

ТЕРМА ЛУКС
РЪКОВОДСТВО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ БОЙЛЕР



Съдържание :

- 1. Предпазни мерки**
- 2. Описание на продукта**
- 3. Схема.....4**
- 4. Спецификация на продукта**
- 5. Опаковъчен лист**

6. Инсталиране
7. Инструкции
8. Поддръжка
9. Ръководство за отстраняване на неизправности

Предпазни мерки

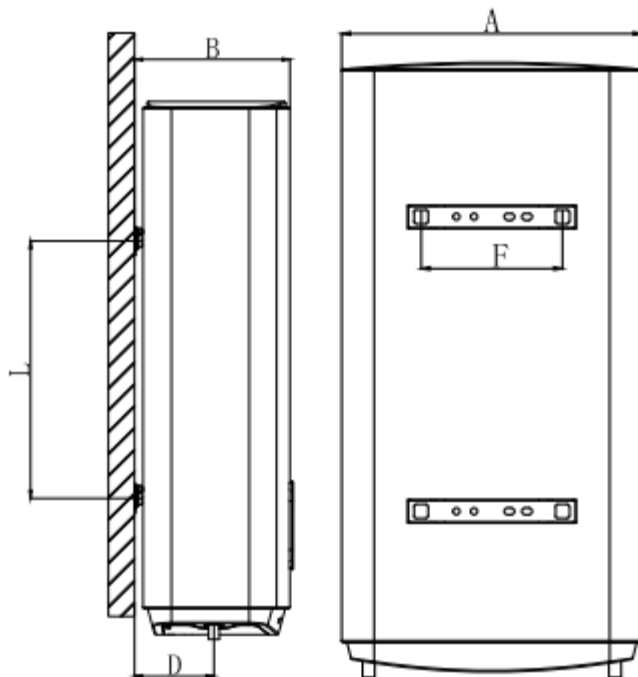
1. Бойлерът трябва да бъде заземен. При първоначално използване , трябва да се напълни с вода преди да го включите. Предпазният клапан , който е прикрепен към бойлера, трябва да бъде монтиран на входната тръба на бойлера.
2. Ако температурата на водата , която сте задали бъде над 50 градуса, може да получите изгаряния.
3. Бъдете внимателни, когато отваряте или затваряте клапана или регулирате температурата на водата , за да избегнете изгаряне. Температурата на предпазния вентил е висока и може да изгори тялото ви.
4. Преди употреба се уверете, че електрическият бойлер е инсталиран правилно и безопасно. При първоначална употреба или след източване, бойлерът трябва да бъде напълнен с вода , преди да се включи в електрическата мрежа. Не използвайте, когато няма подаване на вода към електрическия водонагревател.
5. Електрическият бойлер трябва да бъде правилно и надеждно заземен.
6. Преди монтаж или употреба, прочетете внимателно инструкциите и предупрежденията за безопасност. Ако не ги спазвате това може да доведе до сериозни наранявания.
7. Уверете се, че захранването съответства на номиналната мощност и честота.
8. Проверете щепселът на захранващия кабел дали е изправен, за да предотвратите риска от токов удар.
9. За да предотвратите опасността , причинена от неправилно нулиране на ограничителя на температурата, не свързвайте чрез външно превключващо устройство.
10. Преди употреба, предпазният клапан , предоставен с продукта, трябва да бъде монтиран на входа за вода на електрическия бойлер. Максималното налягане на входа на водата е 0.8 MPa , а минималното – 0.02 MPa. Уверете се, че предпазният клапан е винаги в състояние, годно за работа, за да предотвратите натрупване на налягане , както и обратния поток на вода, влизаща в електрическия бойлер и да освободите излишното налягане , когато вътрешното налягане на електрическия бойлер е високо. По време на работа, отворът за освобождаване на налягането на предпазния клапан може да изпуска водни капки. Това е нормално. Не блокирайте отвора за освобождаване на налягане, за да избегнете сериозни инциденти, причинени от невъзможност на електрическия бойлер да освободи налягането.
11. Ако налягането на водата, използвана от потребителя е твърде високо , предпазният отвор на клапана може често да изпуска вода. В този случай , на входната тръба за вода трябва да се монтира редуцир-вентил, като той трябва да бъде монтиран на място, далеч от бойлера.
12. Този уред не е предназначен за употреба от лица (включително и деца) с намалени физически, сензорни или умствени способности или без опит и знания, освен ако не са под

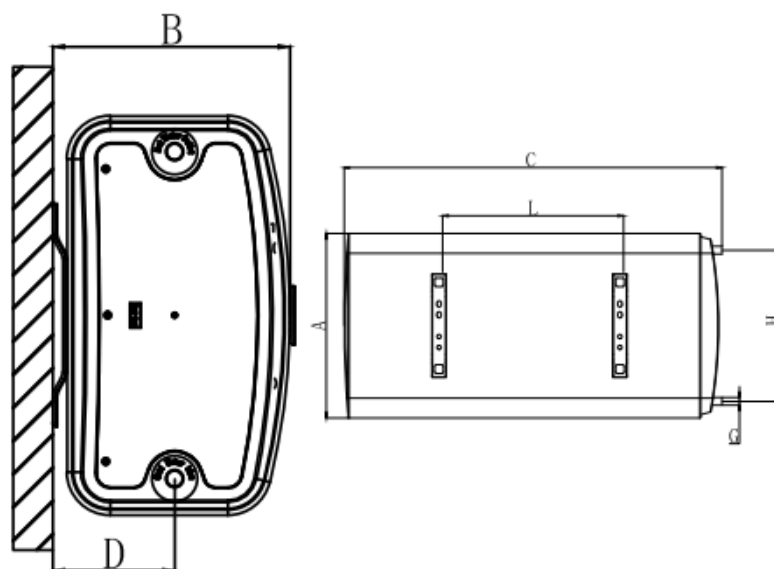
наблюдение или не са инструктирани относно употребата на уреда от лице, отговорно за тяхната безопасност.

13. Децата трябва да бъдат наблюдавани , за да се гарантира , че не си играят с уреда.
14. Може да бъде използван от лица над 8 годишна възраст .
15. Твърде високата температура на водата може да причини сериозни изгаряния.
16. Преди да се опитате да ремонтирате или да проверите електрическия бойлер, се уверете, че захранването е изключено.
17. Ръководството за употреба трябва да се постави до или близо до устройството за бъдещи справки.
18. Когато използвате електрическия бойлер за къпане, не включвайте захранването му чрез превключвателя на контакта . Ако захранващият кабел е повреден, за да се избегне опасност, той трябва да бъде подменен.

Описание на продуктите

Размер на продукта





	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	L	H	G
30L	510	301	510	154	244	176	418	G1/2"
50L	510	301	715	154	244	365	418	G1/2"
80L	510	301	1042	154	244	500	418	G1/2"
100L	510	301	1246	154	244	810	418	G1/2"

A – Изход за топла вода

B – Вход за студена вода

C – Вътрешен резервоар

D – Електрически нагревател

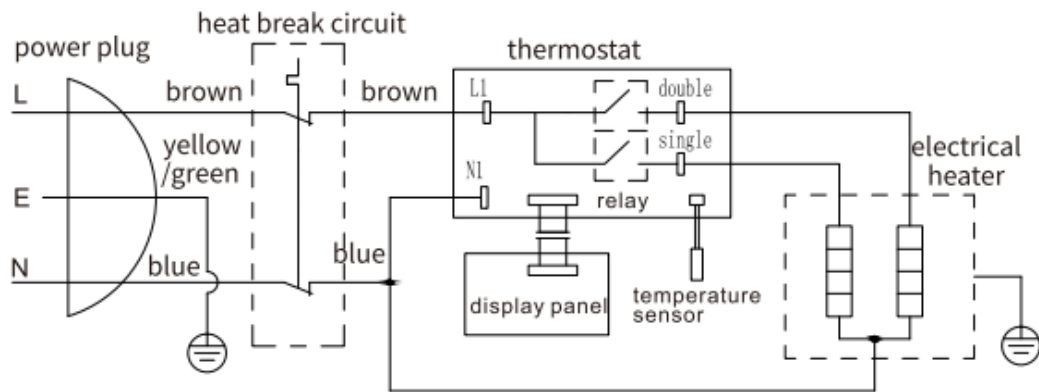
E – Тръба за измерване на температура

F - Магнезиев анод

G – Стенна стойка

Забележка : Допустимият диапазон на грешка при горните параметри е +10%

Електрическа схема



Power plug – Захранващ щепсел

Brown – Кафяво

Yellow/Green – Жълто/Зелено

Blue – Синьо

Heat break circuit – Топлинно прекъсване на веригата

Thermostat – Термостат

Display Panel - Панел дисплей

Relay – Реле

Temperature sensor – Температурен датчик

Electrical heater – Електрически нагревател

MT – Термостат с ръчно нулиране

BT – Термостат

EH – Електрическа нагревателна тръба с двойно захранване

N – Индикатор за захранване

NL.2 – Индикатор за отопление

PE – Заземяващ проводник (жълт и зелен)

L – Фазов проводник (кафяв)

N – Неутрален проводник (син)

СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

Описание	Единица	30L	50L	80L	100L
Номинално напрежение	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Номинална честота	Hz	50	50	50	50
Предварително зададено налягане	MPa	0.8	0.8	0.8	0.8
Макс.мощност	W	2000	2000	2000	2000
Нетно тегло	Kg	16.5	22.5	29.5	35.5
Макс. температура		75	75	75	75
Номинален обем	L	30	50	80	100

ОПАКОВЪЧЕН ЛИСТ

Номер на модела	Електрически бойлер	Предпазен клапан	Разширителен болт	Уплътнение	Ръководство	Части
30L	1	1	2	2	1	2
50L	1	1	2	2	1	2
80L	1	1	2	2	1	2
100L	1	1	4	2	1	3

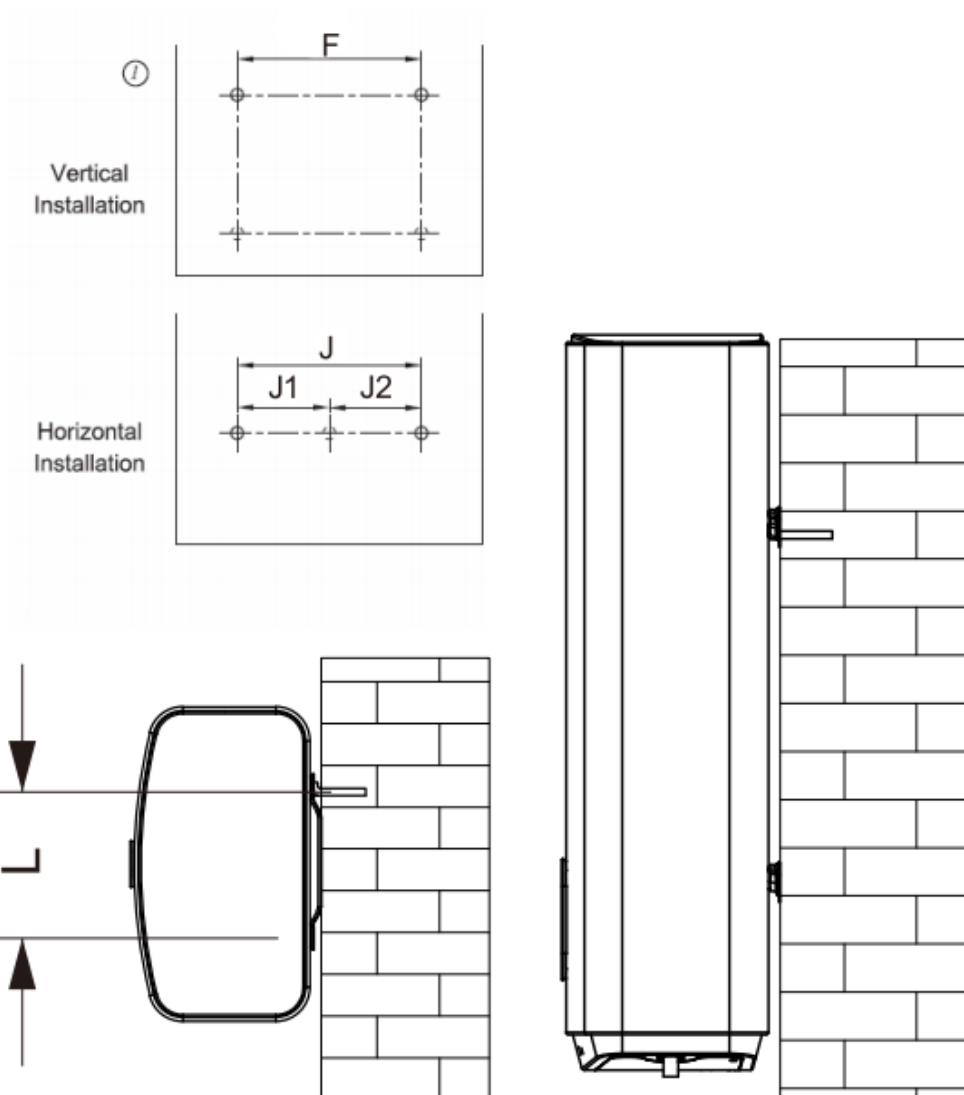
Указания за инсталиране :

1. Предпазни мерки за инсталиране :
 - Не препоръчваме на потребителите да инсталират сами електрическият бойлер. При монтаж, моля, свържете се с квалифициран техник.
 - Заземяването е абсолютно задължително!
 - Монтирането на бойлера трябва да бъде извършено на закрити места, далеч от пряка слънчева светлина и температура на околната среда над 0 градуса. Избягвайте места с изтичане на запалими газове или среди със силни корозивни газове. Избягвайте места със силни електромагнитни смущения. Опитайте се максимално да скъсите дължината на връзката между бойлера и точката на прием на вода.

- Сглобете предпазния клапан в аксесоарите по време на монтажа. Дренажния маркуч, свързан към предпазния отвор за налягане на предпазния клапан, трябва да бъде постоянно наклонен надолу. Трябва да бъдат монтирани в среда, защитена от замръзване. В близост до дренажният маркуч трябва да има подов сифон, за да се избегне натрупване на вода.
- Повдигнете дръжката на предпазния клапан , за да видите дали от маркуча за източване тече вода. Ако функцията за освобождаване на налягането е нормална, водата ще изтича от маркуча. При необичайно освобождаване на налягането , преустановете използването на уреда.
- Преди монтаж проверете дали стената, на която ще бъде монтиран е здрава. В стената не трябва да има предварително поставени кабели. Не монтирайте бойлера върху куха стена. Носещата способност на стената не трябва да бъде по-малко от 4 пъти масата на електрическия бойлер след като е напълнен с вода , а позицията на монтаж трябва да гарантира, че от дясната му страна има поне 30 см свободно пространство.
- Захранващият контакт трябва да бъде инсталиран на място, което не е изложено на вода и е недостъпно за деца.

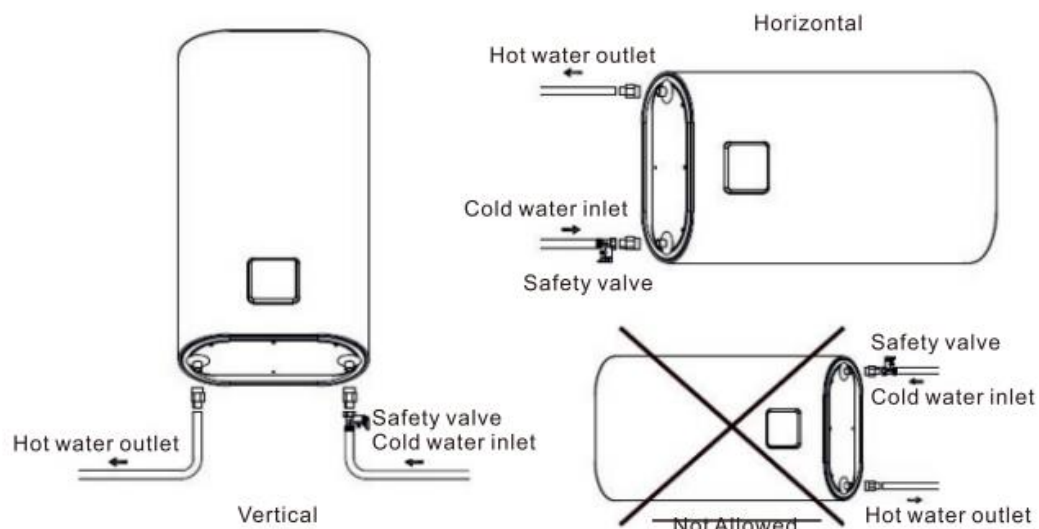
Стъпки за инсталиране

1. Използвайте електрическа бормашина, за да направите отворите в стената с дълбочина поне 90 мм.
2. Поставете два дюбела в отвора, завийте винтовите куки и ги поставете с лицевата страна нагоре след което повдигнете електрическия нагревател и се насочете към куките, поставете ги здраво, за да предотвратите падането му и се уверете, че електрическия нагревател е здраво монтиран.



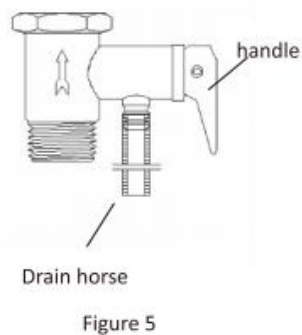
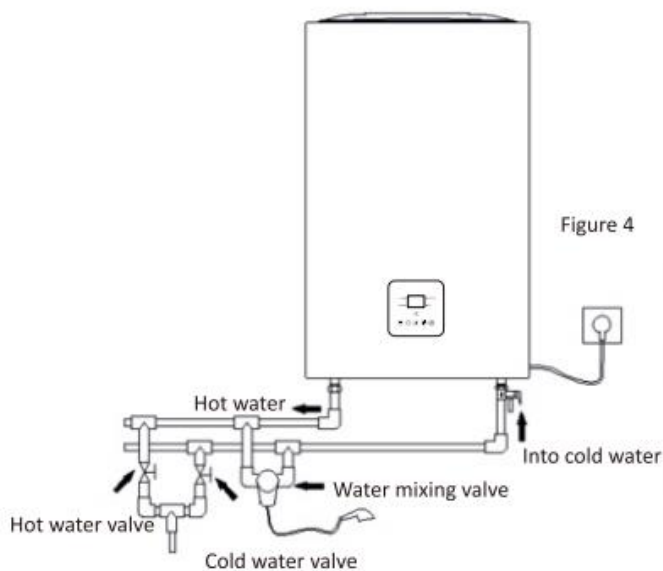
NUMBER	MODELOS			
	30L	50L	80L	100L
F(mm)	244	244	244	244
L(mm)	176	365	500	810
J/J1+J2(mm)	200	345	500	200+300

3. Свържете входа и изхода на бойлера с тръби, които могат да издържат на температура над 100 градуса при налягане, надвишаващо работното налягане (8 бара) .
4. При монтаж на водопроводни тръби следвайте основните правила за предотвратяване на корозия : Не използвайте мед преди желязо или стомана по посока на водния поток.



За да осигурите топла вода на няколко места, вижте фиг.4 за свързване и монтаж на тръбопровода.

Забележка : Когато монтирате предпазния клапан , не забравяйте за обозначението за посока на водния поток върху него и да го монтирате правилно , като затегнете горната и долната монтажни гайки, за да избегнете изтичане на вода. След монтажа повдигнете дръжката (фиг. 5) , проверете дали предпазния клапан е в нормален режим и след това го рестартирайте.



2. Тръбна връзка :

- 2.1 Електрическите бойлери трябва да бъдат монтирани на тръби и фитинги с правилния размер.
- 2.2 Спецификацията на върха на входа за вода на подходящата тръба трябва да бъде G1/2" , а резбованият отвор трябва да бъде уплътнен с уплътнителна водоустойчива лента или уплътнителен пръстен.
- 2.3 За да се улесни монтажът и демонтажът на бойлера, се препоръчва да монтирате съединения G1/2" на съответните места на входните и изходните тръби на бойлера. Определете местоположението на водозахранването , свържете входната тръба за водата и тръбата за вода от чешмата към водоизточника , напълнете вътрешния резервоар с вода и проверете за течове. Ако има теч , той трябва да се свърже отново.
- 2.4 Монтирайте предпазния клапан по посока на стрелката (стрелката сочи към бойлера). Когато бойлерът е включен, водата в резервоара се нагрява и разширява. За да се намали налягането на водата в резервоара, малко количество водни капчици се стичат от отвора за освобождаване на налягането на предпазния капан. Отворът за освобождаване на налягането трябва да е винаги отворен и да не се запушва.



- 2.5 Метод на монтаж на дренажната тръба на предпазния клапан : Единият край на дренажната тръба се завинтва към предпазния клапан на отвора за освобождаване на налягането. Дренажната тръба може да се скъси или удължи в зависимост от ситуацията, а другият край на дренажната тръба се свързва с отвора на канализацията , за да се избегне разпръскване на капеща вода в помещението при освобождаване на налягането. Водата може да се разлее от изпускателната тръба на предпазния клапан и трябва да е отворена.
3. Захранване :
- 3.1 Електрическите връзки и окабеляване трябва да се извършват от опитен и квалифициран електротехник.
- 3.2 Цялото окабеляване трябва да отговаря на местните разпоредби.
- 3.3 Електрическият бойлер изисква захранване от 220-240 V 9,1A (2000W).
- 3.4 Свържете захранването към конектора. Уверете се, че заземителната клемма е здраво свързана към заземяващата връзка

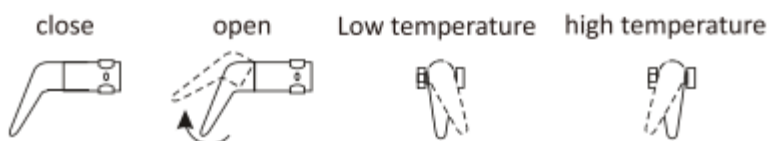


- 3.5 Заземяващият проводник трябва да е зелен и да бъде свързан към клемата обозначена със символ на проводник.
- 3.6 Всички проводници трябва да бъдат правилно свързани и покрити с кабелни канали.

Инструкции :

Подготовка преди употреба

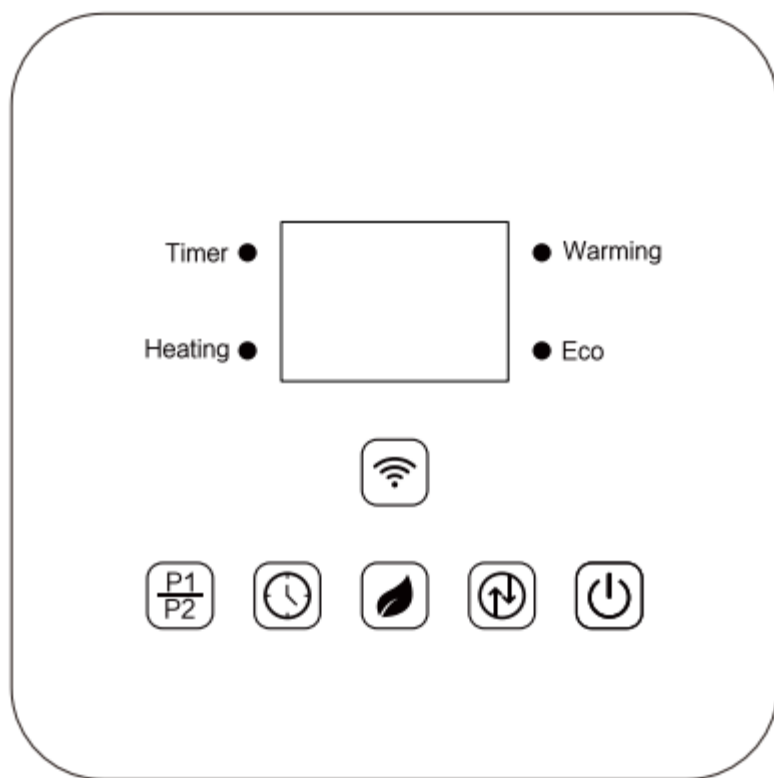
1. Впръскване на вода : отворете смесителния вентил за вода, повдигнете дръжката на смесителния вентил до най-високата точка в зоната с висока температура и след това отворете входния вентил за входа. В този момент водата ще се впръска във вътрешния резервоар , докато изходът за топла вода стане нормален. Това показва, че вътрешния резервоар е пълен с вода, затворете смесителния вентил за вода и завъртете дръжката обратно на часовниковата стрелка до най-ниска точка в зоната с ниска температура.



Когато температурата на водата достигне зададената температура, индикаторът за нагряване на панела ще изгасне и бойлерът автоматично ще спре нагряването. Температурата на водата е достигнала зададената температура и преминава в състояние за запазване на топлината. В този момент потребителят може да включи превключвателя на смесителния вентил и бавно да превключи от зоната с ниска температура в състояние на запазване на топлината. Завъртете дръжката на смесителния вентил в зоната с висока температура , внимателно проверете температурата на водата с ръце, настройте я на желаната температура. Когато температурата на водата падне до определена температура, бойлерът автоматично ще се загрее.

Описание на функцията

Инструкция за експлоатация



1. Включване/ Изключване
2. Настройка на функционален режим

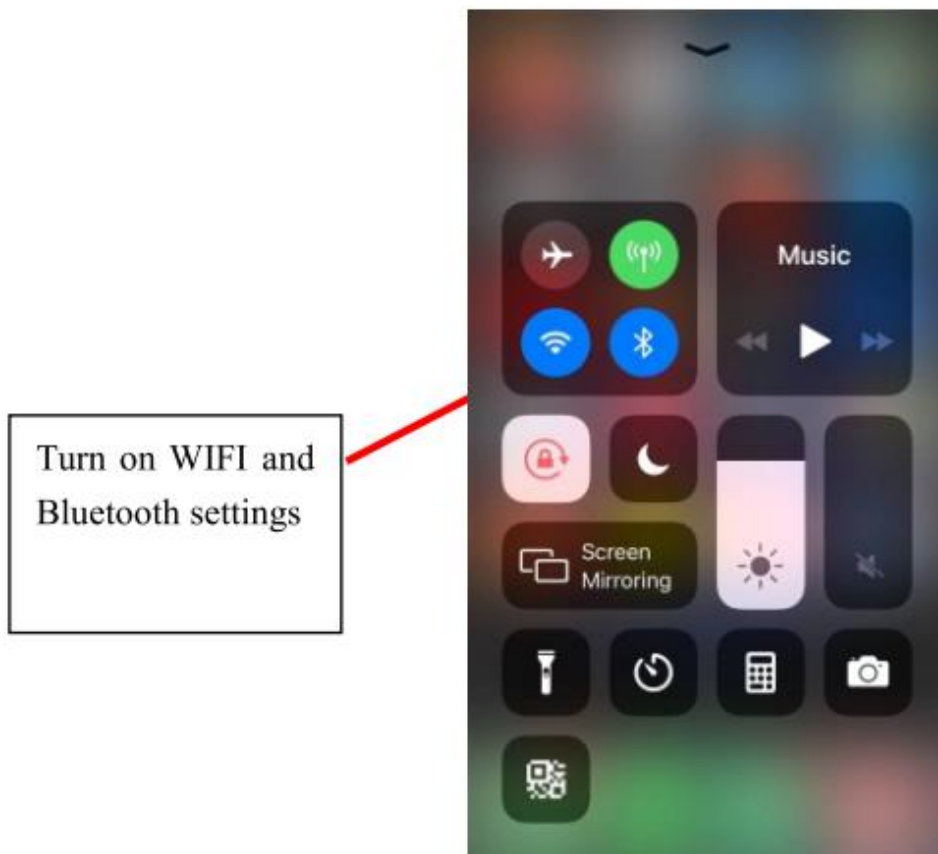
Режим на нормално отопление : Когато ключът е включен , той ще влезе в режим на нормално отопление еко режим. Докоснете и натиснете бутона еко многократно, за да превключите в еко режим, а изходът от него автоматично ще доведе до преминаване към конвекционален режим на отопление.

3. Таймер : Докоснете и натиснете бутона „ Таймер“ , за да настроите. При излизане от него , системата автоматично ще влезе в нормален режим на отопление. При влизане в режим Таймер , системата ще загрее водата до зададената температура в зададения от вас час , след това ще поддържа състоянието на запазване на топлината в продължение на 1 час. Ако не излезете от режима, водата ще се загрева до зададената температура по едно и също време всеки ден.
4. Настройка на температурата на водата
 - 4.1 В режим на нормално отопление можете да използвате бутона +/- , за да зададете температура, като диапазонът на настройка е от 30 до 75 градуса.
 - 4.2 В еко режим фиксираната температура на отопление е 55 градуса и не може да се регулира.
5. Настройка на обратното броене на таймера

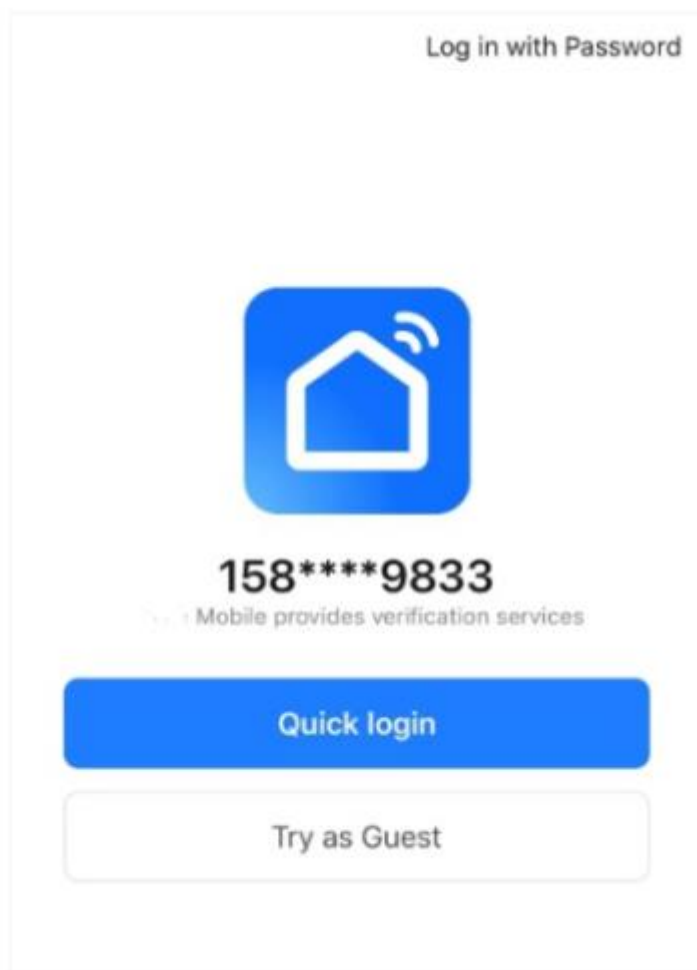
- 5.1 В този режим може да използвате бутона нагоре/надолу , за да зададете обратното броене , като диапазонът тук е от 1 до 24 часа.
6. Настройка на мощността
- 6.1 Във включено състояние , докоснете и натиснете бутона Power , можете да изберете висока мощност P3(2000 W), средна мощност P2 (1200 W), ниска мощност P1 (800 W).
- 6.2 Режим на запазване : Автоматично заключване на отоплението с висока мощност 2000W, не може да се зададе друга мощност.
7. Други
- 7.1 Функция против замръзване : За да се предотврати замръзване на външните повърхности и напукване на вътрешната облицовка през зимата, след включване , стига температурата на водата да е <5 градуса, отоплението ще започне самостоятелно докато температурата на водата достигне 10 градуса , след което отоплението се изключва автоматично.
8. Видове грешки (код) :
- 8.1 E2: Няма вода в бойлера
- 8.2 E3 : Повреда на температурен сензор
- 8.3 E4 : Прегряване
9. Ръководство за работа с мобилно приложение :
- 9.1 Мобилното устройство на потребителя трябва да има инсталиран софтуер за приложение „Smart Life“. Ако все още нямате, можете да сканирате QR кода по-долу , за да го инсталирате.



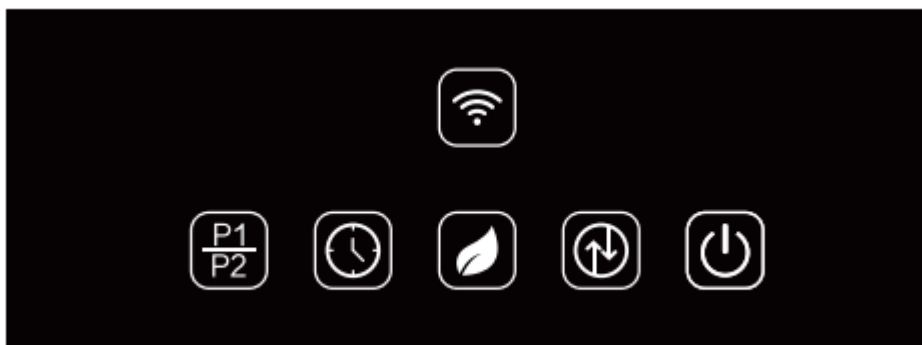
- 9.2 Трябва да включите настройките за WLAN и Bluetooth на мобилното си устройство.



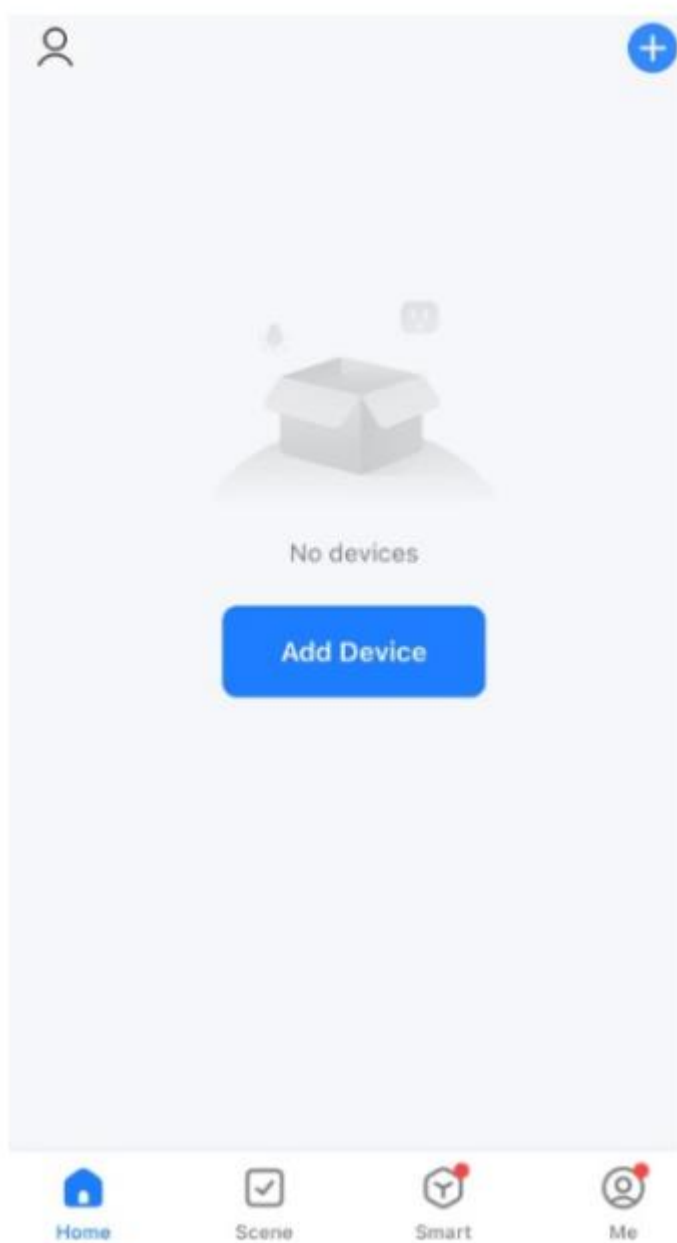
9.3 След като отворите приложението Smart Life , регистрирайте се или използвайте номера на мобилния си телефон.



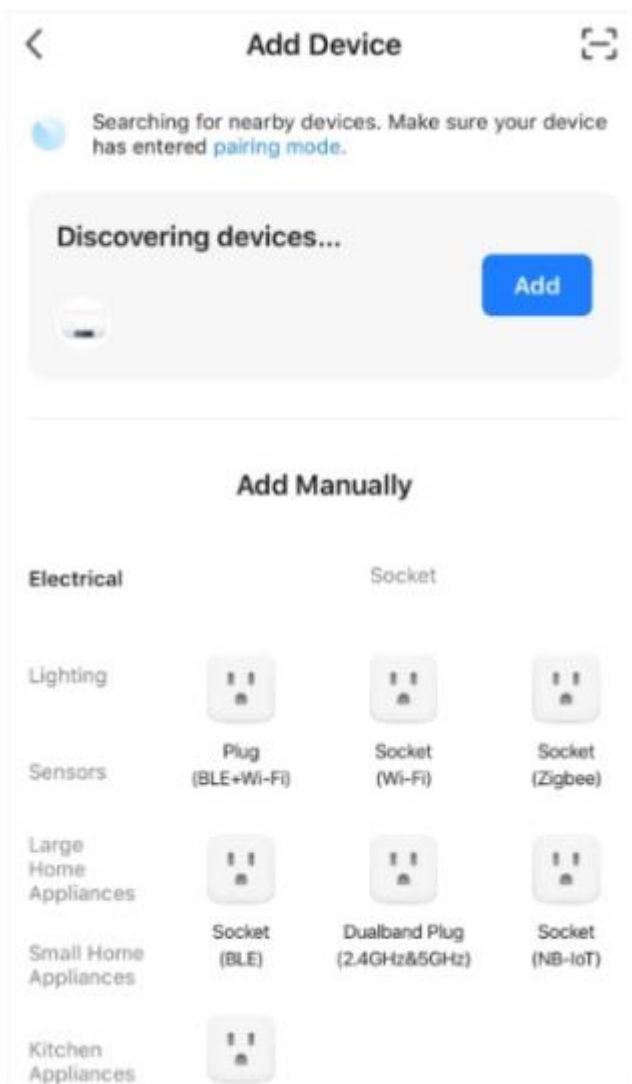
9.4 Натиснете и задръжете  бутона на бойлера за 3 секунди и не отпускайте пръста си , докато се чуе звуков сигнал , след което освободете бутона . Индикаторната лампичка на бойлера ще мига и той ще влезе в мрежов режим.



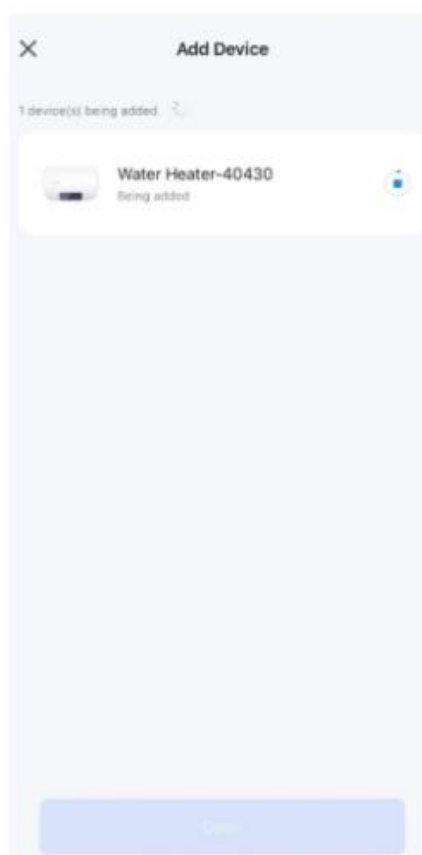
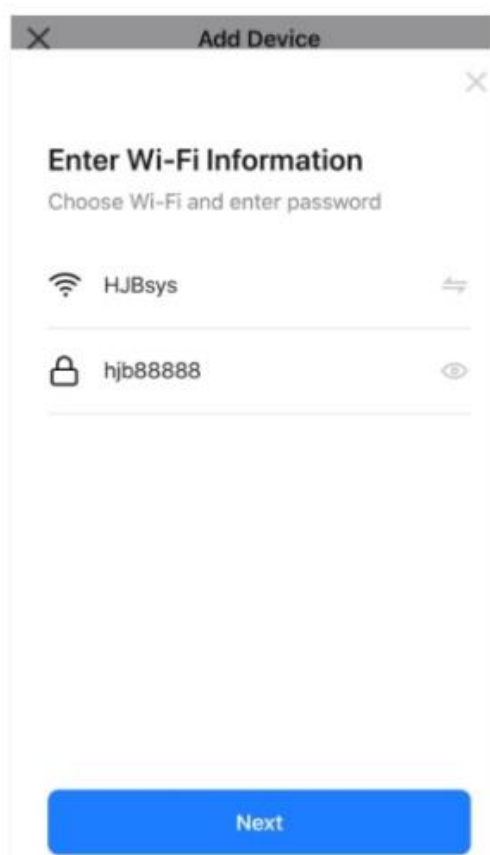
9.5 След това на страницата на приложението щракнете бутона „Добавете това устройство“.



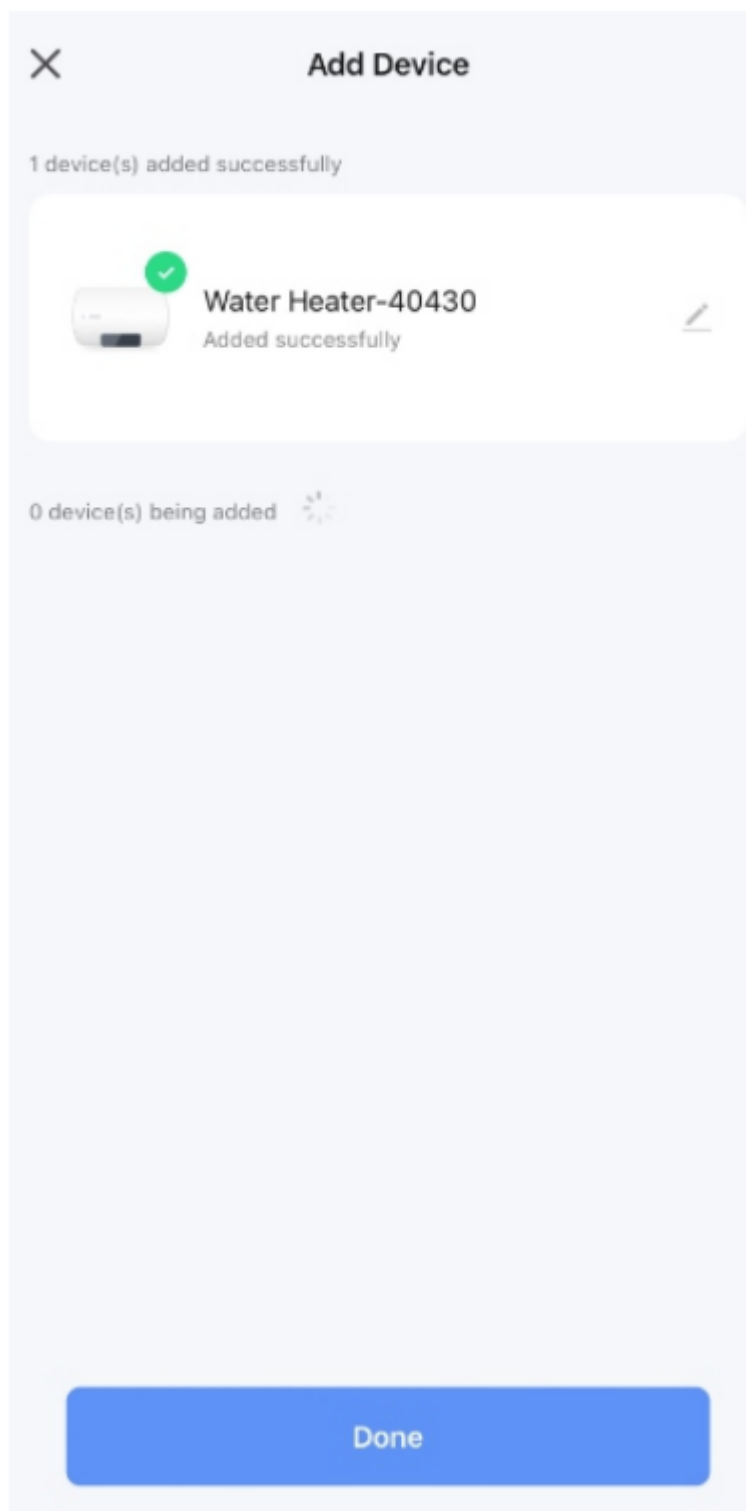
9.6 Bluetooth на мобилния ви телефон автоматично ще търси бойлер и когато го намери, щракнете върху синия бутон „Добавяне“ на следващата страница.



- 9.7 Въведете името и паролата за свързаната WLAN мрежа и щракнете върху „Напред“.
- Електрическият бойлер ще бъде свързан към WLAN мрежата . Моля, изчакайте бутонът „Готово“ да стане син.



9.8 След като бутонът „Готово“ стане син, моля, натиснете отново върху него , индикаторът за WIFI на бойлера ще спре да мига и ще бъде успешно добавен към страницата на приложението.



9.9 Влезте в интерфейса за управление на мобилното приложение , за да контролирате или преглеждате състоянието на електрическия бойлер.



Water Heater-40430



Work State
Heating

Temp Current
45°C

Temp Set · 75°C

30°C



75°C

Power

P1

P2

P3



Power



Auto



Setting

Внимание :

1. При първоначално свързване с мрежата може да възникнат проблеми , тъй като потребителят не е запознат с мрежовата работа или времето за свързване е било по-дълго от обикновено. В този случай можете да повторите опита за свързване , докато мрежата не осъществи връзка успешно.
2. Електрическият бойлер трябва да бъде монтиран на място, където WIFI сигналът има силна връзка , в противен случай той няма да може да се свърже успешно .

Поддръжка

1. Преди почистване на повърхността на електрическия бойлер , уверете се ,че той е изключен от захранването. При почистване използвайте влажна кърпа , потопена в малко количество неутрален препарат , след което го подсушете със суха кърпа. НЕ пръскайте директно с вода и не използвайте лесно запалими течности , силни киселинни или алкални такива почистващи препарати.
2. Когато електрическият бойлер не се използва дълго време , изключете захранването, извадете щепсела от контакта и източете водата от вътрешния резервоар.
3. Редовно (на около една година) почиствайте котления камък по електрическия нагревател .

Ръководство за отстраняване на неизправности

Проблем	Причина	Решение
Няма светлинен индикатор	1. Повреда във вътрешната верига. 2. Захранването не е включено	1. Уведомете поддържащият гаранционен сервиз. 2. Проверете дали захранващата линия е нормална
Ниска температура на водата (Индикаторът за нагряване не свети)	1. Зададената температура е твърде ниска 2. Повреда във вътрешната верига 3. Повреда в термостата	1. Увеличете зададената стойност на температурата. 2. Проверете дали няма проблем със захранването. 3. Уведомете поддържащият гаранционен сервиз.
Ниска температура на водата (Индикаторната лампичка свети)	1. Кратко време за нагряване 2. Неизправност на смесителния вентил 3. Повреда по ел.нагревателна тръба	

	4. Повреда във вътрешната верига	
Изтичане на вода	1. Вътрешният резервоар не е добре затворен 2. Вътрешният резервоар тече	