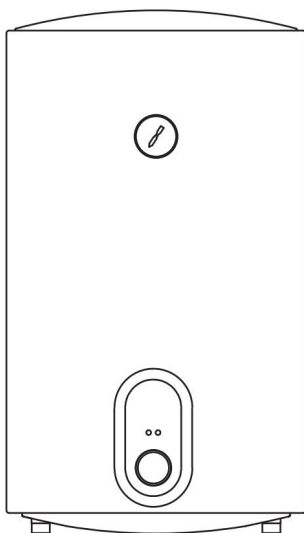




инструкция за употреба

Модел: CTRH-50-REV
CTRH-80-REV



Диаграмата по-горе е само за справка. Моля, приемерте външния вид на действителния продукт като стандарт.

Искрено ви благодарим, че избрахте нашия електрически бойлер. Моля, прочетете внимателно това ръководство преди употреба и методите за инсталиране и използване на този електрически бойлер, за да се насладите напълно на отличното му представяне.

ВНИМАНИЕ

- Преди да инсталирате този бойлер, проверете и се уверете, че заземителният електрод на изхода е правилно заземен, без електричество. В противен случай електрическият бойлер не може да бъде инсталиран или използван.
- Не използвайте разхлабени гнезда.
- Неправилното монтиране и използване на този електрически бойлер може да доведе до сериозни телесни повреди и загуба на имущество.

► СЪДЪРЖАНИЕ

- Характеристика на изпълнение 1
- Спецификации 2 Кратко представяне
- на продуктовата структура 2 Методи на
- инсталиране 3
- Начин на употреба 5
- Предпазни мерки 6
- Поддръжка..... 8
- Лечение на неуспехи 9
- Схеми на кабели 9 Информация за
- производството според разпоредбите на ЕС (10)

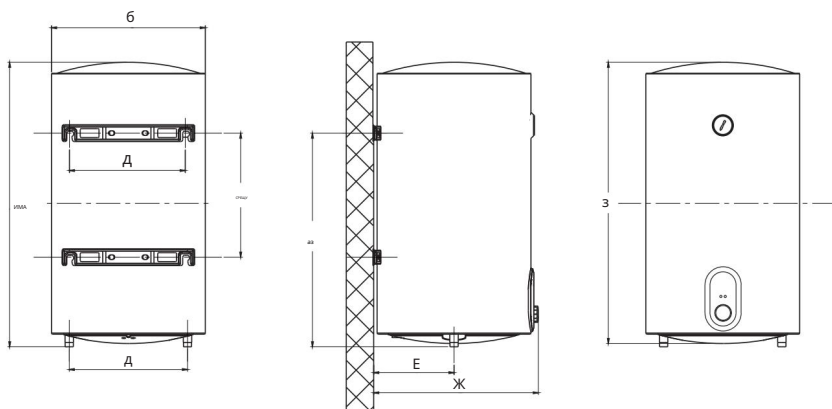
► Характеристика на изпълнение

1. Пълно автоматично управление: автоматично добавяне на студена вода, автоматично отопление.
2. Тройна защита за безопасност: Множество устройства за защита за безопасност, като защита от сухо нагряване, защита от висока температура, защита от високо хидравлично налягане и т.н., това е безопасно и надеждно.
3. Вътрешен контейнер от сапфирен емайл: Произведен чрез усъвършенствана електростатична техника за сух емайл, антикорозионен, устойчив на корозия, наслойване, предотвратяване на течове, с по-дълъг експлоатационен живот.
4. Отоплителни тръби, проектирани с ниско топлинно натоварване: безопасни и надеждни, с по-дълъг експлоатационен живот.
5. Оборудван с антикорозионно и антиинкрустационно оборудване: издръжливи продукти.
6. Уплътнена уретанова интегрална пяна: добър топлоизолационен ефект, икономия на енергия и електричество.
7. Внесен терморегулатор: точен и надежден контрол на температурата.
8. Регулируем температурен диапазон от 30 до 75 °C.
9. Лесна работа и лесен за използване.

► Спецификации

Модел	Сила на звука (L)	Мощен (W)	напрежение (LCA)	налягане (MPa)	температура максимална зонирана	Е клас звук от	Непропускливост
CTRH-50-REV	46	1500	220-240	0,75	75	а3	IPX4
CTRH-80-REV	73	1500	220-240	0,75	75	а3	IPX4

► Кратко представяне на структурата на продукта



	CTRH-50-REV	CTRH-80-REV
ИМА	711	1029
Б	385	385
а3	310	612
Д	296	296
Д	290	290
Е	203	203
Ж	414	414
З	703	1021
-	534	852

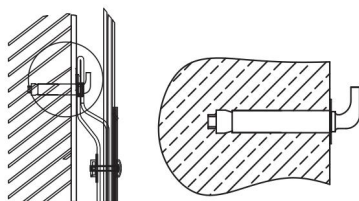
(Fig.1)

Забележка: Моля, не забравяйте да използвате аксесоарите, предоставени от нашата компания, за да инсталирате този електрически бойлер. Този електрически бойлер не може да бъде окачен на конзолата, докато не се провери дали е здрав и надежден. В противен случай електрическият бойлер може да е обърнат към стената, което може да го повреди или дори да доведе до инциденти или сериозни наранявания. Когато определяте местата на отворите за болтове, уверете се, че има разстояние от най-малко 0,2 m от дясната страна на електрическия нагревател, за да улесните обслужването на нагревателя, ако е необходимо.

1. Монтаж на основната машина

1. Този електрически бойлер трябва да се монтира в здрава стена. Ако съпротивлението на стената не може да издържи тегло, равно на два пъти общото тегло на нагревателя, напълно напълнен с вода, ще е необходимо да се монтира специална опора. 2.

След като изберете подходящо място, определете позицията на двата монтажни отвора, използвани за разширителните болтове с кука (определени според спецификациите на избора от вас продукт). Направете два отвора в стената с правилната дълбочина, като пробийте правилния размер, съответстващ на разширителните болтове, поставете винтовете, поставете куката нагоре, затегнете гайките, така че да са здраво фиксирани, след това окачете електрическия бойлер отгоре (вижте фиг. .2).



(фиг.2)

3. Монтирайте електрическия контакт в стената. Изискванията към контакта са: 250V / 10A, монофазен, три електрода. Препоръчва се гнездото да се постави отдясно над радиатора. Височината на подовия контакт не трябва да бъде по-малка от 1,8 m (виж фиг.3).



(Fig.3)

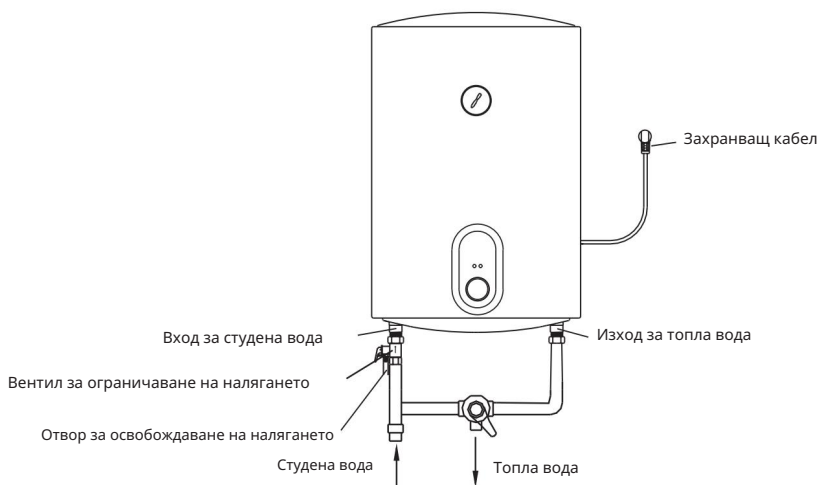
4. Бойлерът може да се монтира навсякъде в къщата и да не се излага на пряка слънчева светлина или дъжд. Въпреки това, за да се намалят топлинните загуби от тръбопровода, позицията на монтаж на нагревателя трябва да бъде възможно най-близо до мястото на използване на водата.

2. Тръбопроводна връзка

1. Размерът на всяка тръбна част е G1/2.2 .

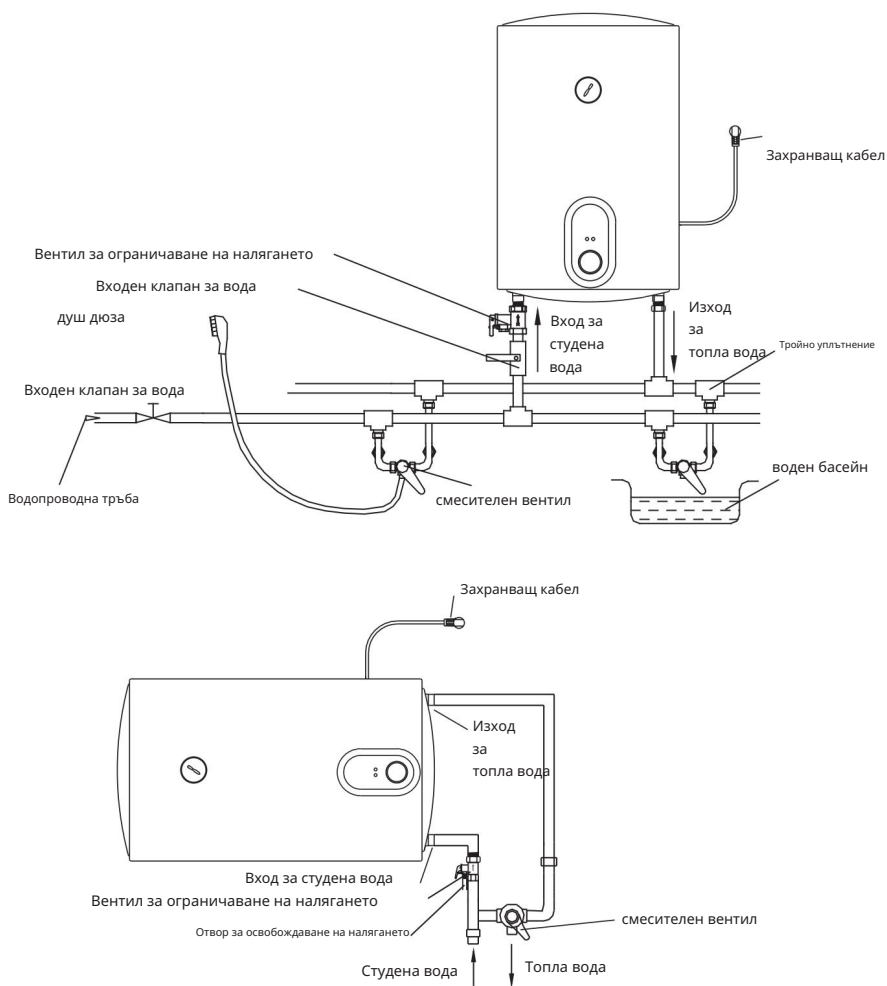
Свързване на еднопосочния предпазен клапан: монтирайте еднопосочния предпазен клапан, прикрепен към машината на входа за вода на главната машина (обърнете внимание дренажните гъвкави тръби на предпазния клапан да са наклонени надолу и свързани с атмосферата.) 3.

За да се избегнат течове при свързване на тръбите, гумените уплътнения, доставени с машината, трябва да се добавят към края на резбите (виж Фиг.4).



(фиг.4)

4. Ако потребителите искат да изградят многопосочна захранваща система, вижте метода, показан на фиг.5 за свързване на тръбопровода.



(фиг.5)



Начин на употреба

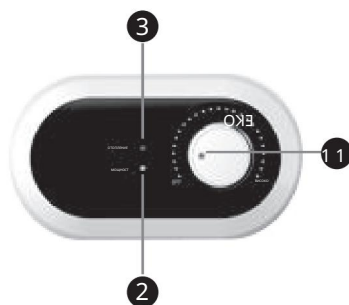
1. Първо отворете един от изходните вентили на изхода на бойлера, след това отворете входящия вентил. Електрическият бойлер започва да се пълни с вода. Когато водата тече нормално от изпускателния клапан, нагревателят е напълно напълнен с вода и изходният клапан може да бъде затворен.

Забележка: По време на нормална работа входящият вентил трябва да бъде настроен на „отворено“. 2.

Поставете щепсела в контакта, и двете лампи ще светнат едновременно. 3.

Тази машина може автоматично да контролира температурата. Когато температурата на водата вътре в машината достигне зададената температура (настроена е на 75 °C), тя автоматично ще се изключи и ще влезе в състояние на топлоизолация; Когато температурата на водата се понижи до определена точка, тя ще се активира автоматично, за да възстанови отоплението и използването на топла вода няма да бъде прекъснато. Когато отоплението се изключи автоматично, индикаторът за отопление се изключва.

4. Работа на блока



(фиг.7)

Копче "Термостат", завъртете копчето на термостата, за да регулирате температурата. Максималната зададена температура е 75°C. След това светва лампата за отопление.

Светлинен индикатор „Захранване“, включете захранващия кабел, индикаторът за ВКЛЮЧВАНЕ ще свети при резервация.

Светлинен индикатор за отопление. Когато водата се загрее до зададената температура, тази светлина е изключен и бойлерът ще бъде в изолирано състояние.

► Предпазни мерки

Електрическият кабел трябва да бъде добър кабел 10А. Казанчето 1 и Неприемливият трябва да се поддържат сухи, за да се избегне изтичане на електричество. Проверявайте често дали щепселите са поставени здраво в контакта. Методът на проверка е следният: вкарайте щепсела в контакта, след половин час употреба изключете захранването и извадете щепсела и проверете щепсела в случай, че изгори ръката ви. Ако температурата е над 50 °C, моля, включете друг контакт, за да предотвратите повреда на контакта, пожар или други инциденти с персонал поради лош контакт.

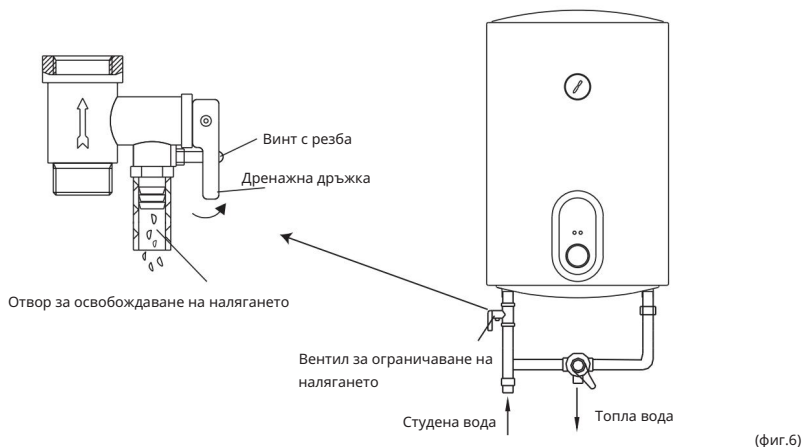
2. За местата или стената, където може да се пръска вода, монтажната височина на контакта не трябва да бъде по-малка от 1,8 m. 3.

Стената, към която е монтиран електрическият бойлер, трябва да може да издържи тежест, равна на двойното тегло на нагревателя, напълно напълнен с вода, без изкривяване или напукване. В противен случай трябва да се предприемат други укрепващи мерки. 4.

Еднопосочният предпазен клапан, прикрепен към машината, трябва да бъде монтиран на входа за студена вода на тази машина (вижте Фиг.6). 5.

При първа употреба (или първа употреба след поддръжка или почистване) нагревателят не може да бъде включен, докато не се напълни напълно с вода. При пълнене с вода поне един от изпускателните вентили на изхода на нагревателя трябва да бъде отворен, за да се освободи въздух. Този вентил може да бъде затворен, след като нагревателят е бил (напълно) напълнен с вода. 6.

По време на нагряване може да има капки вода, изтичащи от отвора за освобождаване на налягането на еднопосочния предпазен клапан. Това е нормално явление. Ако има голям теч на вода, моля, свържете се с професионален персонал за поддръжка за ремонт. Този отвор за освобождаване на налягането не трябва да бъде блокиран по никакъв начин; В противен случай нагревателят може да се повреди, дори да доведе до злополуки.



7. Дренажната тръба, свързана към предпазния отвор, трябва да е наклонена надолу. водите, изходящи от тази на вода по време бойлера може да достигне 55 °C, топлата Регулирайте водата до разумна температура, за да избегнете изгаряне.

9. За да източите водата вътре във вътрешния контейнер, е възможно да я източите от изходния порт (завийте винта с резба на изходния порт) и да я източите от еднопосочния предпазен клапан (завъртете резбата, развийте еднопосочния предпазител вентил и повдигнете дренажната дръжка нагоре). 10.

Ако гъвкавият хранващ кабел е повреден, специалният хранващ кабел, предоставен от производителя, трябва да се използва и смени от професионален персонал по поддръжката. 11.

- Ако някои части или компоненти на този електрически бойлер са повредени, използвайте специалните резервни части и компоненти, предоставени от нашата компания.
12. Моля, свържете се с професионални персонал по поддръжката за всички

► Поддръжка

1. Проверявайте често щепсела и контакта, за да се уверите, че имат добър контакт и са добре заземени без прегряване. 2.
- Ако нагревателят няма да се използва дълго време, особено в райони с ниска температура (под 0°C), за да се предотврати повреда на нагревателя от замръзване на вода във вътрешния контейнер, водата вътре в нагревателя трябва да се изочи (вижте раздел 9, Предпазни мерки от това ръководство за метода на източване на вода във вътрешния резервоар). 3.

Препоръчителната твърдост на водата за оптимална работа на бойлера не трябва да надвишава 120 mg/l CaCo₃ (Calcium Carbon-Ate).

Ако това количество бъде превишено, се препоръчва използването на алтернативни системи за декарлцификация (можете да проверите местната твърдост на водата във водния офис на вашето кметство). Повреда поради качеството на водата не се покрива от гаранцията. 4.

За да осигурите дългосрочна издръжливост и ефективност на вашия бойлер, се препоръчва редовно да почиствате вътрешния му резервоар и отлаганията в нагревателните компоненти. 5.

Също така се препоръчва периодична проверка на магнезиевия анод (минимум веднъж годишно или на всеки шест месеца в зависимост от твърдостта на водата). 6.

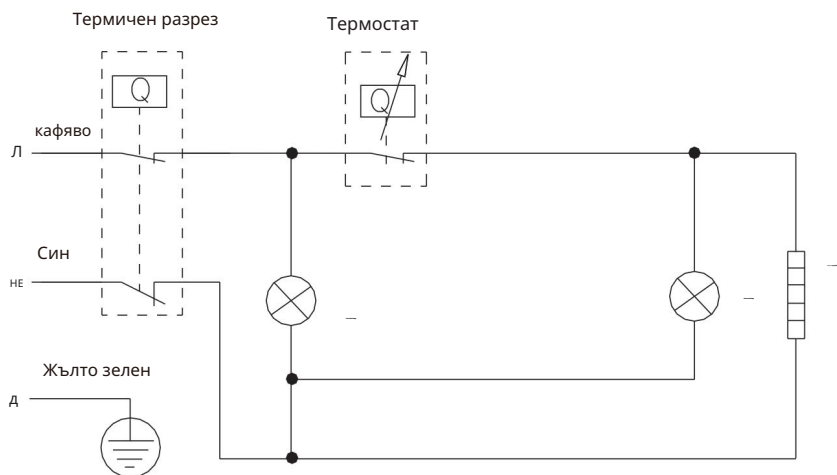
Ако магнезиевият анод във вашия резервоар за вода е износен поради отлагания от качеството на водата, сервизният отдел ще трябва да го смени с нов. Разходите за материали за подмяна на магнезиев анод ще бъдат покрити в рамките на гаранционния период, но разходите за труд или услуги за такава подмяна няма да бъдат включени.

воден поток и не позволявайте да се образуват нови отлагания на бойлера. 7.

► Обработка на отказ

СИМПТОМИ	ПРИЧИНИТЕ	ПРЕДЛОЖЕНИЯ
Лампата за отопление е изключена	Неизправности на контролера температура	Свържете се с професионален персонал за ремонт
Не излиза вода от изход за топла вода	1. Течащата вода е прекъсната. 2. Хидравличното налягане е твърде ниско. 3. Входният вентил за вода от мрежата не е отворен.	1. Изчакайте възстановяването на течащата вода. 2. Използвайте отново нагревателя, когато хидравличното налягане се повиши. 3. Отворете входящия клапан за усилване.
Температурата на водата е твърде висока.	Неизправности в системата за контрол на температурата.	Свържете се с професионален персонал за ремонт
Воден теч	Проблем с уплътнението съединение на всяка тръба.	Уплътнете фугите

► Схеми на кабела



Електрическият бойлер CTRH-50-REV от Cata Electrodomesticos SL е тестван с деклариран профил на натоварване с размер "М"

Продуктът удовлетворява и отговаря на изискванията на нормативните стандарти на Комисията (№ 814/2013) за електрически бойлери за съхранение и постига енергийна ефективност при нагряване на вода $\eta_{wh}=36\%$, което съответства на клас на ефективност на нагряване на вода "С"

Съгласно приложение II Класове на енергийна ефективност, член 1 от регламента на Комисията (n°812/2013)

Оценяването на резултата от този доклад по отношение на съответствието със съответния регламент на Комисията (№ 812/2013 и 814/2019) е само част от оценката на съответствието за получаване на етикета ErP.

Консумирана мощност Q_{elec} , енергийна ефективност при нагряване на вода η_{wh} и смесена вода при 40 °C (V40)

Описание	Настройка	Стойност	Единство
k-стойност	k	0,23	
Съвместимост на Smart Control	умен	0	
Интелигентен контролен фактор	CFS	0	
Коефициент на преобразуване	CC	2.5	
Срок за корекция на околната среда	Qcor	-0,485	kWh
референтна енергия	Qref	5,845	kWh
Полезно енергийно съдържание	QH2O	5,945	kWh
Коефициент на корекция на референтна и полезна енергия	Qref/ QH2O	0,983	kWh
Ежедневно потребление на електроенергия (измерено)	Qtest_elec	6,781	kWh
Температура на водата в началото на 24-часовия цикъл на измерване	T3	75.3	°C
Температура на водата в края на 24-часовия цикъл на измерване	T5	74.9	°C
Обем за съхранение	мак	47.3	
Обем за съхранение	сact	47.3	л
Дневна консумация на електроенергия (коригирана)	Qelec	6,689	kWh
Енергийна ефективност на загреване на вода	η_{wh}	36,0	
Годишна консумация на електроенергия	AEC	1426	kWh
Клас на енергийна ефективност при нагряване на вода			
Описание	Настройка	Стойност	Единство
Температура на водата без кран	Tset	75	°C
Средна температура на изходящата гореща вода	θ_p	69.7	°C
Средна температура на входящата студена вода	θ_c	10.5	°C
Нормализирана стойност на средната температура	θ_p	69.7	°C
Обем, който доставя вода от най-малко 40° C	V40exp	34	л
Изчислен обем, който осигурява топла вода от поне 40° C	V40	68	л

Електрическият акумулиращ бойлер CTRH-80-REV от Cata Electrodomesticos SL е тестван с деклариран профил на натоварване с размер "М"

Продуктът удовлетворява и отговаря на изискванията на нормативните стандарти на Комисията (№ 814/2013) за електрически бойлери за съхранение и постига енергийна ефективност при нагряване на вода $\eta_{wh}=36\%$, което съответства на клас на ефективност на нагряване на вода "С"

Съгласно приложение II Класове на енергийна ефективност, член 1 от регламента на Комисията (п°812/2013)

Оценяването на резултата от този доклад по отношение на съответствието със съответния регламент на Комисията (№ 812/2013 и 814/2019) е само част от оценката на съответствието за получаване на етикета ErP.

Консумирана мощност Q_{elec} , енергийна ефективност при нагряване на вода η_{wh} и смесена вода при 40 °C (V40)

Описание	Настройка	Стойност	Единство
k-стойност	к	0,23	
Съвместимост на Smart Control	умен	0	
Интелигентен контролен фактор	CFS	0	
Коефициент на преобразуване	CC	2.5	
Срок за корекция на околната среда	Qcor	-0,487	kWh
референтна енергия	Qref	5,845	kWh
Полезно енергийно съдържание	QH2O	5,941	kWh
Коефициент на корекция на референтна и полезна енергия	Qref/ QH2O	0,984	kWh
Ежедневно потребление на електроенергия (измерено)	Qtest_elec	7,986	kWh
Температура на водата в началото на 24-часовия цикъл на измерване	T3	60.9	°C
Температура на водата в края на 24-часовия цикъл на измерване	T5	59.8	°C
Обем за съхранение	мак	73.6	-----
Обем за съхранение	сact	73.6	л
Дневна консумация на електроенергия (коригирана)	Qelec	6,692	kWh
Енергийна ефективност на заграване на вода	η_{wh}	36,0	
Годишна консумация на електроенергия	AEC	1427	kWh
Клас на енергийна ефективност при нагряване на вода		-----	
Описание	Настройка	Стойност	Единство
Температура на водата без кран	Цет	60	°C
Средна температура на изходящата гореща вода	θ_p	59.4	°C
Средна температура на входящата студена вода	θ_c	10.4	°C
Нормализирана стойност на средната температура	θ_p	59.4	°C
Обем, който доставя вода от най-малко 40° C	V40exp	60	л
Изчислен обем, който осигурява топла вода от поне 40° C	V40	91	л



ОПИСАНИЕ НА ПРИЛОЖЕНИЕ I

- (1) Име на доставчика или търговска марка
 - (2) Идентификатор на модела на доставчика
 - (3) Деклариран профил на натоварване, изразен със съответната буква и типична употреба съгласно таблица 3 от приложение VII Клас на енергийна ефективност
 - (4) при отопление на модела вода, определен в съответствие с точка 1 от приложение II енергийната ефективност на нагряване на вода в %, закръглено
 - (5) до най-близкото цяло число, годишното потребление на електроенергия в KWh по отношение на крайната енергия и/или годишното потребление на
 - (6) гориво в GJ по отношение на GCV, закръглено до най-близкото цяло число и изчислено в съответствие с точка 4 от приложение VIII термостата температурни настройки на бойлера, както е пуснат на пазара дневната консумация на електроенергия Q_{elec} в KWh, закръглена до третия знак след десетичната
 - (7) запетая, декларираният профил на натоварване, изразен със съответната буква в съответствие с таблица 1 от приложението, представя (10) смесената вода при
 - (8) 40 °C V40 в литри, закръглено до най-близкото цяло число (11) максималната температура на термостата (12) „режим извън кутията“: стандартното състояние,
 - (9) настройка или режим на работа, определени от производителя на фабрично ниво, за да бъдат активни веднага след инсталирането на устройството,
- подходящо ниво на енергийна ефективност, което трябва да бъде използвано за изчисляване на енергийната ефективност на (10) нагряването на вода в %, закръглена до най-близкия

Всички специфични предпазни мерки за монтаж, монтаж и поддръжка са описани в инструкциите за употреба 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 с продуктовата информация, посочена другаде, може да доведат до различни условия на тестване. Само данните, съдържащи се в тази информация за продукта, са приложими и валидни.



CATA ELECTRODOMÉSTICOS, S.L.
C. del Ter, 2 - 08570 TORELLÓ (Barcelona) SPAIN
Tel. +34 938 594 100 - Fax +34 938 594 101
www.cnagroup.es - e.mail: cna@cnagroup.es

Atención al Cliente: 902 410 450 / +34 938 521 818 - info@cnagroup.es
SAT Централна Португалия: +351 214 349 771 - service@junis.pt