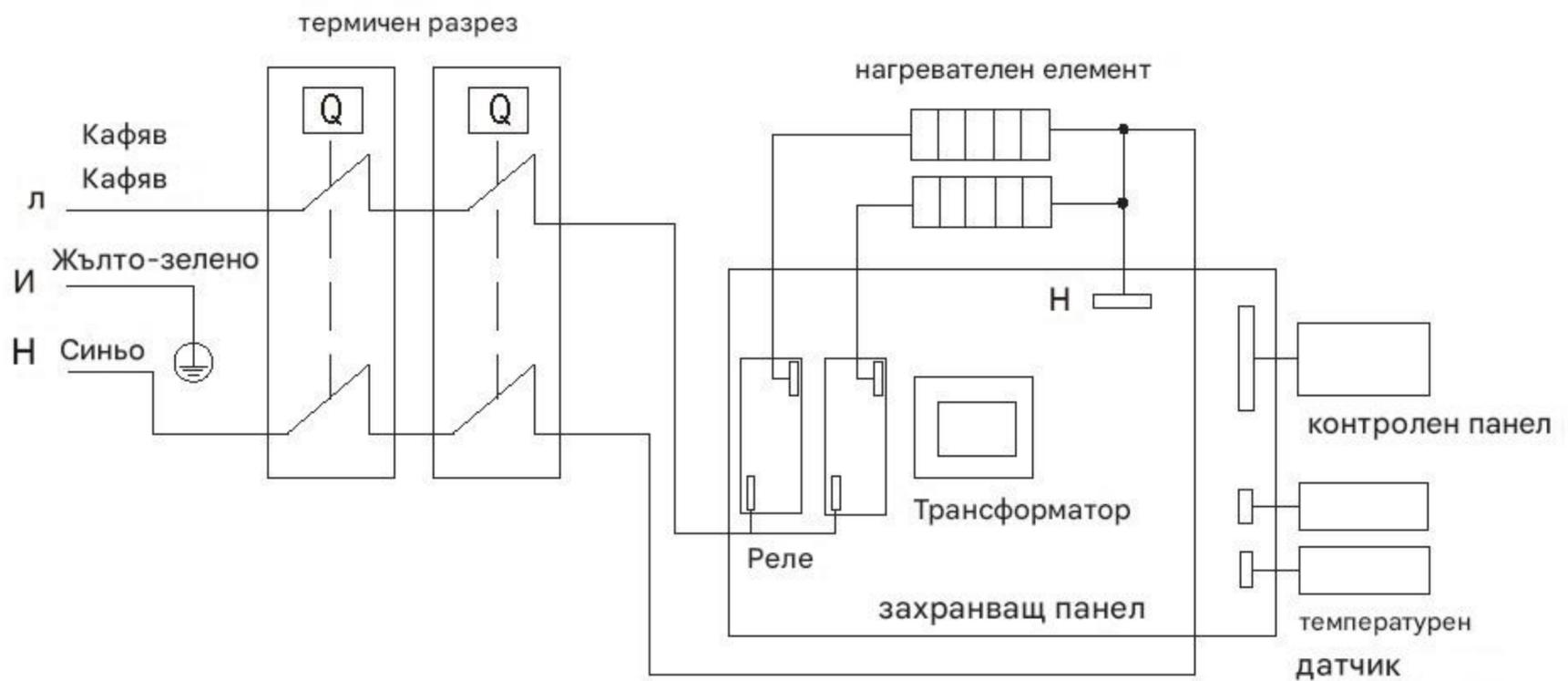
1. Проверявайте често щепсела и контакта на захранването, за да се уверите, че са правилно свързани и заземени, без да прегряват.
2. Ако нагревателят не се използва дълго време, особено в райони с ниски температури на околната среда (под 0°), за да се предотврати повреда на нагревателя поради замръзване на вода в контейнера, водата в него трябва да се източи (вижте точка 9, предупреждение от това ръководство относно метода за източване на вода в контейнера).
3. Препоръчителната твърдост на водата за правилна работа на бойлера не трябва да надвишава 120 mg/l CaCO<sub>3</sub> (калциев карбонат). Ако твърдостта на водата е по-висока, се препоръчва използването на алтернативни системи за отстраняване на котлен камък. (Можете да проверите нивото на твърдост на водата в местния водоснабдителен отдел.) Всяка повреда на бойлера, дължаща се на отлагания, произтичащи от вида или качеството на водата, няма да бъде покрита от гаранцията.
4. За да се гарантира, че бойлерът може да работи ефективно в дългосрочен план, се препоръчва периодично да почиствате вътрешността на резервоара и да отстранявате отлаганията от нагревателните компоненти на този уред.
5. По същия начин се препоръчва периодично да се проверява състоянието на магнезиевия жертвен анод (поне веднъж годишно, но се препоръчва на всеки шест месеца в зависимост от твърдостта на водата).
6. Ако магнезиевият жертвен анод на вашия бойлер се повреди поради действието на отлагания, произтичащи от качеството на водата, официалният технически сервиз трябва да го замени с нов, като разходите за материалите на гореспоменатия анод се покриват в рамките на гаранционния период, но не и услугите (труд и сервизно обслужване), произтичащи от неговата подмяна.
7. Външната част на термоса трябва да се почиства със сапунена вода и никога с абразивни продукти или разтворители.
8. По време на гаранционния период поддръжката ще се извършва от официалния доставчик на технически услуги на САТА. Всяка работа, извършена от технически услуги, които не са на САТА, е изключена от гаранцията.

Видове вода	mg/l	ч	°dH	хей
Мека вода	≤17	≤1,7	≤0,95	1,19 кДж
леко твърда вода	≤60	≤6,0	≤3,35	≤4,20
умерено твърда вода	≤120	≤12,0	≤6,70	≤8,39
твърда вода	180°	≤18,0	≤10,05	≤12,59
много твърда вода	>180	>18,0	>10,05	>12,59

## Грешки и лечение

Провали	Причини	Лечение
Индикаторната лампичка за отопление е изключена.	Неизправности на регулатора на температурата.	Свържете се със специалисти по поддръжката за ремонт
Не излиза вода от изхода за топла вода.	1. Захранването с течаща вода е прекъснато. 2. Хидравлично налягане е твърде ниско. Входният вентил за течаща вода не е отворен.	1. Изчакайте да се възстанови течащата вода. 2. Използвайте нагревателя отново, когато хидравличното налягане <b>се увеличи</b> . Отворете вентила за подаване на течаща вода.
Температурата на водата е твърде висока.	Неизправности в системата за контрол на температурата.	Свържете се със специалисти по поддръжката за ремонт
течове на вода	Проблеми със затварянето на съединението на всяка тръба.	Затворете ставите.

## електрическа схема



## ► Информация за продукта Регламент на ЕС

Електрическият бойлер CTRS-50 E-SMART REV SLIM от Cata Electrodomesticos S.L. е тестван с декларирания профил на натоварване "M".

Продуктът отговаря на изискванията на стандартите на Регламент (№ 814/2013) за електрически бойлери и е постигнал енергийна ефективност при нагряване на вода от  $\eta_{wh} = 41,3\%$  съгласно Приложение II Класове на енергийна ефективност, член 1 от Регламента.

Което съответства на клас на ефективност на затопляне на вода "B"

Оценката на резултатите от този доклад по отношение на съответствието със съответните регламенти на Комисията (№ 812/2013 и 814/2019) е само част от оценката на съответствието за получаване на етикета ERP.

Консумация на електроенергия  $Q_{elec}$ , Енергийна ефективност на затопляне на вода  $\eta_{wh}$  и смесена вода при  $40^{\circ}\text{C}$  ( $V_{40}$ )

Описание	Параметри	струва си	единица
к-стойност	к	0,23	
Съответствие с интелигентно управление	Интелигентен	1	
Интелигентен контрол фактор	<b>SCF</b>	21.5	<b>%</b>
Преобразуване на коефициента	DC	2.5	
Термична корекция на околната среда	<b><math>Q_{cor}</math></b>	0.137732	
Справка за мощност	<b><math>Q_{ref}</math></b>	5,845	<b>kWh</b>
Полезно енергийно съдържание	<b><math>Q_{H2O}</math></b>	7,318	<b>kWh</b>
Съотношение референтна енергия/полезна енергия	<b><math>Q_{ref}/Q_{H2O}</math></b>	0,799	<b>kWh</b>
Дневна консумация на електроенергия (тествано)	<b><math>Q_{test\_elec}</math></b>	7,143	<b>kWh</b>
Температура на водата в началото на 24-часовия цикъл.	T3	72,0	°C
Температура на водата в края на 24-часовия цикъл.	T5	69.9	°C
Обем за съхранение	мак	47	кг
Обем за съхранение	Кактус	47	л
Дневна консумация на електроенергия	<b><math>Q_{elec}</math></b>	8,829	<b>kWh</b>
Интелигентна последователност на цикъла на управление по време на тестване		M/C/M/C/M	
Полезно енергийно съдържание на топлата вода, извлечена по време на интелигентното управление $Q_{reference, H2O}$ , изразено в kWh:	Qреференция, H2O	<b>26.012</b>	<b>kWh</b>
Полезно енергийно съдържание на топлата вода, извлечена по време на интелигентния контрол $Q_{smart, H2O}$ , изразено в kWh:	<b><math>Q_{smart, H2O}</math></b>	<b>23.898</b>	<b>kWh</b>
Седмично потребление на електроенергия с интелигентно управление	$Q_{elec}$ , седмица, умно	<b>29.020</b>	<b>kWh</b>
Седмично потребление на електроенергия без интелигентно управление	Келек, седмица	36 980	<b>kWh</b>
Енергийна ефективност - подгряване на вода	<b><math>\eta_{wh}</math></b>	41.3	<b>%</b>
Годишна консумация на електроенергия	пр.н.е	1243	<b>kWh</b>
Енергиен клас		b	
Неизползвана температура на водата	<b><math>T_{set}</math></b>	63.6	°C
Средна температура на студената вода	<b><math>\theta_c</math></b>	11.1	°C
Средна температурна оценка	<b><math>\theta_p</math></b>	60.6	°C
Изчислен обем на топла вода при $40^{\circ}\text{C}$	<b><math>V_{40}</math></b>	76	л

Електрическият бойлер CTRS-80 E-SMART REV SLIM от Cata Electrodomesticos S.L. е тестван с декларирания профил на натоварване "M".

Продуктът отговаря на изискванията на стандартите на Регламент (№ 814/2013) за електрически бойлери и е постигнал енергийна ефективност при нагряване на вода от  $N_{wh} = 39,0\% Q$ , което съответства на клас на ефективност при нагряване на вода "B" съгласно

Приложение II Класове на енергийна ефективност, член 1 от Регламента. Оценката на резултатите от този доклад по отношение на съответствието със свързания Регламент на Комисията (№ 812/2013 и 814/2019) е само част от оценката на съответствието за получаване на етикета ERP.

Консумация на електроенергия  $Q_{elec}$ , Енергийна ефективност на затопляне на вода  $n_{wh}$  и смесена вода при 40°C (V40)

Описание	к интелигентни	Стойност	единица
к-стойност	--	0.231	
Съответствие с интелигентно управление	параметри		
Интелигентен контрол фактор	<b>SCF</b>	<b>38.1</b>	<b>%</b>
Преобразуване на коефициента	DC	<b>2.5</b>	
Термична корекция на околната среда	$Q_{cor}$	-0,10732	
Справка за мощност	$Q_{ref}$	5,845	<b>kWh</b>
Полезно енергийно съдържание	$Q_{H2O}$	<b>8.5238</b>	<b>kWh</b>
Съотношение референтна енергия/полезна енергия	$Q_{ref}/Q_{H2O}$	0,686	<b>kWh</b>
Дневна консумация на електроенергия (тествано)	$Q_{test\_elec}$	<b>14.177</b>	<b>kWh</b>
Температура на водата в началото на 24-часовия цикъл.	T3	71,0	с
Температура на водата в края на 24-часовия цикъл.	T5	<b>70.6</b>	°C
Обем за съхранение	мак	<b>74</b>	кг
Обем за съхранение	Кактус	<b>74</b>	л
Дневна консумация на електроенергия	$Q_{elec}$	9,745	<b>kWh</b>
Интелигентна последователност на цикъла на управление по време на тестване		M/C/M/C/M	
Полезно енергийно съдържание на топлата вода, извлечена по време на интелигентно управление $Q_{reference}$ , H2O, изразено в kWh:	$Q_{reference}$ , H2O	<b>32.610</b>	<b>kWh</b>
Полезно енергийно съдържание на топлата вода, извлечена по време на интелигентния контрол $Q_{smart}$ , H2O, изразено в kWh:	$Q_{smart}$ , H2O	<b>27.109</b>	<b>kWh</b>
Седмично потребление на електроенергия с интелигентно управление	$Q_{elec}$ , седмица, умно	<b>35.020</b>	<b>kWh</b>
Седмично потребление на електроенергия без интелигентно управление	Келек, седмица	56 580 39	<b>kWh</b>
Енергийна ефективност - подгряване на вода	$\eta_{wh}$		<b>%</b>
Годишна консумация на електроенергия	пр.н.е	<b>1316</b>	<b>kWh</b>
Енергиен клас		b	
Неизползвана температура на водата	$T_{set}$	<b>64.7</b>	°C
Средна температура на студената вода	$\theta_c$	<b>10.6</b>	с
Средна температурна оценка	$\theta_p$	<b>59</b>	°C
Изчислен обем на топла вода при 40°C	$V_{40}$	<b>108</b>	л

Електрическият бойлер CTRS-100 E-SMART REV SLIM от Cata Electrodomesticos S.L. е тестван с декларирания профил на натоварване "M".

Продуктът отговаря на изискванията на стандартите на Регламент (№ 814/2013) за електрически бойлери и е постигнал енергийна ефективност при нагряване на вода от  $N_{wh} = 42\% Q$ , което съответства на клас на ефективност при нагряване на вода "B" съгласно Приложение II Класове на енергийна ефективност, член 1 от Регламента.

Оценката на резултатите от този доклад по отношение на съответствието със свързания Регламент на Комисията (№ 812/2013 и 814/2019) е само част от оценката на съответствието за получаване на етикета ERP.

Консумация на електроенергия  $Q_{elec}$ , Енергийна ефективност на затопляне на вода  $n_{wh}$  и смесена вода при 40°C ( $V_{40}$ )

Описание	Параметри	струва си	единица
к-стойност	к	0,23	
Съответствие с интелигентно управление	Интелигентен	1	
Интелигентен контрол фактор	<b>SCF</b>	34.8	<b>%</b>
Преобразуване на коефициента	DC	2.5	
Термична корекция на околната среда	<b><math>Q_{cor}</math></b>	0.188459	
Справка за мощност	<b><math>Q_{ref}</math></b>	5,845	<b>kWh</b>
Полезно енергийно съдържание	<b><math>Q_{H2O}</math></b>	8,476	<b>kWh</b>
Съотношение референтна енергия/полезна енергия	<b><math>Q_{ref}/Q_{H2O}</math></b>	0,690	<b>kWh</b>
Дневна консумация на електроенергия (тествано)	<b><math>Q_{test\_elec}</math></b>	12.115	<b>kWh</b>
Температура на водата в началото на 24-часовия цикъл.	T3	73.1	°C
Температура на водата в края на 24-часовия цикъл.	T5	71.7	°C
Обем за съхранение	мак	92	кг
Обем за съхранение	Кактус	92	л
Дневна консумация на електроенергия	<b><math>Q_{elec}</math></b>	8,458	<b>kWh</b>
Интелигентна последователност на цикъла на управление по време на тестване		M/C/M/C/M	
Полезно енергийно съдържание на топлата вода, извлечена по време на интелигентното управление $Q_{reference, H2O}$ , изразено в kWh:	Qреференция, H2O	31 852	<b>kWh</b>
Полезно енергийно съдържание на топлата вода, извлечена по време на интелигентния контрол $Q_{smart, H2O}$ , изразено в kWh:	<b><math>Q_{smart, H2O}</math></b>	26.403	<b>kWh</b>
Седмично потребление на електроенергия с интелигентно управление	$Q_{elec}$ , седмица, умно	35.020	<b>kWh</b>
Седмично потребление на електроенергия без интелигентно управление	Келек, седмица	56 580	<b>kWh</b>
Енергийна ефективност - подгряване на вода	<b><math>\eta_{wh}</math></b>	41.8	<b>%</b>
Годишна консумация на електроенергия	пр.н.е	1228	<b>kWh</b>
Енергиен клас		b	
Неизползвана температура на водата	<b><math>T_{set}</math></b>	64.3	°C
Средна температура на студената вода	<b><math>\theta_c</math></b>	11.0	°C
Средна температурна оценка	<b><math>\theta_p</math></b>	59.7	°C
Изчислен обем на топла вода при 40°C	<b><math>V_{40}</math></b>	144	л

## ОПИСАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЕ I

- (1) Име или търговска марка на доставчика.
- (2) Идентифициране на модела на доставчика.
- (3) декларираният профил на натоварване, изразен със съответната буква, и типичната употреба съгласно таблица 3 от приложение VII.
- (4) класът на енергийна ефективност на затоплянето на вода на модела, определен в съответствие с точка 1 от приложение II.
- (5) Енергийна ефективност на затоплянето на вода в %, закръглена до най-близкото цяло число.
- (6) годишното потребление на електроенергия в kWh, изразено в крайна енергия, и/или годишното потребление на гориво в GJ, изразено в GCV, закръглено до най-близкото цяло число и изчислено в съответствие с точка 4 от приложение VIII.
- (7) Температурните настройки на термостата на бойлера, както е пуснат на пазара.
- (8) дневната консумация на електроенергия  $Q_{elec}$  в kWh, закръглена до третия знак след десетичната запетая.
- (9) от декларирания профил на натоварване, изразен със съответната буква съгласно Таблица 1 от настоящото приложение.
- (10) Смесена вода при 40°C V40 в литри, закръглена до най-близкото цяло число
- (11) максималната температура на термостата.
- (12) Режимът „изцяло след отваряне“ е стандартното работно състояние. Този режим е зададен от производителя на фабрично ниво и се активира веднага след инсталирането на уреда, подходящ за нормална употреба от крайния потребител в съответствие със стандарта за вода, за който продуктът е проектиран и пуснат на пазара.
- (13) Енергийна ефективност на затоплянето на вода в %, закръглена до първия знак след десетичната запетая.
- (14) Всички специфични предпазни мерки за монтаж, инсталиране и поддръжка са описани в инструкциите за експлоатация и монтаж. Прочетете и следвайте инструкциите за експлоатация и монтаж.
- (15) Всички данни, включени в информацията за продукта, са определени чрез прилагане на спецификациите на съответните европейски директиви.  
Разликите в информацията за изброените продукти могат да се дължат на различни условия на изпитване. Само данните, съдържащи се в тази информация за продукта, са валидни и актуални.



[www.cata.es](http://www.cata.es)

CNA  
group

**CATA ELECTRODOMÉSTICOS, S.L.**

**Oficinas:** c/ Anabel Segura, 11, Edif. A, 3a pl. 28108. Alcobendas. Madrid. España

**Fábrica:** c/ del Ter 2, Apdo. 9. 08570. Torelló. Barcelona. España

T . +34 938 594 100 - Fax +34 938 594 101

[www.cnagroup.es](http://www.cnagroup.es) - [cna@cnagroup.es](mailto:cna@cnagroup.es)

**Atención al Cliente: 902 410 450 / +34 938 521 818 - [info@cnagroup.es](mailto:info@cnagroup.es)**  
**International SAT - [www.cnagroup.es/warranty](http://www.cnagroup.es/warranty)**



XXXXXXXXXX.DD.MM.YYYY