



## “Hotlux” warmtepomp

Geschikt voor hottubs, jacuzzi en zwembaden tot 25m3



Model HL15

**De Hotlux HL15 is een full inverter warmtepomp met een hoge efficiëntie en een zeer laag geluidsniveau!**

Barrelsauna's & tubs producent en importeur van wellness artikelen.  
[info@barrelsaunasentubs.nl](mailto:info@barrelsaunasentubs.nl), tel +31 (0) 885434375, [www.barrelsaunasentubs.nl](http://www.barrelsaunasentubs.nl)

## **Regelgeving (EU) nr. 517/2014 van 16/04/14 betreffende gefluoreerde broeikasgassen en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 842/2006**

### **Lekcontroles**

1. Exploitanten van apparatuur die gefluoreerde broeikasgassen bevat in hoeveelheden van 5 ton CO<sub>2</sub>-equivalent of meer en die niet in schuimen zijn opgenomen, moeten ervoor zorgen dat de apparatuur op lekken wordt gecontroleerd.
2. Voor apparatuur die gefluoreerde broeikasgassen bevat in hoeveelheden van 5 ton CO<sub>2</sub>-equivalent of meer, maar minder dan 50 ton CO<sub>2</sub>-equivalent: ten minste elke 12 maanden.

### **Afbeelding van de CO<sub>2</sub>-equivalentie**

1. Lading in kg en hoeveelheid in tonnen CO<sub>2</sub>

| Lading en Tonnen CO <sub>2</sub>   | Frequentie van test |
|------------------------------------|---------------------|
| Van 2 tot 30 kg = van 5 tot 50 ton | Elk jaar            |

Met betrekking tot R32-gas (7,4 kg komt overeen met 5 ton CO<sub>2</sub>) is men verplicht om jaarlijks te controleren.

### **Training en certificering**

1. De exploitant van de betreffende toepassing moet ervoor zorgen dat het desbetreffende personeel over de vereiste certificering beschikt. Dit betekent dat men voldoende kennis heeft van de toepasselijke regelgeving en normen, evenals de nodige competentie in het voorkomen van uitstoot en het terugwinnen van gefluoreerde broeikasgassen, en in de veilige omgang met het betreffende type en de betreffende grootte van de apparatuur.

### **Registratie**

1. Exploitanten van apparatuur die moet worden gecontroleerd op lekken, moeten voor elk stuk apparatuur een registratie bijhouden met de volgende informatie: a) De hoeveelheid en het type geïnstalleerde gefluoreerde broeikasgassen; b) De hoeveelheden gefluoreerde broeikasgassen die tijdens installatie, onderhoud of service zijn toegevoegd, of als gevolg van lekkage; c) Of de geïnstalleerde hoeveelheden gefluoreerde broeikasgassen zijn gerecycled of teruggewonnen, met vermelding van de naam en het adres van de recycle- of terugwinningsinstallatie en, waar van toepassing, het certificaatnummer; d) De hoeveelheid gerecupereerde gefluoreerde broeikasgassen; e) De identiteit van het bedrijf dat de apparatuur heeft geïnstalleerd, onderhouden, gerepareerd of buiten gebruik gesteld, inclusief het eventuele certificaatnummer; f) De data en resultaten van uitgevoerde controles; g) Als de apparatuur buiten gebruik is gesteld, de genomen maatregelen om de gefluoreerde broeikasgassen terug te winnen en af te voeren.
2. De exploitant moet de registraties ten minste vijf jaar bewaren; bedrijven die deze activiteiten voor exploitanten uitvoeren, moeten kopieën van de registraties ten minste vijf jaar bewaren

# Hotlux warmtepomp

## Gebruikers- en Servicemanual

## INHOUDSOPGAVE

1. Specificaties
2. Afmetingen
3. Installatie en aansluiting
4. Elektrische aansluiting
5. Displaybediening
6. Onderhoud

**Bedankt dat u de “Hotlux warmtepomp” gebruikt voor het verwarmen van uw hottub, jacuzzi of zwembad. Deze zal het badwater verwarmen en op constante temperatuur houden bij een buitentemperatuur boven -5 °C.**

**LET OP:** Deze handleiding bevat alle benodigde informatie over het gebruik en de installatie van uw warmtepomp.

De installateur moet de handleiding lezen en de instructies voor installatie en onderhoud zorgvuldig opvolgen.

De installateur is verantwoordelijk voor de installatie van het product en moet alle instructies van de fabrikant en de geldende voorschriften volgen. Onjuiste installatie in strijd met de handleiding leidt tot vervallen van de volledige garantie.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan personen of eigendommen veroorzaakt door het negeren van de handleiding. Elk gebruik dat niet overeenstemt met het oorspronkelijke ontwerp, wordt als gevaarlijk beschouwd.

## WAARSCHUWING



- Gebruik geen methoden om het ontdooiproces te versnellen of te reinigen anders dan door de fabrikant aanbevolen.
- Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder constant aanwezige ontstekingsbronnen (bijv. open vuur, een werkend gasapparaat of een werkende elektrische kachel).
- Niet doorboren of verbranden.
- Houd er rekening mee dat koelmiddelen mogelijk geen geur bevatten.
- Het apparaat moet geïnstalleerd, bediend en opgeslagen worden in een ruimte met een vloeroppervlak groter dan X m<sup>2</sup>.

**WAARSCHUWING:** Tap altijd het water uit de warmtepomp af in de winter of wanneer de omgevingstemperatuur onder 0°C komt, anders kan de titanium-wisselaar beschadigd raken door bevriezing. In dat geval vervalt de garantie.

**WAARSCHUWING:** Schakel altijd de stroomtoevoer uit als u de behuizing opent om bij de binnenkant van de warmtepomp te komen. Binnenin staat hoge spanning.

**WAARSCHUWING:** Bewaar de bedieningsdisplay/controller op een droge plaats om te voorkomen dat hij door vocht wordt beschadigd.

## Technische Specificaties warmtepom HL15

**Mini**

| <b>Productmodel</b>                                    | <b>HL15</b>                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Aanbevolen badvolume (m <sup>3</sup> ) (met afdekking) | 0-25                                |
| Bereik voor verwarmen (buitentemperatuur, °C)          | -5 ~ 43                             |
| Bereik voor koelen (buitentemperatuur, °C)             | 10 ~ 40                             |
| <b>Parameters</b>                                      | <b>Verwarmen*</b>                   |
| Verwarmingscapaciteit (kW)                             | 5,5 ~ 1,0                           |
| Verwarmingscapaciteit (BTU/h)                          | 18766 ~ 4780                        |
| Vermogensopname (kW)                                   | 1,0 ~ 0,15                          |
| COP                                                    | 5,0 ~ 9,5                           |
| <b>Verwarmen**</b>                                     |                                     |
| Verwarmingscapaciteit (kW)                             | 3,7 ~ 0,8                           |
| Verwarmingscapaciteit (BTU/h)                          | 12625 ~ 2730                        |
| Vermogensopname (kW)                                   | 0,9 ~ 0,13                          |
| COP                                                    | 4,0 ~ 6,0                           |
| <b>Koelcapaciteit (kW)</b>                             | 2,8                                 |
| <b>Nominale stroom (A)</b>                             | 4,23 ~ 0,59                         |
| Aanbevolen waterdoorstroming (m <sup>3</sup> /u)       | 2 - 2,5                             |
| IP-classificatie (beschermingsniveau)                  | IPX4                                |
| Klasse elektrische schokveiligheid                     | I                                   |
| Geluidsniveau (dB(A)) op 1 meter                       | ≤46                                 |
| Netto-/brutogewicht (kg)                               | 36                                  |
| Diameter wateraansluiting (mm)                         | φ32                                 |
| <b>Standaardconfiguratie</b>                           | <b>Metaal plaat</b>                 |
| Behuizing                                              | Metalen behuizing                   |
| Afmetingen (B x D x H) mm                              | 490 x 499 x 500                     |
| Koelmiddel                                             | R32/300g                            |
| Voeding                                                | 220 ~ 240 V / 1 fasig / 50 Hz-60 Hz |
| Condensor                                              | Titanium in PVC                     |
| Controller                                             | Enkel systeem (Motorola-chip)       |
| <b>Compact Hotlux warmtepomp</b>                       |                                     |

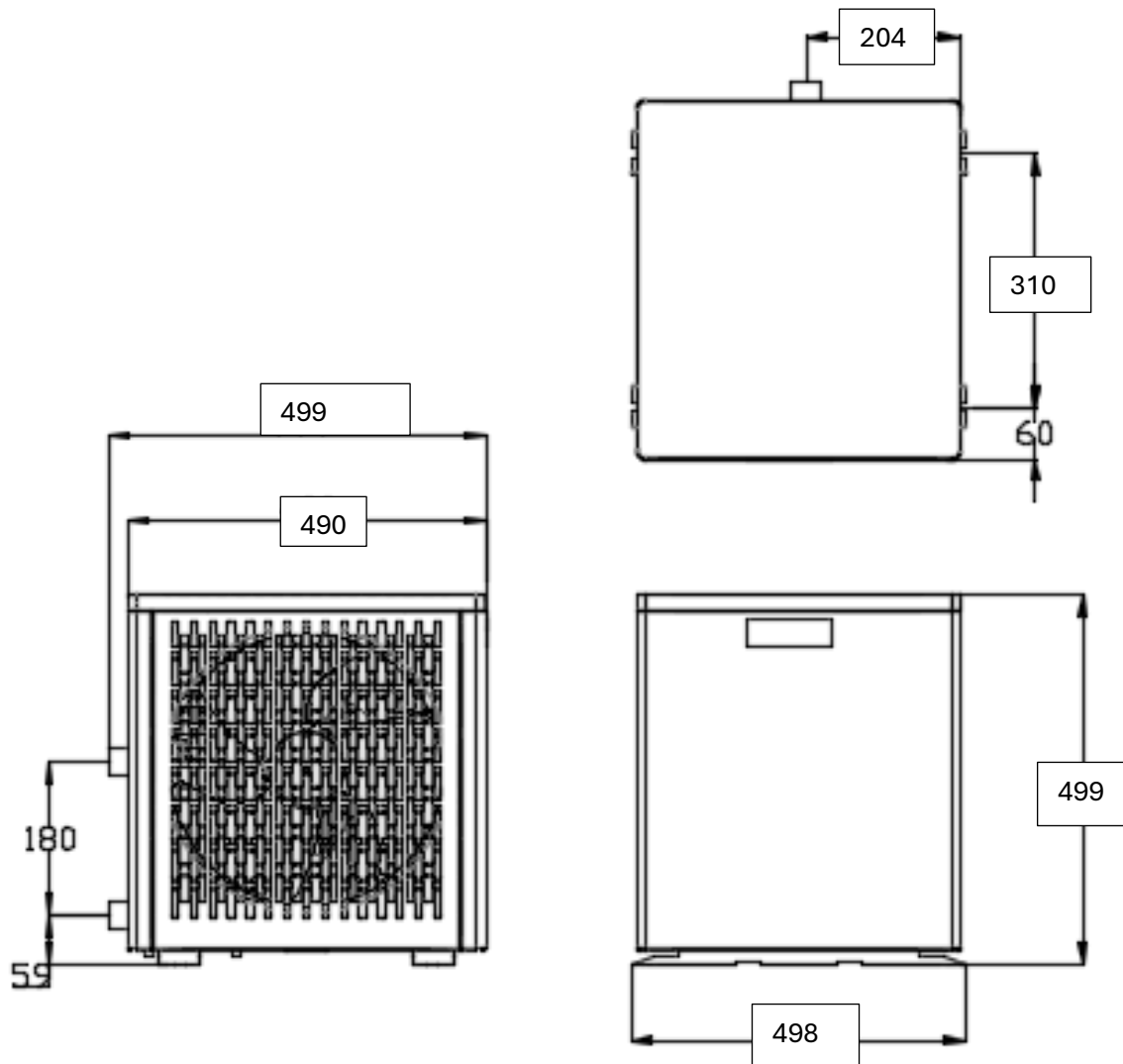
**Opmerking bij verwarmen\*:** testconditie: inlaatwatertemperatuur 26 °C, uitlaatwatertemperatuur 28 °C, drogeboltemperatuur 27 °C, relatieve luchtvochtigheid 80%.

**Opmerking bij verwarmen\*\*:** testconditie: inlaatwatertemperatuur 26 °C, uitlaatwatertemperatuur 28 °C, drogeboltemperatuur 15 °C, relatieve luchtvochtigheid 70%.

**Koelen:** testconditie: inlaatwatertemperatuur 28 °C, drogeboltemperatuur 35 °C, relatieve luchtvochtigheid 80%.

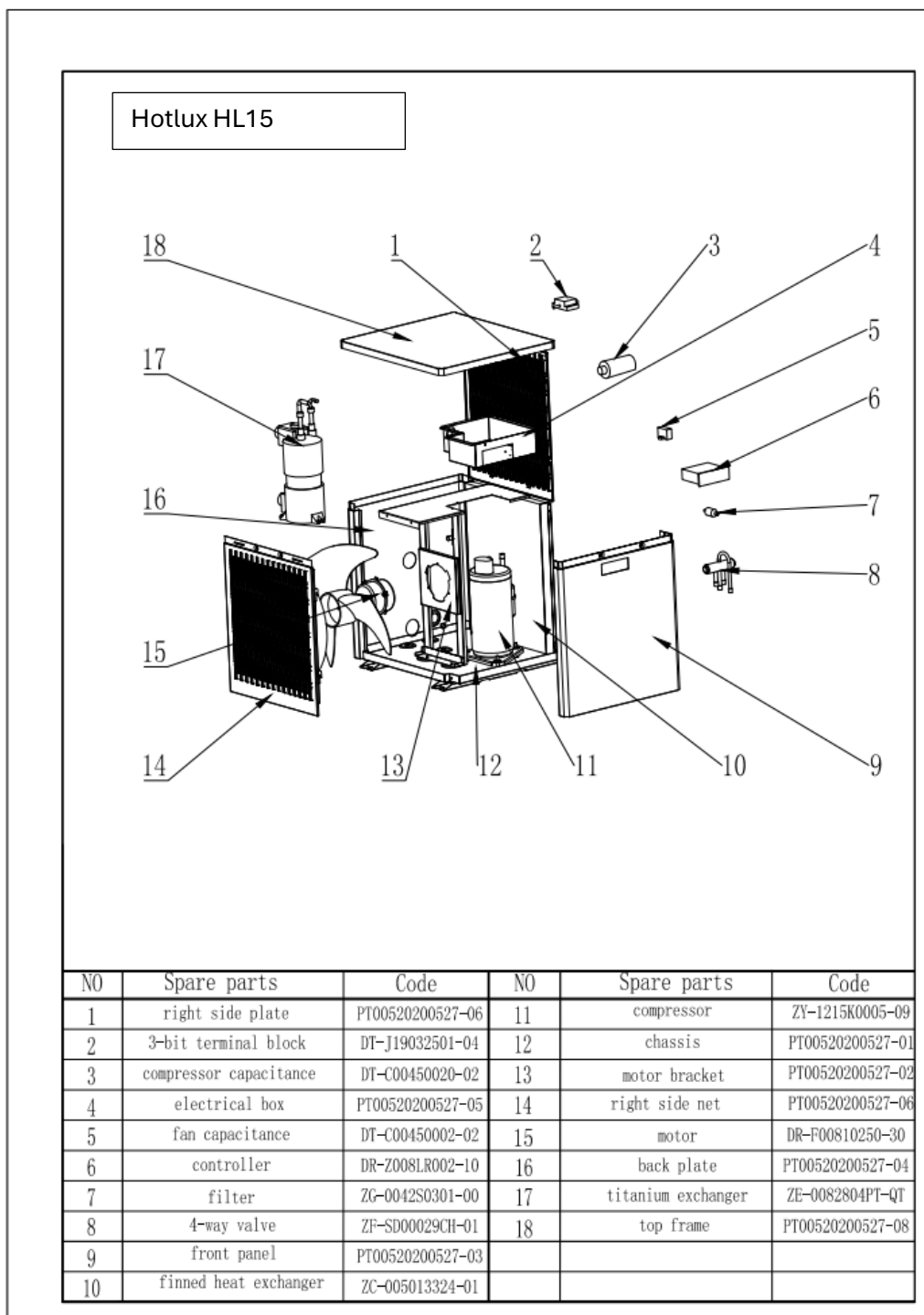
## 2. Afmetingen (mm)

### 2.1 HL15



## 2.2 Exploded views

HL15



Barrelsauna's & tubs producent en importeur van wellness artikelen.

[info@barrelsaunasentubs.nl](mailto:info@barrelsaunasentubs.nl), tel +31 (0) 885434375, [www.barrelsaunasentubs.nl](http://www.barrelsaunasentubs.nl)

## 3. Installatie en aansluiting

### 3.1 Opmerkingen

- De fabriek levert alleen de warmtepomp. Alle andere componenten moeten door de gebruiker of installateur worden verstrekt.
- Installeer een bypass als de waterstroom van de filterpomp meer dan 20% hoger is dan de toegestane stroom door de warmtewisselaar van de warmtepomp.
- Plaats de warmtepomp altijd op een stevige ondergrond en gebruik de meegeleverde rubberen voetjes om trillingen en geluidsoverlast te beperken.
- Houd de warmtepomp altijd rechtop. Als het apparaat onder een hoek is gehouden, wacht dan minstens 24 uur voor het opstarten.

### 3.2 Locatie van de warmtepomp

Het apparaat werkt goed in elke gewenste buitenlocatie, mits aan de volgende drie eisen is voldaan:

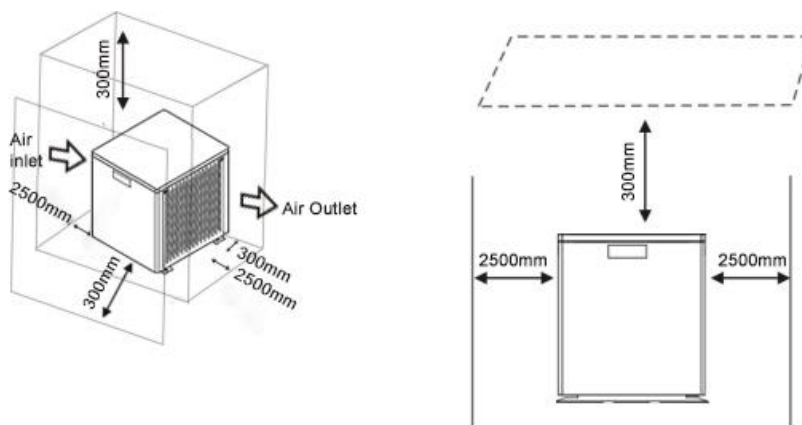
1. Voldoende toevoer van frisse lucht
2. Elektriciteit
3. Badfilters

De warmtepomp kan vrijwel overal buitenshuis worden geïnstalleerd, zolang de aangegeven minimale afstanden tot andere objecten in acht worden genomen (zie de tekening hieronder). Raadpleeg uw installateur als u de warmtepomp voor een binnenbad wilt gebruiken.

Installatie op een winderige plek is geen probleem, anders dan bij een gasverwarmer (waar bijvoorbeeld de waakvlam kan uitwaaien).

**LET OP:** Installeer de warmtepomp nooit in een afgesloten ruimte met een beperkt luchtvolume, waar de uitgeblazen lucht wordt hergebruikt, of vlak bij struiken die de luchtinlaat kunnen blokkeren. Dergelijke locaties belemmeren de voortdurende aanvoer van frisse lucht, wat de efficiëntie vermindert en mogelijk voldoende warmteafgifte verhindert.

Zie onderstaande tekening voor de minimale afstanden:



### 3.3 Afstand van uw bad

Meestal wordt de warmtepomp geïnstalleerd binnen een straal van 7,5 m van het zwembad. Hoe verder de pomp van het zwembad staat, hoe groter het warmteverlies in de leidingen. Omdat de leidingen meestal ondergronds liggen, is het warmteverlies klein tot een afstand van 30 m (15 m heen en terug, dus in totaal 30 m), tenzij de grond erg vochtig is of het grondwaterpeil hoog staat. Een ruwe schatting van het warmteverlies per 30 m is 0,6 kWh (2000 BTU) voor elke 5 °C verschil tussen de badwatertemperatuur en de temperatuur van de omliggende grond. Dit kan de bedrijfstijd met 3% tot 5% verlengen.

### 3.4 Installatie van terugslagklep

**Opmerking:** Als er automatische doseerapparatuur voor chloor en pH (zuurgraad) wordt gebruikt, is het essentieel om de warmtepomp te beschermen tegen te hoge concentraties chemicaliën die de warmtewisselaar kunnen aantasten. Daarom moet dergelijke apparatuur altijd in de leidingen worden geplaatst ná de warmtepomp (downstream). Het wordt aanbevolen om een terugslagklep te installeren om terugstroming te voorkomen wanneer er geen watercirculatie is.

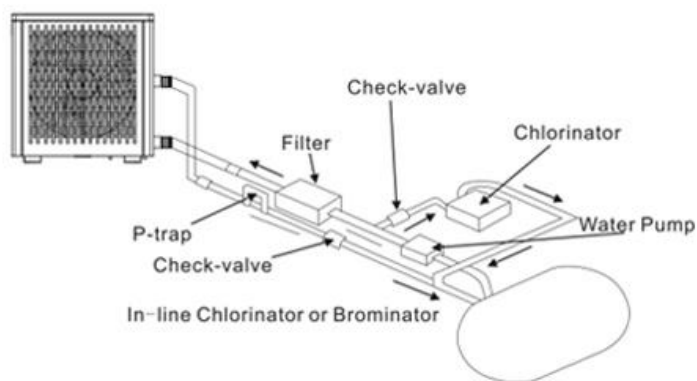
Schade aan de warmtepomp door het negeren van deze instructie valt niet onder de garantie.

### 3.5 Elektrische aansluiting

**Opmerking:** Hoewel de warmtepomp elektrisch is geïsoleerd van de rest van het systeem, voorkomt dit alleen de stroomdoorvoer van of naar het badwater. Aarding is nog steeds vereist als beveiliging tegen kortsluiting in het apparaat. Zorg altijd voor een goede aarding.

Controleer vóór het aansluiten of de netspanning overeenkomt met de bedrijfsspanning van de warmtepomp.

De RCD-stekker (aardlekschakelaar) is meegeleverd met de voedingskabel, wat elektrische bescherming biedt.



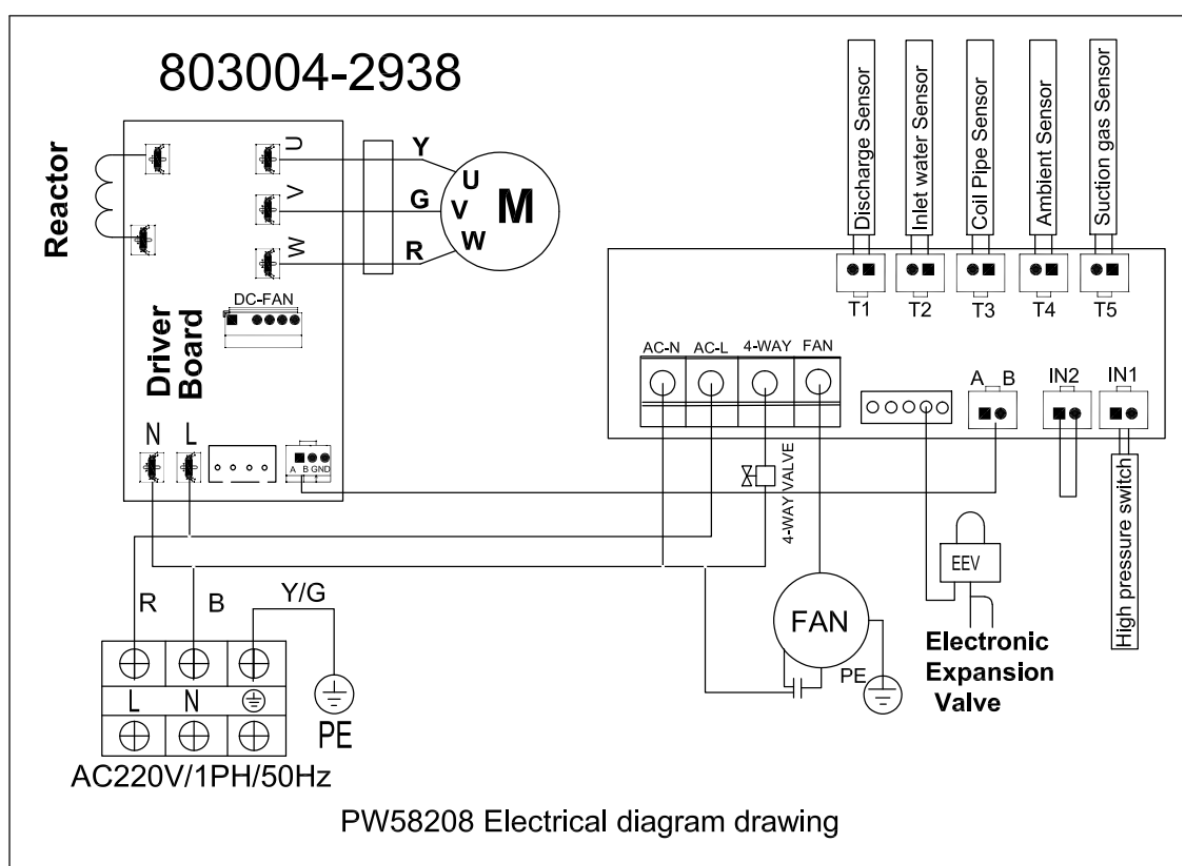
### 3.6 Ingebruikname

### 3.7 Condensatie

De lucht die de warmtepomp in wordt gezogen, koelt sterk af door het verwarmingsproces van het badwater. Hierdoor kan zich condens vormen op de lamellen van de verdamper. Bij hoge luchtvochtigheid kan dit enkele liters water per uur zijn. Dit wordt soms onterecht aangezien voor een lekkage.

## 4. Elektrische aansluiting

### 4.1 Bekabelingsschema Hotlux warmtepomp HL15



## 5. Displaybediening

### 5.1 Afstandsbediening (wired controller) – Display



### 5.2 Omschrijving van de knoppen

| Nr | Toets                  | Beschrijving                           | Overige |
|----|------------------------|----------------------------------------|---------|
| 1  | ⏻                      | Schakelt de bedieningsdisplay aan/uit. |         |
| 2  | ▲                      | Verhoogt de ingestelde waarden.        |         |
| 3  | ▼                      | Verlaagt de ingestelde waarden.        |         |
| 4  | Ⓜ                      | Wisselt tussen de verschillende modi.  |         |
| 5  | (Rood lampje aan)      | Verwarmingsmodus                       |         |
| 6  | (Groen lampje aan)     | Koelmodus                              |         |
| 7  | (Rood lampje knippert) | Toont ontdooimodus                     |         |
| 8  | (Geen lampje)          | Apparaat is uitgeschakeld              |         |

### 5.3 Instructies voor gebruik

#### 1. Vergrendelen / Ontgrendelen

Druk gelijktijdig op de toetsen "▲" en "▼" gedurende 3 seconden om het paneel te vergrendelen/ontgrendelen. De toetsverlichting knippert 3 seconden en gaat na 2 minuten uit als er niet verder wordt bediend.

#### 2. Aan/Uit

Houd in het hoofdscherm de Aan/Uit-toets 2 seconden ingedrukt.

#### 3. Modus wijzigen

Druk in het hoofdscherm op "M" om te wisselen tussen verwarmen (rood lampje) en koelen (groen lampje).

#### 4. Geforceerd ontdooien

Als de buitenspoeltemperatuur lager is dan de uitschakeltemperatuur voor ontdooien, houd dan "M + ▼" 3 seconden ingedrukt om geforceerd ontdooien te starten.

#### 5. Instelling van de temperatuur

- In verwarmingsmodus kunt u de inlaatwatertemperatuur instellen door op "▲" of "▼" te drukken.
- In koelmodus kunt u de inlaatwatertemperatuur instellen door op "▲" of "▼" te drukken.

#### 6. Status van het apparaat opvragen

Houd in het hoofdscherm de "▼"-toets 3 seconden ingedrukt om de temperatuurparameters te bekijken. Zie onderstaande tabel:

**Tabel – Apparaat status**

| Code | Betekenis                     | Weergavebereik |
|------|-------------------------------|----------------|
| A01  | Inlaatwatertemperatuur        | -30 ~ 99 °C    |
| A03  | Omgevingstemperatuur          | -30 ~ 99 °C    |
| A04  | Uitblaastemperatuur           | 0 ~ 125 °C     |
| A05  | Retourgastemperatuur          | -30 ~ 99 °C    |
| A06  | Buitenspoeltemperatuur        | -30 ~ 99 °C    |
| A08  | Openingsgraad exp. ventiel    | 0 ~ 480        |
| A09  | /                             | -              |
| A10  | Compressorstroom              | -              |
| A11  | Koelribtemperatuur            | -              |
| A12  | DC-busspanning                | -              |
| A13  | Werkelijk compressortoerental | -              |
| A14  | Totale stroom hoofdprint      | -              |
| A15  | DC-ventilatoroerental         | 0 ~ 1590       |

## 5.4 Systeemparemeters opvragen en instellen

- **Opvragen:** Houd "Δ" 3 seconden ingedrukt om de parameter opvraag te starten. Gebruik "Δ" of "▽" om tussen parameters te schakelen. Druk op "M" om de waarde van de geselecteerde parameter te bekijken. Druk op de (Aan/Uit) toets om terug te keren en de opvraag te verlaten.
- **Wijzigen:** Houd in het hoofdscherm "M" + "Δ" ingedrukt om het wachtwoordinvoerscherm te openen. Voer het wachtwoord "68" in (d.w.z. eerst '6', dan '8') en bevestig met "M". Na binnenkomst kun je met "Δ" of "▽" een parameter selecteren/veranderen. Druk op "M" om te bevestigen en terug te keren naar het overzicht.

**Tabel – Systeemparemeters**

| Code    | Parameternaam                                   | Bereik       | Beginwaarde                |
|---------|-------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
| P01     | Terugverschil t.o.v. de doelwatertemperatuur    | 1°C ~ 18°C   | 1°C                        |
| P02     | Gereserveerd                                    | --           | --                         |
| P03     | Gereserveerd                                    | --           | --                         |
| P04     | Instelling koelen (watertemperatuur)            | 8°C ~ 28°C   | 27°C                       |
| P05     | Instelling verwarmen (watertemperatuur)         | 15°C ~ 40°C  | 27°C                       |
| P06=TP4 | Uitschakeltemp. bij te hoge uitblaastemperatuur | 80°C ~ 125°C | 110°C                      |
| P07=TP0 | Hersteltemp. na te hoge uitblaastemperatuur     | 50°C ~ 100°C | 90°C                       |
| P08     | Bescherming compressorstroom                    | 2A ~ 50A     | Gereserveerd – niet actief |
| P09     | Compensatie inlaatwatertemperatuur              | -5°C ~ 15°C  | 0°C                        |
| P10     | Gereserveerd                                    | --           | --                         |

Barrelsauna's & tubs producent en importeur van wellness artikelen.

[info@barrelsaunasentubs.nl](mailto:info@barrelsaunasentubs.nl), tel +31 (0) 885434375, [www.barrelsaunasentubs.nl](http://www.barrelsaunasentubs.nl)

| <b>Code</b> | <b>Parameternaam</b>                               | <b>Bereik</b> | <b>Beginwaarde</b> |
|-------------|----------------------------------------------------|---------------|--------------------|
| P11         | Ontdooi-cyclus                                     | 20 ~ 90 min   | 40 min             |
| P12         | Ontdooi-starttemperatuur                           | -15°C ~ -1°C  | -3°C               |
| P13         | Ontdooitijd                                        | 2 ~ 20 min    | 5 min              |
| P14         | Ontdooi-stopttemperatuur                           | 1°C ~ 40°C    | 18°C               |
| P15         | Temperatuurverschil omgeving/spoel voor ontdooien  | 0°C ~ 15°C    | 9°C                |
| P16         | Omgevingstemperatuur voor ontdooien                | 0°C ~ 20°C    | 17°C               |
| P17         | Cyclus expansieventiel                             | 20 ~ 90       | 30                 |
| P18         | Oververhittingsgraad in verwarmingsmodus           | -5 ~ 10       | 3                  |
| P19         | Instelling hoofdklep uitblaasttemperatuur          | 70 ~ 125      | 95                 |
| P20         | Openingsgraad hoofdklep bij ontdooien              | 2 ~ 45        | 30                 |
| P21         | Minimale openingsgraad hoofdklep                   | 5 ~ 15        | 8                  |
| P22         | Modus expansieventiel (0=handmatig, 1=automatisch) | 0 ~ 1         | 1                  |
| P23         | Handmatige stap hoofdklep                          | 2 ~ 45        | 35                 |
| P24         | Openingsgraad hoofdklep bij koelen                 | 2 ~ 45        | 30                 |

## 5.5 Foutcodetabel

| <b>Foutcode</b> | <b>Beschrijving fout</b>                                                                           | <b>Opmerking</b> |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| E03             | Waterstroomfout                                                                                    |                  |
| E04             | Winter-anti-vries                                                                                  |                  |
| E05             | Hoge druk-beveiliging                                                                              |                  |
| E06             | /                                                                                                  |                  |
| E09             | Communicatiefout                                                                                   |                  |
| E10             | Communicatiefout frequentieregelmodule (geen data-uitwisseling tussen externe print en stuurprint) |                  |
| E12             | Uitblaasttemperatuur te hoog                                                                       |                  |
| E15             | Inlaatwatertemperatuursensorfout                                                                   |                  |
| E16             | Buitenspoeltemperatuursensorfout                                                                   |                  |
| E18             | Uitblaasgassensorfout                                                                              |                  |
| E20             | Abnormale bescherming frequentieregelmodule                                                        |                  |
| E21             | Omgevingstemperatuursensorfout                                                                     |                  |
| E29             | Retourgastemperatuursensorfout                                                                     |                  |
| E46             | DC-ventilatorfout                                                                                  |                  |

**Opmerking over E20:** Als E20 optreedt, worden ook bepaalde interne foutcodes weergegeven; deze kunnen om de 3 seconden wisselen en hebben verschillende prioriteiten (1-128 eerst, daarna 257-384).

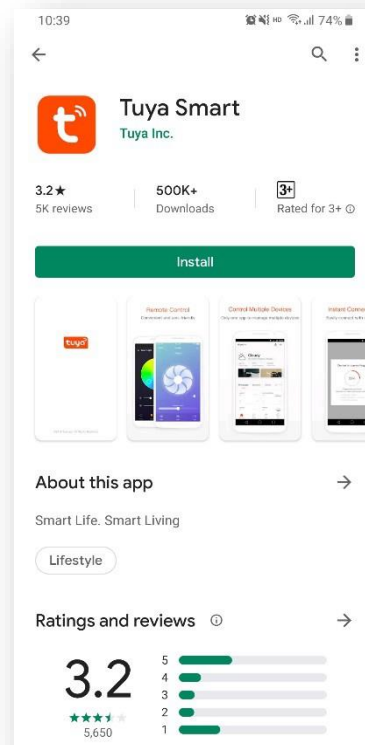
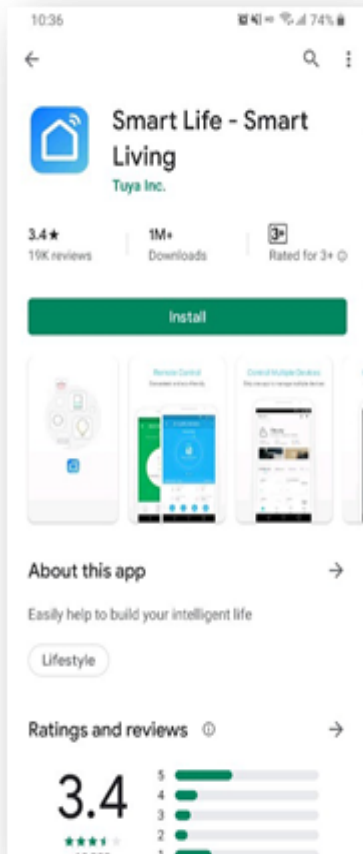
### Tabel – Foutcodes frequentieregelmodule (treden op onder E20)

| <b>Code</b> | <b>Naam</b>                            | <b>Omschrijving</b>                                        | <b>Oplossing</b>                    |
|-------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1           | IPM-overstroom                         | Probleem met de IPM-module                                 | Vervang invertermodule              |
| 2           | Compressorsynchronisatie abnormaal     | Compressorstoring                                          | Vervang compressor                  |
| 4           | Gereserveerd                           | --                                                         | --                                  |
| 8           | Uitgangsfase compressor afwezig        | Slechte/onderbroken compressorbekabeling                   | Controleer bekabeling               |
| 16          | DC-bus lage spanning                   | Te lage ingangsspanning, PFC-module storing                | Controleer spanning / module        |
| 32          | DC-bus hoge spanning                   | Te hoge ingangsspanning, PFC-module storing                | Vervang invertermodule              |
| 64          | Radiator oververhit                    | Ventilatormotor defect, luchtkanaal geblokkeerd            | Controleer ventilator/luchtstroming |
| 128         | Radiatortemperatuursensorfout          | Kortsluiting of onderbreking sensor                        | Vervang invertermodule              |
| 257         | Communicatiefout                       | Invertermodule ontvangt geen commando's van hoofdprint     | Controleer communicatiekabel(s)     |
| 258         | AC-invoerfase afwezig                  | Fase ontbreekt (alleen relevant bij driefase-modellen)     | Controleer AC-voeding               |
| 260         | AC-invoer overstroom                   | Onbalans in driefase (alleen bij driefasemodellen)         | Controleer driefasespanning         |
| 264         | AC-invoer lage spanning                | Netspanning te laag                                        | Controleer netspanning              |
| 272         | Compressor hogedrukfout (gereserveerd) | --                                                         | --                                  |
| 288         | IPM te hoge temperatuur                | Ventilatormotor defect, luchtkanaal geblokkeerd            | Controleer ventilator/luchtstroming |
| 320         | Te hoge piekstroom compressor          | Lijnstroom compressor is te hoog, driver-software mismatch | Vervang invertermodule              |
| 384         | Gereserveerd                           | --                                                         | --                                  |

## 6. WIFI-verbinding en bediening

### 6.1 APP-download

Ga naar de “Google Play Store” of “Apple App Store” en zoek naar “**Smart Life**” of “**Tuya Smart**” om de app te downloaden. Zie onderstaande afbeeldingen:



### 6.2 WIFI-verbinding – Methode 1: “Intelligent Network Distribution Mode”

#### Stap 1

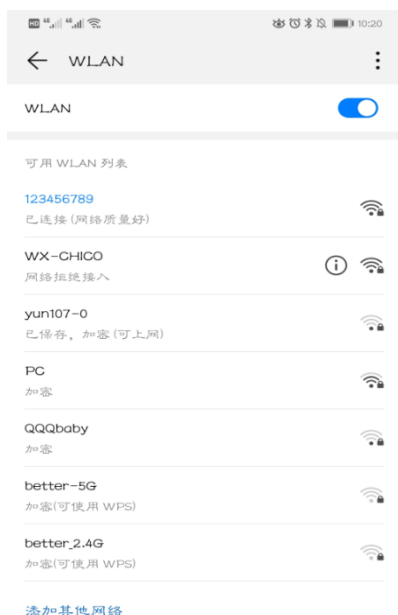
- Standaard staat de module 10 seconden na het inschakelen in de modus om te verbinden. Is dit niet het geval, dan drukt u op de knoppen zoals hieronder beschreven.
- Handmatig de modus activeren: Houd de toetsen " " en " " tegelijkertijd 3 seconden ingedrukt. U hoort een “didi”-signaal, wat betekent dat de “intelligent network distribution mode” is geactiveerd. Het lampje op de knop gaat branden. U kunt nu de telefoon configureren.
- Na 3 minuten wordt de verbindingstatus verlaten en gaat het lampje uit. Wilt u opnieuw configureren, dan houdt u “ ” en “ ” weer 3 seconden ingedrukt.

Barrelsauna's & tubs producent en importeur van wellness artikelen.

[info@barrelsaunasentubs.nl](mailto:info@barrelsaunasentubs.nl), tel +31 (0) 885434375, [www.barrelsaunasentubs.nl](http://www.barrelsaunasentubs.nl)

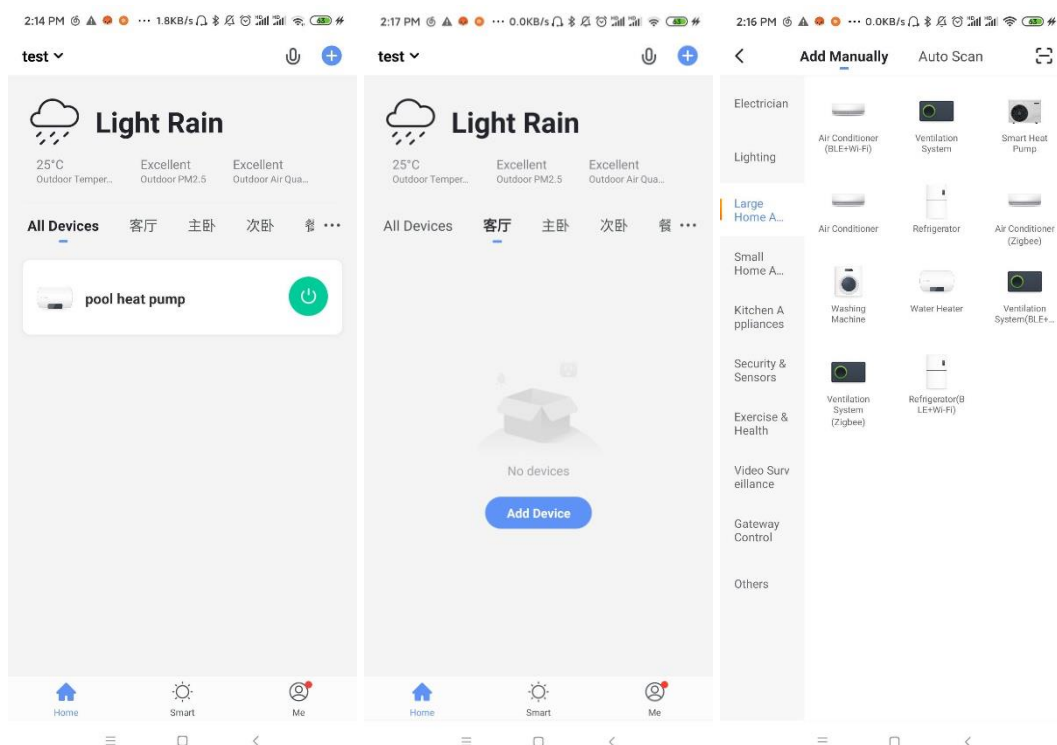
## Stap 2

- Schakel de WIFI-functie van uw telefoon in en verbind met een WIFI-hotspot die toegang tot internet heeft. Bijvoorbeeld: verbinding maken met de hotspot "123456789".



## Stap 3

- Open de “Smart Life”-app, log in en ga naar het hoofdscherm. Klik rechtsboven op “+” of “Add Device” om een apparaat toe te voegen. Kies “Water Heater” in de categorie “Large Home Appliance” om het koppelingsscherm te openen.



#### Stap 4

- Selecteer “Water Heater” en ga naar het scherm “Add Device”. Bevestig dat de warmtepompbediening in de “intelligent network distribution mode” staat (knop-lampje brandt). Klik “Confirm that the indicator is flashing fast”.
- Voer op het volgende scherm het WIFI-wachtwoord in van het netwerk waarmee uw telefoon verbonden is (moet dezelfde zijn), en klik “Next” om de verbinding tot stand te brengen.

**Opmerking:** Wanneer de bedieningscontroller verbinding maakt met de WIFI-hotspot, verschijnt “NET” op het display.

#### Stap 5

- Wanneer “Scan devices”, “Register on Cloud” en “Initialize the device” allemaal voltooid zijn, krijgt u de melding “Added successfully”. De koppelingsprocedure is dan geslaagd. U kunt hier de naam van het apparaat wijzigen, de locatie kiezen (woonkamer, slaapkamer, enz.), en vervolgens op “Done” klikken om naar de hoofdpagina van het apparaat te gaan.

### 6.3 WIFI-verbinding – Methode 2: “AP-Distribution Network Mode”

#### Stap 1

- Houd de toetsen " " en " " tegelijkertijd 3 seconden ingedrukt om naar de AP-configuratiemodus te gaan (u hoort “didi”). Het lampje brandt, de telefoon kan nu worden ingesteld.
- Na 3 minuten wordt de modus verlaten en gaat het lampje uit. Wilt u opnieuw configureren, herhaal dan de bovenstaande handeling.

#### Stap 2

- Zet de WIFI-functie van uw telefoon aan en maak verbinding met een WIFI-hotspot die normaal toegang tot internet heeft, bijvoorbeeld “123456789”.

#### Stap 3

- Open de “Smart Life”-app, log in en ga naar het hoofdscherm. Klik rechtsboven op “+” of “Add Device”. Selecteer “Water Heater” onder “Large Home Appliance” om het toevoegscherm te openen.

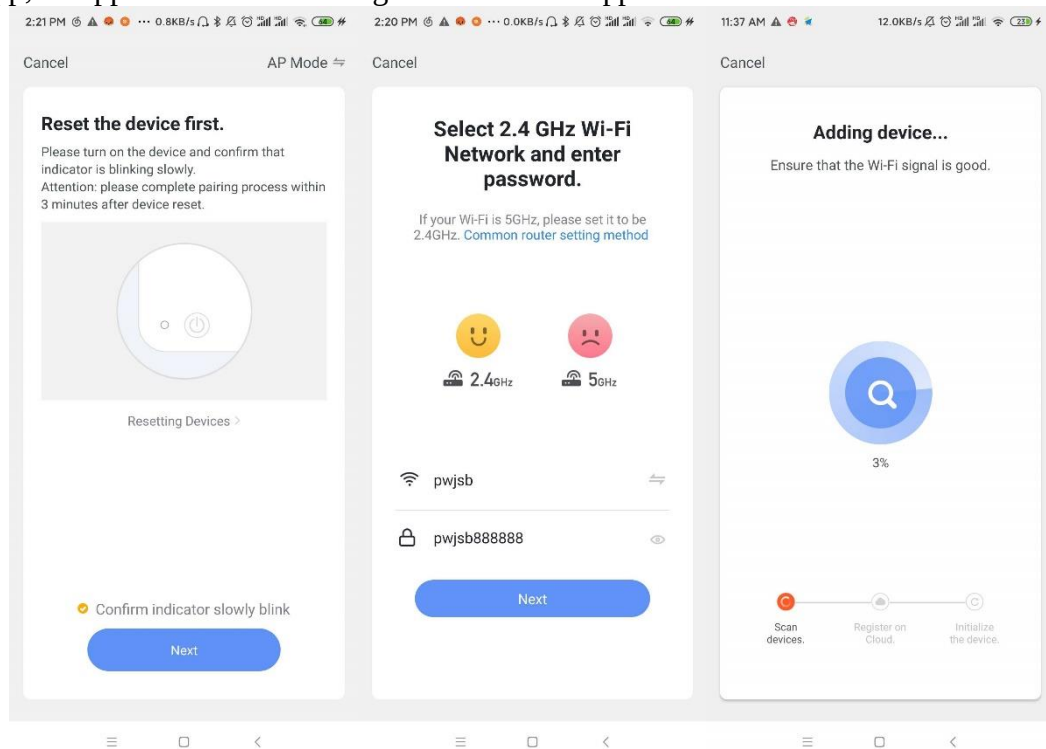
#### Stap 4

Barrelsauna's & tubs producent en importeur van wellness artikelen.  
[info@barrelsaunasentubs.nl](mailto:info@barrelsaunasentubs.nl), tel +31 (0) 885434375, [www.barrelsaunasentubs.nl](http://www.barrelsaunasentubs.nl)

- Klik in het scherm “Add Device” rechtsboven op “AP Mode”. Bevestig dat de AP-modus is geselecteerd (lampje brandt langzaam). Klik op “OK” en de indicator knippert langzaam.
- Voer het WIFI-wachtwoord in van het netwerk waarmee uw telefoon is verbonden (moet hetzelfde netwerk zijn) en klik op “Next”.

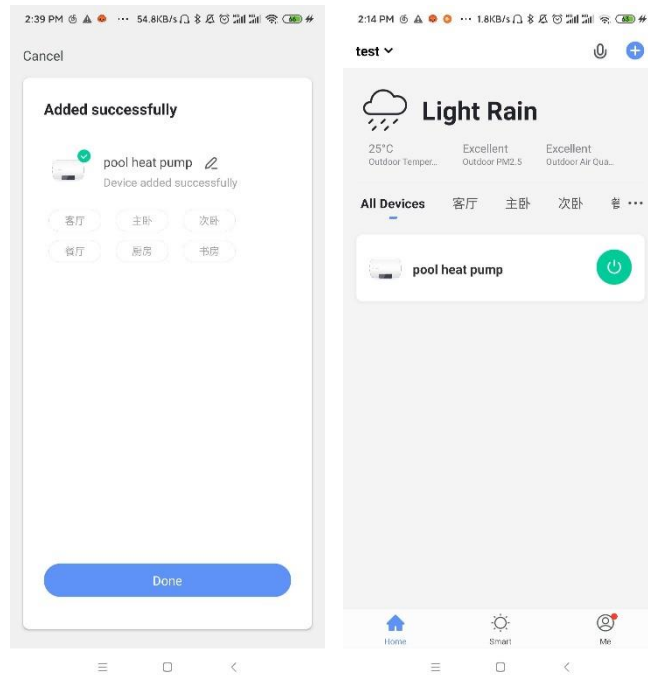
**Opmerking:** Wanneer de bedieningscontroller verbinding maakt met de hotspot, zal “NET” op het display verschijnen.

- Ga vervolgens naar het WIFI-instellingsscherm van uw telefoon en kies “SmartLife\_XXX” (bijvoorbeeld “SmartLife\_E4A1”). Ga terug naar de “Smart Life”-app; de app zal automatisch beginnen met het koppelen.



## Stap 5

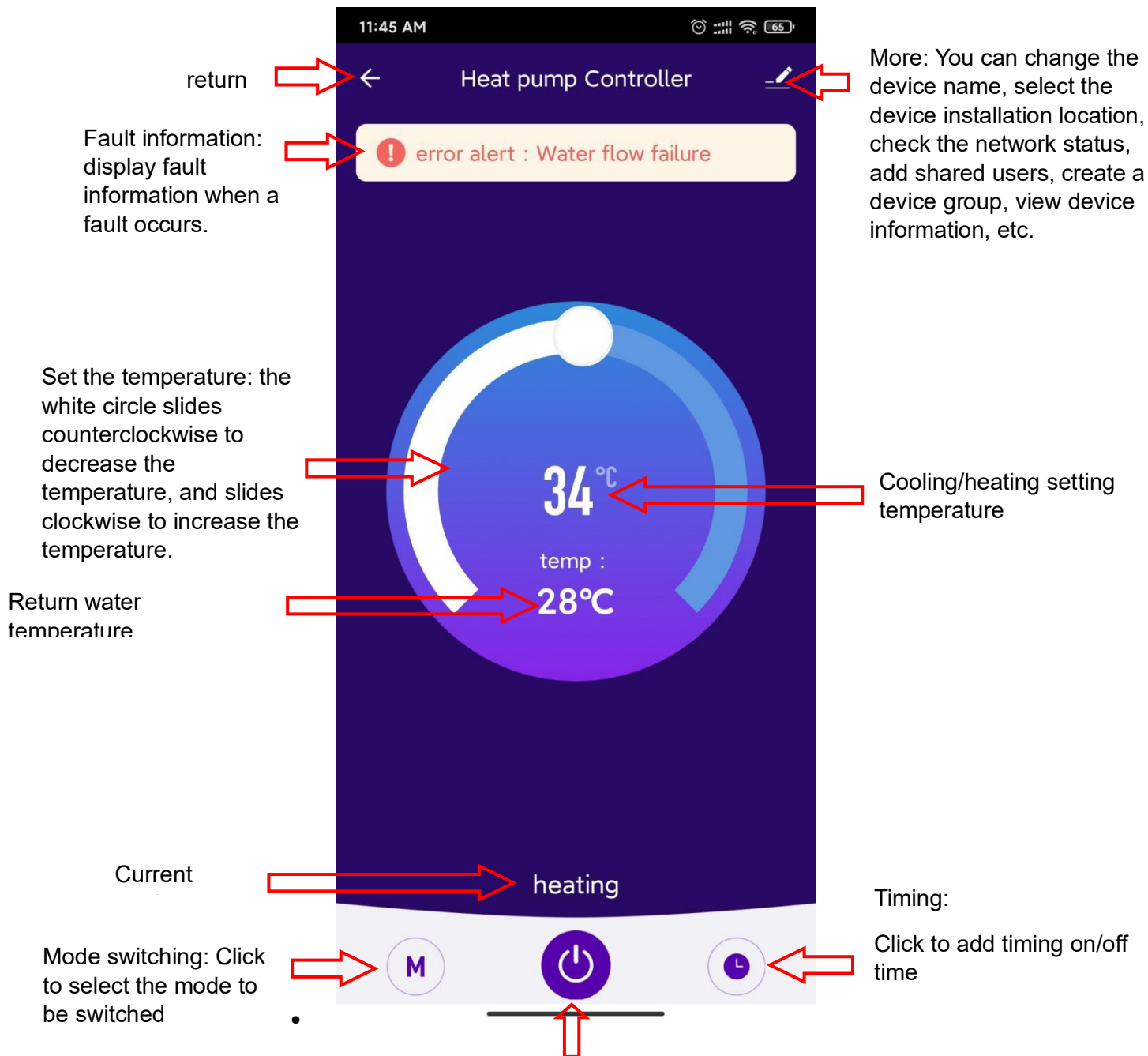
- Zodra “Scan devices”, “Register on Cloud” en “Initialize the device” voltooid zijn, verschijnt “Added successfully”. De koppeling is dan gelukt. U kunt de apparaatnaam wijzigen, de locatie kiezen en op “Done” klikken om naar de bedieningspagina van het apparaat te gaan.



## 6.4 Softwarefuncties

### Interface

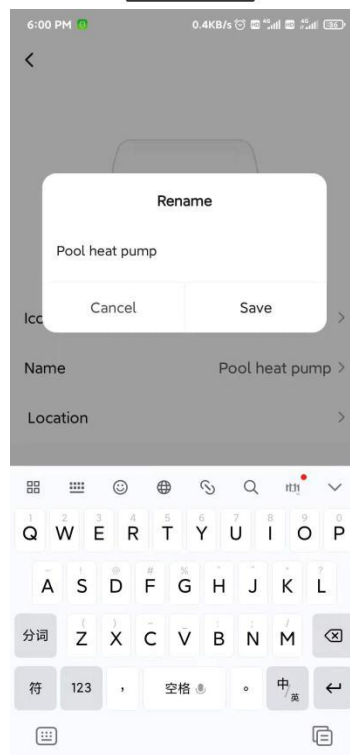
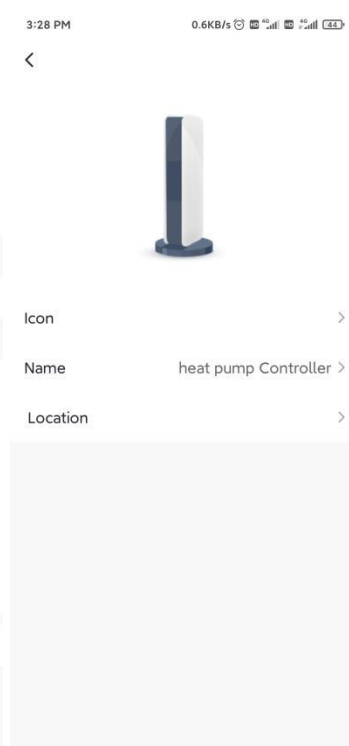
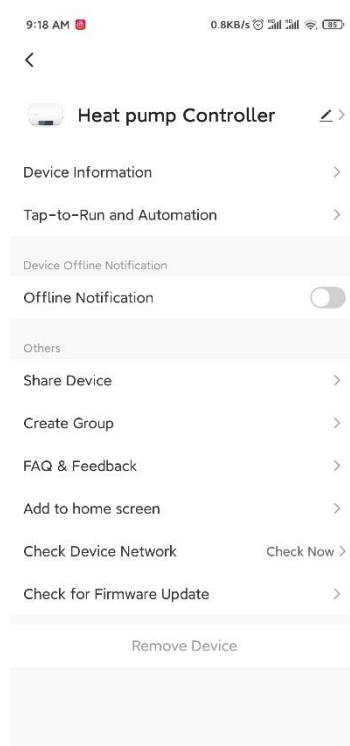
- Na succesvolle koppeling gaat u naar de pagina “Heat Pump Controller” (apparaatnaam kan gewijzigd worden).
- Klik in de “Smart Life”-app op “Heat Pump Controller” bij “All Devices” om de besturingspagina van het apparaat te openen.



### Apparaatnaam wijzigen

1. Ga naar "Device Information" zoals hieronder getoond.
2. Klik bij "Name" om de naam te wijzigen.

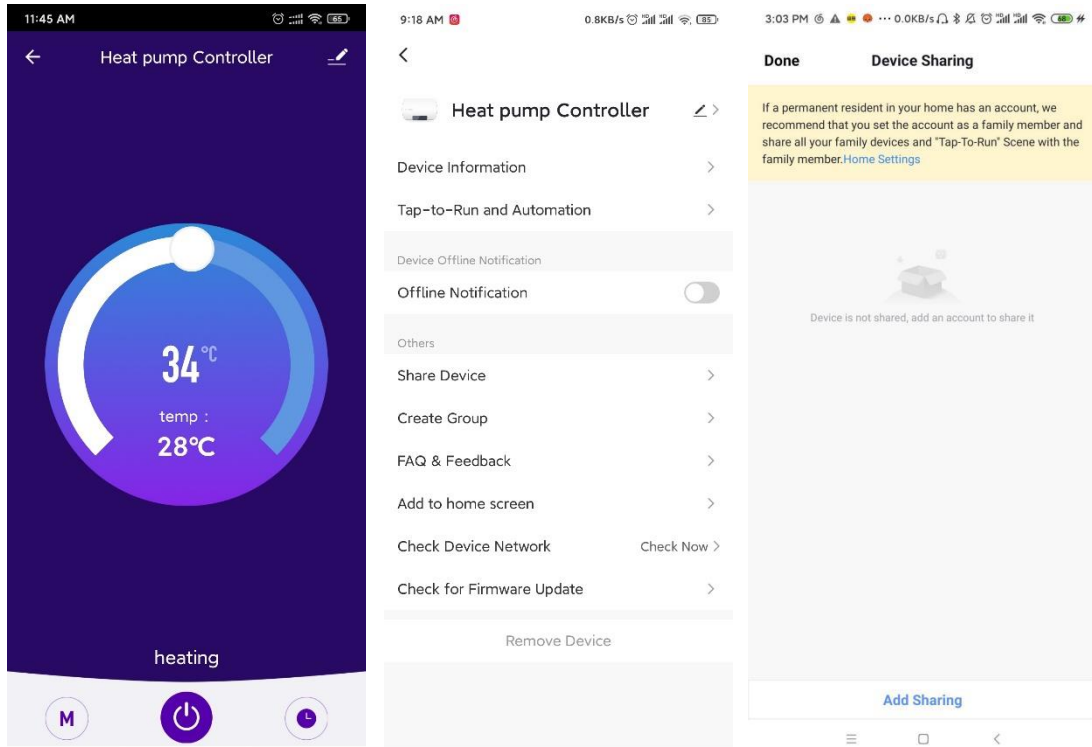
3.



## Apparaten delen

Barrelsauna's & tubs producent en importeur van wellness artikelen.  
[info@barrelsaunasentubs.nl](mailto:info@barrelsaunasentubs.nl), tel +31 (0) 885434375, [www.barrelsaunasentubs.nl](http://www.barrelsaunasentubs.nl)

1. U kunt het apparaat delen met andere gebruikers. De beheerder selecteert “Device Sharing”.
2. Na succesvol delen verschijnt de andere gebruiker in de lijst.
3. Om te verwijderen houdt u de gebruiker lang ingedrukt en klikt u op “Delete”.
4. De ontvangende gebruiker ziet het gedeelde apparaat in de eigen “Smart Life”-app en kan het apparaat bedienen.



5.

## 7. Onderhoud

1. Controleer regelmatig het watersysteem om te voorkomen dat er lucht in het systeem komt of dat er te weinig waterdoorstroming is. Dit vermindert namelijk de prestaties en betrouwbaarheid van de warmtepomp.
2. Reinig uw bad en filtersysteem regelmatig om schade aan de unit te voorkomen door vuil of verstopte filters.
3. Tap het water aan de onderzijde van de pomp af als de warmtepomp langere tijd niet zal werken (vooral in het winterseizoen).
4. Controleer vóór het opnieuw in bedrijf nemen of er voldoende water in het systeem aanwezig is.
5. Nadat de warmtepomp is voorbereid op de winter, wordt aangeraden een speciale winterhoes over de warmtepomp te plaatsen.
6. Tijdens bedrijf kan er altijd een beetje water onder de unit lekken (condenswater).