

# HouseHeating



HH-C1-6/HH-C3-8/HH-C3-12/HH-C3-18

**R290 Warmtepompen**

**Verwarmen/koelen/warm water**

# INHOUD

<b>1.</b>	<b>Touch Screen Controller .....</b>	<b>3</b>
1.1	Startpagina voor Enkele Modus .....	3
1.2	Startpagina voor Combinatiemodus .....	4
1.3	Pictogrambeschrijving .....	4
<b>2.</b>	<b>Bediening van Touch screen .....</b>	<b>6</b>
2.1	Temperatuurinstelling .....	6
2.1.2	Combinatiemodus .....	7
2.2	Aan/uitknop .....	7
2.3	Functieknop .....	8
2.3.1	Bediening van de gebruikersfunctie .....	8
2.3.2	Stel de timerregeling van het In- en Uitschakelen .....	9
2.3.3	WiFi-distributie .....	10
2.3.4	Getimede Retourwatertemperatuur .....	10
2.3.5	Fabrieksfunctie .....	11
<b>3.</b>	<b>Instelling van Programmaversie .....</b>	<b>12</b>
<b>4.</b>	<b>Testmodus .....</b>	<b>12</b>
<b>5.</b>	<b>Terugwinningsfunctie voor Koelmiddel .....</b>	<b>12</b>
5.1	Schema-instellingen .....	13
5.2	Functie voor Dubbele Temperatuurzone .....	14
5.3	SG-klaar .....	15
5.4	Parameterquersleutel .....	15
5.5	Wijziging van Gebruikersparameters .....	15
5.6	Bedrijfsparameterquery .....	17
5.7	Probleemoplossing .....	18
5.8	Aanvraag op Elektriciteitspagina .....	20
5.9	Curve-query .....	21
5.10	Curve-instellingen .....	22
<b>6.</b>	<b>Instelknop .....</b>	<b>24</b>
	<b>7. Tijdinstellingen .....</b>	<b>24</b>
<b>8.</b>	<b>Heiderheids- en Geluidsinstellingen .....</b>	<b>25</b>
8.1	Temperatuurinstelling .....	25
8.2	Instelling van Fabrieksparameters .....	25
8.3	Herstellen .....	27
8.4	Programmaversiequery .....	27

**9. Bediening van WiFi-functie ..... 29****Geachte gewaardeerde klant**

Allereerst willen wij onze oprechte dankbaarheid betuigen voor uw keuze op onze R290 DC Inverter Warmtepomp van ons merk HouseHeating; voor uw behoeften aan verwarming en koeling. We zijn blij dat u ons en onze producten vertrouwt.

Laten we de aanzienlijke voordelen delen van onze R290 DC Inverter Warmtepomp, die zorgvuldig is ontworpen en ontwikkeld door uitgebreid onderzoek en innovatie. Deze best presterende warmtepomp is een bewijs van ons streven naar excellentie, efficiëntie en milieuverantwoordelijkheid.

Een van de belangrijkste voordelen van onze HouseHeating R290 DC Inverter Warmtepomp is de energiezuinigheid. Door gebruik van het milieuvriendelijke koudemiddel R290, zorgen we ervoor dat de impact op het milieu wordt geminimaliseerd zonder concessies te doen aan de prestaties. Met zijn geavanceerde DC-invertertechnologie optimaliseert deze warmtepomp het stroomverbruik door zijn snelheid dynamisch aan te passen aan uw behoeften op verwarming en koeling. Dit verlaagt niet alleen uw energierekening, maar vermindert ook uw ecologische voetafdruk, waardoor een groenere, duurzamere toekomst voor de komende generatie wordt gecreëerd.

Bovendien heeft ons team van deskundige ingenieurs en experts veel uren geïnvesteerd in het perfectioneren van het ontwerp, waardoor de hoogste kwaliteit en betrouwbaarheid in elke eenheid wordt gegarandeerd. Strengere tests en verbetering zorgen ervoor dat onze R290warmtepomp voldoet aan de strengste industriënormen en deze zelfs overtreft, waardoor u een product krijgt dat de komende jaren een consistente, efficiënte en probleemloze werking biedt.

Naast milieu- en efficiëntievoordelen biedt de R290 DC Inverter Warmtepomp superieure prestaties bij verwarming (meer dan 70 graden Celsius) en koeling. De geavanceerde technologie zorgt voor nauwkeurige temperatuurregeling om onder alle weersomstandigheden een comfortabele leefruimte te behouden. Van ijskoude winters tot hete zomers, u kunt vertrouwen op onze warmtepomp om u het hele jaar door gezellig en comfortabel te houden.

Samenvattend willen wij onze waardering uitspreken voor uw beslissing voor het selecteren van de HouseHeating R290 DC Inverter warmtepomp. We zijn erg trots op producten te leveren die aansluiten bij onze kernwaarden; duurzaamheid, prestaties en betrouwbaarheid. Als u vragen heeft of ondersteuning nodig heeft, staat ons team altijd voor u klaar.

## Bedieningsinstructies

### 1. Touch Screen Controller

Na aansluiting op de elektriciteit wordt de onderstaande afbeelding weergegeven in de draadcontroller. Selecteer Nederlands en raak "Volgende" aan om naar het systeem te gaan. Als "Volgende" niet langer dan 2 minuten wordt aangeraakt, wordt de standaard geselecteerde taal toegepast om naar het systeem te gaan en wordt het scherm automatisch uitgeschakeld.



Na het openen van het systeem wordt de onderstaande afbeelding weergegeven in de draadcontroller. Na ongeveer 3 seconden wordt de normale pagina weergegeven. Aanraken gaat gepaard met geluid, en het scherm wordt automatisch uitgeschakeld als er gedurende 2 minuten geen aanraakbediening is. Het scherm kan worden ingeschakeld door aan te raken.

Als de communicatie mislukt, blijft de onderstaande afbeelding staan.



#### 1.1 Startpagina voor Enkele Modus

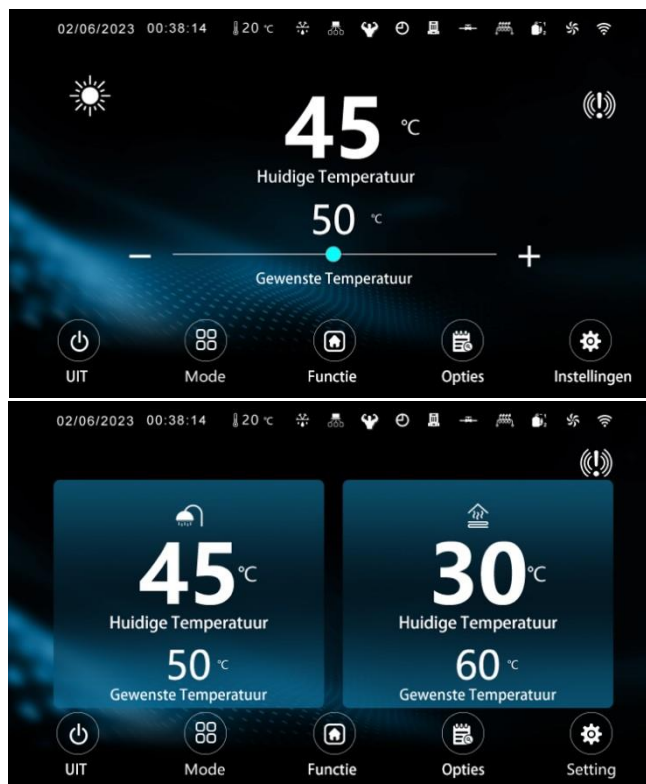


### 1.2 Startpagina voor Combinatiemodus



### 1.3 Pictogrambeschrijving





1. Bovenaan de startpagina wordt deze van links naar rechts weergegeven: dag-maandjaar, huidige tijd, huidige omgevingstemperatuur, ontdooien, cascade/vermogensmodus, timer, waterpomp, terugslagklep, elektrische verwarming, compressor, ventilatormotor en Wi-Fi.
2. Geeft de huidige bedrijfsmodus weer onder de dag-, maand- en jaarpictogrammen.
3. Onder het Wi-Fi-pictogram wordt een storingsmelding weergegeven.
4. Specifieke instructies:

	Vloerverwarming
	Heet water
	Verwarming
	Koeling
	Warmwater + Verwarming
	Warmwater + Vloerverwarming
	Warmwater + Koeling

Foutweergave: wanneer er een eenheidsfout optreedt, knippert "". Klik op dit pictogram om de real-time fout-/foutweergave te openen.

Ontdooiweergave: wanneer de eenheid in de ontdooistand gaat, wordt "❄️" altijd weergegeven. Wanneer de koelmiddeltherugwinning actief is, knippert de "❄️".

Cascade modus: wanneer het unitnetwerk actief is, wordt "🏠" altijd weergegeven.

Weergave stille modus: Wanneer het apparaat naar de stille modus gaat, wordt "🌙" altijd weergegeven.

Timerweergave: wanneer de timerfunctie is ingeschakeld, wordt "🕒" altijd weergegeven.

Weergave van waterpomp: wanneer de waterpomp draait, wordt "💧" altijd weergegeven.

Weergave van retourwater: wanneer de retourklep draait, wordt "🔌" altijd weergegeven. Wanneer de retourklep niet draait maar de retourwatertimer is ingesteld, knippert "🔌".

Weergave van elektrische verwarming: wanneer de elektrische verwarming in werking is, wordt "🔌" altijd weergegeven. Wanneer elektrische verwarming niet draait, maar de snelle verwarming is ingeschakeld en de "🔌" knippert met een frequentie van 1 Hz. Wanneer de elektrische verwarming niet draait maar de sterilisatie is ingeschakeld, knippert de "🔌" met een frequentie van 0.5 Hz.

Compressorweergave: wanneer de compressor in werking is, wordt "🔌" altijd weergegeven.

Weergave van ventilatormotor: wanneer de ventilatormotor draait, wordt "🌀" weergegeven.

Wi-Fi-weergave: nadat de eenheid met succes is verbonden met Wi-Fi, wordt "📶" altijd weergegeven.

## Bediening van Touch screen

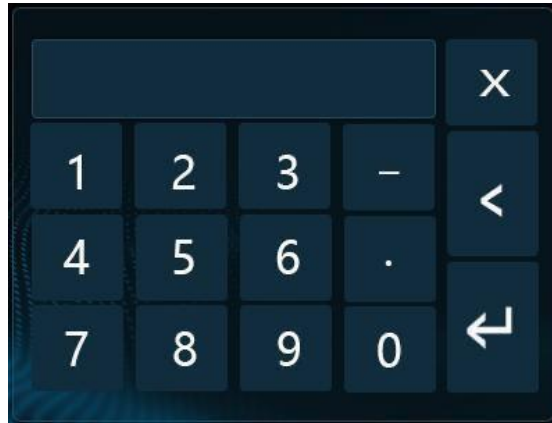
### 2.1 Temperatuurinstelling

Enkele modus

1. Klik op + en - op de hoofdpagina om de ingestelde temperatuur van de huidige modus aan te passen.
2. Sleep de schuifbalk om de ingestelde temperatuur van de huidige modus in te stellen.

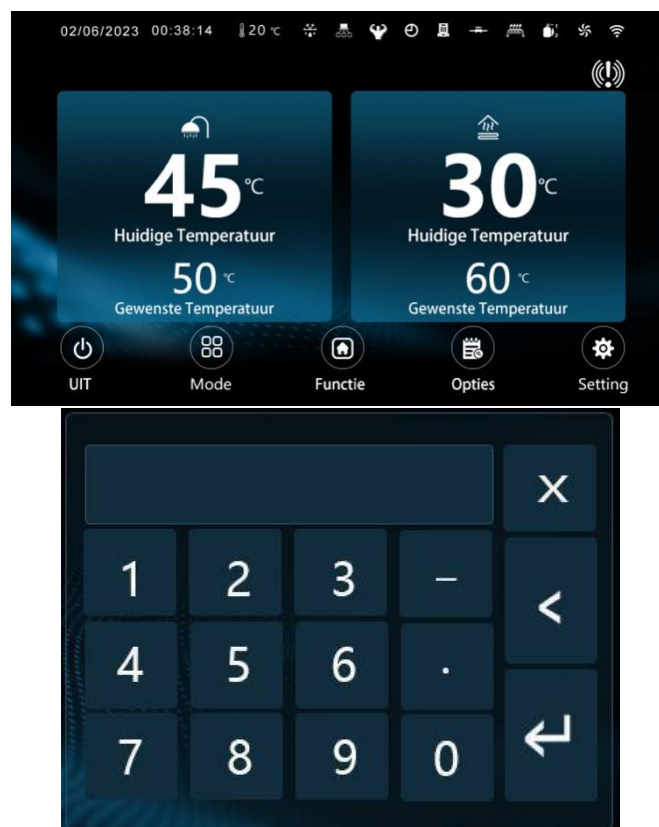


3. Klik op de ingestelde temperatuurwaarde, voer de ingestelde temperatuur in op het popuutoetsenbord en druk op "Enter" om te bevestigen, waarna u de ingestelde temperatuur van de huidige modus kunt wijzigen.



### 2.1.2 Combinatiemodus

Klik op de ingestelde temperatuurwaarde, voer de ingestelde temperatuur in op het popuptoetsenbord en druk op "Enter" om te bevestigen, waarna u de ingestelde temperatuur van de huidige modus kunt wijzigen.



### 2.2 Aan/uitknop:


Wanneer het scherm is ingeschakeld, raakt u de knop "🔌" aan om in of uit te schakelen.

Inschakelweergave: 🔌


Uitschakelweergave: 🔌



Modus-knop:

Zodra het scherm is ingeschakeld, raakt u de knop "  " aan om de selectie van de modus van de eenheid in te schakelen. Druk op de linker boven- of rechterbovenhoek om terug te keren naar de startpagina.



Zodra het scherm is ingeschakeld, raakt u de knop "  " aan om naar de

## 2.3 Functieknop

selectiepagina van de



### 2.3.1 Bediening van de gebruikersfunctie

Raak op de selectiepagina van de functie "Gebruikersfuncties" aan om naar de bediening van gebruikersfunctie te gaan.



Van boven naar beneden is het de stille modus, de boost modus, de kiemdodende modus, de geforceerde glazuurmodus, de snelle verwarmingsmodus en de water ontluchtingsmodus. Klik op de bijbehorende knop om de bijbehorende functie te activeren/deactiveren.

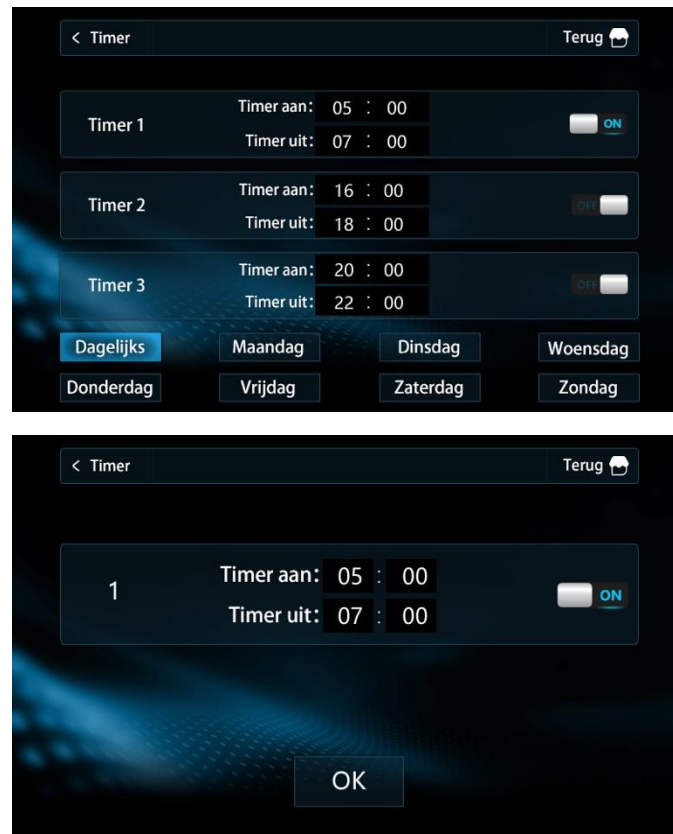
1. Stille modus: u kunt op elk moment de knop "Dempen" aanraken om de stille modus te activeren of deactiveren. In de stille modus werkt de compressor-/ventilator motor op een lage frequentie en neemt de capaciteit van de eenheid af.
2. Boost modus: u kunt op elk moment de knop "Boost" aanraken om de boost modus te activeren of deactiveren. In de boost modus werkt de compressor- of ventilator motor met hoge frequenties en neemt de capaciteit van de eenheid toe.
3. Kiemdodende modus: wanneer de huidige modus niet in de koelmodus staat, en wanneer de warmwatermodus is ingeschakeld, raakt u "Kiemdodende modus" aan om de kiemdodende modus te activeren of deactiveren.
4. Geforceerd ontdooimodus: Als de huidige modus niet in de koelmodus staat, raakt u "Geforceerd ontdooimodus" aan om geforceerd ontdooiing te activeren of deactiveren. Wanneer de ontdooiing is geactiveerd, beoordeelt de machine of de ontdooiing moet worden ingeschakeld op basis van de huidige werkomstandigheden.
5. Snelle verwarmingsmodus: Als de huidige modus niet in de koelmodus staat, raakt u "Snelle verwarming" aan om de snelle verwarmingsmodus te activeren of deactiveren. Deze functie wordt automatisch uitgeschakeld wanneer deze tot de ingestelde temperatuur wordt verwarmd.
6. Water ontluchtingsmodus: Deze functie kan worden ingeschakeld wanneer de eenheid is uitgeschakeld, raak "Kanaallediging" aan om het legen van kanalen te activeren. In deze modus wordt de pomp automatisch ingeschakeld. Deze modus wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de eenheid wordt ingeschakeld.

### 2.3.2 Stel de timerregeling van het In- en Uitschakelen

Raak op de selectiepagina de functie "Timingfunctie" aan om naar de timerregelingspagina van het in- en uitschakelen te gaan.

1. Raak "Herhalen" aan om de timer voor elke dag in te stellen en de eenheid zal elke dag binnen het ingestelde tijdsbereik draaien.
2. Selecteer een knop van maandag t/m zondag om de wekelijkse timer in te schakelen. Zoals bijvoorbeeld elke maandag, dinsdag of woensdag. Als u voor een dag geen tijdsbereik instelt, wordt de timer niet gestart. Klik op de tijdsperiode om de tijdinstelling van de tijdsperiode in te

voeren. Voer de tijdsperiode in via het toetsenbord, klik op "Enter" en klik vervolgens op de knop "Aan/Uit" om de tijdsperiode in/uit te schakelen en druk op "OK" om op te slaan nadat de instelling is voltooid.

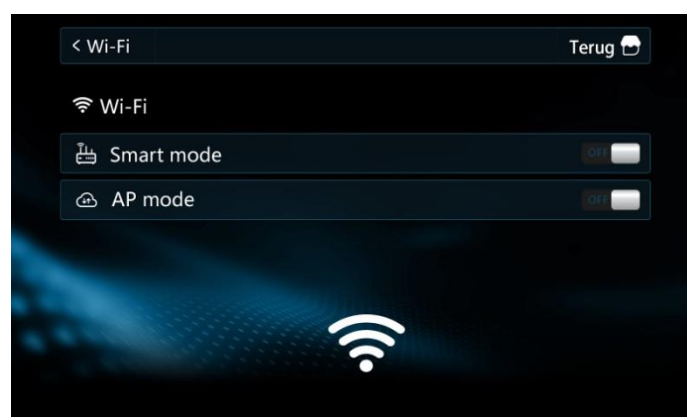


### 2.3.3 Wi-Fi-distributie

Raak op de selectiepagina de functie "Wi-Fi-distributie" aan om naar de Wi-Fi-bedieningspagina te gaan.

Raak "Aan/Uit" aan in "Intelligente Wi-Fi-distributienetwerk" om de intelligente netwerkdistributie te activeren of deactiveren.

Raak "Aan/Uit" in AP-distributienetwerk om het AP-distributienetwerk te activeren/deactiveren.

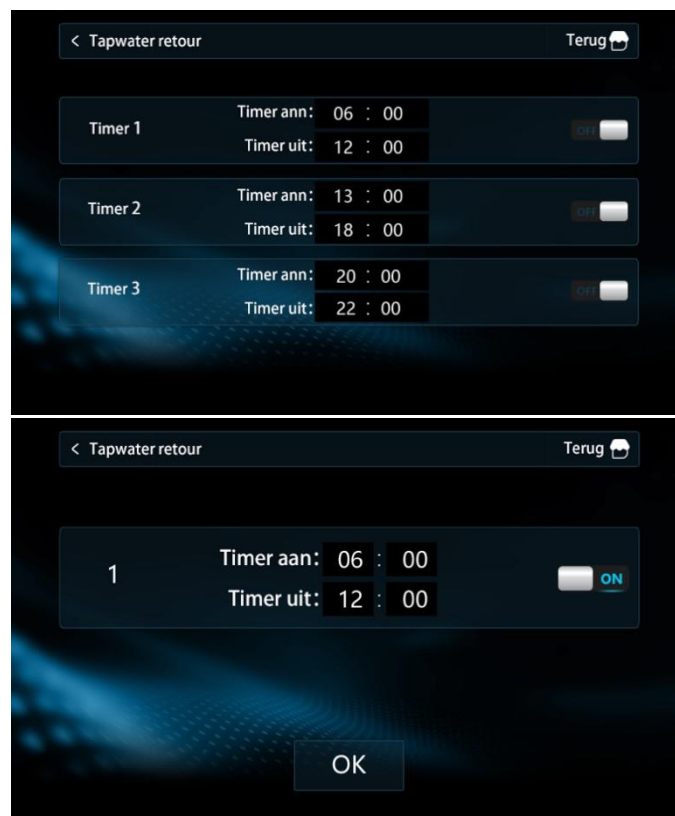


### 2.3.4 Getimedede retourwatertemperatuur

Raak op de selectiepagina de functie "Retourwaterfunctie" aan om de querypagina voor getimedede retourwater te openen.

Raak het tijdgebied aan om de tijd te bewerken, en gebruik het pop-up-toetsenbord om de tijd in te voeren. Raak "Enter", en raak "Aan/Uit" om de timer in te schakelen en raak ten slotte "OK" om op te slaan.

Als de getimedede retourwaterfunctie is ingesteld, kan de retourwaterpomp alleen binnen de ingestelde tijdsperiode worden ingeschakeld. Als u geen getimedede retourwaterfunctie heeft kunt u de retourwaterpomp op elk moment inschakelen.



### 2.3.5 Fabrieksfuncties

Raak op de selectiepagina de functie "fabrieksfunctie" en voer "169" in het pop-up-toetsenbord in om naar de pagina met fabrieksinstellingen te gaan.



### 3. Instellingen voor programmaversies:

Raak op de pagina met fabrieksinstellingen op "Machinale bewerking" om naar de instellingspagina van de programmaversie te gaan. Raak het nummer aan om toegang te krijgen tot de instellingen en gebruik het pop-up-toetsenbord om toegang te krijgen tot de instellingen voor de programmaversies. Raak ten slotte "Enter" aan om de instelling te voltooien.



### 4. Testmodus

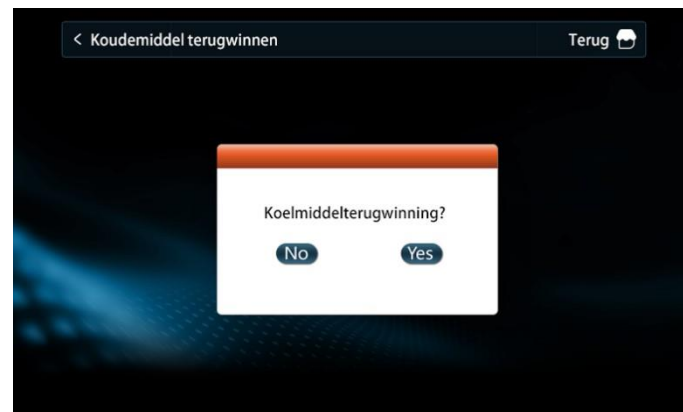
Raak de pagina met fabrieksinstellingen op "Invertertest" om naar de pagina met fabrieksinstellingen te gaan. Via deze startpagina kunnen gebruikers de werkstatus van compressor, ventilatiemotor, EEV1, EVI1, waterpomp handmatig regelen en zelfs de IPLVtestmodus openen/afsluiten. Deze functie wordt over het algemeen gebruikt voor laboratoriumtests.

Klik op het nummer en de knop "Aan/Uit" om de overeenkomstige compressorfrequentie, ventilatorfrequentie, EEV1-opening, EVI1-opening, IPLV-test in-/uit te voeren en pompsnelheid te regelen. Klik op het nummer, voer het bijbehorende nummer in via het toetsenbord en klik op "Enter" om de instelling van de doelfrequentie, opening en snelheid te voltooien.



## 5. Terugwinningsfunctie voor koelmiddel

Raak in de pagina met fabrieksinstellingen de “Koelmiddel terugwinning” aan om naar de pagina met koelmiddel terugwinning te gaan. Raak "Nee/Ja" om de koelmiddel terugwinning te bevestigen/annuleren. Na 20 minuten draaien van de koelmiddel terugwinning zal het apparaat automatisch de koelmiddel terugwinning verlaten.



### 5.1 Schema-instellingen

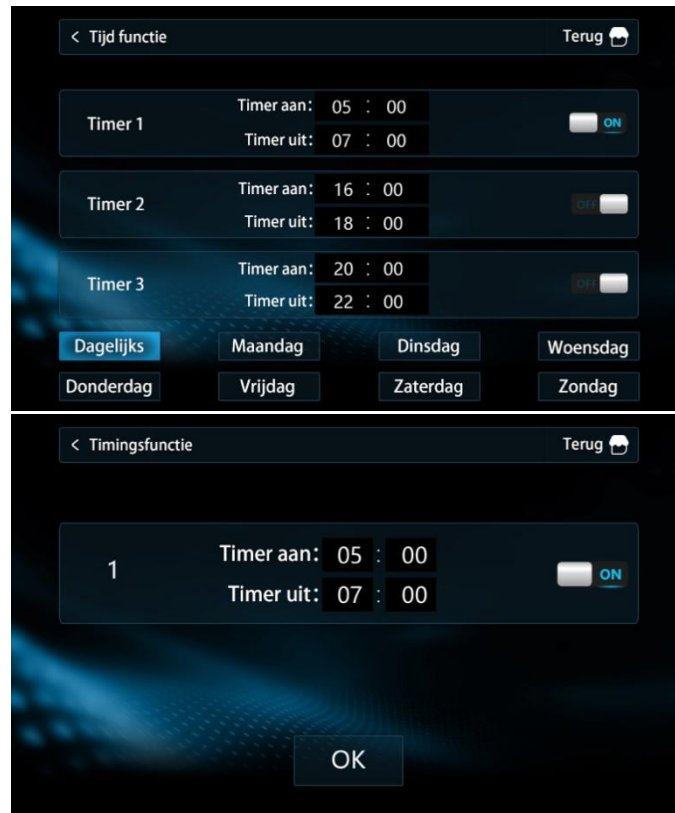
Raak op de pagina met fabrieksinstellingen "Schema-instellingen" aan om naar de pagina met schema-instellingen te gaan.

Raak "Herhalen" om dagelijkse runs in te stellen. De eenheid werkt op een ingestelde tijd en in een ingestelde modus. Selecteer een knop van maandag t/m zondag om de wekelijkse timer in te schakelen, zoals elke maandag, elke dinsdag of elke woensdag. Als u voor een dag geen tijdsbereik instelt, wordt de timer niet gestart.

U kunt maximaal 6 scènes per dag instellen. Raak "Aan/Uit" aan om de scène-instellingen te activeren/deactiveren.

Raak de scène aan die u wilt wijzigen, en raak "Proberen" om de bedieningsmodus te wijzigen. Raak tijd aan om het tijdsbereik te bewerken. Voer het nummer in het pop-uptoetsenbord in, raak "Aan/Uit" aan om de instelling te activeren/deactiveren, en raak vervolgens "OK" aan om op te slaan.

Scènebewerking: Wanneer de tijd de ingestelde tijd binnengaat, schakelen de bedieningsmodus en de ingestelde temperatuur automatisch over naar de waarde die door de scène is ingesteld, maar de in- en uitschakelstatus wordt niet gewijzigd.



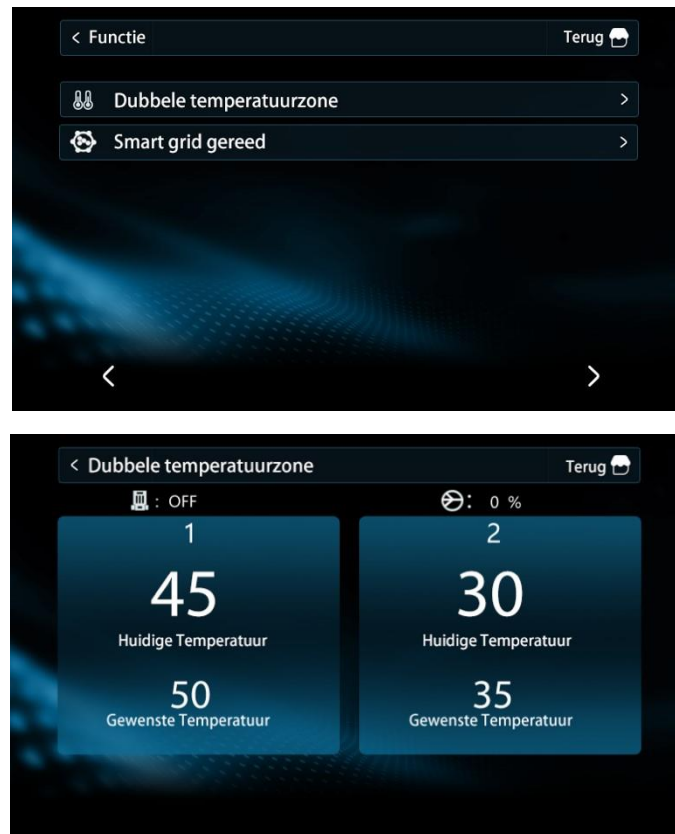
## 5.2 Functie voor Dubbele Temperatuurzone

Raak op de pagina met fabrieksinstellingen ">" aan om van pagina te wisselen. Als de "Dubbele temperatuurzone" donker is, is de Functie voor Dubbele temperatuurzone niet ingeschakeld. Het is standaard uitgeschakeld.

Raak de linker- of rechterbovenhoek aan om terug te keren naar de startpagina, en raak "⚙️" aan om naar de instelpagina te gaan. Raak "Fabrieksparameters" aan, en raak "Enter" aan om naar de pagina met parameterinstellingen te gaan. Raak "<" of ">" om de parameters van P257 te bekijken, en raak op de waarde aan de rechterkant om naar de pagina met parameterwijzigingen te openen. Raak het nummer aan de rechterkant van "Waarde instellen" om het te wijzigen. Voer "0" in op het pop-uptoetsenbord, raak "Enter" aan, en raak "OK" aan om de parameters op te slaan.

Klik op de rechterbovenhoek om terug te keren naar de startpagina, of raak "🏠" nogmaals aan om naar de selectiepagina van de functie te gaan. Raak ">" aan om over te schakelen naar de

functiepagina met dubbele temperatuur. Op dit punt zal de "Dubbele temperatuurzone" oplichten en kunt u deze aanraken om de temperatuur van de dubbele temperatuurzone te bekijken.




### 5.3 SG-klaar

Raak op de selectiepagina van de functie ">" aan om naar de volgende pagina te gaan. Als "Slim elektriciteitsnet" donker is, betekent dit dat SG-klaar niet is ingeschakeld en dat het is uitgeschakeld door fabrieksinstellingen.


Raak de linker- of rechterbovenhoek aan om terug te keren naar de startpagina, en raak "⚙️" aan om naar de instelpagina te gaan. Raak "Fabrieksparameters" aan en raak "Enter" aan in het pop-up toetsenbord om naar de instelpagina van parameters te gaan. Druk op "<" of ">" om de parameter P255 te bevragen, klik op de parameterwaarde aan de rechterkant om naar de pagina met wijziging van de parameterwaarde te gaan. Raak de waarde aan de rechterkant van "Ingestelde waarde" aan om "0" in te voeren in het pop-up toetsenbord, raak "Enter" en raak "OK" aan om parameters op te slaan.



Raak de rechterbovenhoek aan om terug te keren naar de startpagina, en klik op “” om naar de selectiepagina van de functie te gaan. Druk op “>” om naar de pagina met SG-klaar te schakelen. Nu licht “Slim elektriciteitsnet” op. Raak het aan om SG-klaar te bekijken.



### 5.4 Parameterquersleutel

Wanneer het scherm is ingeschakeld, druk in de startpagina op “” om naar de pagina met parameterquery te gaan.

### 5.5 Wijziging van Gebruikersparameters

Raak op de parameterquerypagina “Gebruikersparameters” aan om de lijst met gebruikersparameters te openen en druk op "<" of ">" om van pagina te wisselen. Klik op de parameterwaarde aan de rechterkant om naar de wijzigingspagina met parameterwaarden te gaan. Raak de waarde aan de rechterkant van de "Ingestelde waarde" aan om de gewijzigde waarde in het pop-up toetsenbord in te voeren, en raak “Enter” en “OK” in een rij aan om de parameters op te slaan.

< Gebruikersparameters				< Gebruikersparameters			
Terug				Terug			
Nummer	Parameter	Waarde	Bedrijf	Nummer	Parameter	Waarde	Bedrijf
1	Verwarming temperatuur instelling	30	°C	6	Retour vloerverwarming verschil	5	°C
2	Koeling temperatuur instelling	22	°C	7	Retour Tapwater verschil	5	°C
3	Vloerverwarming temperatuur instelling	60	°C	8	Ontsmetten	1	
4	Tapwater temperatuur instelling	55	°C	9	Aantal interval dagen ontsmetten	7	Day
5	Retour verwarming & koeling verschil	5	°C	10	Ontsmetten starttijd	23	h
< 1 >				< 2 >			

< Gebruikersparameters				< Gebruikersparameters			
Terug				Terug			
Nummer	Parameter	Waarde	Bedrijf	Nummer	Parameter	Waarde	Bedrijf
11	Ontsmetten actief tijd	10	min	16	Retour water interval periode	30	min
12	Ontsmet temperatuur	70	°C	17	Retour water actief periode	5	min
13	Retour Tapwater	0		18	Meettijd elektrische verwarming	30	min
14	Retour water temperatuur	40	°C				
15	Retour water retour temperatuur verschil	5	°C				
< 3 >				< 4 >			

< Gebruikersparameters
Terug

1 Koeling temperatuur instelling

Huidige waarde: 50 °C

Waarde instellen: 50 °C

Bereik waarde: 20 ~ 55 °C

OK

< >

## 5.6 Bedrijfsparameterquery

Raak op de parameterquerypagina "Systeemparemeters" aan om de bedrijfsparameters te openen voor het bekijken. Druk op "<" of ">" om van pagina te wisselen.

< Systeemparameters Terug				< Systeemparameters Terug			
Nummer	Parametr	Waarde	Bedrijf	Nummer	Parametr	Waarde	Bedrijf
1	System 1-Compressor frequentie	0	Hz	6	System 1-AC-ingangsstroom	0	A
2	System 1-Ventilator frequentie	0	Hz	7	System 1-Compressor fasestroom	0	A
3	System 1-EEV-openingsstap	0	P	8	System 1-Compressor IPM temperatuur	0	°C
4	System 1-EVI-openingsstap	0	P	9	System 1-Hoge druk verzadigingstemperatuur	0	°C
5	System 1-AC-ingangsspanning	0	V	10	System 1-Lage druk verzadigingstemperatuur	0	°C
<	1	>		<	2	>	

< Systeemparameters Terug				< Systeemparameters Terug			
Nummer	Parametr	Waarde	Bedrijf	Nummer	Parametr	Waarde	Bedrijf
11	Buiten temperatuur	0	°C	16	Water intrede temperatuur	0	°C
12	System 1-Verdampingscondensor temperatuur	0	°C	17	Water uittrede temperatuur	0	°C
13	System 1-Condensor temperatuur	0	°C	18	System 1-EVI warmtewisselaar zuiggas temperatuur	0	°C
14	System 1-Zuiggas temperatuur	0	°C	19	System 1-EVI warmtewisselaar persgas temperatuur	0	°C
15	System 1-Persgas temperatuur	0	°C	20	Warmtepomp nummer	0	
<	3	>		<	4	>	

< Systeemparameters Terug				< Systeemparameters Terug			
Nummer	Parametr	Waarde	Bedrijf	Nummer	Parameter	Waarde	Bedrijf
21	Tapwater temperatuur	0	°C	26	Temperatura wody powrotnej użytkownika	0	°C
22	Koudemiddel uittrede temperatuur platenwisselaar	0	°C	51	Tapwater warmtebron temperatuur	0	°C
23	Besturingsbord fabrikant	0		52	Zone 2 temperatuur	0	°C
24	Waterpomp PWM snelheid	0	%	53	Buffertank temperatuur	0	°C
25	Waterflow snelheid	0	L/min	54	Totale water uittrede temperatuur	0	°C
<	5	>		<	6	>	

Wanneer meer dan één eenheid is aangesloten, raakt u op de parameterquerypagina “Systeemparameters” aan om de selectie van eenheidsnummer te openen. Klik op het bijbehorende eenheidsnummer om de query van de bedrijfsparameters van de bijbehorende eenheid in te voeren. Grijs pictogram betekent dat de eenheid niet is aangesloten.

< Systeemparameters Terug	
No.01	No.09
No.02	No.10
No.03	No.11
No.04	No.12
No.05	No.13
No.06	No.14
No.07	No.15
No.08	No.16

## 5.7 Probleemoplossing

Raak op de parameterquerypagina “Kennisgevingsinformatie” aan om naar probleemoplossing te gaan.

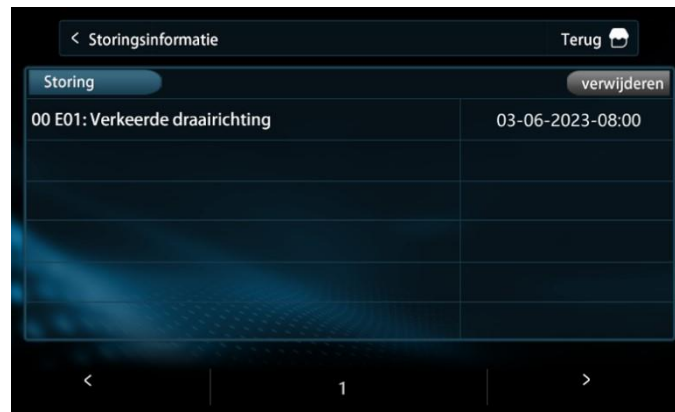


Raak “Verwijderen” aan en raak “Nee/Ja” aan om “Annuleren/Bevestigen” te selecteren voor het wissen van de geschiedenis.



In de startpagina, wanneer de eenheid een storing heeft, knippert het pictogram "🔊", en wanneer de storing is geëlimineerd, gaat de pictogram uit. Klik op de pictogram om naar de pagina met foutquery te gaan.





Raak "Foutinformatie" aan om de geschiedenis te bekijken en raak "Verwijderen" aan om te kiezen of de geschiedenis moet worden gewist.

### 5.8 Aanvraag op Elektriciteitspagina

Wanneer de eenheid is uitgerust met een voedingsmodule, raakt u op de parameterquerypagina "Vermogensstatistieken" aan om de aanvraag op de elektriciteitspagina te openen. Het totale stroomverbruik, stroomvermogen, spanning en stroomparameters kunnen worden gecontroleerd.

#### 5.8.1 Enkele fase



#### 5.8.2 Drie fase



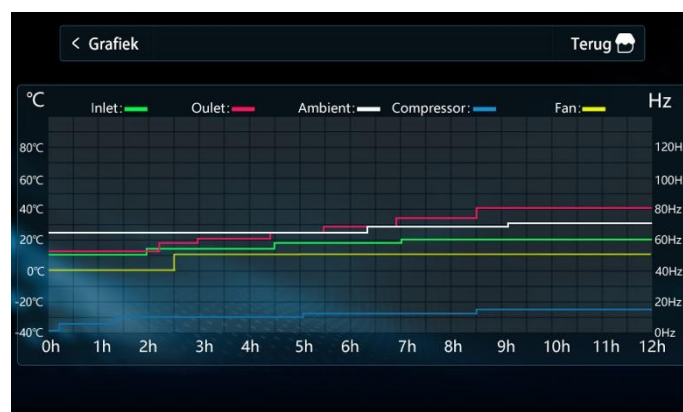
5.8.3 Raak "Verwijderen" aan om het stroomverbruik naar "0" te resetten.



## 5.9 Curve-query

Raak op de parameterquerypagina “Temperatuurcurven” aan om de curvequery te openen. Deze pagina registreert 5 parameters, waaronder waterinlaattemperatuur, water uitlaattemperatuur, compressorfrequentie, omgevingstemperatuur en ventilatormotorfrequentie binnen 24 uur.

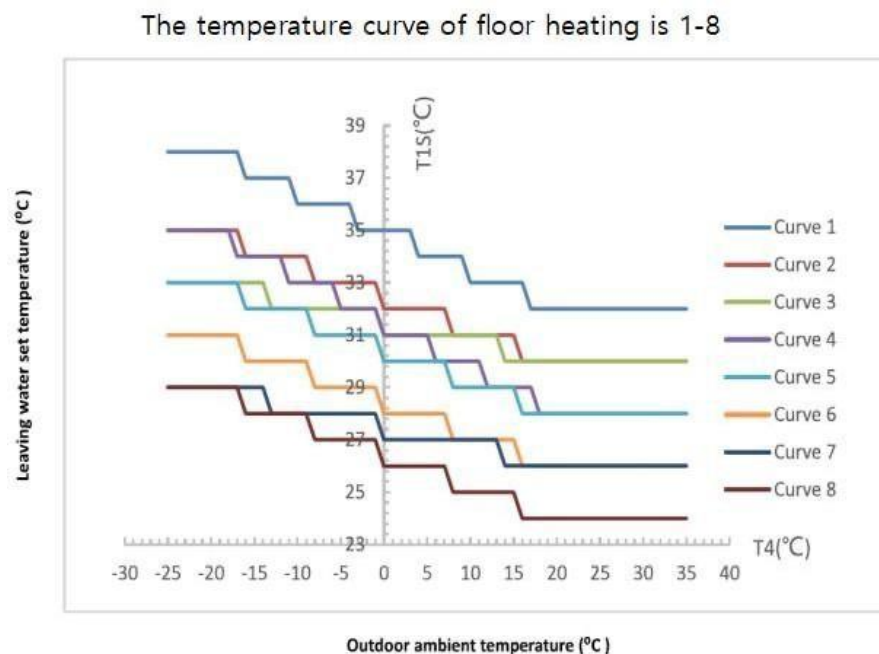
xh: geeft de staat van x uur geleden aan



## 5.10 Curve-instellingen

Raak op de parameterquerypagina "Temperatuurcurven instellen" aan om de queryinstellingen te openen. Druk op "<" of ">" om de curve-instellingen in verschillende modus te wisselen. Klik op de curve-code om een andere curve-regeling te selecteren, en de specifieke parameters van de huidige curve worden weergegeven in het curvegebied. Wanneer de curvefunctie is ingesteld, de ingestelde temperatuur wordt elke 15 minuten bijgewerkt op basis van de huidige omgevingstemperatuur, en het wijzigen van de ingestelde temperatuur door elke scène is ongeldig.

### 1. Vloerverwarmingsmodus



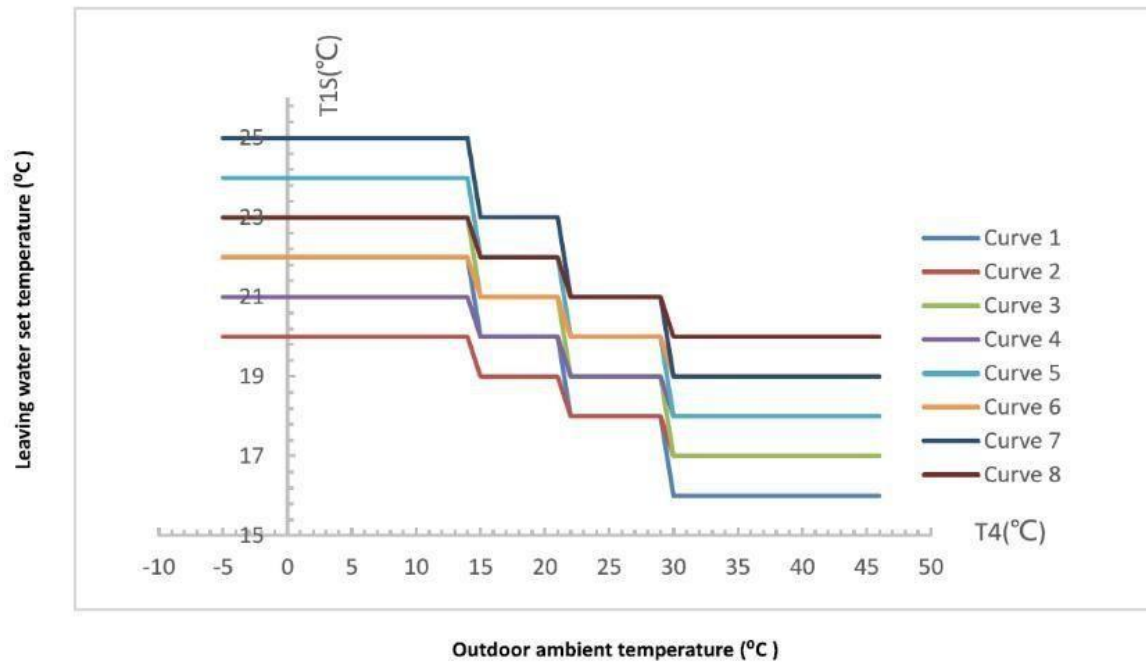
Notes:

1. It only has the curves of the low temperature setting for heating, if the low temperature is set for heating.
2. Curve 4 is default in low temperature heating mode and curve 6 is default in ECO mode.



## 2. Koelingsmodus

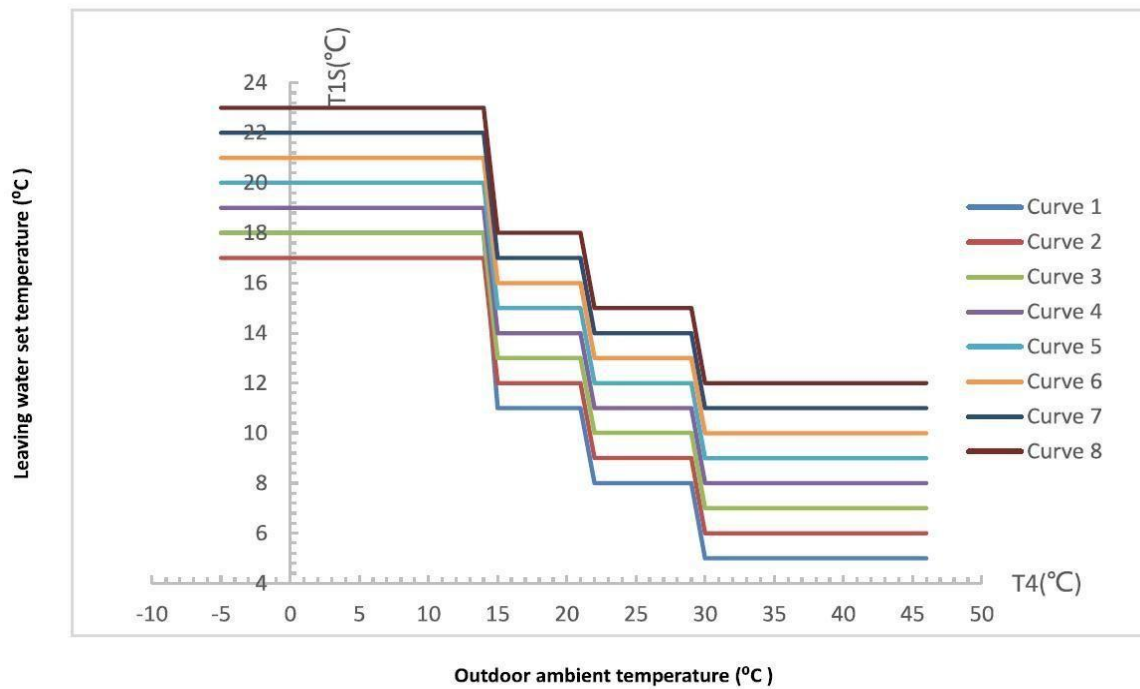
Figure 3-9.5: High temperature curves for cooling mode<sup>1</sup>



Notes:

1. It only has the curves of the high temperature setting for cooling, if the high temperature is set for cooling.
2. Curve 4 is default in high temperature cooling mode and curve 6 is default in ECO mode.

Figure 3-9.4: Low temperature curves for cooling mode<sup>1</sup>



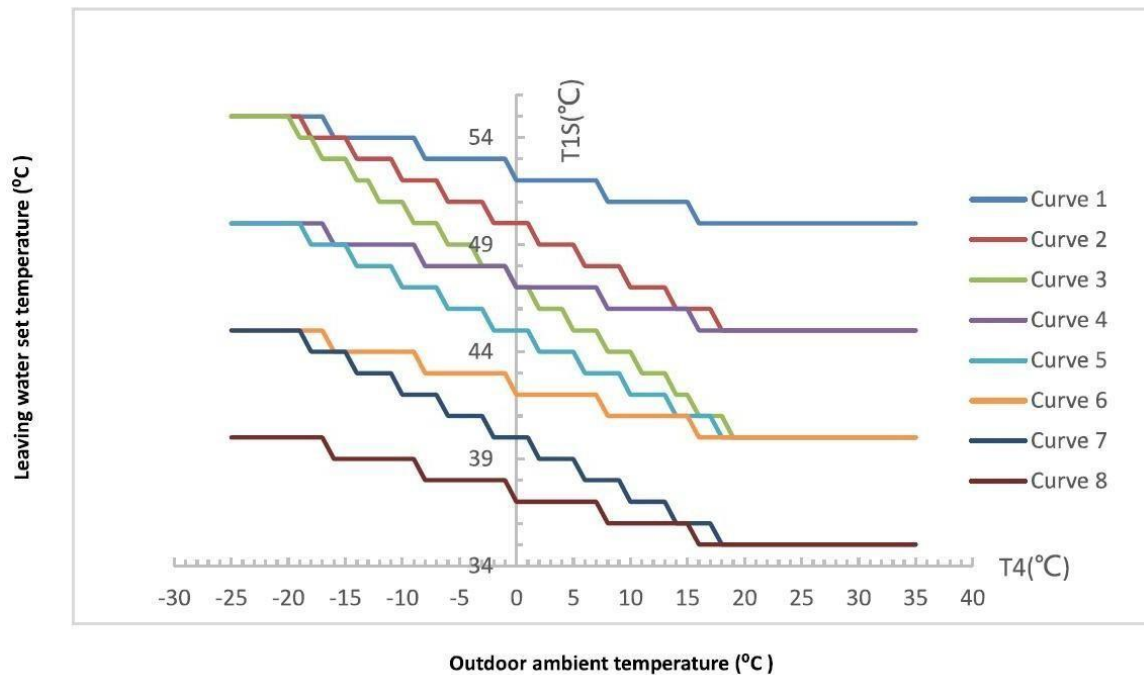
Notes:

1. It only has the curves of the low temperature setting for cooling, if the low temperature is set for cooling.
2. Curve 4 is default in low temperature cooling mode and curve 6 is default in ECO mode.



### 3. Verwarmingsmodus


Figure 3-9.3: High temperature curves for heating mode<sup>1</sup>



Notes:

1. It only has the curves of the high temperature setting for heating, if the high temperature is set for heating.
2. Curve 4 is default in high temperature heating mode and curve 6 is default in ECO mode.

### 6. Instelknop

Wanneer het scherm is ingeschakeld, druk in de startpagina op “” om naar de instelpagina te gaan.



## 7. Tijdinstellingen

Raak op de instellingenpagina "Datum & tijd" aan om naar de pagina met tijdinstellingen te gaan. Raak DAG-MAAND-JAAR-TIJD aan, verschuif de wielwaarde en druk op "v" om de instellingen op te slaan.



## 8. Helderheids- en geluidsinstellingen

Raak op de instellingenpagina "Weergave en geluid" aan om de interface voor helderheids- en geluidsinstellingen te openen. Sleep de schuifregelaar om een andere helderheid in te stellen, klik op "Uit/Aan" om het geluid "uit/aan" te zetten, en druk op de ">" of "<" om tussen verschillende talen te schakelen.



### 8.1 Temperatuurinstelling

Dit kenmerk is nog niet beschikbaar.

### 8.2 Instelling van Fabrieksparameters

Raak op de instellingenpagina "Fabrieksparameters" aan en raak "Enter" op het popuptoetsenbord aan om naar de pagina met parameterinstellingen te gaan. Op dit punt kunt u op "<" of ">" drukken om de waarden van elke parameter te bekijken. Klik op een parameterwaarde aan de rechterkant om naar de wijzigingspagina met parameterwaarde te gaan. Klik op de parameterwaarde aan de

rechterkant van "Waarde instellen", voer de instellingswaarde in het pop-up-toetsenbord in, druk op "Enter" om te bevestigen en klik op "OK" om de instelling te voltooien. Op de wijzigingspagina met parameters kunt u op "<" of ">" drukken om direct van parameter te wisselen.

< Fabrieksparameters
Terug

Nummer	Parameter	Waarde	Bedrijf
P0	Oververhitting compensatie correctie coefficient	0	
P1	Aan/Uit - Hoge druk schakelaar	0	
P2	Aan/Uit - Lage druk schakelaar	0	
P3	Aan/Uit - Waterflow schakelaar	0	
P4	Aan/Uit - Thermische overbelasting beveiliging	0	

<
1
>

< Fabrieksparameters
Terug

P0
Oververhitting compensatie correctie coefficient

Huidige waarde: 0

Waarde instellen: 0

Bereik waarde: 0 ~ 10

OK

<

>

X

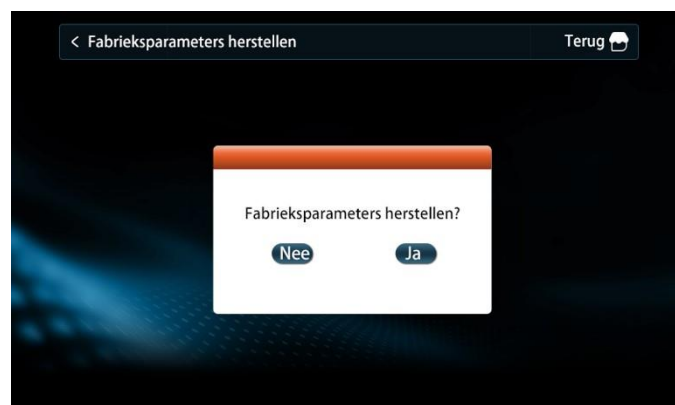
1	2	3	-	<span>&lt;</span>
4	5	6	.	<span>&lt;</span>
7	8	9	0	<span>↶</span>

Wanneer er meerdere eenheden zijn aangesloten, raakt u "Fabrieksparameters" op de instelpagina aan om het eenheidsnummer te selecteren. Raak het bijbehorende eenheidsnummer aan om de parameterinstellingen te openen. Een grijze sleuf geeft aan dat de eenheid niet is aangesloten.



### 8.3 Herstellen

Raak op de instelpagina op "Fabrieksinstellingen herstellen" om naar de herstellpagina met fabrieksinstellingen te gaan. Klik op "Nee/Ja" om "Annuleren/Bevestigen" te selecteren voor het herstellen van de fabrieksinstellingen.



### 8.4 Programmaversie query

Raak op de instelpagina "Over" aan om het versienummer van het moederbord en de Touch screen controller te bekijken.



Parametertabel met lopende status

Code	Parameters	Weergavebereik
1	Bedrijfsfrequentie van compressor	0~150 Hz
2	Bedrijfsfrequentie/-snelheid van ventilator	0~999 Hz
3	Elektronische uitbreidingsklepstappen	0~480 P
4	EVI-klepstappen	0~480 P
5	AC-ingangsspanning	0~500 V
6	AC-ingangsstroom	0~50,0 A
7	Fasestroom van compressor	0~50,0 A
8	IPM-temperatuur van ingangsstroom van compressor	-40~140 °C
9	Verzadigingstemperatuur bij hoge druk	-50~200 °C
10	Verzadigingstemperatuur bij lage druk	-50~200 °C
11	Externe omgevingstemperatuur T1	-40~140 °C
12	Buitenste spoeltemperatuur T2	-40~140 °C
13	Binnenste spoeltemperatuur T3	-40~140 °C
14	Retourluchttemperatuur T4	-40~140 °C
15	Uitlaattemperatuur T5	0~150 °C
16	Retourwatertemperatuur T6	-40~140 °C
17	Ontladingstemperatuur T7	-40~140 °C
18	Inlaatleidingtemperatuur T8 van Economizer	-40~140 °C
19	Uitlaatleidingtemperatuur T8 van Economizer	-40~140 °C
20	Eenheidsgereedschapnummer	0~120
21	Watertanktemperatuur	-40~140 °C
22	Warmtewisseltemperatuur van fluorcircuitplaat	-40~140 °C
23	Bestuurdersfabrikant	0~10
24	Waterpompsnelheid PWM	0~100%
25	Waterstroomsnelheid	0~100 L/min
26	Retourwatertemperatuur T6 voor gebruikers	-40~140 °C
51	Warmtebrontemperatuur voor warmwater	-40~140 °C
52	Warmtebrontemperatuur voor verwarming	-40~140 °C
53	Watertanktemperatuur voor warmwater	-40~140 °C
54	Alle uitlaatwatertemperatuur	-40~140 °C

## Bediening van WIFI-functie

Installeer de app met behulp van de QR-code:



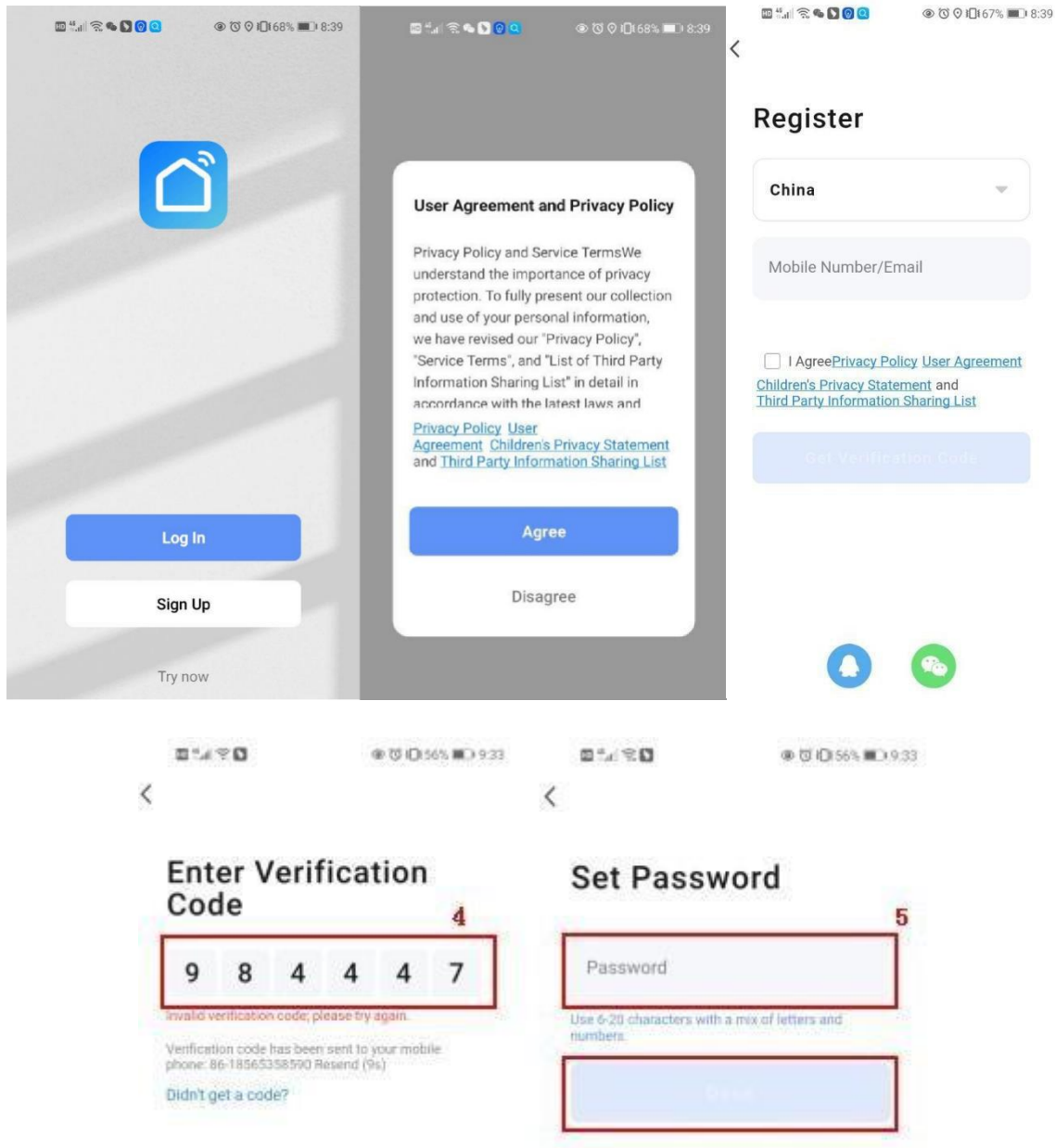
9.1 Download de app "Smart life" (Apple iOS of Android Android), registreer en log in.



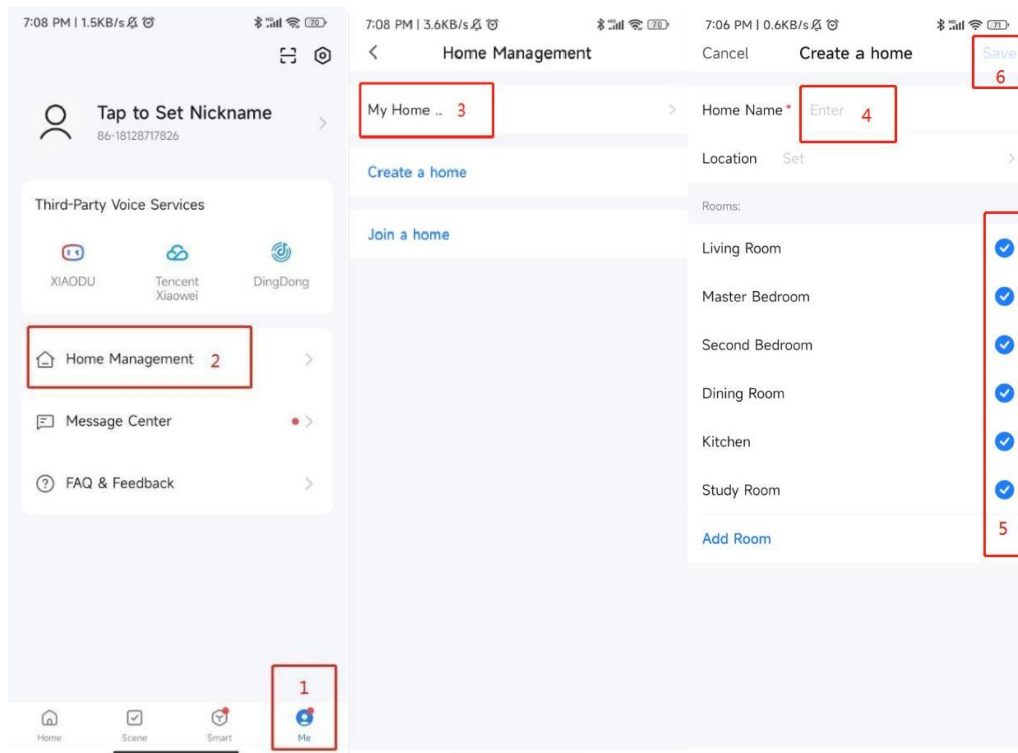
## 9.2 Softwareregistratie en -configuratie

Nadat de installatie is voltooid, klik op het pictogram “” voor Smart Life van het bureaublad om de software te starten.

Gebruikers die geen account hebben, kunnen op de inlogpagina op de functie "Registreren" klikken om zich aan te melden. 1. Registreer een nieuwe gebruiker → 2. Klik op Akkoord → 3. Voer het mobiele telefoonnummer in → 4. Voer de verificatiecode in → 5. Stel het wachtwoord in → en voltooi de bestelling zoals weergegeven in de volgende volgorde:

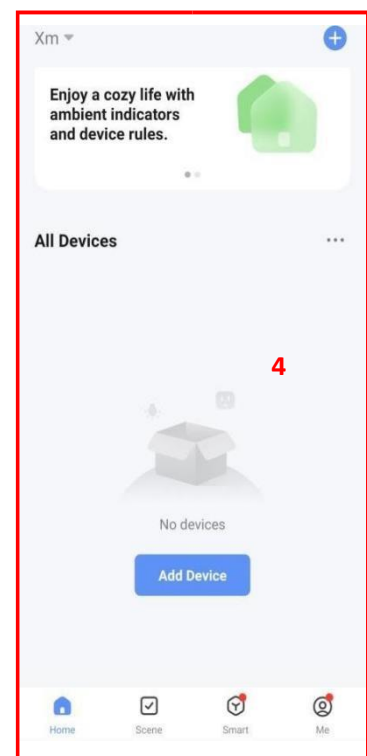
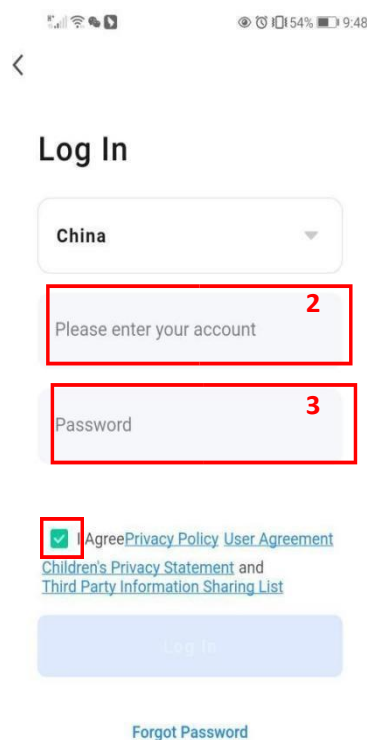
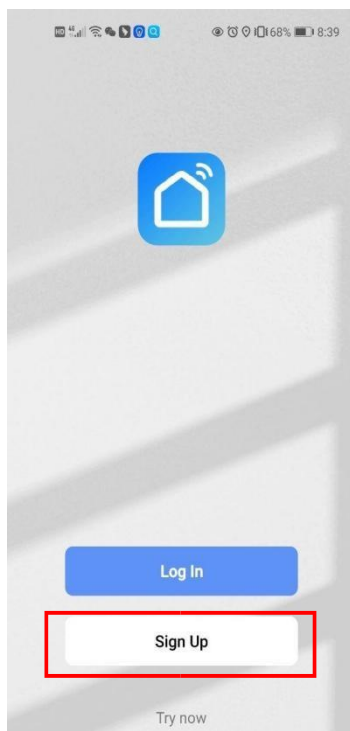


- Nadat u zich hebt geregistreerd, moet u een gezin maken: Gezin beheer → Gezin naam Instellen → Locatie Instellen → Kamer Toevoegen → Voltooid, zoals weergegeven in de volgende volgorde:



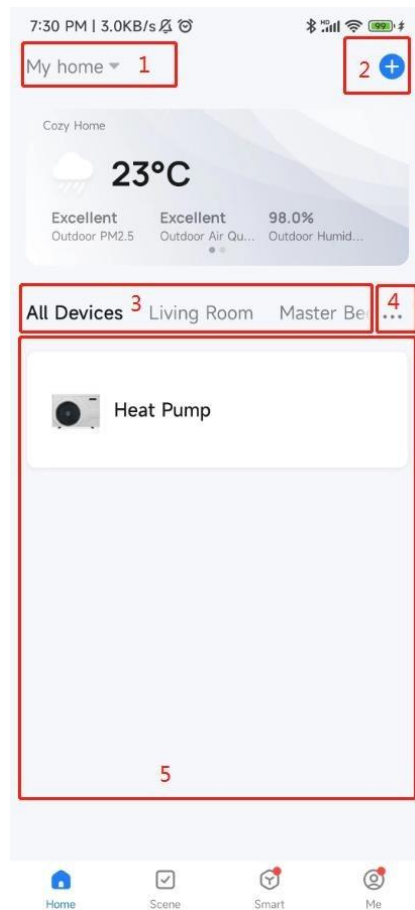
## 9.3 Inloggen met software

Bestaande accounts kunnen direct worden ingelogd, zoals weergegeven in de volgende volgorde: 1. Klik om in te loggen → 2. Voer het accountnummer in → 3. Voer het wachtwoord in → 4. Ga naar de hoofdinterface van de APP;



Ga naar de startpagina voor de APP Slim leven:





## 9.4 Klik op de apparaat naam om de startpagina van het apparaat te openen



- 1: Gezinsnaam, kan gezinsbeheer invoeren; 2: Voeg een apparaat toe;
- 3: De kamer is toegevoegd, klik om het apparaat toegevoegd in de kamer te bekijken;
- 4: Kamerbeheer
- 5: Het apparaat is toegevoegd;


## 9.5 Configuratiestappen van Wi-Fi-module:




### Methode 1 (Slimme distributienetwerkmodus):

#### De eerste stap:

Standaard kan het binnen 10 seconden na de eerste keer inschakelen worden ingeschakeld, en moet het worden aangesloten door na 10 seconden op de knop te drukken. (10s is de vertraging voor Wi-Fi om een laag stroomverbruik in te voeren)

Voer handmatig de slimme distributienetwerkmodus in: Houd de toetsen “  ” en “  ” ingedrukt.

Om 3S op de slimme distributienetwerkmodus te openen, knippert het pictogram "  " en de mobiele telefoon kan beginnen met het configureren van het netwerk.

Sluit na 3 minuten de status van het distributienetwerk af, het pictogram "  " stopt met knipperen en de Wi-Fi-module configureert het netwerk niet meer. Als u het netwerk opnieuw wilt u configureren, moet u de toetsen "  " en "  " gedurende 3 seconden opnieuw indrukken. **De tweede stap:**

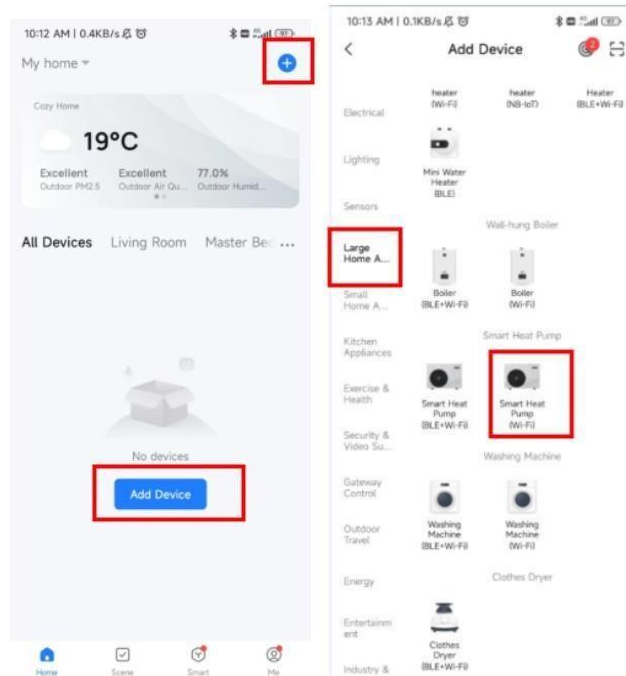
Schakel de Wi-Fi-functie van uw mobiele telefoon in en maak verbinding met de Wi-Fi-hot-spot. De Wi-Fi-hot-spot moet goed verbinding kunnen maken met internet.

Zoals weergegeven in de afbeelding: Maak verbinding met de Wi-Fi-hot-spot "yf\_Wi-Fi".



**De derde stap:**

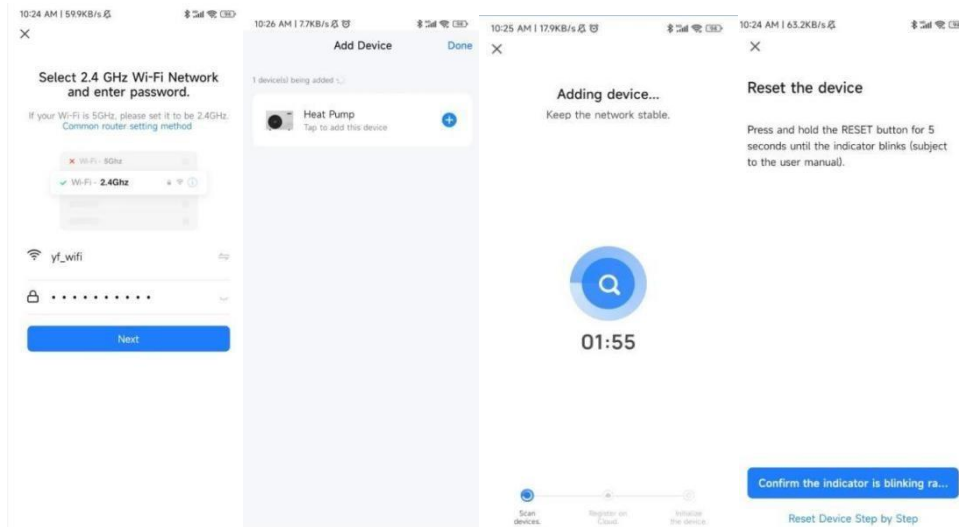
Open de APP "Smart Life", log in om de startpagina te openen. Klik op het pictogram "+" in de rechterbovenhoek om een apparaat toe te voegen of klik op "Apparaat toevoegen" op de interface. Voer de selectie van het apparaat type in en selecteer "Slimme warmtepomp (Wi-Fi)" in het apparaat "Belangrijkste apparaten" om de interface Apparaat toevoegen te openen.



## De vierde stap:

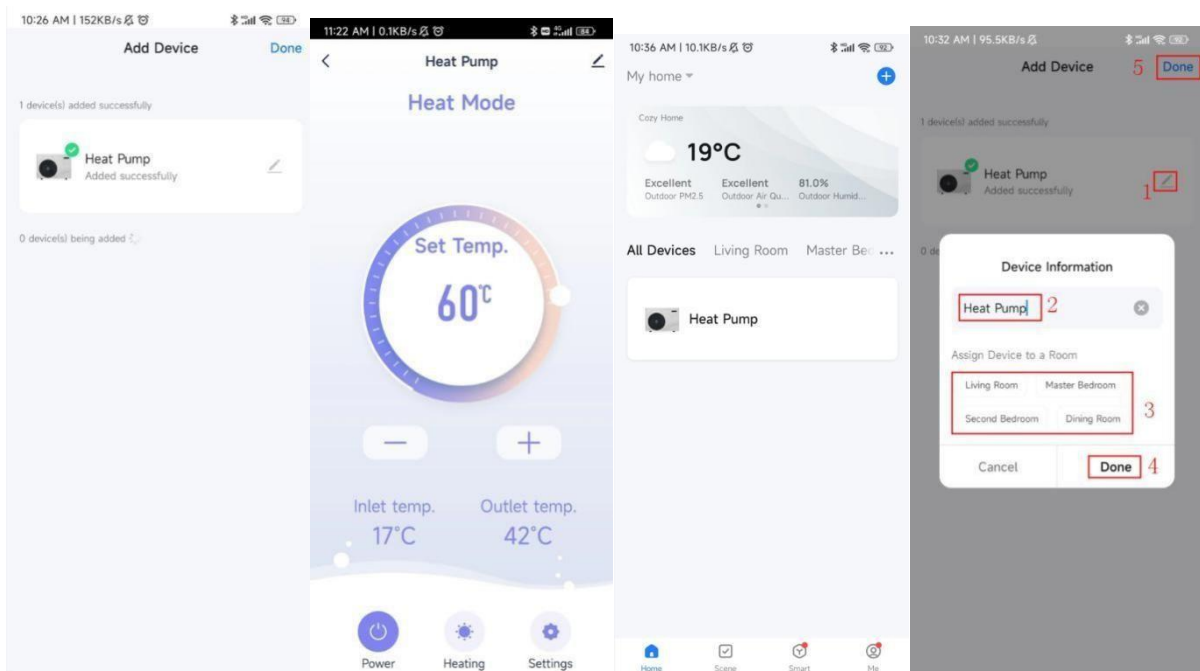
Selecteer de slimme warmtepomp (Wi-Fi) en ga naar de Wi-Fi-verbinding. Voer het Wi-Fi-wachtwoord van de aangesloten mobiele telefoon in (moet consistent zijn met de Wi-Fi die is verbonden met de mobiele telefoon), klik op Volgende, bevestig dat de Touch screen controller de intelligente distributienetwerkmodus heeft geselecteerd. Nadat het pictogram "📶" snel knippert, klik op "Bevestig dat de indicator snel knippert" en begin vervolgens direct met het toevoegen van de apparaat interface. Klik op het pictogram "+" om het apparaat toe te voegen.

Opmerkingen: Wanneer de draad gestuurde Wi-Fi-module wordt aangesloten op een Wi-Fi-hotspot, knippert het pictogram "📶" langzaam.









## De vijfde stap:

Het systeem vraagt "Apparaat succesvol toevoegen", wat aangeeft dat de netwerkconfiguratie is geslaagd. Klik op het pictogram "✎" op de instartpagina om de apparaat naam te wijzigen. Selecteer de installatielocatie van het apparaat (woonkamer, hoofdslaapkamer...), klik op "Voltooien" om direct naar de startpagina van de apparaat bediening te gaan.




**Methode 2 (AP-distributienetwerkmodus):****De eerste stap**


Houd de knoppen " " en " " tegelijkertijd 3 seconden ingedrukt. Wanneer u de APdistributienetwerkmodus opent, knippert het pictogram " " en kan de telefoon beginnen met het configureren van het netwerk.

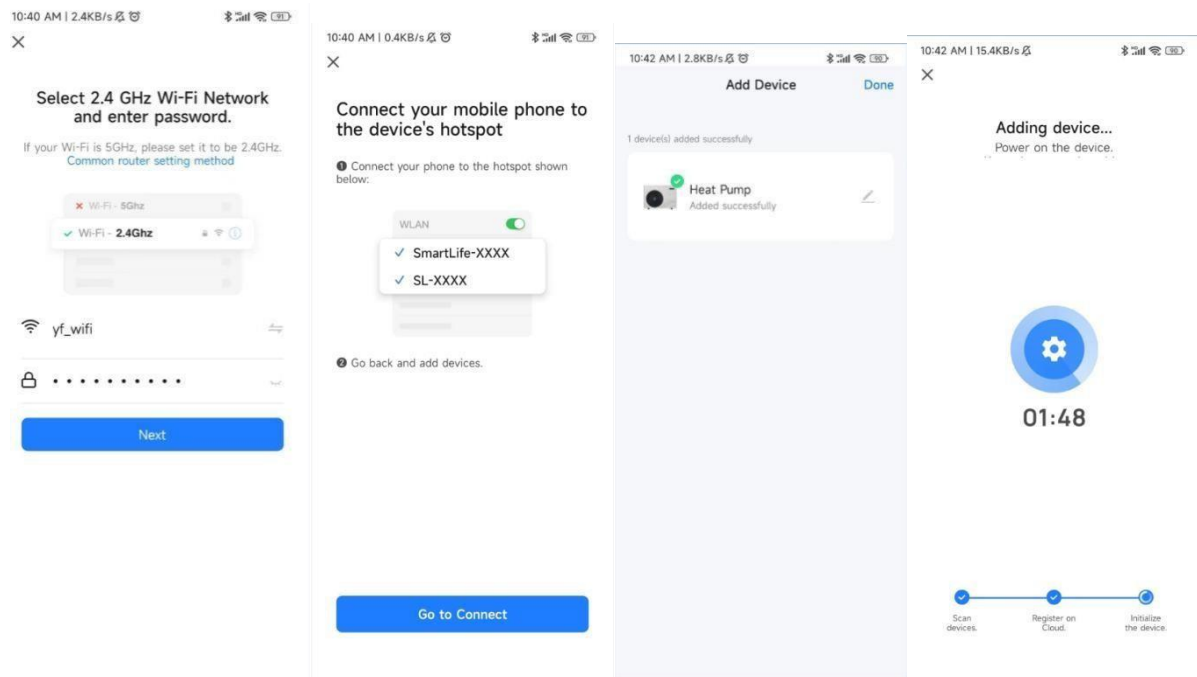
Na 3 minuten stopt het pictogram " " met knipperen en configureert de Wi-Fi-module het netwerk niet meer. Als u het distributienetwerk opnieuw moet betreden, moet u de knoppen " " en " " opnieuw 3 seconden ingedrukt houden;

**De tweede en derde stap: consistent met het intelligente distributienetwerk.****De vierde stap**

Ga na het selecteren van de slimme warmtepomp (Wi-Fi) naar de Wi-Fi-verbinding. Voer het WiFi-wachtwoord in voor het verbinden op de mobiele telefoon (moet consistent zijn met de Wi-Fi die is verbonden op de mobiele telefoon), klik op Volgende, en bevestig dat de Touch screen controller de AP-distributienetwerkmodus heeft geselecteerd: Nadat het pictogram " " langzaam knippert, klik dan op "Bevestig dat het indicatielampje langzaam knippert".

Verbind vervolgens de Wi-Fi van de mobiele telefoon op de hot-spot van het apparaat (zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding) en bevestig dat de verbinding met de hot-spot correct is. Ga door naar de volgende stap om direct verbinding te maken met de apparaat interface, zoek het apparaat → register naar de Cloud → Initialisatie van apparaten is voltooid.

Opmerkingen: Wanneer de Touch screen gestuurde Wi-Fi-module wordt aangesloten op een WiFi-hot-spot, knippert het pictogram " " langzaam.



## De vijfde stap

Hetzelfde als het intelligente distributienetwerk.

Let op: Als de verbinding mislukt, ga dan handmatig opnieuw naar de APdistributienetwerkmodus en maak opnieuw verbinding volgens de bovenstaande stappen.

## Bediening van softwarefunctie

Nadat het apparaat met succes is verbonden, ga dan naar de bedieningspagina "Warmtepomp" (apparaat naam, die kan worden gewijzigd).

Klik op "Warmtepomp" in "Alle apparaten" in de startpagina van "Slim leven" om de bedieningspagina van het apparaat "Warmtepomp in Mijn huis" te openen.

**A**----Keer terug naar.

**B**----Huidige modus.

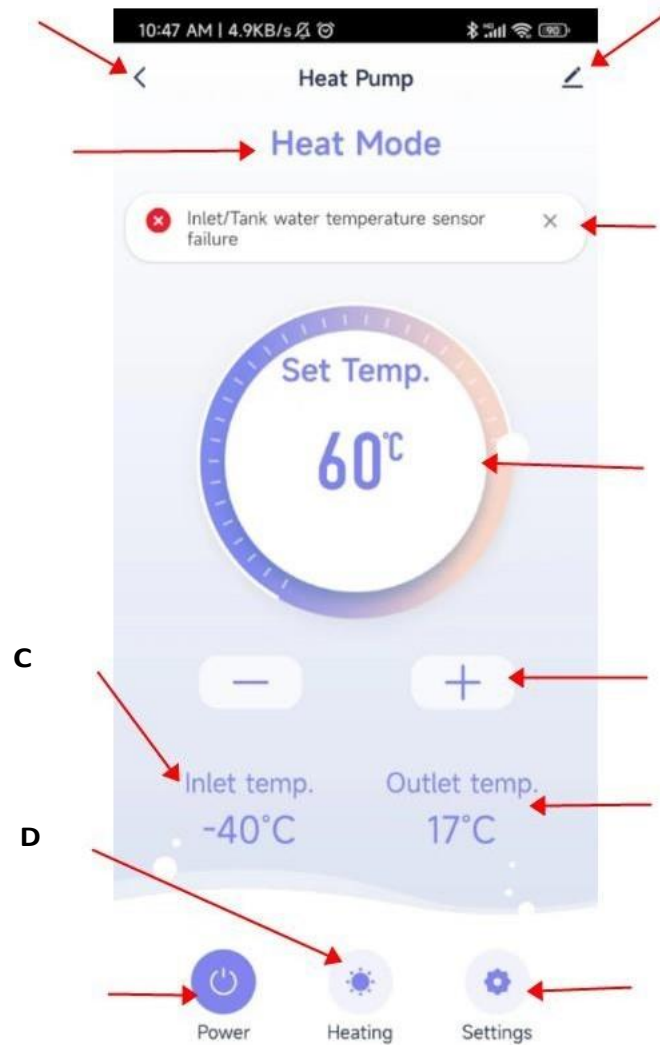
**C**----Waterinlaattertemperatuur.

**D**----Modus schakelen: Klik om de bedrijfsmodus van het model te selecteren.

**E**----Knop Aan/Uit: Klik om aan/uit te zetten.

**F**--- Instelknop: timingfunctie, klik om getimedee aan-/uittijd toe te voegen.

**G**--- Uitlaatwatertemperatuur.



**H---** Temperatuuraanpassing instellen: Druk op de plus- en mintoetsen om te verlagen en te verhogen.

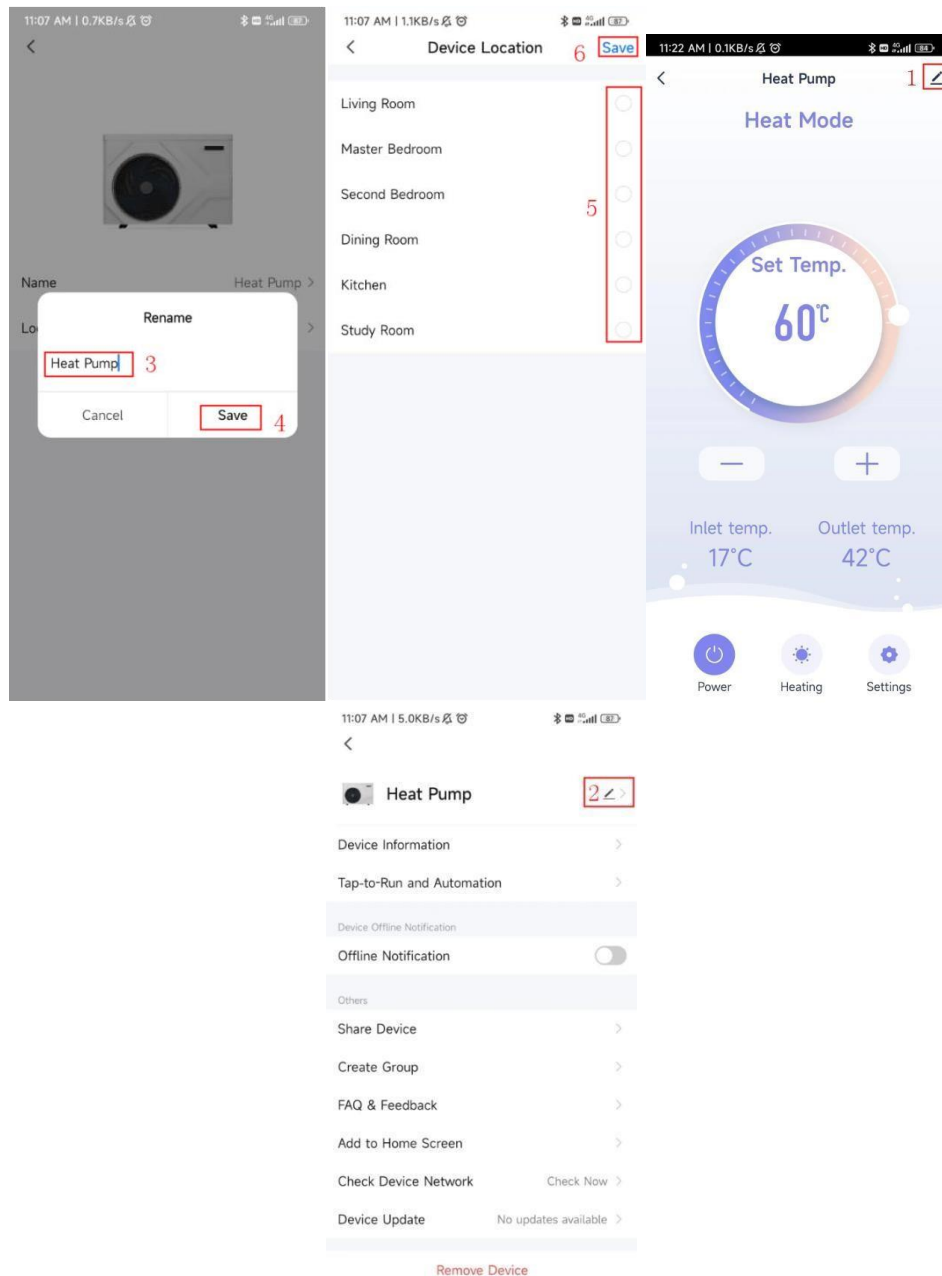
**I---** De ingestelde temperatuur voor koeling/verwarming ondersteunt de rotaatie-aanpassing. **J---**

Foutinformatie: Geef foutinformatie weer wanneer een fout optreedt.

**K---** U kunt de apparaatnaam wijzigen, de installatielocatie van het apparaat selecteren, de netwerkstatus bekijken, oHline geld opnemen, gedeelde gebruikers toevoegen, apparaatgroepen maken, apparaatinformatie bekijken, uitvoering met één klik uitvoeren, automatiseren en meer.

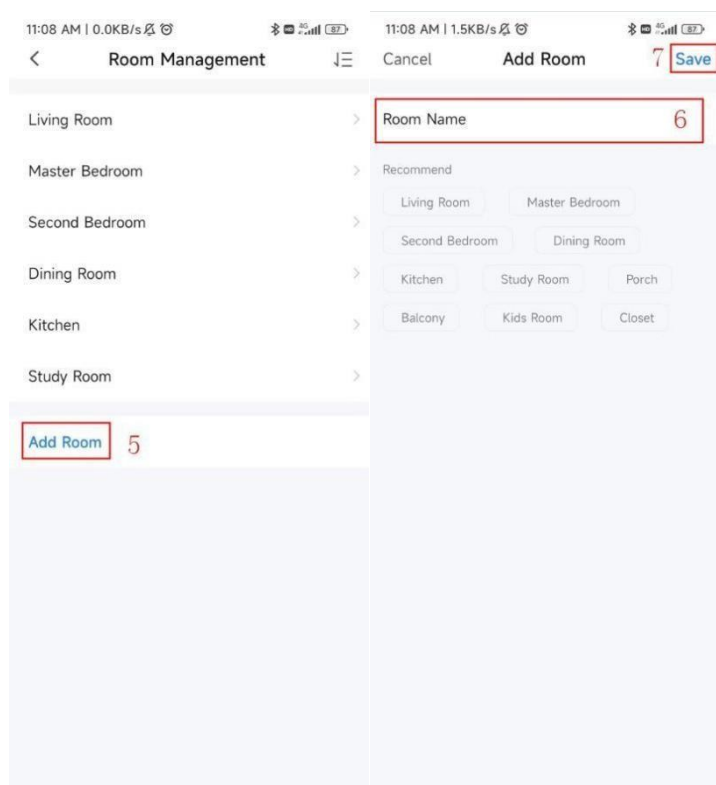
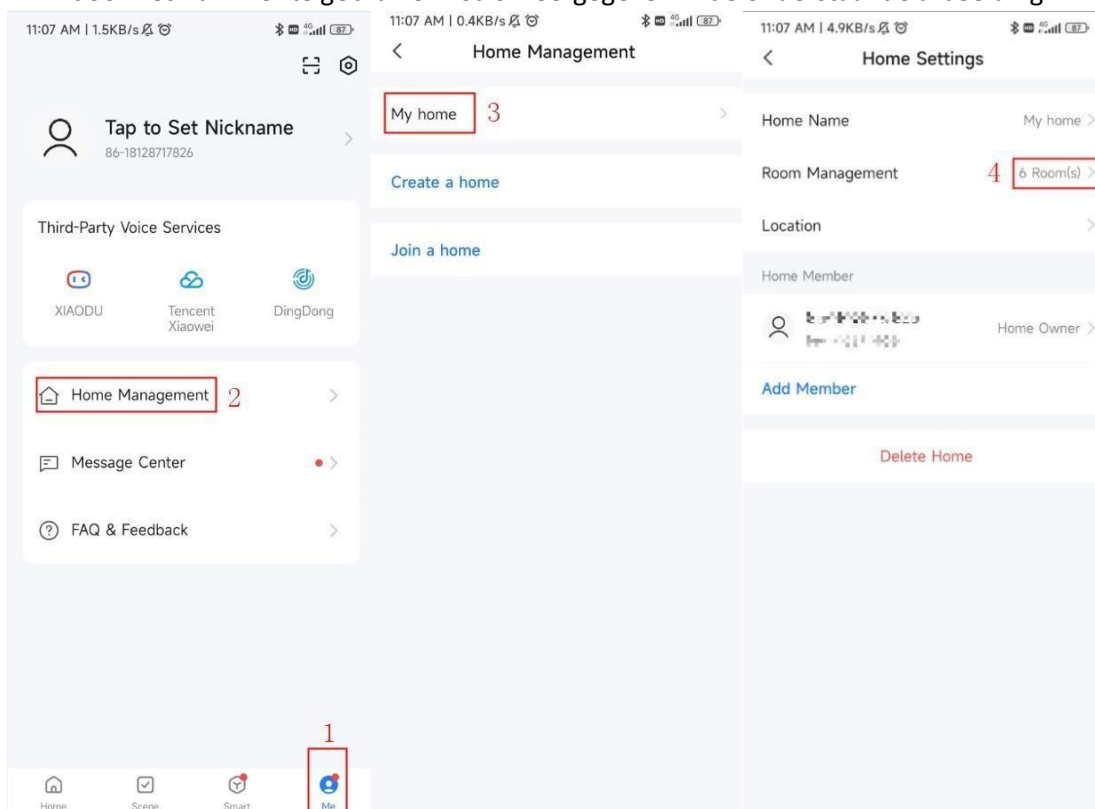
Wijzig de apparaat naam en wijzig de locatiegegevens van het apparaat.

Klik in de volgende volgorde om "Apparaat details" te openen, klik op "Naam" om de apparaat naam te hernoemen en klik op "Locatie" om de apparaat locatie te wijzigen.





Als er geen overeenkomstige optie is voor de apparaat locatie, kunt u een nieuwe locatie toevoegen door het nummer te gebruiken zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.

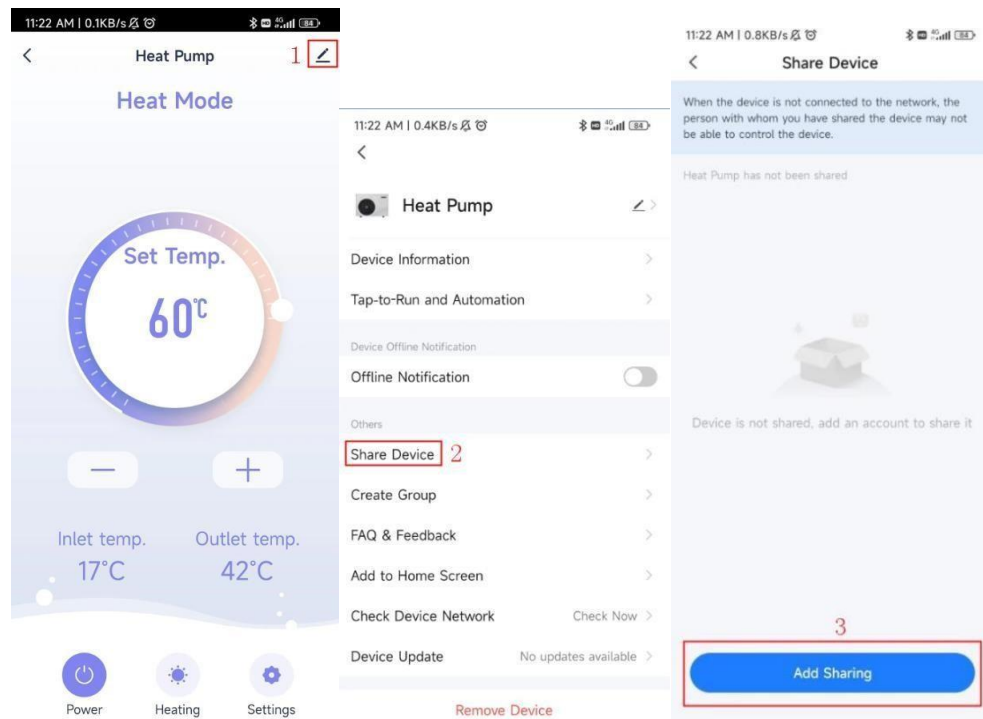


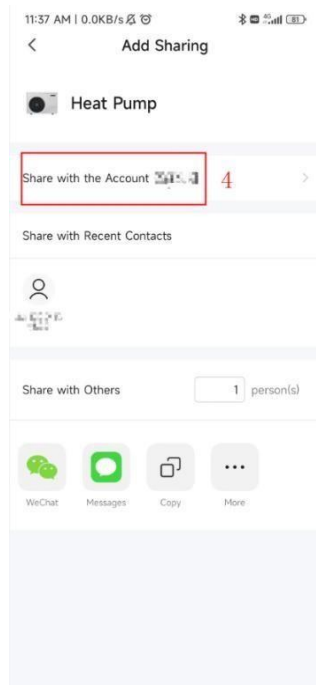
## Apparaat delen

Om het gebonden apparaat te delen, werkt de deler in de volgende volgorde,

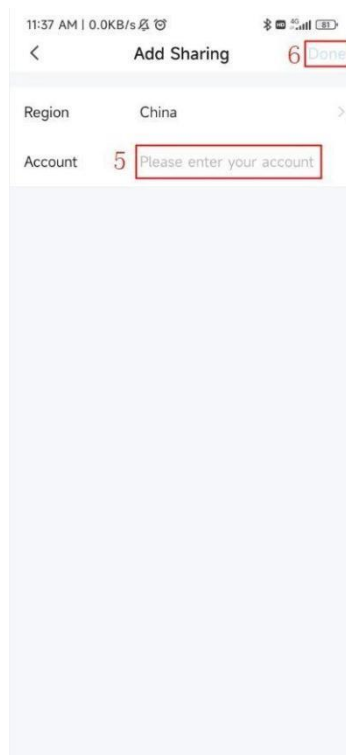
Nadat het delen is geslaagd, wordt de lijst toegevoegd om de gedeelde persoon weer te geven.

Om de te delen persoon te verwijderen, kunt u de geselecteerde gebruiker ingedrukt houden totdat de verwijderingsinterface verschijnt, klik dan op "Verwijderen". De bediening van de deler interface is als volgt:





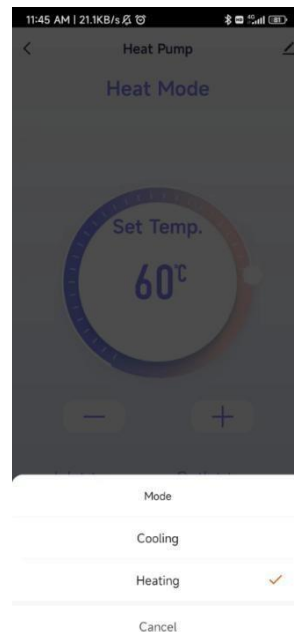
Voer het accountnummer in van de persoon met wie u wilt delen en klik op "Gereed".



De interface voor het gedeelde apparaat geeft het ontvangen gedeelde apparaat weer en u kunt erop klikken om het apparaat te bedienen en te controleren.

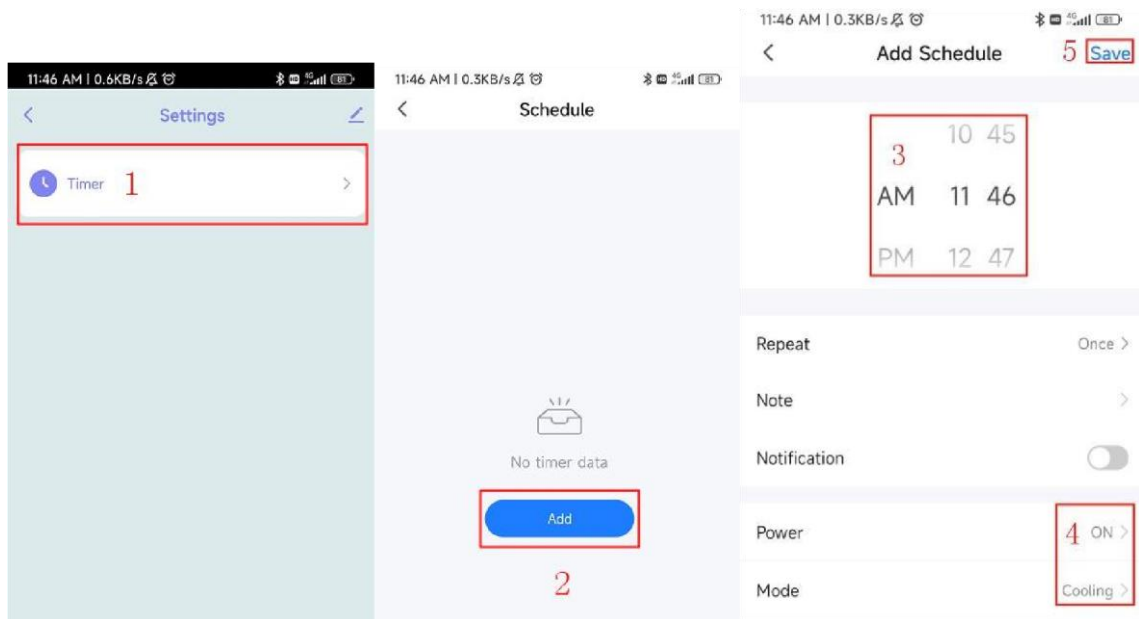
### Modus-instellingen

Klik op de modusschakelaar op de startpagina voor de apparaat bedieningen totdat de modusselectie-interface verschijnt zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding. Klik dan op de modus die u wilt selecteren.




### 9.5 Tijdsinstellingen


Klik op de instellingsknop “ 设置 ” op de startpagina voor de apparaat bediening om de functieinstelling te openen, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding, en klik op de timingfunctie om een timer toe te voegen.




Apparaat verwijderen

## Afstandsbediening verwijderen

Als het apparaat moet worden verwijderd nadat het apparaat is toegevoegd, houdt u de knop Aan/Uit en de plusknop gedurende 3 seconden ingedrukt. Het apparaat zal worden verwijderd en gaat opnieuw naar de slimme distributienetwerkmodus. Het pictogram "  " knippert 3 minuten en het netwerk kan binnen 3 minuten opnieuw worden gedistribueerd. Nadat het netwerk binnen 3 minuten opnieuw wordt gedistribueerd, verlaat u het distributienetwerk.

Als het apparaat moet worden verwijderd nadat het apparaat is toegevoegd, houdt u de toets en schakeltoets gedurende 3 seconden ingedrukt, het apparaat wordt verwijderd en gaat opnieuw naar de AP-distributienetwerkmodus. De pictogram "  " knippert 3 minuten en het netwerk kan binnen 3 minuten opnieuw worden geconfigureerd, en verlaat na een distributienetwerk van 3 minuten.

## APP verwijderen

Klik op "  " aan de rechterkant van de startpagina van de apparaat bediening en klik vervolgens op Apparaat beheer om de interface voor apparaat beheer te openen, selecteer het apparaat dat moet worden verwijderd op de apparaat beheerinterface. Klik onderaan op "Apparaat verwijderen" en bevestig dat de specifieke bewerking als volgt is;

