

# INVERTOINTITOIMINNOLLA VARUSTETUN UIMA-ALTAAN LÄMPÖPUMPUN KÄYTTÖOHJE

*NTPHP50i, NTPHP70i, NTPHP90i, NTPHP110i, NTPHP150i, NTPHP180i*

Lue käyttöohje huolellisesti ennen tuotteen käyttöä ja säilytä se myöhempää käyttöä varten.



# Sisältö

I. Yksikön tekniset tiedot.....	1
II. Järjestelmän tekniset tiedot .....	4
1. Tekniset tiedot.....	4
2. Yksikön mitat.....	9
3. Lämpileikkauskuva .....	11
III. Asennusohjeet .....	12
IV. Käyttötesti.....	18
1. Tarkastukset ennen käyttötestiä .....	18
2. Ohjauspaneelin toiminnot.....	19
V. Huolto .....	28
VI. Wi-Fi-moduulin ja sovelluksen käyttöohje.....	29
1. Näyttö .....	29
2. Wi-Fi-toiminnot .....	30
2.2 Ohjelman käynnistäminen.....	30
2.3 Rekisteröityminen ja ohjelman konfigurointi .....	31
2.4 Ohjelman toiminnot .....	42

## I. Yksikön tekniset tiedot

### 1. Malli



### 2. Ohjeet

Alla olevien ohjeiden noudattaminen on tärkeää käyttäjän turvallisuuden takaamiseksi ja tuotteen rikkoutumisen välttämiseksi.

- Virheellinen käyttö voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai aiheellisia vahinkoja.
- Yksikkö on asennettava voimassa olevien lakien, määräysten ja normien mukaisesti.
- Tarkasta, että virransyötön jännite ja taajuus vastaavat tuotevaatimuksia.
- Yksikköä saa käyttää vain maadoitetussa pistokkeessa.
- Yksikön kanssa on käytettävä siihen sopivaa katkaisinta.

### 3. Huomio seuraavat varoimet:

- Lue alla olevat varoitukset ennen asennusta.
- Tarkasta erityisen tarkasti kaikki tärkeät yksityiskohdat, ml. varoimet.
- Säilytä käyttöohje lukemisen jälkeen myöhempää käyttöä varten.

#### **Varoitus**

- Varmista, että yksikkö asennetaan turvallisella ja luotettavalla tavalla.
- Jos yksikköä ei asenneta turvallisella ja luotettavalla tavalla, sen käyttö voi aiheuttaa vahinkoja. Asennuksen alin tukipaino on 21 g/mm<sup>2</sup>.
- Jos yksikkö asennetaan suljettuun tilaan tai pienelle pinnalle, tilan ilmanvaihdon on oltava riittävä, jotta tukehtumisvaaraa ei ilmene mahdollisen kylmäainevuodon seurauksena.

➤ Käytä erityistä johtoja ja liitä se liitántään siten, ettei jännitettä muodostu.

➤ Virheellinen sähköliitäntä voi aiheuttaa palovaaran.

Liitä virtajohdot käyttöohjeen kytkentäkaavion mukaisesti yksikön ylikuormittumisen ja palovaaran välttämiseksi.

➤ Asennuksessa on käytettävä oikeita materiaaleja.

Väärät osat ja materiaalit voivat aiheuttaa tulipalon, sähköiskuja tai yksikön toimintahäiriöitä.

➤ Yksikkö on maadoitettava oikein. Lisätietoja on käyttöohjeen asennusohjeissa.

Virheellinen asennus voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskuja, yksikön toimintahäiriöitä tai veden vuotamista.

➤ Kaikissa sähkötöissä on käytettävä ammattityökaluja.

Jos liitäntäjännite ei ole riittävä tai virtapiiri ei ole kokonainen, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

➤ Yksikkö on maadoitettava.

Jos yksikköä ei ole maadoitettu, sitä ei saa liittää sähköverkkoon.

➤ Vain ammattiasentaja saa siirtää ja korjata yksikköä.

Jos yksikköä siirretään tai huolletaan/korjataan epäasianmukaisella tavalla, seurauksena voi olla veden vuotaminen, sähköisku tai tulipalo. Pyydä sen vuoksi ammattiasentajaa huoltamaan/korjaamaan laite.

➤ Älä irrota tai aseta pistoketta käytön aikana, sillä se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskuja.

➤ Älä käytä yksikköä tai kosketa sitä märin käsin, sillä siitä voi aiheutua sähköiskuja.

➤ Älä sijoita mitään lämmönlähteitä tai muita sähkölaitteita yksikön sähköjohdon lähelle, sillä se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskuja.

- Älä huuhto yksikköä vedellä. Laitteen sähköosiin ei saa päästä vettä.

#### 4. ⚠ Varoitus

- **Älä asenna yksikköä paikkaan, jossa voi olla palavia kaasuja.**

- **Jos yksikön lähellä on palavia kaasuja, seurauksena voi olla räjähdys.**

Vedenpoisto ja putkien vetäminen on toteutettava ohjeiden mukaisesti. Jos vedenpoisto tai putkien vetäminen toteutetaan virheellisesti, yksikössä voi ilmetä vuotoja. Vuoto-ongelmat on poistettava, jotta muut kodinkoneet eivät altistu vuodoille ja vaurioitu sen vuoksi.

- **Yksikköä ei saa puhdistaa virransyötön ollessa kytkettynä päälle. Katkaise virransyöttö ennen puhdistamista. Muutoin suurtehopuhallin voi vaurioitua tai voit saada sähköiskuja.**
- **Lopeta yksikön käyttö, jos havaitset ongelmia tai vikoja.**

Katkaise virransyöttö ja lopeta yksikön käyttö. Muutoin voit saada sähköiskuja tai seurauksena voi olla tulipalo.

- **Käsittele yksikkö varoen pakkauksen purkamisen ja asennuksen aikana.**

Uima-altaan lämpöpumpussa on teräviä reunoja ja laippoja.

- **Ennen yksikön asennusta tai korjaamista on tärkeää tarkastaa, ettei kylmäainetta ole vuotanut.**

Jos yksikössä ei ole riittävästi kylmäainetta, se ei toimi oikein.

- **Ulkotiloissa käytettävä yksikkö on asennettava tasaiselle ja tukevalle alustalle.**

Sen tarkoituksena on välttää epätavallinen tärinä ja melu.

- **Älä laita sormia tuulettimen tai haihduttimen lähelle.**

Suurtehopuhatimet voivat aiheuttaa monia vammoja.

- **Yksikköä ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden käyttöön, joilla on fyysisiä tai psyykkisiä rajoitteita (ml. lapset) tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa lämmitys- tai jäähdytysjärjestelmien käytöstä, ellei yksikköä käytetä ammattiasentajan johdolla ja**

valvonnassa tai ellei käyttäjä ole opetellut käyttämään yksikköä. Lapset saavat käyttää yksikköä vain aikuisen valvonnassa sen takaamiseksi, että sitä käytetään turvallisella tavalla. Jos virtajohto on vaurioitunut, ammattiasentajan on vaihdettava uuteen vaaratilanteiden välttämiseksi.

## II. Järjestelmän tekniset tiedot

### 1. Tekniset tiedot

Malli		NTPHP50i	NTPHP70i	NTPHP90i
Ilman lämpötila: 26 °C, tulevan/lähtevän veden lämpötila: 26 °C/28 °C, ilmankosteus 80 %				
Lämpökapasiteetti (kW)		1,53~5,6	1,63~7,5	1,84~9,7
Tuloteho (kW)		0,092~0,82	0,101~1,19	0,116~1,59
COP (suorituskerroin)		16,7~6,8	16,2~6,7	15,9~6,1
Boost-käyttötila	Lämpökapasiteetti (kW)	5,5	7,2	10,4
	COP	6,49	6,45	6,49
Smart-käyttötila	Lämpökapasiteetti (kW)	4,5	5,8	7,8
	COP	8,91	9,03	9,02
Silent (hiljainen käyttö)	Lämpökapasiteetti (kW)	2,1	2,8	3,5
	COP	14,1	14,2	14,2
Ilman lämpötila: 15 °C, tulevan/lähtevän veden lämpötila: 26 °C/28 °C, ilmankosteus 70 %				
Lämpökapasiteetti (kW)		1,11~3,91	1,3~5,42	1,51~7,89
Tuloteho (kW)		0,13~0,75	0,16~1,06	0,18~1,52
COP		8,4~5,2	8,1~5,1	8,3~5,2
Boost-käyttötila	Lämpökapasiteetti (kW)	3,9	5,4	7,9
	COP	5,2	5,1	5,2
Smart-käyttötila	Lämpökapasiteetti (kW)	3,1	4,3	6,1
	COP	6,21	6,23	6,22
Silent (hiljainen käyttö)	Lämpökapasiteetti (kW)	2,2	2,4	2,5
	COP	7,59	7,55	7,58
Ilman lämpötila: 35 °C, tulevan/lähtevän veden lämpötila: 28 °C/26 °C				
Jäähdytyskapasiteetti (kW)		1,51~3,22	1,78~3,75	1,92~5,13

Tuloteho (kW)		0,19~0,67	0,22~0,78	0,24~1,06
Energiatehokkuus (kW)		7,95~4,81	7,92~4,78	7,86~4,85
Boost-käyttötila	Jäähdytyskapasiteetti (kW)	3,22	3,75	5,13
	Energiatehokkuus	4,81	4,78	4,85
Smart-käyttötila	Jäähdytyskapasiteetti (kW)	2,3	2,92	3,5
	Energiatehokkuus	6,1	5,98	5,95
Silent (hiljainen käyttö)	Jäähdytyskapasiteetti (kW)	1,8	2,18	2,4
	Energiatehokkuus	7,28	7,31	7,28
Liitäntäjännite (V/Fas/Hz)		230 V/50 Hz		
Tuloteho enintään (kW)		1,31	1,61	1,75
Enimmäisvirta (A)		5,95	7,32	7,95
Lämmityksen lämpötila-alue		15-40 °C		
Jäähdytyksen lämpötila-alue		8-28 °C		
Käyttölämpötila-alue		-10 ... 43 °C		
Suositeltava allaskoko		10-20 m <sup>3</sup>	15-30 m <sup>3</sup>	20-40 m <sup>3</sup>
Kylmäaine	Tyyppi	R32		
Kompressori		MITSUBISHIELECTRIC (DC-muunnin)		
Uima-altaan lämpöpumpun ilmapuoli		Laipan lämmönvaihdin, hydrofiilinen		
Uima-altaan lämpöpumpun vesipuoli		Putken lämmönvaihdin, titaani		
Veden virtaus (m <sup>3</sup> /h)		2,2~3,2	3,1~4,2	3,5~5,5
Mitat, netto P x L x K (mm)		880 x 398 x 662		
Mitat, pakattuna P x L x K (mm)		946 x 386 x 738		
Vesiputken liitäntä	Tulo	G1-1/2		
	Lähtö	G1-1/2		
Nettopaino (kg)		33	36	39
Bruttopaino (kg)		40	43	46

Melutaso dB(A)	30~43	32~45	33~47
----------------	-------	-------	-------

Uima-altaan lämpöpumpun tekniset tiedot on tarkoitettu vain ohjeellisiksi. Pidätämme oikeuden muuttaa tietoja ilman erillistä ilmoitusta.

1. Ympäristön lämpötila
2. Veden lämpötila alussa
3. Melutaso 1, 4 ja 10 metrin etäisyydellä täyttää standardien EN ISO 3741 ja EN ISO 354 vaatimukset.
4. Laskelma yksityisen altaan mukaisesti lämpökennojen avulla

Malli		NTPHP110i	NTPHP150i	NTPHP180i
Ilman lämpötila: 26 °C, tulevan/lähtevän veden lämpötila: 26 °C/28 °C, ilmankosteus 80 %				
Lämpökapasiteetti (kW)		2,85~11,7	3,55~15,8	4,39~18,9
Tuloteho (kW)		0,174~1,8	0,22~2,39	0,269~2,908
COP (suorituskerroin)		16,4~6,5	16,1~6,6	16,3~6,5
Boost-käyttötila	Lämpökapasiteetti (kW)	11,7	15,8	18,9
	COP	6,5	6,6	6,5
Smart-käyttötila	Lämpökapasiteetti (kW)	9,1	11,55	14,01
	COP	9,32	9,18	9
Silent (hiljainen käyttö)	Lämpökapasiteetti (kW)	5,5	7,35	8,7
	COP	13,8	13,6	13,2
Ilman lämpötila: 15 °C, tulevan/lähtevän veden lämpötila: 26 °C/28 °C, ilmankosteus 70 %				
Lämpökapasiteetti (kW)		2,2~8,21	2,96~11,14	3,44~13,35
Tuloteho (kW)		0,27~1,61	0,36~2,19	0,41~2,61
COP (suorituskerroin)		8,1~5,1	8,3~5,1	8,3~5,1
Boost-käyttötila	Lämpökapasiteetti (kW)	8,23	11,15	13,33
	COP	5,1	5,1	5,1
Smart-käyttötila	Lämpökapasiteetti (kW)	6,58	8,65	10,55
	COP	6,19	6,2	6,16



Silent (hiljainen käyttö)	Lämpökapasiteetti (kW)	4,37	5,55	6,72
	COP	7,53	7,55	7,54
Ilman lämpötila: 35 °C, tulevan/lähtevän veden lämpötila: 28 °C/26 °C				
Jäähdytyskapasiteetti (kW)		2,48~6,33	3,41~8	4,15~9,88
Tuloteho (kW)		0,31~1,3	0,43~1,65	0,53~2,03
Energiatehokkuus (kW)		7,85~4,88	7,91~4,85	7,9~4,87
Boost-käyttötila	Jäähdytyskapasiteetti (kW)	6,33	8,00	9,88
	Energiatehokkuus	4,88	4,85	4,87
Smart-käyttötila	Jäähdytyskapasiteetti (kW)	4,89	6,45	7,77
	Energiatehokkuus	5,86	5,88	5,74
Silent (hiljainen käyttö)	Jäähdytyskapasiteetti (kW)	3,12	4,15	4,88
	Energiatehokkuus	7,16	7,15	7,12
Liitäntäjännite (V/Fas/Hz)		230 V/50 Hz		
Tuloteho enintään (kW)		2,3	2,8	3,4
Enimmäisvirta (A)		10,5	12,7	15,5
Lämmityksen lämpötila-alue		15-40 °C		
Jäähdytyksen lämpötila-alue		8-28 °C		
Käyttölämpötila-alue		-10 ... 43 °C		
Suositeltava allaskoko		25-50 m <sup>3</sup>	30-60 m <sup>3</sup>	35-70 m <sup>3</sup>
Kylmäaine	Tyyppi	R32		
Kompressori		MITSUBISHIELECTRIC (DC-muunnin)		
Uima-altaan lämpöpumpun ilmapuoli		Laipan lämmönvaihdin, hydrofiilinen		
Uima-altaan lämpöpumpun vesipuoli		Putken lämmönvaihdin, titaani		
Veden virtaus (m <sup>3</sup> /h)		4,1~6,2	5~7,2	6~8,2
Mitat, netto P x L x K (mm)		970 x 398 x 662		
Mitat, pakattuna P x L x K (mm)		1046 x 386 x 780		

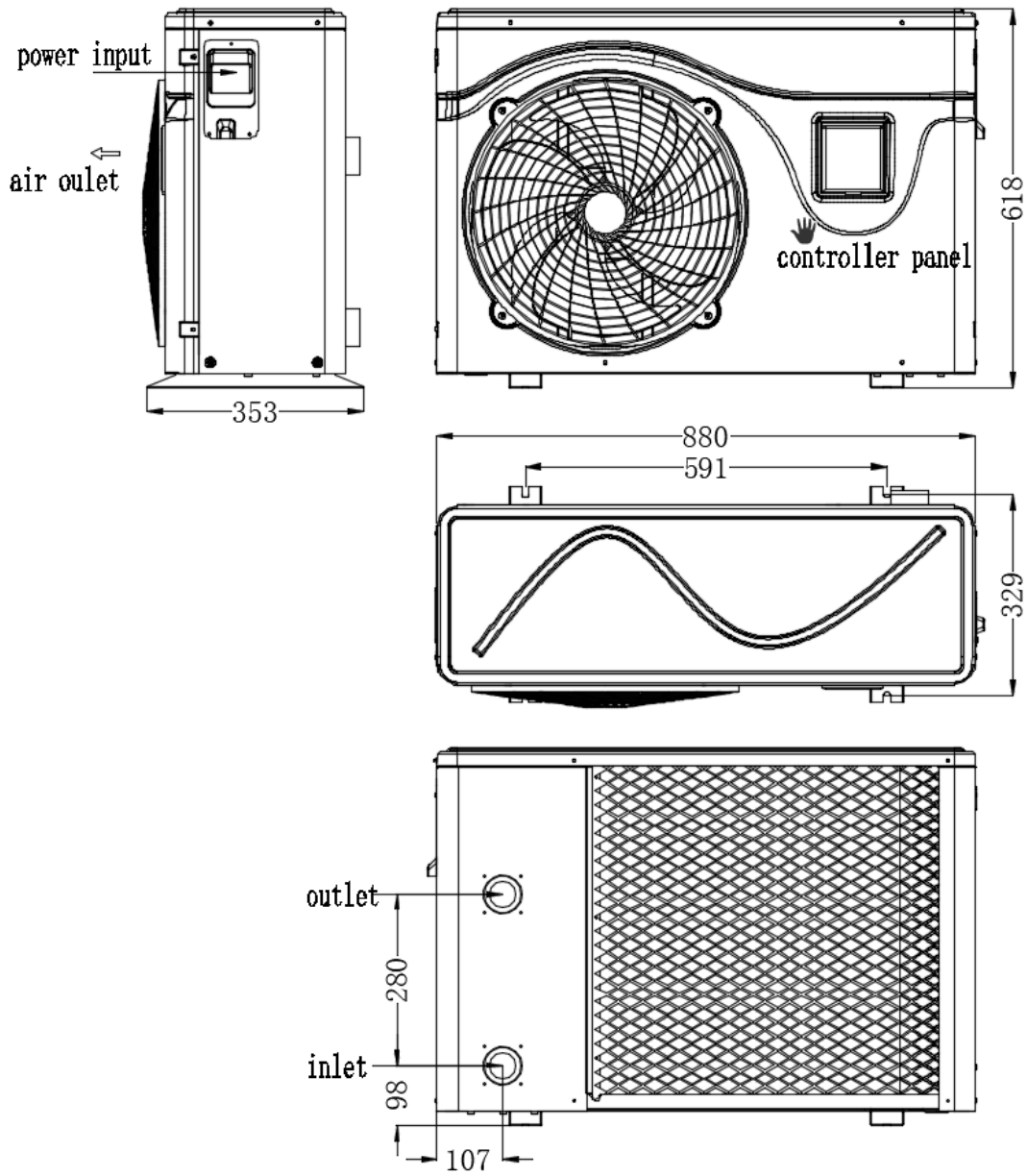
Vesiputken liitäntä	Tulo	G1-1/2		
	Lähtö	G1-1/2		
Nettopaino (kg)	44	47	52	
Bruttopaino (kg)	53	56	61	
Melutaso dB(A)	33-47	34-48	34-48	

Uima-altaan lämpöpumpun tekniset tiedot on tarkoitettu vain ohjeellisiksi. Pidätämme oikeuden muuttaa tietoja ilman erillistä ilmoitusta.

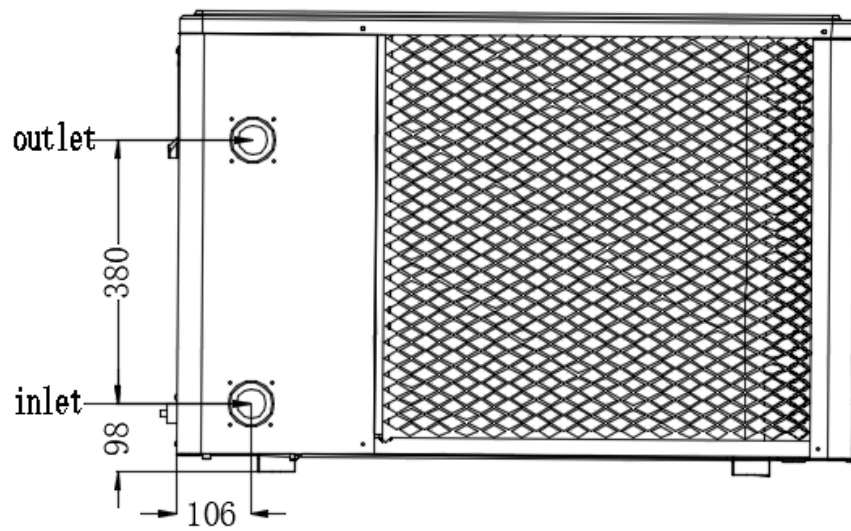
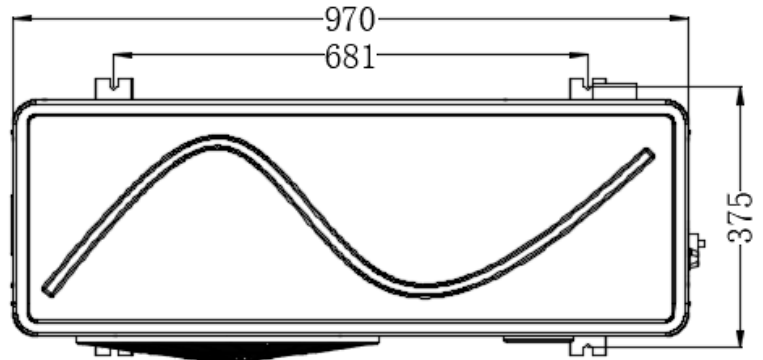
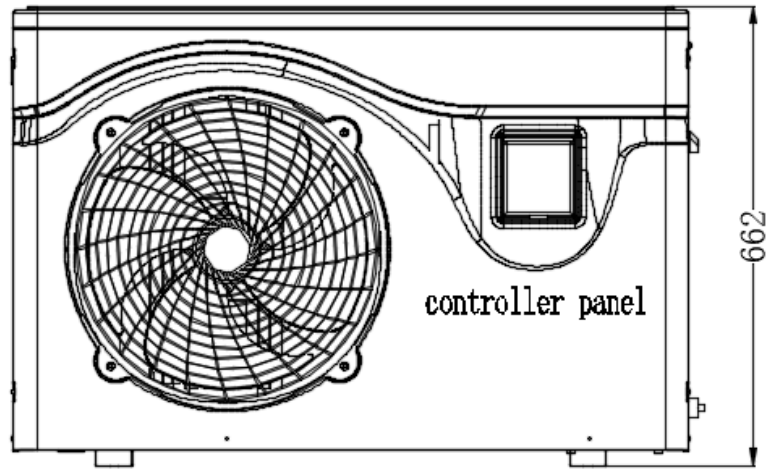
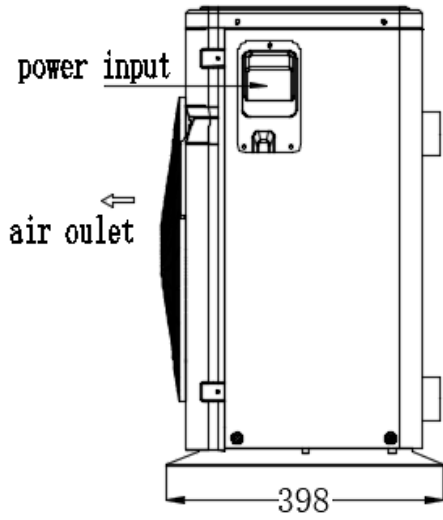
5. Ympäristön lämpötila
6. Veden lämpötila alussa
7. Melutaso 1, 4 ja 10 metrin etäisyydellä täyttää standardien EN ISO 3741 ja EN ISO 354 vaatimukset.
8. Laskelma yksityisen altaan mukaisesti lämpökennojen avulla

## 2. Yksikön mitat

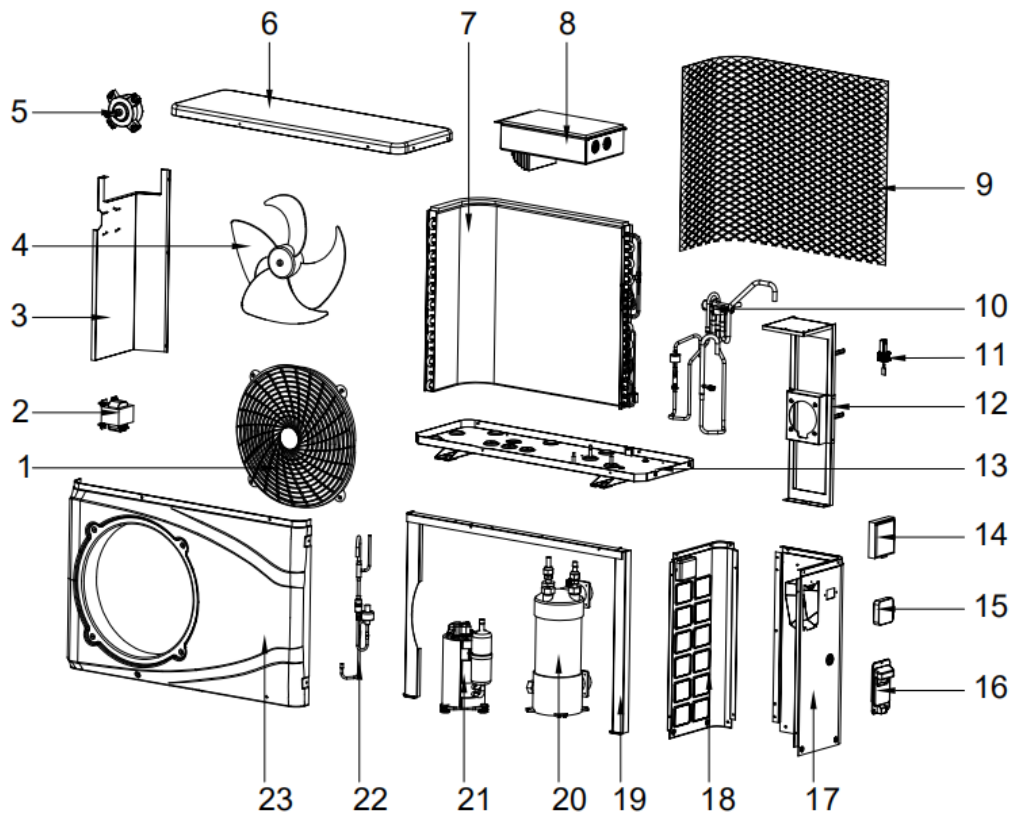
Malli: NTPHP50i, NTPHP70i, NTPH90i



Malli: NTPHP110i, NTPHP150i, NTPHP180i



### 3. Lämpöleikkauskuva



1	Tuulettimen suojus	9	Suojaverkko	17	Oikea sivupaneeli
2	Induktori	10	Kuristinventtiili	18	Vasen sivupaneeli
3	Keskipaneeli	11	Veden virtauksen vaihtokytkin	19	Kiinteä tukikehys
4	Tuuletin	12	Moottorihylly	20	Titaanivaihdin
5	Moottori	13	Runko	21	Kompressori
6	Kansi	14	Ohjauspaneeli	22	Suodatinyksikkö
7	Haihdutin	15	Ohjainlaite	23	Etupaneeli
8	Sähkörasia	16	Oikea kädensija		

### **III. Asennusohjeet**

VAROITUS! Asennuksen saa suorittaa vain ammattiasentaja.

Tämä kappale on tarkoitettu vain tiedoksi. Se on tarkastettava ja sovitettava tarvittaessa asennusolosuhteiden mukaisesti.

#### **1. Vaatimukset**

Uima-altaan lämpöpumpun asennukseen tarvittavat tarvikkeet:

Sopiva verkkojohto.

Ohituspaketti ja PVC-putken asennus, johdon kuorintaveitsi, PVC-teippiä ja hiekkapaperia.

Sarja seinätulppia ja paisuntaruuveja.

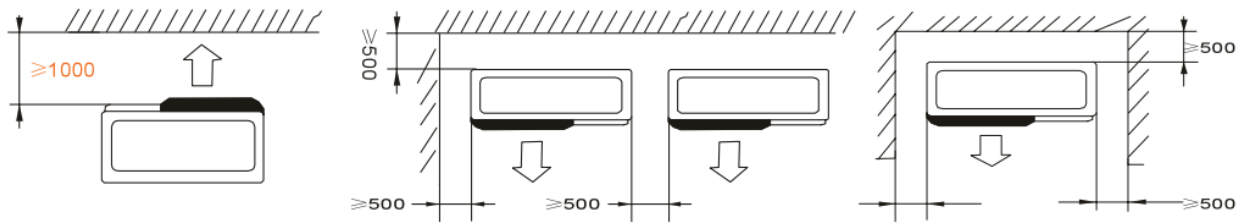
Suosittelemme käyttämään taipuisaa PVC-putkea tärinän vähentämiseksi.

Yksikön nostamiseen voi käyttää sopivia kiinnikkeitä.

#### **2. Paikka**

Noudata alla olevia lämpöpumpun sijoituspaikkaa koskevia ohjeita.

1. Yksikkö on sijoitettava siten, että sen käyttö ja huolto on helppoa.
2. Se on asennettava ja kiinnitettävä tasaiselle betonialustalle, joka on kestävä yksikön painon.
3. Yksikön lähellä on oltava jonkinlainen tyhjennysjärjestelmä asennuspaikan suojaamista varten.
4. Yksikön tukemiseen voi käyttää tarvittaessa asennustyynyjä.
5. Varmista, että asennuspaikan ilmanvaihto on riittävä. Ilmanpoistoaukot eivät saa olla suunnattuina lähitalojen ikkunoita kohti, sillä se heikentää ilmankiertoa. Yksikön ympärillä on oltava riittävästi tilaa korjaus- ja huoltotöiden suorittamista varten.
6. Yksikköä ei saa asentaa tilaan, jossa on öljyä, palavia kaasuja, syövyttäviä tuotteita, rikkiä sisältäviä yhdisteitä, tai paikkaan, jonka lähellä on suurtaajuuslaitteita.
7. Yksikköä ei saa asentaa teiden tai rautateiden lähelle, jotta se ei likaannu roiskuvan lian vuoksi.
8. Jotta melu ei häiritse naapureita, yksikkö on asennettava paikkaan, jossa melusta ei ole haittaa, tai hyvin äänieristettyyn paikkaan.
9. Yksikkö on asennettava mahdollisimman hyvin lasten ulottumattomiin.

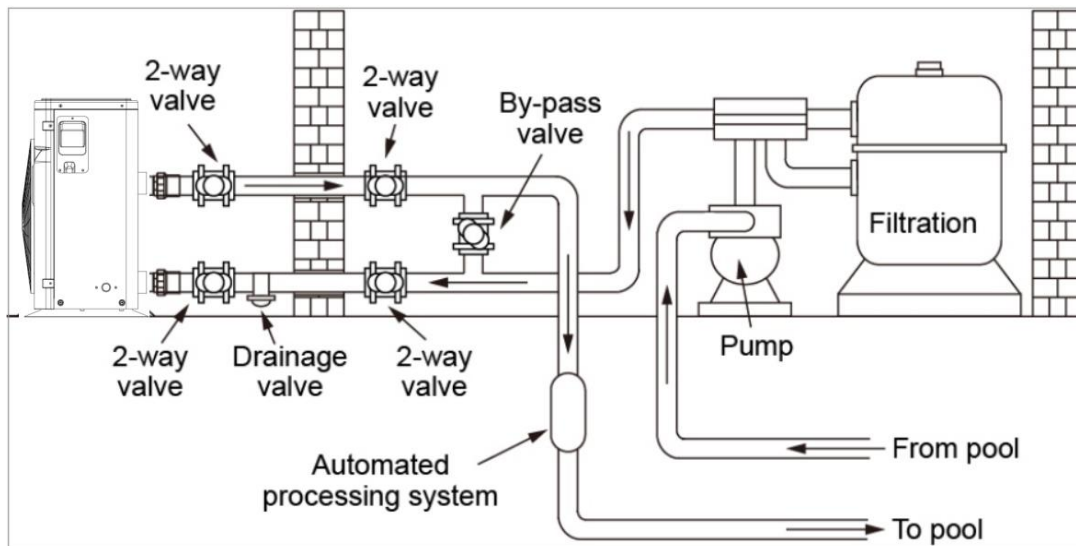


Mitään esineitä ei saa asettaa alle 1 metrin etäisyydelle uima-altaan lämpöpumpun etureunasta.

Jätä lämpöpumpun sivuille ja taakse 500 cm tilaa.

Lämpöpumpun päälle tai eteen ei saa asettaa mitään esineitä!

### 3. Asennuspiirustus

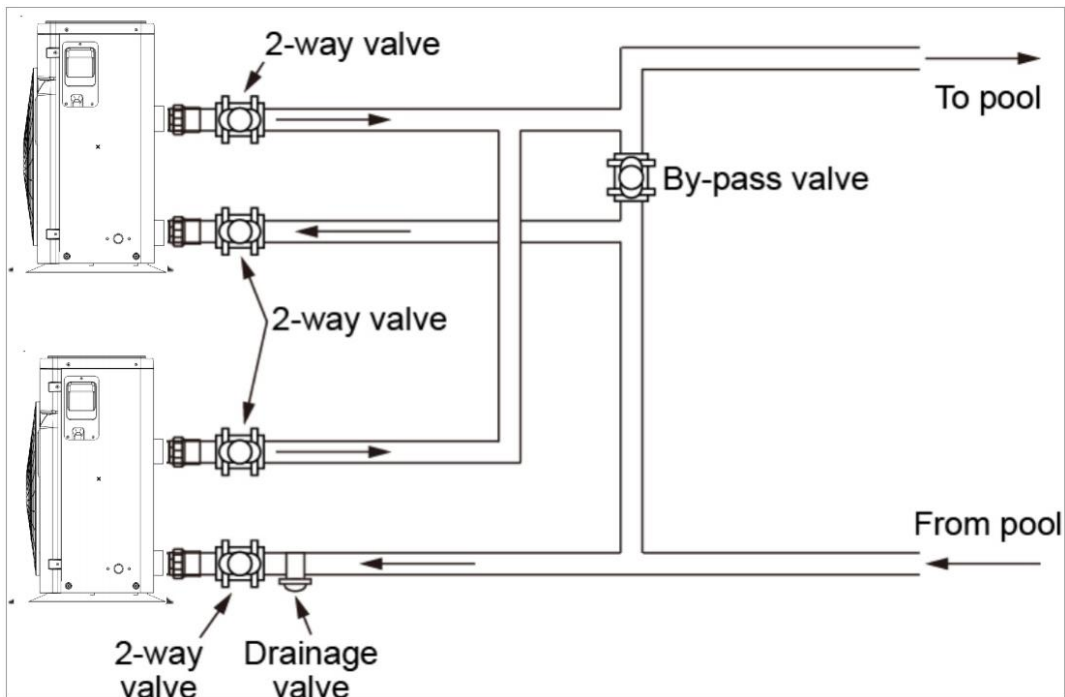


Uima-altaan lämpöpumppu on liitetty suodatinpiiriin ohitusventtiilillä. Ohitusventtiiliä on säädettävä (puolittain auki). Kaikki muut venttiilit voivat olla kokonaan auki. Suosittelemme avaamaan ohitusventtiilin puolittain lämpöpumpun suuren kuormituksen välttämiseksi.

Ohitus on ehdottomasti sijoitettava vesipumpun ja suodattimen taakse. Ohitusputkessa on yleensä kolme venttiiliä. Tällöin lämpöpumpun läpi kulkevan veden virtausta voi säätää ja sen voi eristää tarvittaessa kokonaan huollon ajaksi vaikuttamatta virtaukseen tai suodatusjaksoon.

Suodatin on puhdistettava säännöllisesti, jotta järjestelmässä oleva vesi pysyy puhtaana ja suodatin ei tukkeudu. Tyhjennysventtiilin on oltava alemmassa vesiputkessa. Jos yksikköä ei käytetä talvikuukausina, virransyöttö on katkaistava ja vesi on poistettava yksiköstä tyhjennysventtiilin kautta. Jos ympäristön lämpötila laskee 0 °C:een alapuolelle lämpöpumpun käytön aikana, vesipumpun on oltava koko ajan käynnissä.

#### 4. Kahden yksikön rinnakkainasennus



#### 5. Sähköliitäntä

##### Liitäntäjohtojen koko

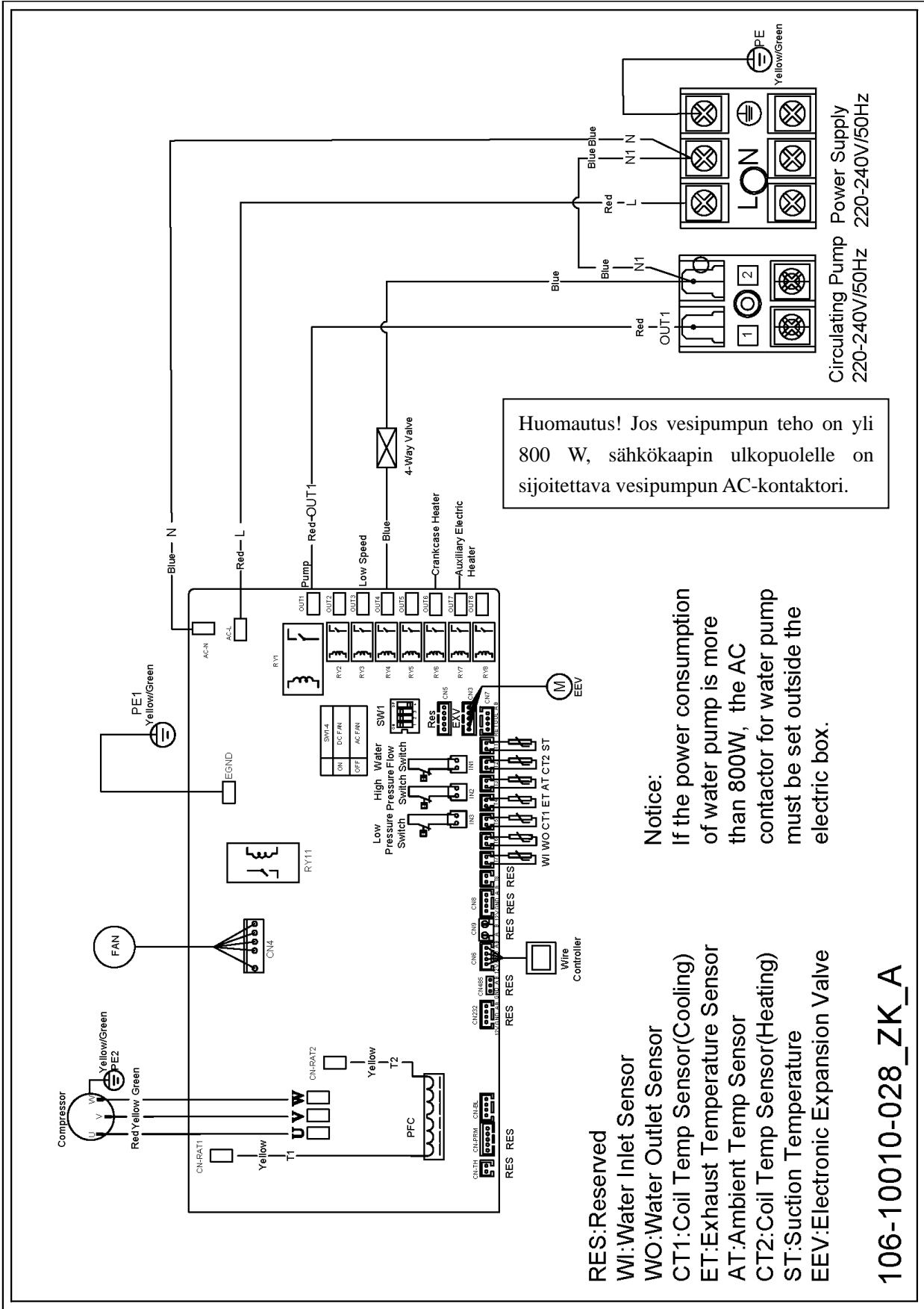
Malli	Liitäntäjohdot		
	Jännite	Johdon halkaisija	Tekniset tiedot
NTPHP50i	220-240 V /1-vaih~50 Hz	3 x 2,5 mm	AWG 14
NTPHP70i		3 x 2,5 mm	AWG 14
NTPHP90i		3 x 2,5 mm	AWG 14
NTPHP110i		3 x 2,5 mm	AWG 14
NTPHP150i		3 x 2,5 mm	AWG 14
NTPHP180i		3 x 4,0 mm	AWG 12

**⚠ VAROITUS** Uima-altaan lämpöpumpun virransyöttö on kytkettävä pois päältä ennen toimenpiteiden suorittamista.

- Noudata alla olevia ohjeita liittäessäsi lämpöpumppua.
- Vaihe 1: Irrota sähköpuolen sivupaneeli ruuvitaltan avulla, jotta pääset käsiksi sähköliitäntöihin.



- **Vaihe 2: Ohjaa johto lämpöpumpun johtoportin läpi.**
- **Vaihe 3: Liitä syöttöjohto sähköliitäntöihin seuraavalla sivulla olevan kytkentäkaavion mukaisesti.**



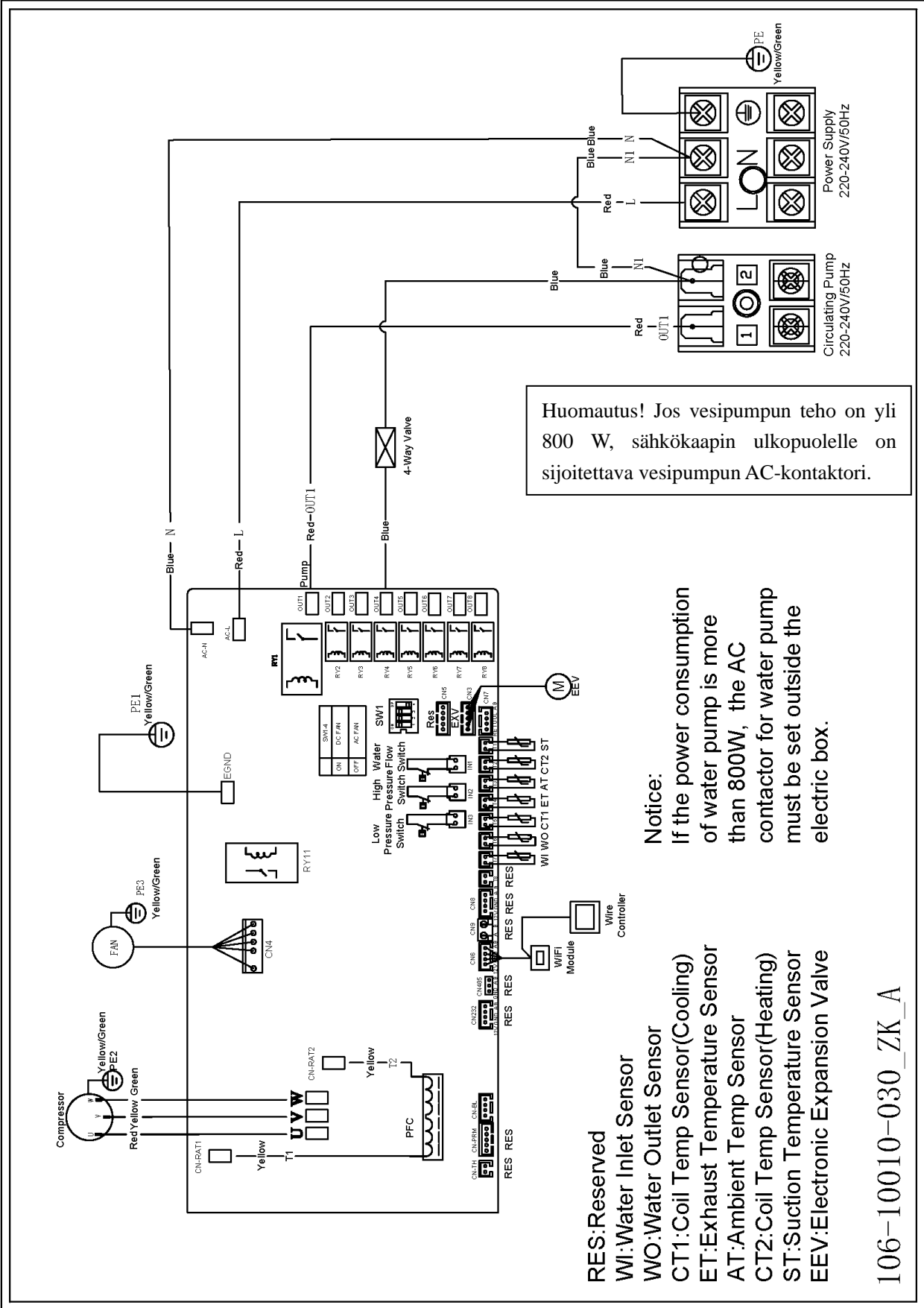
Huomautus! Jos vesipumpun teho on yli 800 W, sähkökaapin ulkopuolelle on sijoitettava vesipumpun AC-kontaktori.

**Notice:**  
 If the power consumption  
 of water pump is more  
 than 800W, the AC  
 contactor for water pump  
 must be set outside the  
 electric box.

**RES:**Reserved  
**WI:**Water Inlet Sensor  
**WO:**Water Outlet Sensor  
**CT1:**Coil Temp Sensor(Cooling)  
**ET:**Exhaust Temperature Sensor  
**AT:**Ambient Temp Sensor  
**CT2:**Coil Temp Sensor(Heating)  
**ST:**Suction Temperature  
**EEV:**Electronic Expansion Valve

Circulating Pump Power Supply  
 220-240V/50Hz

106-10010-028\_ZK\_A



- RES:Reserved
- WI:Water Inlet Sensor
- WO:Water Outlet Sensor
- CT1:Coil Temp Sensor(Cooling)
- ET:Exhaust Temperature Sensor
- AT:Ambient Temp Sensor
- CT2:Coil Temp Sensor(Heating)
- ST:Succion Temperature Sensor
- EEV:Electronic Expansion Valve

**Notice:**  
If the power consumption of water pump is more than 800W, the AC contactor for water pump must be set outside the electric box.

106-10010-030\_ZK\_A

## IV. Käyttötesti

### 1. Tarkastukset ennen käyttötestiä

a. Käyttötestin voi suorittaa, kun asennus on valmis.

b. Tarkasta alla olevat kohdat ja merkitse vastaavat ruudut ennen käyttötestiä.

- Yksikkö on asennettu oikein
- Liitäntäjännite vastaa yksikön nimellisjännitettä
- Putket on vedetty ja sähköliitännät on tehty oikein
- Ilman tulo- ja poistoaukot ovat esteettömiä
- Tyhjennys- ja ilmanvaihtoaukot ovat esteettömiä eikä yksiköstä vuoda vettä
- Vuotosuoja toimii
- Putkieristys toimii
- Maadoitus on tehty oikein

c. Kaikki sähkö- ja putkiliitännät on liitettävä oikein ja tarkastettava huolellisesti. Sen jälkeen vesisäiliö täytetään vedellä ennen yksikön käynnistämistä.

d. Poista ilma kaikista putkista ja vesisäiliöstä ja paina ohjauspaneelin virtapainiketta, jotta yksikkö toimii asetetussa lämpötilassa.

e. Tarkasta seuraavat kohdat käyttötestin aikana:

- Virtaus on normaali ensimmäisen käyttökerran aikana
- Ohjauspaneelin kaikki toimintopainikkeet toimivat oikein
- Näyttö näkyy oikein
- Uima-altaan lämpöpumppujärjestelmässä ei ilmene mitään vuotoja
- Kondenssiveden tyhjennys toimii oikein
- Käytön aikana ei ilmene epätavallista ääntä tai tärinää





## 2. Ohjauspaneelin toiminnot

CHICO ohjauspaneeli






### 2.1 Ohjauspaneeli



### 2.2 Symbolit



Symboli	Kuvaus	Symboli	Kuvaus
	Lämmitys		Jäähdytys
	Ajastin		Sulatus
<b>Asetettu lämpötila</b>	Tavoitelämpötila	<b>Veden lämpötila</b>	Todellinen lämpötila

### 2.3 Tärkeitä käyttöohjeita

- 1)  Virtapainike:
  - Käynnistä tai sammuta yksikkö painamalla aloitusnäytössä olevaa virtapainiketta.
  - Pääset takaisin aloitusnäyttöön painamalla virtapainiketta missä tahansa muussa näytössä.
- 2)  Ylös-painike ja  Alas-painike.
  - Säädä lämpötila-asetuksia painamalla aloitusnäytön painiketta.
  - Voit liikkua sivulla ylös- tai alaspäin painamalla parametrien ohjausnäytössä painiketta  tai .

3) ”” Paluu-painike.

- Voit palata edelliseen näyttöön painamalla painiketta.

4) ”” Ylös-painike ja ”” Alas-painike.


- Voit liikkua sivulla ylös- tai alaspäin painamalla parametrien ohjausnäytössä painiketta ””

tai ””.

5) ”” Virtapainike:

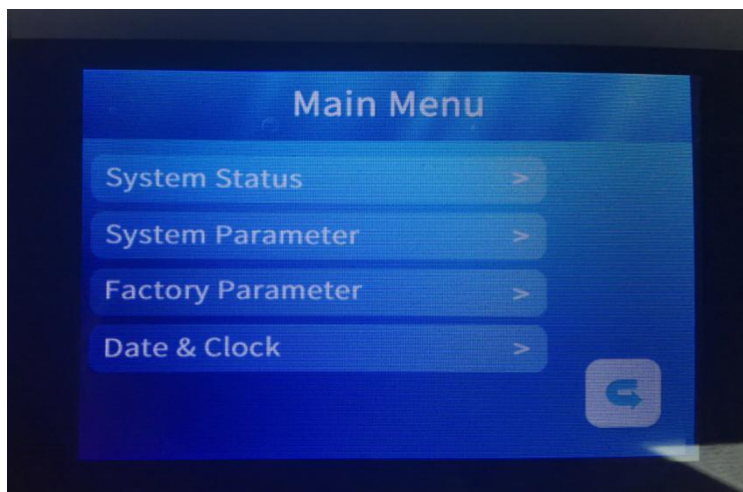
- Käynnistä tai sammuta yksikkö painamalla aloitusnäytössä olevaa virtapainiketta.

6) ”” Tilapainike

- Voit vaihtaa tilaa jäähdytystä ja lämmitystä varten painamalla aloitusnäytössä olevaa painiketta ””.

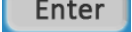
7) ”” Hakupainike

- Voit siirtyä päävalikkoon painamalla aloitusnäytössä olevaa painiketta ””.



- Koneen tila: Painamalla painiketta pääset parametrikokoon.


Koneen tila		
Koodi	Kuvaus	Näyttöväli
1	Tulevan veden lämpötila	-20 °C ... +99 °C
2	Lähtevän veden lämpötila	-20 °C ... +99 °C
3	Ympäristön lämpötila	-20 °C ... +99 °C
4	Tyhjennyslämpötila	0-125 °C
5	Imulämpötila	-20 °C ... +99 °C
6	Ulomman rengasjohdon lämpötila	-20 °C ... +99 °C
7	Sisemmän rengasjohdon lämpötila	-20 °C ... +99 °C
8	Pääasiallisen paisuntaventtiilin avaus	
9	Ylimääräisen paisuntaventtiilin avaus	
10	Kompressorivirta	
11	Jäähdyttimen lämpötila	
12	DC-väyläjännite	
13	Kompressorin taajuus	
14	DC-tuuletin 1, nykyinen nopeus	
15	DC-tuuletin 2, nykyinen nopeus	

- Järjestelmän parametrit: Paina ja syötä koodi "814", paina sitten painiketta "  " järjestelmän parametrien hakua tai säätöä varten.

Järjestelmän parametrit			
Koodi	Parametri	Säätöväli	Aloituservo
1	Ohjaus $\Delta T$	1~18°C (2~36°F)	1°C (2°F)
2	Jäähdytyslämpötilan asetus	8°C~35°C (46~95°F)	27°C (81°F)
3	Lämmityslämpötilan asetus	5°C~40°C (41~104°F)	27°C (81°F)
4	Lämpötilan tasaus	-5°C~15°C (-10~30°F)	0°C (0°F)
5	Sulatusjakso	20-90 min	45 min
6	Sulatuksen aloituslämpötila	-9°C~-1°C (16~30°F)	-3°C (27°F)
7	Sulatuksen enimmäisaika	5-20 min	8 min
8	Sulatuksen pysäytyslämpötila	1°C~40°C (33~104°F)	15°C (68°F)
9	Sulatuksen ympärisön lämpötila $\Delta T$	0°C~15°C (0~30°F)	5°C (10°F)
10	Sulatuksen ympärisön lämpötila	0°C~20°C (32~68°F)	17°C (63°F)
11	Sähkötoimisen paisuntaventtiilin käyttöjakso	20-90 s	25 s
12	Smart/powerful-lämmitys	-5°C~10°C (-10~20°F)	Nykyisen mallin mukaan
13	Sähkötoimisen paisuntaventtiilin tyhjennyslämpötila	70°C~125°C (158~257°F)	95°C (203°F)
14	Sähkötoimisen paisuntaventtiilin sulatusvaihe	20~450	Nykyisen mallin mukaan
15	Sähkötoimisen paisuntaventtiilin vähimmäisvaihe	5~15 (*10)	Nykyisen mallin mukaan
16	Sähkötoimisen paisuntaventtiilin tila	Automaattinen/manuaalinen	Automaattinen
17	Sähkötoimisen paisuntaventtiilin manuaalinen vaihe	20~450	350
18	Jäähdytystila superlämmitys	-5°C~10°C (-10~20°F)	Nykyisen mallin mukaan
19	Varattu		
20	Sähkötoimisen paisuntaventtiilin jäähdytyksen ohjaus	Superjäähdytys/lämpötila	Superjäähdytys
21	Pumpun tila	1: Ei pysäytystä tasaisessa lämpötilassa 2: Pysäytys tasaisessa lämpötilassa 3: Jaksottainen käyttö	3
22	Tuulettimen tila	Automaattinen/manuaalinen	Automaattinen
23	Tuulettimen manuaalinen nopeus	0-99 (*10)	80 (*10)



24	Sähkölämmittimen ympäristön lämpötila	-10°C~20°C (14~50°F)	0°C (32°F)
25	Sulatuksen sähkölämmitystoiminto	Kyllä/ei	Kyllä
26	Liian matala suojaus	-30°C~0°C	-20 °C

- Tehdasasetukset: Paina ja syötä koodi "4180", paina sitten painiketta "  " tehdasasetusten hakua tai säätöä varten.

Tehdasasetukset			
Asetuskoodi	Parametri	Säätöväli	Aloituservo
F1	Taajuusasetus 1	20-120 Hz	20 Hz
F2	Taajuusasetus 2	20-120 Hz	24 Hz
F3	Taajuusasetus 3	20-120 Hz	28 Hz
F4	Taajuusasetus 4	20-120 Hz	32 Hz
F5	Taajuusasetus 5	20-120 Hz	36 Hz
F6	Taajuusasetus 6	20-120 Hz	40 Hz
F7	Taajuusasetus 7	20-120 Hz	44 Hz
F8	Taajuusasetus 8	20-120 Hz	46 Hz
F9	Taajuusasetus 9	20-120 Hz	58 Hz
F10	Taajuusasetus 10	20-120 Hz	68 Hz
F11	Poistoasetus 1	50~125°C (122~257°F)	95°C(203°F)
F12	Poistoasetus 2	50~125°C (122~257°F)	100°C(212°F)
F13	Poistoasetus 3	50~125°C (122~257°F)	105°C(221°F)
F14	Poistoasetus 4	50~125°C (122~257°F)	110°C(230°F)
F15	Poistoasetus 5	80~125°C (176~257°F)	115°C(248°F)
F16	DC-tuulettimen nopeus 1	0~99 RPM	52 (*10)
F17	DC-tuulettimen nopeus 2	0~99 RPM	58 (*10)
F18	DC-tuulettimen nopeus 3	0~99 RPM	64 (*10)
F19	DC-tuulettimen nopeus 4	0~99 RPM	72 (*10)
F20	DC-tuulettimen nopeus 5	0~99 RPM	78 (*10)
F21	DC-tuulettimen nopeus 6	0~99 RPM	84 (*10)
F22	Silent-lämmitys (hiljainen käyttö)	-5~10°C (-10~20°F)	Nykyisen mallin mukaan
F23	Koneen tyyppi	0: ämmitys ja jäähditys 1: VAIN lämmitys 2: VAIN jäähditys	0
F24	Termostaattilämmitys	-5~10°C (-10~20°F)	Nykyisen mallin mukaan
F25	Taajuusasetus 11	20-120 Hz	70 Hz
F26	Taajuusasetus 12pc	20-120 Hz	74 Hz
F27	Taajuusasetus 13	20-120 Hz	78 Hz
F28	Taajuusasetus 14	20-120 Hz	82 Hz

F29	Taajuusasetus 15	20-120 Hz	84 Hz
F30	Taajuusasetus 16	20-120 Hz	86 Hz
F31	Taajuusasetus 17	20-120 Hz	88 Hz
F32	Taajuusasetus 18	20-120 Hz	90 Hz

- Ajastinasetus.



- 8) Päivämäärän ja kellonajan asetus.



- Vahvasta ajastinasetukset painamalla kellon asetusnäytön painiketta "Confirm".

- 9) "SILENT" Toimintopainike.

- Voit vaihtaa tilojen powerful, smart ja silent välillä painamalla aloitusnäytössä olevaa painiketta "SILENT".

## 2.4 Järjestelmän suojaus ja vikakoodit

Vikakoodi	Kuvaus	Huomautukset
Er 03	Virhe veden virtauskatkaisimessa	
Er 04	Jäätymisenesto talvella	
Er 05	Korkeapainevika	
Er 06	Matalapainevika	
Er 09	Ohjainkortin ja ohjauspaneelin välinen tiedonsiirtovirhe	
Er 10	Invertterimoduulin tiedonsiirtovirhe (hälytys tiedonsiirron katketessa ulkoisen kortin ja ohjainkortin väliltä)	
Er 12	Suojaus liian korkealta poistolämpötilalta	
Er 13	Virhe tuulettimen palautteessa	
Er 15	Virhe tuloveden lämpötilatunnistimessa	
Er 16	Virhe ulomman lämmity rengasjohdon lämpötilatunnistimessa	
Er 18	Virhe poistolämpötilan tunnistimessa	
Er 20	Invertterimoduulin suojaus epänormaali	
Er 21	Virhe ympäristön lämpötilan tunnistimessa	
Er 23	Suojaus liian alhaiselta poistoveden lämpötilalta jäädytyksen yhteydessä	
Er 27	Virhe poistoveden lämpötilatunnistimessa	
Er 29	Virhe tuloveden lämpötilatunnistimessa	
Er 32	Suojaus liian korkealta poistoveden lämpötilalta lämmityksen yhteydessä	
Er 33	Suojaus liian korkealta ulkolämpötilalta rengasjohdossa	
Er 42	Virhe sisemmän lämmity rengasjohdon lämpötilatunnistimessa	

- E20 vian yhteydessä näytössä näkyy seuraavat vikakoodit samanaikaisesti, ja vikakoodit vaihtuvat 3 sekunnin välein. Vikakoodit 1–128 näytetään ensin. Kun vikakoodeja 1–128 ei näytetä, näytössä näkyy vikakoodit 257–384. Jos kaksia tai useampi vikakoodi näytetään samanaikaisesti, vikakoodit näytetään kasaantuneina. Esimerkki: 16 ja 32 näytetään samanaikaisesti, ja se tarkoittaa 48.

Vikakoodi	Nimi	Kuvaus	Toimenpide-ehdotus
1	Ylivirta IPM (vaihtosuuntaaja)	Virhe IPM-moduulissa	Vaihda invertterimoduuli
2	Kompressorin synkronisointi epänormaali	Kompressorivika	Vaihda kompressorin
4	Varattu	--	--
8	Kompressorin	Kompressorin sähköliitäntä puuttuu tai	Tarkasta kompressorin

	lähtövaihe puuttuu	on huono	sähköliitettä
16	Alhainen DC-väyläjännite	Liian alhainen syöttöjännite, PFC-virhe (tehokerroinmoduuli)	Tarkasta syöttöjännite, vaihda invertterimoduuli
32	Korkea DC-väyläjännite	Liian korkea syöttöjännite, PFC-virhe (tehokerroinmoduuli)	Vaihda invertterimoduuli
64	Liian suuri jäähdyttimen lämpötila	Tuulettimen moottorivika, ilmanakanan tukos	Tarkasta tuulettimen moottori ja ilmanakana
128	Virhe jäähdyttimen lämpötilassa	Jäähdyttimen tunnistin rikki	Vaihda invertterimoduuli
257	Tiedonsiirtovirhe	Invertterimoduuli ei vastaanota viestejä ohjainyksiköstä	Tarkasta ohjainyksikön ja invertterimoduulin välinen liitäntä
258	AC-tulovaihe puuttuu	Tulovaihe puuttuu (kolmivaihemoduuli on käytössä)	Tarkasta tulopiiri
260	Ylivirta AC-tulossa	Epätasapaino kolmivaiheen tulossa (kolmivaihemoduuli on käytössä)	Tarkasta kolmivaiheen tulojännite
264	Alhainen AC-tulojännite	Tulojännite liian pieni	Tarkasta tulojännite
272	Korkeapainesuoja	Varattu	
288	IPM-ylikuumenemissuoja	Tuulettimen moottorivika, ilmanakanan tukos	Tarkasta tuulettimen moottori ja ilmanakana
320	Korkea huippuvirta kompressorissa	1. Kompressorin virtaus liian suuri. 2. Ohjausohjelma ei vastaa kompressoria	Vaihda invertterimoduuli
384	Lämpötila liian suuri PFC-moduuli (tehokerroinmoduuli)	PFC-moduulin lämpötila liian korkea	

## 2.5 Muut viat ja toimenpiteet (ei näytetä ohjauspaneelissa)

Vika	Vika	Syy	Toimenpide
Lämpöpumppu ei käynnisty	Tyhjä ohjauspaneeli	Ei sähköliitintää	Tarkasta, että johto ja piirikatkaisija on liitetty
	Ohjauspaneelissa näkyy nykyinen kellonaika	Uima-altaan lämpöpumppu on valmiustilassa	Käynnistä uima-altaan lämpöpumppu käyttöä varten.
	Ohjauspaneelissa näkyy nykyinen veden lämpötila	<ol style="list-style-type: none"> <li>Veden lämpötila on saavuttanut asetetun arvon, uima-altaan lämpöpumppu on jatkuvan lämpötilan tilassa</li> <li>Lämpöpumppu pysyy käynnissä</li> <li>Sulatus käynnissä</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vahvista veden lämpötila-asetus</li> <li>Käynnistä uima-altaan lämpöpumppu muutaman minuutin kuluttua</li> <li>Ohjauspaneelissa pitäisi näkyä "Defrosting" (sulatus)</li> </ol>
Veden lämpötila laskee, kun uima-altaan lämpöpumppu on lämmitys-tilassa	Ohjauspaneelissa näkyy nykyinen veden lämpötila, mitään vikakoodeja ei näy	<ol style="list-style-type: none"> <li>Valittuna on väärä tila</li> <li>Numerot ovat virheellisiä</li> <li>Ohjauspaneeli on rikki</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Aseta oikea tila</li> <li>Vaihda viallinen ohjauspaneeli. Tarkasta tila, kun olet vaihtanut käyttötilan ja vahvistanut tulo- ja poistoveden lämpötilan.</li> <li>Vaihda tai korjaa uima-altaan lämpöpumppu</li> </ol>
Lyhyt käyttöaika	Ohjauspaneelissa näkyy nykyinen veden lämpötila, mitään vikakoodeja ei näy	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tuuletin ei käynnisty</li> <li>Ilmanvaihto riittämätön</li> <li>Kylmäainetta liian vähän</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tarkasta moottorin ja tuulettimen väliset johtoliitokset ja vaihda ne tarvittaessa</li> <li>Tarkasta uima-altaan lämpöpumpun asennuspaikka ja poista mahdolliset esteet, jotta ilmanvaihto on riittävä.</li> <li>Vaihda tai korjaa uima-altaan</li> </ol>

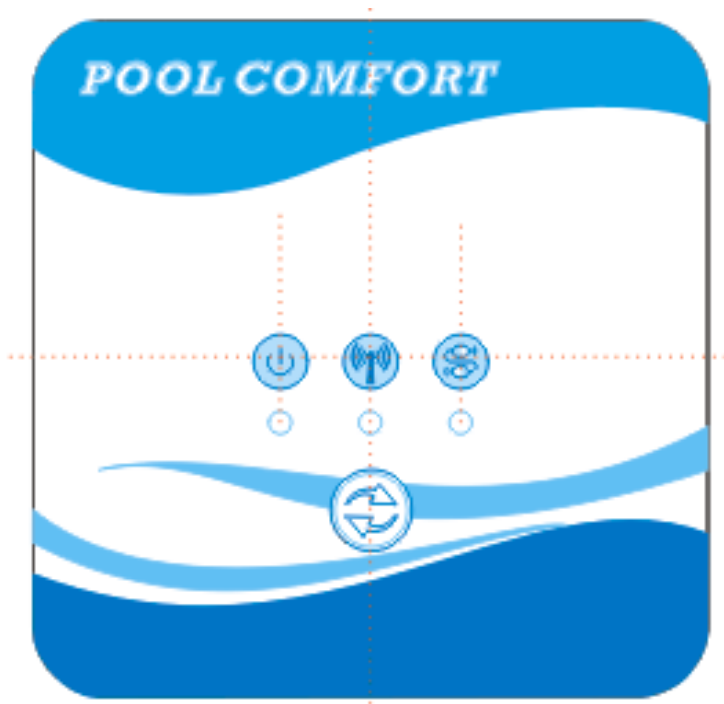
			lämpöpumppu
Vesiroiskeet	Vesiroiskeita lämpöpumpussa	1. Kondenssivesi 2. Veden vuotaminen	1. Ei toimenpiteitä 2. Tarkasta, onko titaanilämmönvaihtimessa jokin vika
Haihduuttimessa liikaa jäätä	Haihduuttimessa liikaa jäätä		1. Tarkasta uima-altaan lämpöpumpun asennuspaikka ja poista mahdolliset esteet, jotta ilmanvaihto on riittävä 2. Vaihda tai korjaa uima-altaan lämpöpumppu


## V. Huolto

- (1) Vedensyöttöjärjestelmä on tarkastettava säännöllisesti, jotta vesijärjestelmään ei pääse ilmaa. Ilma laskee veden virtausnopeutta ja heikentää uima-altaan lämpöpumpun toimintaa ja luotettavuutta.
- (2) Puhdista allas ja suodatusjärjestelmä säännöllisesti, jotta yksikkö ei vaurioidu lian ja suodattimen tukkeutumisen vuoksi.
- (3) Tyhjennä vesi lämpöpumpun alaosan kautta, jos pumppua ei käytetä pidempään aikaan (etenkin talvella). Jos lämpöpumpun sisällä on vettä lämpötilan laskiessa 0 asteen alapuolelle, tuotteen osat voivat rikkoutua jäätyksen seurauksena.
- (4) Tarkasta aina ennen käyttöä, että veden virtaus on oikea ja yksikössä on riittävästi vettä.
- (5) Kun yksikkö on tyhjennetty talvisäilytystä varten, suosittelemme peittämään sen uima-altaiden lämpöpumpuille tarkoitetulla erityisellä talvisuojuksella.



## VI. Wi-Fi-moduulin ja sovelluksen käyttöohje



### 1. Näyttö




 "Verkon liitântäpainike: Pidä painike painettuna 3 sekunnin ajan, niin pääset vakioverkon liitântään. Pidä painike painettuna 5 sekunnin ajan 10 sekuntia yksikön käynnistymisen jälkeen yhteensopivan verkkotilan asetusta varten.

 " Käytön ilmaisin: Kun yksikkö on käynnissä, merkkivalo palaa kohdassa "";.

"  " Wi-Fi-tila: Kun Wi-Fi-yhteys on muodostettu, merkkivalo palaa jatkuvana kohdassa "".


"  " Tiedonsiirron ilmaisin: Kun yhteys vakioverkkoon on muodostettu, merkkivalo vilkkuu nopeasti kohdassa "".

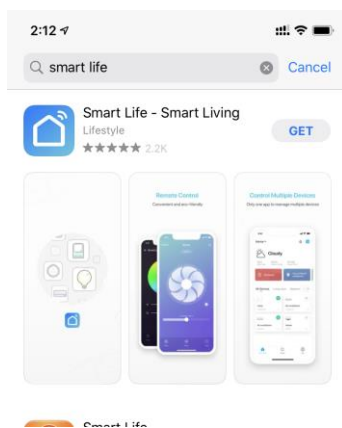
Kun yhteys yhteensopivaan verkkoon on muodostettu, merkkivalo vilkkuu hitaasti kohdassa "".

Kun verkkoyhteys on muodostettu, kohdassa "" palava merkkivalo osoittaa näytönhallinan on/off-tilan.

## 2. Wi-Fi-toiminnot

### 2.1 Ohjelma-asetukset


- Menetelmä 1: Hae sovellus ”Smart Life” ja lataa asenna se ””. Suorita asennus painamalla ”GET” (nouda).



- Menetelmä 2: Skannaa alla oleva QR-koodi.



### 2.2 Ohjelman käynnistäminen

- KUn asennus on valmis, käynnistä Smart Life painamalla näytössä olevaa painiketta ””.



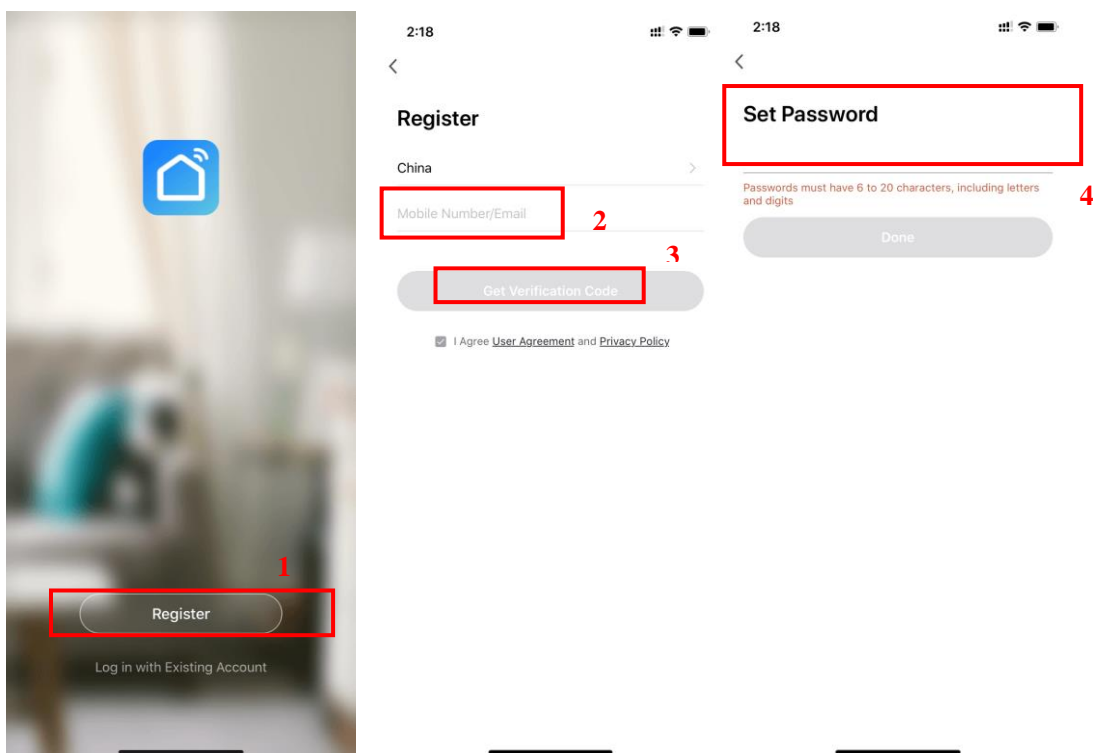
Smart Life



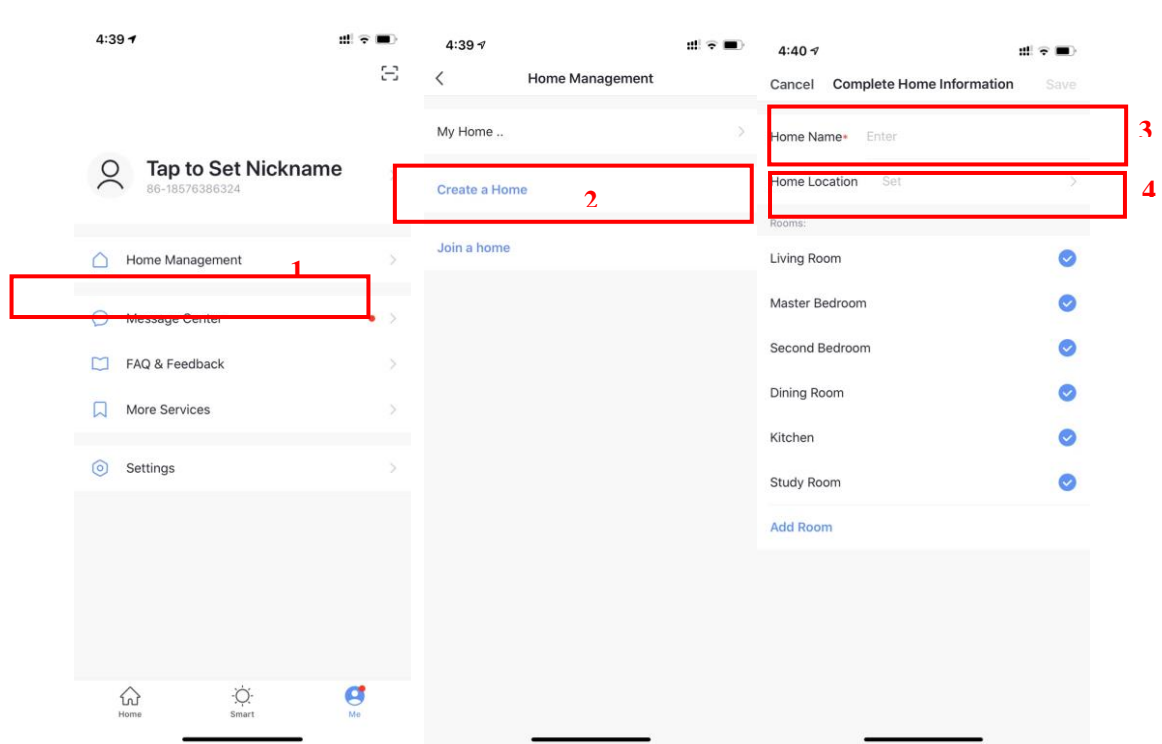
## 2.3 Rekisteröytyminen ja ohjelman konfigurointi

### 2.3.1 Rekisteröytyminen

- Jos sinulla ei ole vielä käyttäjätiliä, paina kohtaa "Registeröidy" ja luo tili näytön ohjeiden mukaisesti: Register → Enter your phone number → Get Verification Code → Enter Verification Code → Set Code,

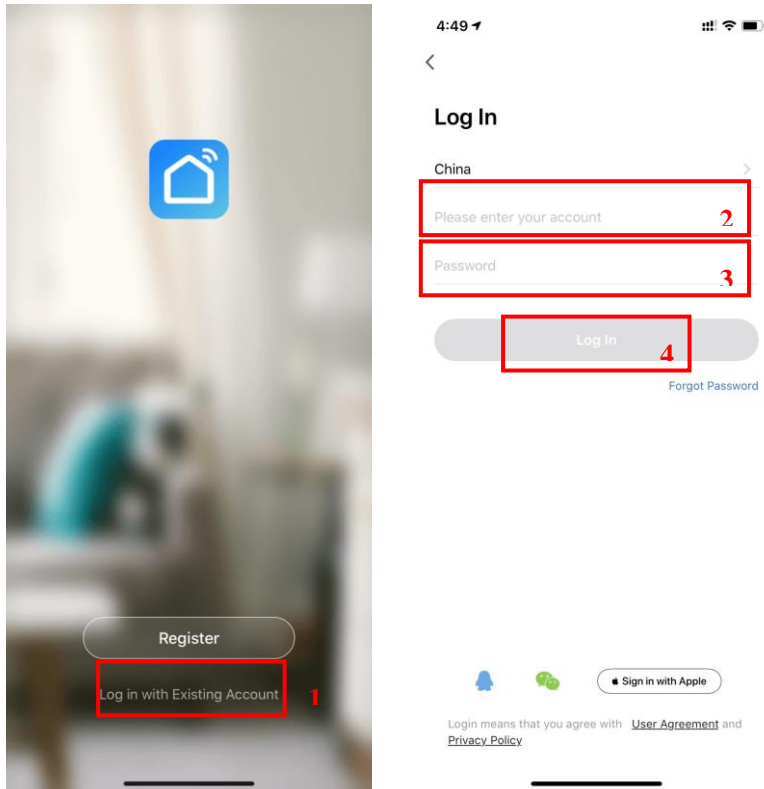


- Kun olet rekisteröitynyt, määritä "kotipaikka" valitsemalla "Create a Home" → Set Home Name → Set Home Location → Add Rooms.

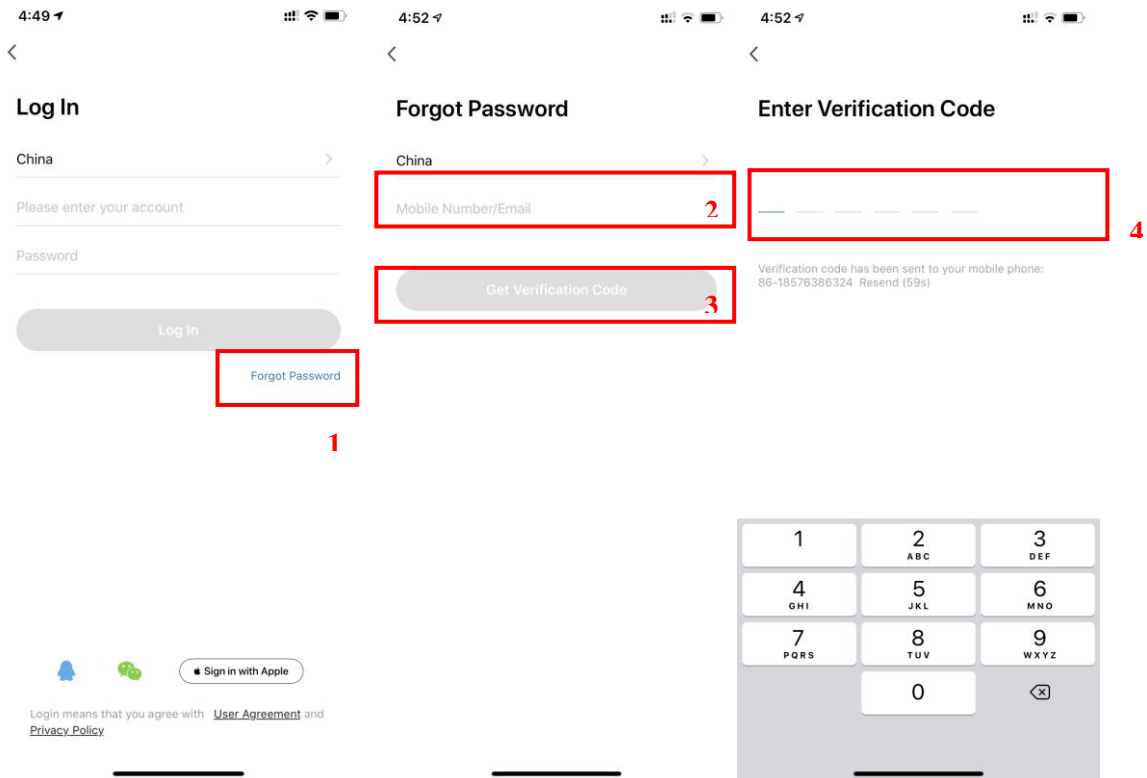


## 2.3.2 Tilin tunniste, sisäänkirjautuminen ja salasana

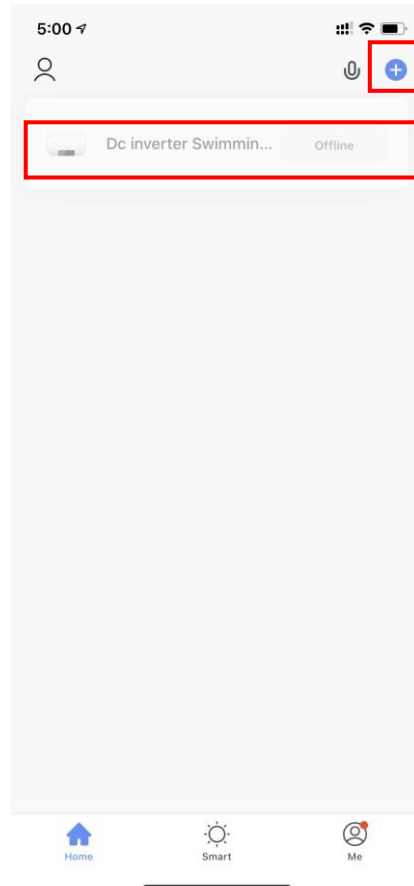
- Jos sinulla on jo käyttäjätili, voit kirjautua suoraan sisään palveluun.



Jos olet unohtanut salasanasi, voit kirjautua sisään tarkastuskoodin avulla ja valita "Forget Password" : Enter your phone number → Get verification code .



- Kun olet määrittänyt kotipaikan, sovelluksen aloitusnäyttö ilmestyy näkyviin.



Huomautus!

Napsauttamalla yksikköä voit tarkastaa tilan ja asettaa käyttötilan, käynnistyksen/sammutuksen tai ajastimen.


Voit lisätä yksiköitä painamalla kohtaa "+".


### 2.3.3 Wi-Fi-moduulin konfigurointivaihe:


- **Menetelmä 1**(Älykäs verkkotila):

- ◆ **Vaihe 1:**

- ✓ Jos mitään verkkoa ei ole käytettävissä, kun käynnistät yksikön, se muodostaa automaattisesti yhteyden vakioverkkoon. Tällöin merkkivalo vilkkuu nopeasti

kohdassa ”” (2 kertaa sekunnissa) ja älypuhelin voi muodostaa yhteyden vakioverkkoon.

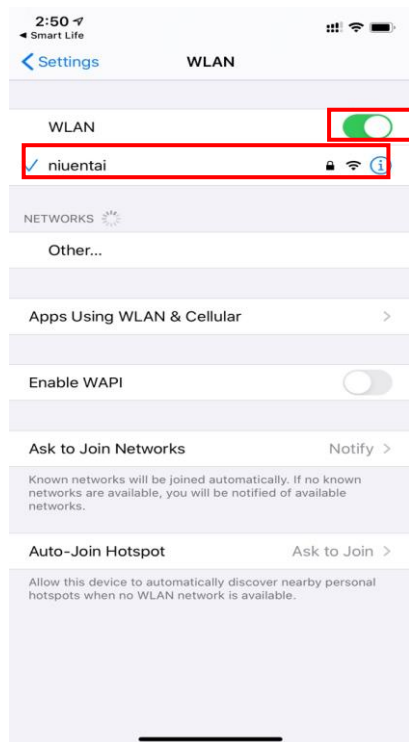
- ✓ Älykkään verkkoliitännätilan syöttäminen manuaalisesti: Pidä painike “” painettuna 3 sekunnin ajan 10 sekunnin kuluttua käynnistyksestä, niin pääset älykkääseen

verkkoliitännätilaan. Merkkivalo vilkkuu nopeasti kohdassa ”” (2 kertaa sekunnissa) ja

älypuhelin voi muodostaa yhteyden älykkääseen verkkoon.

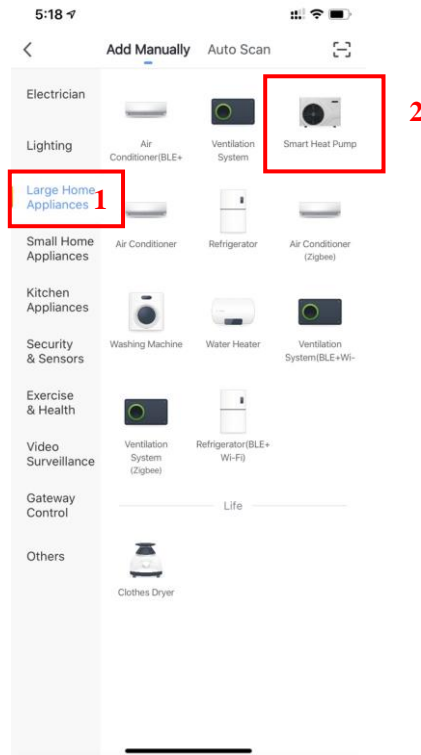
◆ **Vaihe 2:**

- ✓ Kytke puhelimen Wi-Fi päälle ja muodosta yhteys Wi-Fi-hotspotiin. Wi-Fi-hotspotin täytyy muodostaa Internet-yhteys normaalisti.




◆ **Vaihe 3:**

- ✓ Avaa Smart Life -sovellus, kirjaudu sisään aloitusnäytössä, paina oikeassa yläreunassa olevaa symbolia "+" tai näytössä olevaa kohtaa "Add equipment", yksikön lisäämiseksi. Valitse sitten yksikön tyyppi "Large Home Appliances" ja "Smart Heat Pump" ja lisää yksikkö näyttöön.

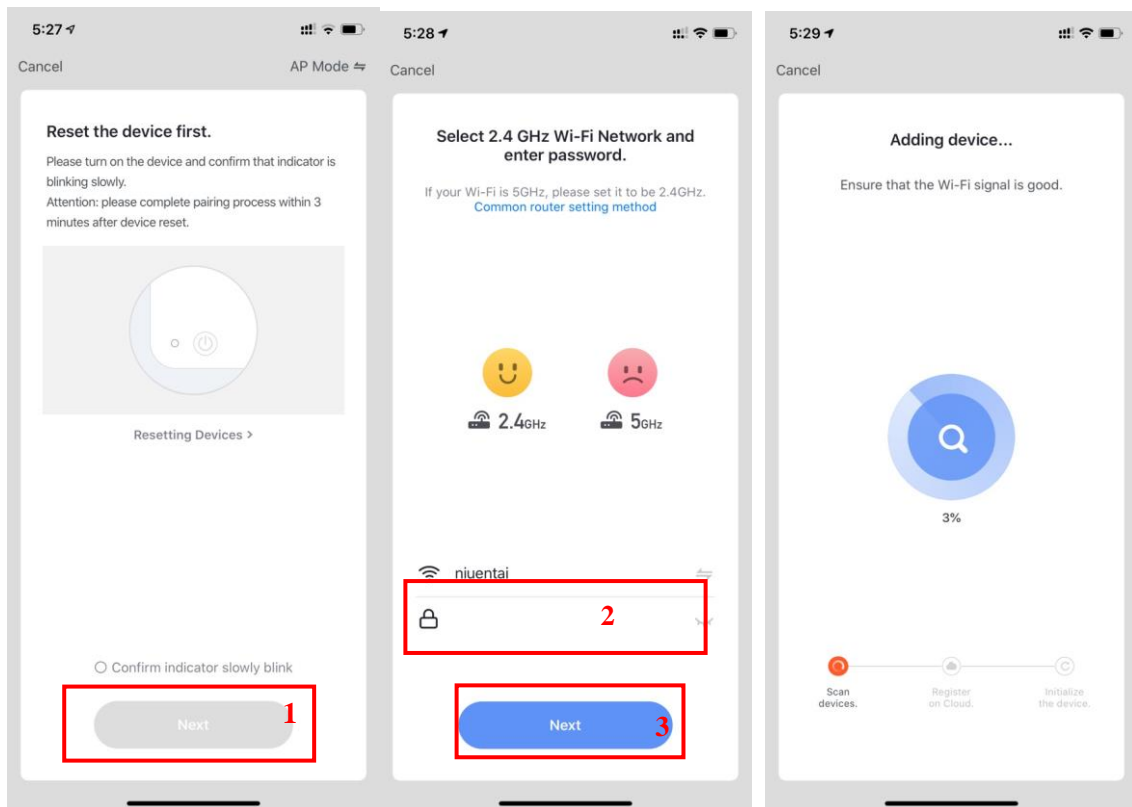


◆ **Vaihe 4:**

- ✓ Kun olet valinnut vaihtoehdon "Smart Heat Pump", siirry näyttöön "Add Equipment" ja vahvista älykkään verkkoliitännätilan valinta. Kun merkkivalo vilkkuu nopeasti

kohdassa "  ", paina kohtaa "Confirm indication rapidly blink".

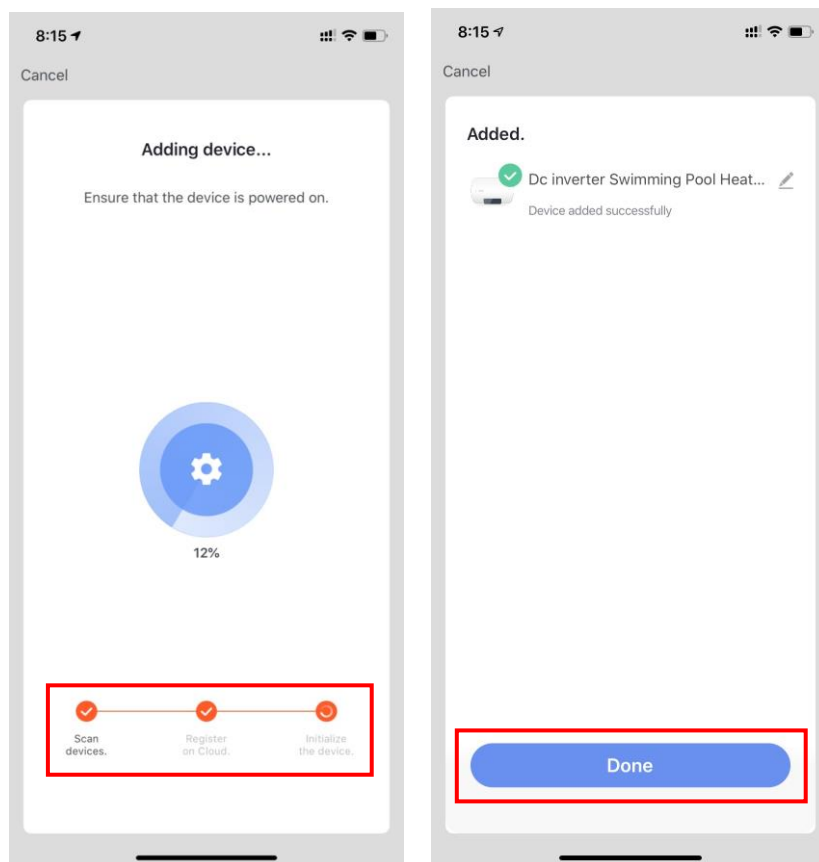
- ✓ Siirry Wi-Fi-liitännäyttöön, syötä älypuhelimien Wi-Fi-salasana ja paina kohtaa "Next". Sen jälkeen pääset suoraan yksikön liitännän tilaan.





◆ **Vaihe 5:**

- Liitännä on valmis, kun olet suorittanut toimenpiteet "Scan devices", "Register on Cloud" ja "Initialize the device".



- **Menetelmä 2** (yhteensopiva verkkomääritystilän kanssa):

◆ **Vaihe 1**

- ✓ Siirtyminen yhteensopivaan verkkotilaan manuaalisesti: Paina painiketta "🔄" 5 kertaa 5 sekunnin kuluessa 10 sekunnin kuluttua käynnistämisestä, niin käyttö on yhteensopiva

verkkomääritystilän kanssa. Merkkivalo vilkkuu hitaasti kohdassa "📶" (kerran kolmessa sekunnissa) ja älypuhelin voi muodostaa yhteyden yhteensopivaan verkkotilaan.

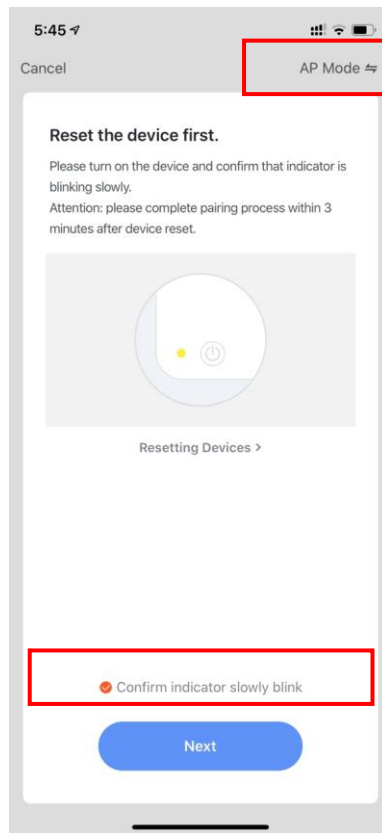
- ◆ **Vaiheet 2 ja 3 ovat samanlaisia** kuin yllä kuvatussa älykkäässä verkkoliitännässä.

◆ **Vaihe 4:**

- ✓ Kun olet siirtynyt näyttöön yksikön lisäämistä varten, paina oikeassa yläreunassa olevaa kohtaa "AP Mode". Siirry AP-tilan näyttöön ja lisää yksikkö. Vahvista yhteensopivan

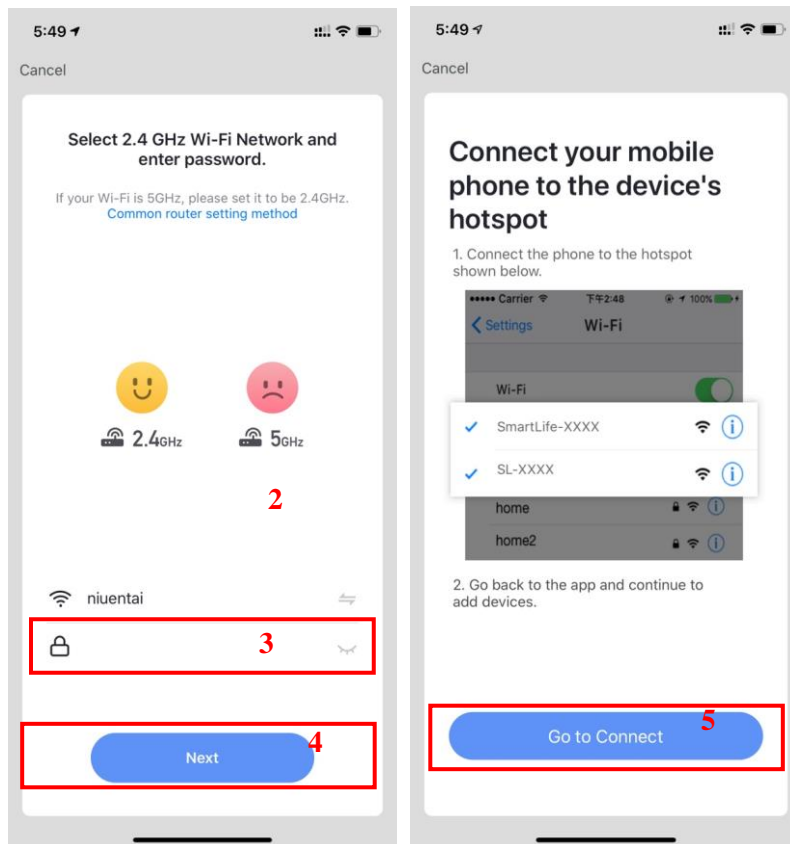


verkkoliitännätilan valinta (" " vilkkuu) ja paina kohtaa "Confirm indicator rapidly blink".

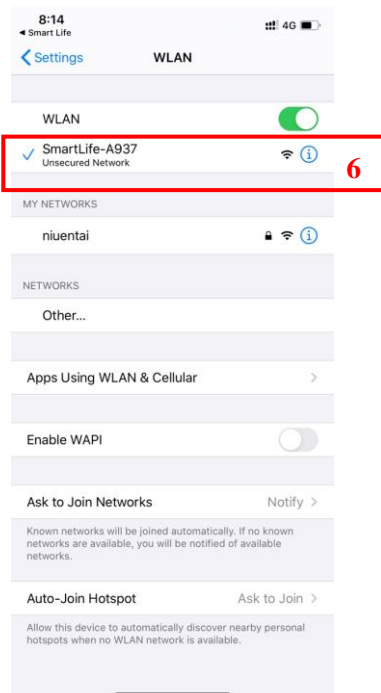


1

- ✓ Näytössä näkyy Wi-Fi-liitännän näkymä. Syötä puhelimen Wi-Fi-salasana ja paina kohtaa "Next". Näyttöön ilmestyy "Connect your mobile phone to the device's hotspot". Paina kohtaa "Go to Connect".



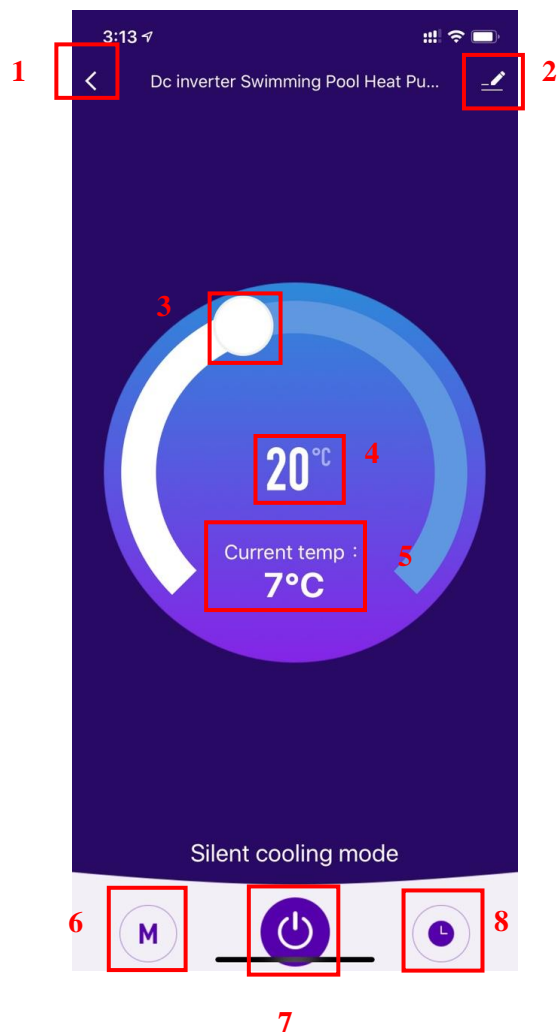
- ✓ Siirry puhelimen Wi-Fi-liitännänäkymään, hae "SmartLife\_XXXX"-liitännä. Sovellus ohjaa sinut automaattisesti liitännätilaan.



- ◆ **Vaihe 5 on samanlainen** kuin yllä kuvatussa älykkäässä verkkoliitännässä.
  - ✓ Huomautus! Jos liittäminen ei onnistu, siirry yhteensopivaan verkkoliitännätilaan manuaalisesti ja muodosta yhteys uudelleen yllä olevien ohjeiden mukaisesti.

## 2.4 Ohjelman toiminnot

- Kun yksikkö on liitetty, siirry pumpun "Smart heat pump" (yksikön nimi, muutettavissa) käyttönäkymään.
- Käyttönäkymään pääsee painamalla "Smart Life" -aloitusnäytössä kohtaa "Smart heat pump".

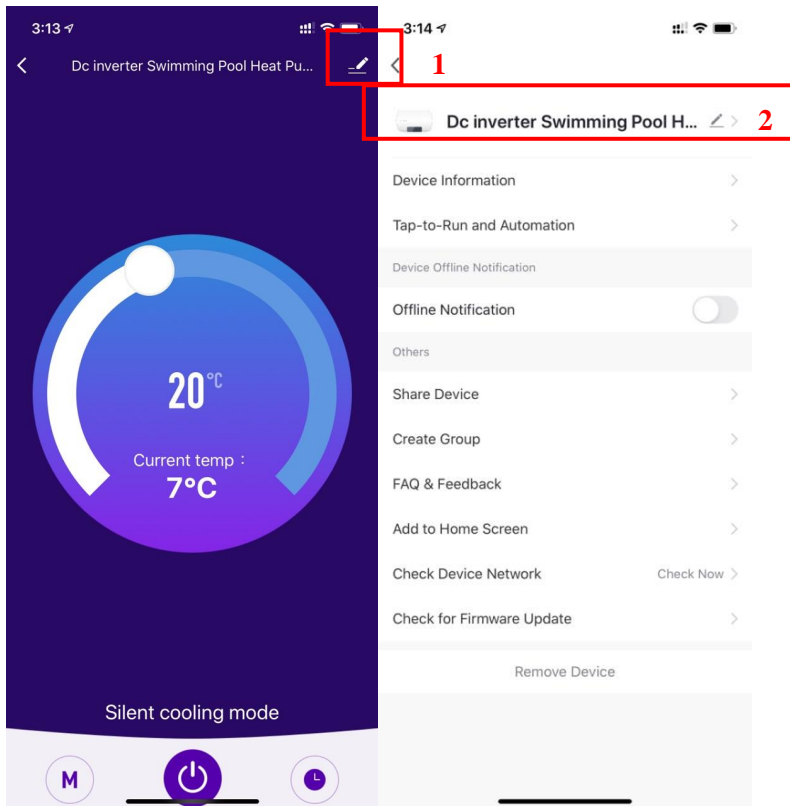


1. Paluu
2. Lisätietoja: Voit muuttaa yksikön nimeä, valita yksikön asennuspaikan, tarkastaa verkon tilan, lisätä käyttäjiä, luoda yksikön klusterin, tarkastella yksikön tietoja jne.
3. Lämpötila-asetuksen muuttaminen: Voit laskea lämpötilaa liikuttamalla valkoista ympyrää vastapäivään ja nostaa lämpötilaa liikuttamalla sitä myötäpäivään.
4. Tavoitelämpötila
5. Todellinen lämpötila
6. Tilan vaihtaminen: Käyttötilaa voi vaihtaa napsauttamalla painiketta.
7. PÄÄLLÄ / POIS PÄÄLTÄ

8. Ajastin: Aseta ajastimen kytketymis- ja sammumisaika painamalla painiketta.

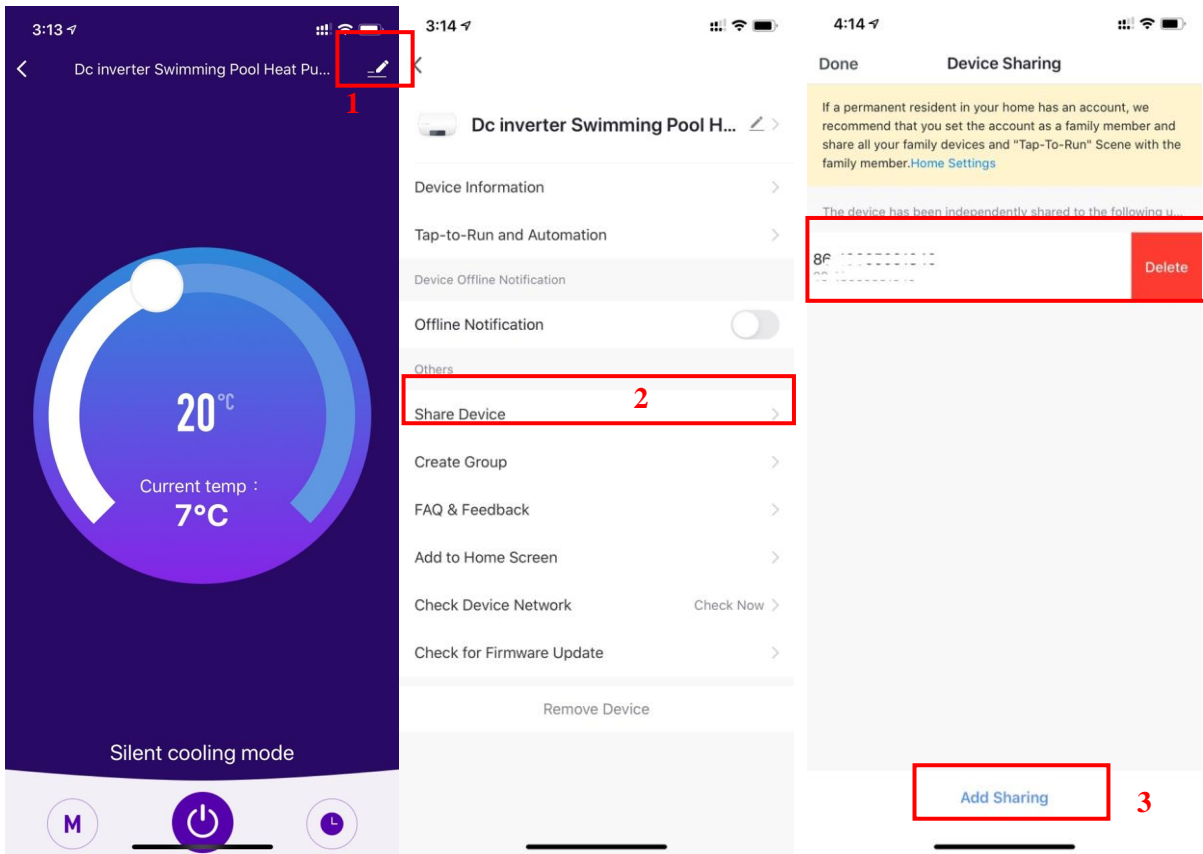
- Yksikön nimen muuttaminen

- ◆ Siirry kohdasta toiseen alla olevassa järjestyksessä ja syötä yksikön tiedot. Voit muuttaa yksikön nimeä valitsemalla "Device Name".

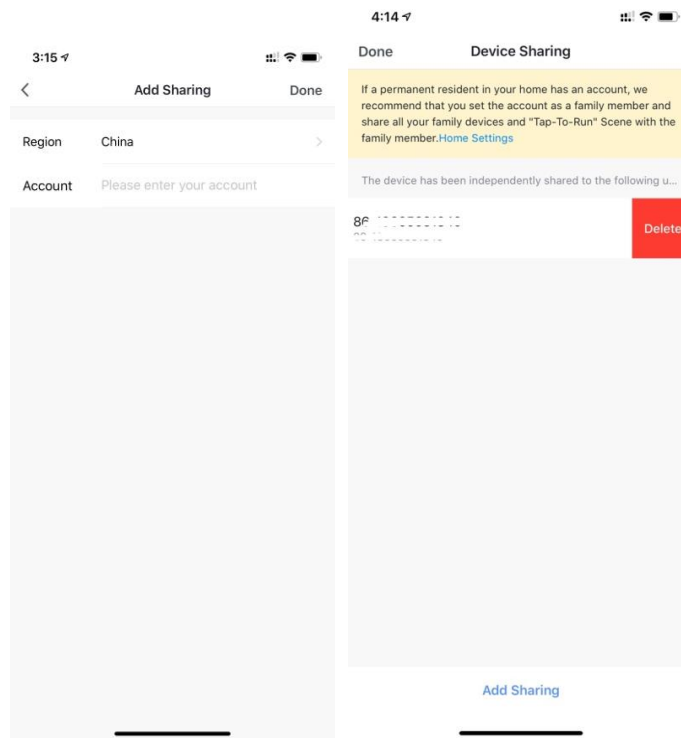


- Yksikön jakaminen

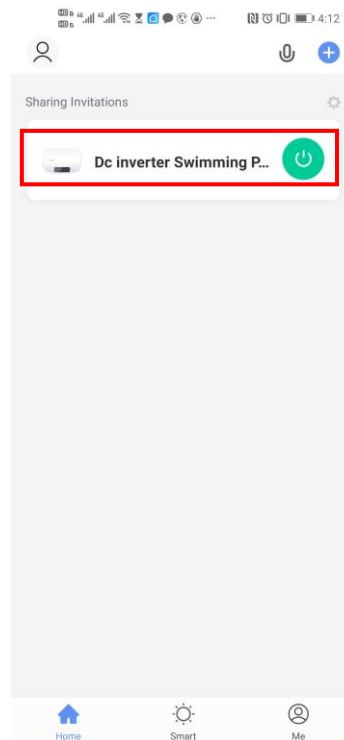
- ◆ Voit jakaa liitetyn yksikön suorittamalla toimenpiteet alla kuvatussa järjestyksessä.
- ◆ Kun jakaminen on tehty, näytössä näkyy luettelo henkilöistä, joille se on jaettu.
- ◆ Jos haluat poistaa tilin, jolle yksikkö on jaettu, valitse kyseinen tili vasemmalta ja poista se.
- ◆ Käyttönäkymä on esitetty seuraavalla sivulla.



◆ Siirry tilin kohdalle ja valitse "Done". Luettelossa näkyy jaetun henkilön juuri lisätty tili.

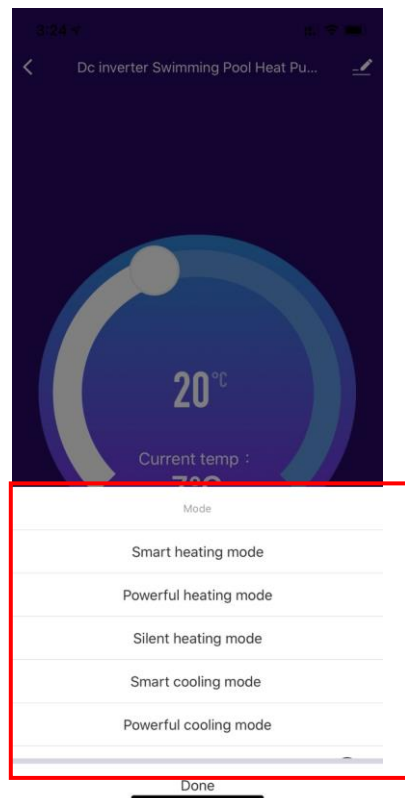


- ◆ Haetun henkilön näyttö näyttää tältä. Siinä näkyy vastaanotettu jaettu yksikkö. Sitä napsauttamalla voi ohjata uima-altaan lämpöpumppua.




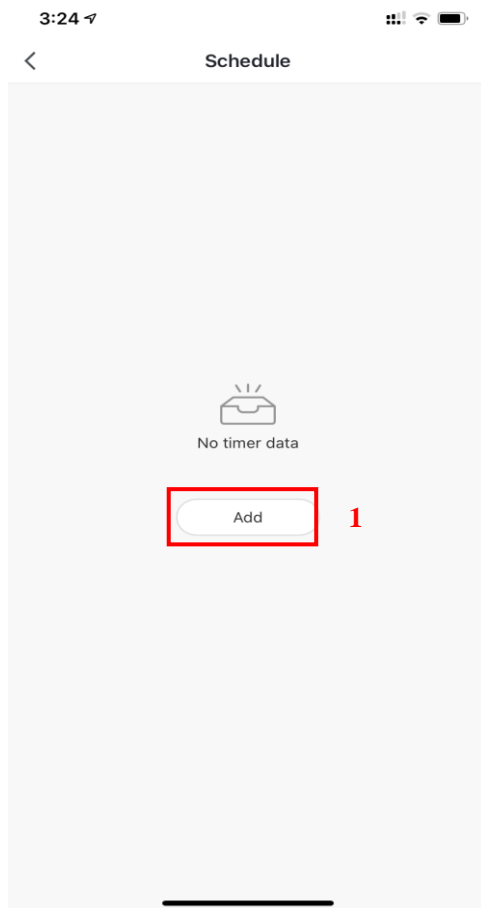
- **Käyttötilan asetukset**

- ◆ Voit vaihtaa ja valita eri käyttötiloja painamalla aloitusnäytössä olevaa painiketta ” M ” .



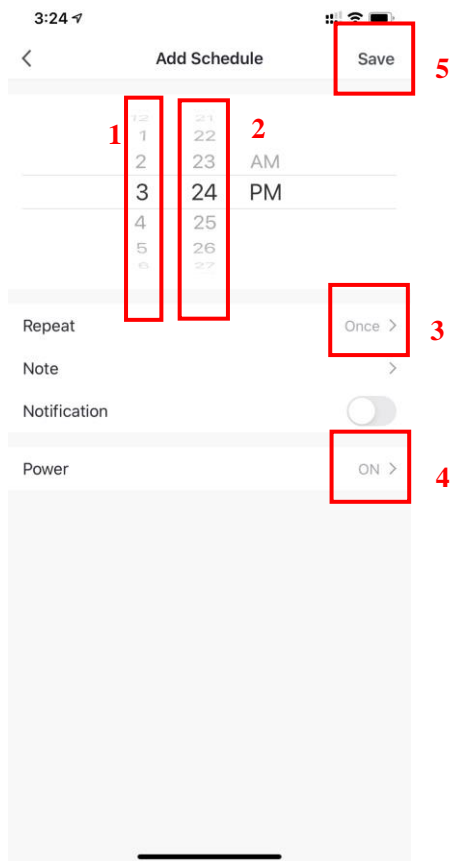
- **Ajastinasetus**

- ◆ Voit siirtyä ajastimen asetusnäyttöön painamalla aloitusnäytössä olevaa painiketta ””. Lisää ajastin painamalla painiketta.



- ◆ Kun olet ajastimen asetusnäytössä, pyyhkäise näyttöä ylöspäin/alaspäin ajastimen asettamista varten. Voit asettaa toiston (viikot) ja käynnistyksen/sammutuksen. Tallenna sitten asetukset painamalla "Save", ks. alla.






- ① Tietyn käyttötuntimäärän jälkeen (h)
- ② Minuutit
- ③ Aseta toisto
- ④ Aseta käynnistys/sammutus
- ⑤ Tallenna muutokset



## 2.5 Yksikön poistaminen

- Wi-Fi-moduulin avulla

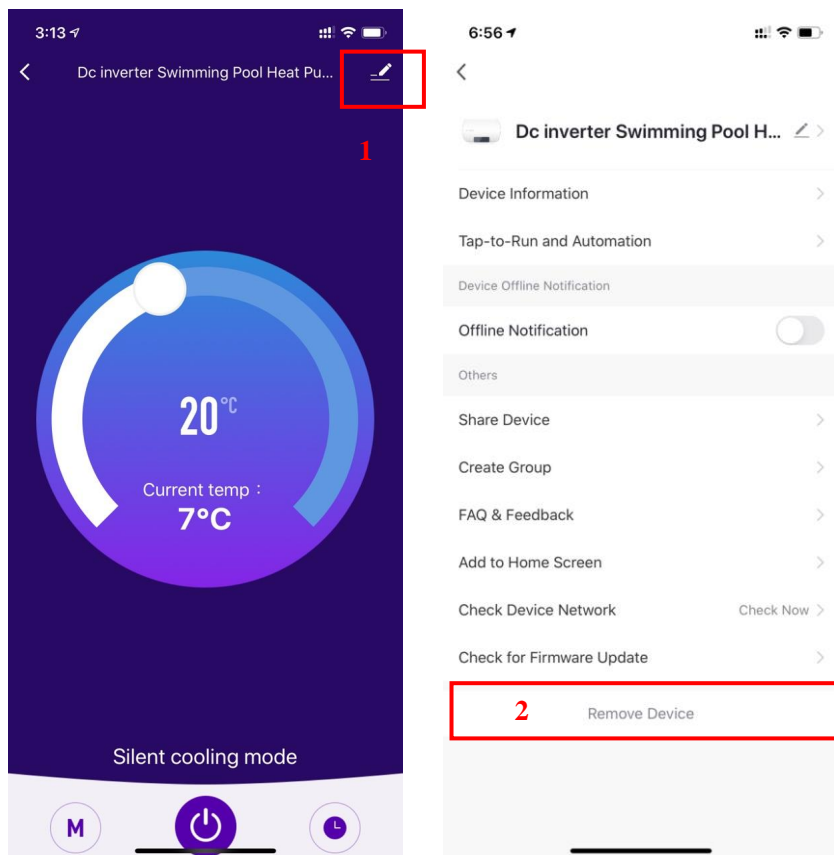
- ◆ Jos haluat poistaa yksikön, pidä painike  painettuna 3 sekunnin ajan, jotta yksikkö poistetaan. Järjestelmä palaa sen jälkeen älykkääseen liitännätilaan. Merkkivalo vilkkuu

nopeasti kohdassa  3 minuuttia. Verkkoliitännän voi sovittaa uudelleen 3 minuutin kuluessa. Yhteys katkaistaan, jos mitään painiketta ei paineta 3 minuutin kuluessa.

- Sovelluksen avulla

- ◆ Siirry yksikön tietoihin painamalla aloitusnäytön oikeassa yläreunassa olevaa painiketta  . Valitsemalla "Device removal" pääset älykkääseen liitännätilaan. Merkkivalo vilkkuu nopeasti kohdassa  3 minuuttia. Verkkoliitännän voi sovittaa uudelleen 3 minuutin kuluessa.

Yhteys katkaistaan, jos mitään painiketta ei paineta 3 minuutin kuluessa. Alla on havainnollistettu toimenpiteen suorittaminen.



Tuotteessa on CE-merkintä.

### Asiakaspalvelun yhteystiedot

Arc E-commerce AB

Box 3124

13603 Haninge

Ruotsi