ARYA

Installation & Operation Manual

Scaldabagno a pompa di calore

Modello verticale a parete
AR80L-PC
AR100L-PC

Grazie per aver scelto il nostro prodotto, conservare e leggere attentamente questo manuale prima dell'installazione.

ARYA

NOTE

Cari clienti,

Grazie per aver scelto i nostri prodotti!

Il manuale ha lo scopo di informarvi sull'installazione, il funzionamento e la manutenzione della pompa di calore e fornisce importanti informazioni riguardanti la sicurezza. Si consiglia vivamente di leggere attentamente l'intero contenuto mostrato in questo manuale prima dell'installazione e del funzionamento della pompa di calore e di conservare questo manuale per riferimento futuro.

CONTENUTO

1 **Precauzioni di sicurezza (seguire le istruzioni riportate di seguito)** 3

2 **Nomi dei componenti.** 4

3 **Istruzioni per l'installazione** 5

4 **Prova di funzionamento.** 9

5 **Funzione.** 10

6 **Manutenzione.** 18

7 **Alcune situazioni comuni durante il funzionamento.** 18

8 **Malfunzionamento e spiegazione.** 19

9 **Funzione Wi-Fi.** 21

10 **Specifiche tecniche.** 37

11 **Schema elettrico dello scaldabagno.** 38

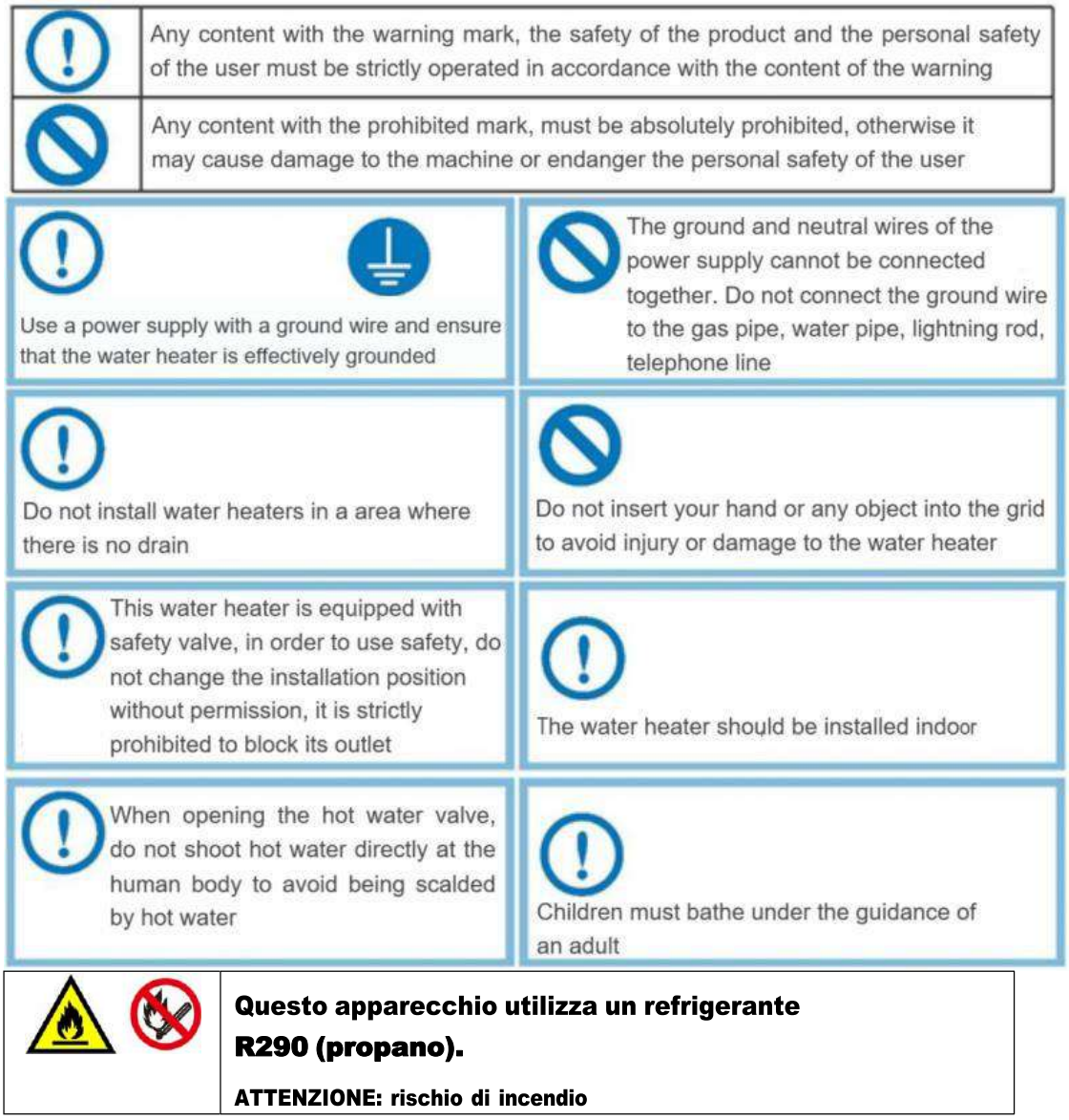
12 **Servizio post-vendita.** 38

1 Precauzioni di sicurezza (seguire le istruzioni di seguito)

1.1 Definizione di Segni

Cari clienti:

Grazie per aver scelto il nostro scaldabagno a pompa di calore tutto in uno! Allo scopo di facilitare la comprensione del presente manuale e l'utilizzo della stufa, la spiegazione dei simboli che compaiono nel manuale è riportata di seguito:



	Questo apparecchio utilizza un refrigerante R290 (propano). **ATTENZIONE: rischio di incendio**

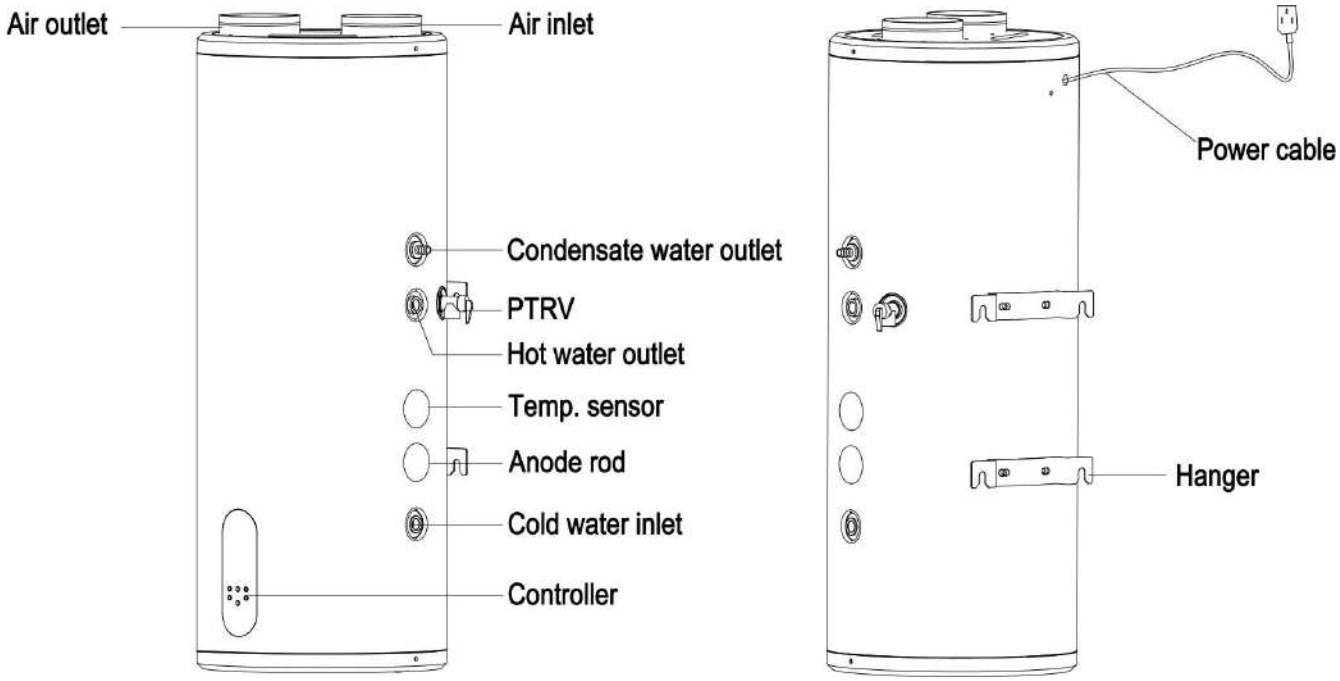
1.2 Avvertenze di sicurezza

1) Prima dell'installazione, è necessario verificare che la tensione di rete sia coerente con la tensione richiesta dall'unità e se la capacità di carico dei cavi e delle prese soddisfi i requisiti di potenza massima

2) Se l'apparecchio stand-up non è dotato di cavo di alimentazione e spina e l'alimentazione non è disconnessa (la sua distanza tra i contatti è prevista nella classe di sovratensione III Il cablaggio fisso collegato agli altri dispositivi deve essere dotato di tale dispositivo di disconnessione secondo le regole di cablaggio.

(Nota: il cablaggio fisso ad esso collegato deve essere dotato di un dispositivo di protezione contro le perdite di disconnessione onnipolare con una distanza di apertura dei contatti maggiore di 3 mm secondo le regole di cablaggio)

2 Nomi dei componenti

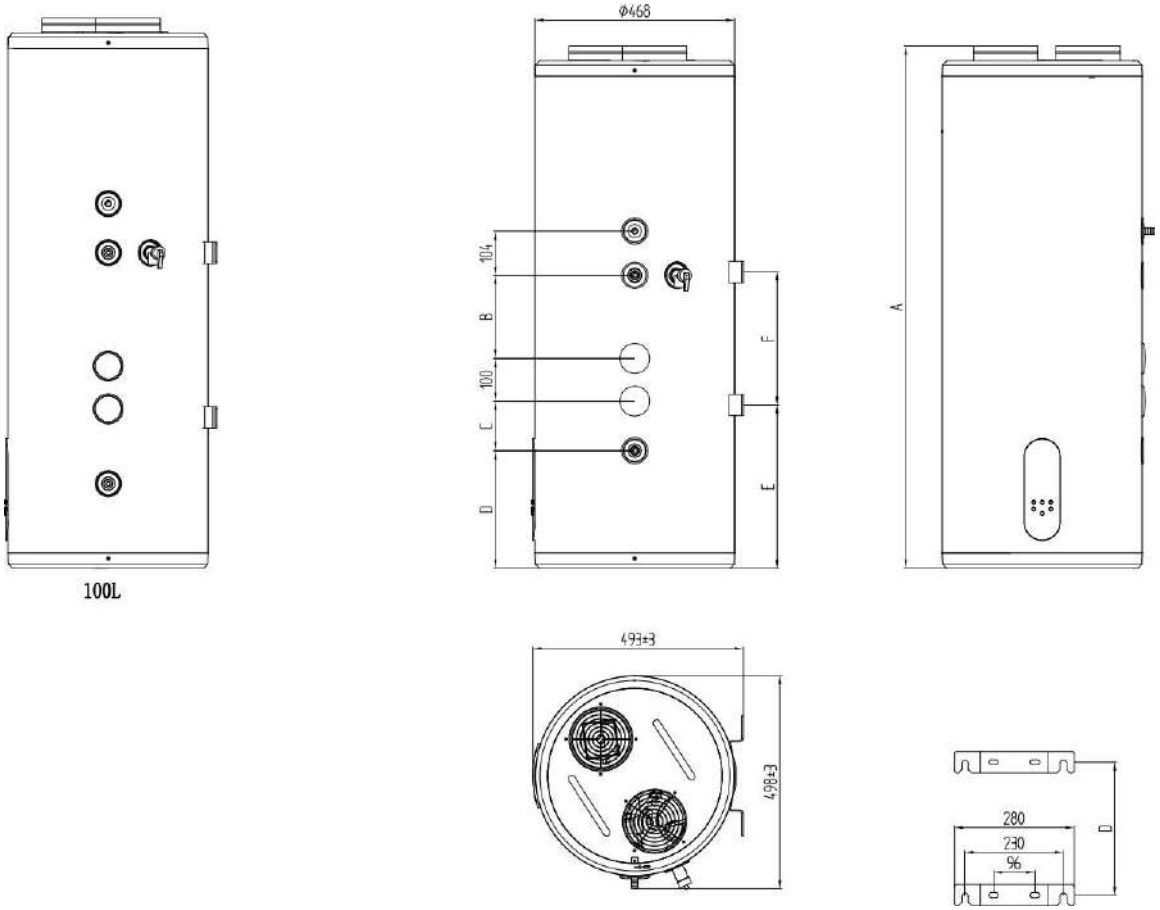


2.1 Scaldabagno

2.2 Allegato

Modello n.	Drenare tubo	Ondulato tubo	Utente manuale	Tubo connettore	PTRV	Espansione bullone
AR80L-PC	1	1	1	2	1	2
AR100L-PC	1	1	1	2	1	2

3 Istruzioni per l'installazione



3.1 Dimensioni (Unità:mm)

L'intervallo di deviazione dimensionale ± 10 mm

Size (mm) / Model No.	A	B	C	D	E	F
AR80L-PC	1222	194	116	275	382	311
AR100L-PC	1287	265	175	198	353	385

3.2 Scelta del luogo di installazione

L'installazione deve essere effettuata dall'installatore del servizio post-vendita dell'azienda o da altro installatore designato

1) Garantire una distribuzione ragionevole del flusso d'aria, senza ostacoli che incidono sul flusso d'aria in entrata e in uscita e che non sia influenzata il più possibile dall'aria esterna.

2) Il piano di appoggio è sufficiente a sostenere il peso della macchina e scarica agevolmente la condensa.

3) Il rumore del funzionamento della pompa di calore e l'aria di scarico non influiscono sulla normale vita dell'utente.

4) Lasciare spazio sufficiente per l'installazione e la manutenzione.

5) Nessuna forte interferenza del campo elettromagnetico nelle vicinanze, in modo da non influenzare le prestazioni di controllo.

6) Il luogo di installazione è privo di gas di zolfo o olio minerale per prevenire la corrosione del corpo e degli accessori.

7) Assicurarsi che i tubi dello scaldabagno utilizzati in zone con temperature inferiori a 0° C non congelino.

8) Tenere lontano da fiamme libere, aree ad alta temperatura e alta pressione.

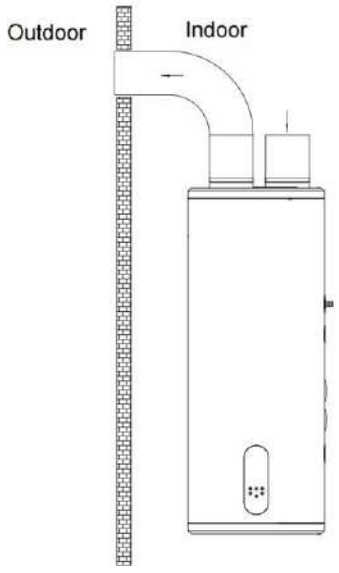
3.3 **Precauzioni per l'installazione**

1) Quando si installa lo scaldacqua, è necessario lasciare un certo spazio per garantire che l'aspirazione dell'aria sia normale e, allo stesso tempo, per facilitare la manutenzione futura, lo schema di installazione è mostrato come segue:

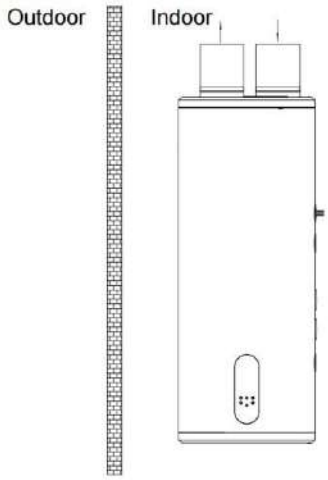
a Installazione interna, aspirazione dell'aria interna e scarico all'esterno (con condotto dell'aria) (condotto dell'aria singolo) (Figura 1) b

Installazione interna, aspirazione dell'aria interna e scarico all'interno (senza condotti dell'aria) (Figura 2)

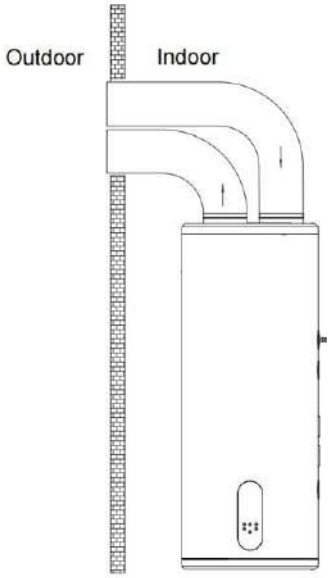
c Installazione interna, aspirazione dell'aria esterna e scarico all'esterno (due condotti dell'aria) (Figura 3)



(Figura 1)



(Figura 2)



(Figura 3)

2) Lo scaldabagno deve essere installato all'interno, dove la temperatura ambiente è superiore a 0 ° C, e le tubazioni devono essere disposte centralmente. L'uscita dell'acqua calda non deve essere troppo lontana dal punto di utilizzo dell'acqua calda. La tubazione dell'acqua calda deve essere isolata per ridurre la perdita di calore.

3) La parete su cui è appeso lo scaldabagno deve essere abbastanza forte e robusta da sopportare quattro volte il peso dello scaldabagno dopo essere stato riempito. Se non si tratta di un muro portante o di un muro di mattoni forati, è necessario adottare misure di protezione adeguate, installare staffe, utilizzare viti a muro e installare i tabelloni.

4) La posizione di installazione dello scaldabagno deve essere scelta in un luogo che sia facile da usare, manutenere e dotato di scarichi a pavimento. In caso di perdita in uno scaldabagno o in una tubazione dell'acqua, non ci saranno danni alle strutture vicine o secondarie. La posizione di installazione non deve essere posizionata il più possibile sulla parte superiore del WC, della vasca da bagno, del lavabo o del telaio della porta, per non far sentire l'utente depresso o insicuro.

5) La presa di alimentazione dello scaldabagno deve essere collocata in un luogo asciutto e tenuta lontana dall'acqua, in modo da non pregiudicare il normale funzionamento della macchina (preferibilmente dotata di scatola impermeabile). Non invertire i tubi di ingresso e di uscita. La valvola di sicurezza deve essere installata secondo la posizione specificata e non deve essere modificata senza autorizzazione; il foro di scarico della pressione della valvola di sicurezza deve essere mantenuto collegato all'atmosfera e non deve essere bloccato.

6) Utilizzare un tester di tensione per misurare se il filo sotto tensione e la linea neutra sono invertiti. Dopo aver verificato che la macchina sia riempita d'acqua, che non vi siano perdite d'acqua in ciascun giunto e che l'alimentazione soddisfi i requisiti, è possibile accendere l'alimentazione per il riscaldamento.

7) Gli scaldacqua devono utilizzare linee elettriche dedicate.

8) Quando si installa uno scaldabagno, è necessario installare un interruttore automatico contro le perdite.

9) I fili di terra e neutro dell'alimentazione devono essere rigorosamente separati ed è un errore collegare il filo neutro al filo di terra.

10) I cavi dell'alta tensione sono disposti separatamente dalla linea di controllo del cavo e dalla linea di collegamento del sensore di temperatura.

11) Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore o dal suo reparto di manutenzione o da personale dedicato simile per evitare pericoli.

12) L'installazione dovrà essere effettuata da personale che abbia ottenuto la certificazione elettrica in conformità con le regole di cablaggio previste dalle norme nazionali. Nei luoghi in cui potrebbero verificarsi spruzzi d'acqua e sulle pareti, l'altezza dell'interruttore non deve essere inferiore a 1,8 metri e assicurarsi che l'acqua non schizzi sull'interruttore.

13) Il filo sotto tensione, il filo neutro e il filo di terra nella presa di corrente di casa devono essere collegati correttamente e in modo affidabile e non devono esserci cortocircuiti interni. Un collegamento errato può provocare un incendio.

3.4 **Installazione e fissaggio dello scaldabagno**

L'installazione deve essere eseguita da un installatore professionista o da un installatore

designato. Lo scaldabagno è a parete

Passi:

1) Selezionare una parete resistente e solida, in base alle dimensioni della posizione del gancio, utilizzare i bulloni ad espansione per fissarla alla parete e assicurarsi che l'unità sia a livello;

2) La valvola di sicurezza dotata dell'accessorio deve essere installata nella posizione di ingresso dell'acqua facendo riferimento allo schema di installazione e la direzione deve essere accurata;

3) Quando l'unità è in funzione, si verificherà lo scarico della condensa, fissare il tubo della condensa all'ingresso della condensa e collegarlo allo scarico a pavimento;

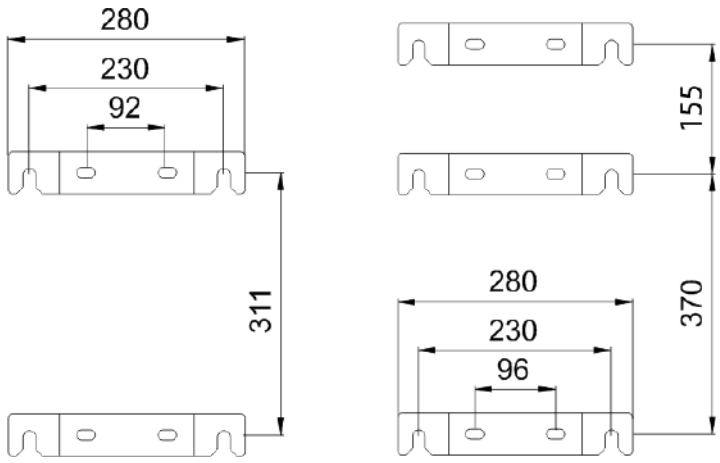
4) Dopo l'installazione, avvitare il tubo di scarico della valvola di sicurezza e prestare attenzione ad aggiungere un nastro di farina cruda per sigillare ed evitare perdite d'acqua;

5) Quando si installa il gomito, aggiungere la guarnizione al raccordo del gomito. (Nota: gomiti e guarnizioni sono venduti separatamente);

6) Determinare la posizione di installazione dello scaldabagno, praticare quattro fori di Φ12 mm e 65 mm di profondità nella parete con un trapano a percussione in base alle dimensioni mostrate nella Figura 2, estrarre il terminale di aggancio del collegamento sul retro dello scaldabagno e inserire l'anello del terminale di connessione in un'estremità di un dado esagonale sull'estrema destra dei quattro bulloni ad espansione, inserire il bullone ad espansione nel foro della parete corrispondente attraverso il foro della piastra di sospensione a parete e fissarlo. Quindi sollevare lo scaldabagno e appendere di conseguenza il gancio dietro lo scaldabagno al pannello a parete.

7) Per facilitare l'installazione e lo smontaggio dello scaldabagno, si consiglia di installare il raccordo G1/2 nella posizione adeguata dei tubi di ingresso e uscita dello scaldabagno. Determinare l'ubicazione della fornitura d'acqua e collegare i tubi di ingresso e uscita e le tubazioni dell'acqua all'utenza idrica. Riempire il serbatoio interno con acqua per verificare se il corso d'acqua perde e, se c'è una perdita, è necessario ricollegarlo.

(Nota: assicurarsi che il supporto a muro sia fissato saldamente al gancio prima di lasciarlo andare per evitare che lo scaldabagno cada, causando lesioni personali o danni materiali.)



AR80L-PC AR100L-PC

(Figura 4)

3.5 **Installazione della tubazione**

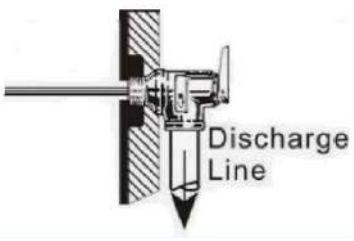
1) Determinare la posizione di installazione dello scaldabagno e installare ciascuna tubazione con un tubo PPR in base al disegno delle dimensioni generali e ai requisiti dell'utente. Installare la valvola di sicurezza e gli altri accessori secondo la figura seguente. Prestare attenzione ad aggiungere nastro di materiale grezzo per sigillare per evitare perdite d'acqua.

2) Per facilitare l'installazione e lo smontaggio dello scaldabagno, si consiglia di aggiungere un collegamento flessibile nella posizione idonea dei tubi di ingresso e uscita dello scaldabagno, determinare la posizione dell'alimentazione idrica e collegare i tubi di ingresso e uscita e tubi dell'acqua del rubinetto rispettivamente per l'uso dell'acqua.

3) Non invertire i tubi di ingresso e uscita. La valvola di sicurezza non può essere modificata senza autorizzazione. La figura seguente è solo un diagramma schematico dell'installazione della tubazione, che può essere installato in base alla situazione reale degli utenti.

4) La pressione di ingresso dell'acqua del rubinetto deve essere compresa tra 0,1 e 0,4 MPa. Se è inferiore a 0,1 MPa, aggiungere una pompa booster all'ingresso dell'acqua e se è superiore a 0,4 MPa, installare una valvola riduttrice di pressione all'ingresso dell'acqua.

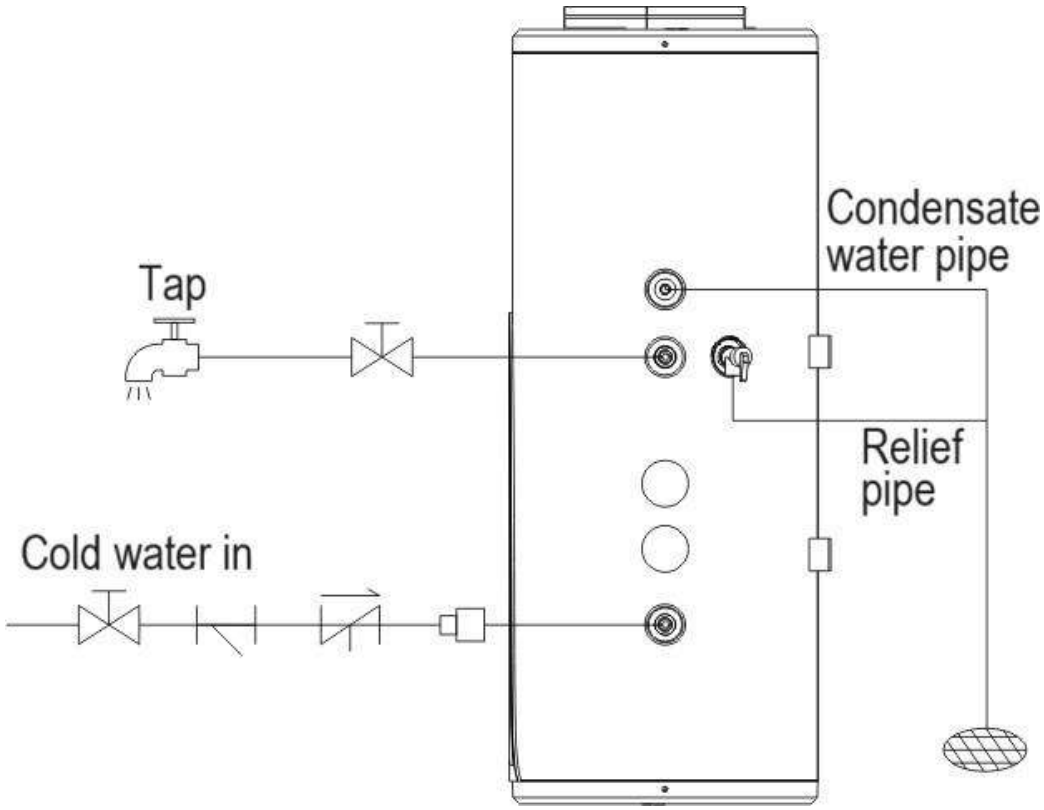
5) Prima del primo rifornimento del serbatoio dell'acqua, assicurarsi che l'ingresso dell'acqua fredda, l'uscita dell'acqua calda e il rubinetto all'estremità più lontana del serbatoio dell'acqua siano aperti e interrompere il rifornimento dell'acqua dopo che il rubinetto si scarica continuamente per 10 secondi.



6) Installare la valvola di sicurezza (l'interfaccia è G1/2) sul tubo di ingresso nella direzione della freccia sulla valvola di sicurezza del pezzo (la freccia indica la direzione del flusso d'acqua). Quando lo scaldabagno può essere riscaldato elettricamente

l'acqua nel serbatoio verrà riscaldata ed espansa e una piccola quantità di gocce d'acqua uscirà dal foro di scarico della pressione della valvola di sicurezza per ridurre la pressione dell'acqua nel serbatoio, il che è un fenomeno normale. Il foro di scarico della pressione deve essere mantenuto aperto verso l'atmosfera e non deve mai essere bloccato. Metodo di installazione del tubo di scarico della valvola di sicurezza: avvitare un'estremità del tubo sottile del T al foro di scarico della pressione della foschia di installazione, quindi avvitare il tubo di drenaggio nell'attacco all'interfaccia spessa del T, in base alla situazione reale, il tubo di drenaggio può essere troncato o allungato e l'altra estremità del tubo di drenaggio è collegata all'imbocco della fogna, in modo da evitare schizzi di acqua gocciolante nel locale durante la decompressione. Per l'installazione in un ambiente protetto dal gelo, il tubo di scarico che collega la valvola di installazione deve essere mantenuto inclinato verso il basso in modo continuo verso il basso.

7) Aggiungere dei cuscinetti in gomma all'ingresso dell'acqua fredda e all'ingresso dell'acqua calda della valvola miscelatrice e collegarli rispettivamente al tubo dell'acqua del rubinetto e al tubo dell'acqua calda. Assicurarsi che la connessione sia salda e con perdite. Collegata come mostrato nella figura seguente, la maniglia regola la temperatura dell'acqua a sinistra per aumentare gradualmente e la temperatura dell'acqua a destra per diminuire gradualmente e tira la maniglia avanti e indietro per regolare la temperatura dell'acqua. La maniglia viene tirata su e giù per regolare la dimensione del flusso d'acqua, maggiore è l'angolo di trazione verso l'alto, maggiore è l'acqua che fuoriesce e viceversa.



(Figura 5)

4 Prova di funzionamento

Utilizzare gli elementi di ispezione della prova di funzionamento dello scaldabagno secondo il manuale di istruzioni, inserire il segno di spunta nella casella ☐

☐ Il cavo di collegamento elettrico è fissato saldamente?

☐ Il tubo di scarico è disposto correttamente?

☐ Il filo di terra è collegato saldamente?

☐ La tensione di alimentazione è conforme alle normative elettriche?

☐ Il pannello di controllo è visualizzato correttamente?

☐ C'è qualche rumore insolito?

☐ Il serbatoio è dotato di una valvola di sicurezza limitatrice di pressione (valvola TP) o di una valvola di ritegno di sicurezza limitatrice di pressione?

☐ Il materiale del tubo dell'acqua calda e fredda (come PPR, ecc.) soddisfa i requisiti per l'uso dell'acqua calda e fredda?

☐ Il serbatoio dell'acqua è pieno d'acqua dopo l'installazione del sistema idrico e l'acqua viene scaricata dall'uscita della linea dell'acqua calda?

☐ Dopo aver riempito la tubazione di iniezione dell'acqua del sistema idrico, controllare l'intera tubazione dell'acqua, sono presenti punti di perdita?

☐ Dopo aver riempito il sistema idrico, c'è acqua che fuoriesce dopo che la valvola limitatrice di pressione di sicurezza automatica è stata scaricata manualmente?

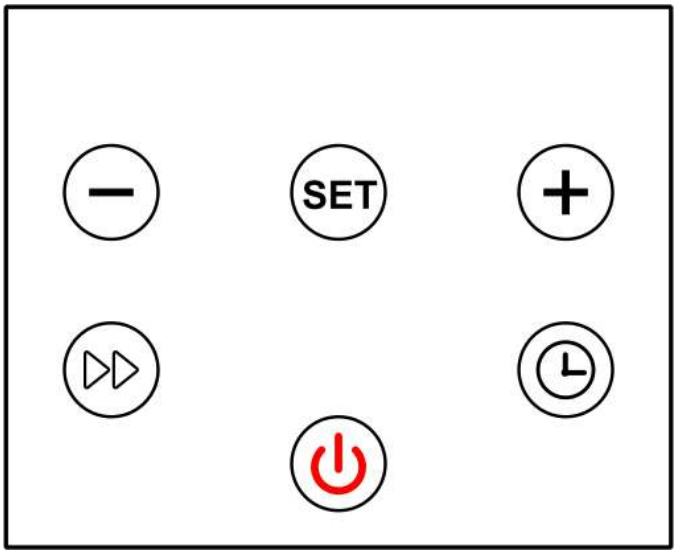
☐ Dopo che il sistema idrico è stato riempito con acqua e rilevato le perdite, tutte le linee idriche esterne sono isolate?

☐ Le valvole di scarico del serbatoio, i tubi di scarico e gli scarichi delle valvole limitatrici di pressione sono collegati alla rete fognaria e vengono scaricati senza intoppi?

☐ Quando il serbatoio dell'acqua è all'esterno, lo scarico del serbatoio dell'acqua e lo scarico della valvola limitatrice della pressione sono stati isolati?

5 Funzione

Pannello di controllo



Pulsanti

5.1 Descrizione della visualizzazione

All'accensione, il cicalino suonerà una volta e il display funzionerà normalmente dopo circa 3 secondi di visualizzazione completa.

Quando l'alimentazione è spenta, vengono visualizzati l'orologio in tempo reale (o lo stato del timer) e la temperatura attuale dell'acqua, mentre quando l'alimentazione è accesa, l'orologio in tempo reale (o lo stato del timer), la temperatura attuale dell'acqua e il vengono visualizzate le modalità di lavoro.

5.2 Descrizione dei simboli

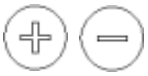
ARYA

Simbolo	Stato	Funzione o definizione	Nota
	Luce spenta	Attualmente in modalità di spegnimento o di non riscaldamento	Visualizza lo stato di accensione/spegnimento
	Luce accesa	Attualmente acceso e in modalità riscaldamento	Visualizza lo stato di accensione/spegnimento
	Lampeggiante	Ingresso nella modalità di riscaldamento “STAN”: lampeggia per 3 secondi poi esce	Lampeggia per 3 secondi quando premendo IMPOSTA
	Lampeggiante	Ingresso nella modalità riscaldamento “HP”: lampeggia per 3 secondi poi esce	Lampeggia per 3 secondi quando premendo IMPOSTA
	Lampeggiante	Ingresso nella modalità riscaldamento “HYB”: lampeggia per 3 secondi poi esce	Lampeggia per 3 secondi quando premendo IMPOSTA
	Lampeggiante	Ingresso nella modalità riscaldamento “ELE”: lampeggia per 3 secondi poi esce	Lampeggia per 3 secondi quando premendo IMPOSTA
	Lampeggiante	Chiusura SG Disconnessione EVU(PV) (ovvero, interrogare il valore di 30: 3)	Funzionalità opzionali
	Lampeggiante	SG, EVU (PV) sono chiusi o SG è disattivato EVU (PV) è chiuso (ovvero, interrogare 30 per un valore di 1 o 2)	Funzionalità opzionali
	Lampeggiante	SG Disconnect EVU(PV) Disconnect (vale a dire valore di query di 30: 4)	Funzionalità opzionali
	SU	Il tempo di esecuzione supera F95 in caso di disconnessione SG e disconnessione EVU (PV) (ovvero valore di query di 30: 5)	Funzionalità opzionali
	SU	Avviare il lavoro del riscaldamento ausiliario elettrico	Accensione dello schermo
	Lampeggiante Per 1 Secondo	Abilitare la modalità di riscaldamento rapido del riscaldamento elettrico ausiliario Nota: Quando il riscaldamento elettrico è acceso quando le condizioni sono soddisfatte, sarà sempre acceso e sarà acceso se non soddisfa le condizioni e lampeggerà per 1 secondo .	Accensione dello schermo
	Lampeggiante Per 2 Secondi	Abilitare la modalità di sterilizzazione termica elettricamente assistita Nota: Quando il riscaldamento elettrico è acceso quando le condizioni sono soddisfatte, sarà sempre acceso e se non soddisfa le condizioni, sarà acceso e l’icona lampeggerà per 2 secondi.	Spegni/accendi il display
	Lampeggiante	Associazione Wi-Fi	
	SU	Wi-Fi connesso	
	SU	Visualizza la temperatura effettiva	
	SU	Entra nello stato delle impostazioni	
	SU	Visualizza la temperatura in gradi Celsius	
	SU	Visualizza la temperatura in Fahrenheit	
	SU	Visualizza i valori effettivi e impostati	
	SU	attualmente acceso e in sbrinamento	
	SU	Entra nello stato di manutenzione	
	SU	È attualmente in corso un allarme di guasto	
	SU	La chiave corrente è bloccata	

	SU	Compressore in funzione	
	SU	Ventola del motore in funzione	
	Lampeggiante	Modalità di ventilazione: Ventilatore in funzione	
	SU	Visualizza l'ora in tempo reale, lo stato della modalità o i codici di errore	
	SU	Abilita la modalità di lavoro a tempo	
	SU	attualmente nel periodo di lavoro temporizzato di avvio	
	Lampeggiante	Impostazione dell'ora di inizio del periodo lavorativo	
	SU	attualmente nel periodo non lavorativo temporizzato di avvio	
	Lampeggiante	Impostazione dell'ora di fine del periodo lavorativo	
	Acceso/Spento	Periodi di funzionamento temporizzati 1, 2, 3, quando si imposta o quando l'orologio entra in questo periodo, sarà sempre acceso e sarà spento quando le altre condizioni sono attive	
	SU	Visualizza il giorno esatto della settimana	Utilizzare come calendario settimanale

5.3 **Descrizione dei simboli chiave**

Nome/icona	Descrizione della funzione
Tasto on-off	1、Tenere premuto per 1 secondo per accendere/spegnere; 2、Nello stato di query, toccare questo tasto per tornare all'interfaccia principale; 3、Nello stato delle impostazioni, toccare questo tasto per tornare all'interfaccia principale; 4、Dopo 60 secondi di inattività del controller, tornerà automaticamente all'interfaccia principale, spegnerà lo schermo e lo bloccherà automaticamente; 5、Quando l'interfaccia principale è bloccata, tieni premuto per 3 secondi per sbloccarla prima;
Pulsante timer	1、Nell'interfaccia principale, toccare per accedere alle impostazioni dell'orologio, toccare per cambiare l'ora tra "ore" e "minuti"; 2、Nell'interfaccia principale, tieni premuto per 3 secondi per avviare (e accedere all'impostazione dell'ora del timer)/disattivare la modalità timer; 3、Nello stato temporizzato, toccare per passare dalle ore ai minuti; 4、Nello stato timer, tenere premuto per 3 secondi per annullare la funzione timer del periodo corrente; 5、Tenere premuto per 3 secondi nello stato di impostazione dell'orologio per abilitare/disabilitare funzione settimanale;
Pulsante modalità	1、Quando il dispositivo è acceso, toccare per passare da una modalità all'altra (STAN/HP/HYb/ELE);
Pulsante su	1、Nell'interfaccia principale, toccare per impostare la temperatura quando l'alimentazione è accesa; 2、Tenere premuto per 3 secondi nell'interfaccia principale per accedere allo stato di query; 3、Nello stato della query, toccare lo stato dell'interruttore per richiedere il numero di serie; 4、modificare i valori di temporizzazione e orologio;
Pulsante Giù	1、Nell'interfaccia principale, toccare per impostare la temperatura quando l'alimentazione è accesa; 2、Nell'interfaccia principale, tenere premuto per 3 secondi per inserire la query e

	stato di manutenzione quando è nello stato di arresto; 3、Nello stato della query, toccare lo stato dell'interruttore per richiedere il numero di serie; 4 、Modifica dei valori di temporizzazione e orologio;
Pulsante di riscaldamento rapido 	1、Nello stato di accensione, tenere premuto per 3 secondi per attivare o disattivare "Quick Heat".
Interruttore di accensione + pulsante Su 	Tenere premuto per 5 secondi per accedere alla connessione di abbinamento manuale della rete intelligente
Interruttore di accensione + pulsante Giù 	Tenere premuto per 5 secondi per accedere alla connessione manuale alla rete AP
Modalità + pulsante Giù 	Nell'interfaccia principale di avvio, tenere premuto per 5 secondi per forzare l'attivazione o la disattivazione di "Sbrinamento".
Pulsante Su + pulsante Giù 	1、Tenere premuto per 5 secondi per attivare/disattivare la funzione di ventilazione manuale 2、Nell'interfaccia principale di accensione, tenere premuto per 3 secondi per avviare la funzione "ventilazione" per avviare il funzionamento della ventola. 3、Tenere premuto nuovamente per 3 secondi per uscire dalla modalità "Ventilazione" e tornare allo stato normale.
Interruttore di alimentazione + timer + Pulsante Giù 	Tenere premuto per 3 secondi per attivare o disattivare la "funzione di sterilizzazione"
Interruttore di alimentazione + Modalità + Su pulsante + pulsante Giù 	Entro 5 minuti dall'accensione, tenere premuto per 5 secondi per ripristinare le impostazioni dei parametri di fabbrica. Dopo che "--" lampeggia 3 volte, ritorna all'interfaccia normale.

5.4 Istruzioni per il funzionamento dei tasti

5.4.1 Accensione/spegnimento

Se sbloccato, premere" " per più di 1 secondo per accendere o spegnere il controller. Quando il la macchina è accesa, il controller visualizza normalmente il simbolo del riscaldamento" "; Nello stato di arresto, il il controller arresta l'uscita e il simbolo del riscaldamento" "è spento。Il controller è spento quando lo è acceso per la prima volta e, quando viene riacceso, si trova nello stesso stato in cui si trovava prima dell'ultimo spegnimento.

5.4.2 Impostazione della temperatura dell'acqua

Quando sbloccato e acceso, premere" "0" " per aumentare o diminuire i valori di impostazione dell'acqua temperatura; premere" "0" " per più di 1 secondo per aumentare o diminuire rapidamente la temperatura dell'acqua setpoint, premere e rilasciare immediatamente " "o nessuna operazione entro 5 secondi, la modifica verrà interrotta e tornare allo stato di visualizzazione normale, dove l'impostazione della temperatura dell'acqua lampeggerà quando l'impostazione della temperatura dell'acqua viene modificata e tornerà allo stato di visualizzazione normale dopo 5 secondi.

5.4.3 **Impostazione della modalità di lavoro**

Quando sbloccato e nello stato di avvio, premere sull'interfaccia principale "HP" "per cambiare modalità tra "STAN"、、 "HYb"、 "ELE".

STAN:Modalità di riscaldamento standard

Display:

Impostare l'intervallo di temperatura da 15° C a 75° C. In questa modalità, la pompa di calore e il riscaldatore elettrico possono funzionare contemporaneamente. La differenza di rendimento iniziale è 5℃.

In questa modalità, il riscaldamento elettrico può essere avviato automaticamente quando la temperatura ambiente è inferiore a 7℃.

In questa modalità, è possibile avviare manualmente il funzionamento "riscaldamento rapido" per avviare il funzionamento del riscaldamento elettrico (non influenzato dalla temperatura ambiente).

HP:Modalità di riscaldamento puro con pompa di calore (ECOLOGICO)

Display: + HP

Impostare l'intervallo di temperatura su 15℃a 75℃. In questa modalità possono funzionare solo le pompe di calore. Avviare la differenza di ritorno della pompa di calore di 5℃.

In questa modalità, la funzione di riscaldamento rapido non è valida e il riscaldamento elettrico non può essere abilitato. In questa modalità la funzione "sterilizzazione" non è valida e il riscaldamento elettrico non può essere abilitato.

HYB:Modalità di riscaldamento ibrido

Display: + HYB

Impostare l'intervallo di temperatura su 15℃a 75℃. In questa modalità la pompa di calore e la resistenza elettrica possono funzionare contemporaneamente. La differenza di rendimento iniziale è 5℃.

In questa modalità è efficace la funzione "sterilizzazione". Quando la temperatura impostata è inferiore a 75 gradi, la funzione "sterilizzazione" può essere avviata manualmente o automaticamente.

ELE:Modalità di riscaldamento elettrico puro

Display: +ELE

Impostare l'intervallo di temperatura tra 15 e 75° C. In questa modalità è consentito solo il riscaldamento elettrico. Avviare la differenza di ritorno del riscaldamento elettrico di 5 ℃.

In questa modalità è efficace la funzione "sterilizzazione". Quando la temperatura impostata è inferiore a 75 gradi, la funzione "sterilizzazione" può essere avviata manualmente o automaticamente.

5.4.4 **Impostazione dell'orologio in tempo reale**

Quando sbloccato

Immettere l'impostazione dell'orologio: nello stato dell'interfaccia principale, premere "lo ", L'area dell'orologio lampeggia per indicare che stato di impostazione dell'orologio è stato inserito".;

Impostazione di un orologio:Accedere allo stato di impostazione dell'orologio, premere " " per passare dall'impostazione dell'ora a quella dei minuti, L'insieme il valore lampeggia, premere " " O " ", modificare il valore corrispondente, impostare il valore per i minuti e quindi premere " " O " " o 60 secondi di inattività per salvare automaticamente le impostazioni correnti e Uscita.

Tenere premuto mentre l'orologio è impostato " " per 3 secondi per attivare/disattivare l'impostazione della settimana; Quando il La funzione "Settimana" è abilitata, andare prima all'impostazione dell'orologio per accedere all'impostazione "Settimana", quindi premere dopo l'impostazione

" " per accedere all'impostazione dell'ora, Quando la funzione settimana è disattivata, saltare direttamente l'impostazione della settimana.

5.4.5 **Impostare il controllo temporale dell'accensione/spegnimento**

Ci sono 3 gruppi di controllo della temporizzazione, 1~3 gruppi, ogni gruppo di temporizzazione può essere impostato su "ON", "OFF", l'impostazione predefinita è lo stato "non valido", ovvero l'ora di inizio e di fine della temporizzazione sono le stesse . Quando la funzione settimanale è abilitata, il programma è un ciclo settimanale, mentre quando la funzione settimanale è disabilitata, il programma è giornaliero ciclo. Immettere le impostazioni del timer:quando sbloccato, tieni premuto, sull'interfaccia principale, " secondi, per " per 3 abilitare o annullare il cronometraggio.

Premere " ", "1" nella parte inferiore sinistra dello schermo, viene visualizzata l'icona dell'orologio e il flash digitale sul ora e ON indicano che è stato inserito lo stato di impostazione del "primo gruppo di cronometraggi" e il viene visualizzato il flash digitale dell'ora, premere " " O " " per modificare i tempi, premere" " per confermare il verrà visualizzata la modifica e il trasferimento all'impostazione dei minuti e verrà visualizzato il flash digitale al minuto e ON , quindi premere " " O " " per modificare l'ora, quindi premere " " per confermare la modifica apportata; Al contemporaneamente, inserire "1", visualizzare l'icona dell'orologio, impostare lo stato e visualizzare l'ora e il flash digitale SPENTO, premere " " O " " per modificare l'ora, quindi premere " " per confermare la modifica ed entrare l'impostazione dei minuti, lampeggiante ai minuti e OFF, premere " " O " " per modificare l'ora, quindi premere " " per confermare la modifica e avviare la "Cronometraggio del Periodo 1", inserire l'impostazione del Periodo 2, e il "Impostazione del funzionamento dei periodi 2 e 3" è la stessa di cui sopra.

Uscire dall'impostazione del timer:Quando si imposta il tempo, premere " " o 60 secondi senza alcuna operazione, il

La temporizzazione del segmento corrente verrà abbandonata e si uscirà dallo stato di temporizzazione dell'impostazione.

Visualizzazione del tempo: dopo aver impostato il timer, l'orologio aggiornerà immediatamente lo stato corrente e l'avvio verrà eseguito durante il periodo di avvio e lo spegnimento verrà eseguito al di fuori del periodo di temporizzazione, quindi verrà eseguito

una volta quando sarà il momento. Quando l'alimentazione è spenta, " " e il simbolo "OFF"., quando l'alimentazione è accesa

visualizzare " "e le icone "1/2/3" e "ON" della sessione di lavoro corrente

5.4.6 **Controllo del riscaldamento rapido**

Una volta sbloccato, tenere premuto " " per 3 secondi per avviare/uscire dalla funzione di riscaldamento rapido. "è

Quando il riscaldamento elettrico è acceso, " attivo; quando il riscaldamento elettrico è spento

" " Display lampeggiante a 1 Hz.

Disattivare la funzione di riscaldamento rapido quando viene eseguita l'operazione di accensione/spegnimento o quando la temperatura raggiunge una temperatura costante.

5.4.7 Controllo sbrinamento forzato

Una volta sbloccato, tieni premuto "+" " per 5s per entrare nello sbrinamento forzato quando la macchina è in funzione

"acceso;

Quando le condizioni di sbrinamento sono soddisfatte, l'icona " " si accende ed entra nello stato di sbrinamento;

Quando le condizioni di sbrinamento non sono soddisfatte, l'icona" " uscirà dallo stato di sbrinamento dopo aver lampeggiato 2 volte.

5.4.8 **Interrogare lo stato di funzionamento**

Invio: tieni premuto " "per 3 secondi o" " per 3 secondi per inserire la query di esecuzione

parametri, Immettere lo stato della query dei parametri, il numero di serie del parametro viene visualizzato nella temperatura

area di visualizzazione e il contenuto del parametro viene visualizzato nell'area di temporizzazione.

Visualizza le azioni ed esci:Dopo aver inserito la query con parametri, premere " "O" " Scorrendo le righe fino a

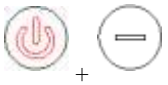
mostrare ogni "parametro operativo"; premere " " o 60 secondi senza l'utilizzo dei tasti, esce automaticamente a

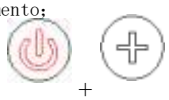
visualizzare lo stato dei parametri.

Stato	Numero display	Note
Ciclo del fluoro/ciclo dell'acqua	00	0=Ciclo dell'acqua ; 1=Ciclo del fluoro
Pressostato di alta pressione	01	0=Spento; 1=SU
/	02	/
/	03	/

Valore misurato dell'elettronica valvola di espansione	04	Valori misurati
Valore della temperatura della bobina	05	Valori misurati
Valore della temperatura ambiente	06	Valori misurati
Valore della temperatura dell'aria di ritorno	07	Valori misurati
Valore della temperatura di scarico	08	Valori misurati
Temperatura del serbatoio dell'acqua	09	Valori visualizzati =Valori misurati + Valori di compensazione
/	10	/
compressore	11	0=Spento; 1=SU
Valvola a quattro vie	12	0=Spento; 1=SU
Tifosi	13	0=Spento; 1=SU
/	14	/
/	15	/
Riscaldamento elettrico	16	0=Spento; 1=SU
Il valore del tempo cumulativo di l'operazione di stampa precedente sbrinamento	17	Valori misurati
/	18	/
Il valore di utensile della corrente modello	19	Abito 0
/	20	/
/	21	/
Rilevamento delle perdite	22	0= Normale (o nessuna connessione); 1=Perdita;
Rilevazione del flusso d'acqua (opzionale)	23	Valori misurati *10:Unità:litri/MIN
Funzione pronta SG	30	0:Non abilitato (quando F94=1 è disabilitato) 1: EVU、SG entrambi su 1 1 2:EVU acceso 10 3:SG avanti 01 4:EVU、SG entrambi disconnessi 0 0 5:EVU、Entrambi gli SG disconnettono il tempo di ritardo F95 dopo lo spegnimento

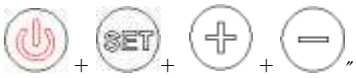
5.4.9 **Impostazione funzionale WIFI**

Operazioni di configurazione:premere il  per 5 secondi, accedere alla rete di configurazione manuale dell'AP collegamento;

Premere  per 5 secondi, accedere alla connessione di abbinamento manuale della rete intelligente;

Per il download e l'utilizzo dell'App fare riferimento al manuale della funzione WiFi;

5.4.10 Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Entro 5 minuti dall'accensione, premere "  " per 5 secondi per ripristinare.

6 Manutenzione

6.1 **Questa parte deve essere spenta e l'interruttore di alimentazione deve essere spento prima dell'operazione di manutenzione**

6.2 **Quando si pulisce l'involucro dello scaldabagno, utilizzare un panno umido imbevuto di una piccola quantità di detergente neutro e pulirlo delicatamente, non utilizzare benzina o altre soluzioni. Infine, asciugarlo con un panno asciutto per mantenere asciutto lo scaldabagno. Fare attenzione a non strofinare con detergenti che contengono sostanze abrasive (ad esempio, dentifricio), acidi, solventi chimici (ad esempio, alcool) o agenti lucidanti.**

6.3 **Durante l'uso dello scaldabagno, la valvola di sicurezza deve essere controllata una volta al mese, il metodo è: tirare la piccola maniglia della valvola di sicurezza sul lato del tubo di ingresso (fare attenzione a non ferirsi le mani), se c'è c'è un deflusso d'acqua, la valvola di sicurezza funzionerà normalmente, se non c'è deflusso d'acqua, contattare il servizio post-vendita locale, se sono presenti danni, sostituirla con una valvola di sicurezza con le stesse specifiche.**

6.4 **Se è necessario fermare lo scaldabagno per un lungo periodo, seguire questi passaggi: Chiudere la valvola dell'acqua del rubinetto, avvitare un'estremità del tubo di scarico al foro di scarico della pressione della valvola di sicurezza e aprire la maniglia della valvola di sicurezza . Aprire al massimo la valvola dell'acqua calda dello scaldabagno (svitare contemporaneamente l'ugello dal tubo, fare attenzione a non scottarsi con l'acqua calda) e scaricare l'acqua dalla bile per evitare che congeli e danneggi l'interno serbatoio in inverno.**

6.5 **In caso di riutilizzo, al fine di evitare il verificarsi di incidenti con lesioni, si consiglia di aprire la valvola dell'acqua calda prima di accendere l'interruttore di alimentazione dello scaldabagno per scaricare il gas eventualmente presente nella tubazione.**

6.6 **A questo punto, non è necessario posizionare fumo o altre fiamme libere vicino alla valvola aperta e, allo stesso tempo, tutte le parti dello scaldabagno devono essere attentamente controllate per vedere se sono in buone condizioni e il serbatoio interno deve essere confermato che sia pieno d'acqua prima di poter essere utilizzato.**

6.7 **Per mantenere efficiente il funzionamento dello scaldabagno, si consiglia di pulire il serbatoio interno una volta all'anno. Durante la pulizia, non danneggiare lo strato protettivo sulla superficie del tubo di riscaldamento e del serbatoio interno, al fine di proteggere la sicurezza degli utenti, questa operazione deve essere eseguita da personale di manutenzione professionale autorizzato dal produttore dello scaldabagno.**

7 Alcune situazioni comuni durante l'operazione

7.1 **Perdita della valvola di sicurezza**

La pressione dell'acqua del rubinetto è troppo alta e la pressione del serbatoio dell'acqua è troppo alta dopo il riscaldamento dello scaldabagno e la valvola di sicurezza scarica automaticamente la pressione. Tuttavia, se c'è molta acqua corrente, è possibile che la pressione dell'acqua del rubinetto sia troppo alta o se la valvola di sicurezza non funziona, contattare un personale di manutenzione professionale.

7.2 Lo scaldabagno non si avvia

1) Lo scaldabagno non è alimentato.
2) Lo scaldacqua viene acceso immediatamente dopo l'arresto del funzionamento, lo scaldacqua non può funzionare per circa 3 minuti e il compressore ha una funzione di autoprotezione e non può essere avviato entro 3 minuti.

7.3 La temperatura dell'acqua aumenta lentamente

1) La temperatura ambiente è bassa. Perché se la temperatura ambiente è bassa, la capacità di assorbimento del calore dello scaldacqua ad energia dell'aria diminuirà e la temperatura dell'acqua aumenterà lentamente, il che è un fenomeno normale, ma se l'utente non utilizza acqua calda, il tempo di riscaldamento è più di 12 ore e la temperatura impostata non viene raggiunta, chiamare in tempo il centro assistenza post-vendita del produttore.
2) L'utente utilizza l'acqua calda ininterrottamente durante il processo di riscaldamento dello scaldacqua.

7.4 Vento Freddo

Quando lo scaldabagno funziona con la pompa di calore, è normale che emetta aria fredda.

7.5 Sbrinamento automatico

Quando lo scaldabagno è ghiacciato, verrà sbrinato automaticamente.

7.6 Condizioni di temperatura ambiente per il funzionamento

La temperatura dell'ambiente di lavoro di questo scaldabagno è -7° C~43° C. Se l'intervallo viene superato, la funzione di riscaldamento elettrico ausiliario verrà commutata automaticamente.

7.7 Antigelo

Quando lo scaldabagno è spento, si riscalderà automaticamente per il funzionamento della protezione antigelo.

8 Malfunzionamento e spiegazione

8.1 Protezione dalle perdite

Quando il controller rileva una perdita di forte corrente in condizioni di visualizzazione normale, interromperà immediatamente l'alimentazione a forte corrente. Contemporaneamente, il simbolo "Guasto" lampeggia e il cicalino emette 3 allarmi, mostrando il codice guasto "EB5"

8.2 A prova di guasto

Quando l'unità si guasta, " "L'icona lampeggia e il cicalino suona 3 allarmi, il codice di errore viene visualizzato nell'orologio nell'area di visualizzazione e quando si verificano più errori, il codice di errore corrispondente viene visualizzato in un ciclo di 5 secondi. Il codice di errore scompare una volta che l'errore è scomparso.

8.2.1 Protezione dall'alta pressione

1) Quando viene rilevato che l'interruttore di protezione dell'alta pressione è scollegato per 3 secondi, il compressore verrà spento e verrà segnalato il guasto, e quando viene rilevato che la pressione dell'alta pressione è chiusa per 3 secondi, l'unità si spegnerà. riprendere l'operazione. (Il compressore deve essere acceso e spento per soddisfare i requisiti del ritardo di 3 minuti);

2) Quando la protezione della pressione alta viene rilevata 3 volte in 1 ora o viene disconnessa continuamente per più di 30 minuti, l'unità si arresta, visualizza e blocca il codice di errore e l'errore non può essere risolto a meno che non venga ripristinato o ripristinato manualmente. acceso o riacceso per sbloccare

8.2.2 Protezione dallo scarico ad alta temperatura

1) Dopo aver avviato e messo in funzione il compressore, quando viene rilevata una temperatura di scarico superiore o uguale al valore di protezione da alta temperatura di scarico di 110° C per 10 secondi consecutivi, verrà segnalato il guasto di alta temperatura di scarico e il compressore essere sospeso.

2) Dopo che il compressore è stato spento per 60 secondi, quando la temperatura di scarico scende al valore di protezione da alta temperatura di scarico di 90° C, verrà rilasciato l'allarme di alta temperatura di scarico e verrà ripristinata la normale funzione di controllo della temperatura

3) Se sono presenti 3 protezioni da guasto per alta temperatura di scarico entro mezz'ora, il controller bloccherà la protezione, il compressore si bloccherà nello stato di protezione di spegnimento, accenderà il riscaldamento elettrico e continuerà a riscaldare fino alla temperatura dell'acqua impostata, a questa volta, basta spegnere la macchina e riavviarla per sbloccarla.

8.2.3 **Protezione dalla bassa temperatura ambiente (refrigerante R290)**

Quando la temperatura ambiente è ≤-9° C, il compressore non può funzionare; Quando la temperatura ambiente ≥-7° C, viene ripreso il normale funzionamento;

8.3 Protezione quando la temperatura dell'acqua calda è troppo bassa

8.3.1 In modalità riscaldamento, quando viene rilevata la temperatura del serbatoio dell'acqua Tx ≤5° C per 5 secondi consecutivi, l'operazione di sbrinamento è vietata;

8.3.2 Nella modalità di riscaldamento, dopo che il compressore ha funzionato per 3 minuti, quando viene rilevata una temperatura del serbatoio dell'acqua pari a ≤5° C per 5 secondi consecutivi, la temperatura dell'acqua calda è troppo bassa per proteggere il compressore e la ventola smetterà di funzionare e verrà visualizzato il codice di errore E23 In modalità riscaldamento, il compressore si ferma per 3 minuti e quando viene rilevata la temperatura del serbatoio dell'acqua ≥ 7° C per 5 secondi consecutivi, la temperatura dell'acqua calda è troppo bassa, viene attivata la protezione ritirato e il codice di errore E23 scompare e si ripristina il funzionamento normale;

8.4 Protezione antigelo

Quando il controller è acceso, quando la temperatura ambiente è troppo bassa, entrerà in modalità antigelo per evitare il congelamento del serbatoio dell'acqua. Quando la temperatura ambiente ≤ 2° C e la temperatura del serbatoio dell'acqua ≤ 5° C, il riscaldamento elettrico verrà avviato automaticamente. Quando la temperatura ambiente ≥ 4° C o la temperatura del serbatoio dell'acqua ≥ 10° C, interrompere il riscaldamento elettrico per il riscaldamento.

8.5 Guasto dei sensori

Quando il serbatoio dell'acqua e il sensore della temperatura ambiente si guastano, interrompere il funzionamento dell'intera macchina; Quando il sensore della temperatura dell'aria di ritorno e della batteria non funziona, è consentito il funzionamento del riscaldamento elettrico; Quando il sensore del grado di scarico si guasta, la pompa di calore non può avviarsi ed è consentito il funzionamento del riscaldamento elettrico;

8.6 Altri

"09E" viene visualizzato quando la comunicazione tra la scheda di controllo principale e la scheda di controllo manuale è anomala o il cavo dati non è collegato normalmente. Quando non è possibile ottenere un orologio valido, viene visualizzato "" e l'indicatore di comunicazione della MPU lampeggia. Quando si verifica un allarme, il cicalino si silenzierà automaticamente dopo 3 suoni, oppure premere un tasto qualsiasi per attivare l'allarme e silenziarlo.

Malfunzionamento			
Codice	Descrizione	Misure	Riposizionare
E12	Protezione durante lo scarico temperatura troppo alta	La temperatura di scarico ⩾ 110° C arresta il compressore e la ventola e li blocca per più di 3 volte	Automatico/Manuale
E05	Pressostato di alta pressione protezione	Il pressostato di alta pressione viene scollegato, il compressore, la ventola, bloccati dopo 3 volte	Automatico/Manuale
E09	Il PCB e la comunicazione di controllo via cavo fallimento	La comunicazione è anomala o il cavo dati non è collegato correttamente	Automatico
E16	La temperatura della bobina guasto del sensore	Quando il sensore è in cortocircuito o in circuito aperto, segnala un guasto	Automatico
E21	Temperatura ambiente guasto del sensore	Quando il sensore è in cortocircuito o interrotto, l'intera macchina viene arrestata	Automatico
E18	Guasto al sensore di scarico	In caso di cortocircuito o circuito aperto nel sensore: arrestare il compressore e la ventola	Automatico
E14	Guasto al sensore del serbatoio	Quando il sensore è in cortocircuito o interrotto, l'intera macchina viene arrestata	Automatico
E29	Guasto al sensore dell'aria di ritorno	Quando il sensore è in cortocircuito o in circuito aperto, indica un guasto	Automatico
E23	Protezione durante il serbatoio temperatura troppo bassa	Visualizzare il guasto, arrestare il compressore e il ventilatore	Automatico
Mib5	Protezione dalle perdite	Visualizzare il guasto e interrompere tutte le uscite a carico forte	Ripristino dello spegnimento

9 Funzione Wi-Fi

9.1 Download e installazione del software:

Inserisci "smart life" nell'app store, cercalo, scaricalo e installalo

Scansiona il codice QR qui sotto con un browser (sono accettati entrambi i sistemi Android e Apple)

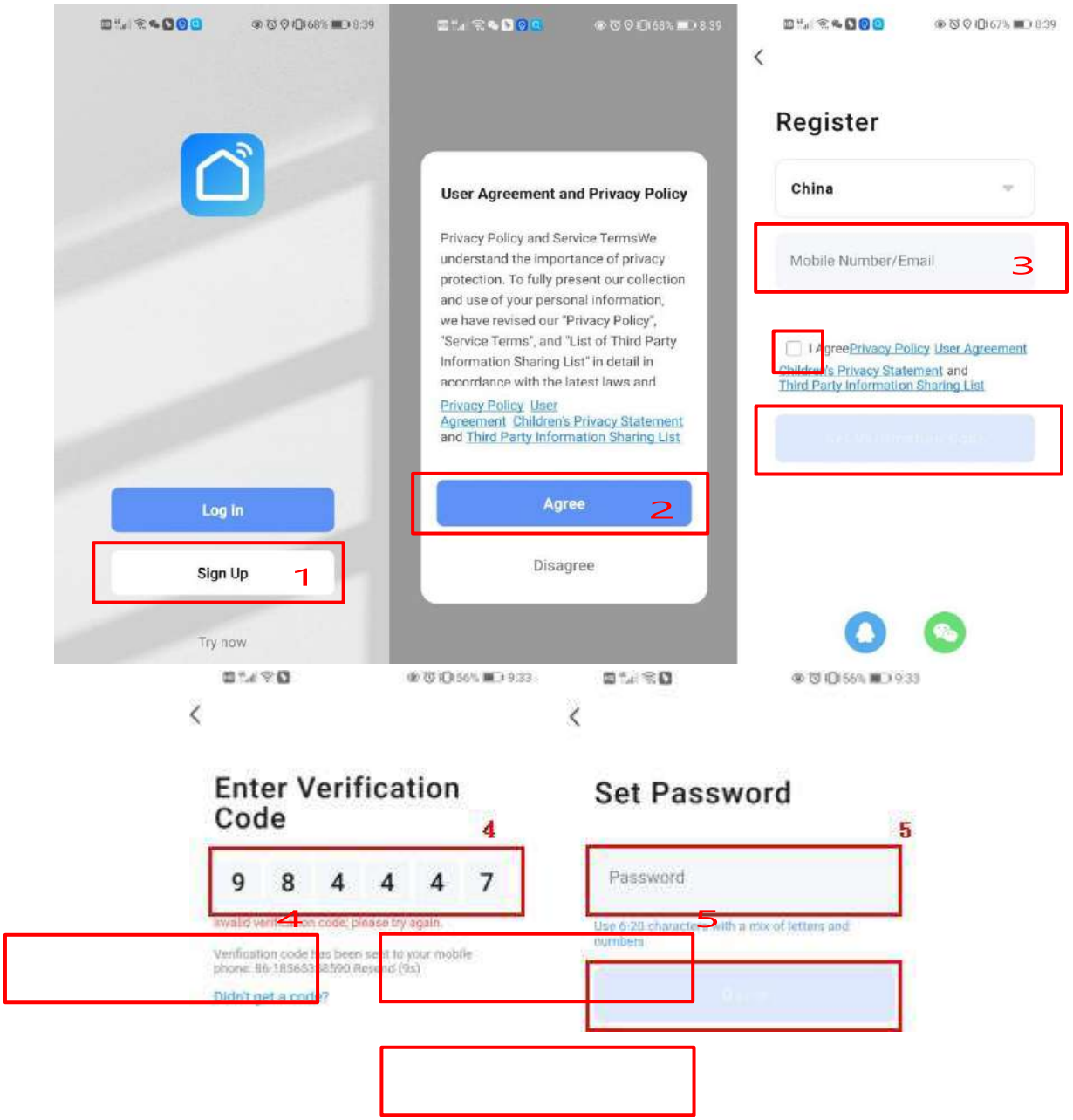
Per Android, fai clic su "Download" e installalo

Per Apple

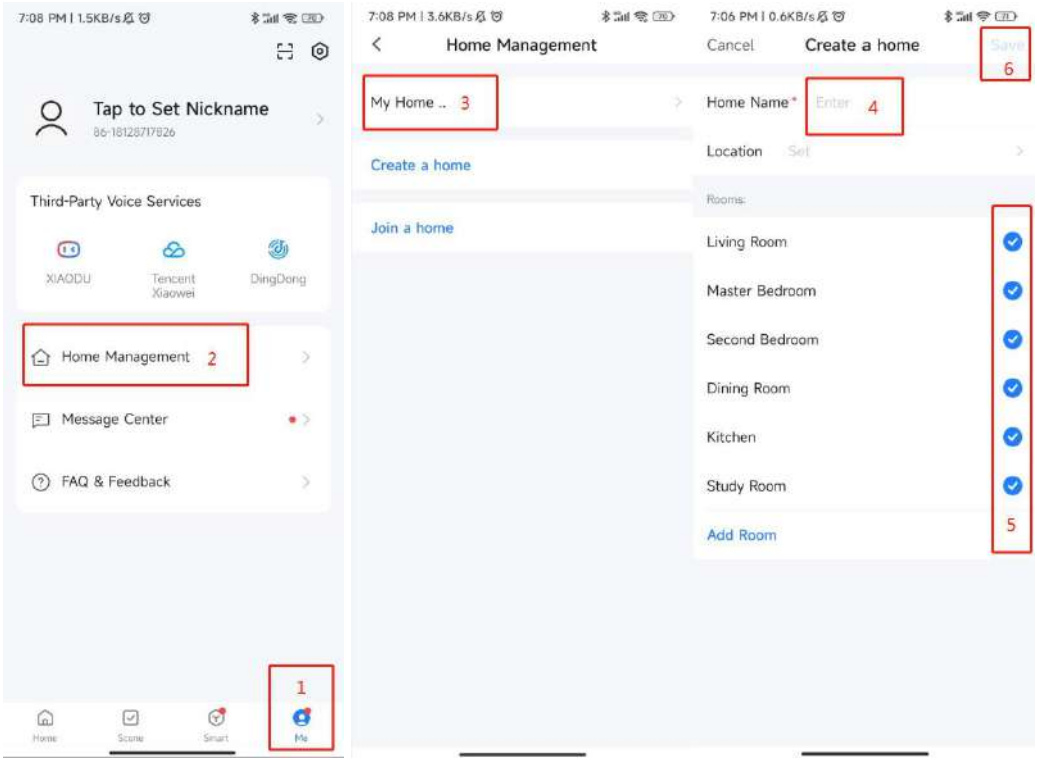
9.2 Registrazione e configurazione del software

Al termine dell'installazione, fare clic su Desktop Smart Life " " icona per iniziare.

Gli utenti che non dispongono di un account possono fare clic sulla funzione "Registra" nella pagina di accesso per richiederlo: 1. Registra un nuovo utente→ 2. Fai clic su Accetto→ 3. Inserisci il numero di cellulare→ 4. Inserisci il codice di verifica→5. Imposta la password→ completa, come mostrato nel seguente ordine;

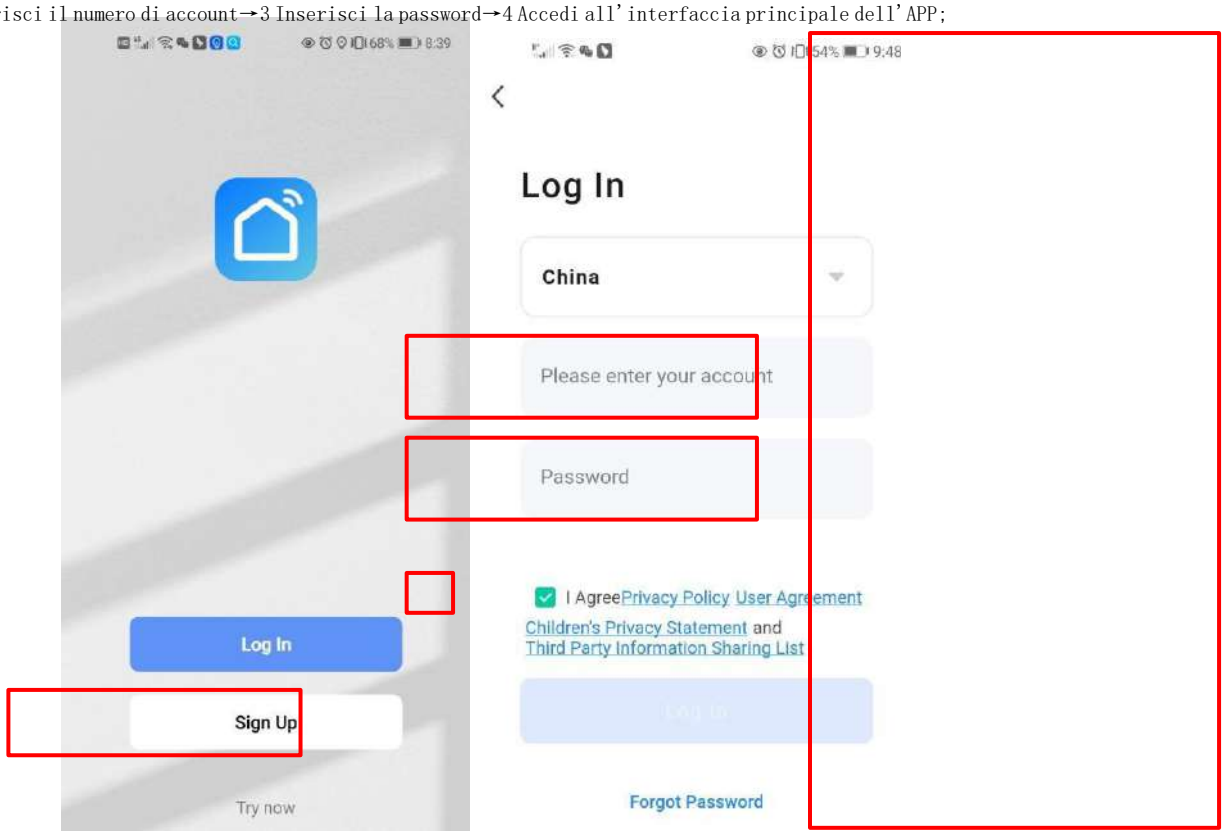


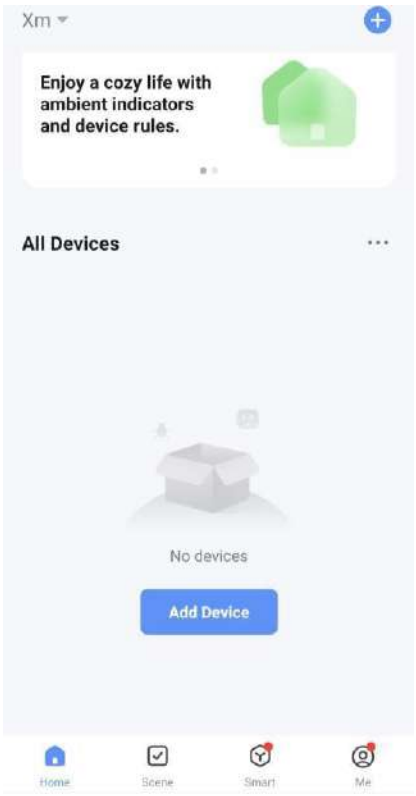
Una volta completata la registrazione è necessario creare una famiglia: → impostare il nome della famiglia → impostare la posizione → aggiungere la camera → completare, come mostrato nella figura seguente;



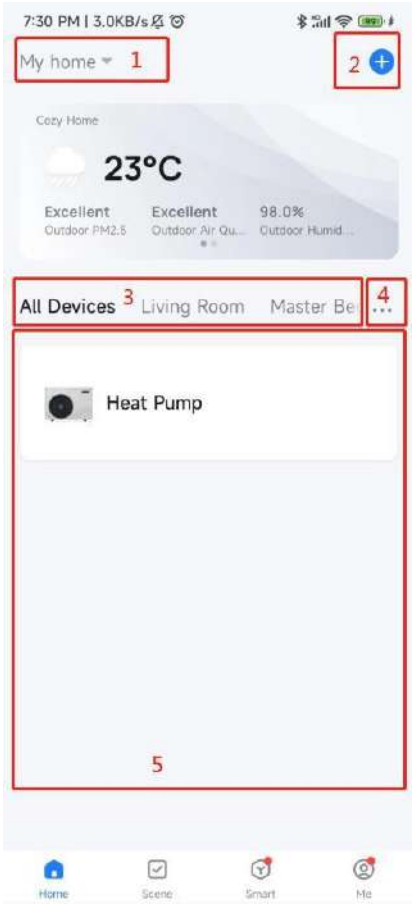
9.3 **Accesso**

Se disponi di un account esistente, puoi accedere direttamente, come mostrato nel seguente ordine: 1Fai clic per accedere→22 Inserisci il numero di account→3 Inserisci la password→4 Accedi all'interfaccia principale dell'APP;





Accedi all'interfaccia dell'APP smart life:



Fare clic sul nome del dispositivo per accedere all'interfaccia principale del dispositivo 1:

Nome della famiglia, a cui è possibile accedere per la gestione della famiglia; 2: Aggiungi

un dispositivo;

3: È stata aggiunta una stanza, fare clic per visualizzare i dispositivi aggiunti alla stanza;

4: Gestione delle camere;

5: Il dispositivo è stato aggiunto.

9.4 Passaggi di configurazione del modulo WIFI:

Metodo 1 (modalità di distribuzione intelligente)

:

Passaggio 1:

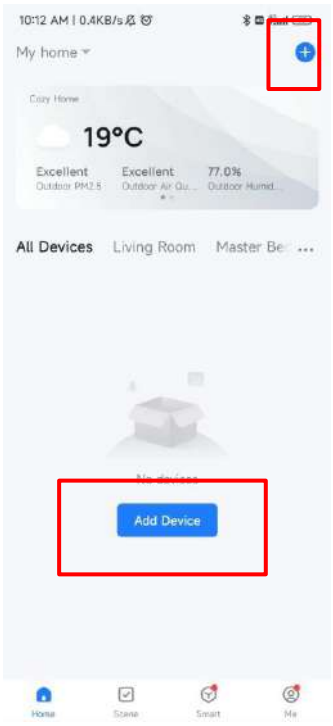
- ✓ Per impostazione predefinita, può essere collegato entro 10 secondi quando viene acceso per la prima volta e deve essere collegato premendo un pulsante dopo 10 secondi. (10S è il ritardo con cui il WiFi entra a basso consumo energetico)
- ✓ Entra manualmente nella modalità di distribuzione della rete intelligente: tieni premuto " " E " "per 3 secondi, entrare nella modalità di distribuzione intelligente "lampeggiante, il telefono inizia a esserlo , " in rete;
- ✓ Uscire dallo stato di configurazione dopo 3 minuti, " L'icona smette di lampeggiare, il modulo WiFi è il n più a lungo in rete ed è necessario tenere premuto "e" " di nuovo per 3 secondi a " configura la rete;

Passaggio 2:

- ✓ Attiva la funzione Wi-Fi del telefono cellulare e connettiti all'hotspot Wi-Fi, l'hotspot Wi-Fi deve essere in grado di connettersi normalmente a Internet.
  Come mostrato in figura: Connettiti all'hotspot WiFi "yf_wifi".

Passaggio 3:

Apri l'APP "Smart Life", accedi per accedere all'interfaccia principale, fai clic su "+"nell'angolo in alto a destra per aggiungere un dispositivo o "Aggiungi dispositivo" nell'interfaccia, inserire la selezione del tipo di dispositivo e selezionare "Pompa di calore intelligente (Wi-Fi)" nel dispositivo "Grandi elettrodomestici" per accedere all'interfaccia Aggiungi dispositivo ;

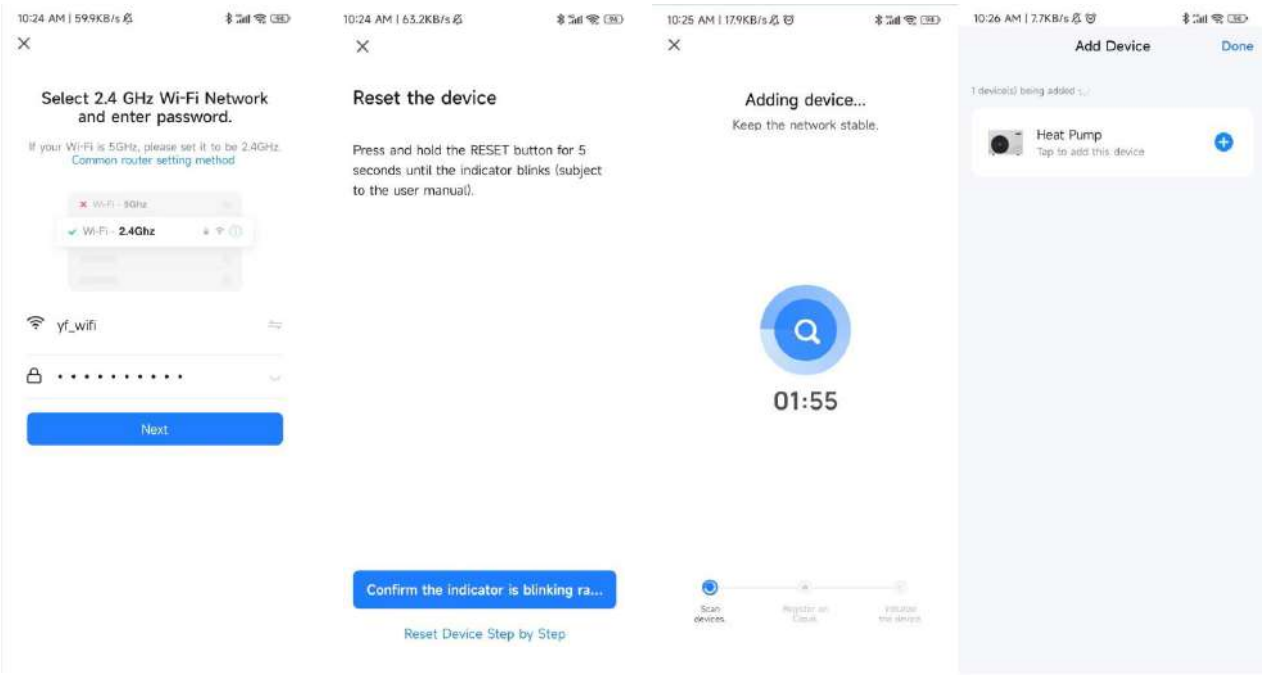


Passaggio 4:

✓ Dopo aver selezionato la pompa di calore intelligente (Wi-Fi), accedere alla connessione WIFI interfaccia, inserire la password WiFi a cui si è connesso il cellulare (deve essere coerente con la WiFi connessa al cellulare), cliccare su Avanti e confermare che la riga

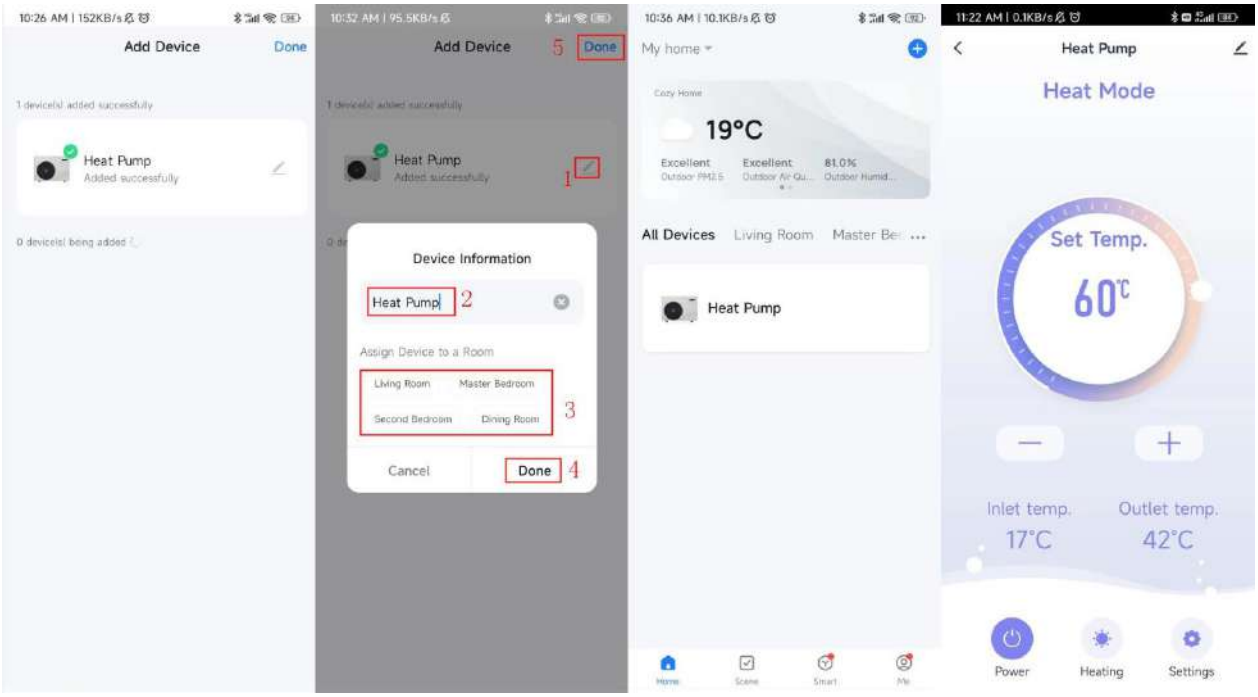
il controller ha selezionato la modalità di distribuzione della rete intelligente, l'icona " " lampeggia velocemente, fare clic su "Conferma che l'indicatore sta lampeggiando" per avviare direttamente l'interfaccia di aggiunta del dispositivo, fare clic su "+" icona per aggiungere un dispositivo.

✓ Nota:Quando il modulo WiFi in linea è connesso a una rete WiFi punto caldo, " "L'icona lampeggia lentamente:



Passaggio 5:

Se il sistema visualizza il messaggio "Dispositivo aggiunto correttamente", la configurazione di rete è riuscito. Fare clic su per modificare il nome dell'apparecchiatura e selezionare il luogo di installazione (soggiorno, camera da letto principale...)), quindi fare clic su Fine per accedere direttamente all'interfaccia principale del funzionamento del dispositivo;



- **Metodo 2 (modalità di configurazione AP):**
  - **Passaggio 1**

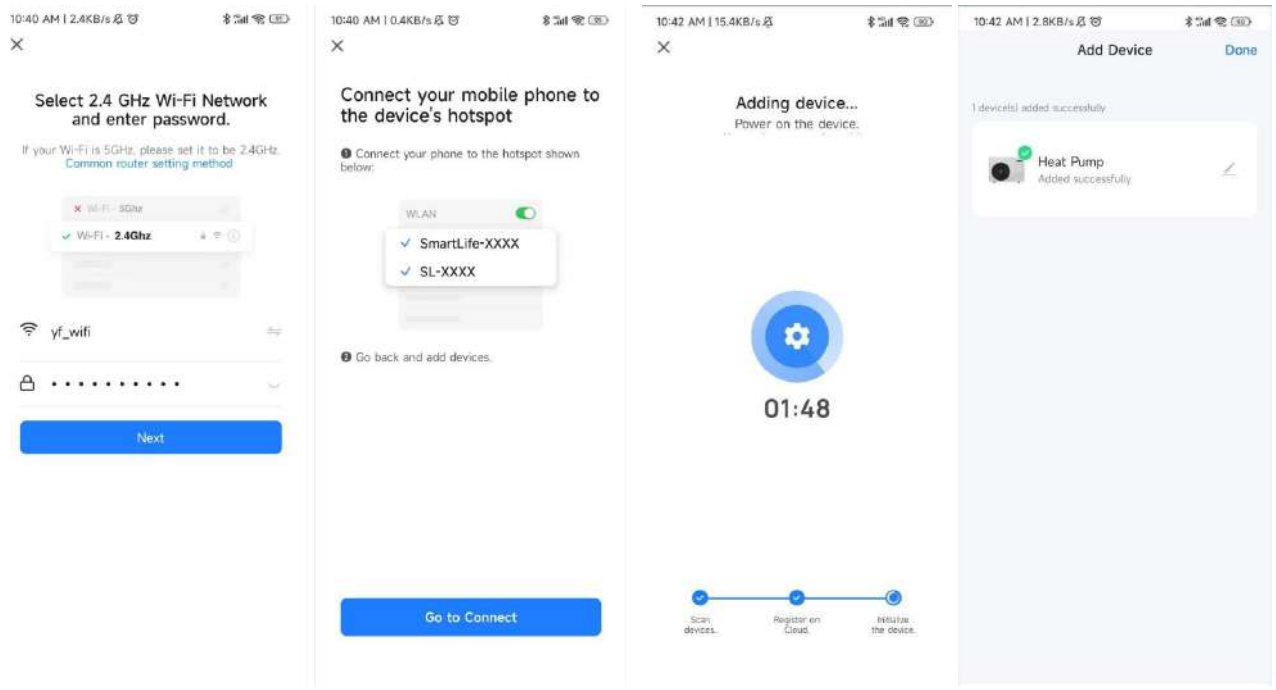
Tienili entrambi" "E" "per 3 secondi, Quando l'AP è in configurazione di rete modalità" "lampeggiante, Il telefono può iniziare a essere collegato in rete, uscire dallo stato di configurazione dopo 3 minuti, "smette di lampeggiare, il modulo WiFi non è più configurato con la rete ed è necessario premere e tienilo premuto di nuovo se vuoi entrare nuovamente nella rete tenendoli premuti entrambi " "e" "per 3 secondi;

  - **Passaggio 2 e passaggio 3:lo stesso vale per la rete di distribuzione intelligente**
  - **Passaggio 4:**

Dopo aver selezionato la pompa di calore intelligente (Wi-Fi), accedere all'interfaccia di connessione WIFI, inserire la password WiFi a cui si è connesso il telefono cellulare (deve essere coerente con la WiFi connessa al telefono cellulare), fare clic su Avanti e confermarlo il controller di linea ha selezionato l'AP modalità di configurazione della rete, " " lampeggia lentamente, fai clic su "Conferma che l'indicatore lampeggia lentamente", quindi collega il Wi-Fi del telefono cellulare all'hotspot del dispositivo (come mostrato di seguito), conferma che l'hotspot di connessione è corretto, vai al passaggio successivo, avvia direttamente l'interfaccia del dispositivo, trova il dispositivo →

registrarsi sul cloud→ l'inizializzazione del dispositivo è completata.

Nota:Quando il modulo WiFi remoto è connesso a un hotspot WiFi, “ ” lampeggia lentamente;



- **Passaggio 5:lo stesso con il metodo della rete di distribuzione intelligente**
-

✓ Nota:Se la connessione fallisce, accedere nuovamente manualmente alla modalità di configurazione AP e riconnettersi come descritto nei passaggi precedenti.

✓

Funzionamento delle funzioni software

Una volta associato correttamente il dispositivo, si accederà alla pagina operativa "Pompa di calore" (nome del dispositivo, modificabile). Fare clic su "Pompa di calore" in "Tutti i dispositivi" sull'interfaccia principale di "Smart Life" per accedere alla pagina operativa dell'apparecchiatura "La mia pompa di calore".

ARYA

Ritorno

Heat Pump

È possibile modificare il nome del dispositivo, selezionare l'installazione del dispositivo posizione, controlla il stato della rete, prelevare denaro offline, aggiungere utenti condivisi,

Attuale

Standard Water

E15 Inlet/E14 Tank temp. sensor failure

Informazioni sul guasto: Visualizza il guasto

Set Temp.

75℃

Impostazione del riscaldamento temperatura Rotazionale la regolazione è

Imposta la temperatura regolazione: premere il tasto tasti più o meno a

Current temp

-50°C

Il corrente

Power

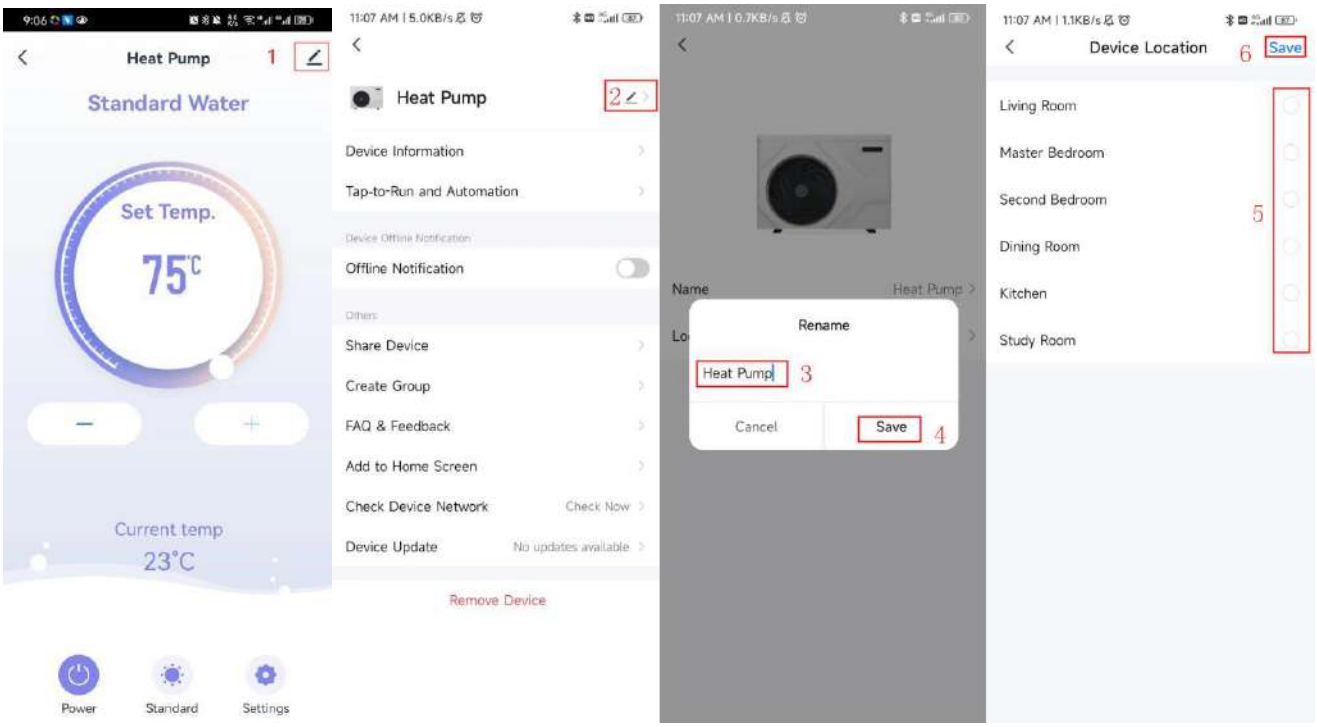
Standard

Settings

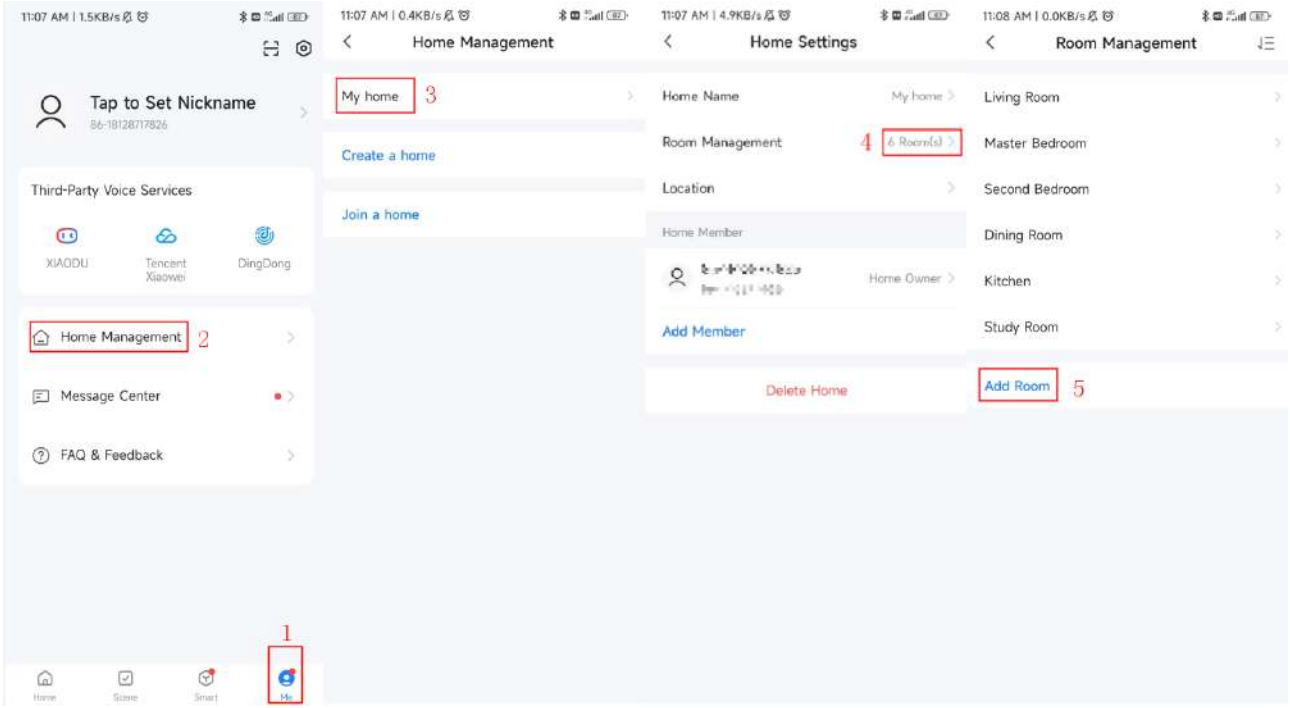
Accensione/spegnimento: toccare per accensione/spegnimento

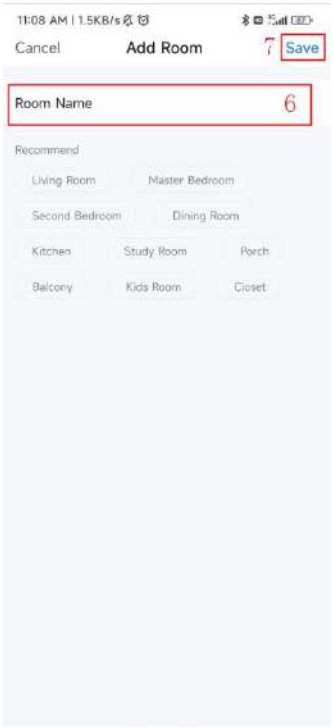
Pulsante di impostazione: Cambio modalità: toccare per selezionare la modalità di lavoro

Modificare il nome e la posizione del dispositivo Fare clic per inserire "Dettagli dispositivo" nell'ordine mostrato di seguito, fare clic su "Nome" per rinominare il nome del dispositivo e fare clic su "Posizione" per modificare la posizione del dispositivo.

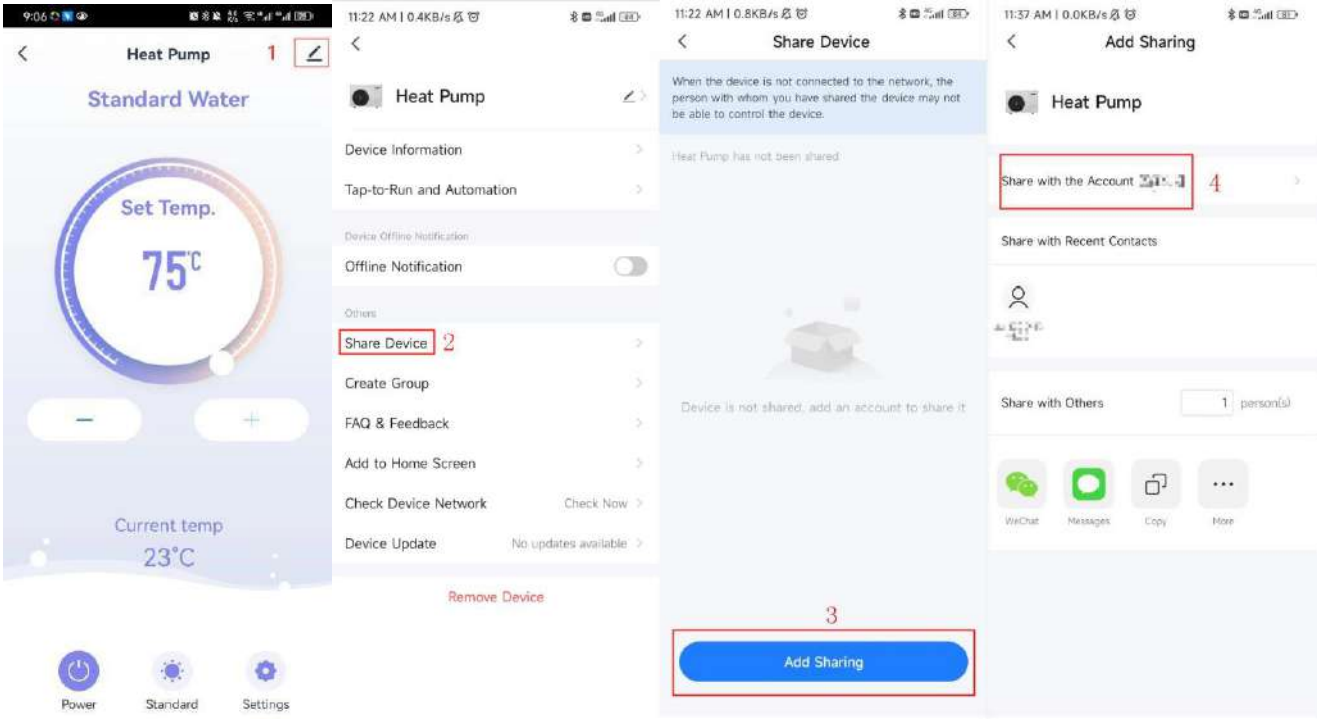


Se non esiste un'opzione corrispondente per la posizione del dispositivo, puoi aggiungere una nuova posizione facendo clic sui numeri mostrati nella figura seguente.

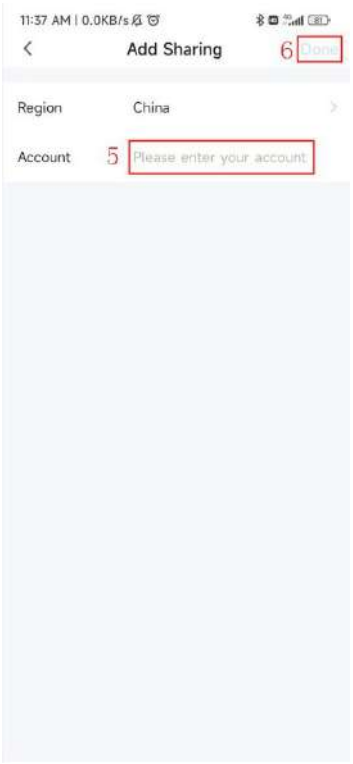




Condivisione del dispositivo Per condividere un dispositivo associato, il condivisore opera nel seguente ordine: Dopo che la condivisione ha avuto successo, l'elenco verrà ampliato per mostrare la persona da condividere. Per eliminare la persona condivisa, puoi tenere premuto l'utente selezionato e verrà visualizzata l'interfaccia di eliminazione, fare clic su "Elimina". L'interfaccia del condivisore funziona come segue:

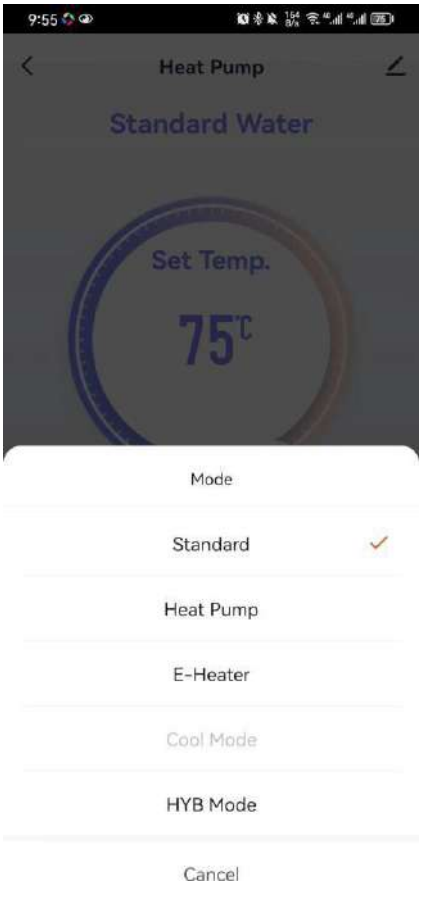


Inserisci il numero di conto della persona con cui desideri condividere e fai clic su "Fine".



Il dispositivo condiviso viene visualizzato sull'interfaccia utente condivisa ed è possibile fare clic su di esso per utilizzare e controllare il dispositivo.

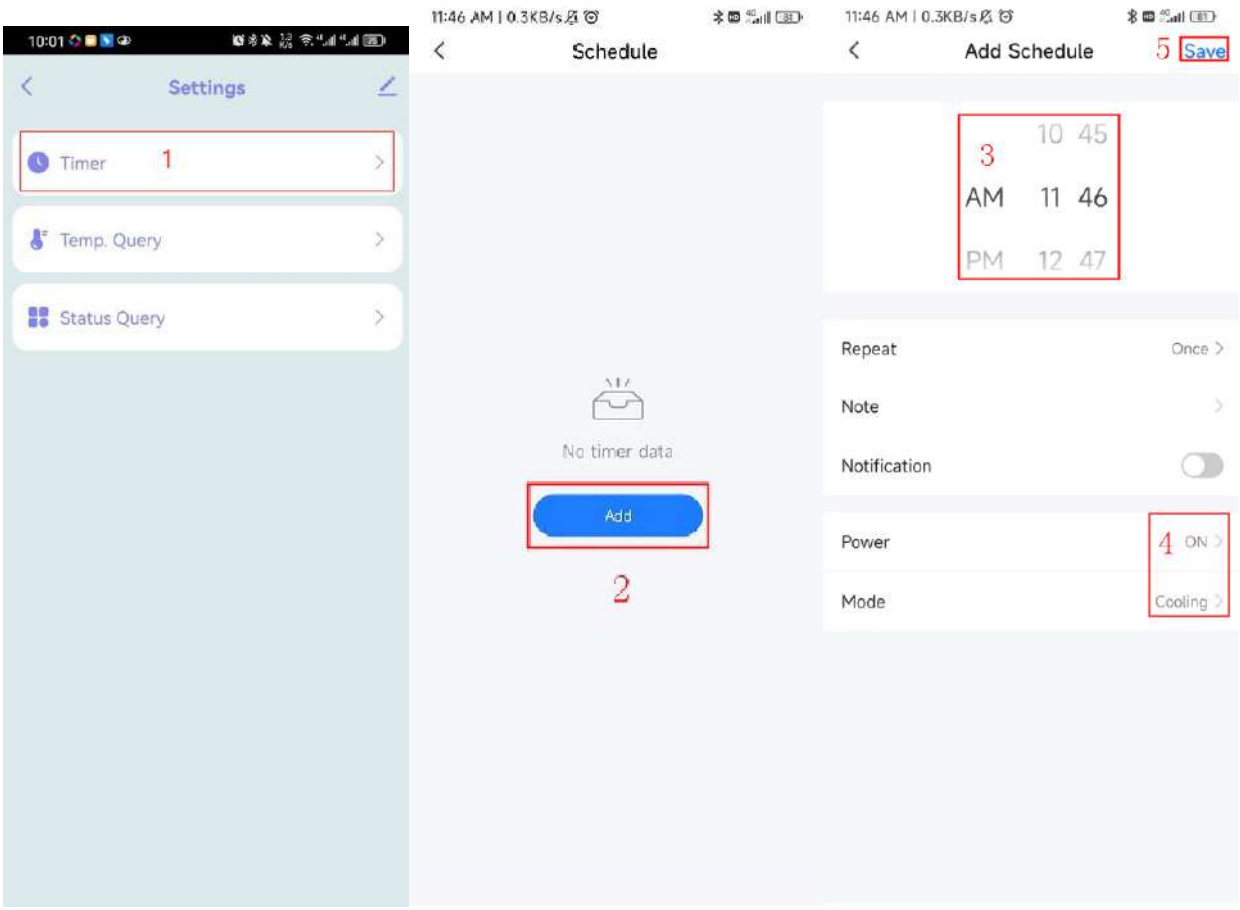
Impostazioni della modalità Fare clic sull'interruttore della modalità nell'interfaccia principale del funzionamento del dispositivo e verrà visualizzata l'interfaccia di selezione della modalità, come mostrato nella figura seguente, fare clic sulla modalità che è necessario selezionare;



- Impostazioni di temporizzazione

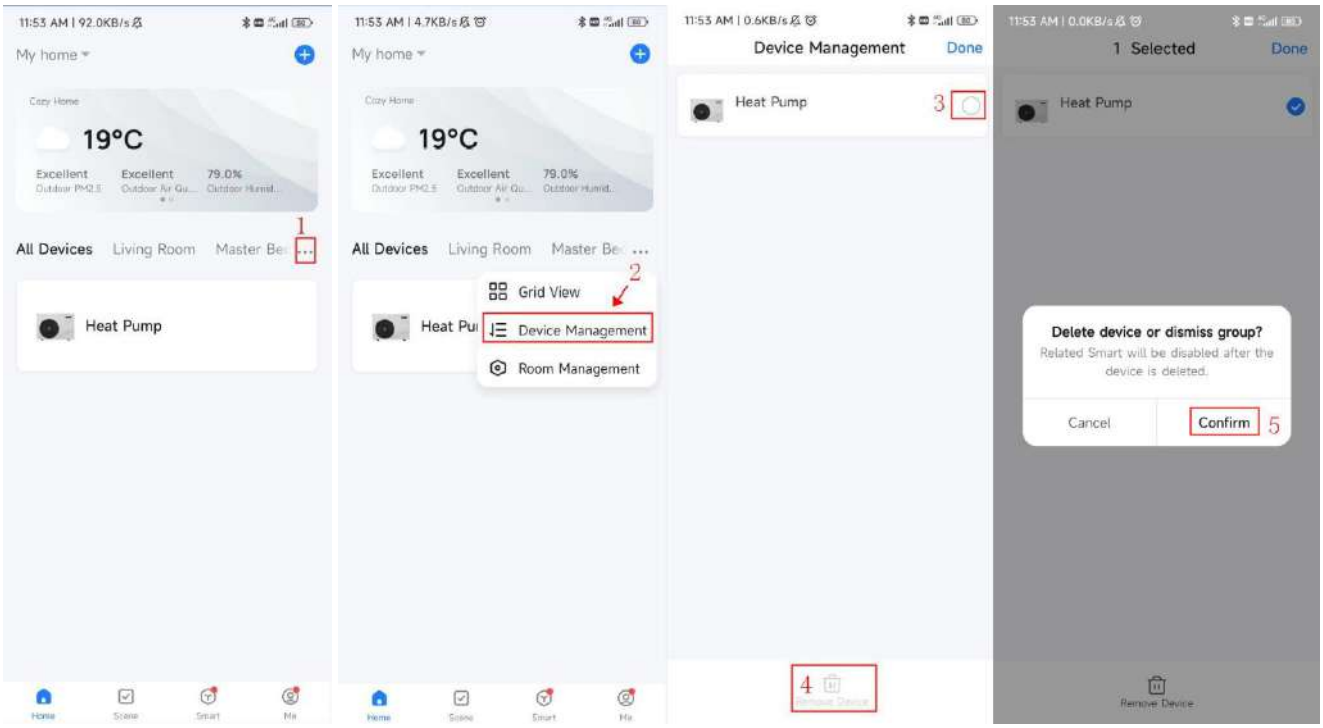
Nell'interfaccia principale, fare clic su

", accedere alle impostazioni della funzione, come mostrato di seguito, e fare clic sul timer "funzione" per aggiungere un timer;



- Rimozione del dispositivo
- **Rimozione del controllo del filo**
  - Quando è necessario rimuovere il dispositivo dopo averlo aggiunto, tenere premuto il pulsante di accensione/spegnimento + pulsante di aggiunta per 3S per rimuovere il dispositivo e accedere nuovamente alla modalità di accoppiamento della rete intelligente.
  - " " lampeggia per 3 minuti, la rete può essere riconfigurata entro 3 minuti oppure, se non connessa, verrà uscire dopo 3 minuti.
  - Quando è necessario rimuovere il dispositivo dopo averlo aggiunto, tenere premuto il pulsante + pulsante on/off per 3 secondi per rimuovere il dispositivo e rientrare nella modalità di configurazione dell'AP.
  - " " lampeggiante per 3 minuti, la rete può essere riconfigurata entro 3 minuti oppure, se non connessa, verrà uscire dopo 3 minuti.

- **Rimozione dell'APP**
  - Fare clic sul lato destro dell'interfaccia principale " " quindi fare clic su Gestione dispositivo, inserire il dispositivo Interfaccia di gestione, seleziona il dispositivo che desideri rimuovere nell'interfaccia di gestione del dispositivo, fai clic su "Rimuovi dispositivo" di seguito e conferma, le operazioni specifiche sono le seguenti:

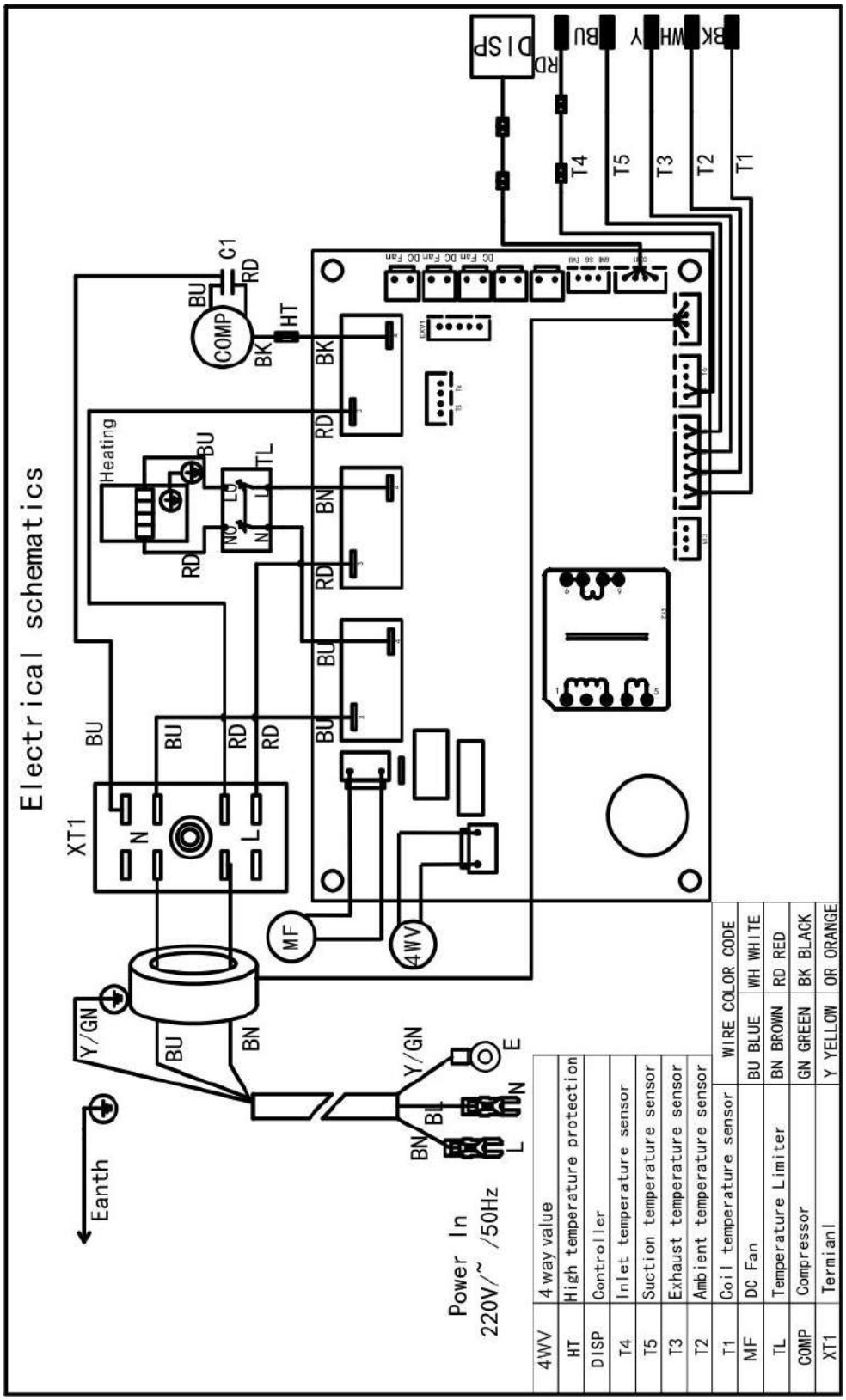

My home
19°C
All Devices
Living Room
Heat Pump
1
Grid View
Device Management
Room Management
2
Device Management
Done
Heat Pump
3
4
1 Selected
Done
Heat Pump
Delete device or dismiss group?
Related Smart will be disabled after the device is deleted.
Cancel
Confirm
5
Remove Device

ARYA

10 Specifiche Tecniche

Modello n.	**AR80L-PC**	**AR100L-PC**
Alimentazione elettrica	220~240 V/1/50 Hz	
Capacità di riscaldamento con aria 20° C/15° C, temperatura acqua da 15° C a 55° C		
Capacità di riscaldamento	950 W	950 W
Ingresso alimentazione	220 W	220 W
Corrente nominale	0,98 A	0,98 A
POLIZIOTTO	4.32	4.32
Produzione Acqua Calda (in modalità ECO)	20 l/ora	20 l/ora
Produzione Acqua Calda (in modalità HYB)	64 l/ora	64 l/ora
Refrigerante	R290/150g	R290/150g
Elemento riscaldante elettrico	2000W	2000W
Corrente di riscaldamento elettrico	0,87 A	0,87 A
Potenza assorbita massima	2300 W	2300 W
Corrente massima	10,2A	10,2A
Volume del serbatoio dell'acqua	80 litri	100 litri
Scambiatore di Heax	Serbatoio microcanale/avvolgente	
Pressione massima del serbatoio dell'acqua	0,8MPa	0,8MPa
Classe IP	IPX4	IPX4
Intervallo di temperatura dell'acqua di servizio (HP)	20~60° C	20~60° C
Intervallo di temperatura dell'acqua di servizio (HE)	20~75° C	20~75° C
Intervallo di temperatura di funzionamento (pompa di calore)	-7~43° C	-7~43° C
Direzione del serbatoio dell'acqua	Verticale	Verticale
Rumore	48 dB	48 dB
Installazione	Montaggio a parete	Montaggio a parete
Massimo. flusso d'aria	210 m3/h	210 m3/h
Massimo. pressione statica	85 Pa	85 Pa
Portata d'aria nominale (senza condotto)	180 m3/h	180 m3/h
Collegamento idrico	1/2 pollice	1/2 pollice
Dimensione netta	Φ468mm*1222mm	Φ468mm*1287mm
NO	48	56

11 Schema elettrico dello scaldabagno



12 Servizio post-vendita

Quando lo scaldabagno non funziona correttamente, è necessario spegnerlo immediatamente e interrompere l'alimentazione, quindi contattare il centro di assistenza o il reparto di assistenza tecnica.

ARYA

Installation & Operation Manual

Heat Pump Water Heater

Wall-Mounted Model-Vertical
AR80L-PC
AR100L-PC

Thank you for choosing our product, please keep and read this manual carefully before installation.

ARYA

NOTES

Dear customers,

Thank you for choosing our products!

The manual aims to inform you about the installation, operation and maintenance of the heat pump and provides you with important information regarding safety. It is highly recommended you read the whole content carefully shown in this manual before the installation and operation of the heat pump, and please keep this manual for the purpose of future reference.

CONTENT

1 Safety Precautions(Please follow the instructions below).....3

2 Component Names 4

3 Installation Instructions 5

4 Test Run 9

5 Function.....10

6 Maintenance 18

7 Some Common Situations During the Operation.....18

8 Malfunction and Explanation 19

9 WIFI Function 21

10 Technical Specifications 37

11 Electrical Schematic Diagram of Water Heater 38

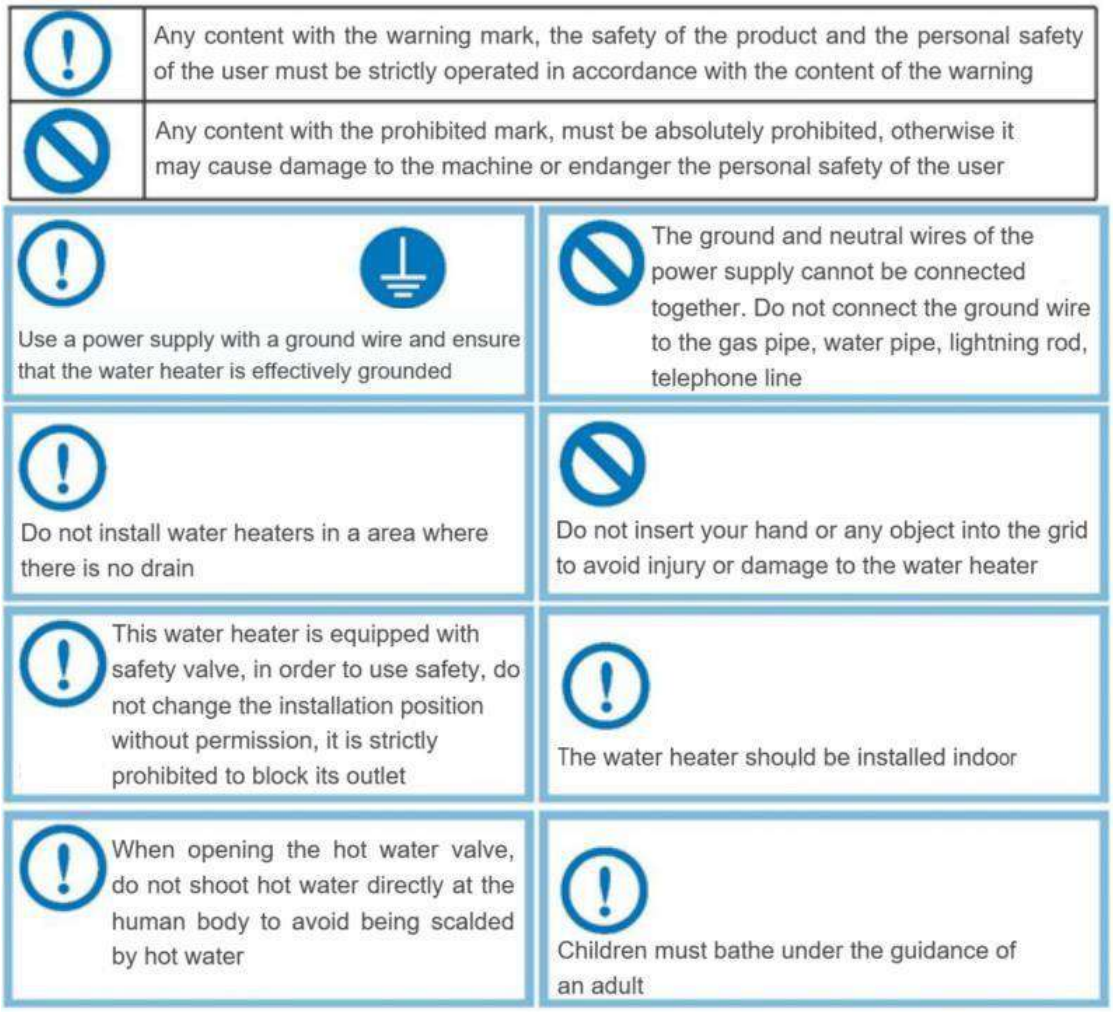
12 After-sales Service.....38

1 Safety Precautions(Please follow the instructions below)

1.1 Definition of Signs

Dear customers：

Thank you for choosing our all-in-one heat pump water heater! For the purpose of facilitating your understanding of this manual and the usage of the heater, the explanation of the symbols that appear in the manual is shown as follows:



This appliance uses a R290 (propane) refrigerant

CAUTION: Risk of Fire

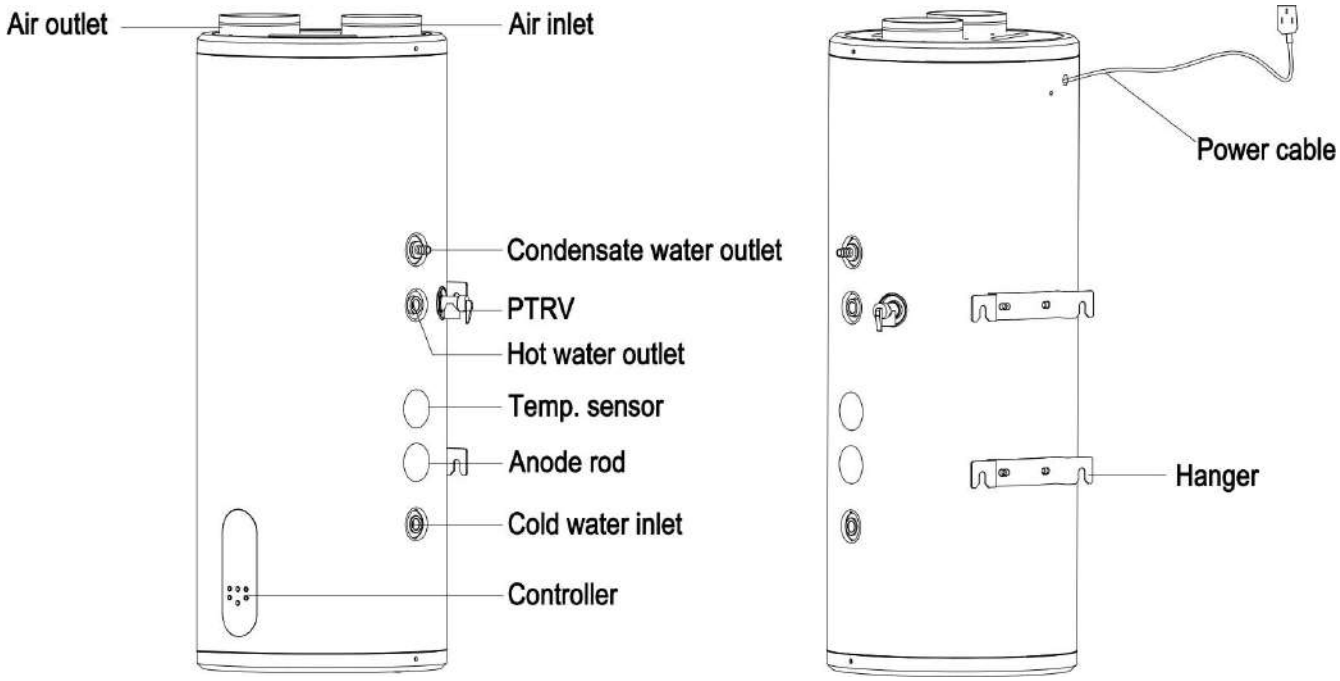
1.2 Safety Warnings

1) Before installation, it should be confirmed that the grid voltage is consistent with the voltage required by the unit, and whether the load capacity of the wires and sockets meets the maximum power requirements

2) If the stand-up appliance is not equipped with a power cord and plug, and the power supply is not disconnected (its contact spacing is provided in the overvoltage class III The fixed wiring connected to the other devices must be equipped with such a disconnection device according to the wiring rules.

(Note: The fixed wiring connected to it must be equipped with an all-pole disconnect leakage protection device with a contact opening distance greater than 3mm according to the wiring rules)

2 Component Names

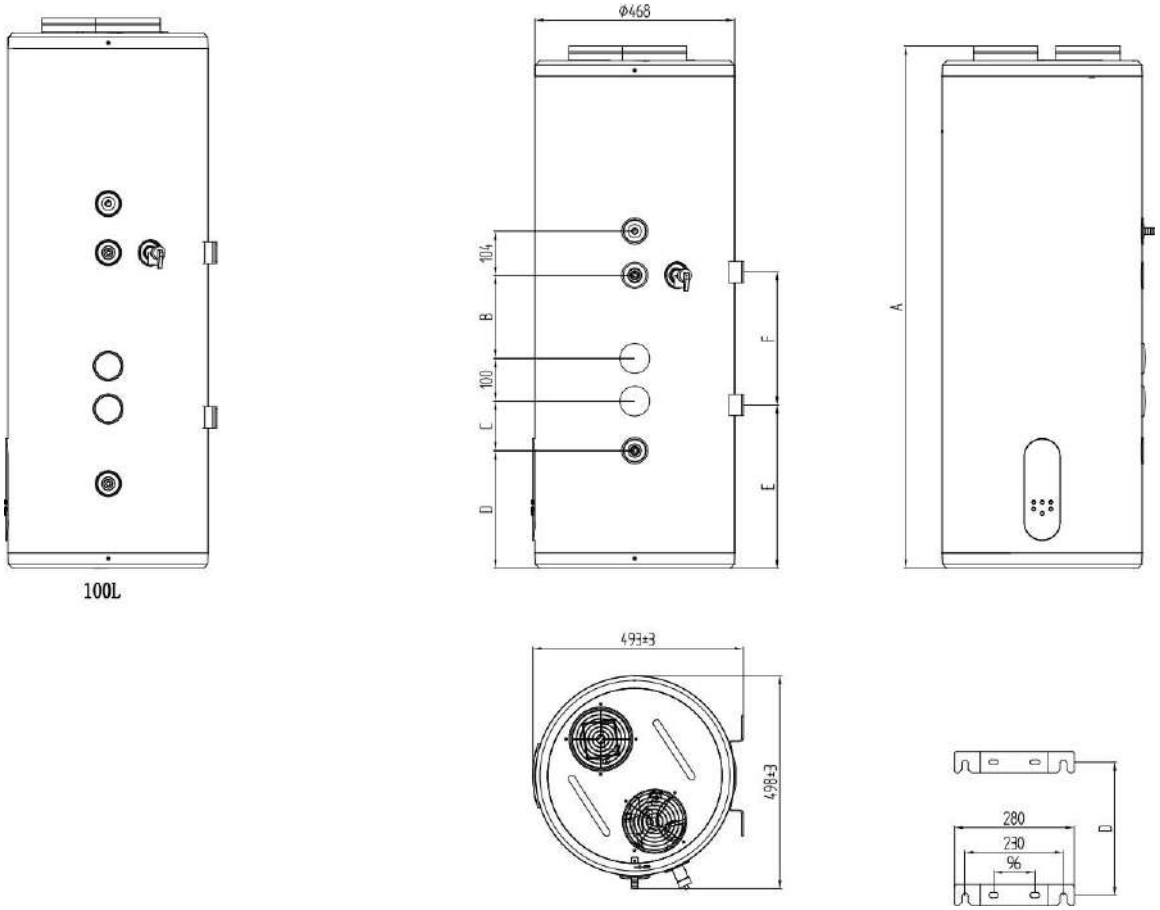


2.1 Water Heater

2.2 Annex

Model No.	Drain pipe	Corrugated pipe	User manual	Pipe connector	PTRV	Expansion bolt
AR80L-PC	1	1	1	2	1	2
AR100L-PC	1	1	1	2	1	2

3 Installation Instructions



3.1 Dimensions (Unit: mm)

* The dimensional deviation range ±10mm

Size (mm) / Model No.	A	B	C	D	E	F
AR80L-PC	1222	194	116	275	382	311
AR100L-PC	1287	265	175	198	353	385

3.2 Installation Site Selection

The installation must be carried out by the installer of the company's after-sales department or other designated installers

1) Ensure a reasonable airflow distribution, without obstacles affecting the incoming and outgoing airflow, and is not affected by external air as much as possible.

2) The support surface is sufficient to support the weight of the machine and drains condensate smoothly.

3) The noise of heat pump operation and the exhaust air do not affect the normal life of the user.

4) Leave sufficient room for installation and maintenance.

5) No strong electromagnetic field interference in the vicinity, so as not to affect the control performance.

6) The installation place is free of sulfur gas or mineral oil to prevent corrosion of the body and accessories.

7) Ensure that the water heater pipes used in areas with temperatures below 0°C will not freeze.

8) Keep away from open flames, high temperature and high pressure areas.

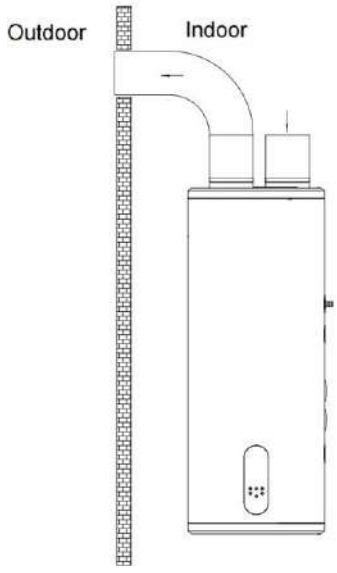
3.3 Installation Precautions

1)When installing the water heater, a certain space should be left to ensure that the air intake is normal, and at the same time to facilitate future maintenance, the installation diagram is shown as follows:

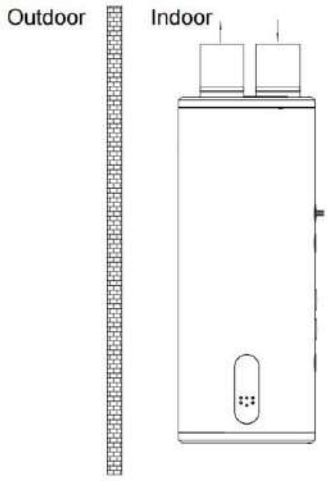
a Indoor installation, suck indoor air and exhaust outdoors (with air duct) (single air duct)(Figure 1)

b Indoor installation, suck indoor air and exhaust indoors (no air ducts)(Figure 2)

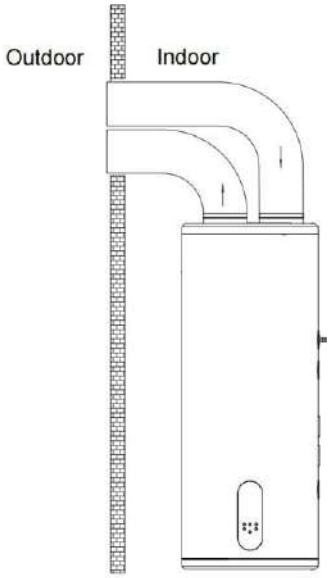
c Indoor installation, suck outdoor air and exhaust outdoors(two air ducts)(Figure 3)



(Figure 1)



(Figure 2)



(Figure 3)

2) The water heater should be installed indoors, where the ambient temperature is above 0 °C, and the pipelines should be arranged centrally. The hot water outlet should not be too far away from the hot water use point. The hot water pipeline should be insulated to reduce heat loss.

3) The wall on which the water heater is hung should be strong and sturdy enough to withstand four times the weight of the water heater after being filled. If it is not a load-bearing wall or a hollow brick wall, corresponding protective measures must be taken, brackets must be installed, wall screws must be used, and backboards must be installed.

4) The installation location of the water heater should be selected in a place that is easy to use, maintain, and has floor drains. In the event of a leak in a water heater or water pipe, there will be no damage to nearby or sub-facilities. The installation position should not be installed on the upper part of the toilet, bathtub, washbasin, or door frame as much as possible, so as not to make the user feel depressed or unsafe.

5) The water heater power socket should be placed in a dry place and kept away from water, so as not to affect the normal operation of the machine (preferably equipped with a waterproof box). Do not reverse the inlet and outlet pipes. The safety valve should be installed according to the specified position, and should not be changed without permission, and the pressure relief hole of the safety valve should be kept connected with the atmosphere, and it should not be blocked.

6) Use a voltage tester to measure whether the live wire and neutral line are reversed. After confirming that the machine is filled with water, that there is no water leakage in each joint and that the power supply meets the requirements, the power can be turned on for heating.

7) Water heaters must use dedicated power lines.

8) When installing a water heater, a leakage circuit breaker should be installed.

9) The ground and neutral wires of the power supply must be strictly separated, and it is a mistake to connect the neutral wire to the ground wire.

10) The high-voltage wires are arranged separately from the wire control line and the temperature sensor connection line.

11) If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its maintenance department or similar dedicated personnel to avoid danger.

12) The installation shall be carried out by the personnel who have obtained the electrical certification in accordance with the wiring rules stipulated in the national standards. In places where water may splash and on walls, the height of the switch should not be less than 1.8 meters, and ensure that water does not splash on the switch.

13) The live wire, neutral wire, and grounding wire in the power socket at home must be connected correctly and reliably, and there must be no internal short circuit. Wrong connection may lead to fire.

3.4 Installation and Fixation of Water Heater

Installation must be carried out by a professional installer or their designated installer.

The water heater is wall-mounted

Steps：

1) Select a strong and firm wall, according to the size of the hook position, use expansion bolts to fix it on the wall, and ensure that the unit is level；

2) The safety valve equipped with the accessory shall be installed at the water inlet position with reference to the installation diagram, and the direction shall be accurate；

3) When the unit is running, there will be condensate discharge, please fix the condensate pipe at the condensate inlet and connect it to the floor drain；

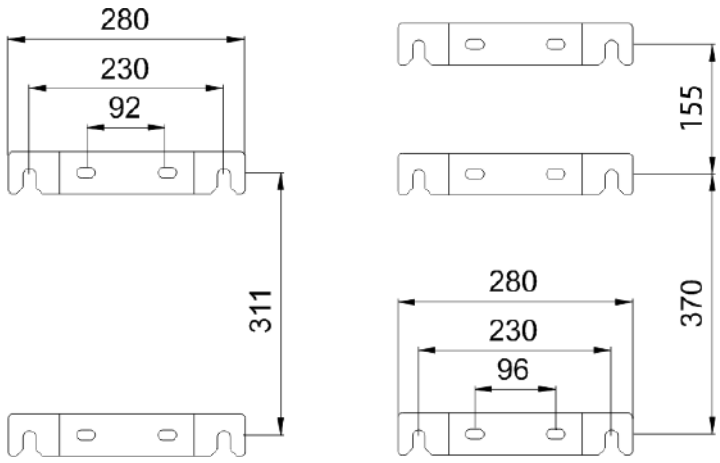
4) After installation, screw on the safety valve drain pipe, and pay attention to adding raw meal belt to seal to prevent water leakage;

5) When installing the elbow, add the gasket to the union of the elbow. (Note: Elbows and gaskets are sold separately);

6) Determine the installation position of the water heater, drill four holes of φ12mm and 65mm deep in the wall with a percussion drill according to the size shown in Figure 2, pull out the connection docking terminal on the back of the water heater, and insert the connection terminal ring into one end of a hexagonal nut on the far right side of the four expansion bolts, insert the expansion bolt into the corresponding wall hole through the wall-hanging plate hole, and fix it. Then lift the water heater and hang the hook behind the water heater on the wall panel accordingly.

7)In order to facilitate the installation and disassembly of the water heater, it is recommended to install G1/2 union at the suitable position of the water heater inlet and outlet pipes. Determine the location of the water supply and connect the inlet and outlet pipes and water pipes to the water use. Fill the inner tank with water to check whether the waterway is leaking, and if there is a leak, it needs to be reconnected.

(Note: Make sure the wall rack is securely hung on the hook before letting go to prevent the water heater from falling, causing personal injury or property damage.)



AR80L-PC AR100L-PC

(Figure 4)

3.5 Pipeline Installation

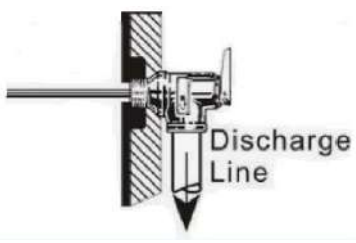
1) Determine the installation position of the water heater, and install each pipeline with PPR pipe according to the overall size drawing and user requirements. Install the safety valve and other accessories according to the figure below. Pay attention to add raw material tape to seal to prevent water leakage.

2) In order to facilitate the installation and disassembly of the water heater, it is recommended to add a flexible connection to the suitable position of the water heater inlet and outlet pipes, determine the position of water supply, and connect the inlet and outlet pipes and tap water pipes to the water use respectively.

3) Do not reverse the inlet and outlet pipes. The safety valve cannot be altered without permission. The following figure is only a schematic pipe diagram of pipeline installation, which can be installed according to the actual situation of users.

4) The tap water inlet pressure should be 0.1~0.4MPa. If it is less than 0.1 MPa, add a booster pump to the water inlet, and if it is higher than 0.4 MPa, install a pressure reducing valve at the water inlet.

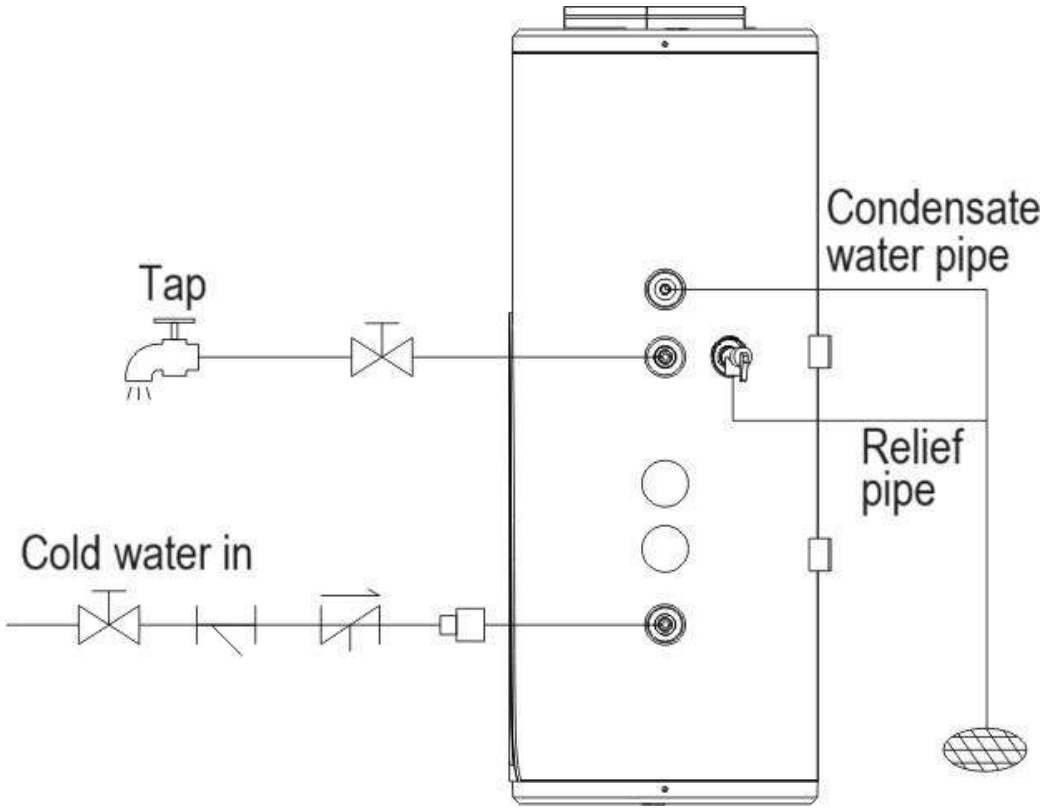
5) Before the first replenishment of the water tank, make sure that the cold water inlet, hot water outlet and the faucet at the farthest end of the water tank are open, and stop the water replenishment after the faucet drains continuously for 10 seconds.



6)Install the safety valve (the interface is G1/2) on the inlet pipe in the direction of the arrow on the piece safety valve (the arrow points to the direction of water flow). When the water heater can be heated electrically,

the water in the water tank will be heated and expanded, and a small amount of water droplets will flow out of the pressure relief hole of the safety valve to reduce the water pressure in the tank, which is a normal phenomenon. The pressure relief hole should be kept open to the atmosphere and should never be blocked. Safety valve drain pipe installation method: screw one end of the thin pipe of the tee to the pressure relief hole of the installation haze, and then screw the drainage pipe in the attachment to the thick interface of the tee, according to the actual situation, the drainage pipe can be truncated or lengthened, and the other end of the drainage pipe is connected to the sewer mouth, so as to avoid splashing the room with dripping water during pressure relief. The drain pipe connecting the installation valve should be kept at an incline downward in a continuous downward manner for installation in a frost-free environment.

7)Add rubber pads to the cold water inlet and hot water inlet of the mixing valve and connect them to the tap water pipe and hot water pipe respectively. Make sure the connection is tight and leaking. Connected as shown in the figure below, the handle adjusts the water temperature to the left to gradually increase, and the water temperature to the right to gradually decrease, and pulls the handle back and forth to adjust the water temperature. The handle is pulled up and down to adjust the size of the water flow, the larger the upward pull angle, the more water is out, and vice versa.



(Figure 5)

4 Test Run

Please use the inspection items of the water heater test run according to the instruction manual, insert check mark in the box □

- Is the electrical connection wire securely fixed?
- Is the drain pipe laid out correctly?
- Is the ground wire securely connected?
- Does the power supply voltage comply with electrical regulations?
- Is the control panel displayed properly?

 Is there any unusual noise?

 Is the tank fitted with a pressure relief safety valve (TP valve) or a pressure relief safety check valve?

 Does the material of the hot and cold water pipe (such as PPR, etc.) meet the requirements for the use of hot and cold water?

 Is the water tank filled with water after the water system is installed, and is there water discharged from the hot water line outlet?

 After the water injection pipeline of the water system is filled, check the entire water pipeline, is there any leakage point?

 After the water system is filled, is there any water flowing out after the automatic safety pressure relief valve is manually relieved?

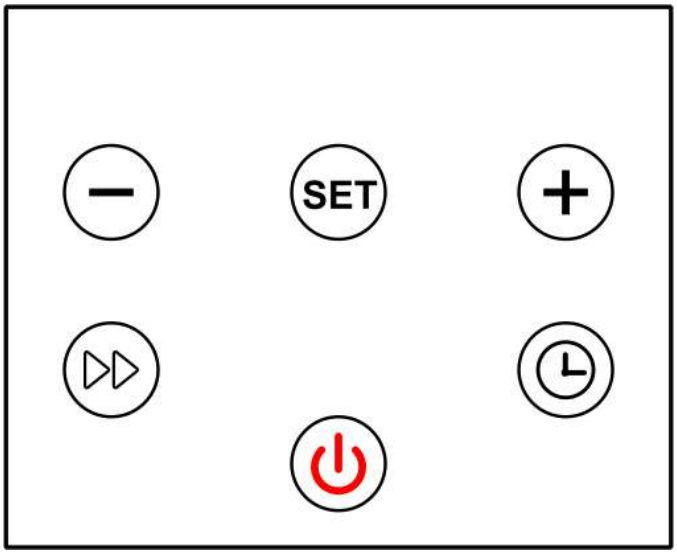
 After the water system is injected with water and leak detection, is all the water lines outside insulated?

 Are the tank drain valves, drain pipes and pressure relief valve drains connected to the sewer and drained smoothly?

□When the water tank is outside, have the water tank drain and pressure relief valve drain been insulated?

5 Function

Control Panel



Buttons

5.1 Display Description

When powered on, the buzzer will sound once, and the display will work normally after about 3 seconds of full display.

When the power is off, the real-time clock (or timer status) and the current water temperature are displayed, and when the power is on, the real-time clock (or timer status), the current water temperature, and the current working mode are displayed.

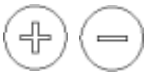
5.2 Symbols Description

Symbol	Status	Function or Definition	Note
	Light Off	Currently in shutdown or non-heating mode	Display on/off status
	Light On	Currently turned on and in heating mode	Display on/off status
	Blinking	Entering the heating “STAN” mode: blinking for 3 seconds then exit	Blinking for 3 seconds when pressing SET
	Blinking	Entering the heating “HP” mode: blinking for 3 seconds then exit	Blinking for 3 seconds when pressing SET
	Blinking	Entering the heating “HYB” mode: blinking for 3 seconds then exit	Blinking for 3 seconds when pressing SET
	Blinking	Entering the heating “ELE” mode: blinking for 3 seconds then exit	Blinking for 3 seconds when pressing SET
	Blinking	SG closure EVU(PV) disconnection(That is, query the value of 30: 3)	Optional features
	Blinking	SG, EVU (PV) are closed or SG is off EVU (PV) is closed (i.e., query 30 for a value of 1 or 2)	Optional features
	Blinking	SG Disconnect EVU(PV) Disconnect (i.e. query value of 30: 4)	Optional features
	On	Runtime exceeds F95 in case of SG disconnect and EVU (PV) disconnect (i.e. query value of 30: 5)	Optional features
	On	Start the electric auxiliary heating work	Power on display
	Blinking For 1 Second	Enable the electric auxiliary heat rapid heating mode Note: When the electric heating is turned on when the conditions are met, it will be always on, and it will be turned on if it does not meet the conditions, and it will blink for 1 second.	Power on display
	Blinking For 2 Seconds	Enable the electrically assisted thermal sterilization mode Note: When the electric heating is turned on when the conditions are met, it will be always on, and if it does not meet the conditions, it will be turned on, and the icon will blink for 2 seconds.	Power off/power on display
	Blinking	WIFI pairing	
	On	WIFI connected	
	On	Display actual temperature	
	On	Enter the settings state	
	On	Display the temperature in Celsius	
	On	Display the temperature in Fahrenheit	
88	On	Display actual and set values	
	On	currently powered on and defrosting	
	On	Enter the maintenance state	
	On	A fault alarm is currently occurring	
	On	The current key is locked	

	On	Compressor operating	
	On	Motor fan operating	
	Blinking	Ventilation mode: Fan operating	
	On	Displays real-time time, mode status, or fault codes	
	On	Enable timed work mode	
	On	currently in the boot timed working period	
	Blinking	Setting the start time for working period	
	On	currently in the boot timed non-working period	
	Blinking	Setting the end time for working period	
	On/Out	Timed working periods 1, 2, 3, when setting or when the clock enters this period, it will always be on, and it will be off when the rest of the conditions are on	
	On	Display the exact day of the week	Use as a week calendar

5.3 Description of the Key Symbols

Name/icon	Description of the function
On-off button	1、 Press and hold for 1 second to turn on/off； 2、 In the query state, tap this key to return to the main interface； 3、 In the settings state, tap this key to return to the main interface； 4、 After 60 seconds of no operation of the controller, it will automatically return to the main interface, turn off the screen and lock the screen automatically； 5、 When the main interface is locked, press and hold for 3 seconds to unlock it first；
Timer button	1、Under the main interface, tap to enter the clock settings, tap to switch the time "hours" and "minutes" ； 2、Under the main interface, press and hold for 3 seconds to start (and enter the timer time setting)/turn off the timer mode； 3、In the timed state, tap to switch between hours and minutes； 4、 In the timer state, press and hold for 3 seconds to cancel the timer function of the current period; 5、 Press and hold for 3 seconds in the clock setting state to enable/disable the week function;
Mode button	1、 When the device is turned on, tap to switch between modes (STAN/HP/HYb/ELE);
Up button	1、 Under the main interface, tap to set the temperature when the power is on; 2、 Press and hold for 3 seconds in the main interface to enter the query state; 3、 In the query status, tap the switch status to query the serial number; 4、 modify timing and clock values;
Down button	1、 Under the main interface, tap to set the temperature when the power is on; 2、 In the main interface, press and hold for 3 seconds to enter the query and

	maintenance status when it is in the shutdown state; 3、 In the query status, tap the switch status to query the serial number; 4、 Modification of timing and clock values;
Fast heating button	1、 In the power-on state, press and hold for 3 seconds to turn "Quick Heat" on or off
Power switch + Up button	Press and hold for 5 seconds to enter the manual intelligent network pairing connection
Power switch + Down button	Press and hold for 5 seconds to enter the manual AP network connection
Mode + Down button	Under the main interface of booting, press and hold for 5 seconds to force "Defrost" to turn on or off.
Up button + Down button 	1、 Press and hold for 5 seconds to turn on/off the manual ventilation function 2、 Under the main interface of power on, press and hold for 3 seconds to start the "ventilation" function to start the fan work. 3、 Press and hold again for 3 seconds to exit the "Ventilation" mode and return to the normal state.
Power switch + Timer + Down button	Press and hold for 3 seconds to turn on or off the "sterilization function"
Power switch + Mode + Up button + Down button	Within 5 minutes of powering on, press and hold for 5 seconds to restore factory parameter settings. After the "--" flashes 3 times, it returns to the normal interface.

5.4 Instructions for key operation

5.4.1 Power on/off

If unlocked，press“ ” for more than 1 second to switch the controller to power on or off. When the machine is turned on, the controller displays the heating symbol normally“ ”；In the shutdown state, the controller stops the output and the heating symbol“ ”is off。The controller is powered off when it is powered on for the first time, and it is in the same state as before the last power off when it is powered on again.

5.4.2 Water Temperature Setting

When unlocked and powered on，press“ ”or“ ”to increase or decrease the setting values of water temperature; press“ ”or“ ” for more than 1 second to quickly raise or lower the water temperature setpoint, press and release immediately “ ”or no operation within 5 seconds, it will exit the modification and return to the normal display state, where the water temperature setting will flash when the water temperature setting is modified, and return to the normal display state after 5 seconds.

5.4.3 Setting Working Mode

When unlocked and in the boot state, press on the main interface“ ”to switch modes between “STAN”、“HP”、“HYb”、“ELE”.

STAN：Standard heating mode

Display：

Set the temperature range to 15 ° C to 75 ° C. In this mode, the heat pump and electric heater can work at the same time. The starting return difference is 5℃.

In this mode, the electric heating can be automatically started when the ambient temperature is less than 7℃ .

In this mode, you can manually "fast heat" operation to start the electric heating work (not affected by the ambient temperature).

HP： Pure heat pump heating mode（ECO）

Display：+HP

Set the temperature range to 15 ℃ to 75 ℃. In this mode, only heat pumps are allowed to work. Start the heat pump return difference of 5 ℃.

In this mode, the Quick heat function is invalid, and electric heating cannot be enabled.

The "sterilization" function is invalid in this mode, and electric heating cannot be enabled.

HYB: Hybrid heating mode

Display：+HYB

Set the temperature range to 15 ℃ to 75 ℃. In this mode, the heat pump and electric heater can work at the same time. The starting return difference is 5℃.

In this mode, the "sterilization" function is effective. When the set temperature is lower than 75 degrees, the "sterilization" function can be started manually or automatically.

ELE： Pure electric heating mode

Display：+ELE

Set the temperature range to 15 to 75 ° C. In this mode, only electric heating is allowed. Start the electric heating return difference of 5℃.

In this mode, the "sterilization" function is effective. When the set temperature is lower than 75 degrees, the "sterilization" function can be started manually or automatically.

5.4.4 Real-time clock setting

When unlocked

Enter the clock setting: in the main interface state, press“ ”， The clock area flashes to indicate that the clock setting state has been entered；

Setting a clock：Enter the clock setting state，press “ ”to switch between hour/minute setting，The set value flashes，press “ ” or “ ”， modify the corresponding value, set the value for minutes, and then press “ ” or “ ” or 60 seconds of no operation to automatically save the current settings and exit.

Press and hold, while the clock is set “ ” for 3 seconds to switch on/off week setting；When the "Week" function is enabled, go to the clock setting to enter the "Week" setting first, and then press after the setting

“ ”to enter hour setting，When the week function is turned off, skip the week setting directly.

5.4.5 Set the timing control of the power on/off

There are 3 groups of timing control, 1~3 groups, each group of timing can be set to "ON", "OFF", the default is "invalid" state, that is, the timing start and timing stop time are the same. When the week function is enabled, the schedule is a weekly cycle, and when the week function is disabled, the schedule is a daily cycle. Enter the timer settings：when unlocked, press and hold, on the main interface, “ ” for 3 seconds，to enable or cancel timing.

Press “ ”， "1" at the bottom left of the screen, the clock icon is displayed, and the digital flash at the hour and ON indicates that the setting state of "the first group of timing starts" has been entered, and the digital flash at the hour is displayed，press “ ” or “ ” to modify timing ， press“ ” to confirm the modification and transfer to the minute setting, and the digital flash at the minute and ON will be displayed ，then press “ ” or “ ” to modify the time，then press “ ” to confirm the change made；At the same time, enter "1", the clock icon display, set the status, and the digital flash display at the hour and OFF，press “ ” or “ ” to modify the time，then press “ ” to confirm the modification and enter the minute setting, flashing at minutes and OFF，press “ ” or “ ” to modify the time，then press “ ” to confirm the modification and start the "Timing of Period 1", enter the setting of Period 2, and the "Setting Operation of Period 2 and 3" is the same as above.

Exit the timer setting：When setting the timing，press “ ” or 60 seconds without any operation, the current segment timing will be abandoned and the setting timing state will be exited. Timing display: After setting the timer, the clock will update the current status immediately, and the boot will be performed during the boot period, and the shutdown will be performed outside the timing period, and then it will be executed once when the time comes. When the power is off, “ ” and “OFF” symbol，when the power is on display “ ”and the current working session "1/2/3" and "ON" icons

5.4.6 Fast heating control

When unlocked, press and hold “ ” for 3 seconds to start/exit the quick heating function.
When the electric heating is on，“ ”is on；when the electric heating is off
“ ” 1Hz flashing display.
Turn off the quick heating function when the on/off operation is performed or when the temperature reaches a constant temperature.
5.4.7 Forced defrost control

When unlocked, press and hold “ ”+ “ ” for 5s to enter the forced defrosting when the machine is turned on;
When the defrosting conditions are met, the icon “ ” turns on and enter the defrosting state;
When the defrosting conditions are not met，the icon“ ” will exit the defrost state after flashing 2 times.

5.4.8 Query the running status

Enter: press and hold “ ”for 3 seconds or “ ”for 3 seconds to enter the query of running parameters，Enter the parameter query state, the parameter serial number is displayed in the temperature display area, and the parameter content is displayed in the timing area.

View actions and exit：After entering the parameter query，press “ ” or “ ” Scrolling the lines to show each "operating parameter"；press “ ” or 60 seconds without key operation, automatically exit to view the parameter status.

Status	Number display	Notes
Fluorine cycle/water cycle	00	0＝Water cycle ；1＝Fluorine cycle
High pressure switch	01	0＝ Off；1＝ On
/	02	/
/	03	/
Measured value of electronic expansion valve	04	Measured values
Coil temperature value	05	Measured values

Ambient temperature value	06	Measured values
Return air temperature value	07	Measured values
Exhaust temperature value	08	Measured values
Water tank temperature	09	Displayed values ＝Measured values + Compensation values
/	10	/
compressor	11	0＝Off；1＝On
Four-way valve	12	0＝Off；1＝On
Fans	13	0＝Off；1＝On
/	14	/
/	15	/
Electrical heating	16	0＝Off；1＝On
The value of the cumulative time of the press operation before defrosting	17	Measured values
/	18	/
The tooling value of the current model	19	Frock 0
/	20	/
/	21	/
Leakage detection	22	0= Normal (or no connection)； 1= Leakage；
Detection of water flow (optional)	23	Measured values *10：Unit：L/MIN
SG ready function	30	0：Not enabled (when F94=1 is disabled) 1：EVU、SG both on 1 1 2:EVU on 1 0 3：SG on 0 1 4：EVU、SG both disconnected 0 0 5：EVU、SG both disconnect the delay F95 time after the shutdown

5.4.9 WIFI functional setting

Configuration operations：press + for 5 second, enter the manual AP configuration network connection；

Press + for 5 seconds，enter the manual intelligent network pairing connection；

For App download and use, please refer to the WiFi function manual;

5.4.10 Factory reset

Within 5 minutes of powered on，press “ + + + ” for 5 seconds to reset.

6 Maintenance

6.1 This part must be shut down and the power switch must be cut off before maintenance operation

6.2 When cleaning the water heater shell, use a damp cloth dipped in a small amount of neutral detergent and gently wipe it, do not use gasoline or other solutions. Finally, wipe it dry with a dry cloth to keep the water heater dry. Be careful not to scrub with detergents that contain abrasives (e.g., toothpaste), acids, chemical solvents (e.g., alcohol), or polishing agents.

6.3 During the use of the water heater, the safety valve should be checked once a month, the method is: pull the small handle of the safety valve on the side of the inlet pipe (be careful not to hurt your hands), if there is water outflow, the safety valve will work normally, if there is no water outflow, please contact the local after-sales service department, if there is damage, please replace it with the safety valve of the same specification.

6.4 If you need to stop the water heater for a long time, please follow these steps: Close the tap water valve, screw one end of the drain pipe to the pressure relief hole of the safety valve, and open the handle of the safety valve. Open the hot water valve of the water heater to the maximum (unscrew the nozzle from the hose at the same time, be careful not to get burned by the hot water), and drain the water from the bile to prevent freezing and damaging the inner tank in winter.

6.5 When used again, in order to avoid the occurrence of injury accidents, it is recommended to open the hot water valve before turning on the power switch of the water heater to discharge the gas that may exist in the pipeline from the pipeline.

6.6 At this time, no smoking or other open flames should be placed near the open valve, and at the same time, all parts of the water heater should be carefully checked to see if they are in good condition, and the inner tank should be confirmed to be full of water before it can be put into use.

6.7 In order to keep the water heater working efficiently, it is recommended to clean the inner tank once a year. When cleaning, do not damage the protective layer on the surface of the heating pipe and the inner tank, in order to protect the safety of users, this operation must be carried out by professional maintenance personnel authorized by the water heater manufacturer.

7 Some Common Situations During the Operation

7.1 Safety Valve Leakage

The tap water pressure is too high, and the pressure of the water tank is too high after the water heater is heated, and the safety valve automatically relieves the pressure. However, if there is a lot of running water, it may be that the tap water pressure is too high or If the safety valve fails, please contact a professional maintenance personnel.

7.2 The Water Heater Does Not Start

1) The water heater is not energized.
2) The water heater is turned on immediately after the operation is stopped, the water heater cannot run for about 3 minutes, and the compressor has a self-protection function and cannot be started within 3 minutes.

7.3 The Temperature of Water Rises Slowly

1) The ambient temperature is low. Because if the ambient temperature is low, the heat absorption capacity of the air energy hot water heater will decrease, and the water temperature will rise slowly, which is a normal phenomenon, but if the user does not use hot water, the heating time is more than 12 hours and the set temperature is not reached, please call the manufacturer's after-sales service center in time.
2) The user uses hot water uninterrupted during the heating process of the water heater.

7.4 Cold Wind

When the water heater is working with the heat pump, it is normal for the water heater to blow cold air.

7.5 Auto-defrosting

When the water heater is frosted, it will be automatically defrosted.

7.6 Ambient Temperature Conditions for operation

The working environment temperature of this water heater is -7°C~43°C. If the range is exceeded, the electric auxiliary heating function will be automatically switched.

7.7 Anti-freezing

When the water heater is turned off, the water heater will automatically heat up for antifreeze protection operation.

8 Malfunction and Explanation

8.1 Leakage protection

When the controller detects a leakage of strong current under normal display status, it will immediately cut off the strong current power supply. At the same time, the "Fault" symbol flashes and the buzzer sounds 3 alarms, showing the fault code "EB5"

8.2 Fail-safe

When the unit fails, “ ” icon flashing and the buzzer rings 3 alarms, the fault code is displayed in the clock display area, and when multiple faults occur, the corresponding fault code is displayed in a cycle of 5 seconds. The fault code exits after the fault is gone.

8.2.1 High pressure protection

1) When the high-pressure protection switch is detected to be disconnected for 3 seconds, the compressor will be shut down and the fault will be reported, and when the high-pressure pressure is detected to be closed for 3 seconds, the unit will resume operation. (The compressor must be switched on and off to meet the requirements of 3-minute delay);

2) When the high-pressure pressure protection is detected 3 times within 1 hour or continuously disconnected for more than 30 minutes, the unit stops and displays and locks the fault code, and the fault cannot be lifted unless it is manually reset or re-powered on or re-powered on to unlock

8.2.2 Exhaust high temperature protection

1) After the compressor is started and running, when the exhaust temperature is detected to be higher than or equal to the exhaust high temperature protection value of 110°C for 10 consecutive seconds, the exhaust high temperature fault will be reported and the compressor will be suspended.

2) After the compressor is turned off for 60S, when the exhaust temperature drops to the exhaust high temperature protection value of 90°C, the exhaust high temperature alarm will be released and the normal temperature control function will be restored

3) If there are 3 exhaust high temperature fault protection within half an hour, the controller will lock the protection, the compressor will lock in the shutdown protection state, turn on the electric heating, and continue to heat to the set water temperature, at this time, only turn off the machine and restart the machine to unlock.

8.2.3 Ambient Low Temperature Protection (R290 Refrigerant)

When the ambient temperature is ≤-9°C, the compressor is forbidden to run; When the ambient temperature ≥-7°C, normal operation is resumed;

8.3 Protection when the hot water temperature is too low

8.3.1 In the heating mode, when the temperature of the water tank Tx ≤5°C is detected for 5 consecutive seconds, the defrosting operation is prohibited;

8.3.2 In the heating mode, after the compressor runs for 3 minutes, when the temperature of the water tank is detected to be ≤5°C for 5 consecutive seconds, the hot water temperature is too low to protect the compressor and the fan will stop running, and the fault code E23 will be displayed In the heating mode, the compressor stops for 3 minutes, and when the water tank temperature is detected ≥7°C for 5 consecutive seconds, the hot water temperature is too low protection is withdrawn, and the fault code E23 disappears and enters normal operation;

8.4 Anti-freezing Protection

When the controller is powered on, when the ambient temperature is too low, it will enter the anti-freezing mode to avoid the water tank from freezing. When the ambient temperature ≤ 2°C and the water tank temperature ≤5°C, the electric heating will be automatically started. When the ambient temperature ≥ 4°C or the water tank temperature ≥10°C, stop the electric heating for heating.

8.5 Sensors Failure

When the water tank and ambient temperature sensor fail, stop the operation of the whole machine; When the return air and coil temperature sensor fails, electric heating operation is allowed; When the exhaust degree sensor fails, the heat pump is not allowed to start, and the electric heating operation is allowed;

8.6 Others

"09E" is displayed when the communication between the main control board and the manual control board is abnormal or the data cable is not connected normally. When a valid clock cannot be obtained, "----" is displayed, and the communication indicator of the MPU flashes. When an alarm occurs, the buzzer will automatically silence after 3 sounds, or press any key to alarm and silence.

Malfunction			
Code	Description	Measures	Reposition
E12	Protection when exhaust temperature too high	The exhaust temperature ≥ 110°C, stop the compressor and fan, and lock it for more than 3 times	Automatic/Manual
E05	High pressure switch protection	The high-pressure switch is disconnected, the compressor, the fan, locked after 3 times	Automatic/Manual
E09	The PCB and the wire control communication failure	The communication is abnormal or the data cable is not connected properly	Automatic
E16	The coil temperature sensor failure	When the sensor is short-circuited or open-circuited, it shows a fault	Automatic
E21	Ambient temperature sensor failure	When the sensor is short-circuited or broken-circuited, the whole machine is stopped	Automatic
E18	Exhaust sensor failure	When there is a short circuit or open circuit in the sensor: stop the compressor and fan	Automatic
E14	Tank sensor failure	When the sensor is short-circuited or broken-circuited, the whole machine is stopped	Automatic
E29	Return air sensor failure	When the sensor is short-circuited or open-circuited, it shows failure	Automatic
E23	Protection when tank temperature too low	Display the fault, stop the compressor and fan	Automatic
Eb5	Leakage protection	Display the fault and stop all strong load outputs	Power-off reset

9 WIFI Function

9.1 Software Download and Installation：

Enter "smart life" in the app store, search for it, download and install it

Scan the QR code below with a browser (Android, Apple systems are both acceptable)

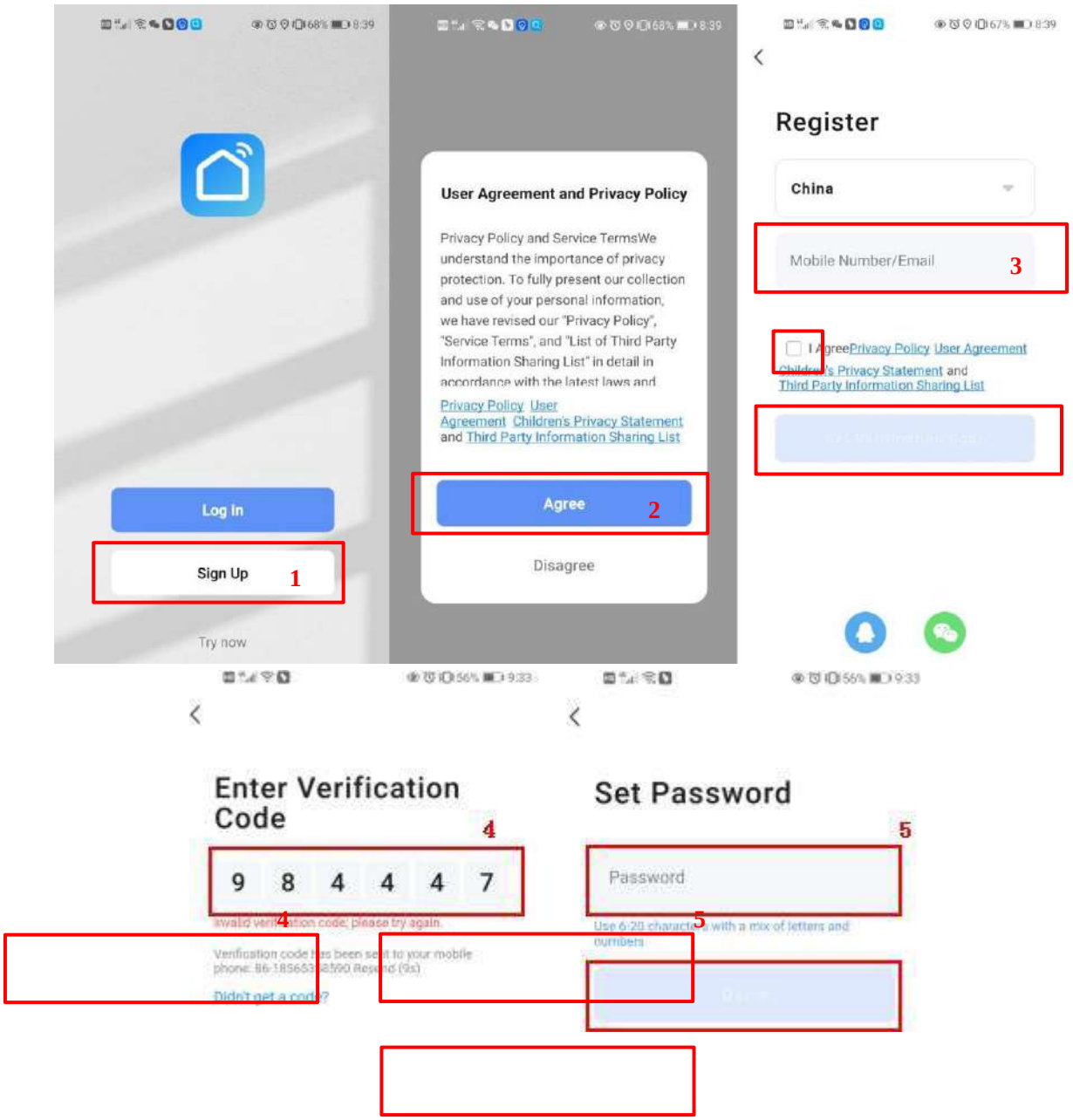
For Android, click "Download" and install it

For Apple

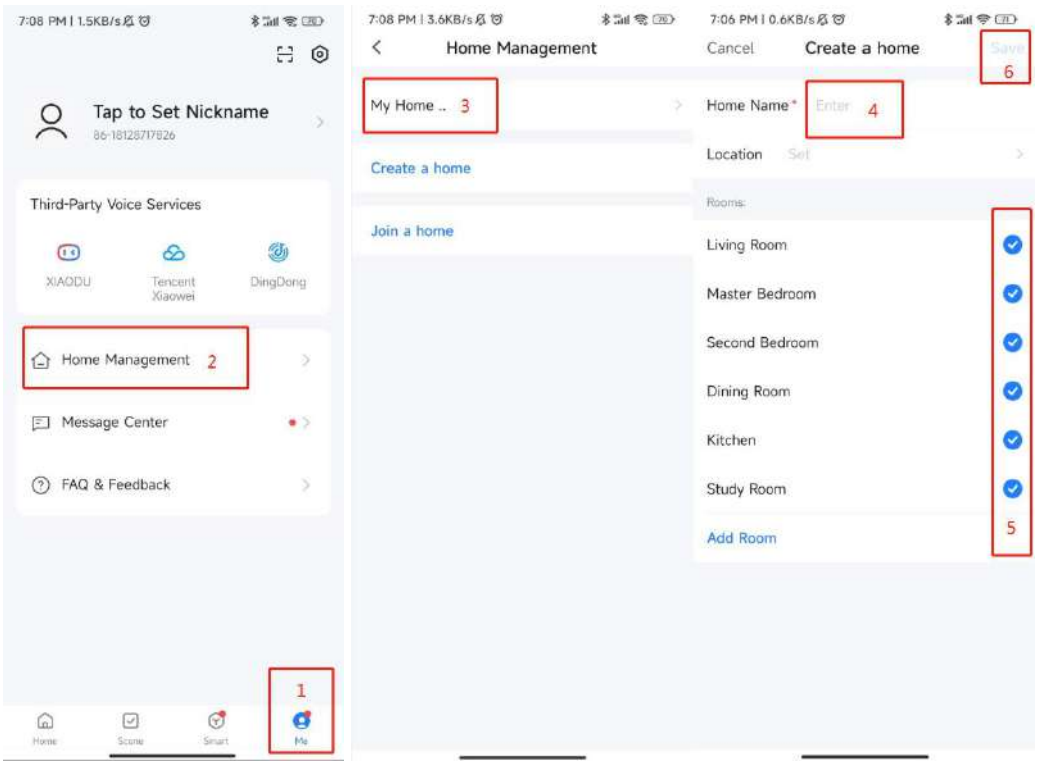
9.2 Software Registration and Configuration

After the installation is complete, click Desktop Smart Life“ ”icon to get started.

Users who do not have an account can click the "Register" function on the login page to apply: 1. Register a new user→ 2. Click Agree→ 3. Enter the mobile phone number→ 4. Enter the verification code→5. Set the password→ complete, as shown in the following order;

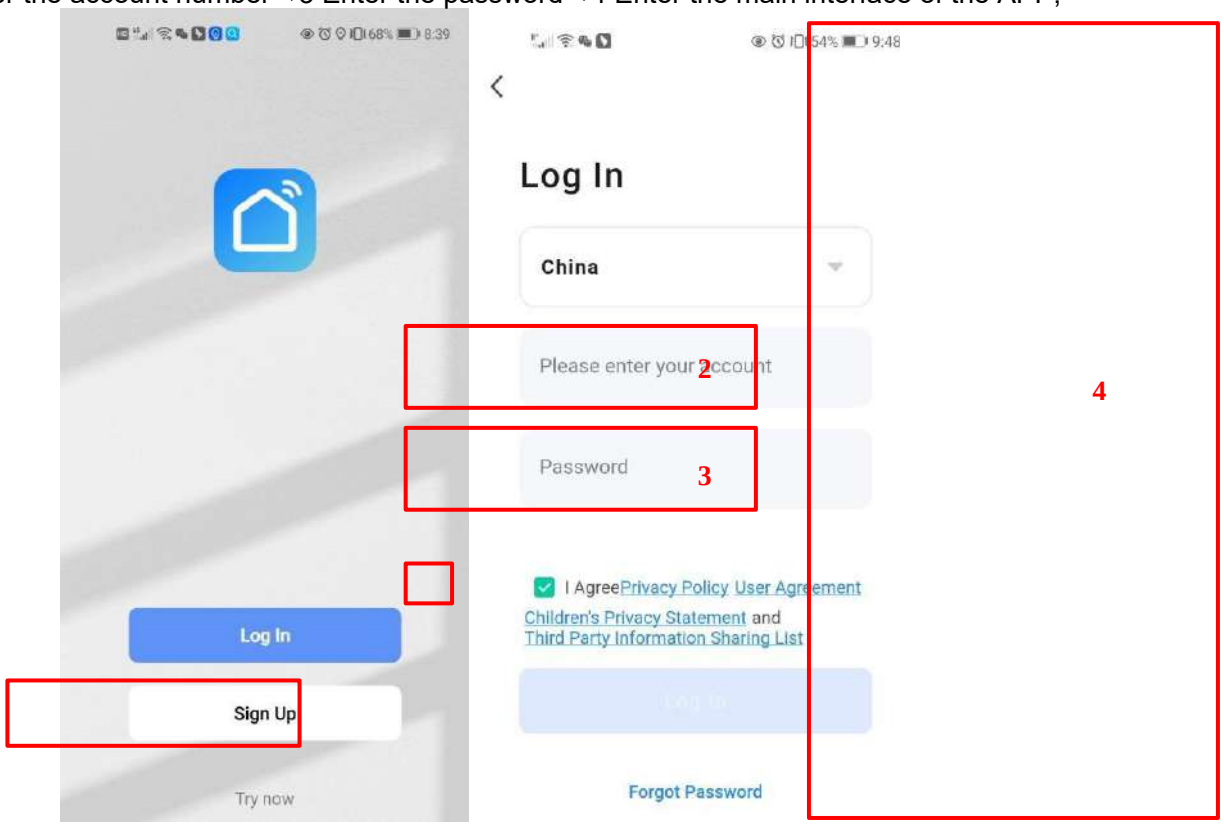


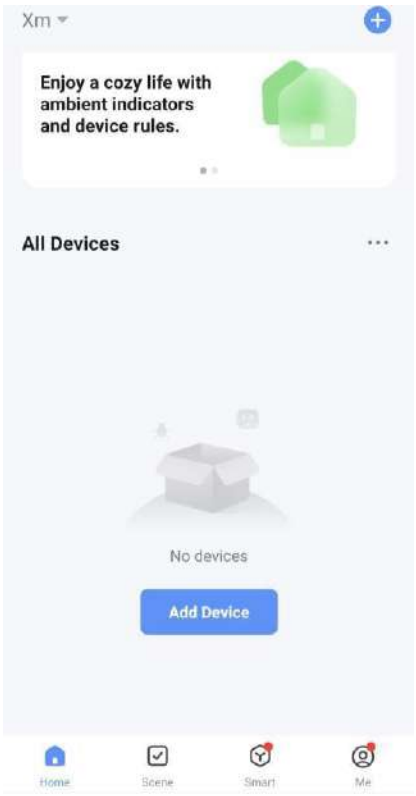
After the registration is completed, you need to create a family: → set the family name→ set the location→ add the room → complete, as shown in the following figure;



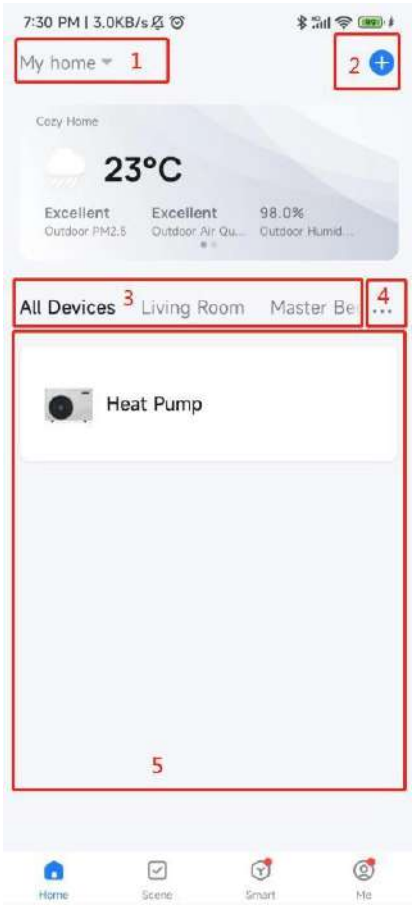
9.3 Login

If you have an existing account, you can log in directly, as shown in the following order;1Click to log in→22 Enter the account number→3 Enter the password→4 Enter the main interface of the APP;





Enter the smart life APP interface:



Click the device name to enter the main interface of the device

1: Family name, which can be accessed for family management;

2: Add a device;

3: A room has been added, click to view the devices added to the room;

4: Room management;

5: The device has been added.

9.4 WIFI Module Configuration Steps:

Method 1 (Intelligent Distribution Mode)

:

Step 1:

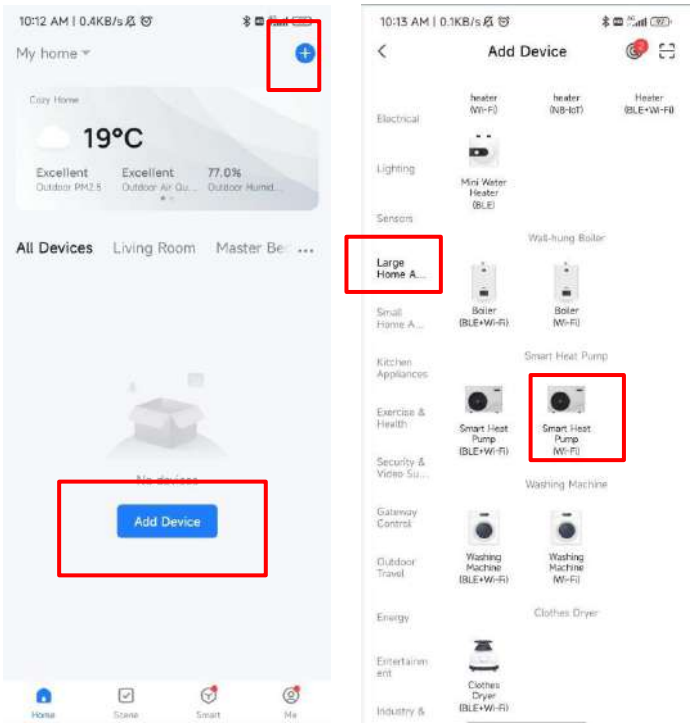
- ✓ By default, it can be connected within 10s when it is powered on for the first time, and it needs to be connected by pressing a button after 10 seconds. (10S is the delay of WiFi entering low power consumption)
- ✓ Manually enter the intelligent network distribution mode: press and hold“ ” and “ ”for 3 seconds，enter the intelligent distribution mode，“ ”blinking，the phone starts to be networked；
- ✓ Exit the configuration state after 3 minutes，“ ”icon stops blinking，the WiFi module is no longer networked, and you need to press and hold “ ”和“ ” again for 3 seconds to configure the network；

Step 2:

- ✓ Turn on the WIFI function of the mobile phone and connect to the WiFi hotspot, the WIFI hotspot must be able to connect to the Internet normally.
  As shown in the figure: Connect to the WiFi hotspot "yf_wifi".

Step 3：

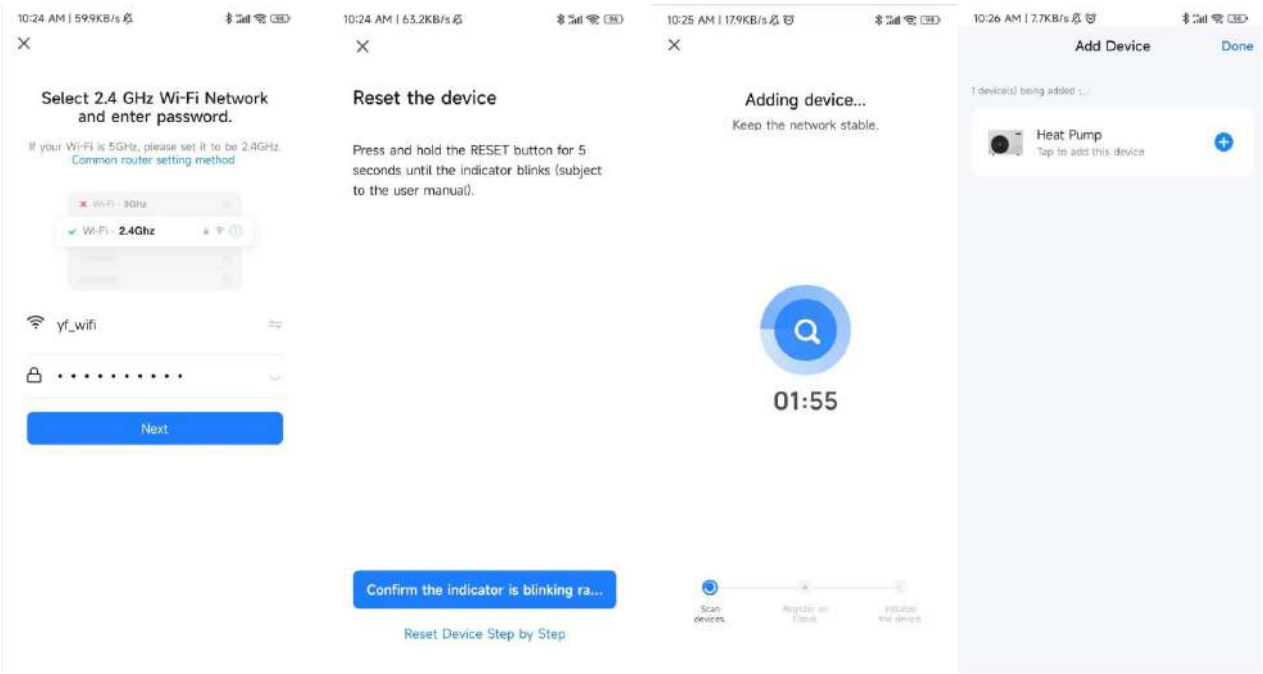
Open the "Smart Life" APP, log in to enter the main interface, click the "+" icon in the upper right corner to add a device or "Add Device" in the interface, enter the device type selection, and select "Smart Heat Pump (Wi-Fi)" in the "Major Appliances" device to enter the Add Device interface;



Step 4：

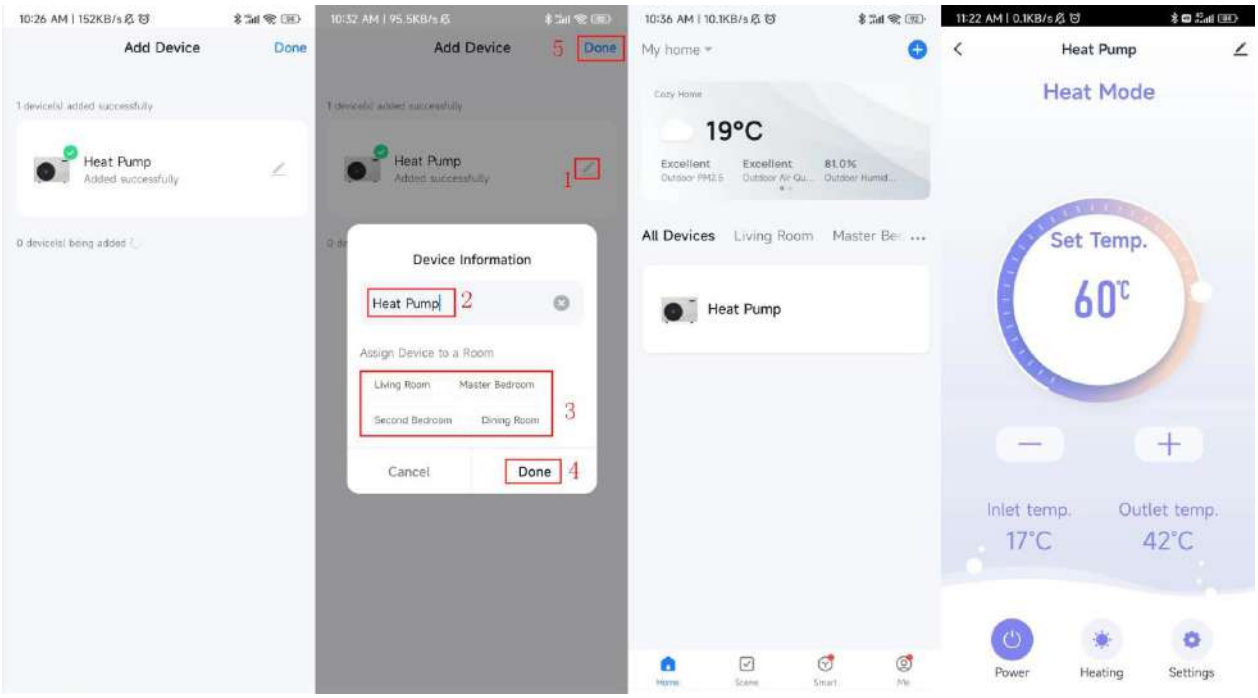
✓ After selecting the smart heat pump (Wi-Fi), enter the WIFI connection interface, enter the WiFi password that the mobile phone has connected to (it must be consistent with the WiFi connected to the mobile phone), click Next, and confirm that the line controller has selected the intelligent network distribution mode, “”icon blinking fast，click "Confirm that the indicator is flashing" to directly start the add device interface, click the "+" icon to add a device.

✓ Note：When the inline WiFi module is connected to a WiFi hotspot,“”icon blinks slowly；



Step 5：

If the system displays the message "Device Added Successfully", the network configuration is successful. Click on to change the name of the equipment and select the installation location (living room, master bedroom...)), and then click Done to directly enter the main interface of the device operation;



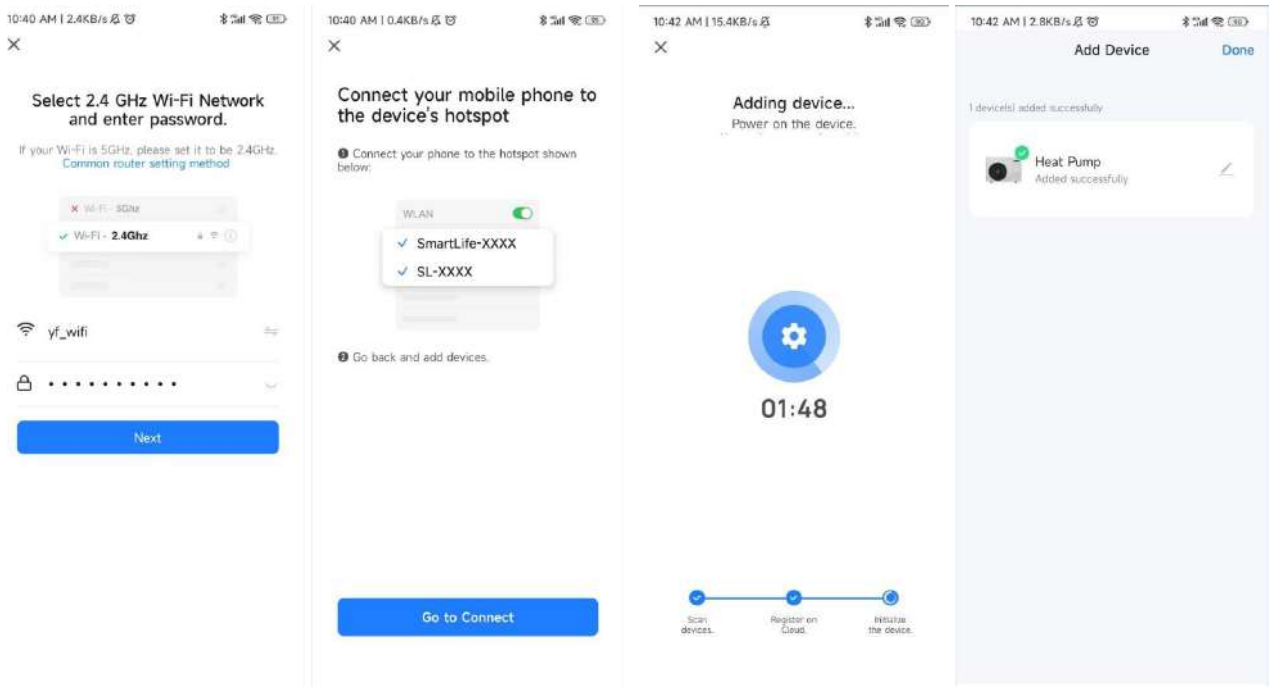
- **Method 2 (AP Configuration Mode)：**
  - **Step 1**

Hold both“”and“”for 3 seconds，When the AP is in network configuration mode“”blinking，The phone can start to be networked，exit the configuration state after 3 minutes, “”stops blinking，the WiFi module is no longer configured with the network, and you need to press and hold it again if you want to enter the network again by holding both“”和“”for 3 seconds；

  - **Step2 & Step 3：same with the intelligent distribution network**
  - **Step 4：**

After selecting the smart heat pump (Wi-Fi), enter the WIFI connection interface, enter the WiFi password that the mobile phone has connected to (it must be consistent with the WiFi connected to the mobile phone), click Next, and confirm that the line controller has selected the AP network configuration mode, “”blinking slowly，click "Confirm that the indicator is flashing slowly", then connect the mobile phone wifi to the device hotspot (as shown below), confirm that the connection hotspot is correct, continue to the next step, directly start the device interface, find the device→ register to the cloud→ the device initialization is completed.

Note：When the remote WiFi module is connected to a WiFi hotspot，“ ”blinks slowly；

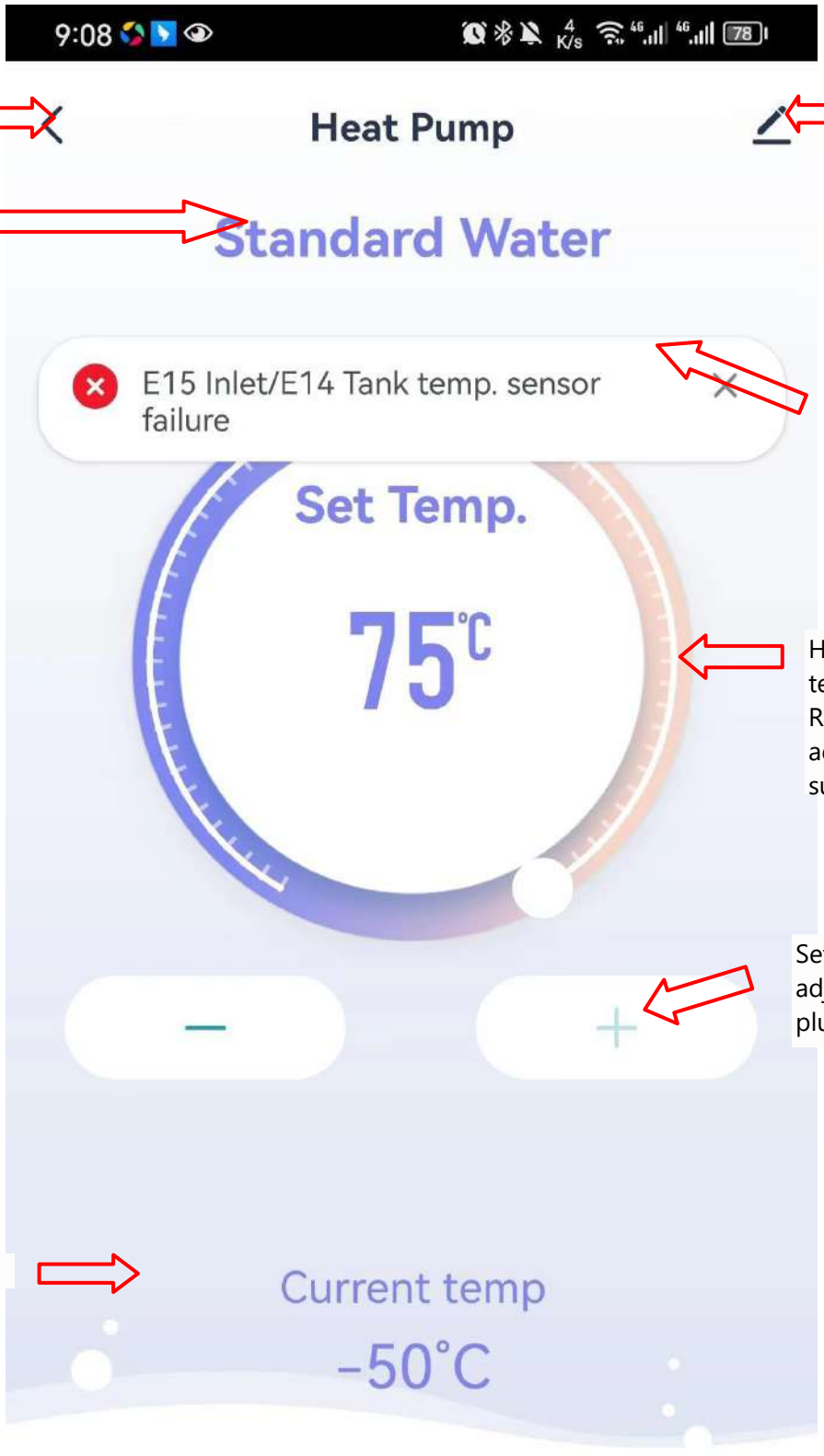


- **Step 5： same with the intelligent distribution network method**
-

  - ✓ Note：If the connection fails, manually enter the AP configuration mode again and reconnect as described in the preceding steps.
  - ✓

Software Function Operation

After the device is successfully bound, you will enter the "Heat Pump" (device name, modifiable) operation page. Click "Heat Pump" in "All Devices" on the main interface of "Smart Life" to enter the "My Heat Pump" equipment operation page.



Return

You can change the device name, select the device installation location, check the network status, withdraw money offline, add shared users,

Current

Fault Information: Displays fault

Heating setting temperature Rotational adjustment is supported

Set temperature adjustment: Press the plus or minus keys to

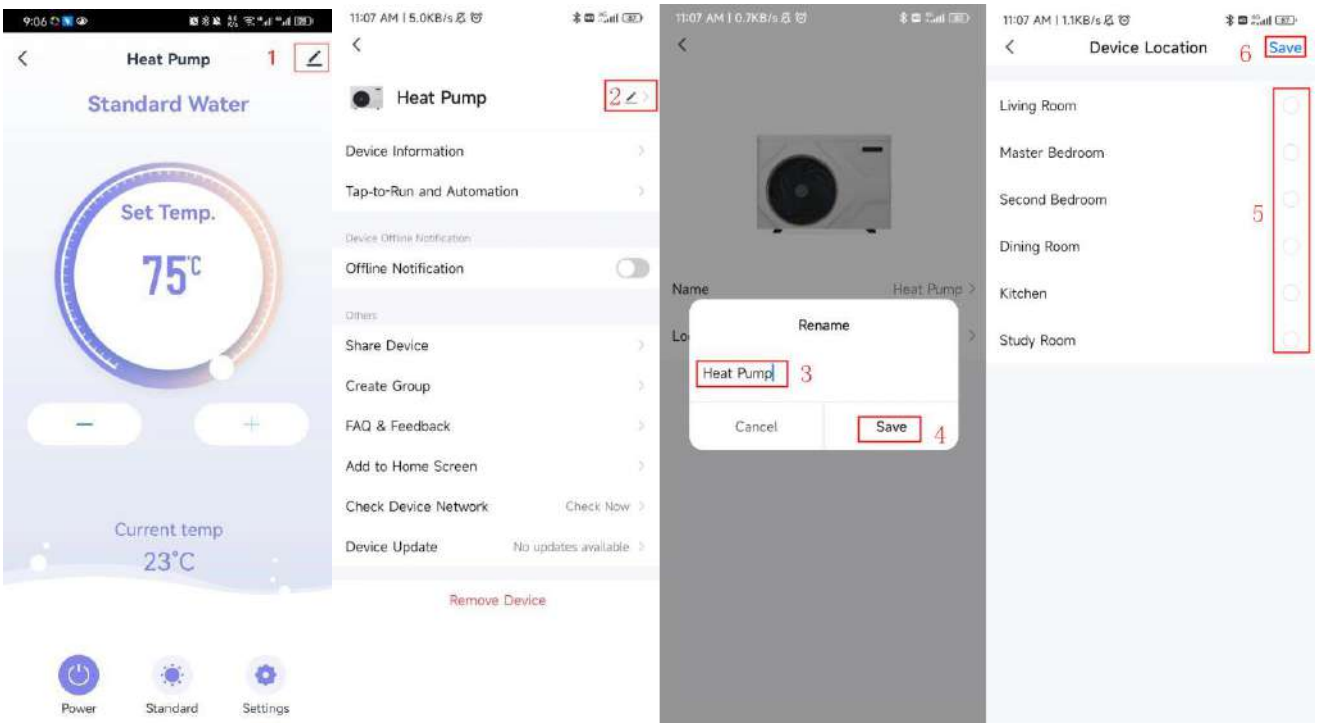
The current

On/off : Tap to power on/off

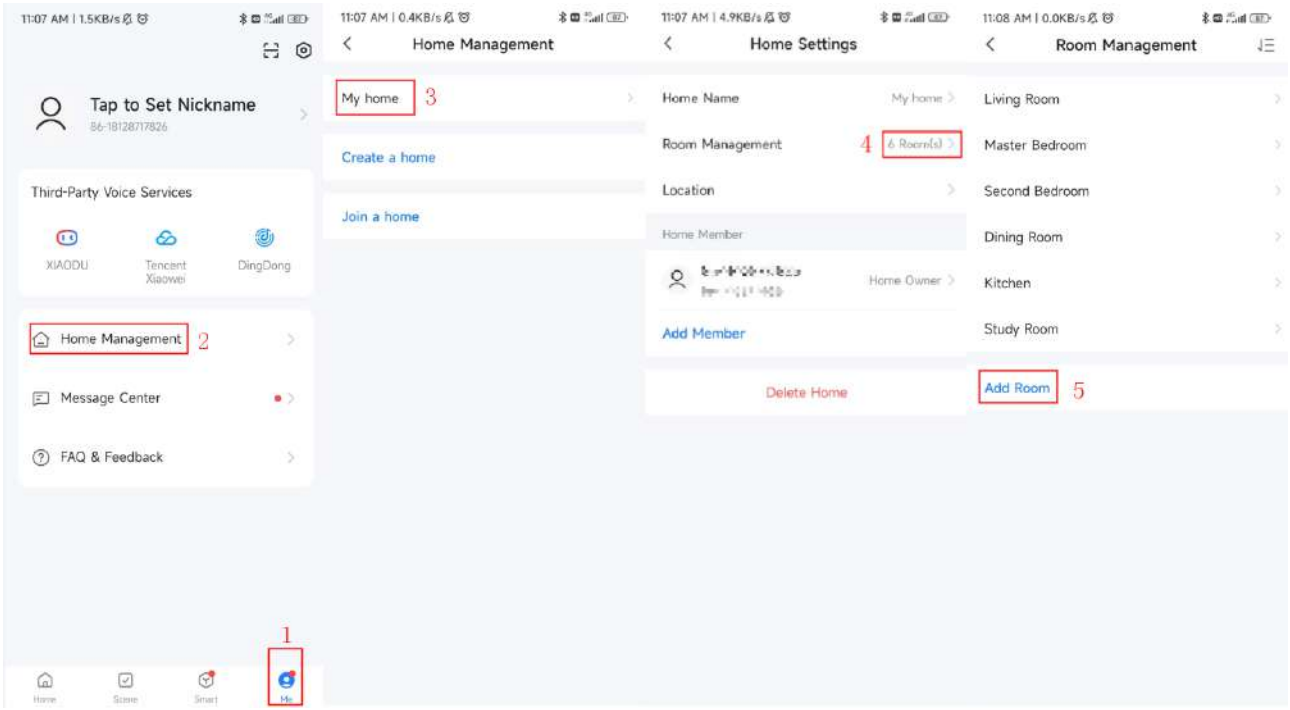
Setting button: timer function, click to add a timer

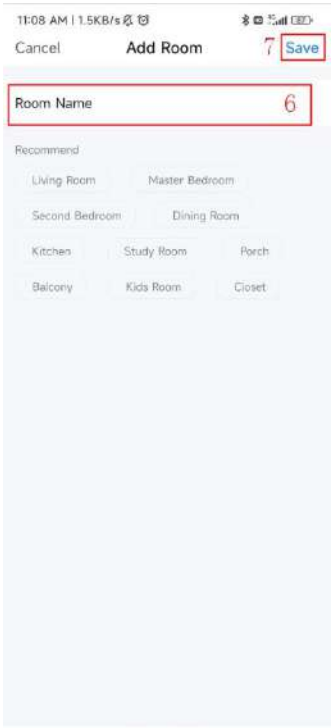
Mode switching: Tap to select the working mode

Modify the device name and device location Click to enter "Device Details" in the order shown below, click "Name" to rename the device name, and click "Location" to modify the device location.

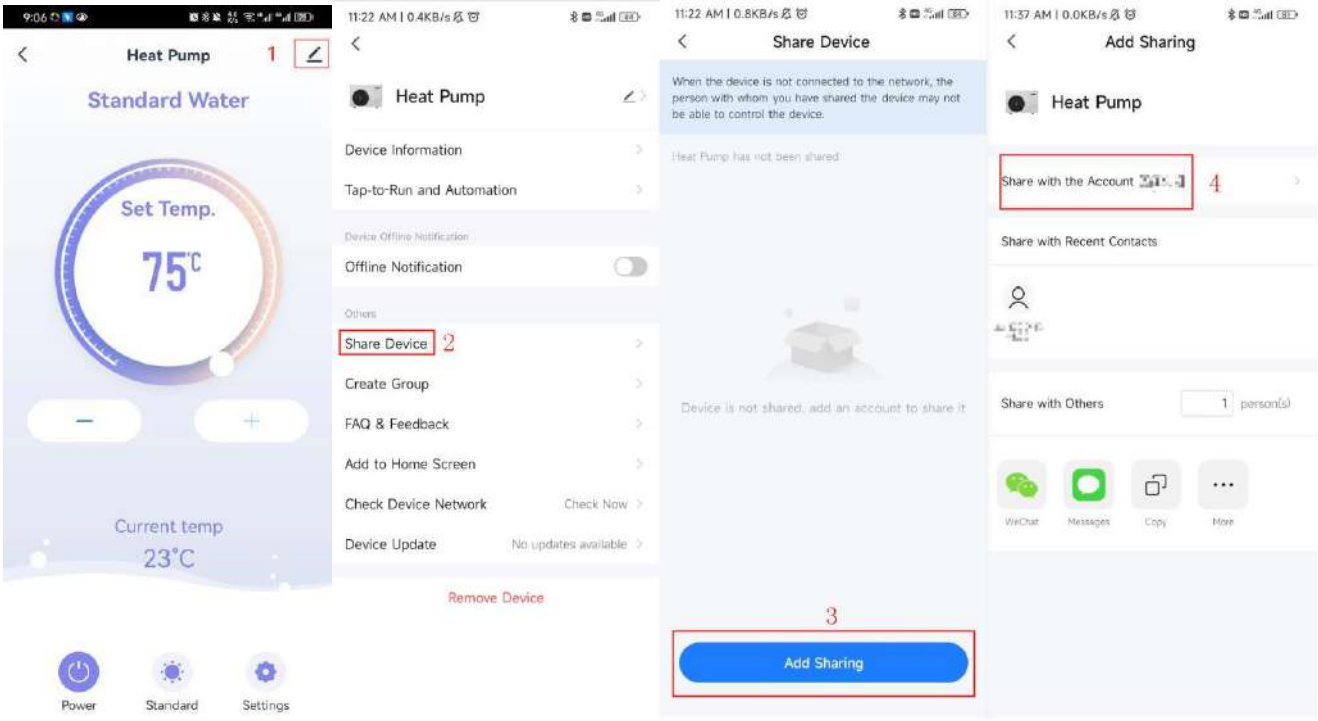


If there is no corresponding option for the device location, you can add a new location by clicking on the numbers shown in the figure below.

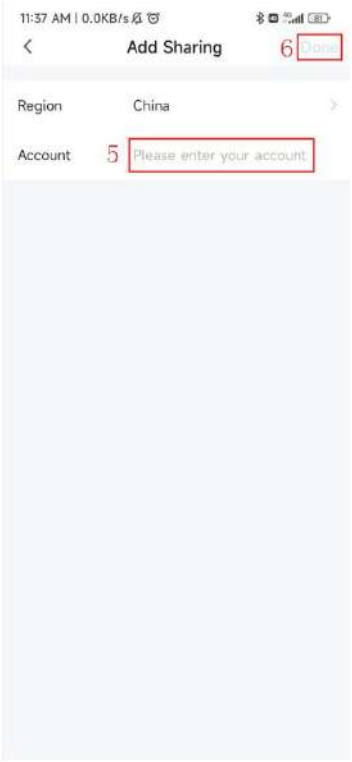




Device sharing To share a bound device, the sharer operates in the following order: After the sharing is successful, the list will be increased to show the person to be shared. To delete the shared person, you can press and hold the selected user, and the delete interface will pop up, click "Delete". The Sharer interface operates as follows:

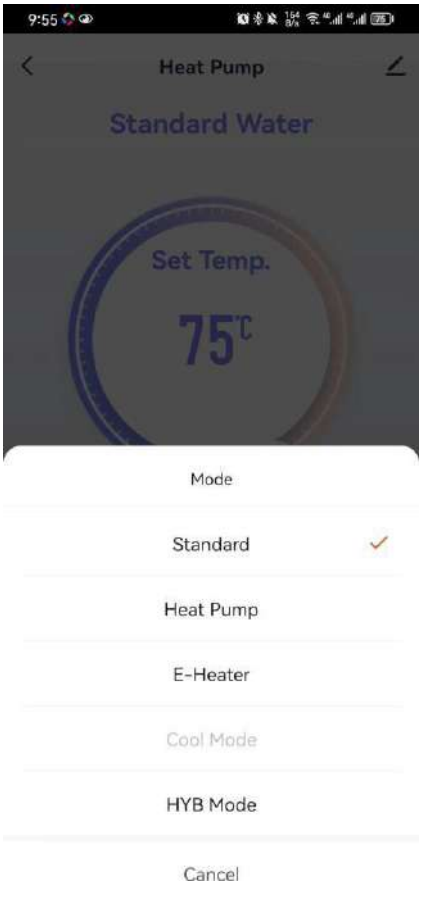


Enter the account number of the person you want to share with and click "Done".



The shared device is displayed on the shared user interface, and you can click on it to operate and control the device.

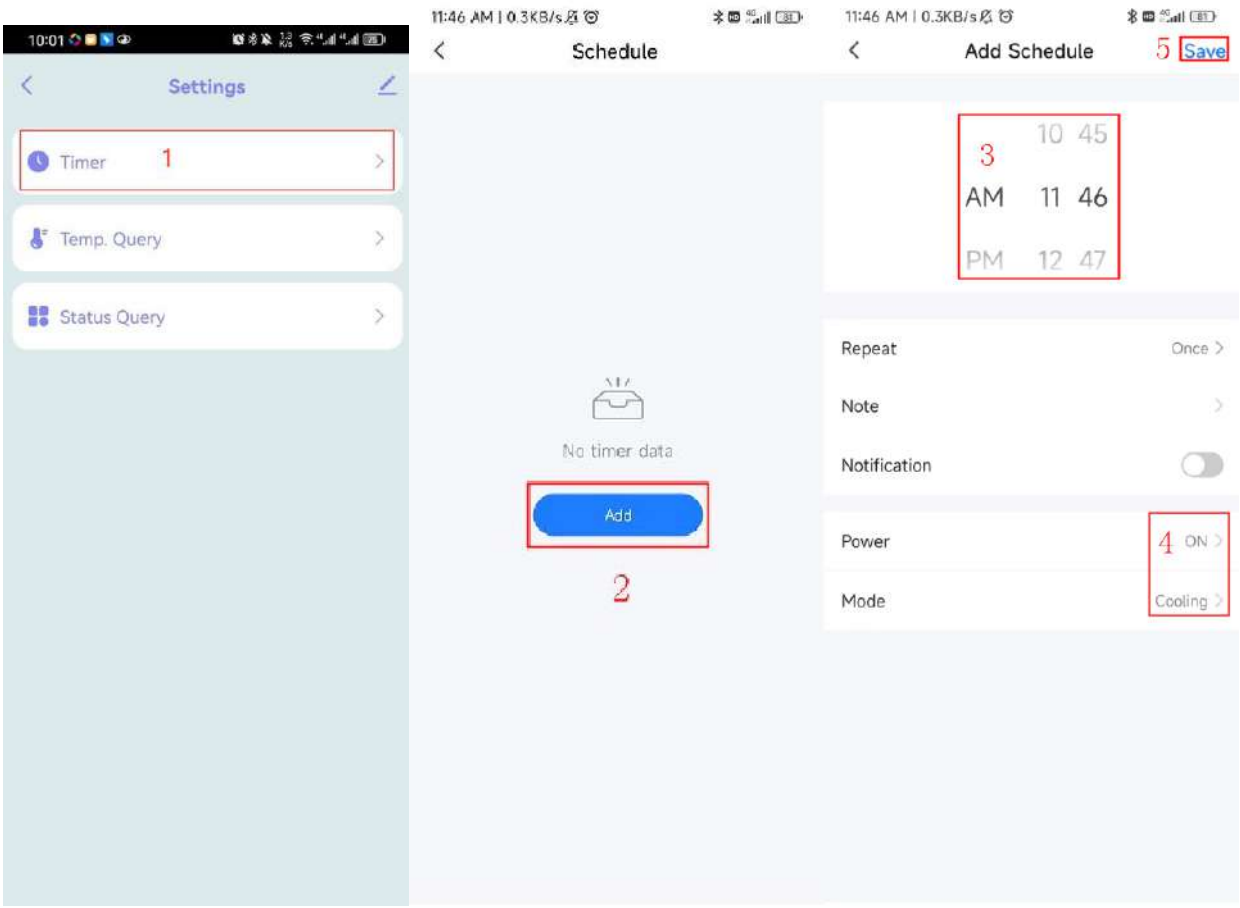
Mode settings Click on the mode switch on the main interface of the device operation, and the mode selection interface will pop up, as shown in the figure below, click the mode you need to select;



- Timing settings

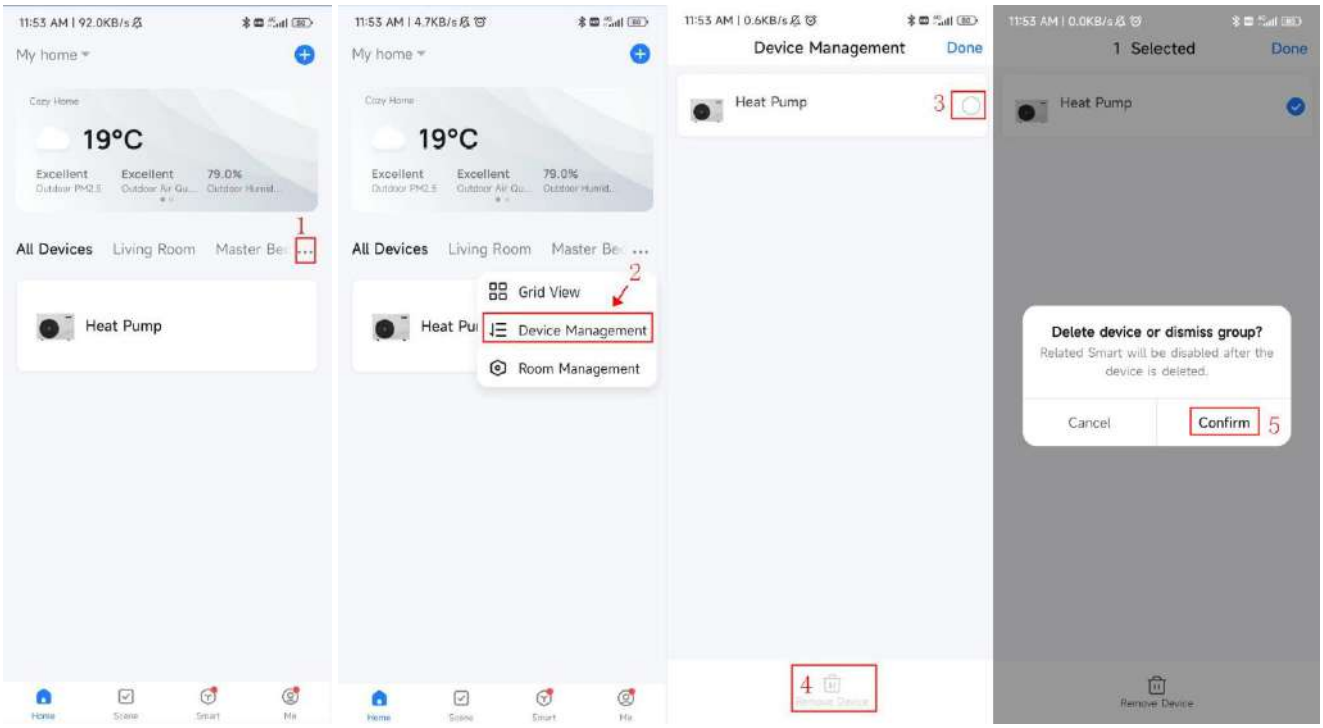
On the main interface, click “ 设置 ”， enter the function settings, as shown below, and click the timer function to add a timer；

◆



- Device removal
- **Wire Control Removal**
  - ◆ When the device needs to be removed after the device has been added, press and hold the on/off button + add button for 3S to remove the device and re-enter the intelligent network pairing mode.
  - ◆ “ ”blinking for 3mins, the network can be reconfigured within 3mins, or if not connected, it will exit after 3mins.
  - ◆ When the device needs to be removed after the device has been added, press and hold the button + on/off button for 3s to remove the device and re-enter the AP configuration mode.
  - ◆ “ ” blinking for 3mins, the network can be reconfigured within 3mins, or if not connected, it will exit after 3mins.

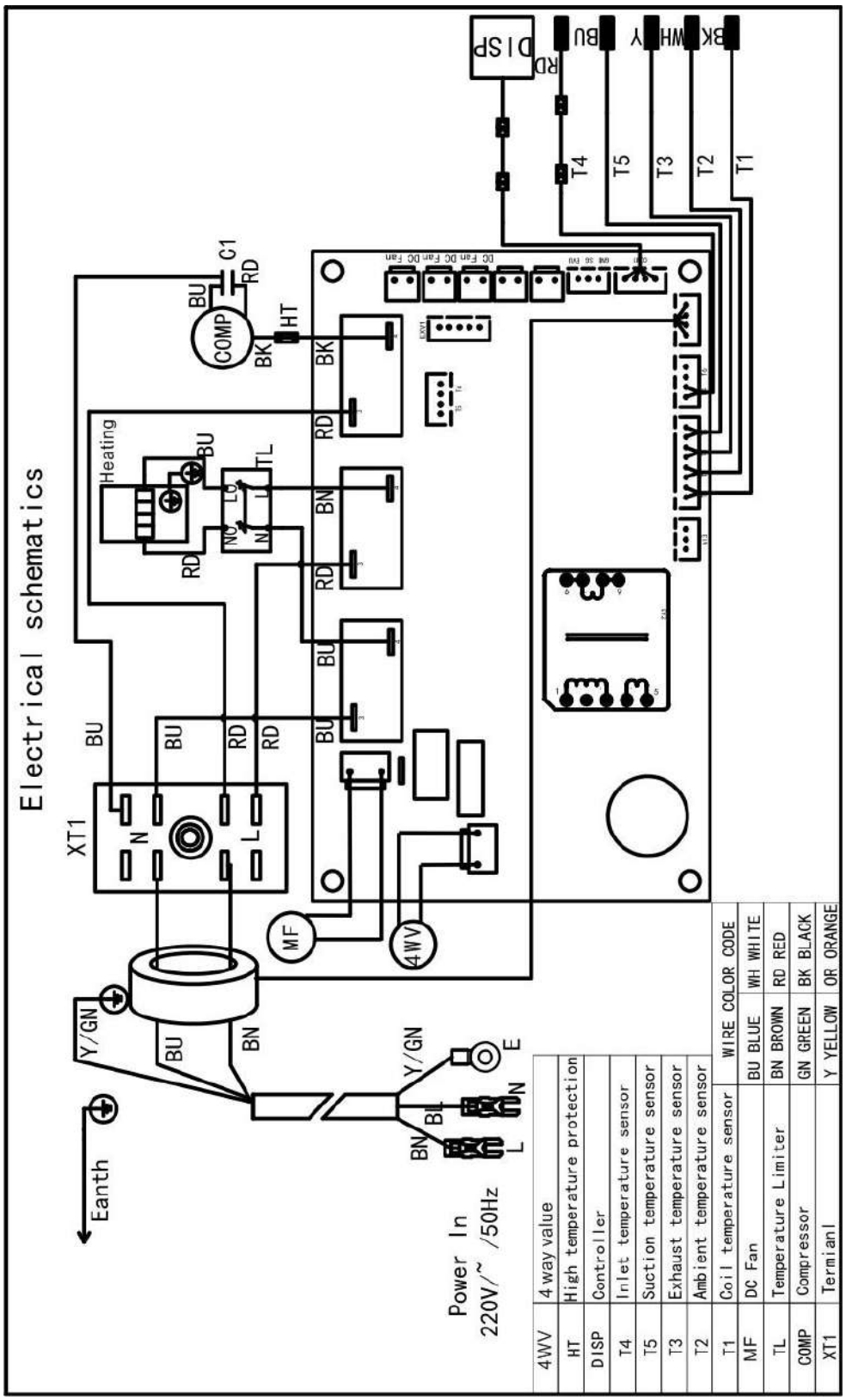
- **APP removal**
  - ◆ Click on the right side of the main interface“ ” then click Device Management, enter the Device Management interface, select the device you want to remove on the Device Management interface, click "Remove Device" below and confirm, the specific operations are as follows:
  - ◆


My home
19°C
All Devices
Living Room
Heat Pump
1
Grid View
Device Management
Room Management
2
Device Management
Done
Heat Pump
3
4
1 Selected
Done
Heat Pump
Delete device or dismiss group?
Related Smart will be disabled after the device is deleted.
Cancel
Confirm
5
Remove Device

10 Technical Specifications

Model No.	**AR80L-PC**	**AR100L-PC**
Power Supply	220~240V/1/50Hz	
Heating Capacity at Air 20°C/15°C, Water Temperature from 15°C to 55°C		
Heating Capacity	950W	950W
Power Input	220W	220W
Rated Current	0.98A	0.98A
COP	4.32	4.32
Hot Water Production (in ECO mode)	20L/h	20L/h
Hot Water Production (in HYB mode)	64L/h	64L/h
Refrigerant	R290 / 150g	R290 / 150g
Electric Heating Element	2000W	2000W
Electric Heating current	0.87A	0.87A
Max Power Input	2300W	2300W
Max Current	10.2A	10.2A
Water Tank Volume	80L	100L
Heax Exchanger	Micro-channel / Wrap Around Tank	
Max Water Tank Pressure	0.8MPa	0.8MPa
IP Class	IPX4	IPX4
Service Water Temperature Range(HP)	20~60°C	20~60°C
Service Water Temperature Range(HE)	20~75°C	20~75°C
Working Temperature Range (heat pump)	-7~43°C	-7~43°C
Water Tank Direction	Vertical	Vertical
Noise	48dB	48dB
Installation	Wall Mounted	Wall Mounted
Max. air flow	210 m3/h	210 m3/h
Max. static pressure	85 Pa	85 Pa
Rated air flow (without duct)	180 m3/h	180 m3/h
Water connection	1/2 inch	1/2 inch
Net Size	Φ468mm*1222mm	Φ468mm*1287mm
N.W	48	56

11 Electrical Schematic Diagram of Water Heater



12 After-sales Service

When your water heater is not functioning properly, you should turn it off immediately and cut off the power supply, and then contact the service center or technical service department.

ARYA

Installation & Operation Manual

Calentador de agua con bomba de calor

Modelo de pared vertical
AR80L-PC
AR100L-PC

Gracias por elegir nuestro producto, conserve y lea atentamente este manual antes de la instalación.

ARYA

NOTAS

Estimados clientes,

¡Gracias por elegir nuestros productos!

El manual tiene como objetivo informarle sobre la instalación, operación y mantenimiento de la bomba.

calor y proporciona importante información de seguridad. Es muy recomendable leer

Lea atentamente todo el contenido que se muestra en este manual antes de la instalación y operación.

de la bomba de calor y conserve este manual para consultarlo en el futuro.

CONTENIDO

1**Precauciones de seguridad (siga las instrucciones a continuación)** **3**

2**Nombres de los componentes.** **4**

3**Instrucciones de instalación** **5**

4**Prueba operativa.** **9**

5**Función.** **10**

6**Mantenimiento.** **18**

7**Algunas situaciones comunes durante la operación.** **18**

8**Mal funcionamiento y explicación.** 19

9**Función Wi-Fi.** **21**

10**Especificaciones técnicas.** **37**

11**Diagrama de cableado del calentador de agua.** **38**

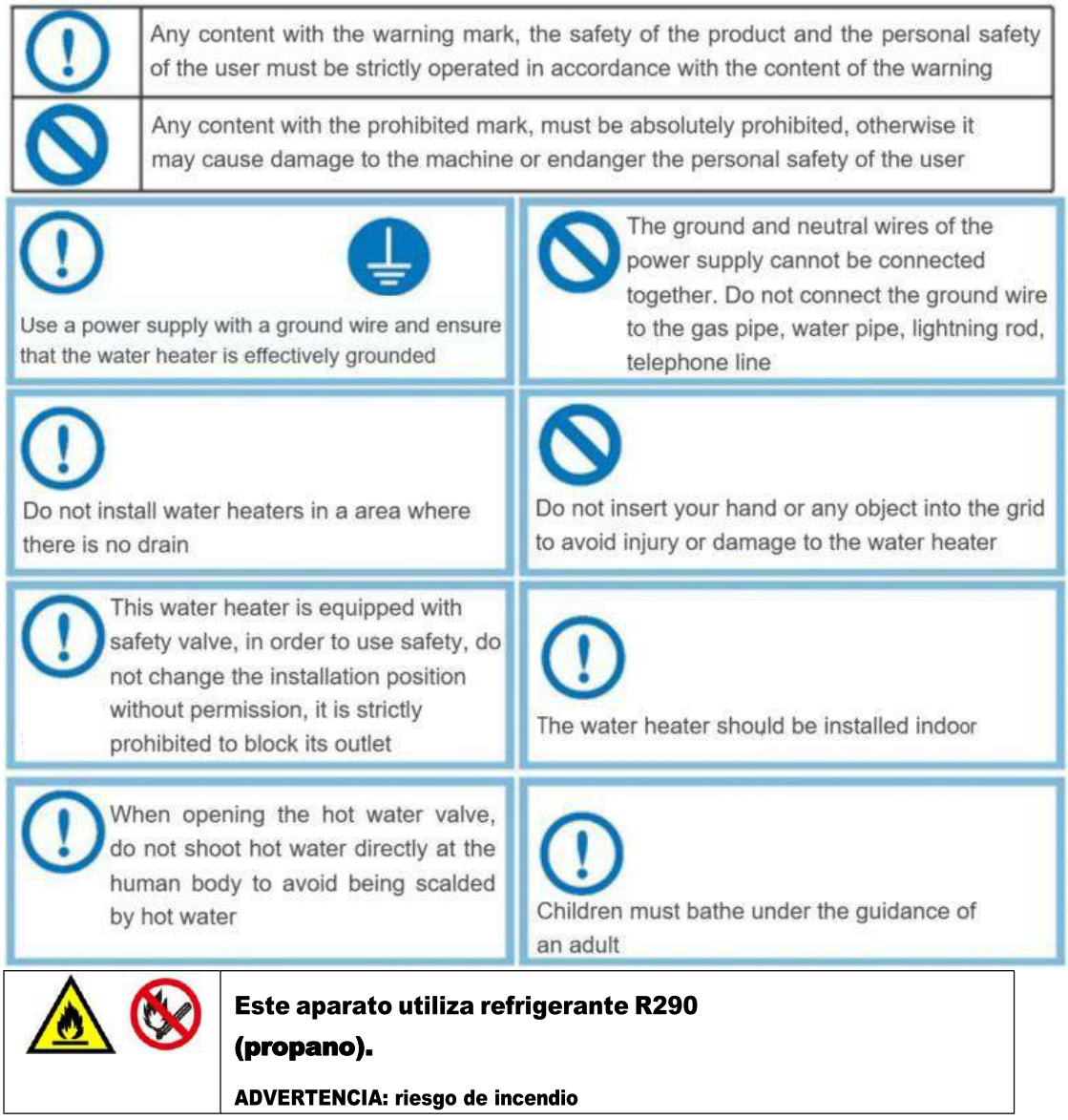
12**Servicio postventa.** **38**

1Precauciones de seguridad (siga las instrucciones a continuación)

1.1 Definición de signos

Estimados clientes:

¡Gracias por elegir nuestro calentador de agua con bomba de calor todo en uno! Para facilitar la comprensión de este manual y el uso de la estufa, a continuación se explican los símbolos que aparecen en el manual:



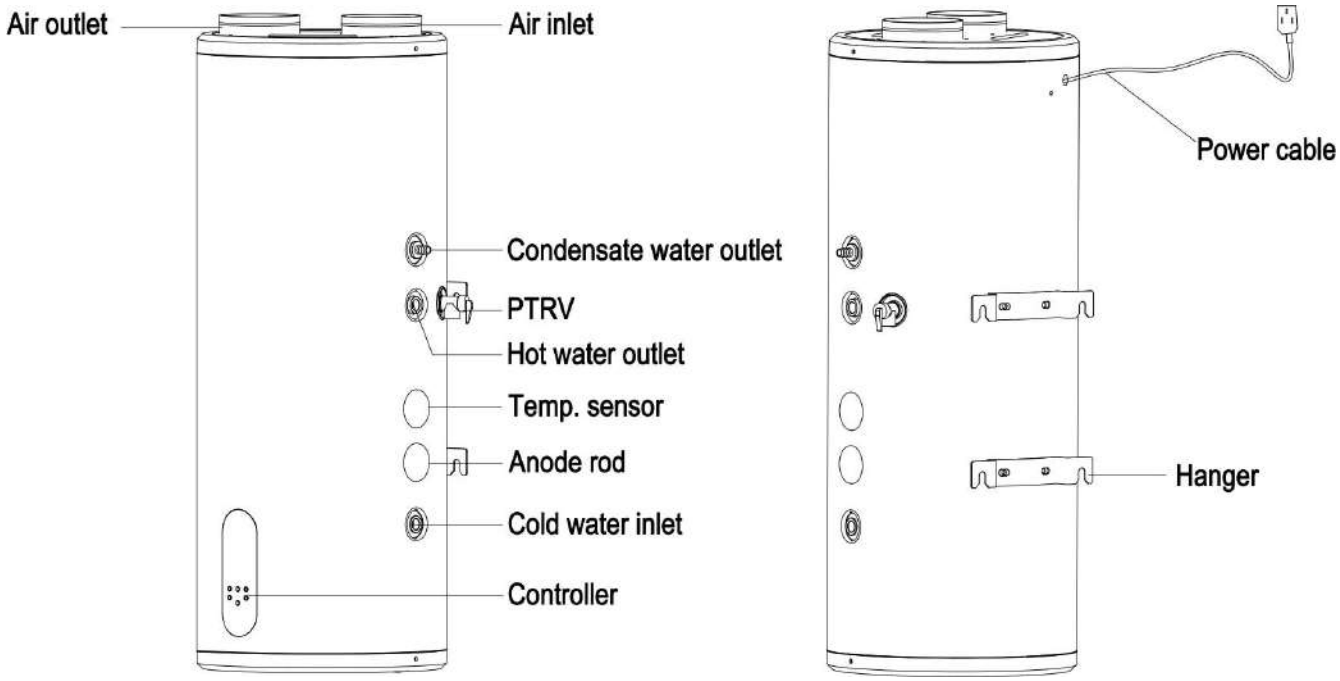
1.2 Advertencias de seguridad

1) Antes de la instalación, debe comprobar que la tensión de red coincide con la tensión requerida por la unidad y si la capacidad de carga de los cables y enchufes cumple con los requisitos máximos de potencia.

2) Si el aparato de pie no está equipado con cable de alimentación y enchufe y la fuente de alimentación no está desconectada (su distancia entre contactos está prevista en clase de sobretensión III. El cableado fijo conectado a los demás dispositivos debe estar equipado con un dispositivo de desconexión de este tipo según a las reglas de cableado.

(Nota: el cableado fijo conectado al mismo debe estar equipado con un dispositivo de protección contra fugas de desconexión omnipolar con una distancia de apertura de contacto superior a3mm según las reglas de cableado)

2**Nombres de componentes**

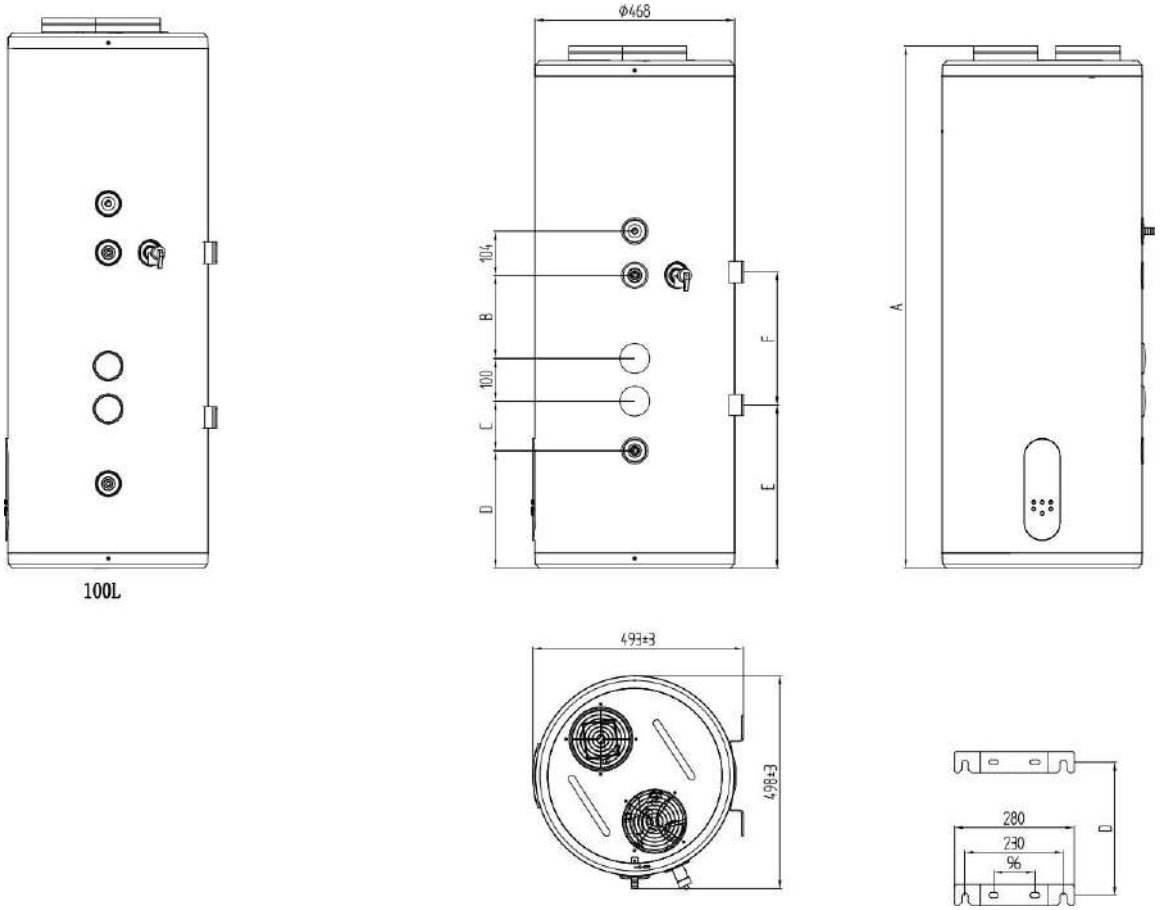


2.1 **calentador de agua**

2.2 **Adjunto**

Modelo no.	**Drenar tubo**	**Acanalado tubo**	**Usuario manual**	**Tubo conector**	**PTRV**	**Expansión tornillo**
AR80L-PC	1	1	1	2	1	2
AR100L-PC	1	1	1	2	1	2

3Instrucciones de instalación



3.1 Dimensiones (Unidad: mm)

* El rango de desviación dimensional ±10milímetros

Size (mm) / Model No.	A	B	C	D	E	F
AR80L-PC	1222	194	116	275	382	311
AR100L-PC	1287	265	175	198	353	385

3.2 Elección del lugar de instalación

La instalación debe ser realizada por el instalador del servicio postventa de la empresa u otro instalador designado.

1) Asegurar una distribución razonable del flujo de aire, sin obstáculos que afecten el flujo de aire entrante y saliente y lo menos afectado posible por el aire exterior.

2) La superficie de apoyo es suficiente para soportar el peso de la máquina y drena fácilmente la condensación.

3) El ruido del funcionamiento de la bomba de calor y el aire de salida no afectan la vida normal del usuario.

4) Deje suficiente espacio para la instalación y el mantenimiento.

5) No hay interferencias fuertes de campos electromagnéticos cerca, para no afectar el rendimiento del control.

6) El lugar de instalación está libre de gas azufre o aceite mineral para evitar la corrosión del cuerpo y los accesorios.

7) Asegúrese de que las tuberías del calentador de agua utilizadas en áreas con temperaturas inferiores0° C no congelar.

8) Mantener alejado de llamas abiertas, áreas de alta temperatura y alta presión.

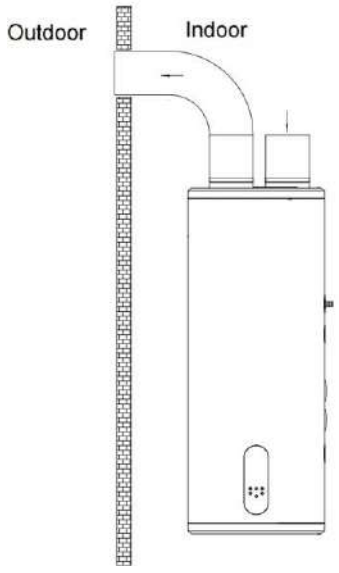
3.3 **Precauciones de instalación**

1)Al instalar el calentador de agua es necesario dejar cierto espacio para asegurar que la entrada de aire sea normal, y al mismo tiempo para facilitar el mantenimiento futuro, el diagrama de instalación se muestra a continuación:

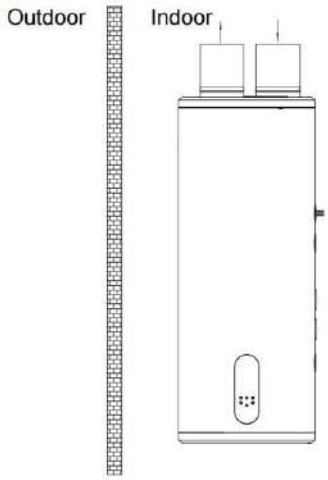
a Instalación interior, entrada de aire interior y salida de aire exterior (con conducto de aire) (conducto de aire único) (Figura1)b

Instalación interior, entrada y salida de aire interior (sin conductos de aire) (Figura2)

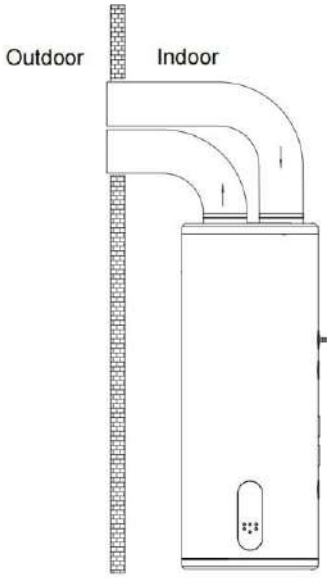
c Instalación interna, entrada de aire exterior y salida de aire exterior (dos conductos de aire) (Figura3)



(Cifra1)



(Cifra2)



(Cifra3)

2) El calentador de agua debe instalarse en interiores, donde la temperatura ambiente sea superior a la0° C y los tubos deben estar dispuestos en el centro. La salida de agua caliente no debe estar demasiado alejada del punto de uso del agua caliente. La tubería de agua caliente debe estar aislada para reducir la pérdida de calor.

3) La pared en la que se cuelga el calentador de agua debe ser lo suficientemente fuerte y resistente para soportar cuatro veces el peso del calentador de agua después de llenarlo. Si no se trata de un muro de carga o de ladrillo hueco, es necesario tomar las medidas de protección adecuadas, instalar soportes, utilizar tornillos para pared e instalar tableros.

4) El lugar de instalación del calentador de agua debe elegirse en un lugar que sea fácil de usar, mantener y que tenga desagües en el piso. En caso de una fuga en un calentador de agua o tubería de agua, no habrá daños a las estructuras cercanas o secundarias. La posición de instalación no debe colocarse en la parte superior del inodoro, bañera, lavabo o marco de la puerta en la medida de lo posible, para no deprimir o inseguro al usuario.

5) La toma de corriente del calentador de agua debe colocarse en un lugar seco y alejado del agua, para no perjudicar el funcionamiento normal de la máquina (preferiblemente equipada con una caja estanca). No invierta las tuberías de entrada y salida. La válvula de seguridad debe instalarse según la posición especificada y no debe modificarse sin autorización; El orificio de alivio de presión de la válvula de seguridad debe mantenerse conectado a la atmósfera y no debe bloquearse.

6) Utilice un probador de voltaje para medir si el cable vivo y la línea neutra están invertidos. Después de confirmar que la máquina está llena de agua, que no hay fugas de agua en cada junta y que la fuente de alimentación cumple con los requisitos, puede encender la calefacción.

7) Los calentadores de agua deben utilizar líneas eléctricas exclusivas.

8) Al instalar un calentador de agua, debe instalar un disyuntor de fugas.

9) Los cables de tierra y neutro de la fuente de alimentación deben estar estrictamente separados y es un error conectar el cable neutro al cable de tierra.

10) Los cables de alta tensión se tienden por separado de la línea de control del cable y de la línea de conexión del sensor de temperatura.

11) Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o su departamento de mantenimiento o personal dedicado similar para evitar peligros.

12) La instalación debe ser realizada por personal que haya obtenido la certificación eléctrica cumpliendo con las normas de cableado establecidas por las normas nacionales. En lugares donde puedan producirse salpicaduras de agua y en las paredes, la altura del interruptor no debe ser inferior a1,8 metros y asegúrese de que no salpique agua sobre el interruptor.

13) El cable vivo, el cable neutro y el cable de tierra en la toma de corriente de la casa deben estar conectados de manera correcta y confiable, y no debe haber cortocircuitos internos. Una conexión incorrecta puede provocar un incendio.

3.4 **Instalación y fijación del calentador de agua.**

La instalación debe ser realizada por un instalador o instalador profesional.

designado. El calentador de agua está montado en la pared.

Pasos:

1) Seleccione una pared fuerte y sólida, de acuerdo con el tamaño de la posición del gancho, use pernos de expansión para fijarla a la pared y asegúrese de que la unidad esté nivelada;

2) La válvula de seguridad equipada con el accesorio debe instalarse en la posición de entrada de agua según el diagrama de instalación y la dirección debe ser precisa;

3) Cuando la unidad esté funcionando, se producirá un drenaje de condensado; fije el tubo de condensado a la entrada de condensado y conéctelo al drenaje del piso;

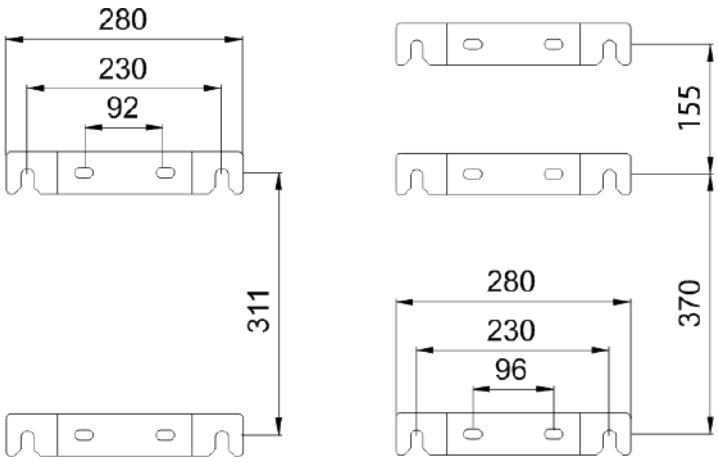
4) Después de la instalación, atornille el tubo de drenaje de la válvula de seguridad y preste atención para agregar cinta de harina cruda para sellar y evitar fugas de agua;

5) Al instalar el codo, agregue la junta al conector del codo. (Nota: los codos y las juntas se venden por separado);

6) Determine la ubicación de instalación del calentador de agua, taladre cuatro orificios de Φ12 **mm y65mm** de profundidad en la pared con un taladro percutor según las dimensiones que se muestran en la Figura2, Saque el terminal del gancho de conexión en la parte posterior del calentador de agua e inserte el anillo del terminal de conexión en un extremo de una tuerca hexagonal en el extremo derecho de los cuatro pernos de expansión, inserte el perno de expansión en el orificio de pared correspondiente a través del orificio de la placa para colgar en la pared y fíjela. Luego levante el calentador de agua y cuelgue el gancho detrás del calentador de agua en el panel de la pared en consecuencia.

7)Para facilitar la instalación y desmontaje del calentador de agua, se recomienda instalar el racor G1/2 en la posición adecuada de las tuberías de entrada y salida del calentador de agua. Determine la ubicación del suministro de agua y conecte las tuberías de entrada y salida y las líneas de agua a la empresa de agua. Llene el tanque interno con agua para verificar si el canal de agua tiene fugas y, si hay una fuga, debe volver a conectarlo.

(Nota: asegúrese de que el soporte de pared esté bien sujeto al gancho antes de soltarlo para evitar que el calentador de agua se caiga y cause lesiones personales o daños a la propiedad).



AR80L-PC AR100L-PC

(Cifra4)

3.5 **Instalación de tuberías**

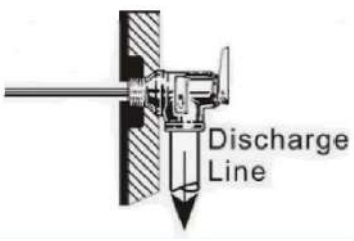
1) Determine la ubicación de instalación del calentador de agua e instale cada tubería con una tubería PPR de acuerdo con el plano de dimensiones generales y los requisitos del usuario. Instale la válvula de seguridad y otros accesorios según la siguiente figura. Tenga cuidado de agregar cinta de materia prima para sellar para evitar fugas de agua.

2) Para facilitar la instalación y desmontaje del calentador de agua, se recomienda agregar una conexión flexible en la ubicación adecuada de las tuberías de entrada y salida del calentador de agua, determinar la ubicación del suministro de agua y conectar las tuberías de entrada y salida y Tuberías de agua del grifo respectivamente para el uso del agua.

3) No invierta las tuberías de entrada y salida. La válvula de seguridad no se puede modificar sin autorización. La siguiente figura es solo un diagrama esquemático de la instalación de la tubería, que se puede instalar según la situación real de los usuarios.

4) La presión de entrada del agua del grifo debe estar entre0,1 mi0,4 MPa. Si es menor que0,1 MPa, agregue una bomba de refuerzo a la entrada de agua y si es superior a0,4 MPa, instale una válvula reductora de presión en la entrada de agua.

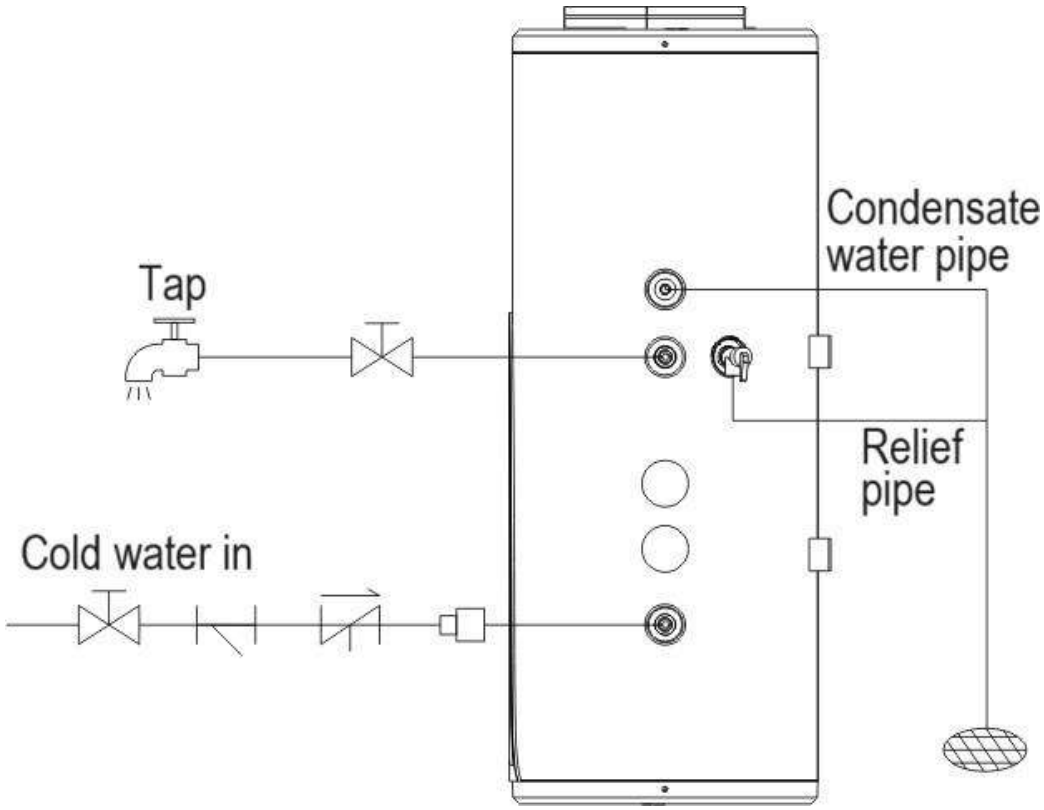
5) Antes de rellenar el tanque de agua por primera vez, asegúrese de que la entrada de agua fría, la salida de agua caliente y el grifo en el otro extremo del tanque de agua estén abiertos, y deje de rellenar agua después de que el grifo se drene continuamente durante10artículos de segunda clase.



6)Instale la válvula de seguridad (la interfaz es G1/2) en el tubo de entrada en la dirección de la flecha en la válvula de seguridad de la pieza de trabajo (la flecha indica la dirección del flujo de agua). Cuando el calentador de agua se puede calentar eléctricamente ,

El agua del tanque se calentará y expandirá, y una pequeña cantidad de gotas de agua saldrán del orificio de alivio de presión de la válvula de seguridad para reducir la presión del agua en el tanque, lo cual es un fenómeno normal. El orificio de alivio de presión debe mantenerse abierto a la atmósfera y nunca debe bloquearse. Método de instalación del tubo de drenaje de la válvula de seguridad: atornille un extremo del tubo en T delgado al orificio de alivio de presión de niebla de instalación y luego atornille el tubo de drenaje en el accesorio de interfaz en T grueso; según la situación real, el tubo de drenaje se puede truncar o se alarga y el otro extremo de la tubería de drenaje se conecta a la entrada de alcantarillado, para evitar que gotee agua y salpique la habitación durante la descompresión. Para la instalación en un entorno protegido contra heladas, la manguera de drenaje que conecta la válvula de instalación debe mantenerse inclinada continuamente hacia abajo.

7)Agregue almohadillas de goma a la entrada de agua fría y a la entrada de agua caliente de la válvula mezcladora y conéctelas a la tubería de agua del grifo y a la tubería de agua caliente respectivamente. Asegúrese de que la conexión esté apretada y sin fugas. Conectado como se muestra en la siguiente figura, la manija ajusta la temperatura del agua a la izquierda para aumentar gradualmente y la temperatura del agua a la derecha para disminuir gradualmente, y tira de la manija hacia adelante y hacia atrás para ajustar la temperatura del agua. La manija se tira hacia arriba y hacia abajo para ajustar el tamaño del flujo de agua; cuanto mayor es el ángulo de tracción hacia arriba, más agua sale y viceversa.



(Cifra5)

4prueba de funcionamiento

Utilice los elementos de inspección de prueba de funcionamiento del calentador de agua de acuerdo con el manual de instrucciones, coloque la marca de verificación en la casilla □

☐ ¿Está bien fijado el cable de conexión eléctrica?

☐ ¿Está colocada correctamente la manguera de drenaje?

☐ ¿Está el cable de tierra conectado firmemente?

☐ ¿La tensión de alimentación cumple con las normas eléctricas?

☐ ¿Se muestra correctamente el panel de control?

☐ ¿Hay algún ruido inusual?

☐ ¿Está el tanque equipado con una válvula de seguridad de alivio de presión (válvula TP) o una válvula de retención de seguridad de alivio de presión?

☐ ¿El material de las tuberías de agua fría y caliente (como PPR, etc.) cumple con los requisitos para el uso de agua fría y caliente?

☐ ¿Se llena el tanque de agua con agua después de instalar el sistema de agua y se drena el agua de la salida de la línea de agua caliente?

☐ Después de llenar la tubería de inyección de agua del sistema de agua, revise toda la tubería de agua, ¿hay algún punto de fuga?

☐ Después de llenar el sistema de agua, ¿se escapa agua después de que se haya purgado manualmente la válvula de alivio de presión de seguridad automática?

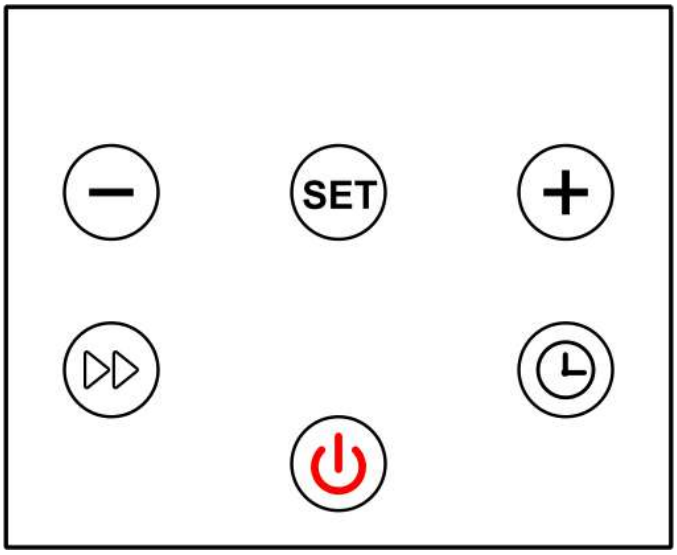
☐ Después de llenar el sistema de agua con agua y detectar fugas, ¿están aisladas todas las líneas de agua externas?

☐ Las válvulas de drenaje del tanque, las tuberías de drenaje y las salidas de las válvulas de alivio de presión están conectadas al sistema de alcantarillado y se drenan sin problemas?

☐ Cuando el tanque de agua está afuera, ¿se han aislado el drenaje del tanque de agua y la válvula de alivio de presión?

5**Función**

Panel de control



Botones

5.1 **Descripción de la pantalla**

Cuando esté encendido, el timbre sonará una vez y la pantalla funcionará normalmente después de aproximadamente3segundos de visualización completa.

Cuando la energía está apagada, se muestran el reloj en tiempo real (o estado del temporizador) y la temperatura actual del agua, mientras que cuando la energía está encendida, el reloj en tiempo real (o estado del temporizador), la temperatura actual del agua y los modos de trabajo se muestran.

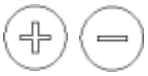
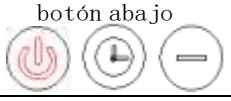
5.2 **Descripción de los símbolos**

Símbolo	Estado	Función o definición	Nota
	luz apagada	Actualmente en modo apagado o sin calefacción	Muestra el estado de encendido/apagado.
	luz encendida	Actualmente encendido y en modo calefacción	Muestra el estado de encendido/apagado.
	Brillante	Entrando en el modo calefacción “STAN”: parpadea durante 3segundos luego sale	Parpadea para3segundos cuando presionando SET
	Brillante	Entrando en modo calefacción “HP”: parpadea Para3segundos luego sale	Parpadea para3segundos cuando presionando SET
	Brillante	Entrando en el modo calefacción “HYB”: parpadea durante 3segundos luego sale	Parpadea para3segundos cuando presionando SET
	Brillante	Entrando en modo calefacción “ELE”: parpadea durante3 segundos luego sale	Parpadea para3segundos cuando presionando SET
	Brillante	SG Cierre EVU(PV) Desconexión (es decir, consultar el valor de30:3)	Características opcionales
	Brillante	SG, EVU (PV) están cerrados o SG está desactivado EVU (PV) está cerrado (es decir, consulta30por un valor de1o2)	Características opcionales
	Brillante	SG Desconexión EVU(PV) Desconexión (es decir, valor de consulta de30:4)	Características opcionales
	EN	El tiempo de ejecución excede F95 en caso de desconexión SG y desconexión EVU (PV) (es decir, valor de consulta de30:5)	Características opcionales
	EN	Iniciar el trabajo de la calefacción auxiliar eléctrica.	Encendiendo la pantalla
	Brillante Para 1 Segundo	Habilitar el modo de calentamiento rápido de la calefacción eléctrica auxiliar Nota: Cuando la calefacción eléctrica se enciende cuando se cumplen las condiciones, siempre estará encendida, y estará encendida si no cumple las condiciones y parpadeará durante 1segundo.	Encendiendo la pantalla
	Brillante Para 2 Artículos de segunda clase	Habilitar el modo de esterilización térmica asistida eléctricamente Nota: Cuando se enciende la calefacción eléctrica cuando se cumplen las condiciones, siempre estará encendida, y si no cumple las condiciones, estará encendida y el icono parpadeará durante2 artículos de segunda clase.	Apagar/encender la pantalla
	Brillante	Emparejamiento Wi-Fi	
	EN	Wi-Fi conectado	
	EN	Muestra la temperatura real	
	EN	Ingrese al estado de configuración	
	EN	Muestra la temperatura en grados Celsius.	
	EN	Muestra la temperatura en grados Fahrenheit.	
	EN	Muestra valores reales y establecidos.	
	EN	actualmente encendido y descongelando	
	EN	Ingrese al estado de mantenimiento	
	EN	Actualmente hay una alarma de fallo en curso.	
	EN	La clave actual está bloqueada.	

	EN	Compresor funcionando	
	EN	Ventilador del motor funcionando	
	Brillante	Modo de ventilación: ventilador funcionando	
	EN	Ver tiempo real, estado de modo o códigos de error	
	EN	Habilitar el modo de trabajo cronometrado	
	EN	actualmente en el período de trabajo cronometrado de inicio	
	Brillante	Establecer la hora de inicio del período de trabajo.	
	EN	actualmente en el período no laborable cronometrado de inicio	
	Brillante	Establecer la hora de finalización del período de trabajo	
	Encendido/Apagado	Periodos de funcionamiento cronometrados1, 2, 3, cuando lo configura o cuando el reloj ingresa a este período, siempre estará encendido y se apagará cuando otras condiciones estén activas	
	EN	Muestra el día exacto de la semana.	Úselo como calendario semanal

5.3 **Descripción de los símbolos clave**

Nombre/icono	Descripción de la función
Botón de encendido y apagado	1、 Mantenga pulsado1segundo para encender/apagar; 2、En el estado de consulta, toque esta tecla para regresar a la interfaz principal;3、 Nelo estado de configuración, toque esta tecla para regresar a la interfaz principal; 4, Después60segundos de inactividad del controlador, volverá automáticamente a la interfaz principal, apagará la pantalla y la bloqueará automáticamente;5、Cuando la interfaz principal esté bloqueada, mantenga presionado para3segundos para desbloquearlo primero;
Botón del temporizador	1、En la interfaz principal, toque para ingresar a la configuración del reloj, toque para cambiar el tiempo entre "horas" y "minutos"; 2、En la interfaz principal, mantenga presionado para3segundos para arrancar (e iniciar sesión a la configuración de tiempo del temporizador)/apagar el modo de temporizador; 3、 En el estado cronometrado, toque para cambiar entre horas y minutos; 4、En el estado del temporizador, mantenga presionado durante3segundos para cancelar la función del temporizador del período actual; 5、 Mantenga pulsado3segundos en el estado de configuración del reloj para habilitar/deshabilitar función semanal;
Botón de modo	1、 Cuando el dispositivo esté encendido, toque para cambiar de modo al otro (STAN/HP/HYb/ELE);
botón arriba	1、En la interfaz principal, toque para configurar la temperatura cuando la alimentación esté encendida; 2、 Mantenga pulsado3segundos en la interfaz principal para acceder al estado de la consulta;3、 Nelo consultar el estado, toque el estado del interruptor para consultar el número de serie;4、 editar yo valores de sincronización y reloj;
botón abajo	1、En la interfaz principal, toque para configurar la temperatura cuando la alimentación esté encendida. iluminado;2、En la interfaz principal, mantenga presionado para3segundos para ingresar la consulta e

	estado de mantenimiento cuando está en estado de apagado; 3、En el estado de la consulta, toque el estado del interruptor para consultar el número de serie;4 、Cambiar los valores de tiempo y reloj;
Botón de calentamiento rápido 	1、En el estado encendido, mantenga presionado durante3segundos para activar o desactivar "Quick Calor".
Interruptor de encendido + botón arriba 	Mantenga presionado para5segundos para ingresar a la conexión de emparejamiento de red manual inteligente
Interruptor de encendido + botón de abajo 	Mantenga presionado para5segundos para acceder a la conexión manual a la red AP
Modo + botón Abajo 	En la interfaz principal del iniciador, mantenga presionado para5segundos para forzar la activación o desactivación del "Descongelamiento".
Botón arriba + botón abajo 	1、 Mantenga pulsado5segundos para activar/desactivar la función de ventilación manual2、 En la interfaz de alimentación principal, mantenga presionado para3segundos para iniciar la función "ventilación" para iniciar el funcionamiento del ventilador. 3、 Mantenga presionado nuevamente para3segundos para salir del modo "Ventilación" y volver al estado normal.
Interruptor de encendido + temporizador + botón abajo 	Mantenga presionado para3segundos para activar o desactivar la "función de esterilización"
Interruptor de encendido + Modo + Arriba botón + botón abajo 	Dentro5minutos después de encenderlo, mantenga presionado durante5segundos para restablecer su configuración Parámetros de fábrica. Después de que "--" parpadee3veces, vuelve a la interfaz normal.

5.4 Instrucciones para operar las teclas

5.4.1 Encendido/apagado

Si está desbloqueado, presione" "por más de1segundo para encender o apagar el controlador. cuando el la máquina está encendida, el controlador normalmente muestra el símbolo de calentamiento" "; En el estado detenido, el el controlador detiene la salida y el símbolo de calentamiento" "está apagado. El controlador se apaga cuando está apagado. se enciende por primera vez y, cuando se vuelve a encender, se encuentra en el mismo estado que tenía antes de la última vez que se apagó.

5.4.2 Ajustar la temperatura del agua

Cuando esté desbloqueado y encendido, presione" "0" " para aumentar o disminuir los valores de configuración del agua temperatura; prensa" "0" "por más de1segundo para aumentar o disminuir rápidamente la temperatura del agua punto de ajuste, presione y suelte inmediatamente " "o ninguna operación dentro5segundos, la edición se detendrá y regresar al estado de visualización normal, donde la configuración de temperatura del agua parpadeará cuando se cambie la configuración de temperatura del agua, y regresar al estado de visualización normal después5artículos de segunda clase.

5.4.3 **Configuración del modo de trabajo**

Cuando esté desbloqueado y en el estado de inicio, presione en la interfaz principal "HP", "para cambiar de modo entre "STAN"、"HYb", "ELE".

STAN: Modo de calefacción estándar

Mostrar:

Establezca el rango de temperatura desde15° C un75° C En este modo, la bomba de calor y el calentador eléctrico pueden funcionar al mismo tiempo. La diferencia de rendimiento inicial es5℃.

En este modo, la calefacción eléctrica se puede iniciar automáticamente cuando la temperatura ambiente es inferior a7℃.

En este modo, puede iniciar manualmente la operación de "calor rápido" para iniciar la operación de calefacción eléctrica (no afectada por temperatura ambiente).

HP: Modo de calefacción pura con bomba de calor (ECO-FRIENDLY)

Mostrar: +PV

Establezca el rango de temperatura en15℃a75℃. Sólo las bombas de calor pueden funcionar en este modo. Iniciar el diferencia de retorno de la bomba de calor de5℃.

En este modo, la función de calentamiento rápido no es válida y no se puede habilitar la calefacción eléctrica. En

En este modo, la función "esterilización" no es válida y no se puede habilitar la calefacción eléctrica.

HYB: modo de calefacción híbrido

Mostrar: +HYB

Establezca el rango de temperatura en15℃a75℃. En este modo pueden funcionar la bomba de calor y la resistencia eléctrica. al mismo tiempo. La diferencia de rendimiento inicial es5℃.

En este modo es efectiva la función de "esterilización". Cuando la temperatura establecida es inferior a75grados, la función "esterilización" se puede iniciar de forma manual o automática.

ELE: Modo de calefacción puramente eléctrica

Mostrar: + ELE

Establezca el rango de temperatura entre15Y75° C. En este modo sólo se permite la calefacción eléctrica. Iniciar la diferencia de devolución de calefacción eléctrica5℃.

En este modo es efectiva la función de "esterilización". Cuando la temperatura establecida es inferior a75grados, la función "esterilización" se puede iniciar de forma manual o automática.

5.4.4 **Configurar el reloj en tiempo real**

Cuando está desbloqueado

Ingrese la configuración del reloj: en el estado de la interfaz principal, presione "lo ", El área del reloj parpadea para indicar que

Se ha ingresado el estado de configuración del reloj".:

Configuración de un reloj: ingrese al estado de configuración del reloj, presione " " para cambiar entre los ajustes de hora y minutos, el conjunto

el valor parpadea, presione " "Oh" ", modifique el valor correspondiente, establezca el valor para minutos y

luego presione " "Oh" " o60segundos de inactividad para guardar automáticamente la configuración actual e

Salida.

Mantenga presionado mientras el reloj está configurado " " Para3segundos para encender/apagar la configuración semanal; cuando el

La función "Semana" está habilitada, primero vaya a la configuración del reloj para ingresar a la configuración "Semana", luego presione después de configurar

" " para ingresar a la configuración de la hora. Cuando la función semanal esté desactivada, omita directamente la configuración de la semana.

5.4.5 **Configurar el control de tiempo de encendido/apagado**

Hay3grupos de control de tiempo, 1~3 grupos, cada grupo de sincronización se puede configurar en "ON", "OFF", configuración

El valor predeterminado es el estado "no válido", lo que significa que las horas de inicio y finalización del tiempo son las mismas. Cuando la función semanal está habilitada, el

El programa es un ciclo semanal, mientras que cuando la función semanal está desactivada, el programa es diario.

ciclo. Ingrese a la configuración del temporizador: cuando esté desbloqueado, presione y mantenga presionado, en la interfaz principal, " segundos, para " Para3

habilitar o cancelar el tiempo.

Prensa " ", "1"En la parte inferior izquierda de la pantalla, el ícono del reloj y el flash digital aparecen en la pantalla.

tiempo y ON indican que se ha ingresado el estado de configuración del "primer grupo de temporización" y que

Aparece el flash de la hora digital, presione " "Oh" " para cambiar los horarios, presione " "para confirmar la

Se mostrará el cambio y la transferencia a la configuración de minutos, y se mostrará el flash digital por minuto y ON.

y luego presione " "Oh" " para cambiar la hora, luego presione " " para confirmar el cambio realizado; Al

al mismo tiempo, ingrese "1", muestre el ícono del reloj, configure el estado y muestre la hora y el flash digital

APAGADO, presione " "Oh" " para cambiar la hora, luego presione " " para confirmar el cambio e ingresar

ajuste de minutos, parpadeando a minutos y APAGADO, presione " "Oh" " para cambiar la hora, luego presione

" " para confirmar el cambio e iniciar "Periodo Temporización1", ingrese la configuración del período2, y el

"Configuración del funcionamiento de los periodos2Y3"es lo mismo que el anterior.

Salir de la configuración del temporizador: cuando configure la hora, presione " " o60segundos sin ninguna operación, el

Se abandonará el cronometraje del segmento actual y usted saldrá del estado de configuración de cronometraje. Visualización de la hora:

después de configurar el temporizador, el reloj actualizará inmediatamente el estado actual, el inicio se realizará durante el período de inicio

y el apagado se realizará fuera del período de tiempo, luego se realizará

una vez cuando llegue el momento. Cuando se corta la energía, " " y el símbolo "OFF", cuando la alimentación está encendida

vista " "y los iconos "1/2/3" y "ON" de la sesión de trabajo actual

5.4.6 **Control rápido de calentamiento**

Una vez desbloqueado, mantenga presionado " " Para3segundos para iniciar/salir de la función de calentamiento rápido. "Y

activo; cuando la calefacción eléctrica está apagada

Cuando la calefacción eléctrica está encendida "

" " La pantalla parpadea1Hz.

Apague la función de calentamiento rápido cuando se realice la operación de encendido/apagado o cuando la temperatura alcance un

temperatura constante.

5.4.7 Control de desescarche forzado

Una vez desbloqueado, mantenga "+" " Para5s para entrar en descongelación forzada cuando la máquina está funcionando

presionado "on;

Cuando se cumplen las condiciones de descongelación, el " " se enciende y entra en estado de descongelación;

Cuando no se cumplen las condiciones de descongelación, el ícono" " Saldrá del estado de descongelación después de parpadear. 2veces.

5.4.8 **Consultar el estado de funcionamiento**

Ingresar: mantenga presionado " "Para3segundos o" "Para3segundos para ingresar a la consulta de ejecución

parámetros, ingrese el estado de consulta del parámetro, el número de serie del parámetro se muestra en la temperatura

área de visualización y el contenido de los parámetros se muestran en el área de temporización.

Ver acciones y salir: Después de ingresar a la consulta parametrizada, presione " "Oh" " Desplazando las líneas hasta

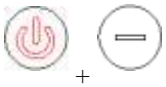
muestre cada "parámetro operativo"; presione " " o60segundos sin usar las teclas, sale automáticamente a

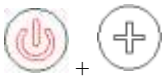
ver el estado de los parámetros.

Estado	Número mostrar	Notas
Ciclo del fluoruro/ciclo del agua	00	0=Ciclo del agua ; 1=Ciclo del flúor
Interruptor de alta presión	01	0=Apagado; 1=ARRIBA
/	02	/
/	03	/

Valor medido de la electrónica. válvula de expansión	04	Valores medidos
Valor de temperatura de la bobina	05	Valores medidos
Valor de temperatura ambiente	06	Valores medidos
Valor de temperatura del aire de retorno	07	Valores medidos
Valor de temperatura de descarga	08	Valores medidos
Temperatura del tanque de agua	09	Valores mostrados =Valores medidos + Valores de compensación
/	10	/
compresor	11	0=Apagado; 1=ARRIBA
Válvula de cuatro vías	12	0=Apagado; 1=ARRIBA
aficionados	13	0=Apagado; 1=ARRIBA
/	14	/
/	15	/
Calefacción eléctrica	16	0=Apagado; 1=ARRIBA
El valor temporal acumulado de la operación de impresión anterior descongelar	17	Valores medidos
/	18	/
El valor de la herramienta de la corriente modelo	19	Traje0
/	20	/
/	21	/
Detección de fugas	22	0=Normal (o sin conexión); 1=Pérdida;
Detección de flujo de agua (opcional)	23	Valores medidos *10:Unidad: litros/MIN
Función lista SG	30	0:No habilitado (cuando F94=1 está deshabilitado)1: EVU、SG ambos arriba1 1 2:EVU encendido 10 3:SG adelante 01 4:EVU、SG ambos desconectados0 0 5:EVU, Tiempo de retardo de desconexión de ambos SG F95 después de apagar

5.4.9 **Configuración funcional WIFI**

Operaciones de configuración: pulsar el botón  Para5segundos, ingrese a la red de configuración manual AP conexión;

Prensa  Para5segundos, ingrese la conexión de emparejamiento manual de red inteligente;

Para descargar y utilizar la aplicación, consulte el manual de funciones WiFi;

5.4.10 Restaurar la configuración de fábrica

Dentro5minutos después de encenderlo, presione ″ ″ Para5segundos para reiniciar.

6Mantenimiento

6.1 **Esta parte debe apagarse y el interruptor de encendido debe apagarse primero.**
de la operación de mantenimiento

6.2 **Al limpiar la carcasa del calentador de agua, use un paño húmedo empapado en una pequeña cantidad de detergente neutro y límpielo suavemente, no use gasolina u otras soluciones. Finalmente, sécalo con un paño seco para mantener seco el calentador de agua. Tenga cuidado de no frotar con limpiadores que contengan abrasivos (por ejemplo, pasta de dientes), ácidos, disolventes químicos (por ejemplo, alcohol) o agentes de pulido.**

6.3 **Al usar el calentador de agua, la válvula de seguridad debe revisarse una vez al mes, el método es: tirar de la manija pequeña de la válvula de seguridad en el costado del tubo de entrada (tenga cuidado de no lastimarse las manos), si hay salida de agua, la válvula de seguridad funcionará normalmente, si no hay salida de agua, comuníquese con su servicio postventa local, si hay daños, reemplácela con una válvula de seguridad con las mismas especificaciones.**

6.4 **Si necesita detener el calentador de agua por un tiempo prolongado, siga estos pasos: Cierre la válvula de agua del grifo, atornille un extremo de la manguera de drenaje al orificio de alivio de presión de la válvula de seguridad y abra la manija de la válvula de seguridad. Abra al máximo la válvula de agua caliente del termo (desenrosque al mismo tiempo la boquilla del tubo, tenga cuidado de no quemarse con el agua caliente) y drene el agua de la bilis para evitar que se congele y dañe el dentro del tanque en invierno.**

6.5 **En caso de reutilización, para evitar la ocurrencia de accidentes con lesiones, se recomienda abrir la válvula de agua caliente antes de encender el interruptor de encendido del calentador de agua para descargar el gas presente en la tubería.**

6.6 **En este momento, no es necesario colocar humo u otras llamas abiertas cerca de la válvula abierta y, al mismo tiempo, se deberían revisar cuidadosamente todas las piezas del calentador de agua para ver si están en buenas condiciones y si las partes internas Se debe confirmar que el tanque esté lleno de agua antes de poder usarlo.**

6.7 **Para mantener el calentador de agua funcionando eficientemente, se recomienda limpiar el tanque interno una vez al año. Al limpiar, no dañe la capa protectora en la superficie de la tubería de calefacción y el tanque interno; para proteger la seguridad de los usuarios, esta operación debe ser realizada por personal de mantenimiento profesional autorizado por el fabricante del calentador de agua.**

7Algunas situaciones habituales durante la operación.

7.1 **Fuga en la válvula de seguridad**

La presión del agua del grifo es demasiado alta y la presión del tanque de agua es demasiado alta después de calentar el calentador de agua y la válvula de seguridad libera automáticamente la presión. Sin embargo, si hay mucha agua corriente, es posible que el La presión del agua del grifo es demasiado alta o si la válvula de seguridad no funciona, comuníquese con el personal de mantenimiento. profesional.

7.2 El calentador de agua no arranca

1) El calentador de agua no tiene energía.

2) El calentador de agua se enciende inmediatamente después de que se detiene el funcionamiento, el calentador de agua no puede funcionar durante aproximadamente3minutos y el compresor tiene una función de autoprotección y no puede arrancarse dentro de3minutos.

7.3 La temperatura del agua aumenta lentamente

1) La temperatura ambiente es baja. Porque si la temperatura ambiente es baja, la capacidad de absorción de calor del El calentador de agua con energía del aire disminuirá y la temperatura del agua aumentará lentamente, lo cual es un fenómeno normal. pero si el usuario no usa agua caliente, el tiempo de calentamiento es más que12horas y la temperatura programada no llega alcanzado, llame al centro de servicio posventa del fabricante a tiempo.

2) El usuario utiliza agua caliente continuamente durante el proceso de calentamiento del calentador de agua.

7.4 Viento frío

Cuando el calentador de agua funciona con la bomba de calor, es normal que sople aire frío.

7.5 Descongelación automática

Cuando el calentador de agua esté congelado, se descongelará automáticamente.

7.6 Condiciones de temperatura ambiente para el funcionamiento

La temperatura ambiente de trabajo de este calentador de agua es de -7° C~43° C. Si se excede el rango, la función de La calefacción eléctrica auxiliar se activará automáticamente.

7.7 Anticongelante

Cuando el calentador de agua esté apagado, se calentará automáticamente para funcionar con protección contra congelamiento.

8Mal funcionamiento y explicación.

8.1 Protección contra fugas

Cuando el controlador detecta una gran fuga de corriente en condiciones normales de visualización, cortará inmediatamente el suministro de energía de gran corriente. Al mismo tiempo, el símbolo "Avería" parpadea y suena el timbre.3alarmas, mostrando el código de falla "EB5"

8.2 A prueba de fallos

Cuando la unidad falla, “ ”El icono parpadea y suena el timbre3alarmas, el código de error se muestra en el reloj en el área de visualización y cuando se producen varios errores, el código de error correspondiente se muestra en un bucle5artículos de segunda clase. El El código de error desaparece una vez que desaparece el error.

8.2.1 Protección contra alta presión

1) Cuando se detecta que el interruptor de protección de alta presión está desconectado por3segundos, el compresor entrará se apagará y se informará la falla, y cuando se detecte que la alta presión está cerrada por3segundos, la unidad se apagará. reanudar la operación. (El compresor debe encenderse y apagarse para cumplir con los requisitos de retardo3 minutos);

2) Cuando se detecta protección contra la presión arterial alta3veces en1hora o está continuamente desconectado por más de 30minutos, la unidad se detiene, muestra y congela el código de error, y el error no se puede resolver a menos que restablecer o restablecer manualmente. encendido o encendido nuevamente para desbloquear

8.2.2 Protección contra descargas a alta temperatura

1) Después de arrancar y operar el compresor, cuando una temperatura de descarga sea mayor o igual al valor de protección de alta temperatura de descarga de110° C por10segundos consecutivos, se informará la falla de alta temperatura de descarga y se suspenderá el compresor.

2) Después de que el compresor haya sido apagado por60segundos, cuando la temperatura de descarga cae al valor de protección de alta temperatura de escape90° C, se activará la alarma de temperatura de descarga alta y se restablecerá el funcionamiento normal. control de temperatura

3) si estan presentes3Protecciones de falla por alta temperatura de descarga dentro de media hora, el controlador bloqueará la protección, el El compresor se bloqueará en el estado de protección de apagado, encenderá la calefacción eléctrica y continuará calentando. a la temperatura del agua establecida, esta vez basta con apagar la máquina y reiniciarla para desbloquearla.

8.2.3 Protección contra baja temperatura ambiente (refrigerante R290)

Cuando la temperatura ambiente es ≤-9° C, el compresor no puede funcionar; Cuando la temperatura ambiente ≥-7° C, se trata se reanudó el funcionamiento normal;

8.3 Protección cuando la temperatura del agua caliente es demasiado baja

8.3.1 En modo calefacción, cuando se detecta la temperatura del tanque de agua Tx ≤5° C durante5artículos de segunda clase consecutivas, se prohíbe la operación de descongelación;

8.3.2 En el modo calefacción, después de que el compresor haya estado funcionando durante3minutos, cuando una temperatura de tanque de agua igual a ≤5° C por5segundos consecutivos, la temperatura del agua caliente es demasiado baja para proteger el El compresor y el ventilador dejarán de funcionar y se mostrará el código de error E23. En el modo de calefacción, el compresor. detenerse por3minutos y cuando se detecta la temperatura del tanque de agua ≥7° C por5segundos consecutivos, la temperatura La cantidad de agua caliente es demasiado baja, la protección de extracción se activa y el código de error E23 desaparece y se reanuda el funcionamiento. normal;

8.4 Protección contra heladas

Cuando el controlador está encendido, cuando la temperatura ambiente es demasiado baja, entrará en modo anticongelante para evitar el congelación del tanque de agua. Cuando la temperatura ambiente ≤2° C y la temperatura del tanque de agua ≤5° C, el La calefacción eléctrica se iniciará automáticamente. Cuando la temperatura ambiente ≥4° C o la temperatura del tanque de agua ≥10° C, detenga la calefacción eléctrica para calentar.

8.5 Fallo del sensor

Cuando fallan el tanque de agua y el sensor de temperatura ambiente, detenga el funcionamiento de toda la máquina; cuando el el sensor de temperatura del aire de retorno y de la batería no funciona, se permite el funcionamiento de calefacción eléctrica; cuando el el sensor de grado de escape falla, la bomba de calor no puede arrancar y se permite que funcione la calefacción eléctrica;

8.6 Otros

"09E" se muestra cuando la comunicación entre el tablero de control principal y el tablero de control manual es anormal o la El cable de datos no está conectado normalmente. Cuando no se puede obtener un reloj válido, se muestran "-----" y el indicador La comunicación MPU parpadea. Cuando ocurre una alarma, el timbre se silenciará automáticamente después3sonidos, o presione cualquier tecla para activar la alarma y silenciarla.

Funcionamiento defectuoso			
Código	Descripción	Medidas	Reposicionar
E12	Protección durante la descarga temperatura demasiado alta	La temperatura de descarga ≥110° C detiene el compresor y el ventilador y los bloquea durante más de3 veces	Automático/Manual
E05	Interruptor de alta presión protección	El interruptor de alta presión está desconectado, el compresor, ventilador, bloqueado después3veces	Automático/Manual
E09	La PCB y la comunicación. control de cables falla	La comunicación es anormal o el cable de datos no está conectado correctamente	Automático
E16	La temperatura de la bobina falla del sensor	Cuando el sensor está en cortocircuito o en circuito abierto, indica un fallo	Automático
E21	temperatura ambiente falla del sensor	Cuando el sensor está en cortocircuito o abierto, toda la máquina se detiene	Automático
E18	Fallo del sensor de escape	En caso de cortocircuito o circuito abierto en el sensor: detener el compresor y el ventilador	Automático
E14	Fallo del sensor del tanque	Cuando el sensor está en cortocircuito o abierto, toda la máquina se detiene	Automático
E29	Fallo del sensor de aire de retorno	Cuando el sensor está en cortocircuito o en circuito abierto, indica una falla	Automático
E23	Protección durante el tanque temperatura demasiado baja	Ver la falla, detener el compresor y el ventilador.	Automático
Eb5	Protección contra fugas	Ver la falla y cortar todas las salidas de carga alta	Reinicio de apagado

9función wifi

9.1 Descarga e instalación de software:

Ingresa "smart life" en la tienda de aplicaciones, búscala, descárgala e instálala

Escanee el código QR a continuación con un navegador (se aceptan sistemas Android y Apple)

Para Android, haga clic en "Descargar" e instálelo

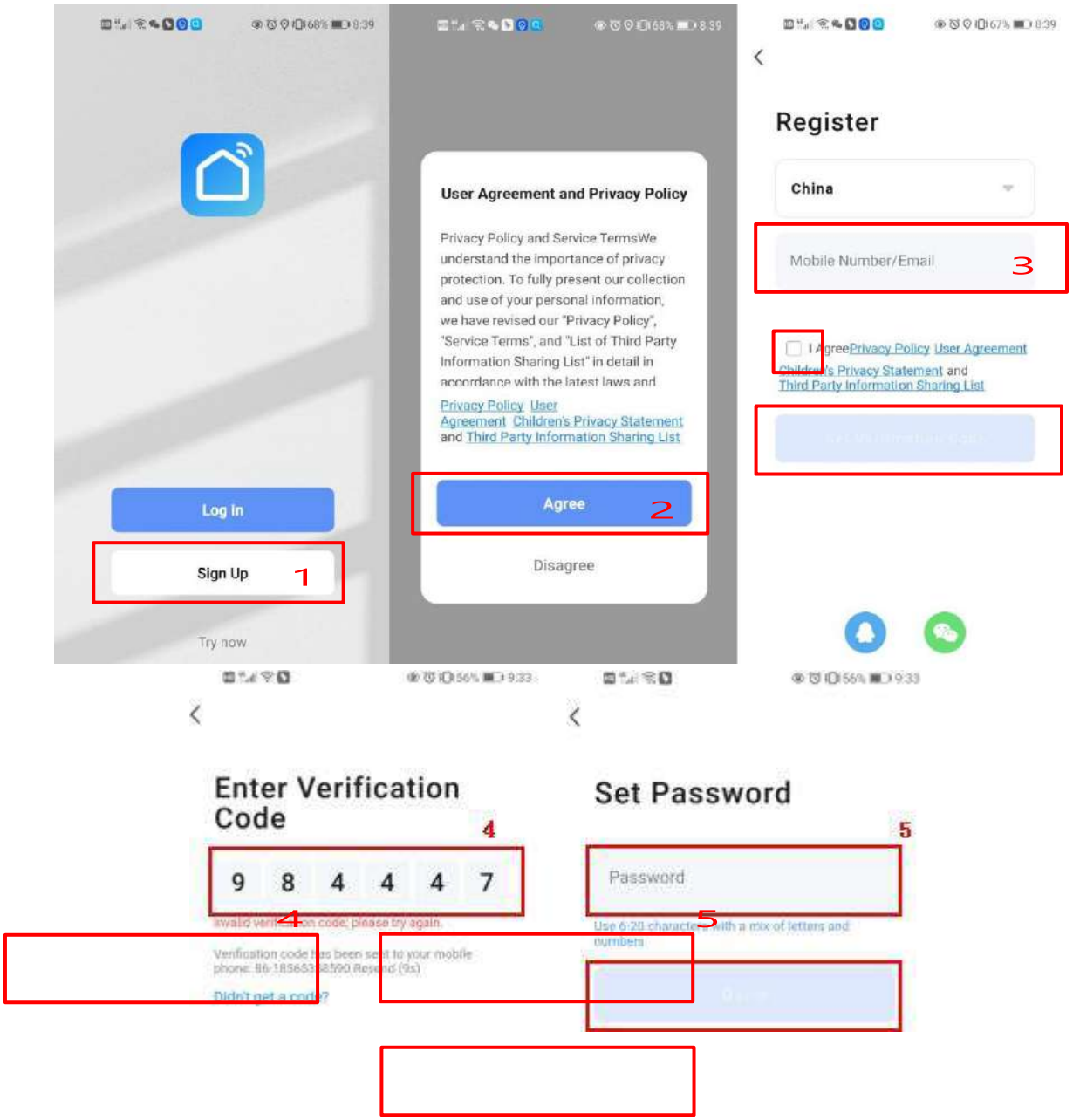
para manzana

9.2 Registro y configuración del software

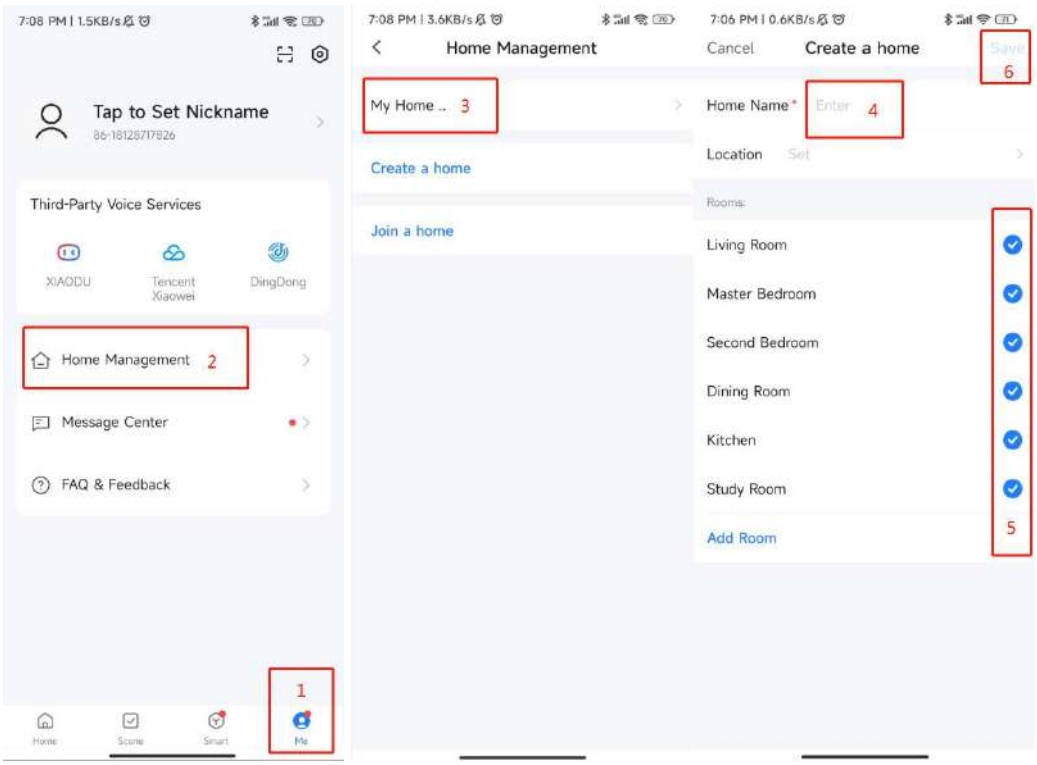
Una vez que se complete la instalación, haga clic en Desktop Smart Life " " icono para comenzar.

Los usuarios que no tienen una cuenta pueden hacer clic en la función "Registrarse" en la página de inicio de sesión para solicitar una:1. Registrar un nuevo usuario→2. Haga clic en Acepto →3. Introduce tu número de móvil→4. Ingrese el código de verificación →5. Establecer el

contraseña→ completar, como se muestra en el siguiente orden;



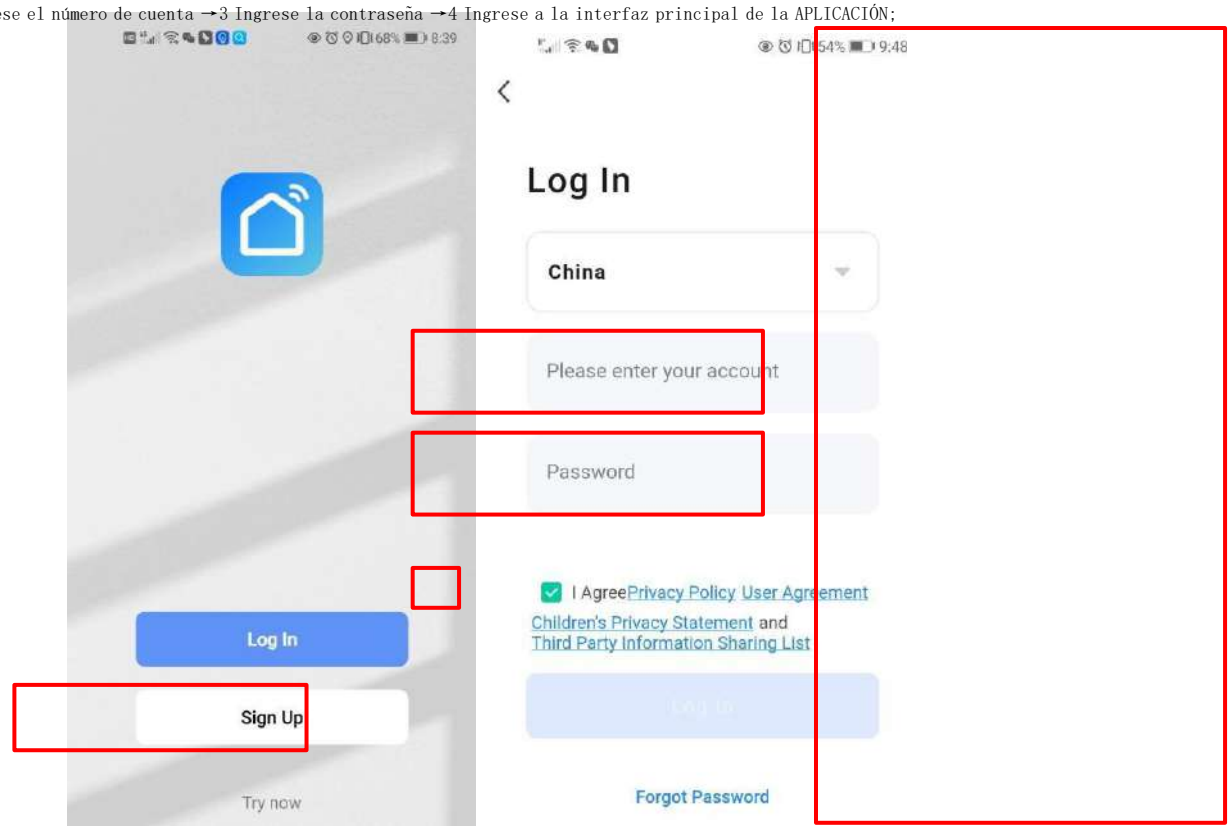
Una vez que se completa el registro, debe crear una familia: → establecer el nombre de la familia → establecer la ubicación → agregue la habitación → completa, como se muestra en la siguiente figura;

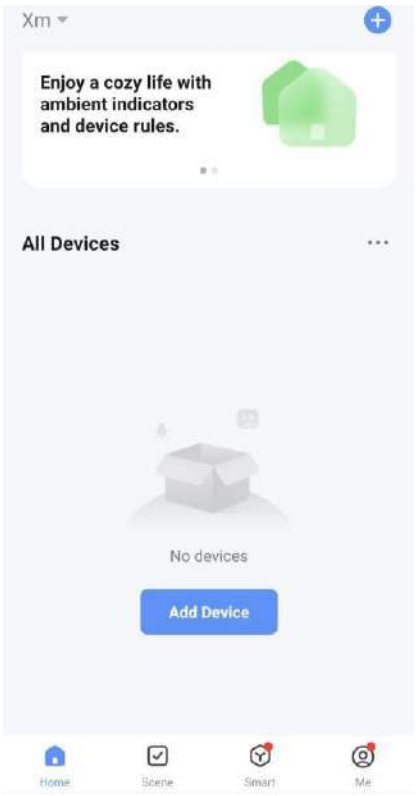


9.3 **Acceso**

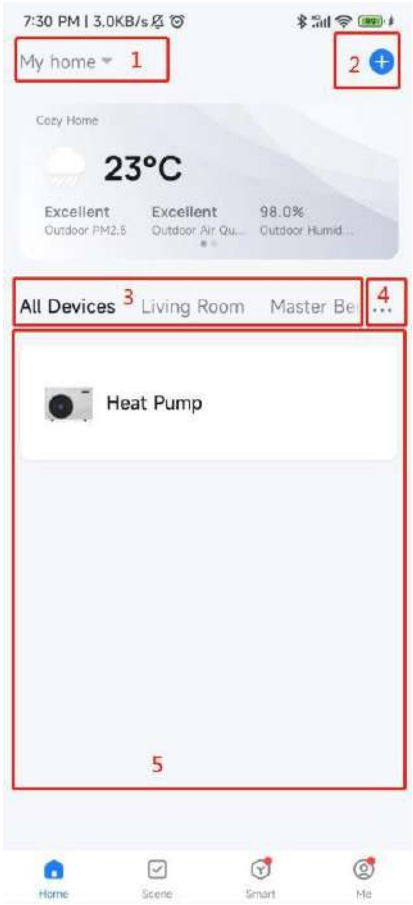
Si tiene una cuenta existente, puede iniciar sesión directamente, como se muestra en el siguiente orden:1Haga clic para iniciar sesión→22

Ingrese el número de cuenta →3 Ingrese la contraseña →4 Ingrese a la interfaz principal de la APLICACIÓN;





Ingrese a la interfaz de la aplicación Smart Life:



Haga clic en el nombre del dispositivo para ingresar a la interfaz principal del dispositivo. 1:

Apellido, al que se puede acceder para la gestión familiar;2:Agregar

un dispositivo;

3:Se ha agregado una sala, haga clic para ver los dispositivos agregados a la sala;

4:Gestión de salas;

5:El dispositivo ha sido agregado.

9.4 Pasos de configuración del módulo WIFI:

Método1(modo de distribución inteligente):

Conducir1:

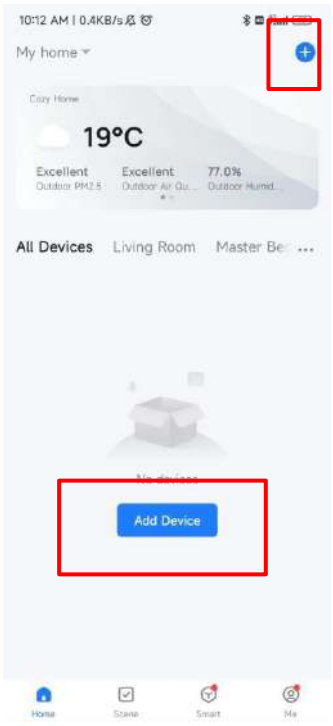
- ✓ Por defecto, se puede conectar dentro10segundos cuando se enciende por primera vez y debe conectarse presionando un botón después10artículos de segunda clase. (10S es el retraso con el que WiFi entra en baja potencia energético)
- ✓ Ingrese al modo de implementación de red inteligente manualmente: presione y mantenga presionado "^" Y " ⏻ "Para3 segundos, ingrese al modo de distribución inteligente "parpadeando, el teléfono comienza a parpadear , "en la red;
- ✓ Salga del estado de configuración después3minutos," El icono deja de parpadear, el módulo WiFi no está ya está en la red y necesita mantener presionado " ^ "Y" ⏻ "Otra vez por3segundos un configurar la red ;

Conducir2:

- ✓ Encienda la función Wi-Fi de su teléfono móvil y conéctese al punto de acceso Wi-Fi; el punto de acceso Wi-Fi debe poder conectarse a Internet normalmente.
  Como se muestra en la figura: Conéctese al punto de acceso WiFi "yf_wifi".

Conducir3:

Abra la aplicación "Smart Life", inicie sesión para ingresar a la interfaz principal, haga clic en "+" en la esquina superior derecha para agregar un dispositivo o "Agregar dispositivo" en la interfaz, ingrese la selección del tipo de dispositivo y seleccione "Bomba de calor Inteligente (Wi-Fi)" en el dispositivo "Principales electrodomésticos" para ingresar a la interfaz Agregar dispositivo;



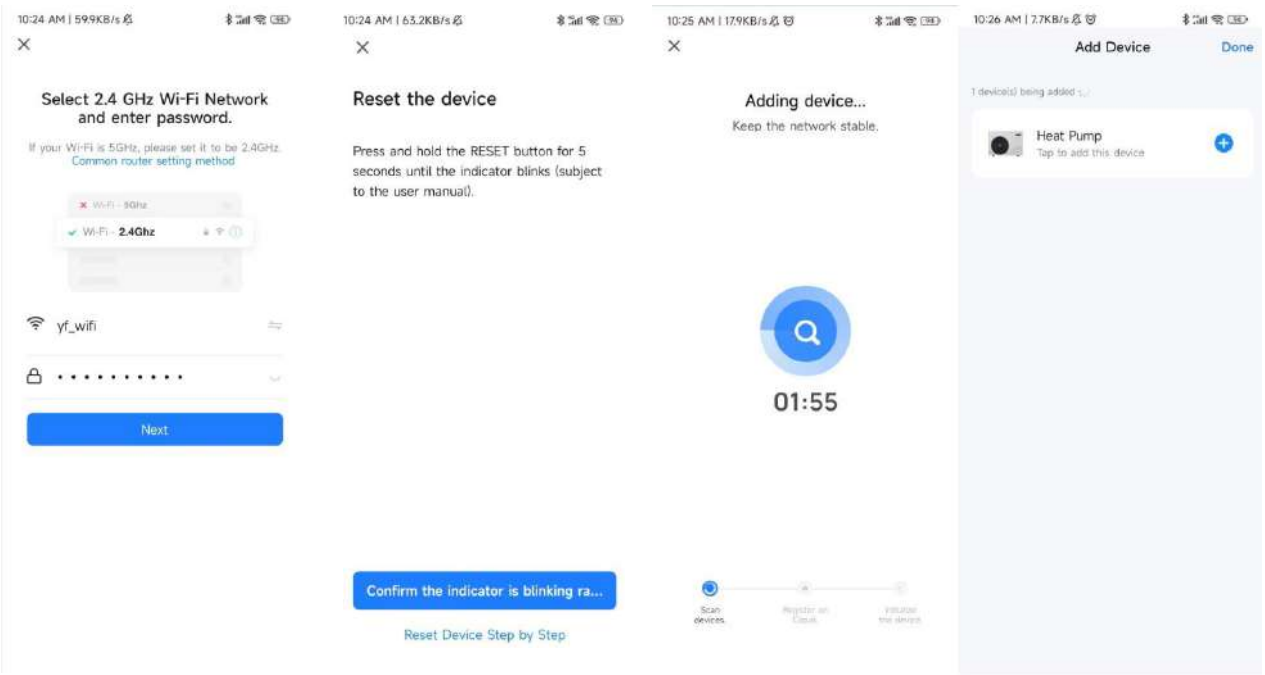
Conducir4:

✓ Tras seleccionar la bomba de calor inteligente (Wi-Fi), accede a la conexión WIFI interfaz, ingrese la contraseña WiFi a la que está conectado el teléfono móvil (debe ser consistente con la WiFi conectada al teléfono móvil), haga clic en Siguiente y confirme que la línea

el controlador ha seleccionado el modo de implementación de red inteligente, el ícono " " parpadea rápidamente, haga clic en "Confirmar que el indicador parpadea" para iniciar directamente la interfaz de adición de dispositivos, haga clic en el ícono "+" para agregar un dispositivo.

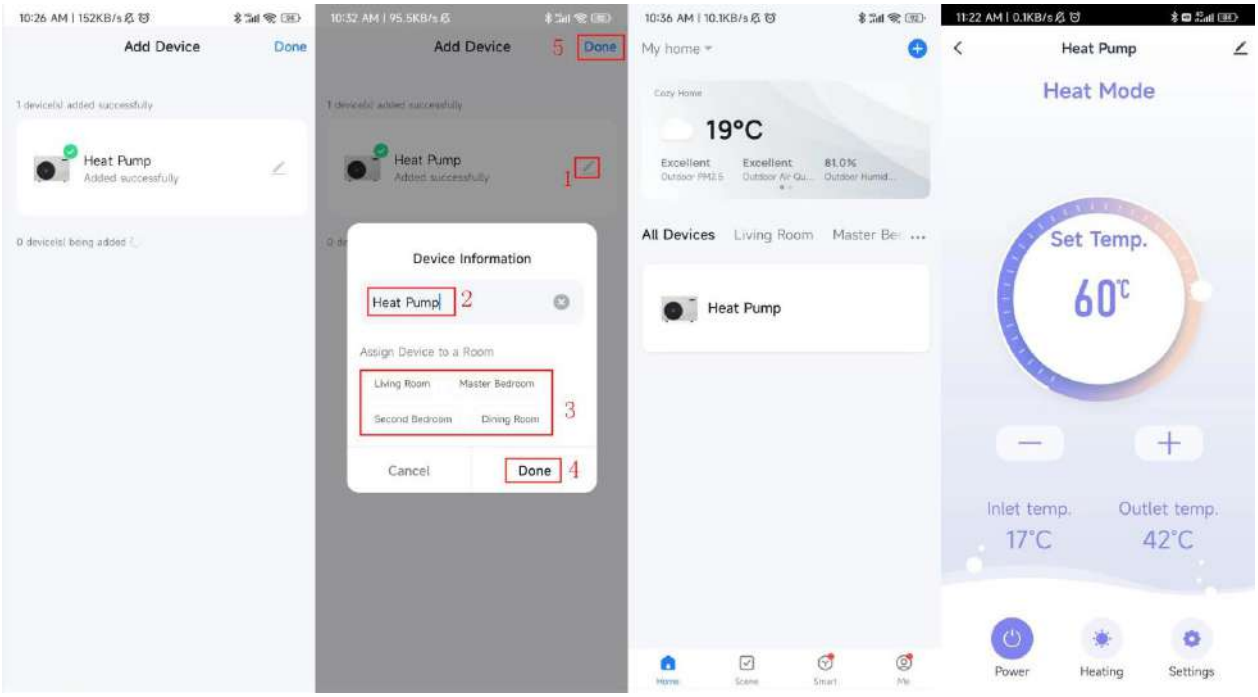
✓ Nota: Cuando el módulo WiFi en línea está conectado a una red WiFi punto caliente",

"El icono parpadea lentamente;



Conducir5:

Si el sistema muestra el mensaje "Dispositivo agregado exitosamente", la configuración de red es exitoso. Hacer clic para cambiar el nombre del equipo y seleccionar la ubicación de instalación (sala de estar, dormitorio principal...)), luego haga clic en Finalizar para ingresar directamente a la interfaz principal del operación del dispositivo;



- **Método2(Modo de configuración AP):**
  - **Conducir1**

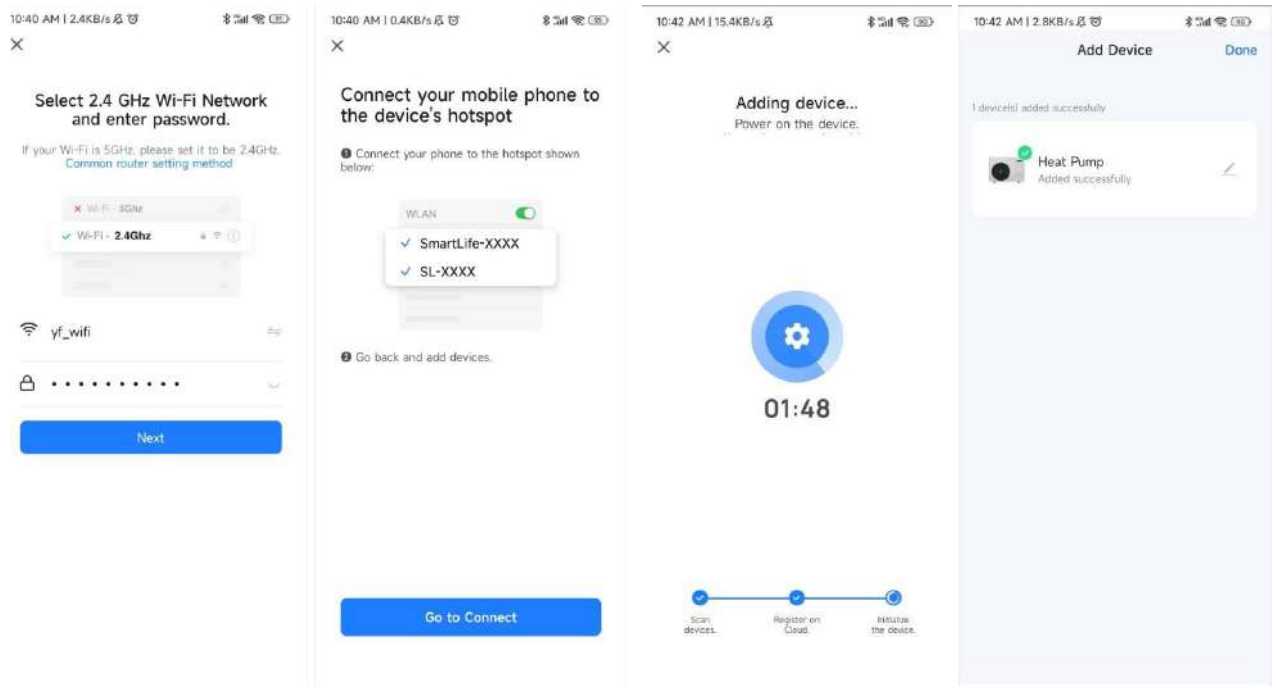
Mantenlos a ambos" "Y" "Para3segundos, cuando el AP está en configuración de red modo" "parpadeando, el teléfono puede comenzar a conectarse a la red, salga del estado de configuración después3minutos, "" deja de parpadear, el módulo WiFi ya no está configurado con la red y es necesario presionar e mantenlo presionado nuevamente si deseas volver a unirte a la red manteniendo presionados ambos." "Y" "Para3artículos de segunda clase;

  - **Conducir2y paso3:Lo mismo se aplica a la red de distribución inteligente.**
  - **Conducir4:**

Después de seleccionar la bomba de calor inteligente (Wi-Fi), ingrese a la interfaz de conexión WIFI, Introduzca la contraseña WiFi a la que está conectado el teléfono móvil (debe ser coherente con la WiFi conectada al teléfono). teléfono móvil), haga clic en Siguiente y confirme que el controlador de línea haya seleccionado el AP modo de configuración de red, " " parpadea lentamente, haga clic en "Confirmar que el indicador parpadea lentamente", luego conecte el Wi-Fi del teléfono móvil al punto de acceso del dispositivo (como se muestra a continuación), confirme que el punto de acceso de la conexión es correcta, vaya al siguiente paso, inicie directamente la interfaz del dispositivo, busque el dispositivo →

registrarse en la nube → se completa la inicialización del dispositivo.

Nota: Cuando el módulo WiFi remoto está conectado a un punto de acceso WiFi, “ ” parpadea lentamente;



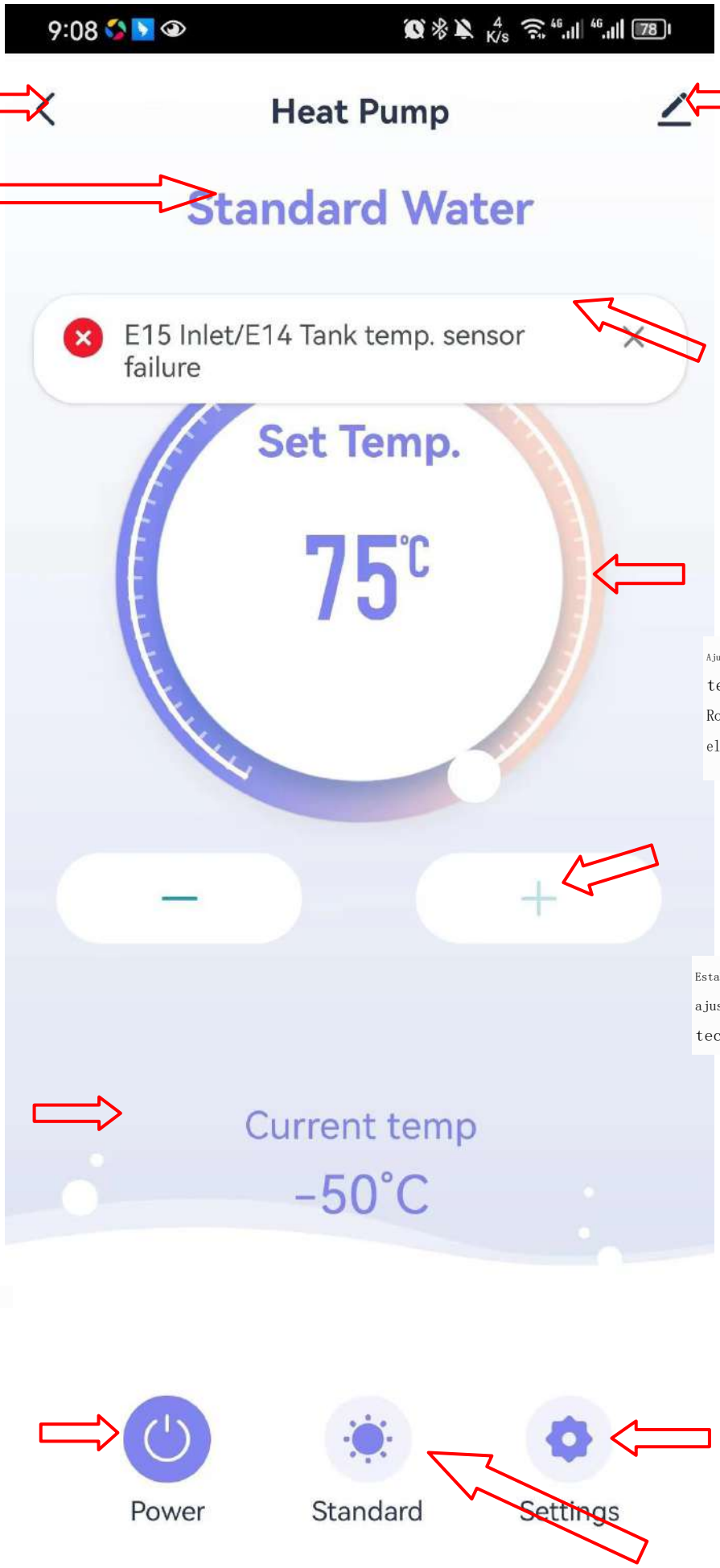
- **Conducir5:Lo mismo ocurre con el método de red de distribución inteligente.**
-

✓ Nota: Si la conexión falla, ingrese manualmente al modo de configuración AP nuevamente y vuelva a conectarse como se describe en los pasos anteriores.

✓

Operación de funciones de software.

Una vez asociado correctamente el dispositivo accederá a la página de funcionamiento "Bomba de calor" (nombre del dispositivo, editable). Haga clic en "Bomba de calor" en "Todos los dispositivos" en la interfaz principal de "Smart Life" para ingresar a la página de operación del equipo "Mi bomba de calor".



Devolver

Actual

Puedes cambiar el nombre del dispositivo, seleccione instalando el dispositivo ubicación, verifique el estado de la red, retirar dinero sin conexión, agregar usuarios compartidos,

Información de fallo: Ver la falla

Ajuste de calefacción temperatura Rotacional el ajuste es

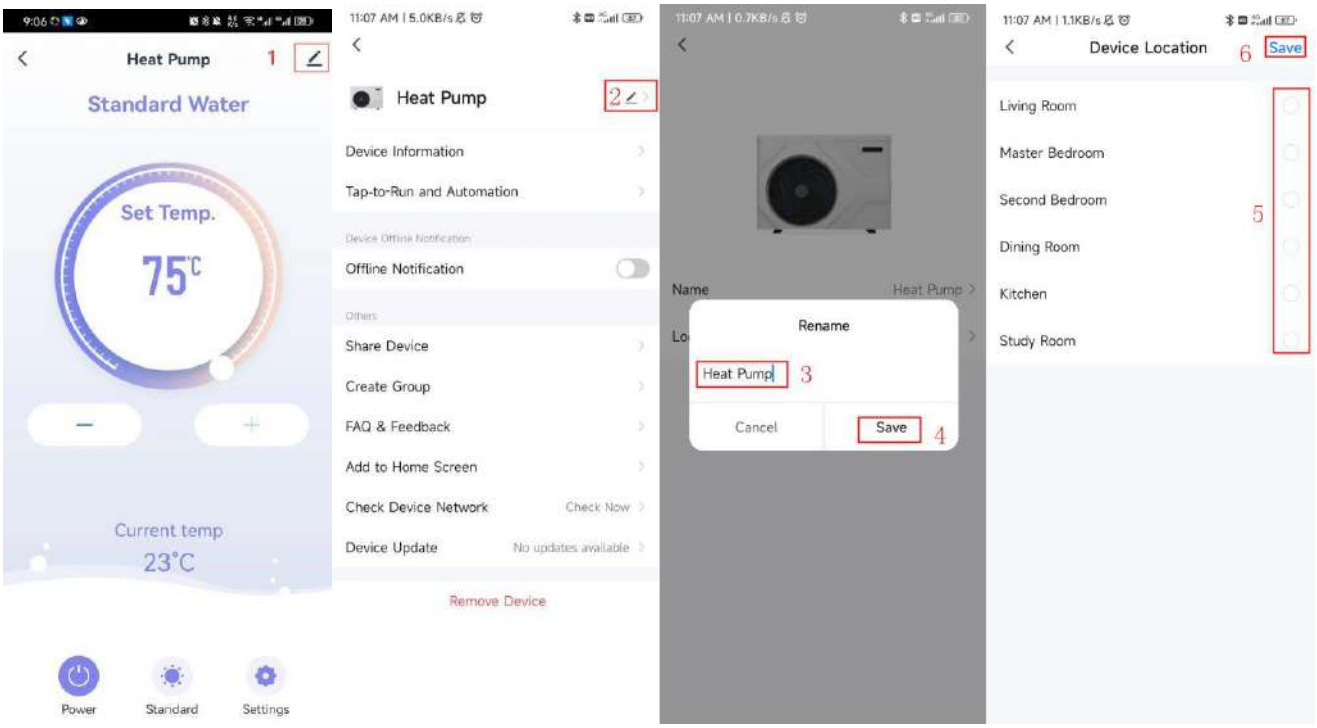
Establecer la temperatura ajuste: presione el botón teclas más o menos a

La corriente

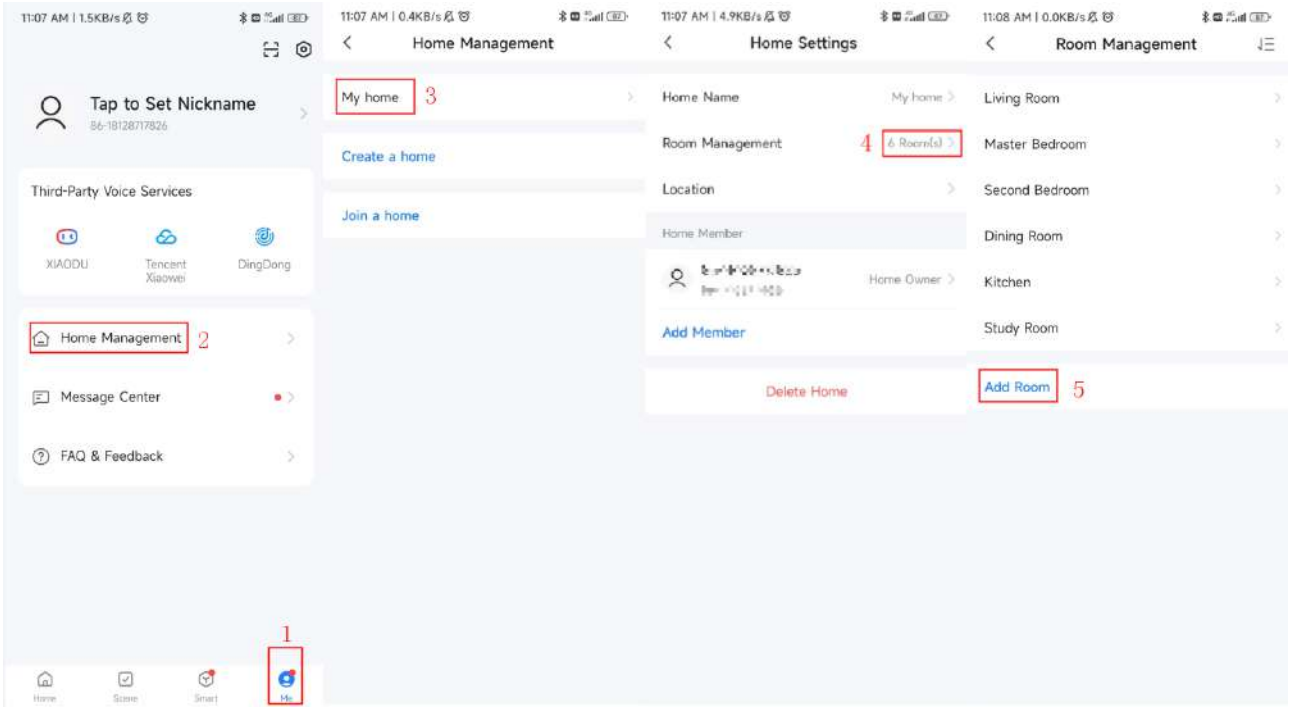
Encendido/Apagado: Toque para encendido/apagado

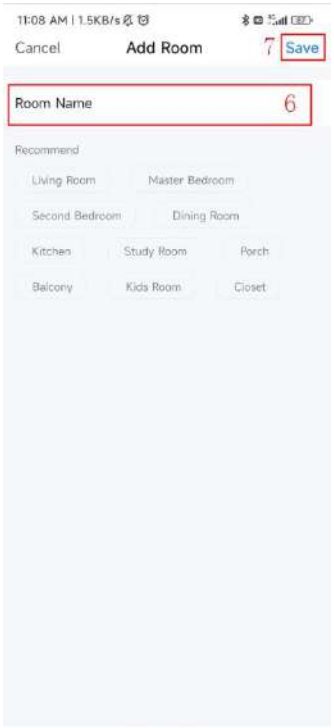
Botón de configuración: Cambio de modo: Toque para seleccione el modo de trabajo

Cambie el nombre y la ubicación del dispositivo. Haga clic para ingresar "Detalles del dispositivo" en el orden que se muestra a continuación, haga clic en "Nombre" para cambiar el nombre del dispositivo y haga clic en "Ubicación" para cambiar la ubicación del dispositivo.



Si no hay una opción de ubicación del dispositivo correspondiente, puede agregar una nueva ubicación haciendo clic en números que se muestran en la siguiente figura.

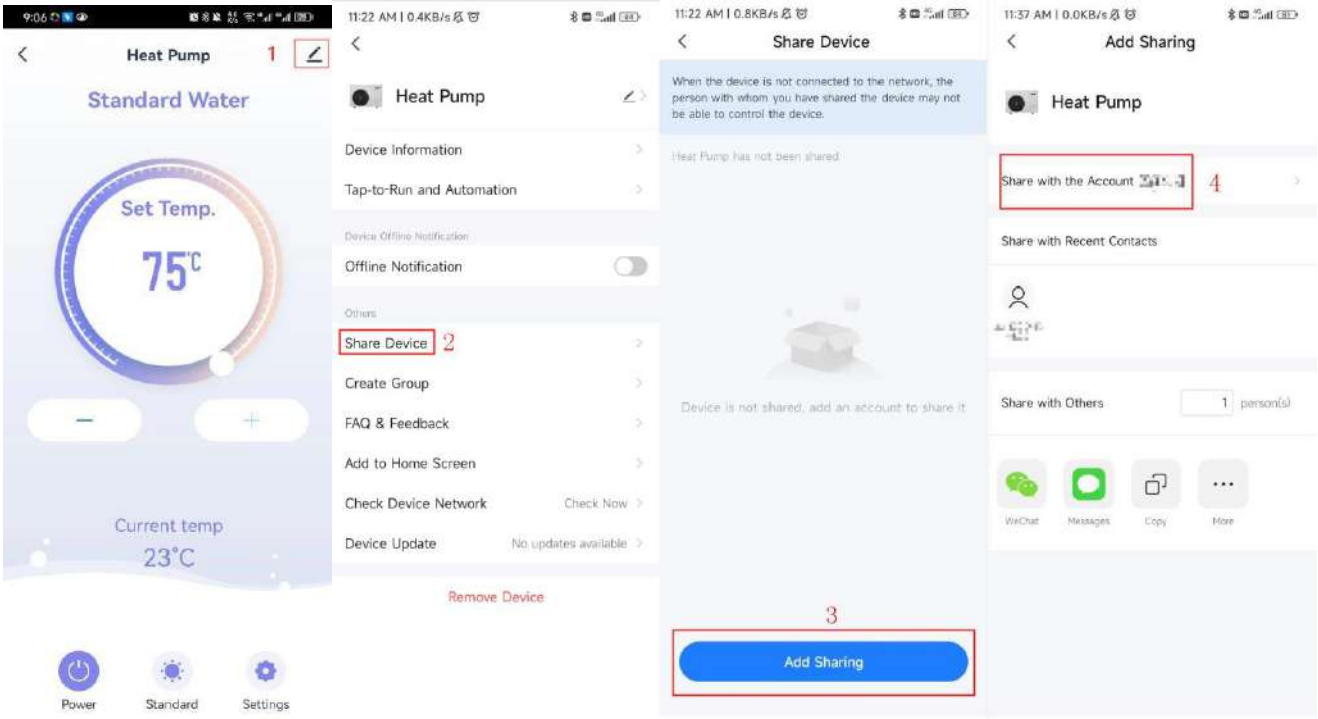




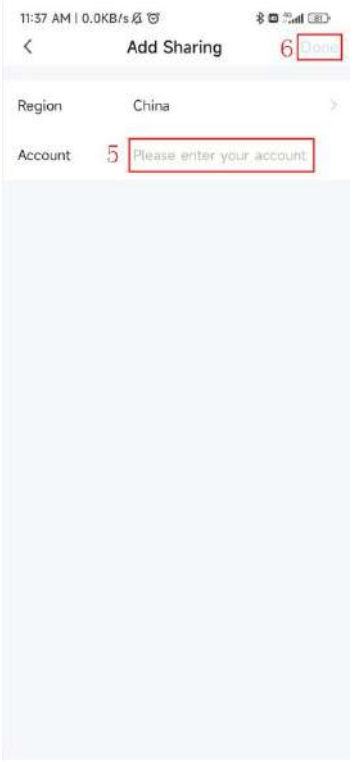
Compartir dispositivo Para compartir un dispositivo emparejado, el compartidor funciona en el siguiente orden: Después de compartir

Si tiene éxito, la lista se ampliará para mostrar la persona a compartir. Para eliminar a la persona compartida, puede mantener presionado

Aparecerá el usuario seleccionado y la interfaz de eliminación, haga clic en "Eliminar". La interfaz del compartidor funciona de la siguiente manera:

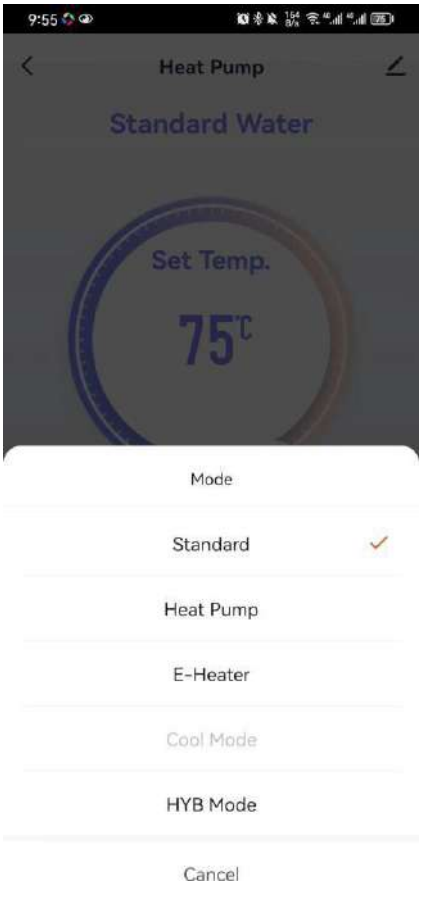


Ingrese el número de cuenta de la persona con la que desea compartir y haga clic en "Listo".



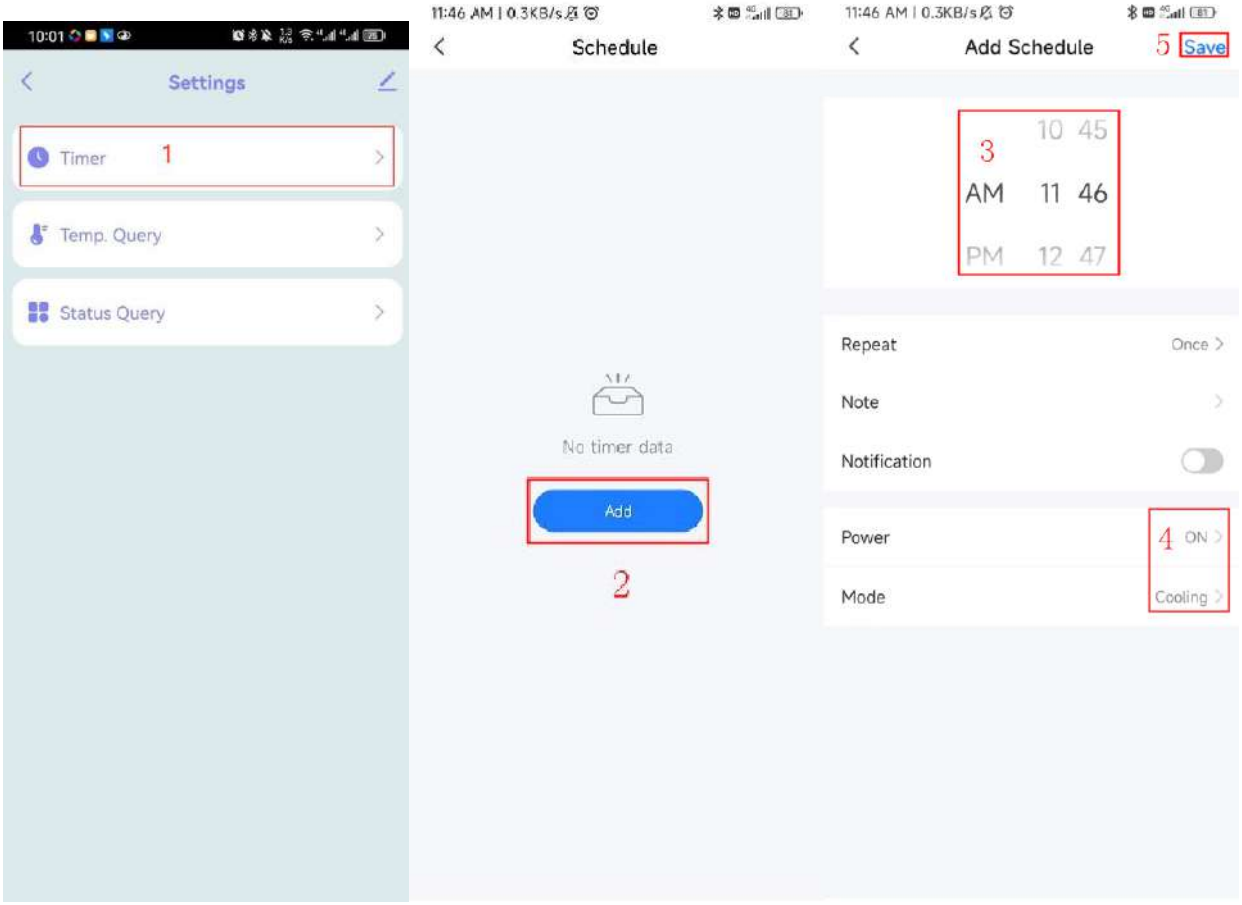
El dispositivo compartido aparece en la interfaz de usuario compartida y puede hacer clic en él para operar y controlar el dispositivo.

Configuración de modo Haga clic en el interruptor de modo en la interfaz principal de operación del dispositivo y se mostrará la interfaz de selección de modo, como se muestra en la siguiente figura, haga clic en el modo que necesita seleccionar;



- Configuración de tiempo

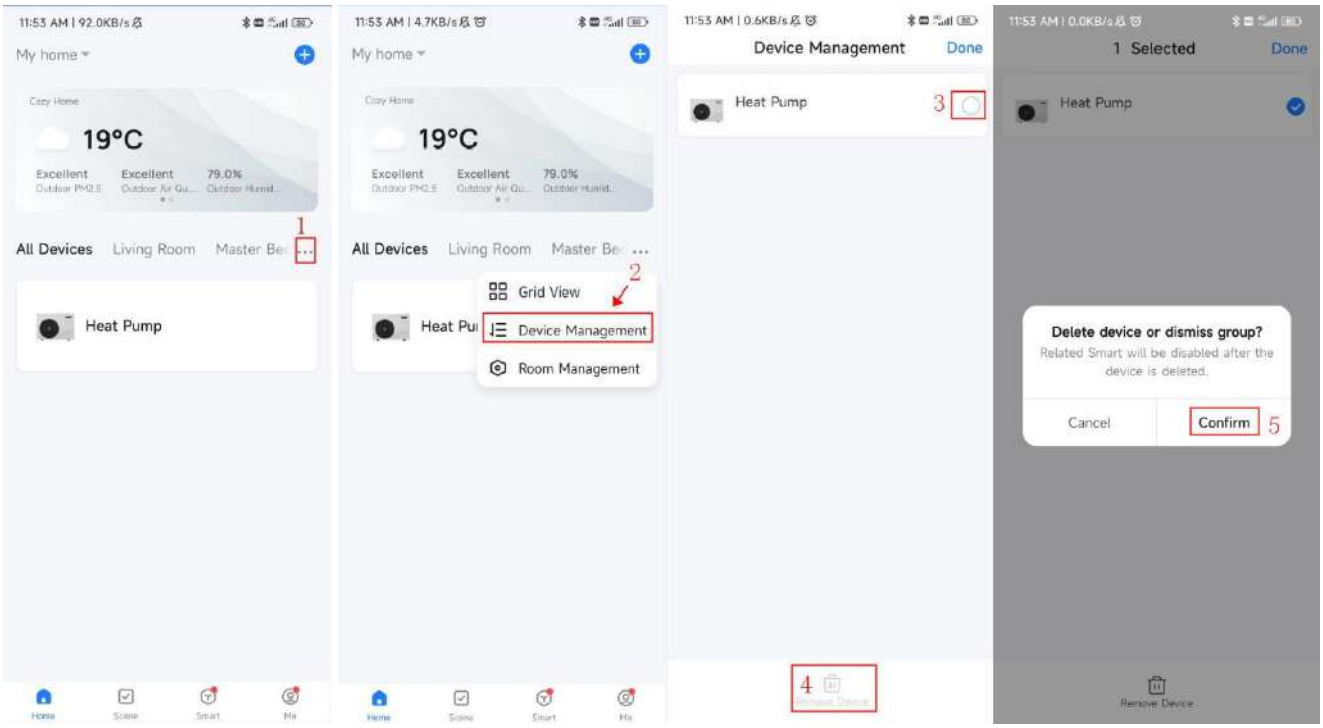
En la interfaz principal, haga clic en ″, acceda a la configuración de funciones, como se muestra a continuación, y haga clic en el temporizador ″función″ para agregar un temporizador;



- Quitar el dispositivo
- **Quitar el control del hilo**
  - Cuando necesites quitar el dispositivo después de agregarlo, mantén presionado el botón de Encendido + botón adición para3S para quitar el dispositivo y volver a ingresar al modo de emparejamiento de red inteligente.
  - “ ″parpadea para3minutos, la red se puede reconfigurar en3minutos o, si no está conectado, vendrá salir más tarde3minutos.
  - Cuando necesites quitar el dispositivo después de agregarlo, mantén presionado el botón + botón de encendido/apagado para3segundos para retirar el dispositivo y volver a ingresar al modo de configuración AP.
  - “ ″ parpadeando para3minutos, la red se puede reconfigurar en3minutos o, si no está conectado, vendrá salir más tarde3minutos.

- **Eliminando la aplicación**
  - Haga clic en el lado derecho de la interfaz principal “ ″ luego haga clic en Administración de dispositivos, inserte su dispositivo Interfaz de administración, seleccione el dispositivo que desea eliminar en la interfaz de administración de dispositivos, haga clic en ″Quitar dispositivo″ a continuación y confirmar, las operaciones específicas son las siguientes:

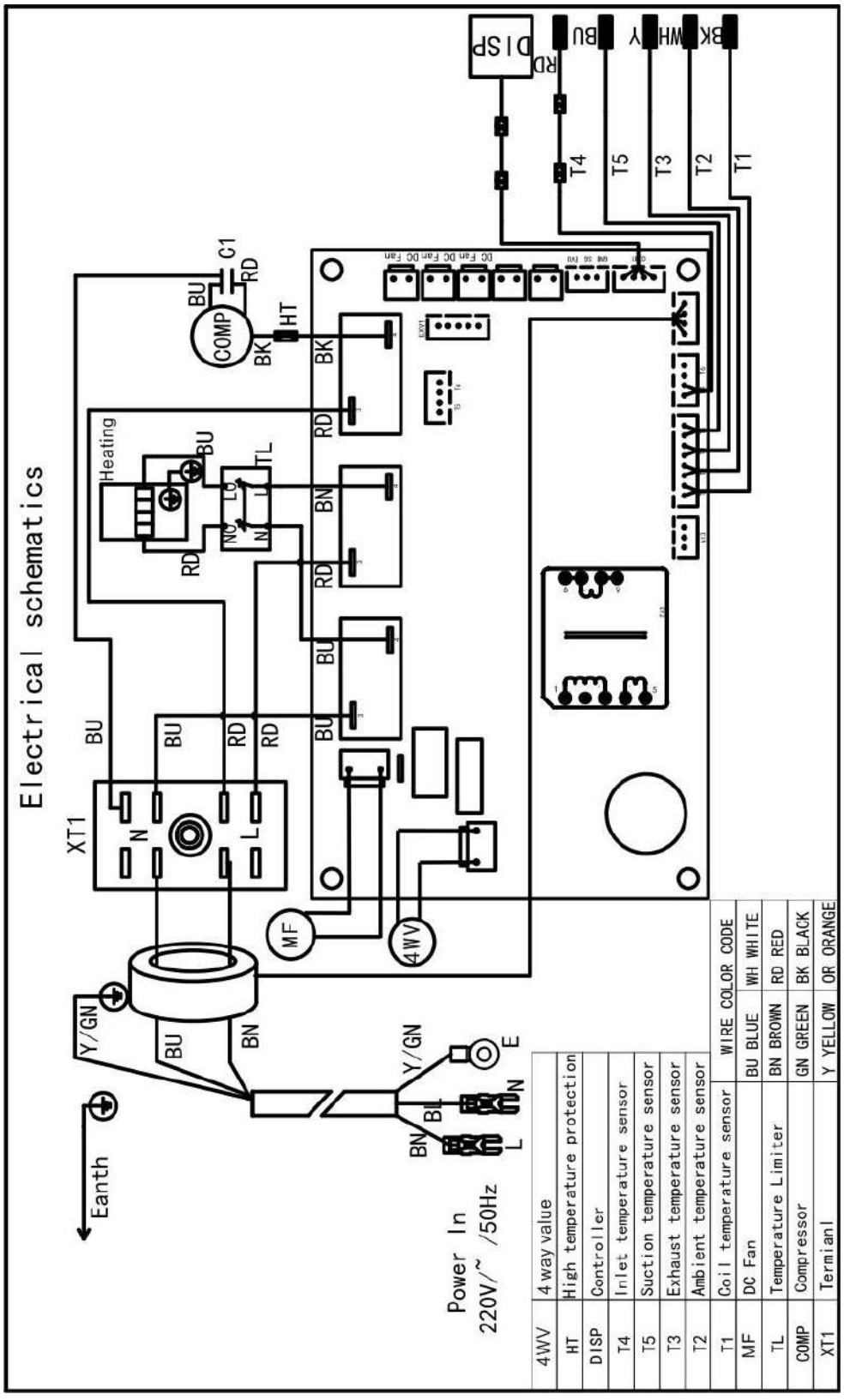
◆


My home
19°C
All Devices
Living Room
Heat Pump
1
Grid View
Device Management
Room Management
2
Device Management
Done
3
4
1 Selected
Delete device or dismiss group?
Related Smart will be disabled after the device is deleted.
Cancel
Confirm
5
Remove Device

10**Especificaciones técnicas**

Modelo no.	**AR80L-PC**	**AR100L-PC**
Suministro eléctrico	220~240V/1/50Hz	
Capacidad de calefacción con aire. 20° C/15° C, temperatura del agua desde15° C un55° C		
Capacidad de calefacción	950W.	950W.
Entrada de energía	220W.	220W.
Corriente nominal	0,98A	0,98A
OFICIAL DE POLICÍA	4.32	4.32
Producción de agua caliente (en modo ECO)	20l/hora	20l/hora
Producción de agua caliente (en modo HYB)	64l/hora	64l/hora
Refrigerante	290€/150g	290€/150g
Elemento calefactor eléctrico	2000W.	2000W.
Corriente de calefacción eléctrica	0,87 A	0,87 A
Máxima potencia absorbida	2300W.	2300W.
Corriente máxima	10,2A	10,2A
Volumen del tanque de agua	80litros	100litros
intercambiador hexadecimal	Tanque microcanal/envolvente	
Presión máxima del tanque de agua	0,8MPa	0,8MPa
clase IP	IPX4	IPX4
Rango de temperatura del agua de servicio (HP)	20~60° C	20~60° C
Rango de temperatura del agua de servicio (ÉL)	20~75° C	20~75° C
Rango de temperatura de funcionamiento (bomba calor)	-7~43° C	-7~43° C
Dirección del tanque de agua.	Vertical	Vertical
Ruido	48dB	48dB
Instalación	Montaje en pared	Montaje en pared
Máximo. flujo de aire	210m3/hora	210m3/hora
Máximo. presión estática	85Pensilvania	85Pensilvania
Flujo de aire nominal (sin conducto)	180m3/hora	180m3/hora
Conexión de agua	1/2 pulgadas	1/2 pulgadas
tamaño neto	Φ468mm*1222mm	Φ468mm*1287mm
NO	48	56

11**Diagrama de cableado del calentador de agua.**



12Servicio postventa

Cuando el calentador de agua no funcione correctamente, deberá apagarlo inmediatamente y cortar el suministro eléctrico, para luego comunicarse con el centro de servicio o departamento de servicio técnico.

ARYA

Installation & Operation Manual

Warmwasserbereiter mit Wärmepumpe

Vertikales Wandmodell

AR80L-PC

AR100L-PC

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Bitte bewahren Sie dieses Handbuch auf und lesen Sie es vor der Installation sorgfältig durch.

ARYA

HINWEISE

Liebe Kunden,

Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Produkte entschieden haben!

Das Handbuch soll Sie über die Installation, den Betrieb und die Wartung der Pumpe informieren
Hitze und liefert wichtige Sicherheitsinformationen. Es wird dringend empfohlen, es zu lesen
Lesen Sie den gesamten Inhalt dieses Handbuchs sorgfältig durch, bevor Sie es installieren und in Betrieb nehmen
der Wärmepumpe und bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.

INHALT

1**Sicherheitsvorkehrungen (Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen)**..... **3**

2**Namen der Komponenten.**..... **4**

3**Installationsanleitung**..... **5**

4**Betriebstest.**..... **9**

5**Funktion.**..... **10**

6**Wartung.**..... **18**

7**Einige häufige Situationen während des Betriebs.**..... **18**

8**Fehlfunktion und Erklärung.**..... 19

9**Wi-Fi-Funktion.**..... **21**

10**Technische Spezifikationen.**..... **37**

11**Schaltplan des Warmwasserbereiters.**..... **38**

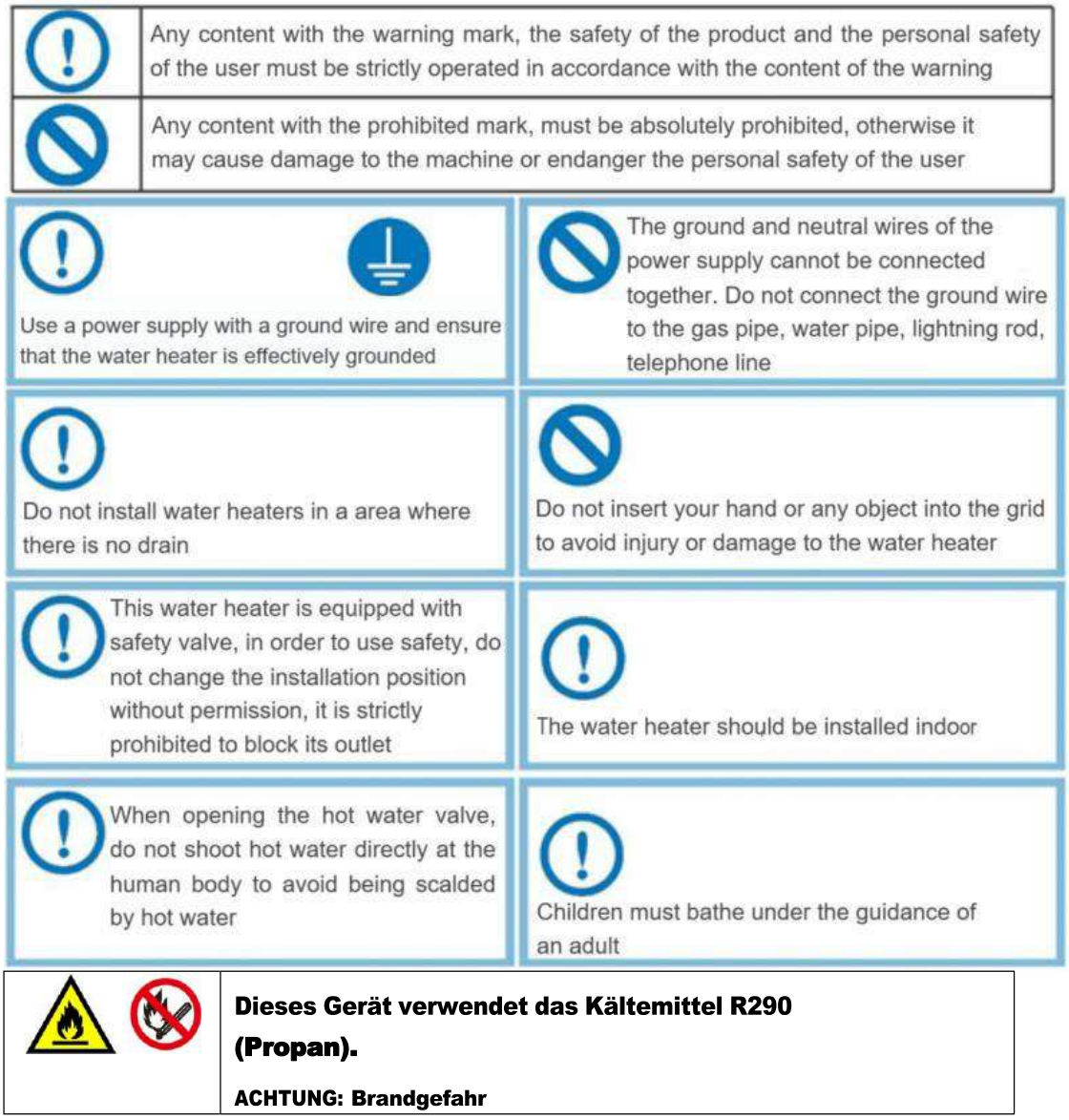
12**Kundendienst.**..... **38**

1Sicherheitsvorkehrungen (Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen)

1.1 Definition von Zeichen

Liebe Kunden:

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren All-in-One-Wärmepumpen-Warmwasserbereiter entschieden haben! Um das Verständnis dieses Handbuchs und die Verwendung des Ofens zu erleichtern, werden im Folgenden die Symbole erklärt, die im Handbuch erscheinen:



	Dieses Gerät verwendet das Kältemittel R290 (Propan). **ACHTUNG: Brandgefahr**

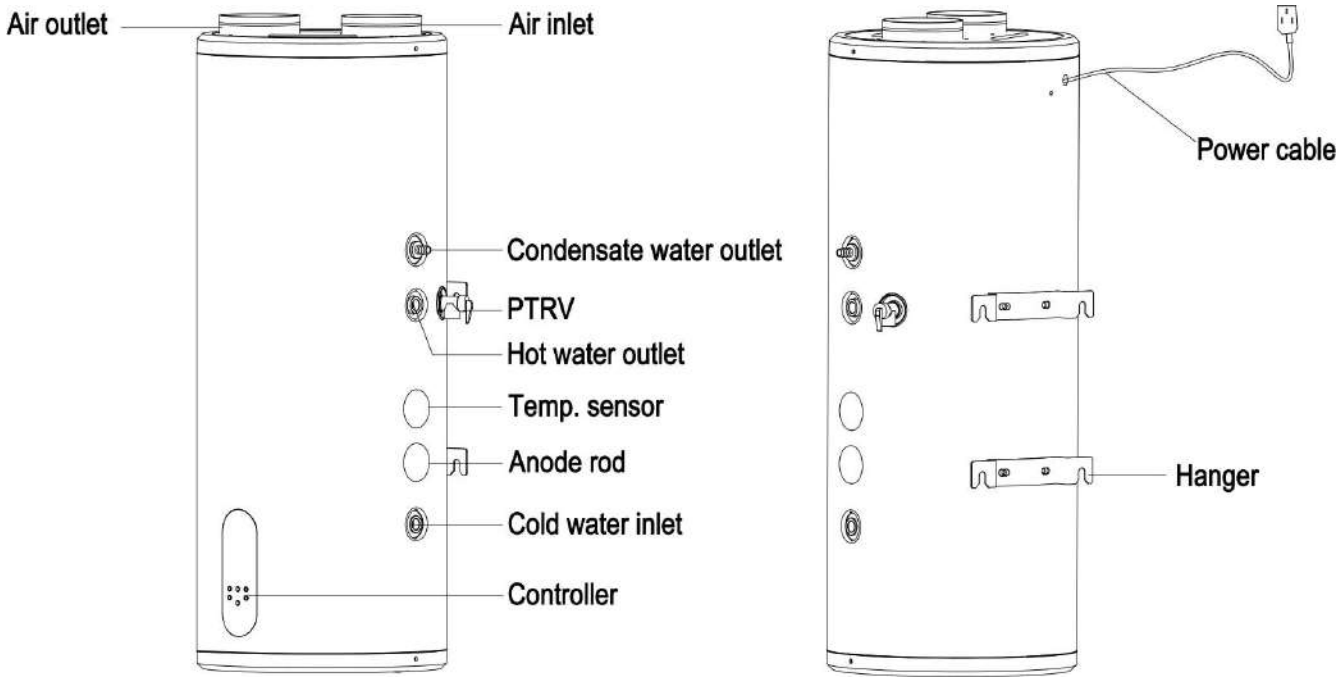
1.2 Sicherheitswarnungen

1) Vor der Installation müssen Sie prüfen, ob die Netzspannung mit der vom Gerät benötigten Spannung übereinstimmt und ob die Belastbarkeit der Kabel und Steckdosen dem maximalen Leistungsbedarf entspricht

2) Wenn das Standgerät nicht mit Netzkabel und Stecker ausgestattet ist und die Stromversorgung nicht unterbrochen ist (der Abstand zwischen den Kontakten ist in der Überspannungsklasse III vorgesehen), muss die mit den anderen Geräten verbundene feste Verkabelung mit einer solchen Gerätetrennung gemäß ausgestattet sein zu den Verdrahtungsregeln.

(Hinweis: Die daran angeschlossene feste Verkabelung muss mit einer allpoligen Trenn- und Leckageschutzvorrichtung mit einem Kontaktöffnungsabstand von mehr als ausgestattet sein3mm gemäß den Verdrahtungsregeln)

2Komponentennamen

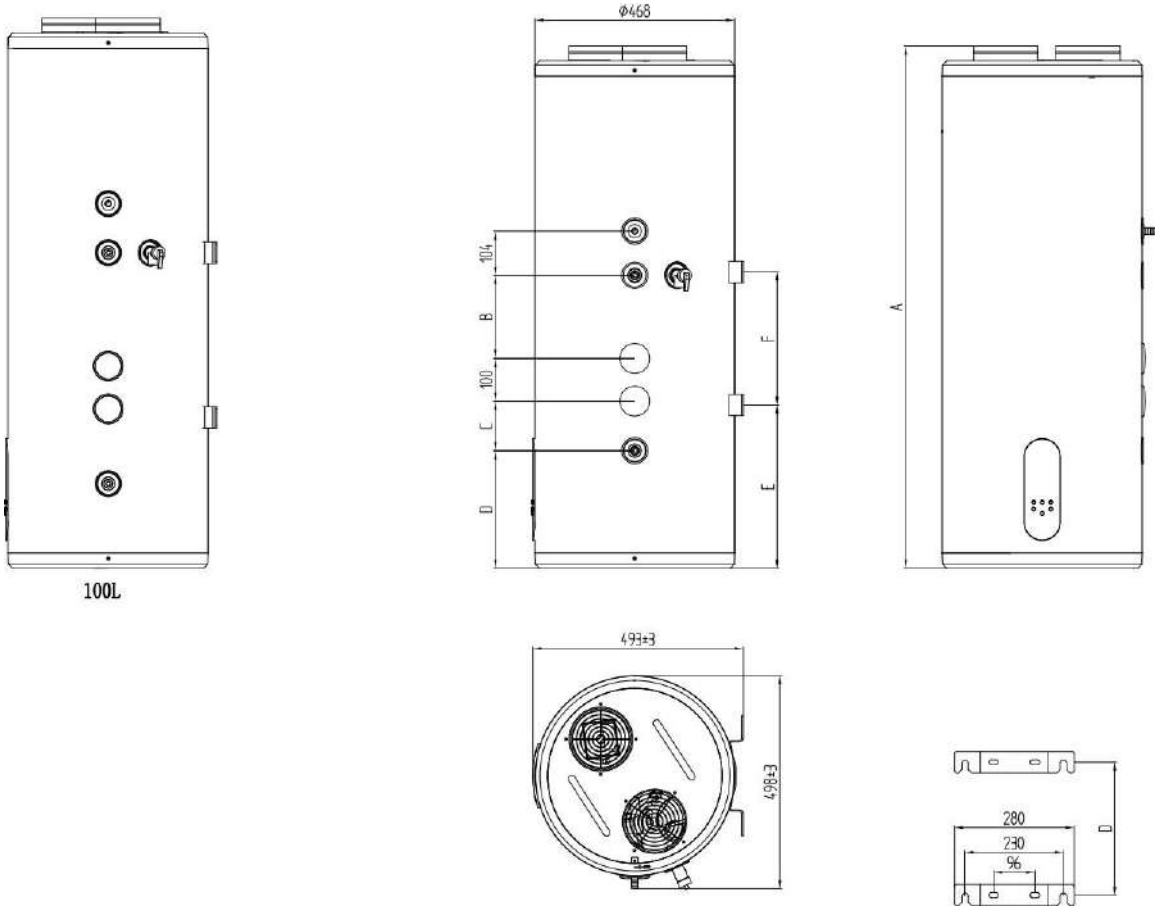


2.1 Warmwasserbereiter

2.2 Anhang

Modell-Nr.	Abfluss Rohr	Gewellt Rohr	Benutzer Handbuch	Rohr Stecker	PTRV	Erweiterung Bolzen
AR80L-PC	1	1	1	2	1	2
AR100L-PC	1	1	1	2	1	2

3**Installationsanleitung**



3.1 **Abmessungen (Einheit: mm)**

Der Maßabweichungsbereich ±10mm

Size (mm) / Model No.	A	B	C	D	E	F
AR80L-PC	1222	194	116	275	382	311
AR100L-PC	1287	265	175	198	353	385

3.2 **Wahl des Installationsortes**

Die Installation muss vom Kundendienst-Installateur des Unternehmens oder einem anderen benannten Installateur durchgeführt werden

1) Sorgen Sie für eine angemessene Luftstromverteilung, ohne dass Hindernisse den ein- und ausströmenden Luftstrom beeinträchtigen und die möglichst unbeeinflusst von der Außenluft ist.

2) Die Auflagefläche reicht aus, um das Gewicht der Maschine zu tragen und leitet das Kondenswasser problemlos ab.

3) Die Geräusche des Wärmepumpenbetriebs und der Abluft beeinträchtigen das normale Leben des Nutzers nicht.

4) Lassen Sie ausreichend Platz für Installation und Wartung.

5) Keine starken elektromagnetischen Felder in der Nähe, um die Steuerungsleistung nicht zu beeinträchtigen.

6) Der Installationsort ist frei von Schwefelgas oder Mineralöl, um Korrosion des Gehäuses und der Zubehörteile zu verhindern.

7) Stellen Sie sicher, dass die Rohre des Warmwasserbereiters in Bereichen mit darunter liegenden Temperaturen verwendet werden0° C gefrieren nicht.

8) Von offenen Flammen sowie Bereichen mit hohen Temperaturen und hohem Druck fernhalten.

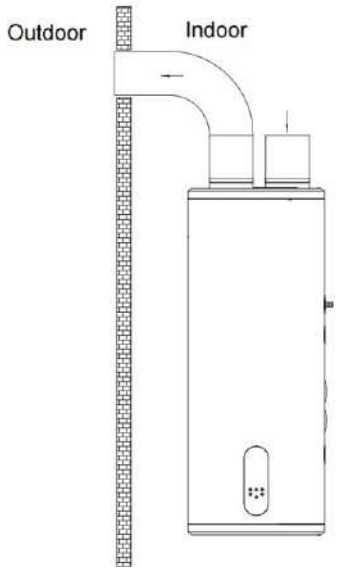
3.3 **Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation**

1)Bei der Installation des Warmwasserbereiters muss ein gewisser Abstand gelassen werden, um einen normalen Lufteinlass zu gewährleisten und gleichzeitig die zukünftige Wartung zu erleichtern. Das Installationsdiagramm ist wie folgt dargestellt:

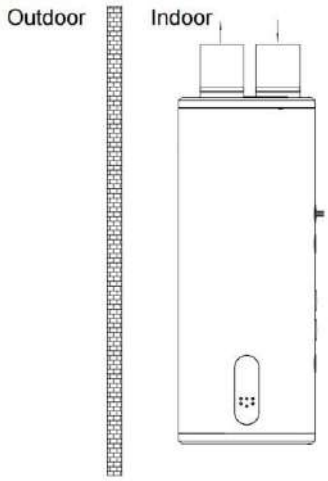
a Innenaufstellung, Innenlufteinlass und Außenauslass (mit Luftkanal) (einzelner Luftkanal) (Abbildung1)B

Innenaufstellung, Innenlufteinlass und -auslass im Innenbereich (ohne Luftkanäle) (Abbildung2)

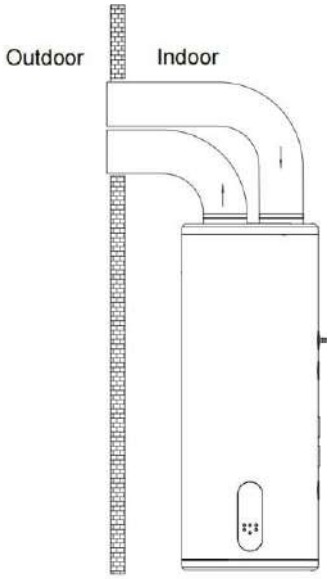
c Interne Installation, externer Lufteinlass und externer Auslass (zwei Luftkanäle) (Abbildung3)



(Figur1)



(Figur2)



(Figur3)

2) Der Warmwasserbereiter sollte in Innenräumen installiert werden, wo die Umgebungstemperatur höher ist als0° C und die Leitungen müssen zentral angeordnet sein. Der Warmwasseraustritt sollte nicht zu weit von der Entnahmestelle des Warmwassers entfernt sein. Um den Wärmeverlust zu reduzieren, muss die Warmwasserleitung isoliert werden.

3) Die Wand, an der der Warmwasserbereiter aufgehängt wird, muss stark und stabil genug sein, um das vierfache Gewicht des Warmwasserbereiters nach dem Befüllen zu tragen. Wenn es sich nicht um eine tragende Wand oder eine Hohlziegelwand handelt, müssen entsprechende Schutzmaßnahmen getroffen, Halterungen installiert, Wandschrauben verwendet und Rückwände installiert werden.

4) Der Installationsort des Warmwasserbereiters muss an einem Ort gewählt werden, der einfach zu bedienen und zu warten ist und über Bodenabläufe verfügt. Im Falle einer Undichtigkeit eines Warmwasserbereiters oder einer Wasserleitung entstehen keine Schäden an umliegenden oder sekundären Bauwerken. Die Installationsposition sollte möglichst nicht auf der Oberseite der Toilette, Badewanne, des Waschbeckens oder des Türrahmens liegen, um den Benutzer nicht deprimiert oder unsicher zu machen.

5) Die Steckdose des Warmwasserbereiters muss an einem trockenen Ort platziert und von Wasser ferngehalten werden, um den normalen Betrieb der Maschine nicht zu gefährden (vorzugsweise mit einem wasserdichten Gehäuse ausgestattet). Vertauschen Sie die Einlass- und Auslassrohre nicht. Das Sicherheitsventil muss entsprechend der vorgegebenen Position eingebaut werden und darf nicht eigenmächtig verändert werden; Die Druckentlastungsöffnung des Sicherheitsventils muss mit der Atmosphäre verbunden bleiben und darf nicht blockiert werden.

6) Verwenden Sie einen Spannungsprüfer, um zu messen, ob der stromführende Leiter und der Neutralleiter vertauscht sind. Nachdem Sie sich vergewissert haben, dass die Maschine mit Wasser gefüllt ist, dass in keiner Verbindung Wasser austritt und dass die Stromversorgung den Anforderungen entspricht, können Sie den Strom zum Heizen einschalten.

7) Warmwasserbereiter müssen eigene Stromleitungen verwenden.

8) Bei der Installation eines Warmwasserbereiters müssen Sie einen Fehlerstromschutzschalter installieren.

9) Die Erdungs- und Neutralleiter der Stromversorgung müssen strikt getrennt sein, und es ist ein Fehler, den Neutralleiter mit dem Erdungskabel zu verbinden.

10) Die Hochspannungskabel werden getrennt von der Kabelsteuerleitung und der Temperatursensor-Anschlussleitung verlegt.

11) Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller oder seiner Wartungsabteilung oder einem ähnlichen Fachpersonal ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

12) Die Installation muss von Personal durchgeführt werden, das eine Elektrozertifizierung gemäß den in den nationalen Normen festgelegten Verkabelungsregeln erhalten hat. An Stellen, an denen Wasserspritzer auftreten können, und an Wänden sollte die Höhe des Schalters nicht geringer sein als1, Achten Sie darauf, dass kein Wasser auf den Schalter spritzt.

13) Der stromführende Leiter, der Neutralleiter und der Erdleiter in der Haussteckdose müssen korrekt und zuverlässig angeschlossen sein und es dürfen keine internen Kurzschlüsse auftreten. Ein falscher Anschluss kann einen Brand verursachen.

3.4 Installation und Befestigung des Warmwasserbereiters

Die Installation muss von einem professionellen Installateur oder Installateur durchgeführt werden

festgelegt. Der Warmwasserbereiter ist an der Wand montiert

Schritte:

1) Wählen Sie entsprechend der Größe der Hakenposition eine starke und solide Wand aus, befestigen Sie sie mit Dehnschrauben an der Wand und stellen Sie sicher, dass das Gerät eben ist.

2) Das mit dem Zubehör ausgestattete Sicherheitsventil sollte gemäß dem Installationsdiagramm an der Wassereinlassposition installiert werden und die Richtung muss genau sein;

3) Wenn das Gerät in Betrieb ist, tritt Kondensatabfluss auf. Befestigen Sie das Kondensatrohr am Kondensateinlass und schließen Sie es an den Bodenablauf an.

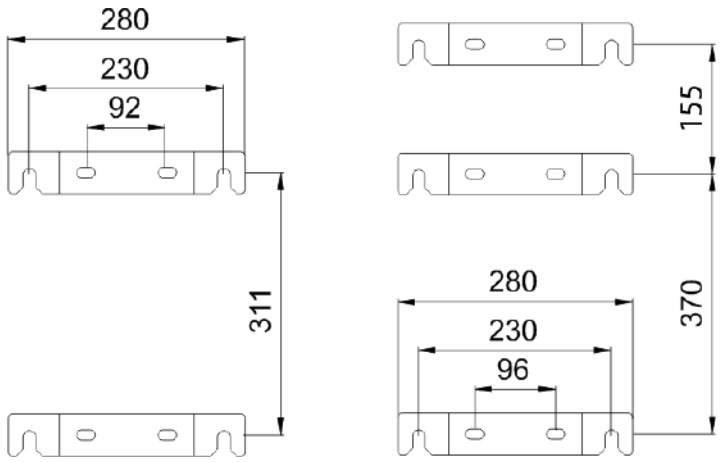
4) Schrauben Sie nach der Installation das Abflussrohr des Sicherheitsventils fest und achten Sie darauf, Rohmehlband anzubringen, um abzudichten und ein Austreten von Wasser zu verhindern.

5) Fügen Sie beim Einbau des Winkelstücks die Dichtung zum Winkelstück hinzu. (Hinweis: Bögen und Dichtungen sind separat erhältlich);

6) Bestimmen Sie den Installationsort des Warmwasserbereiters, bohren Sie vier Löcher mit einem Durchmesser von 12 mm und65Mit einem Bohrhammer entsprechend den in der Abbildung dargestellten Maßen mm tief in die Wand bohren2, Nehmen Sie die Anschlusshakenklemme auf der Rückseite des Warmwasserbereiters heraus und stecken Sie den Anschlussklemmenring in ein Ende einer Sechskantmutter ganz rechts an den vier Dehnschrauben. Führen Sie die Dehnschraube durch das Loch von in das entsprechende Wandloch ein die Wandaufhängeplatte und befestigen Sie sie. Heben Sie dann den Warmwasserbereiter an und hängen Sie den Haken hinter dem Warmwasserbereiter entsprechend an die Wandplatte.

7)Um die Installation und Demontage des Warmwasserbereiters zu erleichtern, wird empfohlen, den G1/2-Anschluss an der entsprechenden Position der Einlass- und Auslassrohre des Warmwasserbereiters zu installieren. Bestimmen Sie den Standort der Wasserversorgung und schließen Sie die Einlass- und Auslassrohre sowie die Wasserleitungen an das Wasserversorgungsunternehmen an. Füllen Sie den Innentank mit Wasser, um zu prüfen, ob der Wasserweg undicht ist. Wenn ein Leck vorhanden ist, müssen Sie ihn wieder anschließen.

(Hinweis: Stellen Sie sicher, dass die Wandhalterung sicher am Haken befestigt ist, bevor Sie sie loslassen, um zu verhindern, dass der Warmwasserbereiter herunterfällt und Verletzungen oder Sachschäden verursacht.)



AR80L-PC AR100L-PC

(Figur4)

3.5 **Rohrinstallation**

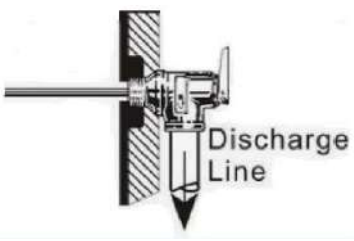
1) Bestimmen Sie den Installationsort des Warmwasserbereiters und installieren Sie jede Rohrleitung mit einem PPR-Rohr gemäß der Gesamtmaßzeichnung und den Benutzeranforderungen. Installieren Sie das Sicherheitsventil und anderes Zubehör gemäß der folgenden Abbildung. Achten Sie darauf, zum Abdichten Rohmaterialband anzubringen, um ein Austreten von Wasser zu verhindern.

2) Um die Installation und Demontage des Warmwasserbereiters zu erleichtern, wird empfohlen, an geeigneter Stelle der Einlass- und Auslassrohre des Warmwasserbereiters eine flexible Verbindung anzubringen, den Ort der Wasserversorgung zu bestimmen und die Einlass- und Auslassrohre anzuschließen Wasserleitungen des Wasserhahns bzw. für die Wassernutzung.

3) Vertauschen Sie die Einlass- und Auslassrohre nicht. Das Sicherheitsventil darf nicht ohne Genehmigung verändert werden. Die folgende Abbildung ist nur ein schematisches Diagramm der Pipeline-Installation, die entsprechend der tatsächlichen Situation der Benutzer installiert werden kann.

4) Der Leitungswassereingangsdruck muss dazwischen liegen0,1 e0,4 MPa. Wenn es weniger als ist0,1 MPa, fügen Sie eine Druckerhöhungspumpe zum Wassereinlass hinzu und wenn dieser höher ist als0,4 MPa, installieren Sie ein Druckminderventil am Wassereinlass.

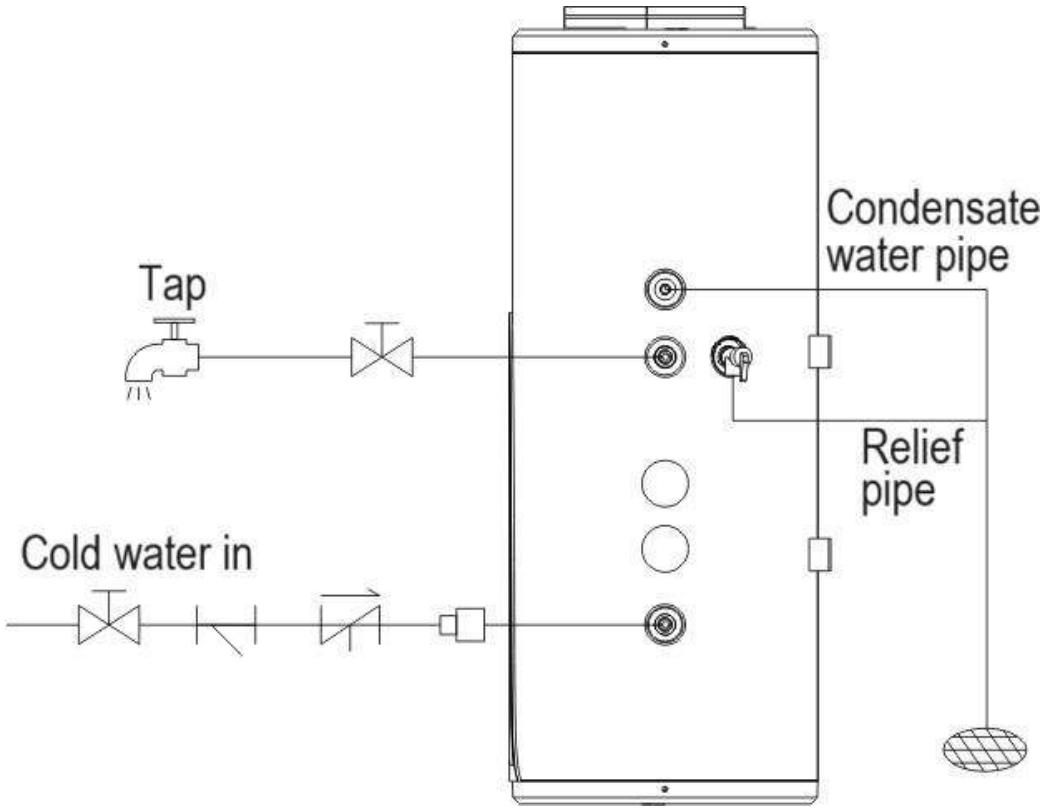
5) Stellen Sie vor dem ersten Nachfüllen des Wassertanks sicher, dass der Kaltwassereinlass, der Warmwasserauslass und der Hahn am anderen Ende des Wassertanks geöffnet sind, und stoppen Sie das Nachfüllen von Wasser, nachdem der Wasserhahn kontinuierlich abläuft10Sekunden.



6)Installieren Sie das Sicherheitsventil (Schnittstelle ist G1/2) am Einlassrohr in Pfeilrichtung auf dem Sicherheitsventil des Werkstücks (der Pfeil zeigt die Richtung des Wasserflusses an). Beim Durchlauferhitzer kann elektrisch geheizt werden ,

Das Wasser im Tank wird erhitzt und ausgedehnt, und eine kleine Menge Wassertröpfchen tritt aus der Druckentlastungsöffnung des Sicherheitsventils aus, um den Wasserdruck im Tank zu verringern, was ein normales Phänomen ist. Die Druckentlastungsöffnung muss zur Atmosphäre hin offen gehalten werden und darf niemals blockiert werden. Installationsmethode für das Abflussrohr des Sicherheitsventils: Schrauben Sie ein Ende des dünnen T-Rohrs an das Druckentlastungsloch des Installationsnebels und schrauben Sie dann das Abflussrohr in die dicke T-Schnittstellenbefestigung. Je nach tatsächlicher Situation kann das Abflussrohr abgeschnitten werden oder verlängert, und das andere Ende des Abflussrohrs wird an den Abwassereinlass angeschlossen, um zu verhindern, dass Tropfwasser während der Dekompression in den Raum spritzt. Bei der Installation in einer frostgeschützten Umgebung muss der Ablaufschlauch, der das Installationsventil verbindet, ein stetig nach unten gerichtetes Gefälle aufweisen.

7)Bringen Sie Gummipads am Kaltwassereinlass und Warmwassereinlass des Mischventils an und verbinden Sie sie mit der Leitungswasserleitung bzw. der Warmwasserleitung. Stellen Sie sicher, dass die Verbindung fest und leckagefrei ist. Wie in der folgenden Abbildung dargestellt angeschlossen, reguliert der Griff die Wassertemperatur auf der linken Seite, um sie allmählich zu erhöhen, und die Wassertemperatur auf der rechten Seite, um sie allmählich zu verringern. Ziehen Sie den Griff vor und zurück, um die Wassertemperatur anzupassen. Der Griff wird nach oben und unten gezogen, um die Größe des Wasserflusses anzupassen. Je größer der Winkel des Ziehens nach oben ist, desto mehr Wasser tritt aus und umgekehrt.



(Figur5)

4Funktionstest

Verwenden Sie die Prüfpunkte für den Betriebstest des Warmwasserbereiters gemäß der Bedienungsanleitung und setzen Sie das Häkchen in das Kästchen☐

☐ Ist das elektrische Anschlusskabel sicher befestigt?

☐ Ist der Ablaufschlauch richtig verlegt?

☐ Ist das Erdungskabel sicher angeschlossen?

☐ Entspricht die Versorgungsspannung den elektrischen Vorschriften?

☐ Wird das Bedienfeld korrekt angezeigt?

☐ Gibt es ungewöhnliche Geräusche?

☐ Ist der Tank mit einem Druckentlastungs-Sicherheitsventil (TP-Ventil) oder einem Druckentlastungs-Sicherheitsrückschlagventil ausgestattet?

☐ Erfüllt das Material der Warm- und Kaltwasserleitungen (z. B. PPR usw.) die Anforderungen für die Verwendung von Warm- und Kaltwasser?

☐ Ist der Wassertank nach der Installation des Wassersystems mit Wasser gefüllt und wird das Wasser aus dem Auslass der Warmwasserleitung abgelassen?

☐ Überprüfen Sie nach dem Befüllen der Wassereinspritzleitung des Wassersystems die gesamte Wasserleitung. Gibt es Leckstellen?

☐ Tritt nach dem Befüllen des Wassersystems Wasser aus, nachdem das automatische Sicherheitsüberdruckventil manuell entlüftet wurde?

☐ Sind alle externen Wasserleitungen isoliert, nachdem das Wassersystem mit Wasser gefüllt und Lecks festgestellt wurden?

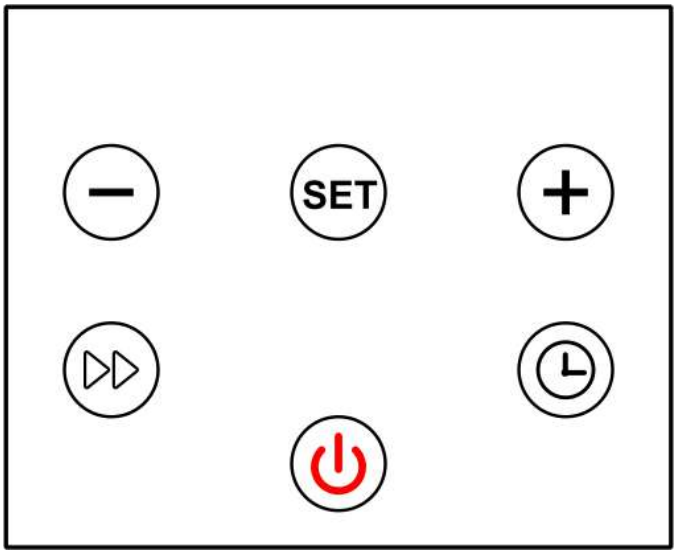
☐ Tankablassventile, Abflussrohre und Druckentlastungsventilauslässe sind an die Kanalisation angeschlossen und werden ohne diese entleert

Anhängerkupplungen?

☐ Wenn sich der Wassertank draußen befindet, wurden der Wassertankabfluss und der Überdruckventilabfluss isoliert?

5**Funktion**

Bedienfeld



Knöpfe

5.1 **Beschreibung der Anzeige**

Beim Einschalten ertönt der Summer einmal und das Display funktioniert nach etwa 10 Minuten wieder normal3Sekunden voller Anzeige.

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, werden die Echtzeituhr (oder der Timer-Status) und die aktuelle Wassertemperatur angezeigt. Wenn das Gerät eingeschaltet ist, werden die Echtzeituhr (oder der Timer-Status), die aktuelle Wassertemperatur und die Arbeitsmodi angezeigt werden angezeigt.

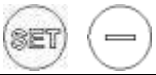
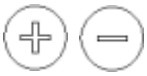
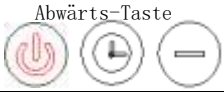
5.2 **Beschreibung der Symbole**

Symbol	Zustand	Funktion oder Definition	Notiz
	Licht aus	Derzeit im Aus- oder Nichtheizmodus	Zeigt den Ein-/Ausschaltstatus an
	Licht an	Derzeit eingeschaltet und im Heizmodus	Zeigt den Ein-/Ausschaltstatus an
	Blinkt	Einstieg in den Heizmodus „STAN “: blinkt für 3Sekunden und wird dann beendet	Blinkt für3Sekunden wann durch Drücken von SET
	Blinkt	Einstieg in den Heizmodus „HP “: blinkt Für3Sekunden und wird dann beendet	Blinkt für3Sekunden wann durch Drücken von SET
	Blinkt	Einstieg in den Heizmodus „HYB “: blinkt für 3Sekunden und wird dann beendet	Blinkt für3Sekunden wann durch Drücken von SET
	Blinkt	Einstieg in den Heizmodus „ELE “: blinkt für3 Sekunden und wird dann beendet	Blinkt für3Sekunden wann durch Drücken von SET
	Blinkt	SG Closing EVU(PV) Disconnection (d. h. den Wert von abfragen).30:3)	Optionale Funktionen
	Blinkt	SG, EVU (PV) sind geschlossen oder SG ist deaktiviert EVU (PV) ist geschlossen (d. h. Abfrage).30für einen Wert von1oder2)	Optionale Funktionen
	Blinkt	SG Disconnect EVU(PV) Disconnect (d. h. Abfragewert von 30:4)	Optionale Funktionen
	AN	Die Ausführungszeit überschreitet F95 bei SG-Trennung und EVU (PV)-Trennung (d. h. Abfragewert von30:5)	Optionale Funktionen
	AN	Beginnen Sie mit der Arbeit der elektrischen Zusatzheizung	Den Bildschirm einschalten
	Blinkt Für 1 Zweite	Aktivieren Sie den Schnellheizmodus der elektrischen Zusatzheizung. Hinweis: Wenn die elektrische Heizung eingeschaltet wird, wenn die Bedingungen erfüllt sind, bleibt sie immer eingeschaltet. Wenn sie die Bedingungen nicht erfüllt, bleibt sie eingeschaltet und blinkt1zweite .	Den Bildschirm einschalten
	Blinkt Für 2 Sekunden	Aktivieren Sie den elektrisch unterstützten thermischen Sterilisationsmodus. Hinweis: Wenn die elektrische Heizung eingeschaltet wird und die Bedingungen erfüllt sind, bleibt sie immer eingeschaltet. Wenn sie die Bedingungen nicht erfüllt, bleibt sie eingeschaltet und das Symbol blinkt2Sekunden.	Schalten Sie das Display aus/ein
	Blinkt	Wi-Fi-Kopplung	
	AN	Wi-Fi verbunden	
	AN	Zeigt die tatsächliche Temperatur an	
	AN	Geben Sie den Einstellungsstatus ein	
	AN	Zeigt die Temperatur in Grad Celsius an	
	AN	Zeigt die Temperatur in Fahrenheit an	
	AN	Zeigt aktuelle und eingestellte Werte an	
	AN	derzeit eingeschaltet und auftaut	
	AN	Geben Sie den Wartungsstatus ein	
	AN	Derzeit läuft eine Störungsmeldung	
	AN	Der aktuelle Schlüssel ist gesperrt	

	AN	Kompressor läuft	
	AN	Motorlüfter läuft	
	Blinkt	Lüftungsmodus: Ventilator läuft	
	AN	Zeigen Sie Echtzeitzeit, Modusstatus oder Fehlercodes an	
	AN	Aktivieren Sie den zeitgesteuerten Arbeitsmodus	
	AN	befindet sich derzeit in der zeitgesteuerten Startarbeitsphase	
	Blinkt	Einstellen der Startzeit des Arbeitszeitraums	
	AN	befindet sich derzeit in der arbeitsfreien Phase des Startvorgangs	
	Blinkt	Einstellen der Endzeit des Arbeitszeitraums	
	Ein/Aus	Zeitgesteuerte Betriebszeiten1, 2, 3, Wenn Sie diesen Zeitraum einstellen oder wenn die Uhr in diesen Zeitraum eintritt, ist sie immer eingeschaltet und ausgeschaltet, wenn andere Bedingungen aktiv sind	
	AN	Zeigt den genauen Wochentag an	Verwendung als Wochenkalender

5.3 **Beschreibung der wichtigsten Symbole**

Name/Symbol	Beschreibung der Funktion
Ein-Aus-Taste	1、Halten1Sekunde zum Ein-/Ausschalten; 2、Berühren Sie im Abfragestatus diese Taste, um zur Hauptoberfläche zurückzukehren; 3、Nello Um den Einstellungsstatus anzuzeigen, berühren Sie diese Taste, um zur Hauptoberfläche zurückzukehren. 4, Nach60Sekunden nach Inaktivität des Controllers kehrt er automatisch zur Hauptschnittstelle zurück, schaltet den Bildschirm aus und sperrt ihn automatisch. 5、Wenn die Hauptschnittstelle gesperrt ist, halten Sie gedrückt3Sekunden, um es zuerst zu entsperren;
Timer-Taste	1、Berühren Sie auf der Hauptoberfläche, um die Uhreinstellungen aufzurufen, und berühren Sie dann Ändern Sie die Zeit zwischen „Stunden “ und „Minuten “. 2、Halten Sie auf der Hauptoberfläche gedrückt3Sekunden zum Booten (und Anmelden). zur Timer-Zeiteinstellung)/Ausschalten des Timer-Modus; 3、Berühren Sie im zeitgesteuerten Zustand, um zwischen Stunden und Minuten zu wechseln; 4、 Halten Sie im Timer-Status die Taste gedrückt3Sekunden, um die Timerfunktion abzubrechen der aktuellen Periode; 5、Halten3Sekunden im Uhreinstellungsstatus zum Aktivieren/Deaktivieren wöchentliche Funktion;
Modustaste	1、Wenn das Gerät eingeschaltet ist, berühren Sie , um den Modus zu wechseln zum anderen (STAN/HP/HYb/ELE);
Auf-Taste	1、Berühren Sie in der Hauptschnittstelle, um die Temperatur einzustellen, wenn das Gerät eingeschaltet ist. 2、Halten3Sekunden in der Hauptschnittstelle, um auf den Abfragestatus zuzugreifen;3、Nello Abfragestatus: Tippen Sie auf den Schalterstatus, um die Seriennummer abzufragen.4、bearbeite ich Timing- und Taktwerte;
Abwärts-Taste	1、Berühren Sie in der Hauptschnittstelle, um die Temperatur einzustellen, wenn das Gerät eingeschaltet ist beleuchtet;2、Halten Sie auf der Hauptoberfläche gedrückt3Sekunden, um die Abfrage einzugeben e

	Wartungszustand im Abschaltzustand; 3、Tippen Sie im Abfragestatus auf den Schalterstatus, um die Seriennummer abzufragen. 4 、Ändern von Timing- und Taktwerten;
Schnellheiztaste 	1、 Halten Sie im eingeschalteten Zustand die Taste gedrückt3Sekunden, um „Schnell “ zu aktivieren oder zu deaktivieren Hitze″.
Netzschalter + Aufwärts-Taste 	Halten Sie gedrückt5Sekunden, um die manuelle Netzwerk-Pairing-Verbindung einzugeben intelligent
Netzschalter + Ab-Taste 	Halten Sie gedrückt5Sekunden, um auf die manuelle Verbindung zum AP-Netzwerk zuzugreifen
Modus + Abwärtstaste 	Halten Sie in der Hauptoberfläche des Launchers gedrückt5Sekunden, um die Aktivierung zu erzwingen oder Deaktivierung von „Defrost “.
Auf-Taste + Ab-Taste 	1、Halten5Sekunden, um die manuelle Lüftungsfunktion zu aktivieren/deaktivieren2、 Halten Sie in der Hauptstromschnittstelle die Taste gedrückt3Sekunden, um die Funktion „Belüftung “ zu starten, um den Lüfterbetrieb zu starten. 3、Drücken und halten Sie erneut, um3Sekunden, um den „Ventilations “-Modus zu verlassen und in den Normalzustand zurückzukehren.
Netzschalter + Timer + Abwärts-Taste 	Halten Sie gedrückt3Sekunden zum Aktivieren oder Deaktivieren der „Sterilisationsfunktion “
Netzschalter + Modus + Hoch Taste + Ab-Taste 	Innerhalb5Minuten nach dem Einschalten gedrückt halten5Sekunden, um Ihre Einstellungen zurückzusetzen Werksparameter. Danach blinkt „-- “. 3Mal kehrt es zur normalen Schnittstelle zurück.

5.4 Hinweise zur Bedienung der Tasten

5.4.1 Ein-/Ausschalten

Wenn die Sperre entsperrt ist, drücken Sie „ ″ für mehr als1Sekunde, um den Controller ein- oder auszuschalten. Wenn die Wenn die Maschine eingeschaltet ist, zeigt die Steuerung normalerweise das Heizsymbol an. „; Im gestoppten Zustand ist die der Regler stoppt die Ausgabe und das Heizsymbol “ ″ist ausgeschaltet. Der Controller ist ausgeschaltet, wenn er ausgeschaltet ist Das Gerät wird zum ersten Mal eingeschaltet und befindet sich beim erneuten Einschalten in demselben Zustand, in dem es sich vor dem letzten Ausschalten befand.

5.4.2 Wassertemperatur einstellen

Drücken Sie im entsperrten und eingeschalteten Zustand auf „ "ODER" ”, um die Wassereinstellungswerte zu erhöhen oder zu verringern Temperatur; drücken" "ODER" ” für mehr als1Zweitens, um die Wassertemperatur schnell zu erhöhen oder zu senken Sollwert drücken und sofort wieder loslassen „ "oder keine Operation innerhalb5Sekunden wird die Bearbeitung gestoppt und kehren Sie zum normalen Anzeigezustand zurück, wobei die Wassertemperatureinstellung blinkt, wenn die Wassertemperatureinstellung geändert wird, und kehren Sie danach zum normalen Anzeigezustand zurück5Sekunden.

5.4.3 **Arbeitsmodus einstellen**

Drücken Sie im entsperrten Zustand und im Boot-Zustand auf der Hauptschnittstelle „HP “, „Um den Modus zwischen „STAN “ zu wechseln、„HYb “ und „ELE “.

STAN:Standard-Heizmodus

Anzeige:

Stellen Sie den Temperaturbereich von ein15° C u75° C. In diesem Modus können Wärmepumpe und Elektroheizung gleichzeitig arbeiten. Die anfängliche Ertragsdifferenz beträgt5℃.

In diesem Modus kann die elektrische Heizung automatisch gestartet werden, wenn die Raumtemperatur niedriger ist als7℃.

In diesem Modus können Sie den „Schnellheizbetrieb “ manuell starten, um den Elektroheizbetrieb zu starten (nicht betroffen von). Raumtemperatur).

HP: Reiner Heizmodus mit Wärmepumpe (UMWELTFREUNDLICH)

Anzeige: + PS

Stellen Sie den Temperaturbereich auf ein15℃a75℃. In diesem Modus können nur Wärmepumpen betrieben werden. Starten Sie die Rücklaufdifferenz der Wärmepumpe von5℃.

In diesem Modus ist die Schnellheizfunktion ungültig und die elektrische Heizung kann nicht aktiviert werden. In

In diesem Modus ist die Funktion „Sterilisation “ ungültig und die elektrische Heizung kann nicht aktiviert werden.

HYB: Hybrid-Heizmodus

Anzeige: +HYB

Stellen Sie den Temperaturbereich auf ein15℃a75℃. In diesem Modus können die Wärmepumpe und der elektrische Widerstand arbeiten gleichzeitig. Die anfängliche Ertragsdifferenz beträgt5℃.

In diesem Modus ist die Funktion „Sterilisation “ wirksam. Wenn die eingestellte Temperatur niedriger ist als75Grad kann die Funktion „Sterilisation “ manuell oder automatisch gestartet werden.

ELE: Rein elektrischer Heizmodus

Anzeige: + ELE

Stellen Sie den Temperaturbereich zwischen ein15Und75° C. In diesem Modus ist nur elektrische Heizung zulässig. Starten Sie die Renditedifferenz von elektrische Heizung5℃.

In diesem Modus ist die Funktion „Sterilisation “ wirksam. Wenn die eingestellte Temperatur niedriger ist als75Grad kann die Funktion „Sterilisation “ manuell oder automatisch gestartet werden.

5.4.4 **Einstellen der Echtzeituhr**

Wenn entsperrt

Geben Sie die Uhreinstellung ein: Drücken Sie im Status der Hauptschnittstelle „lo “. ″, Der Uhrenbereich blinkt, um dies anzuzeigen

Der Status der Uhreinstellung wurde eingegeben.:

Einstellen einer Uhr: Rufen Sie den Uhreinstellungsstatus auf und drücken Sie „ ” um zwischen Stunden- und Minuteneinstellungen zu wechseln, Das Set

der Wert blinkt, drücken Sie „ ″0″ ″, ändern Sie den entsprechenden Wert, stellen Sie den Wert für Minuten ein und

dann drücken Sie „ ″0″ ″ oder60Sekunden der Inaktivität, um die aktuellen Einstellungen automatisch zu speichern, z

Ausfahrt.

Halten Sie gedrückt, während die Uhr eingestellt ist. ″ Für3Sekunden, um die Wocheneinstellung ein-/auszuschalten; wenn die

Die Funktion „Woche “ ist aktiviert. Gehen Sie zunächst zur Uhreinstellung, um die Einstellung „Woche “ aufzurufen, und drücken Sie dann nach der Einstellung

„ „Um die Zeiteinstellung einzugeben. Wenn die Wochenfunktion ausgeschaltet ist, überspringen Sie direkt die Wocheneinstellung.

5.4.5 **Stellen Sie die Ein-/Ausschaltzeitsteuerung ein**

Es gibt3Zeitsteuerungsgruppen, 1~3 Gruppen, jede Timing-Gruppe kann auf „EIN “, „AUS “ eingestellt werden

Der Standardwert ist der Status „ungültig “, was bedeutet, dass die Start- und Endzeiten des Timings gleich sind. Wenn die Wochenfunktion aktiviert ist, wird die

Das Programm ist ein wöchentlicher Zyklus, während bei deaktivierter Wochenfunktion das Programm täglich ist

Zyklus. Geben Sie die Timer-Einstellungen ein: Halten Sie im entsperrten Zustand auf der Hauptschnittstelle „Sekunden “ gedrückt ″ Für3

Zeitmessung aktivieren oder abbrechen.

Drücken Sie „ ″, ″1″Unten links auf dem Bildschirm erscheinen das Uhrsymbol und der digitale Blitz

Zeit und EIN zeigen an, dass der Einstellstatus der „ersten Zeitgruppe “ eingegeben wurde und die

die digitale Zeit blinkt, drücken Sie „ ″0″ ” Um die Zeiten zu ändern, drücken Sie „ ” um das zu bestätigen

Die Änderung und der Übergang zur Minuteneinstellung werden angezeigt, und der digitale Blitz pro Minute und EIN werden angezeigt

, dann drücken Sie „ ″0″ „Um die Uhrzeit zu ändern, drücken Sie dann „ ” um die vorgenommene Änderung zu bestätigen; Al

Geben Sie gleichzeitig „1 “ ein, zeigen Sie das Uhrsymbol an, stellen Sie den Status ein und zeigen Sie die Uhrzeit und den digitalen Blitz an

AUS, drücken Sie „ ″0″ „Um die Uhrzeit zu ändern, drücken Sie dann „ ”, um die Änderung zu bestätigen und einzutreten

Minuteneinstellung, blinkt auf Minute und AUS, drücken Sie „ ″0″ ”, um die Uhrzeit zu ändern, und drücken Sie dann

„ ”, um die Änderung zu bestätigen und „Period Timing “ zu starten1″, Geben Sie die Periodeneinstellung ein2, und die

„Einstellung der Funktionsweise der Perioden2Und3″es ist das gleiche wie oben.

Timer-Einstellung beenden: Drücken Sie beim Einstellen der Zeit „ ″ oder60Sekunden ohne Bedienung, die

Die Zeitmessung des aktuellen Segments wird abgebrochen und Sie verlassen den Zeiteinstellungsstatus. Zeitanzeige: Nach dem Einstellen des Timers aktualisiert die Uhr sofort den aktuellen Status und der Startvorgang wird während des Startzeitraums durchgeführt, und das Herunterfahren erfolgt außerhalb des Zeitrahmens und wird dann durchgeführt

einmal, wenn die Zeit gekommen ist. Wenn der Strom ausgeschaltet ist, „ ″ und das „OFF “-Symbol, wenn das Gerät eingeschaltet ist

Sicht ″ „und die Symbole „1/2/3 “ und „EIN “ der aktuellen Arbeitssitzung

5.4.6 **Schnellheizungsregelung**

Halten Sie nach dem Entsperren „ ″ Für3Sekunden, um die Schnellaufheizfunktion zu starten/verlassen. ″Und

Wenn die Elektroheizung eingeschaltet ist, “ aktiv; wenn die Elektroheizung ausgeschaltet ist

„ “ Anzeige blinkt a1Hz.

Schalten Sie die Schnellheizfunktion aus, wenn der Ein-/Ausschaltvorgang durchgeführt wird oder wenn die Temperatur a erreicht

konstante Temperatur.

5.4.7 Zwangsabtausteuerung

Halten Sie nach dem Entsperren die Taste „+ “ ″ Für5s ermöglicht die Zwangsabtauung bei laufender Maschine

„on; “ gedrückt.

Wenn die Abtaubedingungen erfüllt sind, erscheint die Meldung „ „leuchtet auf und wechselt in den Abtauzustand;

Wenn die Abtaubedingungen nicht erfüllt sind, wird das Symbol „ angezeigt ” verlässt den Abtauzustand nach dem Blinken2mal.

5.4.8 **Betriebszustand abfragen**

Eingabe: „drücken und halten “ ″Für3Sekunden oder″ ″Für3Sekunden, um die Ausführungsabfrage einzugeben

Parameter, Geben Sie den Parameterabfragestatus ein, die Parameterseriennummer wird in der Temperatur angezeigt

Im Anzeigebereich werden die Parameterinhalte im Timing-Bereich angezeigt.

Aktionen anzeigen und beenden: Nachdem Sie die parametrisierte Abfrage eingegeben haben, drücken Sie „ ″0″ ” Scrollen Sie durch die Zeilen bis

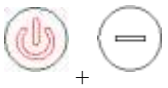
jeden „Betriebsparameter “ anzeigen; drücken Sie „ ″ oder60Sekunden, ohne die Tasten zu verwenden, wird automatisch beendet

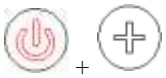
Sehen Sie sich den Status der Parameter an.

Zustand	Nummer Anzeige	Notizen
Fluoridkreislauf/Wasserkreislauf	00	0=Wasserkreislauf ; 1=Fluorkreislauf
Hochdruckschalter	01	0=Aus; 1=AUF
/	02	/
/	03	/

Messwert der Elektronik Expansionsventil	04	Messwerte
Spulentemperaturwert	05	Messwerte
Umgebungstemperaturwert	06	Messwerte
Wert der Rücklufttemperatur	07	Messwerte
Entladungstemperaturwert	08	Messwerte
Temperatur des Wassertanks	09	Werte angezeigt ＝Gemessene Werte + Kompensationswerte
/	10	/
Kompressor	11	0＝Aus；1＝AUF
Vierwegeventil	12	0＝Aus；1＝AUF
Fans	13	0＝Aus；1＝AUF
/	14	/
/	15	/
Elektrische Heizung	16	0＝Aus；1＝AUF
Der kumulative Zeitwert von den vorherigen Druckvorgang auftauen	17	Messwerte
/	18	/
Der Werkzeugwert des Stroms Modell	19	Anzug0
/	20	/
/	21	/
Leckerkennung	22	0=Normal (oder keine Verbindung)； 1=Verlust;
Wasserdurchflusserkennung (optional)	23	Messwerte *10:Einheit: Liter/MIN
Funktionsbereites SG	30	0:Nicht aktiviert (wenn F94=1 deaktiviert ist)1: EVU und SG sind beide vorne1 1 2:EVU an 10 3:SG vorne 01 4:EVU und SG haben beide die Verbindung getrennt0 0 5:EVU、Beide SGs trennen die Verzögerungszeit F95 nach dem Ausschalten

5.4.9 **WIFI-Funktionseinstellung**

Konfigurationsvorgänge: Drücken Sie die Taste  Für5Sekunden, geben Sie das AP-Netzwerk für die manuelle Konfiguration ein Verbindung;

Drücken  Für5Sekunden, geben Sie die manuelle Kopplungsverbindung des intelligenten Netzwerks ein;

Informationen zum Herunterladen und Verwenden der App finden Sie im WLAN-Funktionshandbuch.

5.4.10 Werkseinstellungen wiederherstellen

Innerhalb5Minuten nach dem Einschalten drücken Sie „ ″ Für5Sekunden zum Zurücksetzen.

6Wartung

6.1 **Dieser Teil muss ausgeschaltet werden und der Netzschalter muss zuerst ausgeschaltet werden des Wartungsvorgangs**

6.2 **Verwenden Sie zum Reinigen des Gehäuses des Warmwasserbereiters ein feuchtes Tuch, das mit einer kleinen Menge neutralem Reinigungsmittel getränkt ist, und wischen Sie es vorsichtig ab. Verwenden Sie kein Benzin oder andere Lösungen. Trocknen Sie es abschließend mit einem trockenen Tuch ab, um den Warmwasserbereiter trocken zu halten. Achten Sie darauf, nicht mit Reinigungsmitteln zu schrubben, die Scheuermittel (z. B. Zahnpasta), Säuren, chemische Lösungsmittel (z. B. Alkohol) oder Poliermittel enthalten.**

6.3 **Bei Verwendung des Warmwasserbereiters sollte das Sicherheitsventil einmal im Monat überprüft werden. Die Methode ist: Ziehen Sie den kleinen Griff des Sicherheitsventils an der Seite des Einlassrohrs (achten Sie darauf, sich nicht die Hände zu verletzen), falls vorhanden Wenn kein Wasser abfließt, funktioniert das Sicherheitsventil normal. Wenn kein Wasser abfließt, wenden Sie sich an Ihren örtlichen Kundendienst. Wenn es beschädigt ist, ersetzen Sie es durch ein Sicherheitsventil mit den gleichen Spezifikationen.**

6.4 **Wenn Sie den Warmwasserbereiter für längere Zeit anhalten müssen, befolgen Sie diese Schritte: Schließen Sie das Leitungswasserventil, schrauben Sie ein Ende des Ablaufschlauchs an die Druckentlastungsöffnung des Sicherheitsventils und öffnen Sie den Sicherheitsventilgriff. Öffnen Sie das Heißwasserventil des Warmwasserbereiters maximal (schrauben Sie gleichzeitig die Düse vom Rohr ab, achten Sie darauf, dass Sie sich nicht am heißen Wasser verbrennen) und lassen Sie das Wasser aus der Galle ab, damit es nicht gefriert und beschädigt wird im Inneren des Tanks im Winter.**

6.5 **Um Unfälle mit Verletzungen zu vermeiden, wird im Falle einer Wiederverwendung empfohlen, das Warmwasserventil zu öffnen, bevor der Netzschalter des Warmwasserbereiters eingeschaltet wird, um eventuell in der Leitung vorhandenes Gas abzulassen.**

6.6 **Zu diesem Zeitpunkt ist es nicht erforderlich, Rauch oder andere offene Flammen in der Nähe des offenen Ventils zu platzieren. Gleichzeitig sollten alle Teile des Warmwasserbereiters sowie das Innere sorgfältig auf ihren Zustand überprüft werden Bevor der Tank verwendet werden kann, muss sichergestellt werden, dass er mit Wasser gefüllt ist.**

6.7 **Damit der Warmwasserbereiter effizient funktioniert, wird empfohlen, den Innentank einmal im Jahr zu reinigen. Beschädigen Sie beim Reinigen nicht die Schutzschicht auf der Oberfläche des Heizrohrs und des Innentanks. Um die Sicherheit der Benutzer zu gewährleisten, sollte dieser Vorgang von professionellem Wartungspersonal durchgeführt werden, das vom Hersteller des Warmwasserbereiters autorisiert ist.**

7Einige häufige Situationen während der Operation

7.1 **Leck im Sicherheitsventil**

Der Leitungswasserdruck ist zu hoch und der Wassertankdruck ist nach dem Erhitzen zu hoch

Warmwasserbereiter und das Sicherheitsventil lässt den Druck automatisch ab. Wenn jedoch viel fließendes Wasser vorhanden ist, ist es möglich, dass das

Wenn der Leitungswasserdruck zu hoch ist oder das Sicherheitsventil nicht funktioniert, wenden Sie sich an das Wartungspersonal

Professional.

7.2 Der Warmwasserbereiter startet nicht

1) Der Warmwasserbereiter wird nicht mit Strom versorgt.

2) Der Warmwasserbereiter schaltet sich sofort ein, nachdem der Betrieb gestoppt wurde. Der Warmwasserbereiter kann ca3Minuten und der Kompressor verfügt über eine Selbstschutzfunktion und kann nicht innerhalb dieser Zeit gestartet werden3Minuten.

7.3 Die Wassertemperatur steigt langsam an

1) Die Umgebungstemperatur ist niedrig. Denn wenn die Umgebungstemperatur niedrig ist, verringert sich die Wärmeaufnahmefähigkeit des

Der Luftenergie-Warmwasserbereiter nimmt ab und die Wassertemperatur steigt langsam an, was ein normales Phänomen ist.

Wenn der Benutzer jedoch kein heißes Wasser verwendet, beträgt die Aufheizzeit mehr als12Stunden und die eingestellte Temperatur wird nicht erreicht

erreichen, rufen Sie rechtzeitig das Kundendienstzentrum des Herstellers an.

2) Der Benutzer verbraucht während des Heizvorgangs des Warmwasserbereiters kontinuierlich heißes Wasser.

7.4 Kalter Wind

Wenn der Warmwasserbereiter mit der Wärmepumpe betrieben wird, ist es normal, dass er kalte Luft bläst.

7.5 Automatisches Abtauen

Wenn der Warmwasserbereiter eingefroren ist, wird er automatisch abgetaut.

7.6 Umgebungstemperaturbedingungen für den Betrieb

Die Arbeitsumgebungstemperatur dieses Warmwasserbereiters beträgt -7 ° C bis 43 ° C. Bei Überschreitung des Bereichs ist die Funktion von

Die elektrische Zusatzheizung wird automatisch zugeschaltet.

7.7 Frostschutzmittel

Wenn der Warmwasserbereiter ausgeschaltet wird, heizt er automatisch auf, um den Frostschutz zu gewährleisten.

8Fehlfunktion und Erklärung

8.1 Auslaufschutz

Wenn der Controller unter normalen Anzeigebedingungen einen großen Stromverlust erkennt, unterbricht er sofort die Stromversorgung mit großem Strom. Gleichzeitig blinkt das Symbol „Störung“ und der Summer ertönt3Alarme mit dem Fehlercode „EB5“

8.2 Ausfallsicher

Wenn das Laufwerk ausfällt, „ „Das Symbol blinkt und der Summer ertönt3Bei Alarmen wird der Fehlercode in der Uhr angezeigt im Anzeigebereich und beim Auftreten mehrerer Fehler wird der entsprechende Fehlercode in einer Schleife angezeigt5Sekunden. Der Der Fehlercode verschwindet, sobald der Fehler behoben ist.

8.2.1 Hochdruckschutz

1) Wenn erkannt wird, dass der Hochdruckschutzschalter ausgeschaltet ist3Sekunden kommt der Kompressor aus und der Fehler wird gemeldet, und wenn erkannt wird, dass der Hochdruck geschlossen ist3Sekunden, die Einheit es wird ausgeschaltet. Nehmen Sie den Vorgang wieder auf. (Der Kompressor muss ein- und ausgeschaltet werden, um die Verzögerungsanforderungen zu erfüllen3 Minuten);

2) Wenn ein Bluthochdruckschutz festgestellt wird3Mal in1Stunde oder ist länger als ununterbrochen getrennt 30Minuten stoppt das Gerät, zeigt den Fehlercode an und friert ein, und der Fehler kann nur dann behoben werden zurücksetzen oder manuell zurücksetzen. zum Entsperren ein- oder wieder einschalten

8.2.2 Hochtemperatur-Entladungsschutz

1) Wenn nach dem Starten und Betreiben des Kompressors eine Auslasstemperatur höher oder gleich dem Schutzwert für hohe Auslasstemperatur ist110° C pro10Sekunden hintereinander wird der Fehler „Hohe Auslasstemperatur “ gemeldet und der Kompressor wird angehalten.

2) Nachdem der Kompressor ausgeschaltet wurde60Sekunden, wenn die Entladungstemperatur auf den Schutzwert abfällt hohe Abgastemperatur90° C wird der Alarm für hohe Austrittstemperatur ausgelöst und die normale Funktion wird wiederhergestellt Temperaturregelung

3) Wenn sie vorhanden sind3Fehlerschutz für hohe Entladungstemperatur innerhalb einer halben Stunde blockiert der Controller den Schutz Der Kompressor verriegelt den Abschaltschutzzustand, schaltet die elektrische Heizung ein und heizt weiter auf Bei der eingestellten Wassertemperatur schalten Sie dieses Mal einfach die Maschine aus und starten sie neu, um sie zu entsperren.

8.2.3 Schutz vor niedrigen Umgebungstemperaturen (Kältemittel R290)

Wenn die Umgebungstemperatur ≤-9° C beträgt, kann der Kompressor nicht arbeiten; Wenn die Umgebungstemperatur ≥-7° C beträgt, kommt es Normalbetrieb wieder aufgenommen;

8.3 Schutz bei zu niedriger Warmwassertemperatur

8.3.1 Im Heizmodus, wenn die Wassertanktemperatur Tx ≤5° C erkannt wird5Sekunden aufeinanderfolgend ist der Abtauvorgang verboten;

8.3.2 Im Heizbetrieb, nachdem der Kompressor eine gewisse Zeit in Betrieb war3Minuten, wenn eine Temperatur von Wassertank gleich ≤5° C pro5Sekunden hintereinander ist die Warmwassertemperatur zu niedrig, um den zu schützen Der Kompressor und der Lüfter funktionieren nicht mehr und der Fehlercode E23 wird angezeigt. Im Heizmodus funktioniert der Kompressor nicht mehr Halt für3Minuten und wenn die Wassertanktemperatur ≥ erkannt wird7° C pro5Sekunden hintereinander die Temperatur Ist die Warmwassermenge zu gering, wird der Entnahmeschutz aktiviert, der Fehlercode E23 verschwindet und der Betrieb wird fortgesetzt Normal;

8.4 Frostschutz

Wenn der Regler eingeschaltet wird und die Raumtemperatur zu niedrig ist, wechselt er in den Frostschutzmodus, um dies zu verhindern Einfrieren des Wassertanks. Wenn die Umgebungstemperatur ≤2° C und die Wassertanktemperatur ≤5° C, die Die Elektroheizung startet automatisch. Wenn die Umgebungstemperatur ≥4° C oder die Tanktemperatur Wasser ≥10° C, schalten Sie die Elektroheizung zum Heizen aus.

8.5 Sensorfehler

Wenn der Wassertank und der Raumtemperatursensor ausfallen, stoppen Sie den Betrieb der gesamten Maschine; Wenn die

Rückluft- und Batterietemperatursensor funktionieren nicht, elektrischer Heizbetrieb ist zulässig; Wenn die

Der Abgastemperatursensor fällt aus, die Wärmepumpe kann nicht starten und die elektrische Heizung kann betrieben werden;

8.6 Sonstiges

„09E " wird angezeigt, wenn die Kommunikation zwischen der Hauptsteuerplatine und der manuellen Steuerplatine abnormal ist oder die

Das Datenkabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen. Wenn keine gültige Uhr abgerufen werden kann, werden „----- " und die Anzeige angezeigt

MPU-Kommunikation blinkt. Wenn ein Alarm auftritt, verstummt der Summer automatisch3Geräusche, oder

Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Alarm zu aktivieren und stumm zu schalten.

Fehlfunktion			
Code	Beschreibung	Maßnahmen	Neu positionieren
E12	Schutz beim Entladen Temperatur zu hoch	Die Entladungstemperatur ≥110° C stoppt den Kompressor und den Lüfter und blockiert sie für mehr als 3 mal	Automatisch/manuell
E05	Hochdruckschalter Schutz	Der Hochdruckschalter ist ausgeschaltet, der Kompressor, Lüfter, danach blockiert3mal	Automatisch/manuell
E09	Die Platine und die Kommunikation Kabelsteuerung Versagen	Die Kommunikation ist abnormal oder das Datenkabel ist nicht richtig angeschlossen	Automatisch
E16	Die Spulentemperatur Sensorfehler	Wenn der Sensor kurzgeschlossen oder im Stromkreis ist offen, weist auf einen Fehler hin	Automatisch
E21	Raumtemperatur Sensorfehler	Wenn der Sensor kurzgeschlossen oder offen ist, wird die gesamte Maschine gestoppt	Automatisch
E18	Defekt am Abgassensor	Bei Kurzschluss oder Unterbrechung im Sensor: Kompressor und Ventilator stoppen	Automatisch
E14	Ausfall des Tanksensors	Wenn der Sensor kurzgeschlossen oder offen ist, wird die gesamte Maschine gestoppt	Automatisch
E29	Fehler des Rückluftsensors	Wenn der Sensor kurzgeschlossen oder unterbrochen ist, deutet dies auf einen Fehler hin	Automatisch
E23	Schutz beim Tanken Temperatur zu niedrig	Sehen Sie sich den Fehler an, stoppen Sie den Kompressor und den Lüfter	Automatisch
Eb5	Auslaufschutz	Sehen Sie sich den Fehler an und schalten Sie alle Hochlastausgänge ab	Herunterfahren zurückgesetzt

9Wi-Fi-Funktion

9.1 Software-Download und Installation:

Geben Sie „smart life " in den App Store ein, suchen Sie danach, laden Sie es

herunter und installieren Sie es

Scannen Sie den folgenden QR-Code mit einem Browser (es werden sowohl Android- als auch Apple-Systeme akzeptiert)

Klicken Sie für Android auf „Herunterladen“ und installieren Sie es

Für Apple

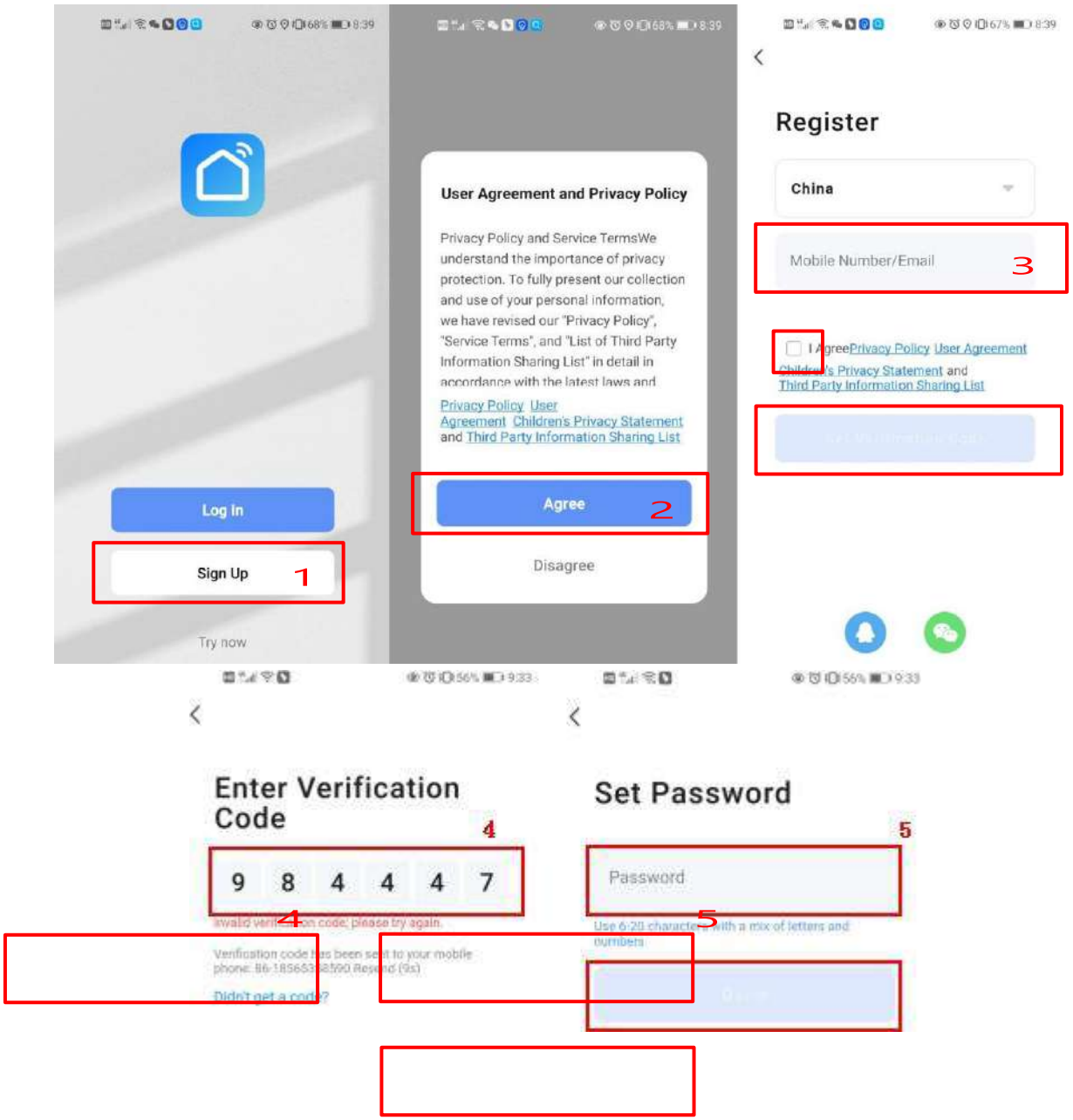
9.2 Softwareregistrierung und -konfiguration

Sobald die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf „Desktop Smart Life“. "Symbol, um loszulegen.

Benutzer, die noch kein Konto haben, können auf der Anmeldeseite auf die Funktion „Registrieren“ klicken, um eines anzufordern:1.

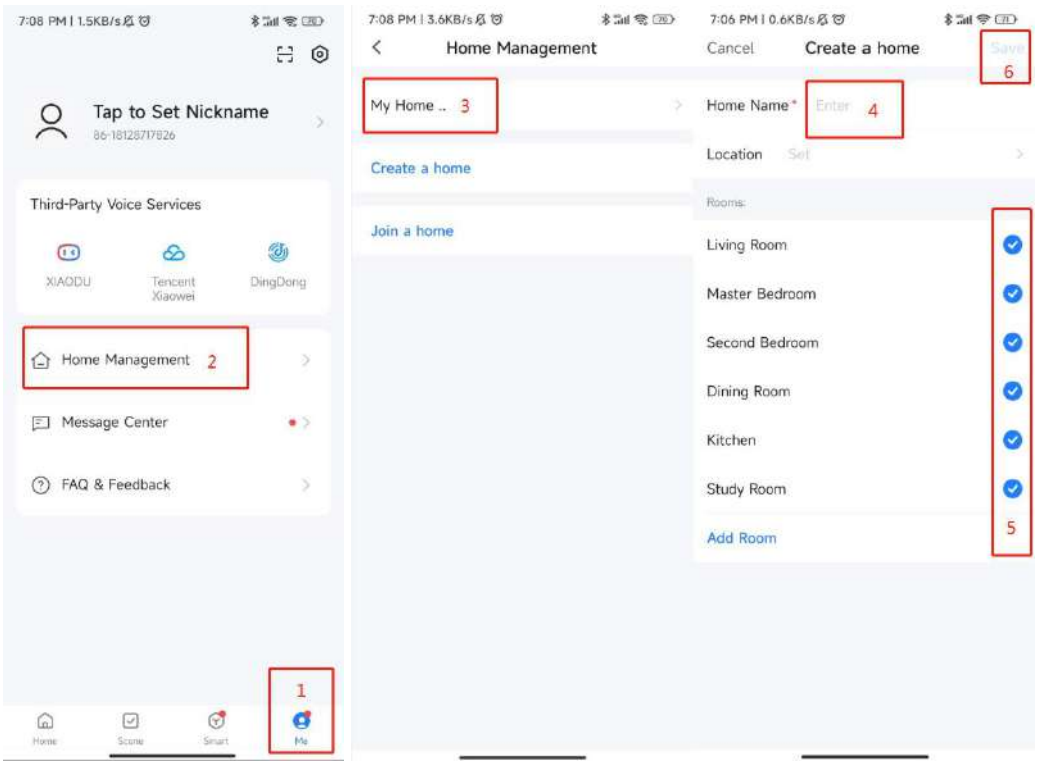
Registrieren Sie einen neuen Benutzer→2.Klicken Sie auf Ich akzeptiere→3.Geben Sie Ihre Handynummer ein→4.Geben Sie den Bestätigungscode ein→5. Stellen Sie die ein

Passwort→ vollständig, wie in der folgenden Reihenfolge gezeigt;



Sobald die Registrierung abgeschlossen ist, müssen Sie eine Familie erstellen: → den Familiennamen festlegen → den Ort festlegen →

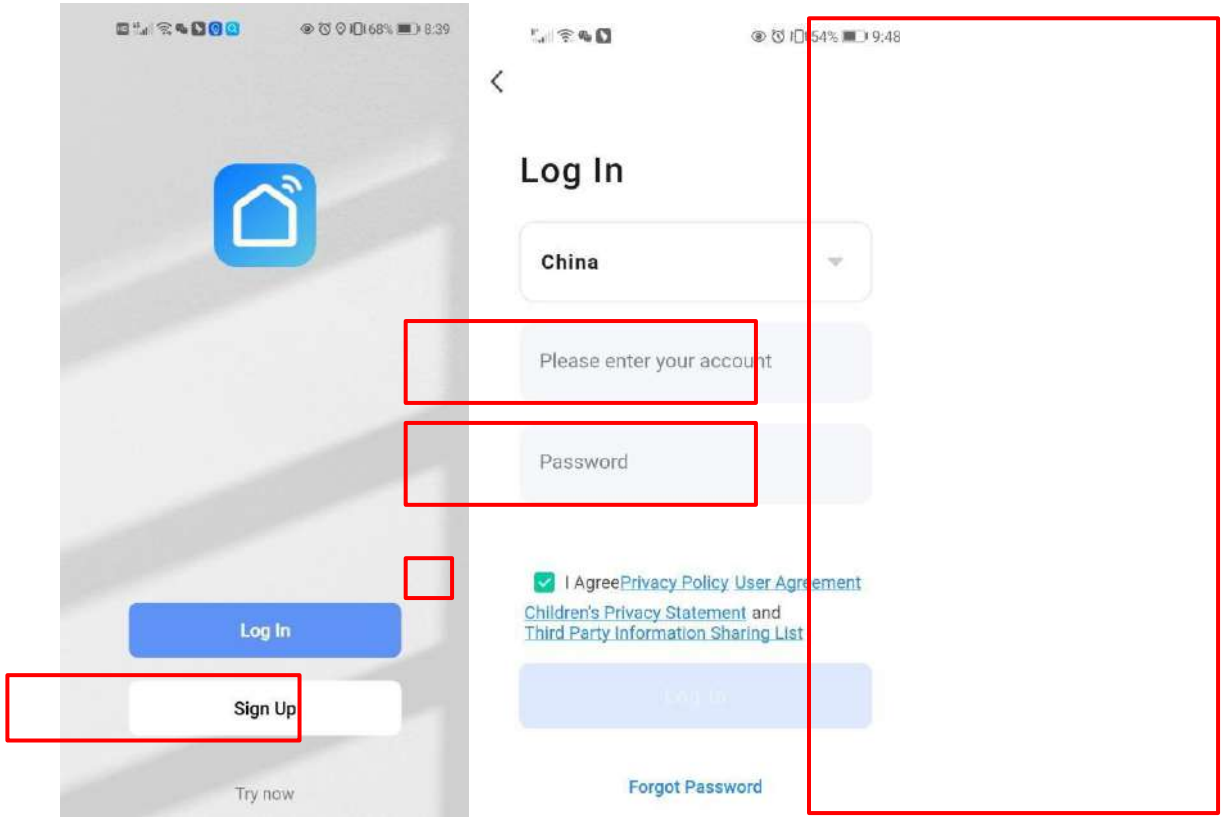
Fügen Sie den Raum hinzu → Vervollständigen Sie ihn, wie in der folgenden Abbildung gezeigt.

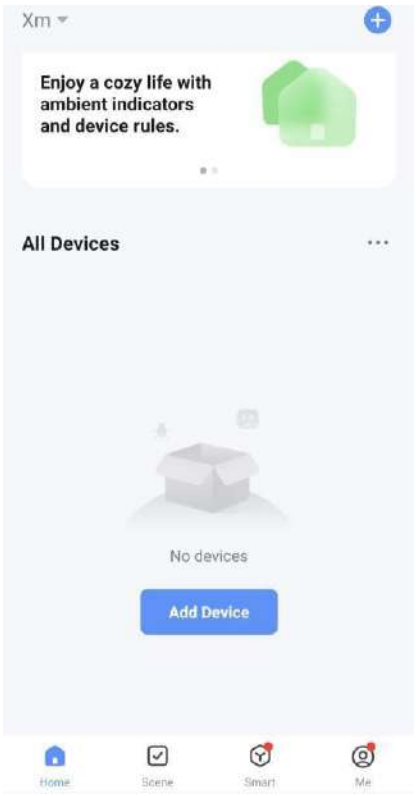


9.3 **Zugriff**

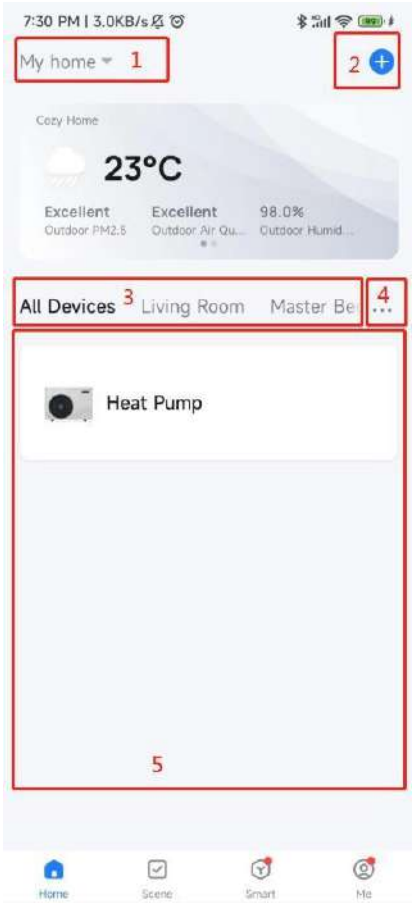
Wenn Sie über ein bestehendes Konto verfügen, können Sie sich wie in der folgenden Reihenfolge direkt anmelden:1Klicken Sie hier, um sich anzumelden→22

Geben Sie die Kontonummer ein → 3 Geben Sie das Passwort ein → 4 Geben Sie die Hauptschnittstelle der APP ein;





Rufen Sie die Smart Life APP-Schnittstelle auf:



Klicken Sie auf den Gerätenamen, um die Hauptschnittstelle des Geräts aufzurufen1:

Familienname, auf den für die Familienverwaltung zugegriffen werden kann;2:Hinzufügen

ein Gerät;

3:Ein Raum wurde hinzugefügt. Klicken Sie hier, um die dem Raum hinzugefügten Geräte anzuzeigen.

4:Raummanagement;

5:Das Gerät wurde hinzugefügt.

9.4 Schritte zur Einrichtung des WLAN-Moduls:

Verfahren1(intelligenter Verteilungsmodus):

Fahrt1:

- ✓ Standardmäßig kann es innerhalb verbunden werden10Sekunden beim ersten Einschalten und muss anschließend per Knopfdruck verbunden werden10Sekunden. (10S ist die Verzögerung, mit der WLAN in den Energiesparmodus wechselt energisch)
- ✓ Manuell in den Smart-Grid-Bereitstellungsmodus wechseln: gedrückt halten. " UND " "Für3 Sekunden, geben Sie den intelligenten Verteilungsmodus ein „Blinkend, das Telefon beginnt zu blinken , „im Netz;
- ✓ Verlassen Sie den Konfigurationsstatus danach3Minuten “, Das Symbol hört auf zu blinken, das WLAN-Modul ist nein länger im Netzwerk und Sie müssen „Netzwerk einrichten “ gedrückt halten; "Und" " wieder für3Sekunden a

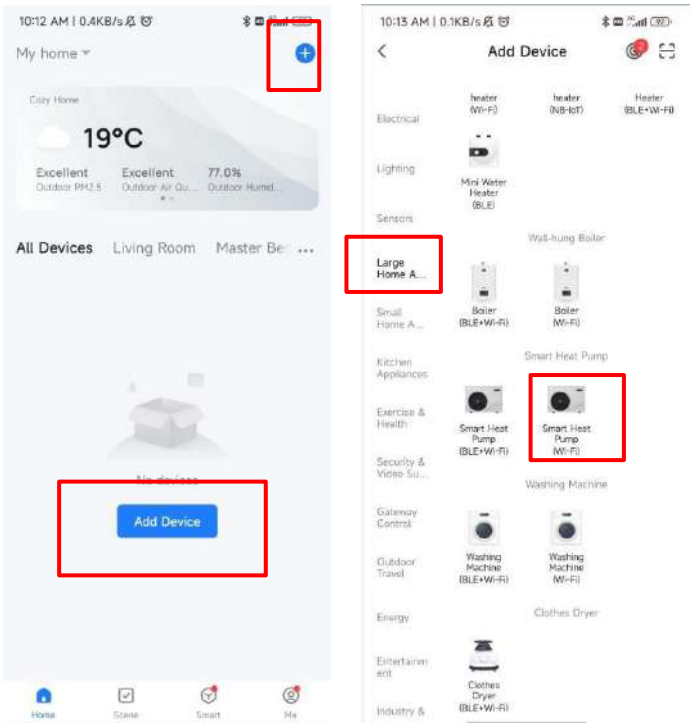
Fahrt2:

- ✓ Schalten Sie die WLAN-Funktion Ihres Mobiltelefons ein und stellen Sie eine Verbindung zum WLAN-Hotspot her. Der WLAN-Hotspot muss sich normal mit dem Internet verbinden können.

  Wie in der Abbildung gezeigt: Stellen Sie eine Verbindung zum WLAN-Hotspot „yf_wifi “ her.

Fahrt3:

Öffnen Sie die APP „Smart Life “, melden Sie sich an, um die Hauptoberfläche aufzurufen, und klicken Sie oben rechts auf „+ “, um ein hinzuzufügen Geben Sie in der Benutzeroberfläche das Gerät oder „Gerät hinzufügen “ ein, geben Sie die Gerätetypauswahl ein und wählen Sie „Wärmepumpe “. „Smart (Wi-Fi) “ im Gerät „Major Home Appliances “, um die Schnittstelle „Gerät hinzufügen “ aufzurufen;

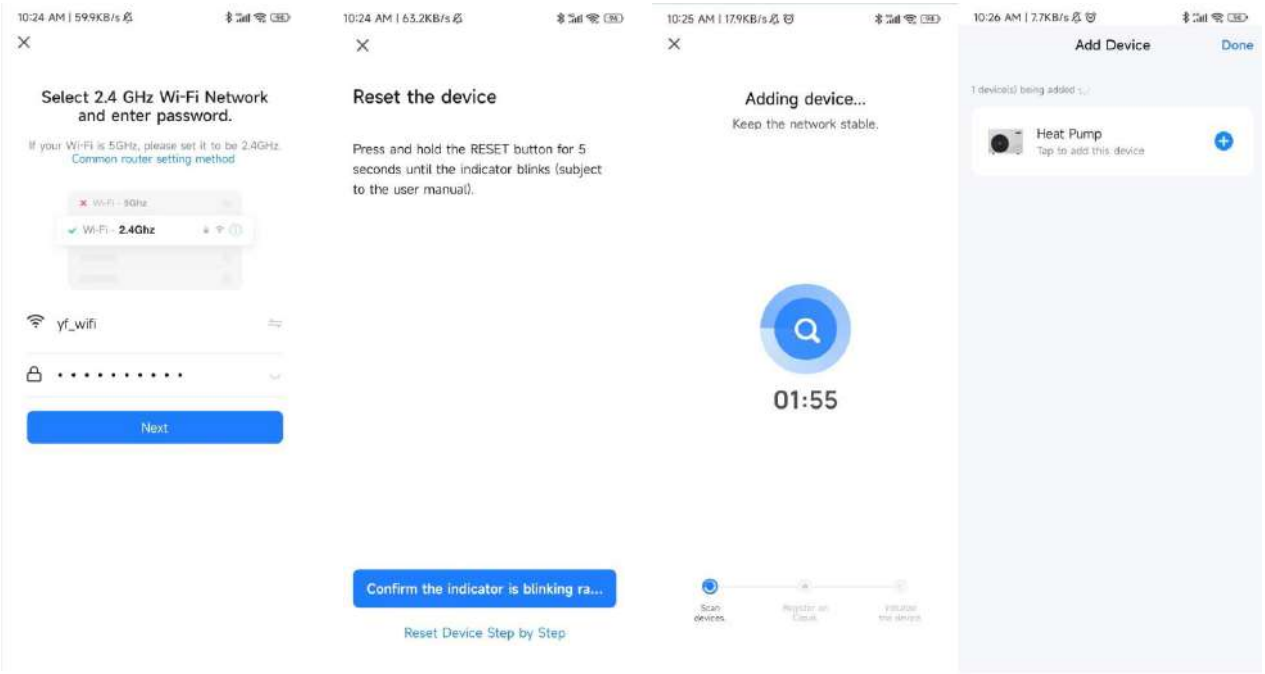


Fahrt4:

✓ Nachdem Sie die intelligente Wärmepumpe (WLAN) ausgewählt haben, greifen Sie auf die WLAN-Verbindung zu Schnittstelle, geben Sie das WLAN-Passwort ein, mit dem das Mobiltelefon verbunden ist (es muss mit dem mit dem Mobiltelefon verbundenen WLAN übereinstimmen), klicken Sie auf Weiter und bestätigen Sie die Zeile

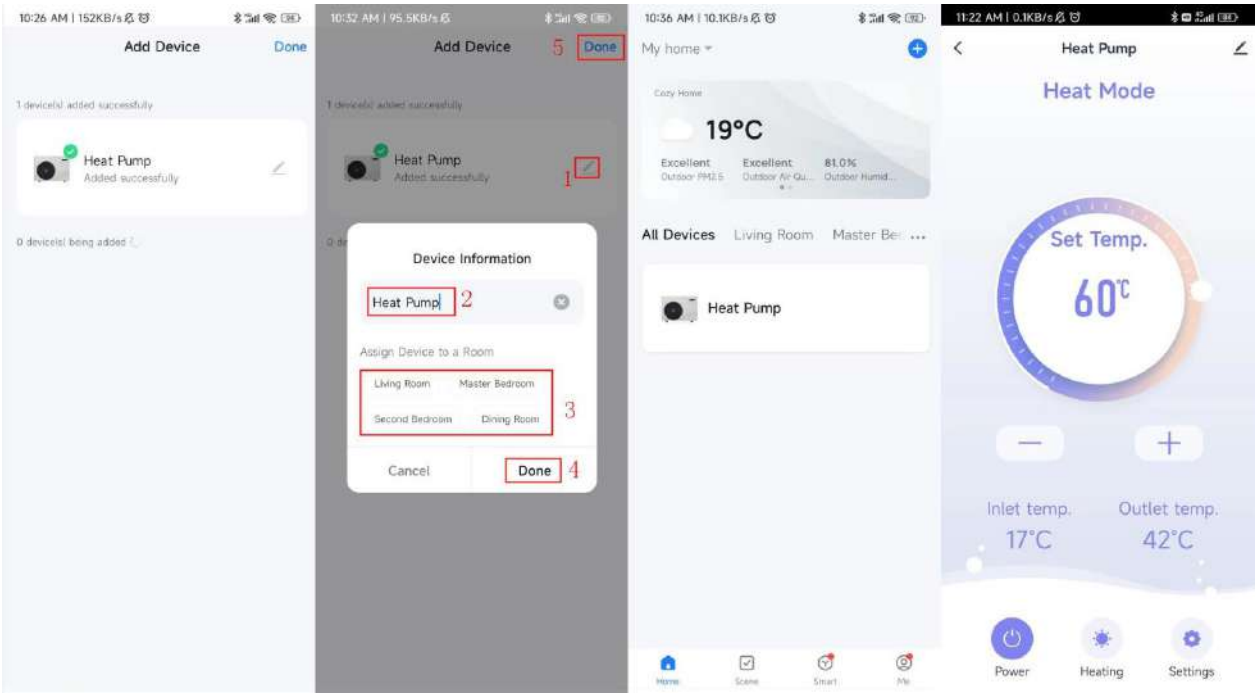
Der Controller hat den intelligenten Netzbereitstellungsmodus ausgewählt. Das Symbol „ “ blinkt schnell. Klicken Sie auf „Bestätigen“. Die Anzeige blinkt “, um die Schnittstelle zum Hinzufügen von Geräten direkt zu starten. Klicken Sie auf das Symbol „+“, um ein Gerät hinzuzufügen Gerät.

✓ Hinweis: Wenn das Online-WLAN-Modul mit einem WLAN-Netzwerk verbunden ist Hotspot “, „Das Symbol blinkt langsam:



Fahrt5:

Wenn das System die Meldung „Gerät erfolgreich hinzugefügt “ anzeigt, ist die Netzwerkkonfiguration erfolgreich. Klicken um den Namen des Geräts zu ändern und den Installationsort auszuwählen (Wohnzimmer, Hauptschlafzimmer...)), dann klicken Sie auf Fertig stellen, um direkt zur Hauptoberfläche des zu gelangen Gerätebedienung;



- **Verfahren2(AP-Konfigurationsmodus):**
  - **Fahrt1**

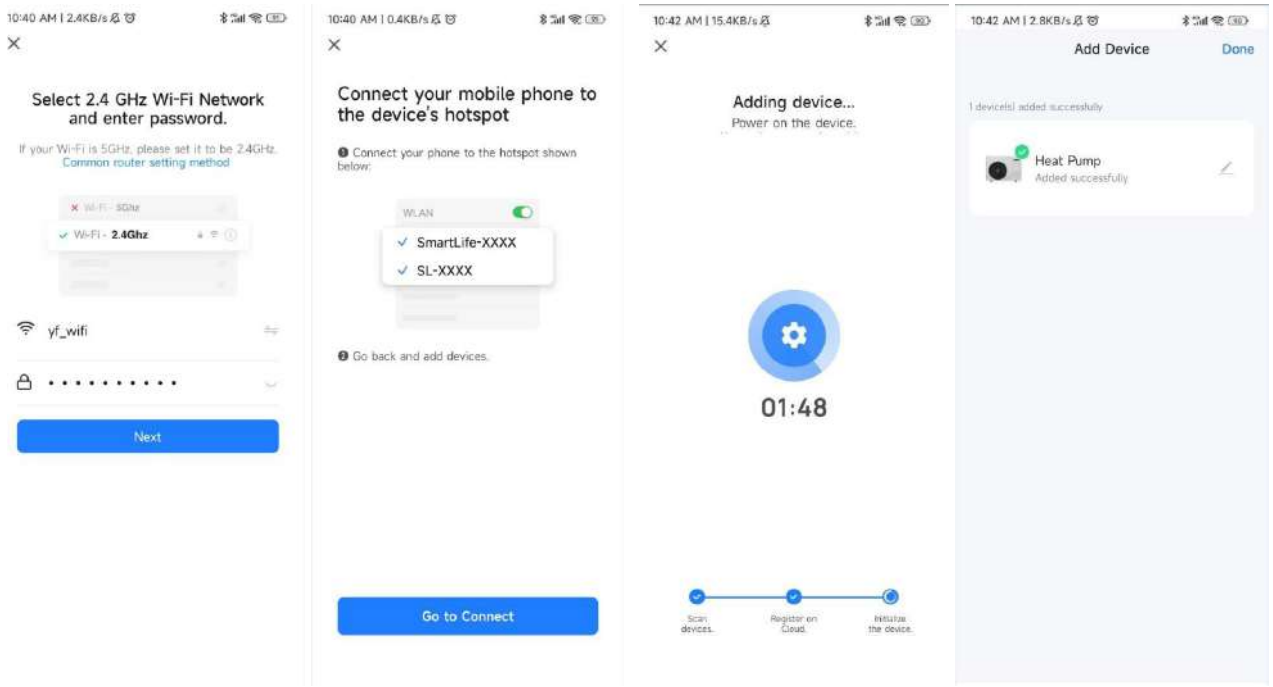
Behalte sie beide “ “UND” ”Für3Sekunden, wenn sich der AP in der Netzwerkkonfiguration befindet Modus” „Blinkend: Das Telefon kann mit dem Netzwerk verbunden werden, danach wird der Setup-Status verlassen3Minuten, „ hört auf zu blinken, das WLAN-Modul ist nicht mehr mit dem Netzwerk konfiguriert und Sie müssen e drücken Halten Sie die Taste erneut gedrückt, wenn Sie sich erneut mit dem Netzwerk verbinden möchten, indem Sie beide Tasten gedrückt halten. ”Und” ”Für3Sekunden;

  - **Fahrt2und Durchgang3:Gleiches gilt für das intelligente Vertriebsnetz**
  - **Fahrt4:**

Nachdem Sie die intelligente Wärmepumpe (Wi-Fi) ausgewählt haben, rufen Sie die WIFI-Verbindungsschnittstelle auf. Geben Sie das WLAN-Passwort ein, mit dem das Mobiltelefon verbunden ist (es muss mit dem WLAN übereinstimmen, mit dem das Mobiltelefon verbunden ist). Mobiltelefon), klicken Sie auf Weiter und bestätigen Sie, dass der Leitungscontroller den AP ausgewählt hat Netzwerk-Setup-Modus, „ “ blinkt langsam, klicken Sie auf „Bestätigen, dass die Anzeige langsam blinkt “, Verbinden Sie dann das WLAN des Mobiltelefons mit dem Hotspot des Geräts (wie unten gezeigt) und bestätigen Sie, dass der Hotspot vorhanden ist Wenn die Verbindung korrekt ist, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort, starten Sie direkt die Geräteschnittstelle und suchen Sie das Gerät →

Registrieren Sie sich in der Cloud → Geräteinitialisierung ist abgeschlossen.

Hinweis: „Wenn das Remote-WLAN-Modul mit einem WLAN-Hotspot verbunden ist, “ „blinkt langsam:



◆ **Fahrt5:Das Gleiche gilt für die Smart-Distribution-Network-Methode**

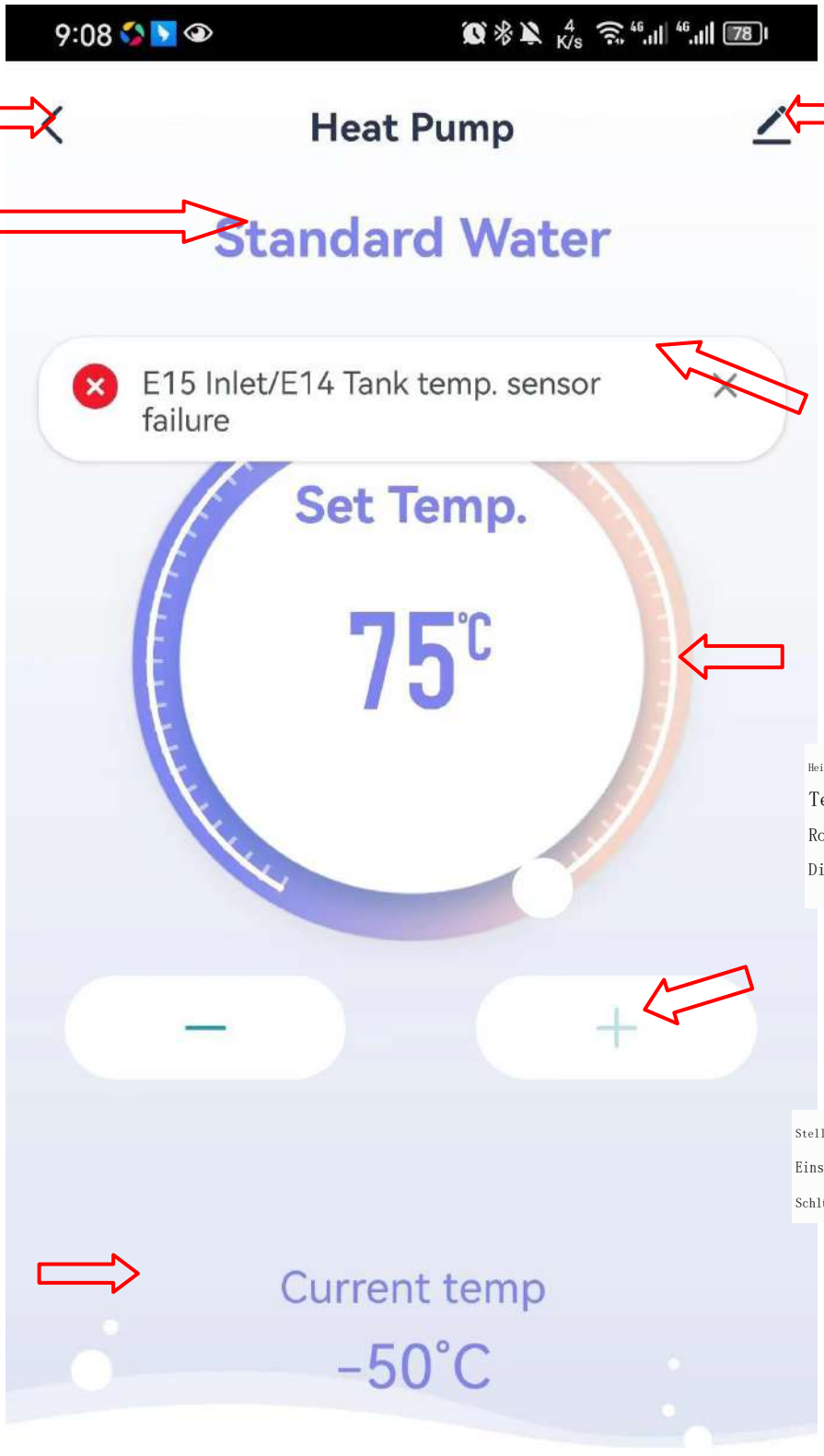
◆

✓ Hinweis: Wenn die Verbindung fehlschlägt, wechseln Sie manuell erneut in den AP-Konfigurationsmodus und stellen Sie die Verbindung wieder her wie in den vorherigen Schritten beschrieben.

✓

Bedienung von Softwarefunktionen

Nach erfolgreicher Gerätezuordnung gelangen Sie auf die Bedienseite „Wärmepumpe “ (Gerätename, editierbar). Klicken Sie auf der Hauptoberfläche von „Smart Life “ unter „Alle Geräte “ auf „Wärmepumpe “, um die Gerätebetriebsseite „Meine Wärmepumpe “ aufzurufen.



Zurückkehren

Sie können den Namen ändern

Gerät auswählen

Installation des Geräts

Standort, überprüfen Sie die

Netzwerkstatus,

Geld offline abheben,

gemeinsame Benutzer hinzufügen,

Aktuell

Fehlerinformationen:

Sehen Sie sich den Fehler an

Heizeinstellung

Temperatur

Rotation

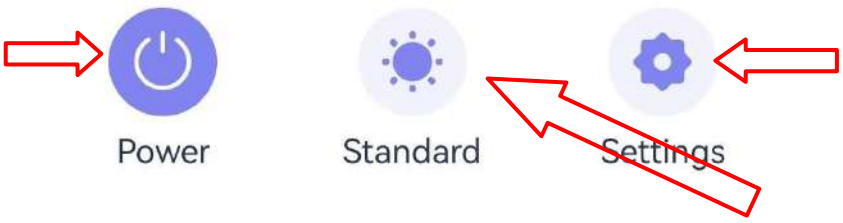
Die Anpassung ist

Stellen Sie die Temperatur ein

Einstellung: Taste drücken

Schlüssel mehr oder weniger a

Die jetzige



Ein-/Ausschalten: Berühren Sie, um

ein/aus

Einstellknopf:

Timerfunktion,

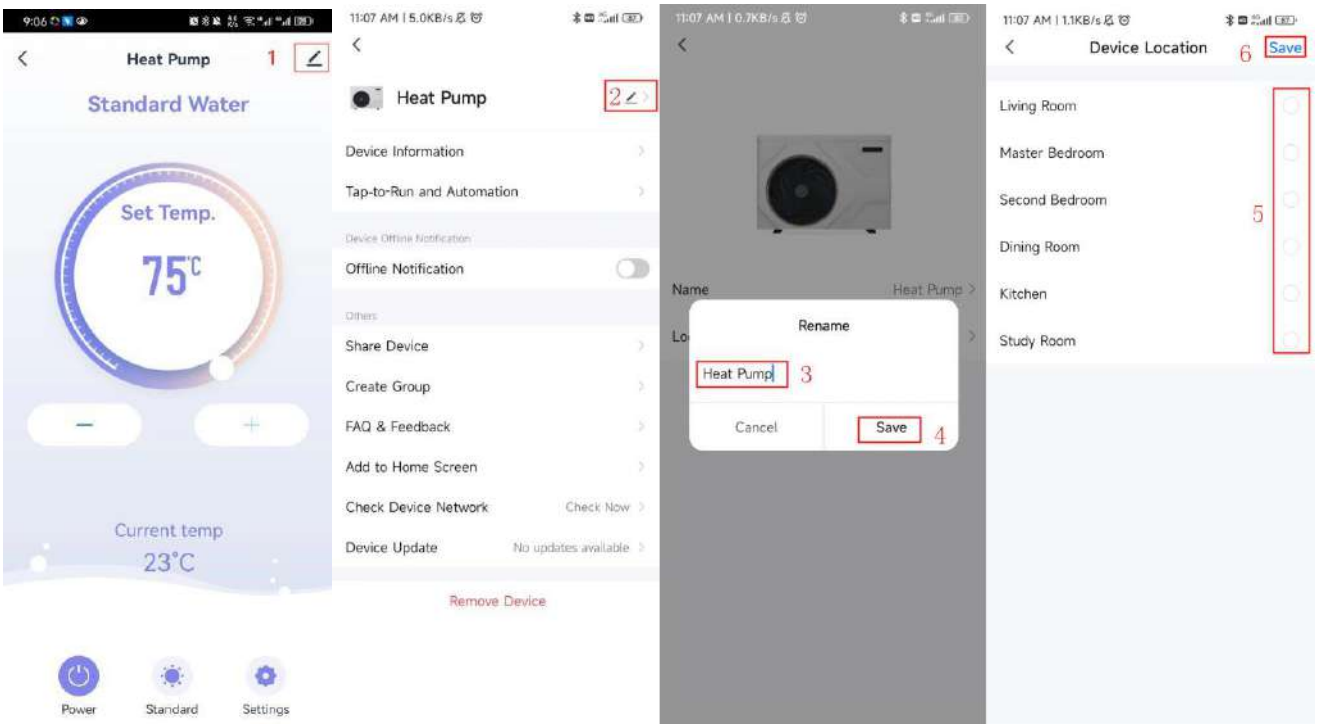
Klicken Sie, um einen Timer hinzuzufügen

Moduswechsel: Berühren Sie, um

Wählen Sie den Arbeitsmodus

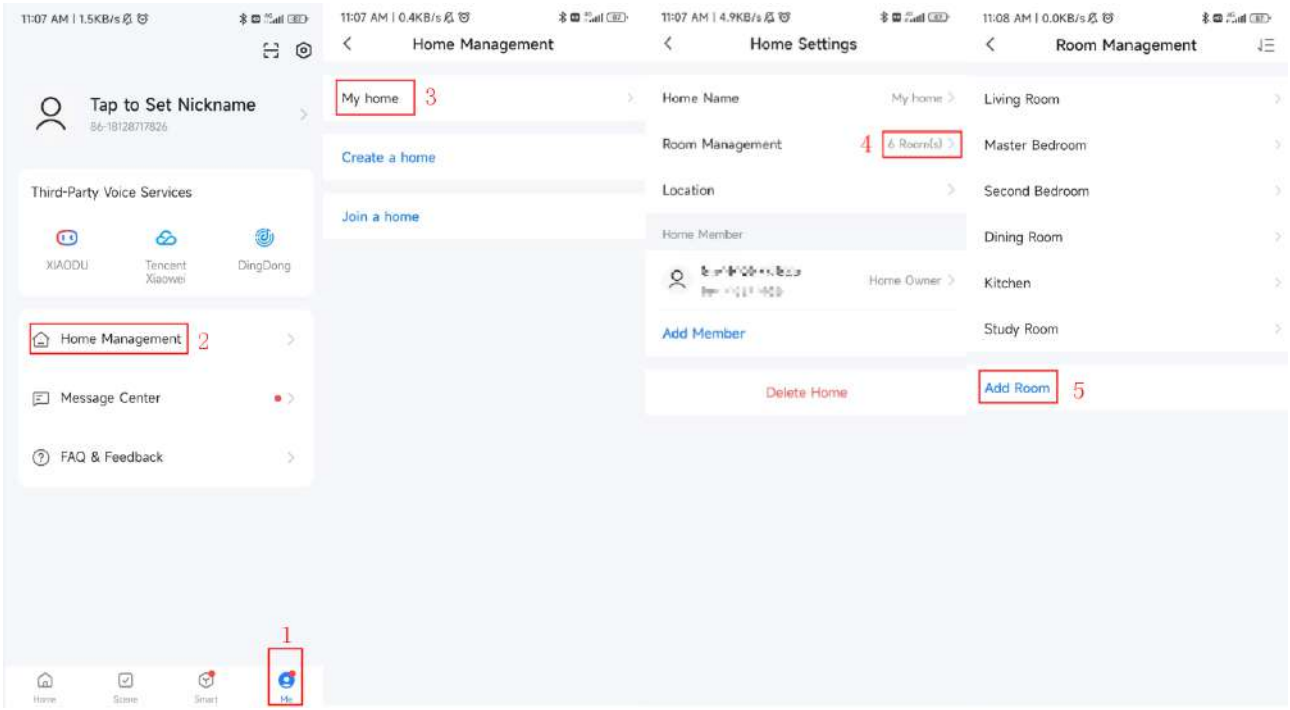
Ändern Sie den Gerätenamen und den Standort. Klicken Sie, um „Gerätedetails “ in der unten gezeigten Reihenfolge einzugeben, und klicken Sie auf

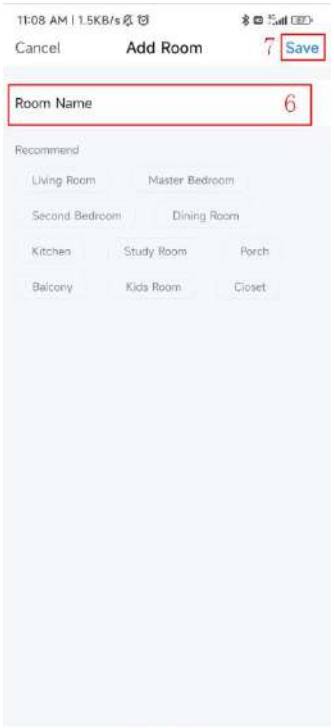
Klicken Sie auf „Name “, um den Gerätenamen umzubenennen, und klicken Sie auf „Standort “, um den Standort des Geräts zu ändern.



Wenn es keine entsprechende Gerätestandortoption gibt, können Sie durch Klicken einen neuen Standort hinzufügen

Zahlen wie in der folgenden Abbildung dargestellt.

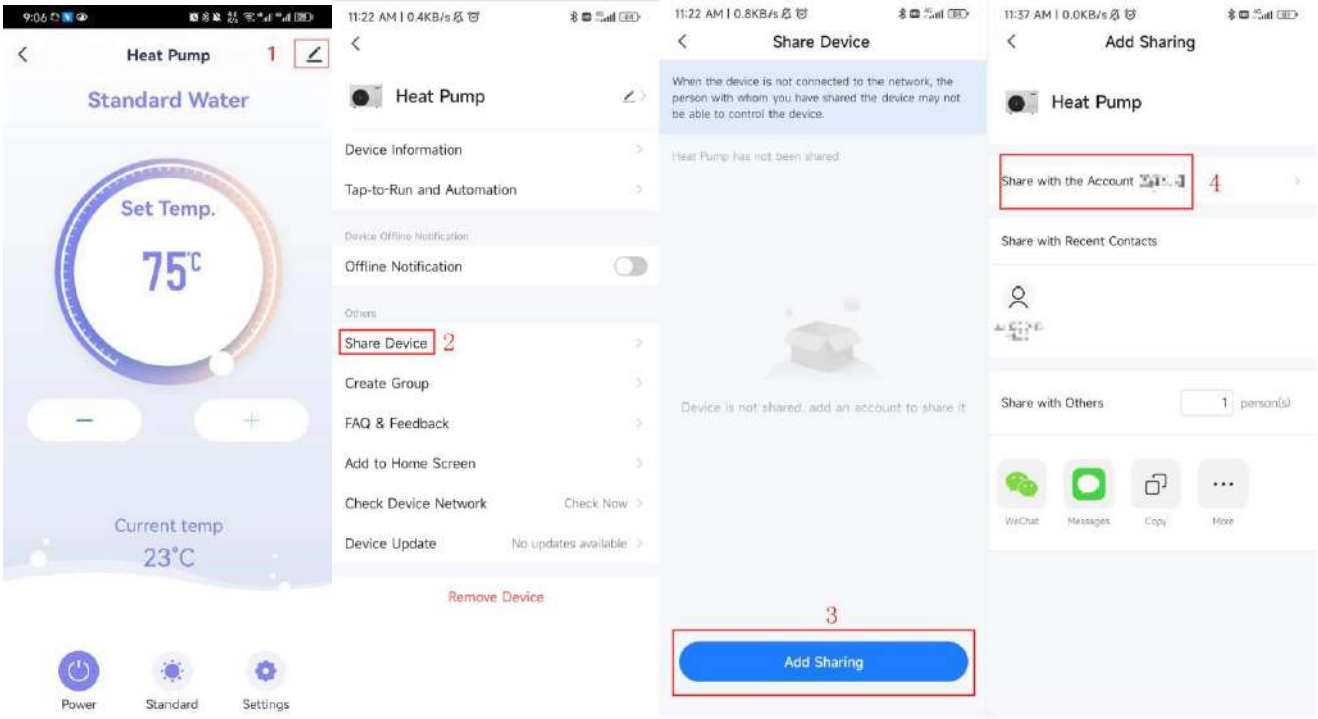




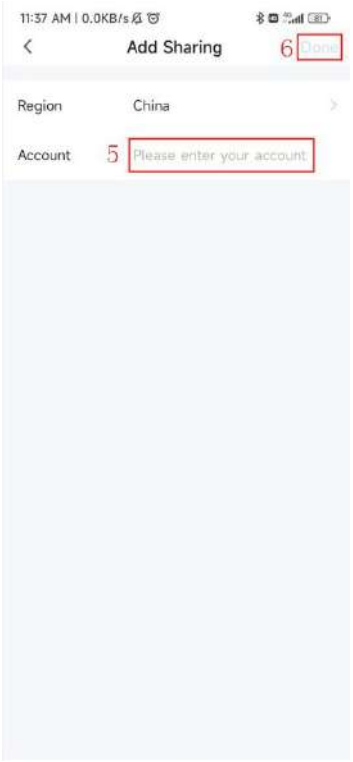
Gerätefreigabe Um ein gekoppeltes Gerät freizugeben, arbeitet der Sharer in der folgenden Reihenfolge: Nach der Freigabe

Bei Erfolg wird die Liste erweitert, um die Person anzuzeigen, die geteilt werden soll. Um die geteilte Person zu löschen, können Sie gedrückt halten

Der ausgewählte Benutzer und die Löschoberfläche werden angezeigt. Klicken Sie auf „Löschen “. Die Sharer-Schnittstelle funktioniert wie folgt:



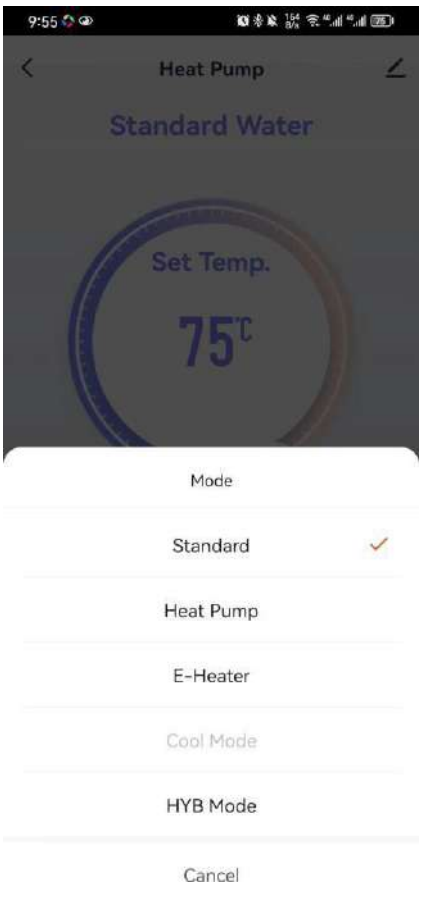
Geben Sie die Kontonummer der Person ein, mit der Sie teilen möchten, und klicken Sie auf „Fertig “.



Das freigegebene Gerät wird auf der freigegebenen Benutzeroberfläche angezeigt und Sie können darauf klicken, um es zu bedienen und zu steuern Gerät.

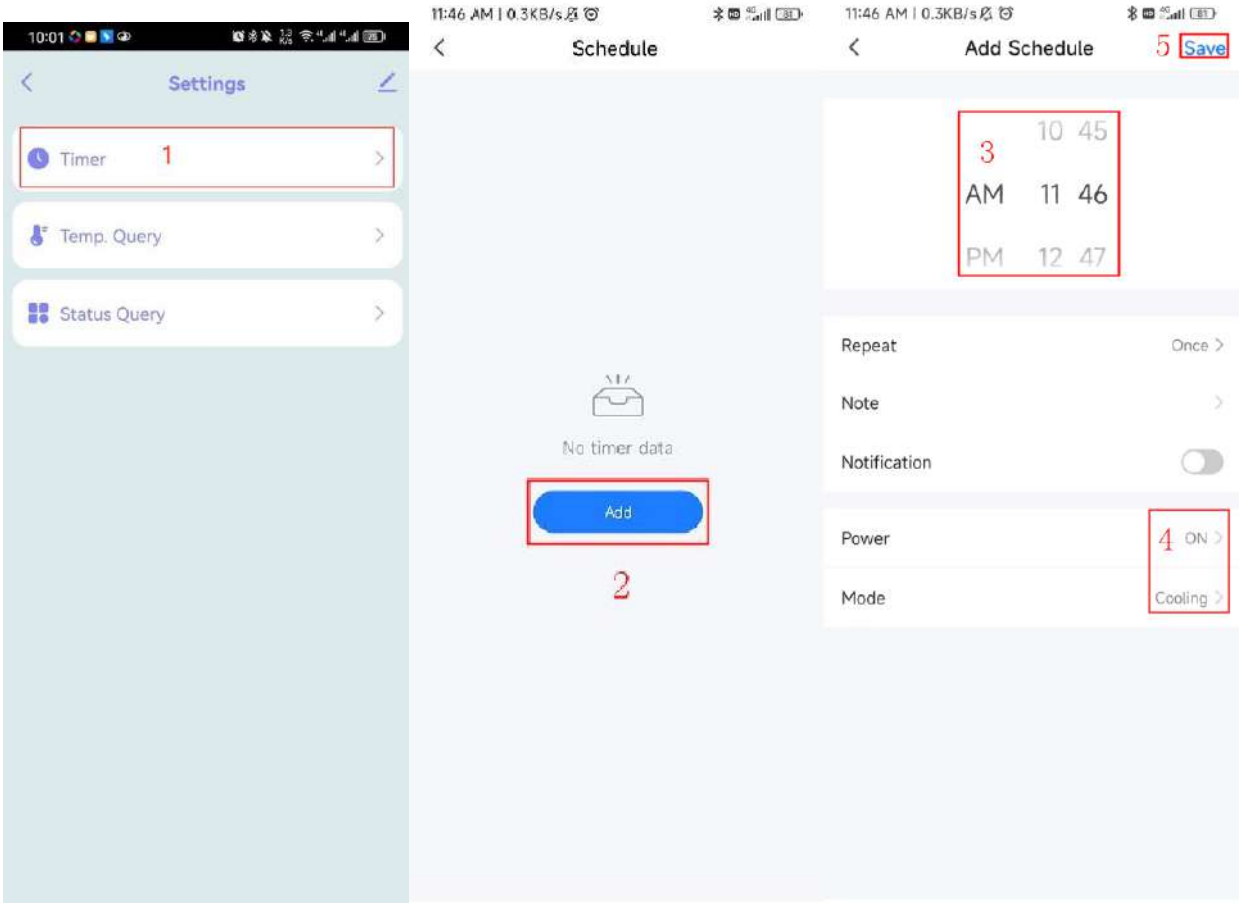
Moduseinstellungen Klicken Sie auf den Modusschalter in der Hauptschnittstelle des Gerätebetriebs, und die Schnittstelle wird angezeigt

Wählen Sie den Modus aus, wie in der folgenden Abbildung gezeigt. Klicken Sie auf den Modus, den Sie auswählen möchten.



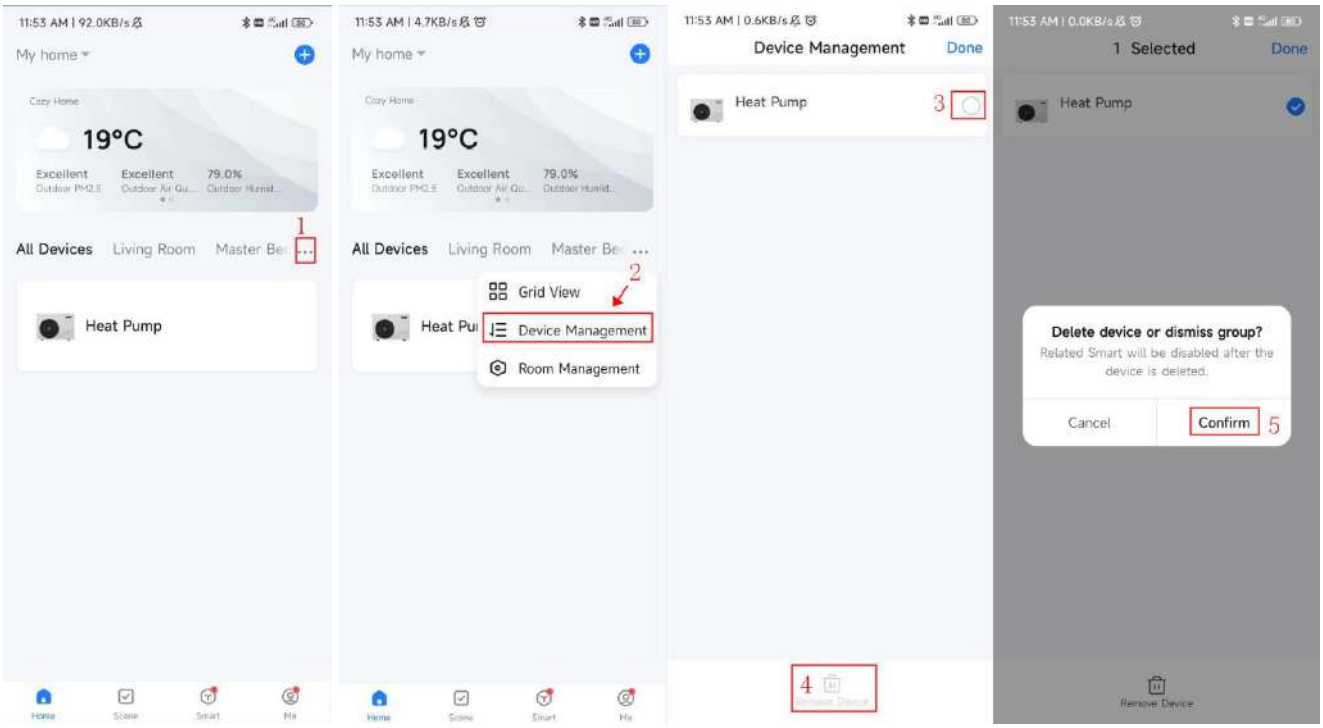
- Timing-Einstellungen

Klicken Sie in der Hauptoberfläche auf ", greifen Sie wie unten gezeigt auf die Funktionseinstellungen zu und klicken Sie auf den Timer „Funktion ", um einen Timer hinzuzufügen;



- Entfernen des Geräts
- **Entfernen der Fadenkontrolle**
  - Wenn Sie das Gerät nach dem Hinzufügen entfernen müssen, halten Sie die Ein-/Aus-Taste + gedrückt Ergänzung für3S, um das Gerät zu entfernen und erneut in den Smart-Network-Pairing-Modus zu wechseln.
  - „ „blinkt nach3Innerhalb weniger Minuten kann das Netzwerk neu konfiguriert werden3Minuten oder, wenn nicht verbunden, wird es kommen geh später raus3Minuten.
  - Wenn Sie das Gerät nach dem Hinzufügen entfernen müssen, halten Sie die Taste gedrückt + Ein-/Aus-Taste für3Sekunden, um das Gerät zu entfernen und erneut in den AP-Konfigurationsmodus zu gelangen.
  - „ " blinkt für3Innerhalb weniger Minuten kann das Netzwerk neu konfiguriert werden3Minuten oder, wenn nicht verbunden, wird es kommen geh später raus3Minuten.

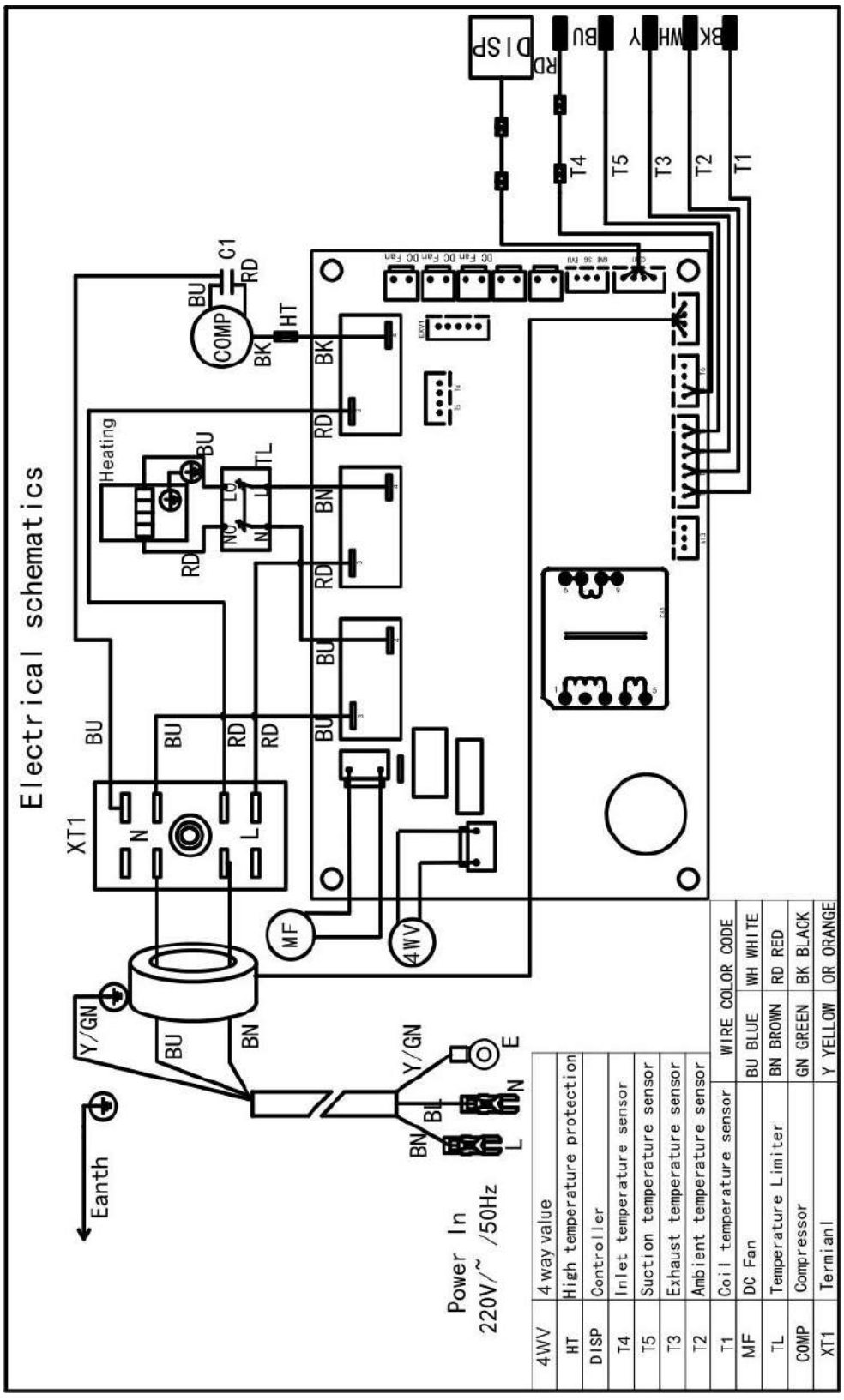
- **Entfernen der APP**
  - Klicken Sie auf der rechten Seite der Hauptoberfläche. "Klicken Sie dann auf Geräteverwaltung und fügen Sie Ihr Gerät ein Wählen Sie in der Verwaltungsoberfläche das Gerät aus, das Sie entfernen möchten, und klicken Sie auf Klicken Sie unten auf „Gerät entfernen " und bestätigen Sie. Die spezifischen Vorgänge sind wie folgt:


My home
19°C
All Devices
Living Room
Heat Pump
1
Grid View
Device Management
Room Management
2
Device Management
Done
3
4
1 Selected
Delete device or dismiss group?
Related Smart will be disabled after the device is deleted.
Cancel
Confirm
5
Remove Device

10**Technische Spezifikationen**

Modell-Nr.	**AR80L-PC**	**AR100L-PC**
Stromversorgung	220~240V/1/50Hz	
Heizleistung mit Luft20° C/15° C, Wassertemperatur ab15° C u55° C		
Heizleistung	950W	950W
Leistungsaufnahme	220W	220W
Nennstrom	0,98 A	0,98 A
POLIZIST	4.32	4.32
Warmwasserbereitung (im ECO-Modus)	2l/Stunde	2l/Stunde
Warmwasserbereitung (im HYB-Modus)	6l/Stunde	6l/Stunde
Kältemittel	R290/150g	R290/150g
Elektrisches Heizelement	2000W	2000W
Elektrischer Heizstrom	0,87 A	0,87 A
Maximale absorbierte Leistung	2300W	2300W
Maximaler Strom	10,2A	10,2A
Volumen des Wassertanks	80Liter	100Liter
Wärmetauscher	Mikrokanal/Umhüllungstank	
Maximaler Wassertankdruck	0,8 MPa	0,8 MPa
IP-Klasse	IPX4	IPX4
Wassertemperaturbereich von Service (HP)	20~60° C	20~60° C
Wassertemperaturbereich von Dienst (HE)	20~75° C	20~75° C
Betriebstemperaturbereich (Pumpe Hitze)	-7~43° C	-7~43° C
Richtung des Wassertanks	Vertikal	Vertikal
Lärm	48dB	48dB
Installation	Wandmontage	Wandmontage
Maximal. Luftstrom	210m3/h	210m3/h
Maximal. statischer Druck	85Pa	85Pa
Nennluftstrom (ohne Kanal)	180m3/h	180m3/h
Wasseranschluss	1/2 Zoll	1/2 Zoll
Nettogröße	Φ468mm*1222mm	Φ468mm*1287mm
NEIN	48	56

11 Schaltplan des Warmwasserbereiters



12**Kundendienst**

Wenn der Warmwasserbereiter nicht richtig funktioniert, sollten Sie ihn sofort ausschalten und die Stromversorgung unterbrechen und sich dann an das Servicecenter oder die technische Serviceabteilung wenden.