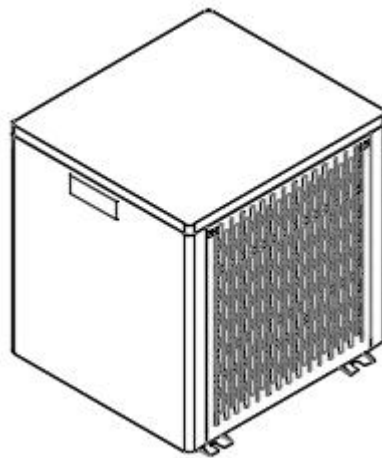


CoolSplash



COOLSPLASH INVERTER 5.5KW

Manual



VIGTIGT

Læs og følg instruktionerne der tilhører dette produkt, FØR anvendelse og installation. Følges disse instruktioner og sikkerhedsvarsler ikke, kan det resultere i alvorlig personskade eller ejendomsskade. **HUSK - Gem denne instruktions manual.**



INDHOLDSFORTEGNELSE

Sikkerhedsinformation.....	3
Specifikationer.....	4
Dimensioner.....	5
Reservedelstegning.....	6
Installation og tilslutning.....	7
- Opstilling.....	8
- Elektrisk tilslutning.....	8
Indledende procedure.....	9
Elektriske ledninger.....	10
Display.....	11
Kontrol af parametre.....	12
Fejlkode.....	14
Vedligeholdelse.....	14
WIFI.....	15
- Metode 1.....	15
- Metode 2.....	18
Software funktioner.....	22
- Ændring af navn.....	23
- Deling.....	23
- Timer.....	24
- Fjern enhed.....	25
Indførelsen af F-gasforordningen.....	26
Opbevaring af registreringer.....	27

Sikkerhedsinformation

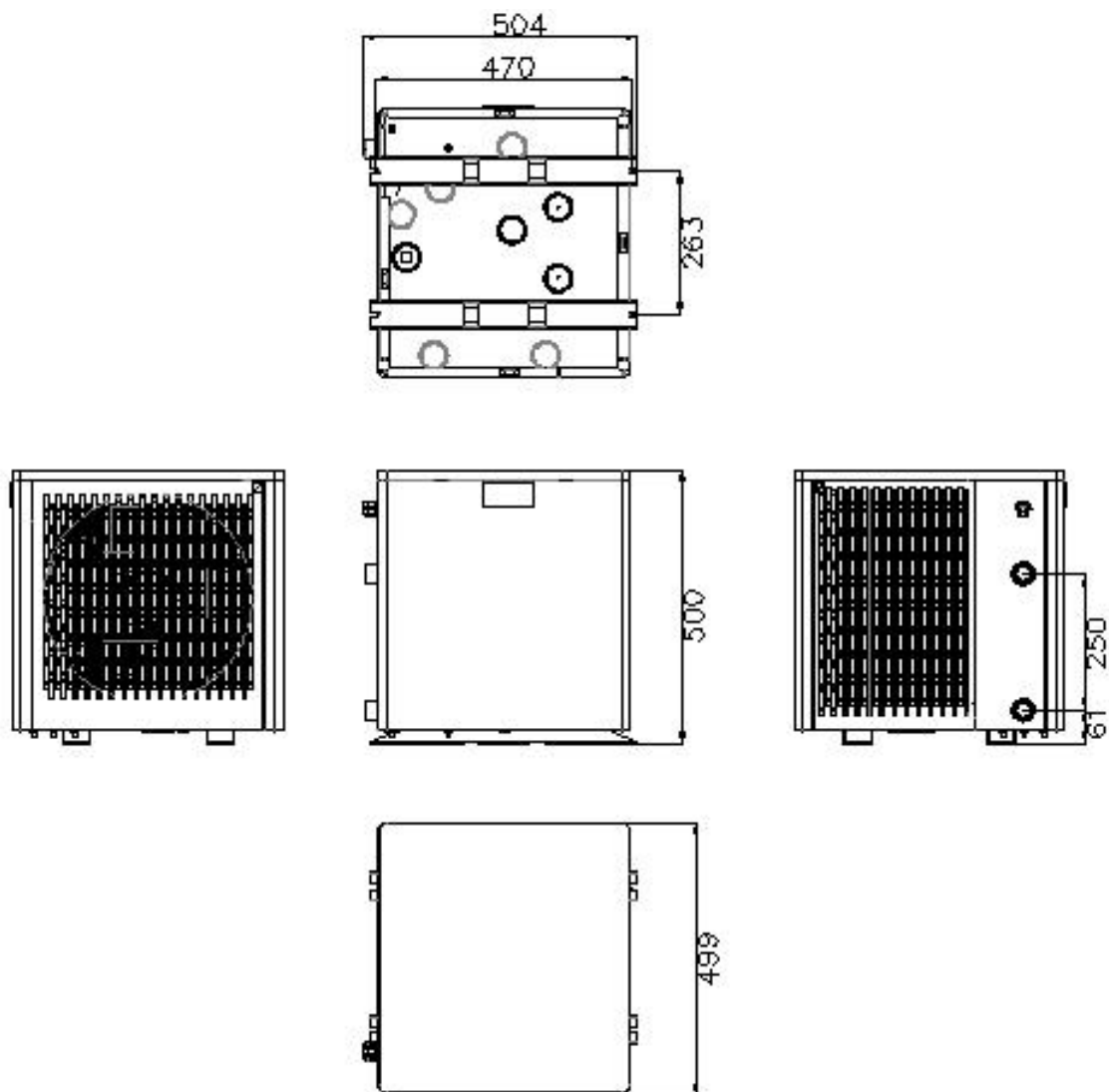
1. Varmepumpen skal altid slukkes samtidigt med filterpumpen.
2. Opbevar altid enheden stående. Hvis enheden har været vippet eller lagt på siden, skal du vente 24 timer med at tænde varmpumpen.
3. Placér enheden på en flad, solid base.
4. Varmepumpen skal ALTID installeres udendørs.
5. Kontrollér, at RCD spændingsangivelsen i varmpumpen svarer til den lokale netspænding, før du tilslutter enheden.
6. Træk ikke stikket ud med unødigt kraft. Netstikket må ikke vikles omkring varmpumpen.
7. Brug ikke varmpumpen i kombination med en transformer, da dette kan forårsage farlige situationer.
8. Anvend ikke en beskadiget varmpumpe.
9. Sørg altid for at vandet er tilsluttet korrekt til varmpumpen, før du begynder at anvende enheden.
10. Stik aldrig genstande direkte ind i ventilatoren, når varmpumpen er i drift, da dette vil blokere og dermed beskadige varmpumpen.
11. Varmepumpen er ikke beregnet til brug af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller manglende erfaring og viden, medmindre de er blevet vejledt eller instrueret i brugen af varmpumpen af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.
12. Børn skal altid være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med varmpumpen.
13. Varmepumpen kører ikke ved temperaturer på eller under +9°C.
14. Tag stikket ud af stikkontakten, når varmpumpen ikke er i brug og før rengøring.
15. Varmepumpen skal tømmes for vand og opbevares indendørs om vinteren. Ellers kan varmpumpen blive beskadiget. Garantien bortfalder ved frostskaade.
16. Varmepumpen indeholder R32 gas, som kun må påfyldes af operatør med licens.

Specifikationer

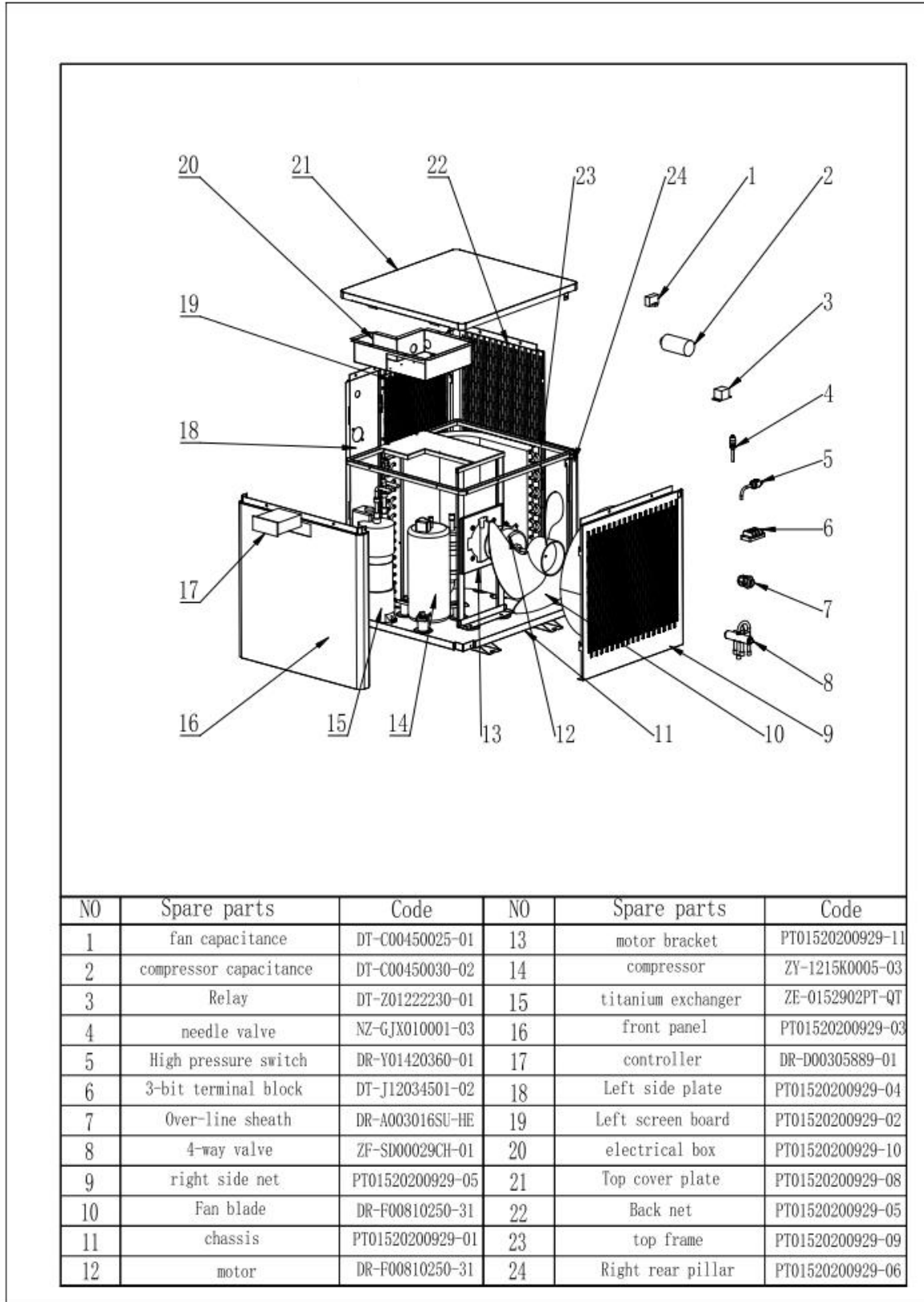
Teknisk data

CoolSplash Inverter 5.5KW				
Model		PW012-KZXYC-F	80034462/PW015-KZXYC-F	
Anbefalet pool størrelse med termo cover (M ³)		12~22	15~25	
Opvarmning driftsomgivelsestemperaturområde (°C)		-5 ~43		
Nedkøling driftsomgivelsestemperaturområde (°C)		10 ~43		
Parametre	Opvarmning*	Varme Output (kW)	4.5	5.5
		Varme Output (BTU/h)	15300	18700
		Strømforbrug (kW)	0.83	1.02
		COP	5.4	5.4
	Opvarmning**	Varme Output (kW)	3.3	3.9
		Varme Output (BTU/h)	11050	13328
		Strømforbrug (kW)	0.81	0.98
		COP	4.0	4.0
	Nedkøling Output (kW)		2.6	3.3
	Nominel strøm (A)		3.50	4.30
	Anbefalet vand flow (m ³ /h)		1.7-2.2	2.0-2.5
	IP		IPX4	IPX4
	Anti-elektrisk stødhastighed		I	I
	Lydniveau (dB(A)) 1 meter		≤47	≤48
Nettovægt/bruttovægt (kg)		33/36	34/37	
Rør diameter (mm)		φ32	φ32	
Standardkonfiguration	Metal plade		Metalkabinet	Metalkabinet
	Mål LxBxH (mm)		504x 499 x 500	504x 499 x 500
	Kølemiddel		R32/320g	R32/380g
	Spænding		220 ~240V/1 Ph/50Hz	220 ~240V/1 Ph/50Hz
	Kondensator		Titanium varmeveksler i PVC	Titanium varmeveksler i PVC
	Controller		Enkelt system (Motorola Chip)	Enkelt system (Motorola Chip)
Opvarmning*: Driftstilstand, Indløbsvandtemperatur 26°C, Afgangsvandstemperatur 28°C, Luftfugtighed 80%.				
Opvarmning**: Driftstilstand, Indløbsvandtemperatur 26°C, Afgangsvandstemperatur 28°C, Luftfugtighed 70%.				
Nedkøling: Driftstilstand, Indløbsvandtemperatur 28°C, Luftfugtighed 80%.				

Dimensioner (mm)



Reservedelstegning



Installation og tilslutning

Varmepumpen skal placeres på et plant og tørt sted, f.eks. på nogle fliser. Varmepumpen skal altid holdes lodret med displayet opad. Vent med at tænde varme-pumpen i 24 timer efter den har været transporteret eller vippet.

Hvis vandstrømmen fra poolpumpen er større end tilladt

Installér et Bypass Kit, hvis vandstrømmen fra poolpumpen er mere end 20% større end den tilladte gennemstrømning gennem varmepumpens varmeveksler.

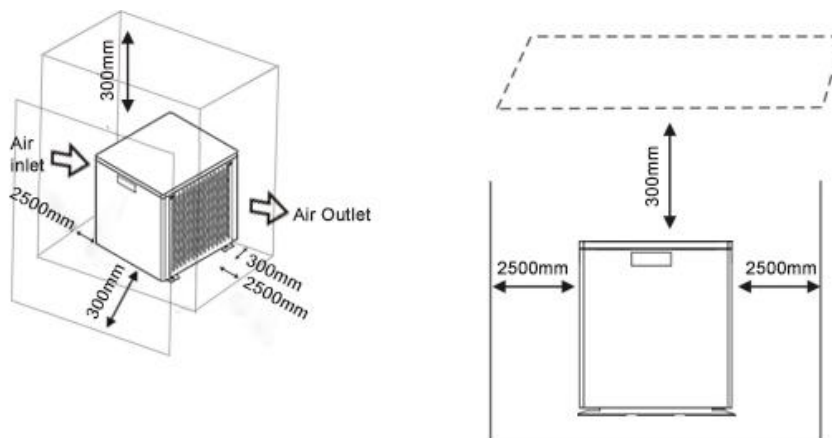
Følgende ting skal være tilstede for at varmepumpen fungerer korrekt:

- Frisk luft
- Elektrisk strøm
- Pool filtersystem med cirkulationspumpe
- Vand i poolen

Placering

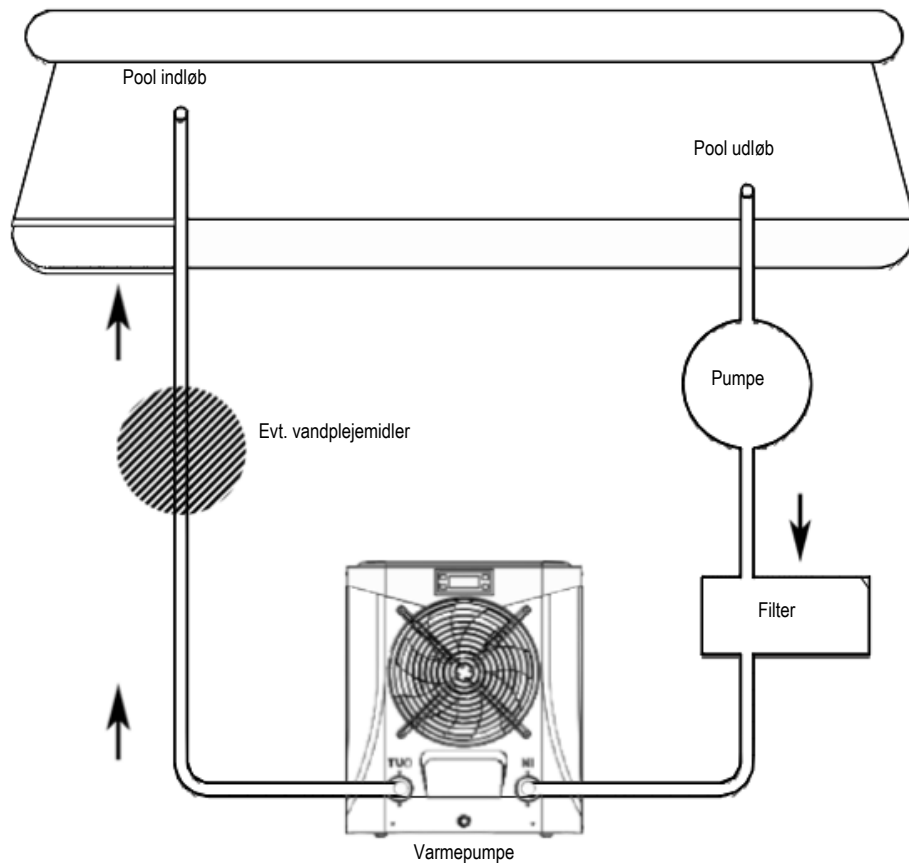
Se nedenstående tegning for de mindstemål for afstanden til varmepumpen.

Varmepumpen kan være installeret op til 7,5meter væk fra din pool. Bemærk at jo længere afstand der er, jo mere varmetab vil der være.



Opstilling

Se nedenstående tegning for opstilling af varmepumpen.



Elektrisk tilslutning

Før varmepumpen tilsluttes kontrollér at forsyningsstrømmen matcher varmepumpens drift strøm. Varmepumpen leveres med RCD integreret netstik, som yder elektrisk beskyttelse.

Varmepumpen har ingen pumpe. For at kunne opvarme vandet skal filterpumpen være i drift. Det er filterpumpen som leder vandet gennem varmepumpen.

Selvom varmepumpen er elektrisk isoleret fra resten af swimmingpoolsystemet, forhindrer dette kun strømmen af elektrisk strøm til eller fra vandet i poolen. Jordforbindelse er stadig påkrævet for at beskytte mod kortslutninger inde i enheden. Sørg derfor altid for en god jordforbindelse.

Indledende procedure

Når alt er tilsluttet og kontrolleret, gennemgå følgende punkter:

- Tænd for filterpumpen. Kontrollér for eventuelle lækager og bekræft at vandet strømmer fra og til poolen.
- Sæt strøm til varmepumpen. Enheden vil starte når tidsforsinkelsen er udløbet.
- Efter nogle få minutter, tjek om luften som blæses ud af enheden er køligere.
- Kontrollér at varmepumpen stopper automatisk når filterpumpen slukkes.

Tidsforsinkelse

For at beskytte det elektriske kredsløb har varmepumpen en indbygget 3-minutters op-startsforsinkelse. Enheden starter automatisk ved periodens udløb. Selv en kort strømafbrydelse vil udløse opstartsforsinkelsen og forhindre at enheden genstarter omgående. Yderligere strømafbrydelser indenfor den samme 3-minuttersperiode, vil ikke yderligere forlænge opstartsforsinkelsen.

Kondens

Luften, der trækkes ind i varmepumpen, afkøles kraftigt ved drift af varmepumpen til opvarmning af poolvandet, hvilket kan forårsage kondens på fordamperens finner. Mængden af kondens kan være så meget som flere liter i timen ved høj relativ luftfugtighed. Dette bliver nogle gange fejlagtigt betragtet som en vandlækage.

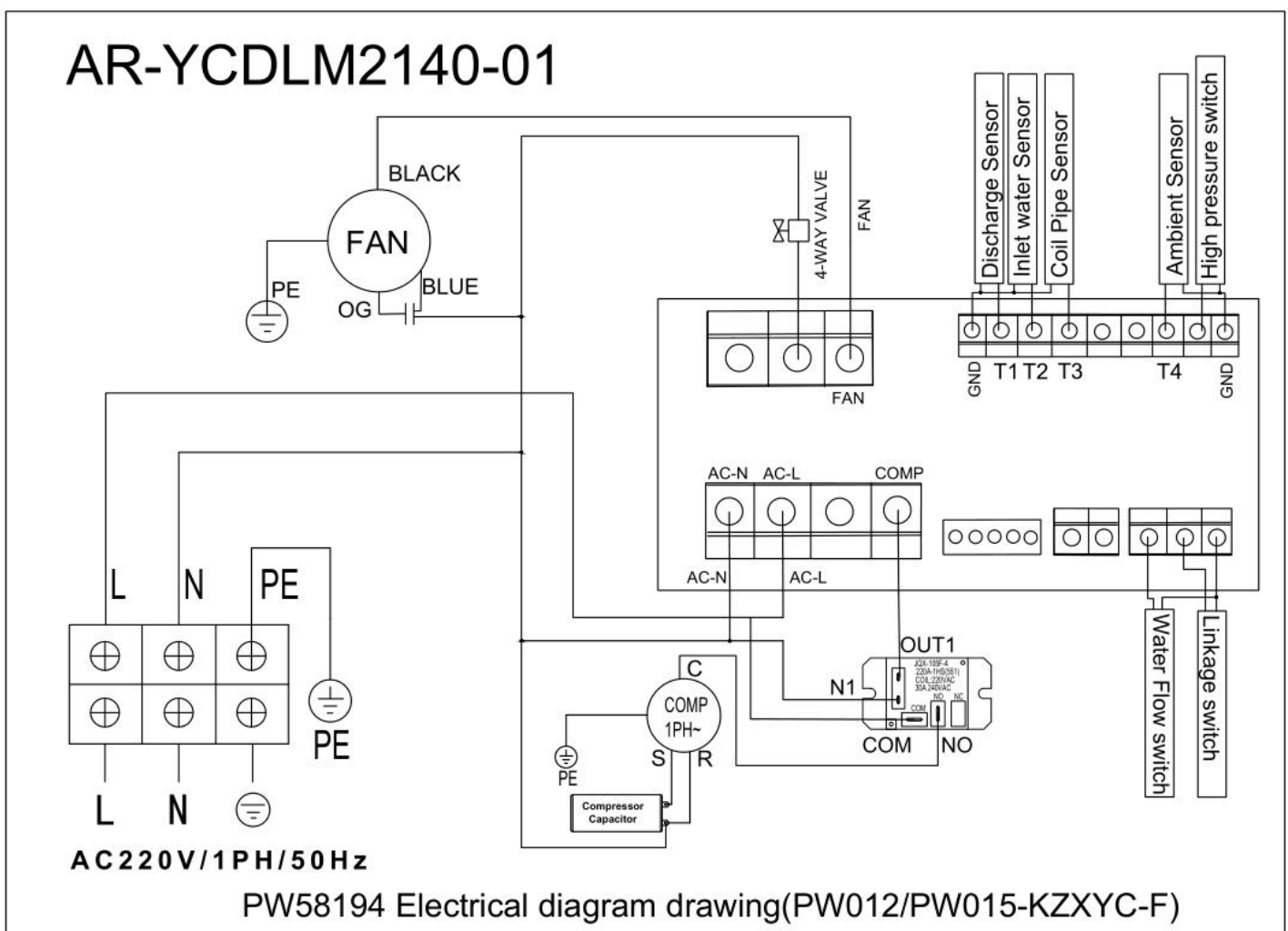
Elektriske ledninger

Det elektriske ledningsdiagram er kun til generel reference.

Varmepumpen skal tilsluttes jord ledning, selv om varmeveksler enheden er elektrisk isoleret fra resten af enheden. Enheden skal stadig jordtilsluttes for at beskytte mod kortslutninger inde i enheden.

En strømafbryder bør være placeret inden for synsvidde og let tilgængeligt fra varmpumpen. Dette er almindelig praksis på erhvervs- og boligvarmepumper. Det gør det muligt at slukke strømmen til enheden, mens den betjenes.

Ukorrekt installation kan medføre overophedning og vil ugyldiggøre garantien.



Display




Når varmepumpen kører, viser displayet vandets indløbstemperatur.

LED 1: Ved afkøling lyser GRØN LED og blinker ved afrimning.

LED 2: Ved opvarmning lyser RØD LED

Funktioner

Tænd/sluk 

Hold knappen nede i 3 sekunder for at tænde og slukke varmepumpen.

Parameter 

Hold nede i 3 sekunder for at skifte mellem opvarmning og nedkøling.

Pil op og ned  

Her justeres op og ned til den temperatur man ønsker.

Hvis du ønsker at gemme temperaturen, skal du trykke på "M" (Parameter).

Kontrol af parametre

Parameterkontrollen hjælper med at vise indstillingerne for varmepumpen.

Tryk på "Pil Op" i 3 sekunder for at komme til parametre.

Tryk derefter på "Pil op" eller "Pil Ned", for at finde det ønskede parameter.

Parameter	Betydning	Rækkevide	Standard værdi	Bemærkning
P01	Retur forskel på temperatur.	1°C~18°C	1°C	Justerbar
P02	Reserveret	--	--	Justerbar
P03	Reserveret	--	--	Justerbar
P04	Køling indstillet temperatur	8°C~28°C	27°C	Justerbar
P05	Opvarmning indstillet temperatur	15°C~40°C	27°C	Justerbar
P06	Udstødningstemperatur for høj beskyttelse	80°C~125°C	120°C	Justerbar
P07	Udstødningstemperaturen er for høj til at genoprette den indstillede temperatur	50°C~100°C	95°C	Justerbar
P08	Kompressorstrømbeskyttelse	2A~50A	Reserveret	Justerbar
P09	Indløbsvandtemperaturkompressor	-5°C~15°C	0°C	Justerbar
P10	Optøning	0: Kompressor 1: Blæser	0	Justerbar
P11	Afrimningscyklus	20MIN~90MIN	45MIN	Justerbar
P12	Indgangstemperatur for afrimning	-15°C~-1°C	-3°C	Justerbar
P13	Optøningstid	5MIN~20MIN	8MIN	Justerbar
P14	Afrimningsudgangstemperatur	1°C~40°C	20°C	Justerbar
P15	Forskel mellem Omgivelsestemperatur og	0°C~15°C	0°C	Justerbar

	spoletemperatur til start optøning			
P16	Temperatur start afrimning	0°C~20°C	17°C	Justerbar
P17	Arbejdscyklus	20S~90S	30S	Justerbar
P18	Overophedning ved opvarmning	-5°C~10°C	3°C	Justerbar
P19	Regulering af udstødningstemperaturen	70°C~125°C	95°C	Justerbar
P20	Regulering af udstødnings-temperatur ved afrimning	20~450	300	Justerbar
P21	Minimum åbningsgrader	50~150 n	80	Justerbar
P22	Valg af parameter	Manual 1: Automatisk	1	Justerbar
P23	Manuel indstilling	20~480	350	Justerbar
P24	Køling mål	-5°C~10°C	3°C	Justerbar
P25	Omgivelsestemperatur for høj beskyttelsesværdi	--	--	Justerbar
P26	Omgivelsestemperatur for lav beskyttelsesværdi	--	--	Justerbar
P27	Køling arbejdstilstand	0: Miljø 1: Overbelastning	1	Justerbar
P28	Arbejdstilstand for vandpumpe	0: Konstant temperatur 1: Konstant temperatur hele tiden 2: Stop i 20 min, kør i 3 min	0	Justerbar
P29	Vælg af program	0: Opvarmning og nedkøling 1: Kun opvarmning	0	Justerbar

Hold knappen "Pil Ned" nede i 3 sekunder, på startskærmen, for at se nedenstående parametre for temperatur.

Parameter	Betydning	Rækkevide	Display
A01	Vand indgangstemperatur	-30~99°C	Målt værdi
A02	Reserveret		Målt værdi
A03	Omgivelsestemperatur	-30~99°C	Målt værdi

A04	Udstødningsgas temperatur	0~125°C	Målt værdi
A05	Reserveret	00	Målt værdi
A06	Ydre spole temperatur	-30~99°C	Målt værdi
A07	Reserveret	00	Målt værdi
A08	Start temperatur	0-480	--
A09	Reserveret		Målt værdi
A10	Nuværende kompressor		--

Fejlkode

Fejl	Kode
Vand flow	E03
Frostvæske om vinteren	E04
For højt tryk	E05
For lavt tryk	E06
Kommunikation	E09
Reserveret	E10
Udstødningsgastemperatur for høj beskyttelse	E12
Indgangstemperatur	E15
Udvendig spole temperatur	E16
udstødningstemperatur	E18
Reserveret	E20
Omgivende temperatur	E21

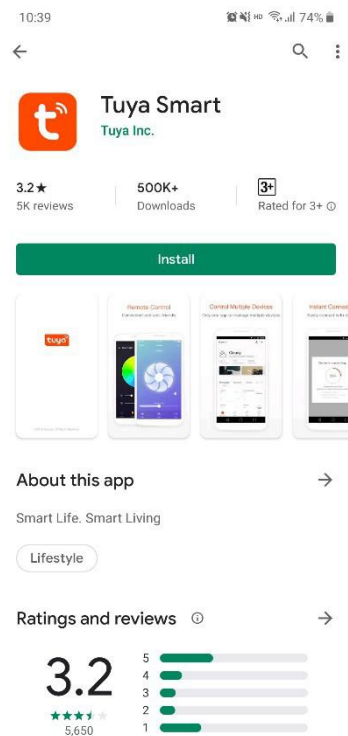
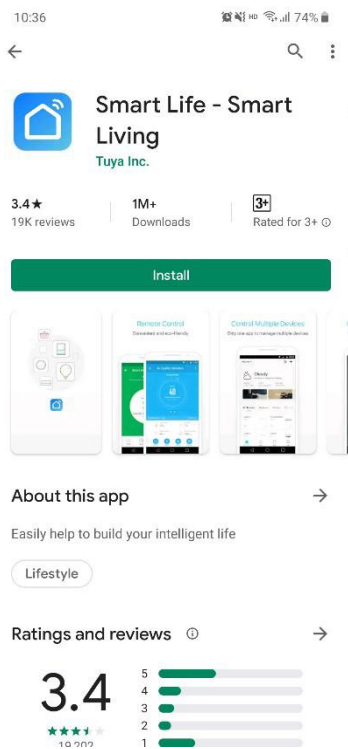
Vedligeholdelse

- Kontrollér ofte vandtilførslen til varmepumpen. En for lav vandgennemstrømning og indtrængning af luft til systemet skal undgås, da det vil mindske ydeevnen og driftssikkerheden. Du bør rense pool/spa filtret jævnligt for at undgå skade forårsaget af beskidte eller tilstoppede filtre.
- Området omkring varmepumpen bør være tørt, rent og godt ventileret. Rens varmeveksleren på siden jævnligt for at fastholde god varmeudveksling og spare energi.
- Kontroller strømforsyningen og tilslutningskabel ofte. Skulle enheden begynde at fungere unormalt eller lugter der usædvanligt ved de elektriske komponenter, skal du straks slukke varmepumpen og have relevante komponenter udskiftet.
- Du skal frakoble vandtilførslen til varmepumpen, hvis varmepumpen ikke skal være i drift i en længere periode. Kontrollér altid alle dele af enheden og installationen omhyggeligt, før du starter op igen.

WIFI

Du kan koble varmepumpen til en app, så du kan styre den over WIFI.

Download appen "Smart Life" eller "Tuya Smart" via Google Play Store eller "Apple App Store"



Metode 1

Step 1

- Som standard kan den tilsluttes inden for 10 sekunder efter den første opstart, og den skal tilsluttes ved at trykke på knapperne efter 10 sekunder.
- Tryk på "Tænd/Sluk" samt "Pil Op" knappen på samme tid i 3 sekunder.
- Hvis ikke man kobler den op indenfor 3 minutter, vil den ikke længere konfigurere med netværket. Ønskes adgang til wifi, gentages ovenstående trin igen.

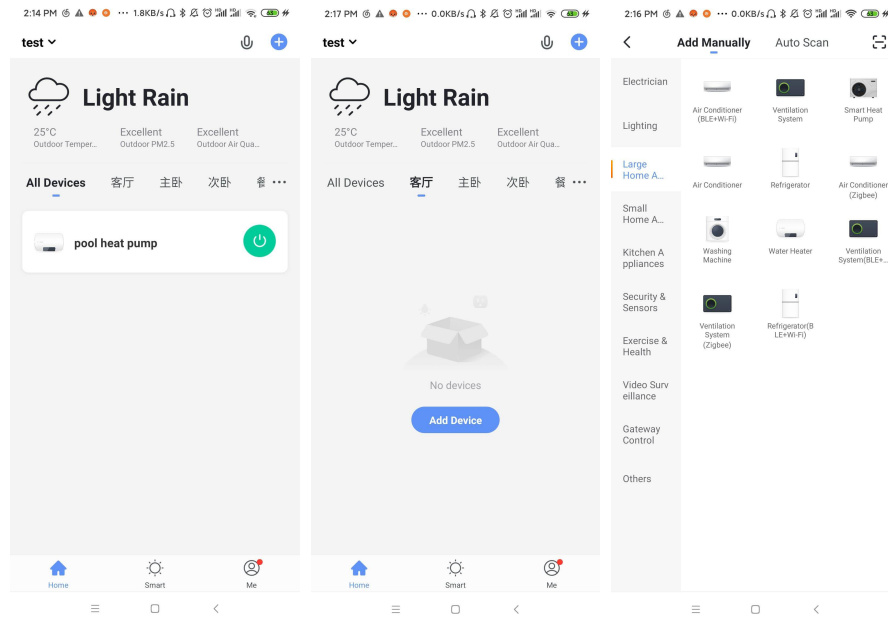
Step 2

- Tænd for WIFI-funktionen på mobiltelefonen og opret forbindelse til WIFI-hotspottet. WIFI-hotspottet skal kunne oprette forbindelse til internettet normalt, som vist på figuren: Tilslut WIFI-hotspottet "123456789".



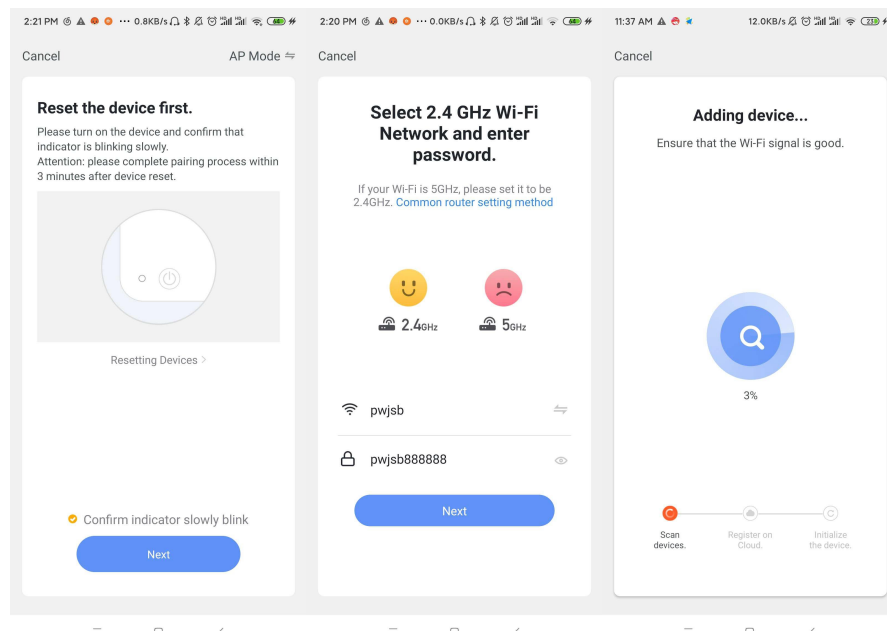
Step 3

- Åbn "Smart Life" APP'en, log ind, og klik på "+" i øverste højre hjørne eller "Tilføj enhed".
- Gå ind i valget af enhedstype, og vælg "WaterHeater" i "Large Home Appliance" for at åbne siden til tilføjelse af enhed.



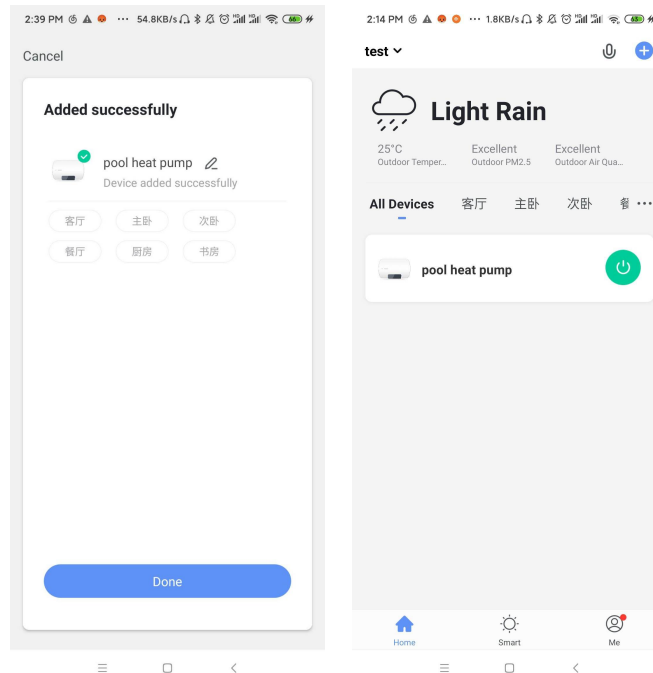
Step 4

- Når du har valgt varmepumpen, skal du gå ind i "Add Device", bekræfte at kontrolpanelet har valgt netværksdistributionstilstanden, og efter at lysikonet er tændt, skal du klikke på **"Confirm that the indicator is flashing fast"**.
- Indtast WIFI samt den WIFI-adgangskode, som mobiltelefonen er forbundet til (skal være den samme som den WIFI, der er tilsluttet mobiltelefonen), og klik på "Næste" for direkte at gå ind i enhedens forbindelsestilstand.



Step 5

- Gennemfør punkterne "Scan devices", "Register on Cloud", og "Initialize the device" så er enheden koblet op.



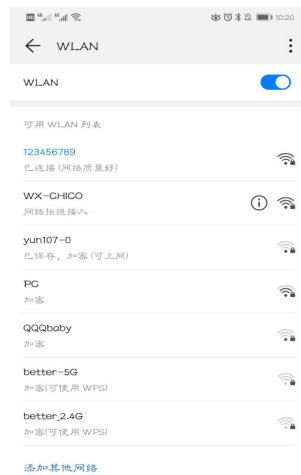
Metode 2

Step 1

- Tryk på "Tænd/Sluk" samt "Pil Op" knappen på samme tid i 3 sekunder.
- Hvis ikke man kobler den op indenfor 3 minutter, vil den ikke længere konfigurere med netværket. Ønskes adgang til WIFI, gentages ovenstående trin igen.

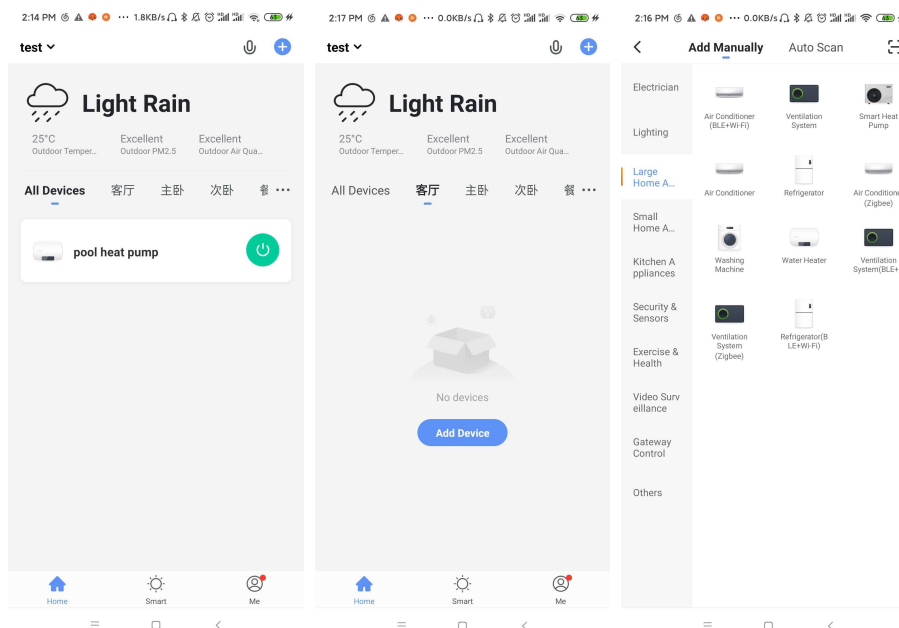
Step 2

- Tænd for WIFI-funktionen på mobiltelefonen og opret forbindelse til WIFI-hotspottet. WIFI-hotspottet skal kunne oprette forbindelse til internettet normalt, som vist på figuren: Tilslut WIFI-hotspottet "123456789".



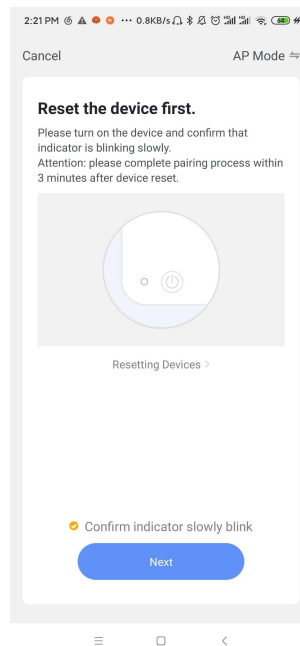
Step 3

- Åbn "Smart Life" APP'en, log ind, og klik på "+" i øverste højre hjørne eller "Tilføj enhed".
- Gå ind i valget af enhedstype, og vælg "WaterHeater" i "Large Home Appliance" for at åbne siden til tilføjelse af enhed.

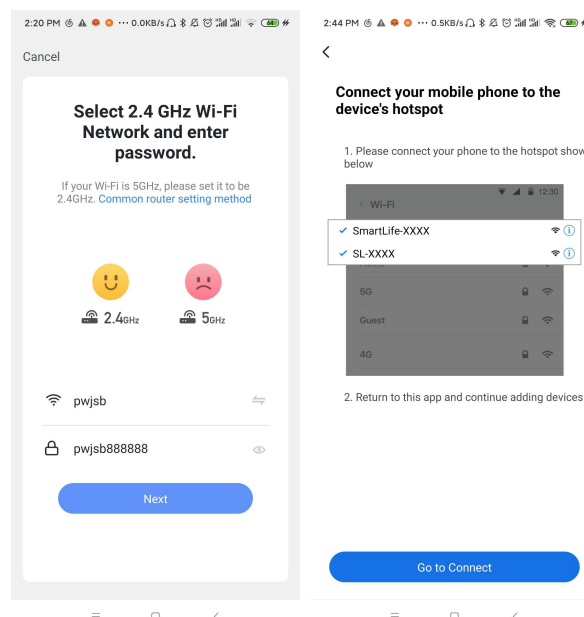


Step 4

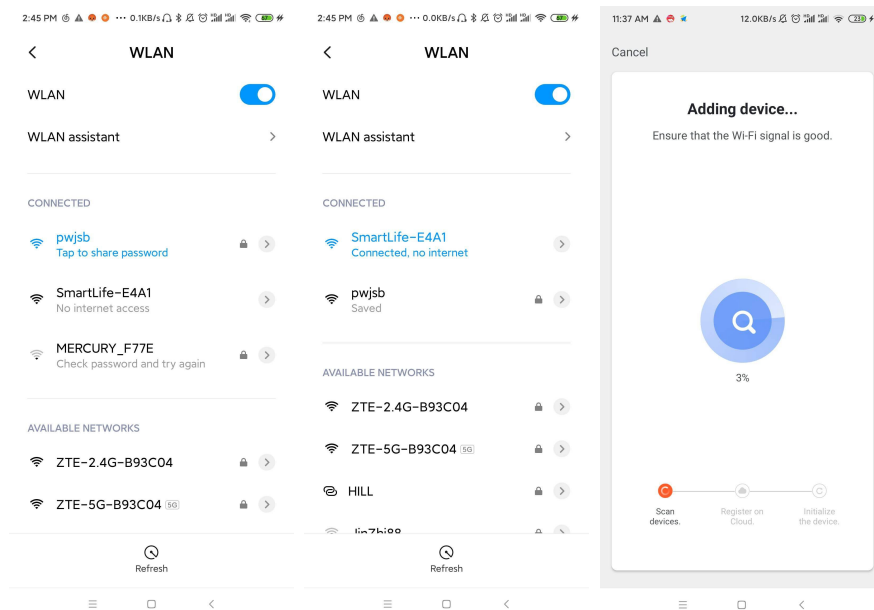
- Når du har valgt varmepumpen, skal du gå ind i "Add Device", og klik på "AP Mode" i øverste højre hjørne; gå ind i AP-tilstanden for tilføjelse af enhed, bekræft, at AP-netværkskonfigurationstilstanden er valgt, klik på "OK".



- Vælg din WIFI-forbindelse, indtast den WIFI-adgangskode, som mobiltelefonen er forbundet til (skal være den samme som den WIFI, der er tilsluttet mobiltelefonen), og klik på "Næste".

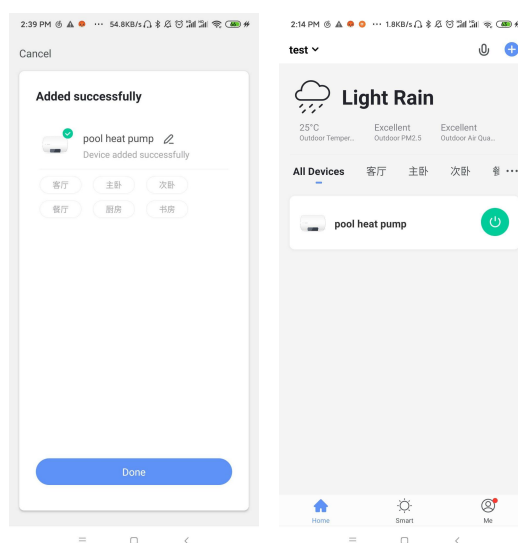


- Gå ind i mobiltelefonens WIFI-forbindelse, find forbindelsen til SmartLife_XXX, som vist på figuren: SmartLife_E4A1, vend tilbage til "Smart Life" APP'en, og APP'en vil automatisk indtaste enhedens forbindelsestilstand.



Step 5

- Gennemfør punkterne "Scan devices", "Register on Cloud", og "Initialize the device" så er enheden koblet op.



Software funktioner

- Når varmepumpen er blevet forbundet, skal du gå ind på betjeningsiden "Heat pump Controller" (enhedens navn kan ændres).
- Klik på "Heat pump Controller" i "All Devices" på startskærmen i "Smart Life" APP'en for at åbne "Varmepumpekontrollenhedens"-enhedens betjeningside.

Retur

Fejlkode
Her beskrives hvis varmepumpen melder fejl og hvorfor.

Indstil temperaturen:
Den hvide cirkel trækkes mod uret for at sænke temperaturen og trækkes med uret for at øge temperaturen.

Vandudgangstemperatur

Nuværende program

Program:
Her indstilles og ændres program på varmepumpen

Tænd/Sluk knap

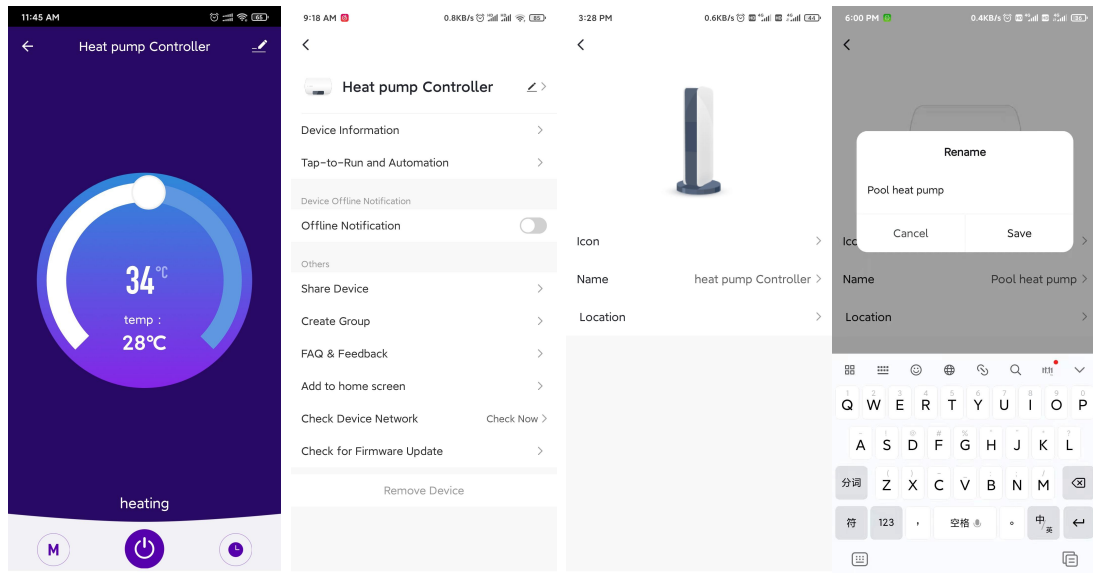
Mere:
Her kan du ændre navnet på varmepumpen, tjekke status på placering og netværk, tilføj brugere, se yderligere informationer mm.

Ønskes temperatur for opvarmning/nedkøling

Timer:
Her kan man slå timer funktion til og fra

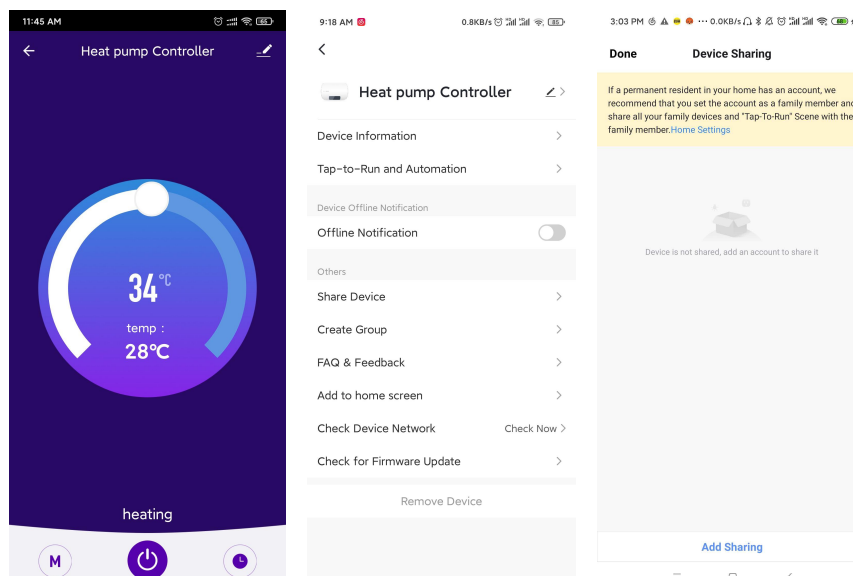
Ændring af navn

- Klik på "Mere" knappen, øverst i højre hjørne for at ændre navnet på enheden. Se hvordan på figurerne herunder.

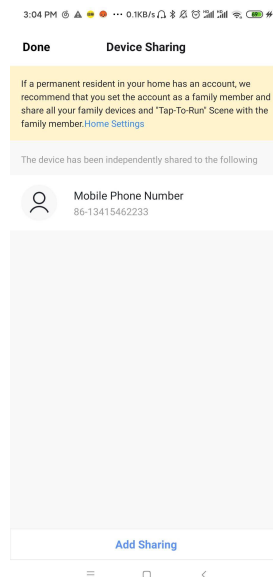


Deling

- Del adgangen til varmepumpen, ud fra nedenstående figurer.
- Efter vellykket deling vil listen blive udvidet og vise den delte person.
- For at slette den delte person skal du trykke længe på den valgte bruger, klik på "Slet".

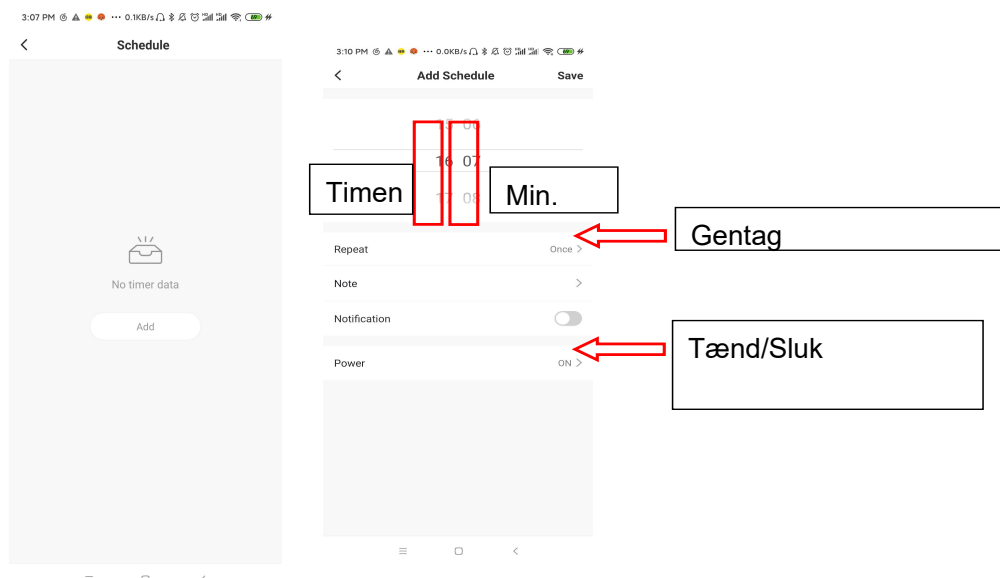


- Indsæt kontoen for den delte person, klik på "Udført", og den delte konto vises nu.



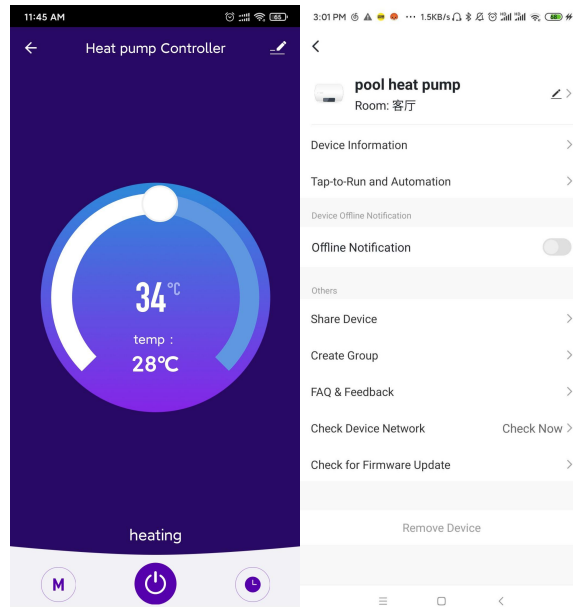
Timer

- Klik på "Timer" knappen nederst til højre, for at opsætte dette.
- I timer indstillingen skal du skubbe timen/minuttet op og ned for at indstille timerens tid, og indstille den gentagende uge og tænd/sluk.
- Tryk på øverste højre hjørne for at gemme, som vist i nedenstående figur.



Fjern enhed

- Klik på "Rediger" øverst i højre hjørne.
- Klik derefter på "Remove Device". Så vil enheden blive fjernet.



Indførelsen af F-gasforordningen

Forordning (EU) nr. 517/2014 af 16/04/14 om fluorholdige drivhusgasser og om ophævelse af forordning (EF) nr. 842/2006

Tæthedskontrol

Operatører af udstyr, der indeholder fluorholdige drivhusgasser i mængder på 5 tons CO₂ eller mere, skal sørge for at udstyret kontrolleres for utætheder.

Udstyr der indeholder fluorholdige drivhusgasser i mængder på 5 tons CO₂ eller derover, men mindre end 50 tons CO₂ kontrolleres mindst hver 12. måned.

Billede af ækvivalens CO₂ (CO₂ belastning i kg og tons).

CO ₂ belastning og tons	Hyppighed af test
Fra 2 til 30 kg belastning = fra 5 til 50 tons	Hvert år

Forpligtelse til årlig kontrol vedrørende Gaz R32, 7.41kg svarende til 5 tons CO₂

Uddannelse og certificering

Operatøren af den relevante anvendelse skal sikrer, at det relevante personale har fået den nødvendige certificering, hvilket indebærer tilstrækkeligt kendskab til de gældende forskrifter og standarder samt den nødvendige færdighed med hensyn til emissionsforebyggelse og genvinding af fluorholdige drivhusgasser og håndteringssikkerhed af den relevante type og størrelse af udstyr.

Opbevaring af registreringer

1. Operatører af det udstyr, der skal kontrolleres for utætheder, skal etablere og opretholde informationer om alle dele af sådant udstyr, der anfører følgende oplysninger:

Mængden og typen af fluorholdige drivhusgasser, som er installeret.

Mængder af fluorholdige drivhusgasser tilføjet under installation, vedligeholdelse eller servicering eller på grund af lækage.

Hvad enten mængder af installerede fluorholdige drivhusgasser er blevet genanvendt eller regenereret, herunder navn og adresse på genanvendelses- eller regenereringsanlægget, og eventuelt certifikatetsnummer.

Mængden af fluorholdige drivhusgasser der er inddrevet.

Identiteten på den virksomhed, der har installeret, repareret, vedligeholdt og eventuelt repareret eller afmonteret udstyr, herunder nummeret på dets certifikat.

Datoerne for og resultater af den kontrol, som er udført.

Hvis udstyr afmonteres, foranstaltningerne taget til at genoprette og bortskaffe fluorholdige drivhusgasser.

2. Operatøren skal i mindst fem år opbevare informationerne.
Underleverandører der udfører aktiviteter for operatører, skal opbevare kopier af informationerne i mindst fem år.