

R-AQUA®

Ръководство за монтаж и експлоатация

Инверторна термopомпа за басейни R-AQUA



CHPP-028TE3/035TE1/035TE3

Благодарим ви, че закупихте нашия продукт. Моля, съхранявайте това ръководство и го прочетете внимателно преди да монтирате термopомпата. Копие от него можете да намерите на www.cairox.bg.

Уважаеми клиенти

Благодарим ви, че сте избрали нашата термopомпа за басейн. Внимателно проектирана, използваща само най-висококачествени материали и компоненти, вашата термopомпа за басейн е проектирана да работи дълго. За да дълга и безпроблемна работа, бихме ви препоръчали да спазвате внимателно инструкциите в ръководството за експлоатация.

-ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ВАЖНО:

Това ръководство съдържа инструкции за монтаж и експлоатация на термopомпата за басейн. Моля, консултирайте се с техническо лице за всякакви въпроси, свързани с това оборудване.

НА ВНИМАНИЕТО НА ИНСТАЛАТОРА:

Това ръководство съдържа важна информация за монтажа, експлоатацията и безопасната употреба на този продукт. Тази информация трябва да бъде предоставена на собственика и ползвателя на това оборудване след монтажа.

НА ВНИМАНИЕТО НА ПОТРЕБИТЕЛИТЕ:

Това ръководство съдържа важна информация, която ще ви помогне при експлоатацията и поддръжката на тази термopомпа.

Моля, запазете го за по-нататъшна справка.



ВНИМАНИЕ - Преди да монтирате този продукт, прочетете и спазвайте всички предупредителни указания и инструкции, които са включени. Неспазването на указанията и инструкциите за безопасност може да доведе до тежки наранявания, смърт или имуществени щети.

ОПАСНОСТ

----- РИСК ОТ ТОКОВ УДАР

Електрическото захранване на този продукт трябва да бъде монтирано от лицензиран или сертифициран електротехник в съответствие с националния електрически стандарт. Неправилният монтаж ще създаде риск от електрически повреди, които могат да доведат до смърт или сериозни наранявания на ползвателите на термopомпата, монтажниците или други лица поради електрически удар, а също така може да причини повреда на имущество. Прочетете и спазвайте конкретните инструкции дадени в ръководството.



ВНИМАНИЕ- Този уред не може да се използва от деца и от лица с ограничени физически, сензорни и умствени възприятия, неспазването на това правило ще доведе до анулиране на гаранцията на продукта.

Флуорирани парникови газове - (R32)– (R32)

Устройството съдържа хладилния агент R32, който е флуориран парников газ, необходим за функционирането на устройството.

Промислено обозначение HFC-32

Общо обозначение R32

Потенциал за глобално затопляне Global warming potential (GWP) 675

Допълнителна информация може да бъде намерена в самото устройство или в характеристиките.



ВНИМАНИЕ!

Опасност от пожар и експлозия поради теч от топлообменника!

- Хладилният циркуляционен кръг на топлообменника съдържа лесно запалим газ под високо налягане, без мирис. Опасност от пожар и експлозия в случай на неконтролирано изтичане на газ.
- Действията по пълнене с газ трябва да се извършват от професионалист с лиценз за работа с R32.
- Дръжте термopомпата далеч от източници на топлина и открит огън.
- Не пробивайте и не обгаряйте термopомпата.
- Не използвайте никакви предмети, освен разрешените от производителя, за да ускорите процеса на обезскрежаване.
- Незабавно изключете термopомпата, ако подозирате изтичане на газ.
- Хладилният агент е без мирис. Винаги дръжте източниците на запалване далеч от мястото на монтаж на термopомпата.
- При съмнение за изтичане на газ се обърнете към оторизиран експерт.



ВНИМАНИЕ!

Опасност от токов удар!

- Неправилна електрическа инсталация или твърде високо напрежение в мрежата могат да доведат до токов удар.
- Монтажът, първоначалното пускане в експлоатация и поддръжката на термopомпата трябва да се извършват само от оторизиран техник.
- Винаги прекъсвайте електрическото захранване, ако искате да отворите корпуса, за да стигнете до вътрешността на термopомпата, тъй като тя се захранва с електричество с високо напрежение.
- Започнете работа по термopомпата само след като сте проверили всички правила за безопасност.
- Свързвайте термopомпата само ако мрежовото напрежение от контакта съответства на напрежението, посочено на заводските табели.
- Не работете с термopомпата, ако има видими повреди или мрежовият кабел или щепселът са повредени

- Не отваряйте корпуса. Оставете ремонта на квалифицирани специалисти. Отговорността и гаранцията отпадат в случай на ремонт, извършен самостоятелно или при неправилна експлоатация.
- Уверете се, че децата не поставят никакви предмети в перката на вентилатора и термopомпата.
- Уверете се, че електрическата система, към която е свързана термopомпата, има заземяващ проводник.
- Ако уредът ще се монтира на място, което е уязвимо на удар от мълния, трябва да се извършат измервания на мълниезащитата.

ВНИМАНИЕ!

- Производителят отказва всякаква отговорност за щети, причинени на хора, предмети и за грешки, дължащи се на монтаж, който не отговаря на указанията в ръководството. Всяка употреба, която не съответства на изискванията на производителя, ще се счита за опасна.
- Моля, винаги дръжте термopомпата на проветриво място и далеч от всичко, което може да предизвика пожар.
- Не заварявайте тръбите, ако в машината има хладилен агент. Моля, дръжте машината извън затворено пространство, когато се извършва пълнене с газ от оторизиран техник.
- Моля, винаги изпразвайте водата в термopомпата през зимата или когато температурата на околната среда падне под 0 °C, в противен случай титановият топлообменник ще се повреди поради замръзване, в такъв случай гаранцията за тази машина ще отпадне.
- Моля, съхранявайте добре контролера на дисплея на сухо място, за да го предпазите от увреждане от влагата.

***Съдържание**

- 1. Аксесоари**
- 2. Безопасност**
- 3. Монтаж на машината**
- 4. Характеристики**
- 5. Електрическо свързване**
- 6. Инструкции за експлоатация**
- 7. Настройка и първоначално стартиране**
- 8. Експлоатация и обслужване**
- 9. Анализ и отстраняване на грешки**
- 10. WiFi-функции**

1. Аксесоари

Всяка произведена от нас машина се доставя със следните аксесоари:

№.	Наименование	Бр.	Употреба
1	Ръководство за монтаж и експлоатация	1	Указания за монтаж на машината
2	Тръба за конденз	1	Използва се за оттичане на конденз
3	Конектор на тръба за конденз	1	За свързване на тръбата с конденз към термopомпата
4	Гумен тампон	4	За редуциране на вибрациите и шума
5	Термopомпа	1 к-т	За нагряване на водата
6	Водопроводна връзка	2 к-та	Свързване на тръбната система

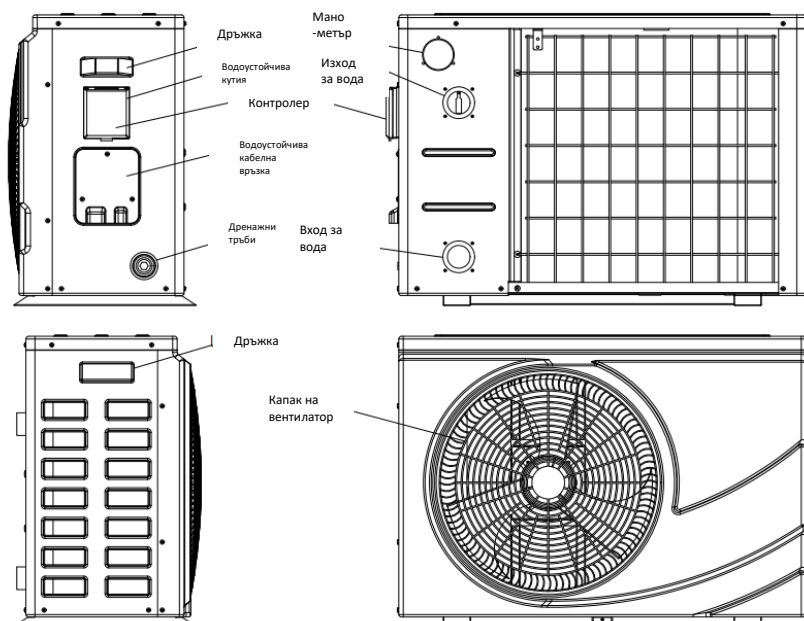
За да функционира системата правилно, са необходими следните части

№.	Наименование	Бр.	Употреба
1	Водна помпа	1	За циркулиране на вода в басейна
2	Филтърна система	1	За пречистване на водата, която преминава през термopомпите
3	Система за тръби за вода	1	За свързване на инсталацията и циркулиране на вода в басейна

⚠ ВНИМАНИЕ

Типът и броят на водните тръби, вентилите, филтриращите системи и стерилизиращото оборудване, които се използват в награвателната и циркулационната системи на басейна зависят от параметрите на конкретния проект. Не се препоръчва монтирането на допълнителни електрически награватели в системата. Ако такъв бъде монтиран, производителя не носи отговорност за проблемите причинени от него.

Схема на машината



2. Безопасност

Работни граници:

1. Електрическо захранване: 220~240V/1N~50/60Hz.
2. Температура на околната среда: -15°C ~ 43°C
3. Работна температура на водата: 8°C~40°C в режим на отопление
8°C~28°C в режим на охлаждане

- Проверете и потвърдете заземяването, ако не е направено правилно, съществува риск от токов удар. Изключвайте захранването при гръмотевични бури.
- При монтаж на термopомпата в малко помещение се уверете, че то е добре вентилирано.



- Главният прекъсвач на захранването трябва да бъде на недостъпно за деца място.
- Не поставяйте пръсти или обекти в отворите за въздух както и във въртящите се елементи на машината за да не причините сериозни наранявания.
- Ако усетите миризма на изгоряло, веднага изключете основния прекъсвач, спрете работата на машината и се свържете със сервизния отдел.
- Когато машината трябва да се демонтира или премести, уверете се, че работата ще се извърши от квалифицирани професионалисти. Ако монтажът не се извърши правилно, съществува риск от токов удар, пожар, течове, наранявания и т.н.
- Не трябва да се извършват неоторизирани промени, в противен случай може да се предизвика токов удар или пожар.
- Не монтирайте машината в близост до запалими източници.
- Уверете се, че основата, на която ще се монтира машината е достатъчно здрава, за да издържи теглото ѝ.
- Уверете се, че електрическият предпазител за защита от късо съединение и претоварване е монтиран.
- Преди почистване на машината я спрете, прекъснете електрическото захранване и я изключете от електрическата мрежа.

3. Монтаж на машината

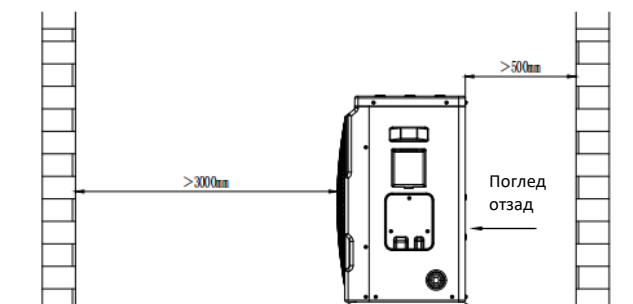
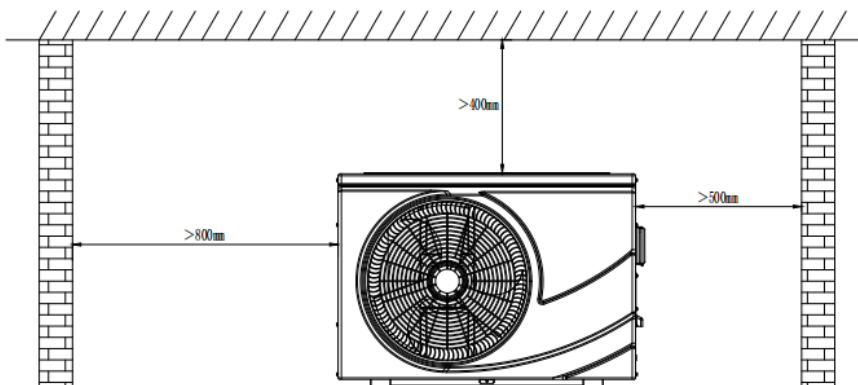
3.1 Схема за монтаж



Горната илюстрация е само за справка, моля, обърнете внимание на съветите на официалните инсталатори.

3.2 Препоръчително пространство за монтаж

При монтажа спазвайте посоченото по-долу свободно разстояние около машината за експлоатация и поддръжка.

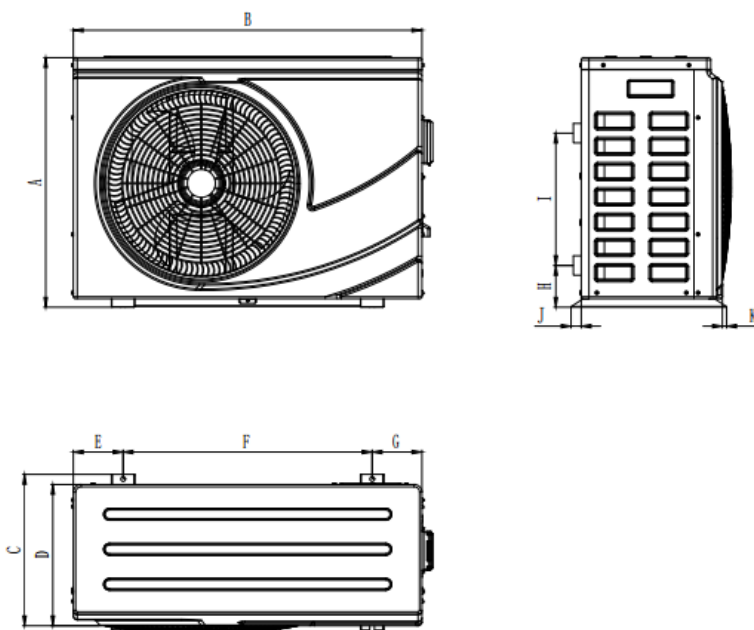


3.3 Допълнителни байпасни комплекти

Препоръчва се в тръбопроводната система да се поставят допълнителни байпасни комплекти, за да се регулира по-добре водният поток.

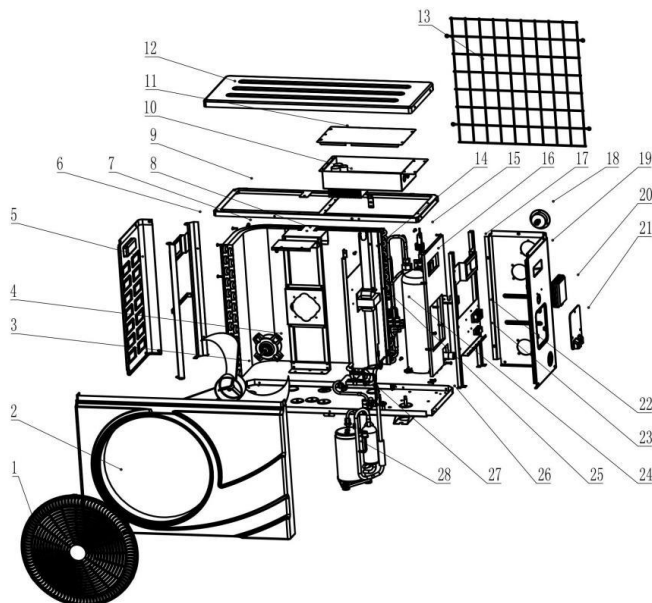


3.4 Размери на термopомпата



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
CHPP-028TE3/035TE1/035TE3	741	1056	428	401	173	710	173	102	440	27	11

3.5 Разглобен вид на термопомпата



No.	Част	No.	Част
1	Предпазна решетка	15	Датчик за воден поток
2	Преден панел	16	Титаниев топлообменник
3	Вентилатор	17	Дясна рамка
4	Мотор на вентилатора	18	Манометър
5	Ляв панел	19	Десен панел
6	Лява рамка	20	Контролер
7	Изпарител	21	Капак на електрическите клеми
8	Стойка за мотора на вентилатора	22	Електрически клемен блок
9	Горна рамка	23	Кабелни канали
10	Капак на електрическата кутия	24	Електронен разширителен вентил
11	Електрическа кутия	25	Реактивно съпротивление
12	Горен капак	26	Долен панел
13	Пластмасова мрежа	27	4-пътен вентил
14	Среден панел	28	Компресор

4. Характеристики

4.1 Характеристики

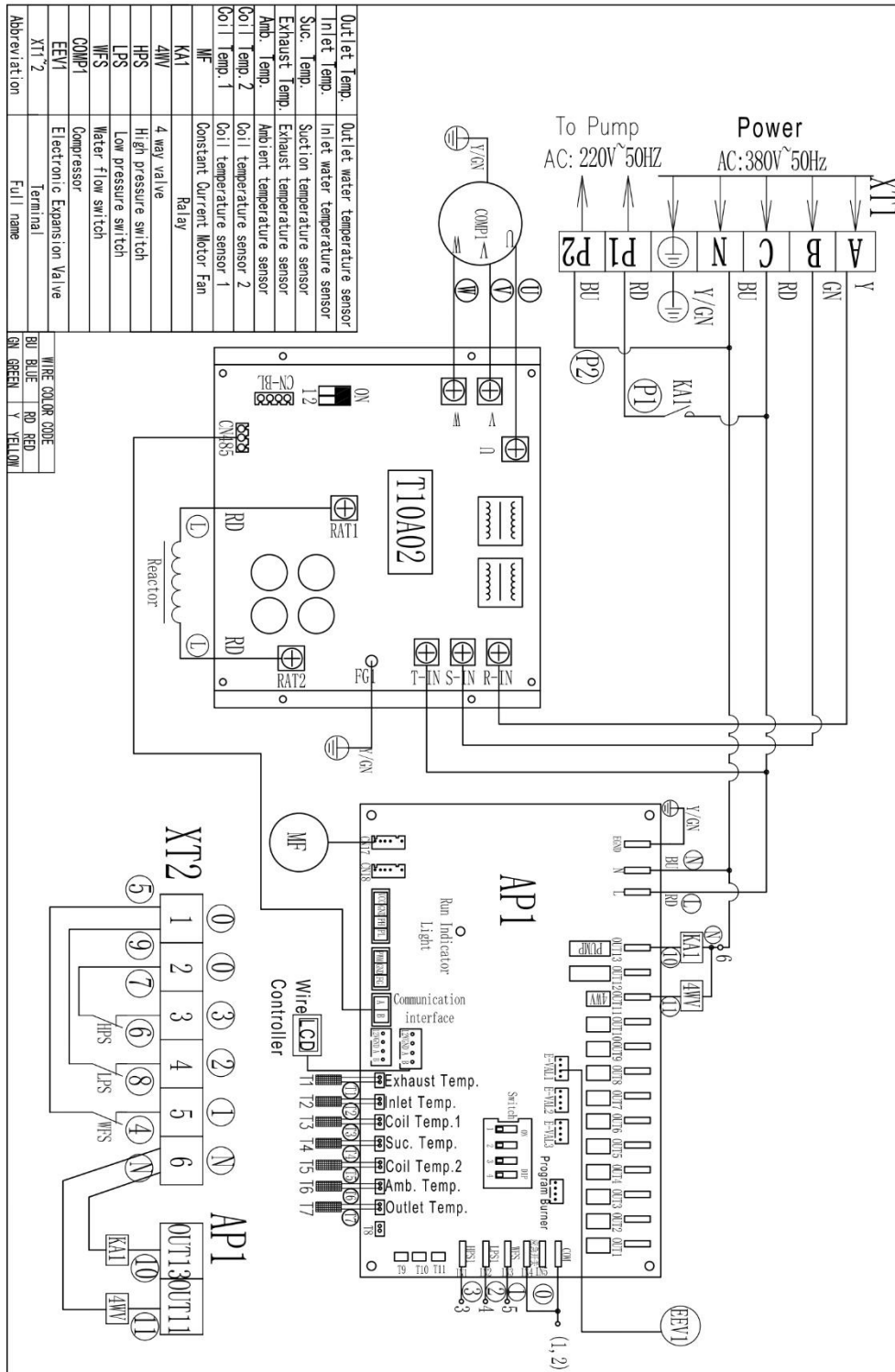
Модел	CHPP-035TE1	CHPP-028TE3	CHPP-035TE3
Отоплителна мощност (kW)	35~8.8	28~6.8	35~8.8
Консумирана мощност (kW)	5.15~0.56	4.12~0.43	5.15~0.56
COP	15.8~6.8	15.8~6.8	15.8~6.8
Отоплителна мощност при темп. на въздуха 15°C, Влажност 70%, Вода: 26°C на входа, 28°C на изхода			
Отоплителна мощност (kW)	25.5~6.4	23~5.5	25.5~6.4
Консумирана мощност (kW)	5.2~0.84	4.7~0.72	5.2~0.84
COP	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9
Охладителна мощност при темп. на въздуха 35°C, Вода 29°C на входа, 27°C на изхода			
Охладителна мощност (kW)	19.3~4.9	14.9~3.8	19.3~4.9
Консумирана мощност (kW)	5.08~0.73	3.92~0.57	5.08~0.73
EER	6.7~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8
Захранване	380-415V/3/50HZ		
Максимална консумирана мощност (kW)	6.9	4.5	6.9
Максимален ток (A)	30	7.9	11.3
Компресор	Mitsubishi DC инверторен компресор		
Топлообменник	Screwed titanium tube		
Материал на корпуса	неръждаем ABS		
Мотор на вентилатора	Безчетков DC		
Граници на работна темп. (°C)	-15~43		
Ниво на херметичност	IPX4		
Хладилен агент	R32		
Количество хладилен агент (g)	1300	1150	1300
Воден дебит (m ³ /h)	12	9	12
Количество събрана вода (mm)	50		
Размери (mm) (L x W x H)	1084*399*737		
Размери с опаковка (mm) (L x W x H)	1146*460*862		
Тегло (kg)	98	88	98
Тегло с опаковка (kg)	110	99	110
Шумово ниво на 1 m dB(A) разстояние	43~55	42~52	43~55
Шумово ниво на 10 m dB(A) разстояние	25~33	24~32	25~33

* Горните данни подлежат на промяна без предупреждение.

5. Електрическо свързване

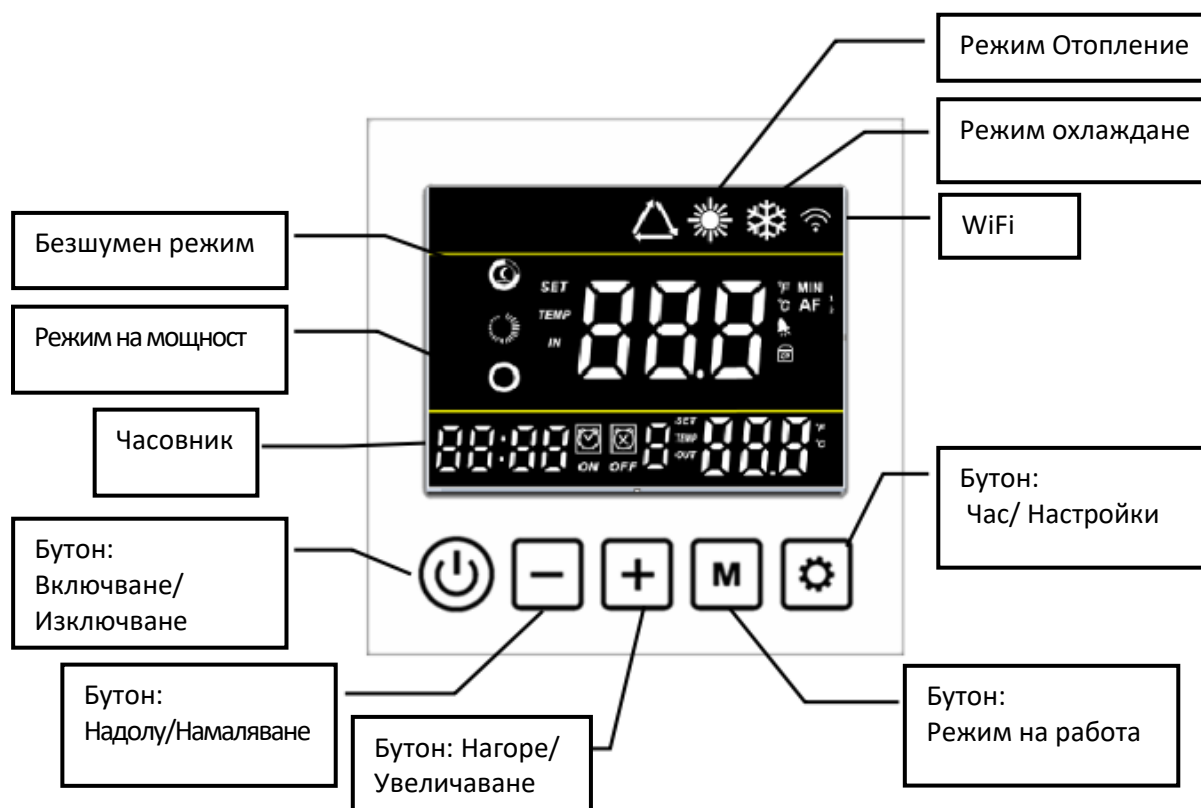
5.1 Диаграма на електрическо свързване

CHPP-028TE3/035TE1/035TE3




6.Инструкции за експлоатация

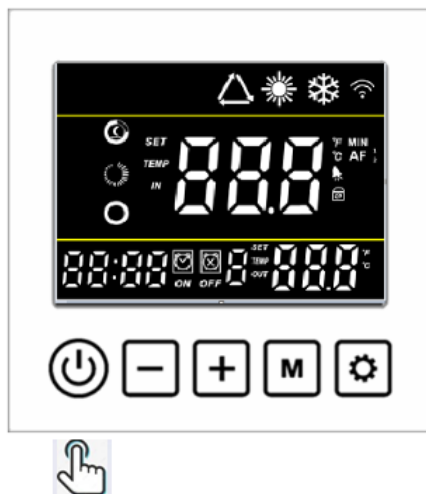
6.1 Работа с контролер (бутони и символи)






6.2 Начало и заключване

⚠ Внимание: Преди да стартирате машината, моля, уверете се, че филтриращата помпа работи и през термopомпата преминава воден поток.

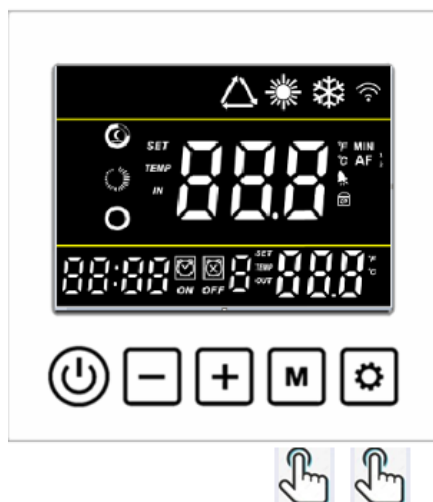
Натиснете и задръжте бутон  за 3 секунди, за да включите или изключите термopомпата.




На основния екран натиснете и задръжте бутоните  и  за 3 секунди, за да заключите или отключите контролера. Когато контролерът е заключен, символът  ще се показва на екрана.



6.3 Избор на работен режим



Натиснете и задръжте бутона  за 3 секунди за да промените работния режим на изброените по-долу:







Режим на отопление




Режим на охлаждане



Автоматичен режим

При автоматичен режим, ако реалният режим е Отопление, ще се покажат символите  и , ако реалният режим е Охлаждане, ще се покажат символите  и .

Натиснете бутона  за да промените работния режим между дадените по-долу:





Безшумен режим: Изберете този режим, за да работи термopомпата тихо.



Режим на мощност: Изберете този режим, за да работи термopомпата в усилен режим на работа.

6.4 Задаване на температура











На началния екран натиснете бутоните  или  за да зададете желаната температура на водата в басейна.

След това натиснете бутона , за да запазите настройките.

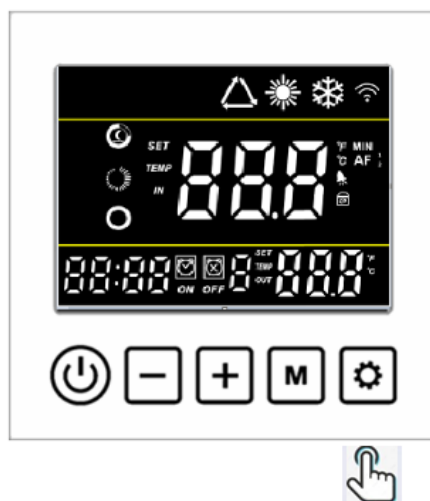
Или можете да настроите параметрите P01/P02, за да зададете необходимата температура на водата.


6.5 Задаване на час



Натиснете и задръжте бутоните  и  за 3 секунди, за да влезете в екрана за настройка на часовника. Часовникът в долната лява част на екрана започва да мига. Променете часа, използвайки бутоните  или , и натиснете бутона , за да запазите часа. След това минутите започват да премигват, натиснете бутоните  или , за да ги настроите. Натиснете бутона , за да запазите настройките.

6.6 Настройки на таймер



Натиснете и задръжте бутона  за 3 секунди за да влезете в екрана за настройки на групите на Таймера за включване и Таймера за изключване.


След което използвайте същият метод за настройка както при задаването на часа.

Обърнете внимание: Има три групи настройки на таймера за всеки ден.



Вижте снимката по-горе, символът "ON" ще мига при настройка на Таймера за включване. Символът "OFF" ще мига при настройка на Таймера за изключване.

Последните данни са поредния номер на текущата ви настройка на групата на таймера. Той ще премигва под настройката на Таймера.

Натиснете бутона , за да запазите настройката на таймера и да се върнете към главния екран. На него ще се покаже броя на групите таймери, които сте задали в главния интерфейс.

Отмяна на таймер: Когато настройките на Таймера за включване съвпадат с тези на Таймера за изключване, текущата група на Таймери ще се отмени.

6.7 Описание на символите



: Мига в режим на обезскрежаване





: Мига когато устройството е свързано към WiFi.











: Мига, когато има грешка или се включи защита на системата

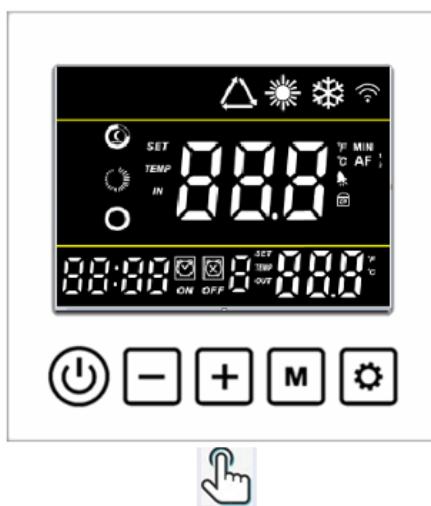
6.8 Ръчно обезскрежаване

Натиснете и задръжте за бутоните  и  5 секунди, и когато температурата на тръбите (Piping temp.) е по-ниска от температурата на изхода за обезскрежаване (Exit defrosting temp.), системата ще влезе в режим на Ръчно обезскрежаване.







6.9 Настойки на параметрите

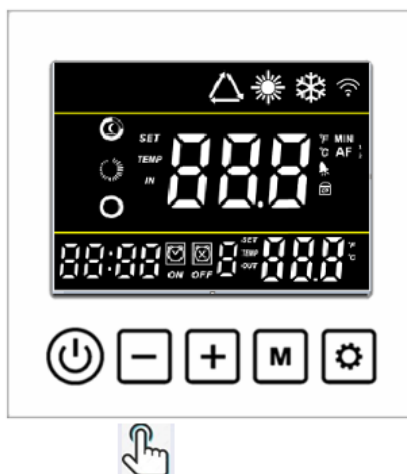
На главният екран натиснете и задръжте бутона  за 3 секунди, за да влезете в екрана за настройки на параметрите. Натиснете бутоните  и , за да проверите параметрите от P01~P05, натиснете  за да изберете параметър, след което натиснете бутоните  и  за да коригирате данните, след което натиснете бутона  отново, за да запазите. Натиснете бутона , за да се върнете към началния екран.



Код	Описание	Граници	По подразбиране
P01	Желана температура на водата в режим Отопление	8°C~40°C	27°C
P02	Желана температура на водата в режим на Охлаждане	8°C~28°C	27°C
P03	Желана температура на водата в Автоматичен режим	8°C~40°C	27°C
P04	Регулиране на разликата в температурата на водата преди рестартиране	1°C~18°C	1°C
P05	Спиране на работа при достигане на температурата	0=Без прекъсване, 1= Спиране	1

6.10 Проверка на работни параметри

На главния екран натиснете и задръжте бутона  за 3 секунди, за да влезете в екрана за проверката на параметрите. Натиснете бутоните  и , за да проверите параметрите от A01~A14. Натиснете бутона , за да се върнете в главния интерфейс.



Код	Описание	Мерна единица
A01	Температура на водата на входа	°C
A02	Температура на водата на изхода	°C
A03	Температура на околната среда	°C
A04	Температура на изходящ въздух	°C
A05	Температура на въртящия газ	°C
A06	Температура на външния тръбопровод	°C
A07	Температура на вътрешния тръбопровод	°C
A08	EEV отвор	
A09	Ток на компресора	A
A10	Температура на радиатора	
A11	Стойност на напрежението	V
A12	Честота	Hz
A13	Скорост на мотора на вентилатора	r/min
A14	Скорост на мотора на вентилатора	r/min

7. Настройка и първоначално стартиране

7.1 Внимание

- Отворете клапана на водната система, вкарайте вода в системата и изкарайте въздуха от нея.
- Настройките могат да се правят само след инспекция на електрическата безопасност.
- След като захранването е включено, направете пробно стартиране на термопомпата за да видите дали ще функционира коректно.
- Забранена е принудителната експлоатация.

7.2 Подготовка преди настройка

- Проверете дали системата е монтирана правилно.
- Проверете дали тръбите и кабелите са свързани правилно.
- Проверете дали са монтирани аксесоарите.
- Уверете се, че оттичането работи правилно.
- Уверете се, че тръбите и съединенията са добре изолирани.
- Проверете дали заземяването е направено правилно.
- Проверете дали напрежението в електрическата мрежа отговаря на изискванията.
- Проверете дали няма препятствия пред въздушните входи и изходи.
- Проверете дали защитата от електрически утечки работи правилно.

7.3 Процес на настройка

- Проверете дали превключвателя на контролера на дисплея работи правилно.
- Проверете дали функционалните бутони на контролера работят правилно.
- Проверете дали системата за оттичане работи правилно.
- Проверете дали системата работи правилно след стартиране.
- Проверете дали температурата на изхода на водата е в приемливите граници.
- Проверете дали има вибрации или абнормални звуци по време на работа на машината.
- Проверете въздушното течение, шума и конденза, с които системата влияе на околната среда.
- Проверете за пропуски на хладилен агент.
- В случай на съобщение за грешка, моля, първо прочетете инструкциите за да анализирате и отстраните проблема.

8. Експлоатация и обслужване

8.1 За да се осигури правилното функциониране на системата е препоръчително да се извършват редовни проверки и обслужване. По време на обслужването обърнете внимание на следните точки:

- Когато трябва да отворите корпуса и да направите проверка отвътре, моля, изключете предварително електрическото захранване.
- За да осигурите стабилна работа, моля, не променяйте настройките.
- Проверете дали по време на работа на машината всички параметри са в нормални граници.
- Проверете за разхлабени електрически съединения и ако откриете такива, ги фиксирайте.
- Проверете електрическите компоненти и ако е необходимо ги подменете.
- Замърсяванията по повърхността на перката на изпарителя трябва да се почистват веднъж на всеки 6 месеца.
- Ако машината се рестартира след дълъг неактивен период, трябва да извършите следните подготвителни дейности: внимателно разгледайте и почистете оборудването, почистете водопроводната система, разгледайте водната помпа и да закрепете всички кабелни връзки.
- Винаги използвайте оригинални резервни части.

8.2 Хладилен агент

Проверете състоянието на хладилния агент като прегледате данните за нивото му на дисплея и като проверите смукателното и нагнетателното налягане. Ако има пропуск в хладилната система, свържете се с професионален сервиз.

8.3 Откриване на пропуски

По време на тестове за откриване на пропуски и тестове за херметичност в системата не трябва да попадат кислород, етан или други вредни газове: за такива тестове могат да се използват само съгъстен въздух, флуорид или хладилен агент.

8.4 Дренажна вода в топлообменника

Ако термopомпата няма да се използва за дълго време или през зимния сезон, моля, източете водата в топлообменника, за да избегнете повреда при замръзване.

8.5 За да демонтирате компресора, следвайте следните стъпки

- Прекъснете електрическото захранване
- Изтеглете хладилния агент от страната на ниското налягане; уверете се, че изпускателната скорост е редуцирана, за да се избегне изтичане на замръзнало масло.
- Свалете смукателните и нагнетителите тръби на компресора.
- Свалете захранващите кабели на компресора.
- Свалете фиксиращите болтове на компресора.

- Свалете компресора.

8.6 Извършвайте редовно обслужване в съответствие с инструкциите за експлоатация, уверете се, че машината работи оптимално.

- При възникване на пожар, веднага прекъснете електрическото захранване и използвайте пожарогасител за да изгасите огъня.
- В системата има запалим газ: работната среда на устройството трябва да се намира по-далеч от бензин, етилов алкохол и други запалими материали, за да се избегне инцидент с експлозия.

9. Анализ и отстраняване на грешки

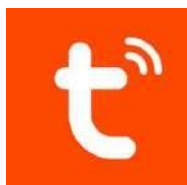
Код	Описание	Причина	Отстраняване на грешка
E03	Неизправност на превключвателя на воден поток	Недостатъчен воден поток	Проверете водната система, отварянето на байпасните комплекти, работата на водната помпа
		Изключен датчик поток	Проверете електрическите връзки и свържете отново датчика поток
		Дефектен датчик поток	Сменете датчика с нов
E04	Защита против замръзване	Температурата на околната среда/входящата вода е твърде ниска и машината е режим на готовност	Машината ще продължи работа когато температурата на околната среда се повиши.
E05	Защита от високо налягане	Недостатъчен воден поток	Проверете системата на водния кръг, отварянето на байпасните комплекти, работата на водната помпа
		Температурата на околната среда/ водата е твърде висока	
		Скоростта на мотора на вентилатора е необичайна или моторът на вентилатора е повреден	Проверете мотора на вентилатора
		Излишен хладилен агент	Източете хладилен агент до правилното количество
		Датчикът за високо налягане е изключен или повреден	Свържете отново или сменете датчика за високо налягане
		Запушване на тръбопроводната система	Проверете тръбната система
E06	Защита от ниско налягане	Лоша вентилация	Проверете дали машината е монтирана правилно. Почистете изпарителя. Проверете работата на вентилатора
		Датчика за ниско налягане е изключен или повреден	Свържете отново или сменете датчика за ниско налягане
		Пропуск на газ (Проверете манометъра)	Открийте мястото на пропуск и го поправете.
		Скоростта на мотора на вентилатора е необичайна или моторът на вентилатора е повреден	Проверете мотора на вентилатора

		Блокирана EEV или тръбната система е запушена	Проверете тръбната система
E09	Повреда в свързването между платката и контролера	Прекъснат кабел	Проверете електрическото свързване
		Дефектен контролер	Сменете контролера
		Дефектна платка	Сменете платката
E10	Повреда при свързването между платката и драйверния модул	Прекъснат кабел	Проверете електрическото свързване
		Дефектна платка	Сменете платката
		Дефектен драйвер	Сменете драйвера
E12	Висока температура на изходящ въздух	Недостатъчен воден дебит	Проверете системата на водния кръг/датчика на водния поток
		Липса на газ	Проверете за пропуск на газ
		Запушване на тръбната система	Проверете тръбната система
		Повреда в температурния сензор на изходящ въздух (Лилав конектор)	Сменете сензора
E15	Повреда в темп. сензор на входяща вода	Изключен или повреден сензор	Свържете отново сензора или го сменете
E16	Повреда на темп. сензор на външния тръбопровод	Изключен или повреден сензор	Свържете отново сензора или го сменете
E18	Повреда в температурния сензор на изпускателен тръбопровод	Изключен или повреден сензор	Свържете отново сензора или го сменете
E20	Защита на инверторния модул		Проверете напрежението, компресора, мотора на вентилатора и т.н.
E21	Повреда в температурния сензор на околната среда	Изключен или повреден сензор	Свържете отново сензора или го сменете
E23	Защита от прекалено охлаждане в режим на охлаждане	Недостатъчен воден дебит	Проверете водната система/ датчика за воден поток
		Повреда в температурния сензор на изходящата вода (Червен конектор)	Сменете сензора
E27	Повреда в темп. сензор на изходяща вода	Изключен или повреден сензор	Свържете отново сензора или го сменете
E29	Повреда в температурен сензор на смукателния тръбопровод	Изключен или повреден сензор	Свържете отново сензора или го сменете
E32	Защита от прекалено отопление в режим на отопление	Недостатъчен воден дебит	Проверете водната система/ датчика за воден поток.
		Повреда в температурен сензор на изходящата вода (Червен конектор)	Сменете сензора

E33	Защита при твърде висока температура на тръбопровода в режим на охлаждане	Температурата на околната среда/водата е твърде висока в режим на охлаждане	Проверете работните граници на експлоатация
		Хладилният кръг не работи нормално	Проверете тръбната система
E42	Грешка в температурен сензор на вътрешния тръбопровод	Изключен или повреден сензор	Свържете отново сензора или го сменете
E46	Повреда в мотора на DC вентилатора	Лоша връзка	Проверете електрическото свързване на мотора на вентилатора
		Дефектен мотор на вентилатора	Сменете мотора на вентилатора

10. Wifi управление

1. Свалете и инсталирайте приложението 'TuYa Smart'



Сканирайте QR кода, за да изтеглите мобилното приложение.



Или потърсете 'TuYa Smart' в App Store (IOS) или Google play (Android)

2. Регистрирайте се като нов потребител



Register

China



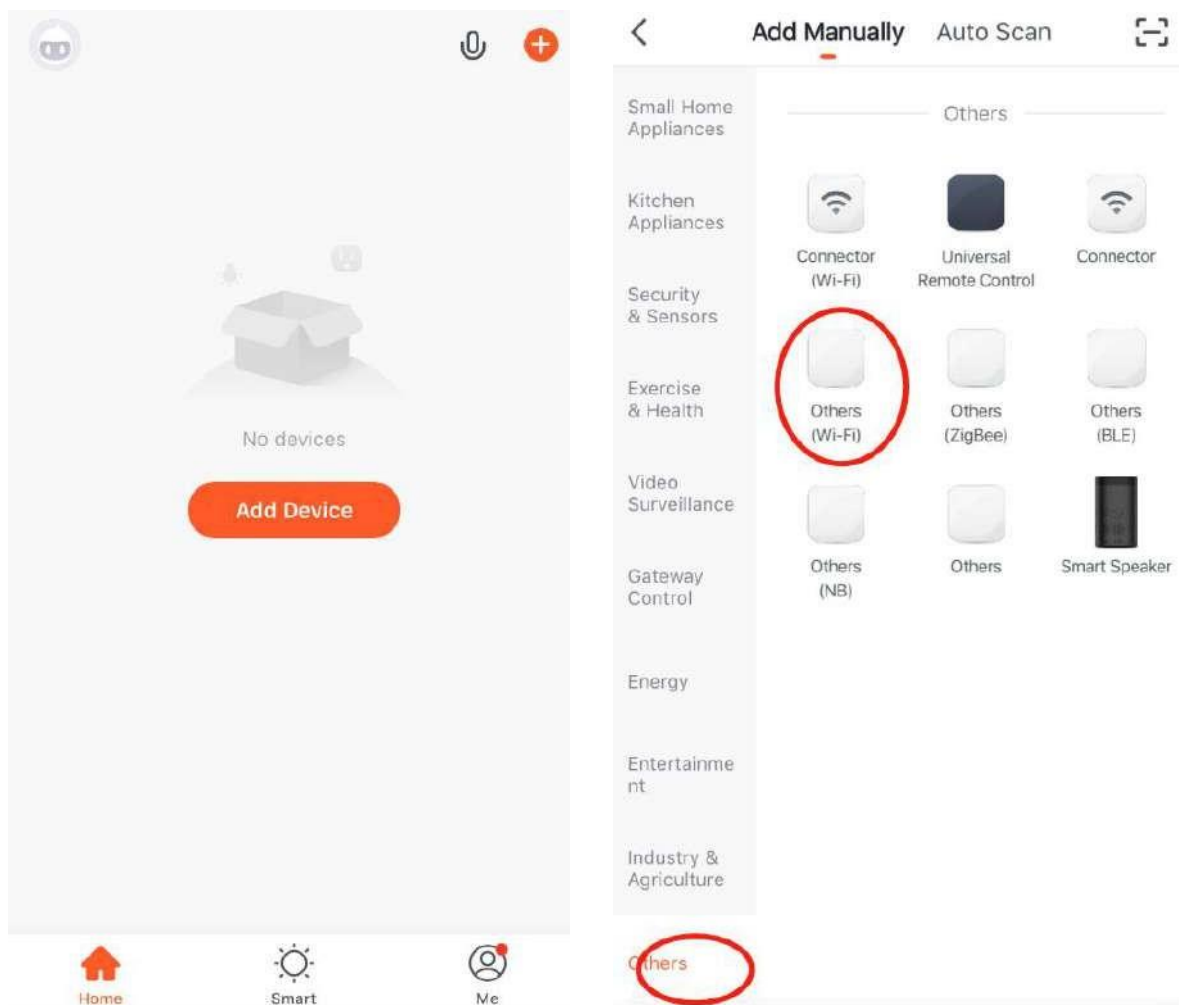
Mobile Number/Email



Get Verification Code

I Agree [User Agreement](#) and [Privacy Policy](#)

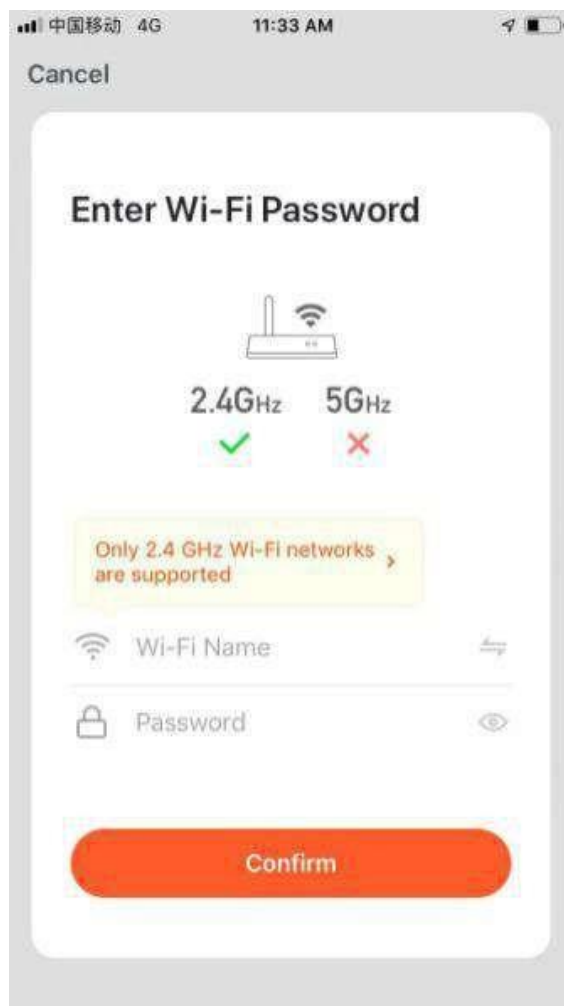
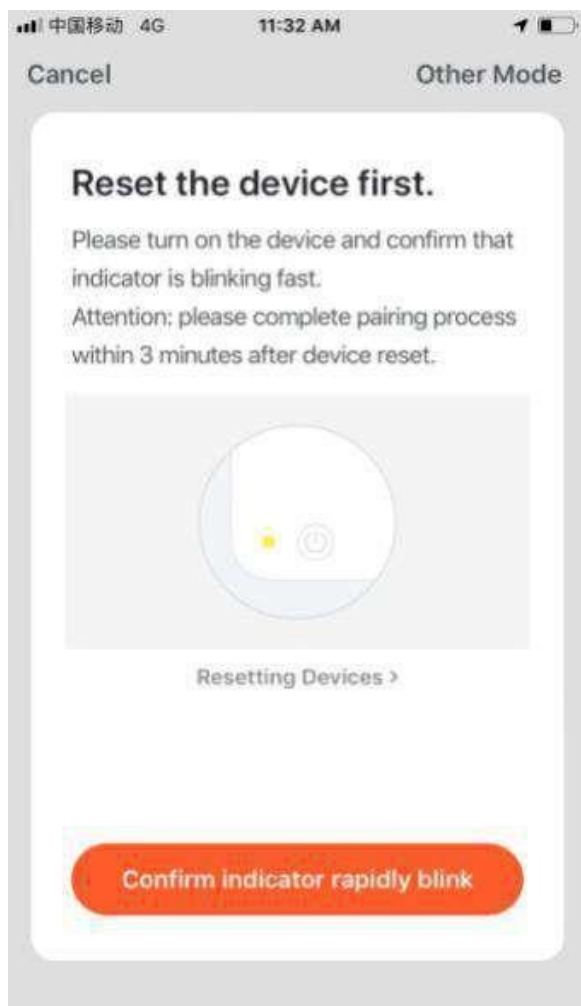


3. Натиснете '+' за да добавите устройство
4. Изберете 'Others' или 'Other Wifi' в интерфейса

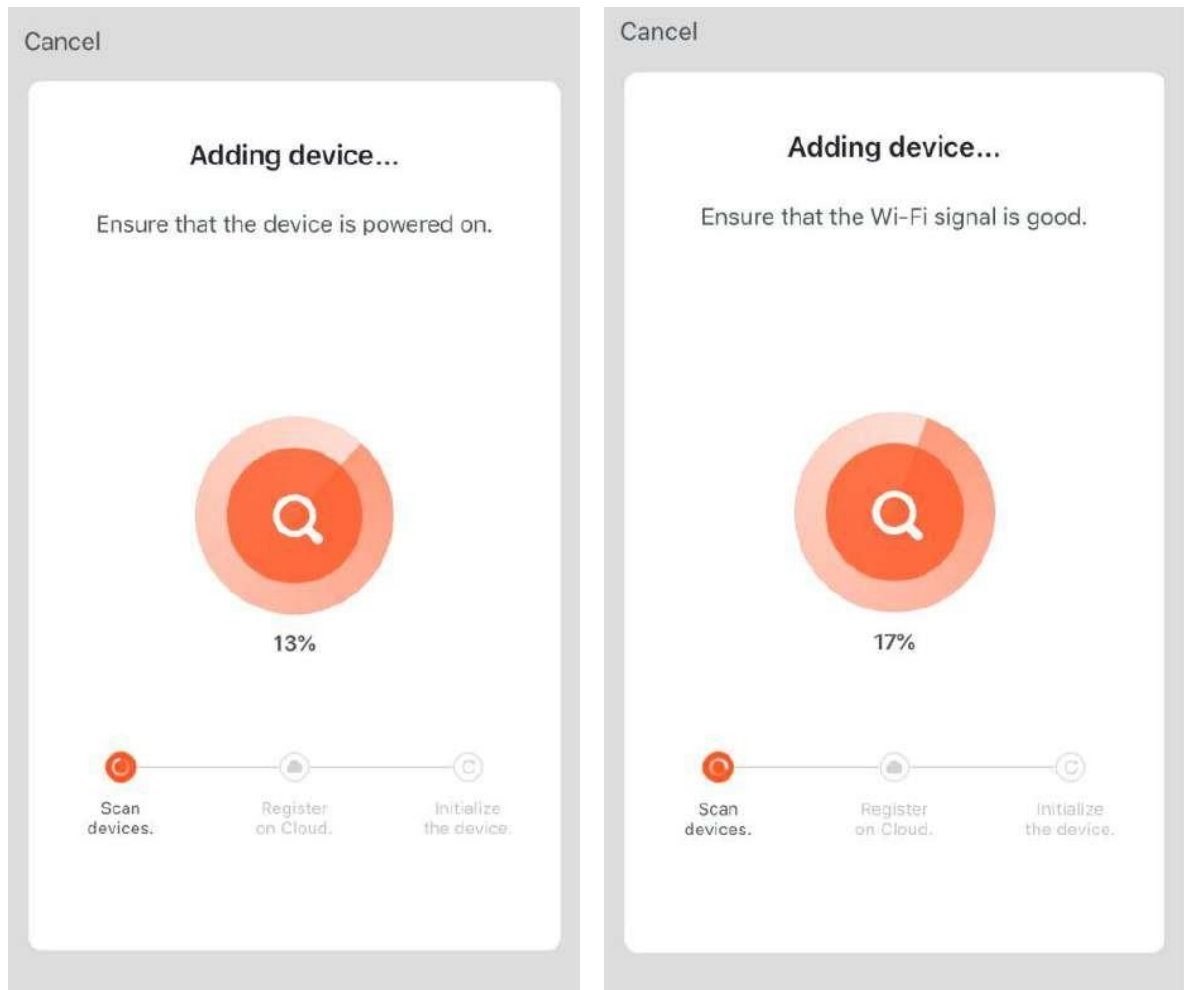


5. Сложете мобилният си телефон близо до темпомомтата за басейн, като двата трябва да се намират в една и съща WiFi мрежа
6. Уверете се, че устройството (контролер/дисплей) е ресетирано (задръжте бутоните  и  за 3 секунди, за да ресетирате), след което използвайте приложението, за да въведете WIFI акаунта и паролата за свързване с WIFI.

Ресетиране на Wifi функция: Натиснете и задръжте бутоните  и  за 3 секунди.



7. Натиснете "Потвърждавам", за да стартирате свързването. Устройството е добавено успешно, ако е свързано. След това което натиснете 'Finish'.



8. Функции

Забележка: Функциите на приложението за термопомпи включват:

- Включване/изключване на машината
- Задаване и визуализация на температурата
- Избор на режим
- Показване на състоянието при повреда

Сервизиране

Ако термopомпата не работи нормално, моля, веднага изключете машината и прекъснете електрическото захранване, след което се свържете със сервизния отдел.

R-AQUA®

Производител: JIANGSU SUNRAIN SOLAR ENERGY CO.,LTD.
Страна на произход: Китай
Вносител: КЕЪРОКС БЪЛГАРИЯ ЕООД
Адрес: 1582, гр. София, бул. Цариградско шосе, 301
Уебсайт: www.cairox.bg