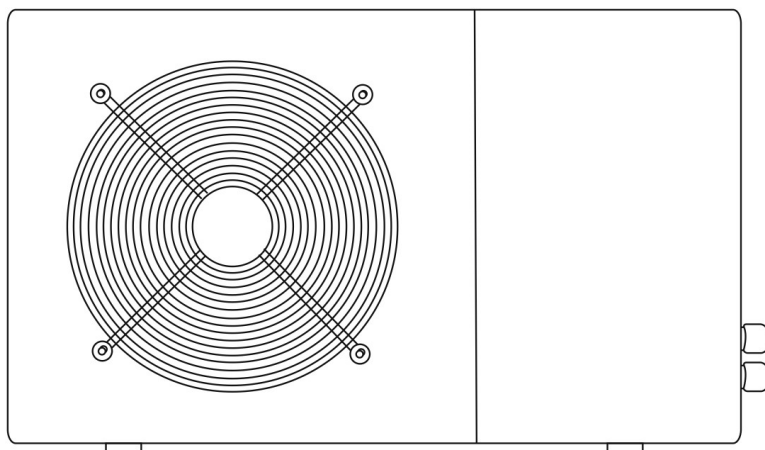


Poolvärmepump

Bruks- och servicemanual

R32 WiFi



R32 WiFi-poolvärmepump

Bruks- och servicemanual

INDEX

1. Specifikationer
2. Mått
3. Installation och koppling
4. Tillbehör
5. Strömkoppling
6. Användning av skärmkontrollen
7. Systemparametrar
8. Felsökning
9. Underhåll

Tack för att du valt denna poolvärmepump för din pool. Den kommer att värma poolvattnet och hålla temperaturen konstant när den omgivande lufttemperaturen är -5 till 43 °C.



OBSERVERA:

Denna manual innehåller all nödvändig information för användning och installation av din värmepump.

Innan du installerar pumpen måste du läsa manualen och noggrant följa instruktionerna för användning och underhåll.

Installatören är ansvarig för installation av produkten och bör följa alla instruktioner från tillverkaren samt bestämmelser angående användning. Felaktig installation som inte följer manualen upphäver garantin i dess helhet.

Tillverkaren avsägar sig allt ansvar för skada på person eller egendom och för fel som uppstått till följd av felaktig installation som inte stämmer med manualens anvisningar. All användning som inte är i enlighet med produktens bruksändamål anses vara farligt.



WARNING!

Använd inga andra medel för att försöka snabba på upptuningsprocessen eller för rengöring, än de som rekommenderas av tillverkaren.

Enheten ska förvaras i ett utrymme utan antändningskällor som är under kontinuerlig drift (såsom t.ex. öppna lågor, gasdrivna enheter eller elpatroner).

Enheten får inte genomborras eller utsättas för eld.

Observera att kylmedier kan vara doftfria.

Enheten ska installeras, drivas och förvaras i ett utrymme som är väl ventilerat.

OBS! Tillverkaren kan tillhandahålla andra lämpliga exempel eller mer information om kylmediumdoft.

WARNING: Töm alltid vattnet ur vattenpumpen inför vintern och då lufttemperaturen faller under 0 °C, annars kan värmeväxlaren frysa och gå sönder och i sådana fall upphävs produktgarantin.

WARNING: Stäng av strömtillförseln ifall du vill öppna lådan för att nå insidan av värmepumpen, eftersom insidan av lådan har högspänningsfara.

WARNING: Håll skärmkontrollen på ett torrt ställe eller stäng isoleringsskyddet för att skydda skärmkontrollen från fuktskador.

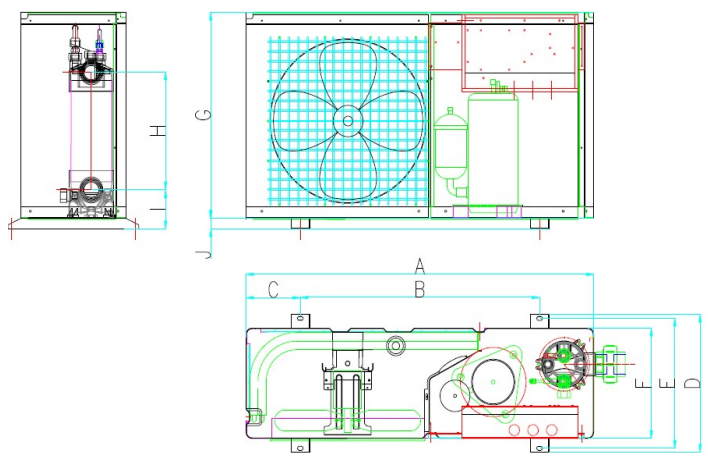
1. Specifikationer

1.1 Teknisk data

	Modell	PHP06W-R32	PHP09W-R32	PHP12W-R32	PHP14W-R32
Värmekapacitet A26/W26	kW	6,5	9,3	12,6	14,2
Elförbrukning	KW	1,05	1,5	2,05	2,45
Prestationskoefficient		6,19	6,2	6,15	5,8
Värmekapacitet A15/W26	kW	4,7	6,7	9,1	10,5
Elförbrukning	kW	1,02	1,45	1,98	2,36
Prestationskoefficient		4,61	4,62	4,6	4,45
Maxvolym (bra isolering)	m³	25	35	65	75
Strömstyrka	A	4,6	6,5	9,1	10,9
Strömtillförsel	V/Ph/Hz	230/1/50			
Kontrollpanel		Elektronisk/LED			
Kondensator		Titan värmeväxlare			
Kompressor, antal		1			
Kompressor, typ		Rotary			
Kylmedel		R32			
Fläkt, antal		1			
Fläktens ströminput	W	80	80	120	
Fläktens hastighet	RPM	830~870			
Ljudnivå (1m)	dB(A)	44	45	47	49
Vattenkoppling	mm	50			
Nominellt vattenflöde	m³/h	2,5	2,8	3,5	
Maximal tryckförlust	kPa	12	12	15	

* Ovan nämnda data kan komma att ändras utan förhandsmeddelande.

2. Mått



Enhet: mm

Modell	Modell	Modell
	PHP06W-R32 PHP09W-R32 PHP12W-R32	PHP14W-R32
A	930	1002
B	640	662
C	145	170
D	350	350
E	330	330
F	280	302
G	523	590
H	300	350
I	100	116
J	27	35

3. Installation och koppling

3.1 Meddelande

Fabriken tillhandahåller endast värmepumpen. Alla andra delar, inklusive bypassventil (om tillämpligt), måste införskaffas av användaren eller installatören. Produkten är CE-märkt.

Observera:

Följ följande regler när du installerar pumpen:

1. All tillsats av kemikalier bör ske i rören **nedströms** från värmepumpen.
2. Installera en bypassventil om vattenflödet från poolpumpen är 20 % större än det tillåtna flödet genom värmeväxlaren i värmepumpen.
3. Installera värmepumpen i ett högre läge än vattenytan i poolen.
4. Placera alltid värmepumpen på en stadig yta och använd gummiunderlag för att undvika vibrationer och ljud.
5. Håll alltid värmepumpen upprätt. Om enheten stått i lutande ställning, vänta åtminstone 24 h innan du startar pumpen igen.

3.2 Placering av värmepumpen

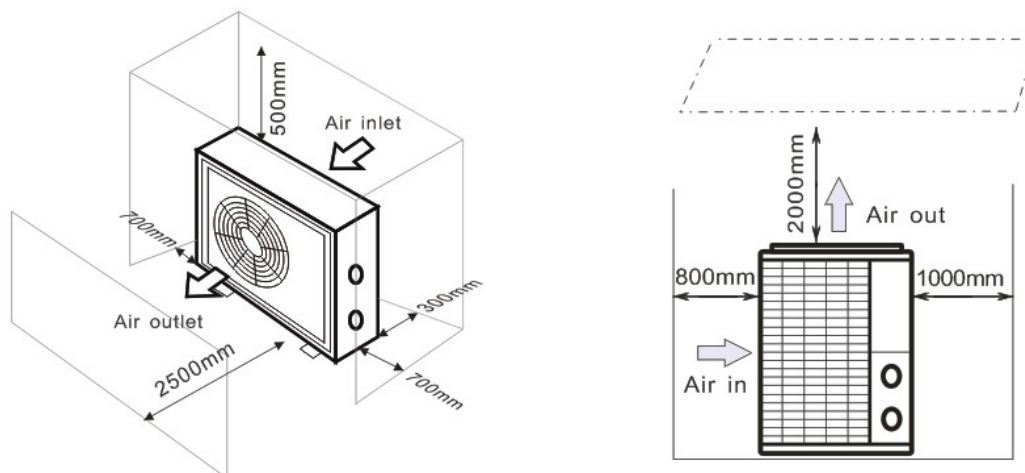
Enheten fungerar bra var som helst så länge som följande tre faktorer tillhandahålls:

1. Frisk luft – 2. Elektricitet – 3. Poolfilter

Enheten kan installeras nästan var som helst **utomhus** så länge som de angivna minimikraven på avstånd till andra föremål följs (se ritning nedan). Tala först med en installatör innan du installerar en inomhuspool. Värmepumpen fungerar bra på en blåsig plats med god ventilation.

OBSERVERA: Installera aldrig enheten i ett slutet rum med begränsad lufttillförsel där luften ur enheten återanvänds, eller nära buskage som kan blockera luftintaget. Sådana ställen försämrar en ständig lufttillförsel, vilket leder till minskad prestanda och kan hindra tillräckligt värmeutsläpp.

Se ritningen nedan för minimimått.



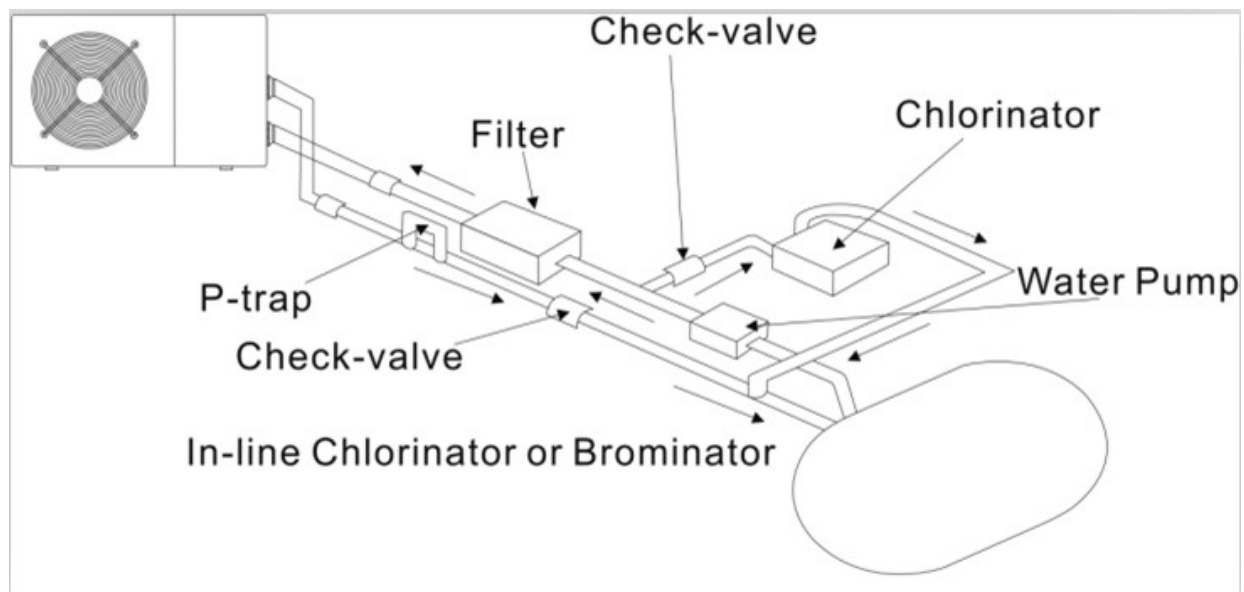
3.3 Avståndet från din pool

Värmepumpen installeras normalt inom en radie av 7,5 m från poolen. Ju längre bort från poolen pumpen placeras desto större är värmeförlusten ur rören. Eftersom rören mestadels ligger under jorden är värmeförlusten liten upp till 30 m (15 m till och från pumpen, 30 m totalt) förutom då marken är våt eller grundvattennivån är hög. En ungefärlig beräkning av värmeförlusten per 30 m är 0,6 kWh (2 000 BTU) per varje 5 °C som vattentemperaturen och marktemperaturen runt rören skiljer sig. Detta ökar brukstiden med 3-5 %.

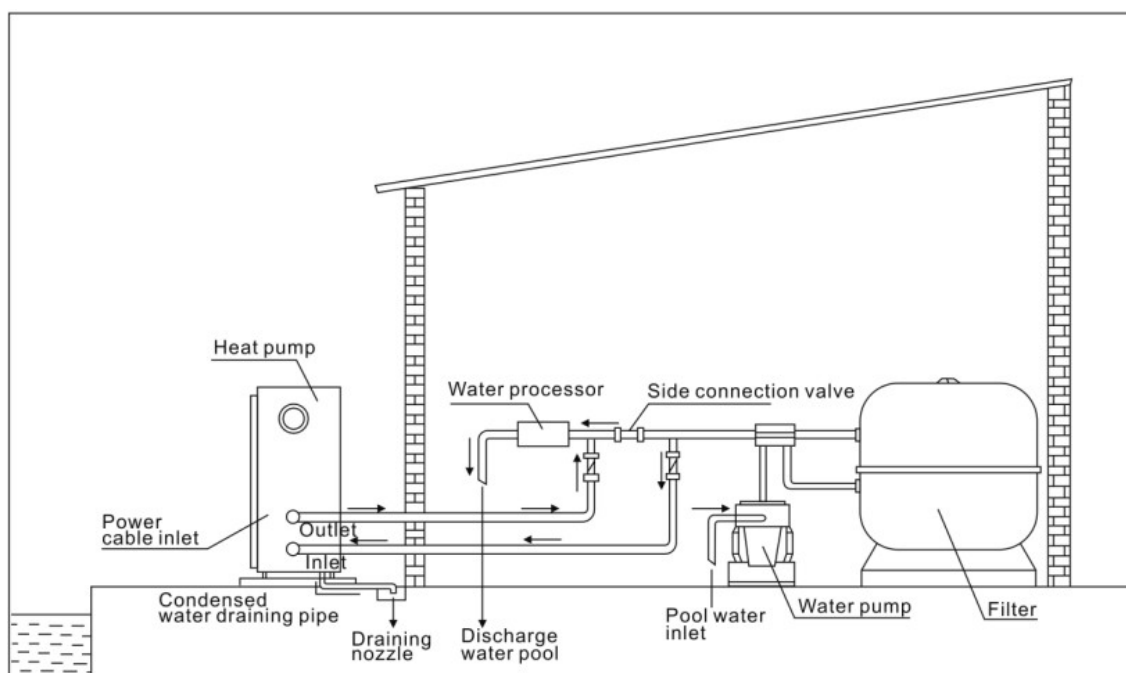
3.4 Installation av backventil

OBS: Om automatiskt doseringssystem för klor och pH används är det mycket viktigt att skydda värmepumpen från orimligt höga kemiska koncentrationer som kan fräta sönder värmeväxlaren. På grund av detta bör liknande utrustning alltid installeras nedströms från värmepumpen och det rekommenderas att en backventil installeras för att undvika omvänt flöde i fall där vattencirkulation fattas.

Skador på värmepumpen som orsakats av underlåtenhet att följa dessa instruktioner täcks inte av garantin.



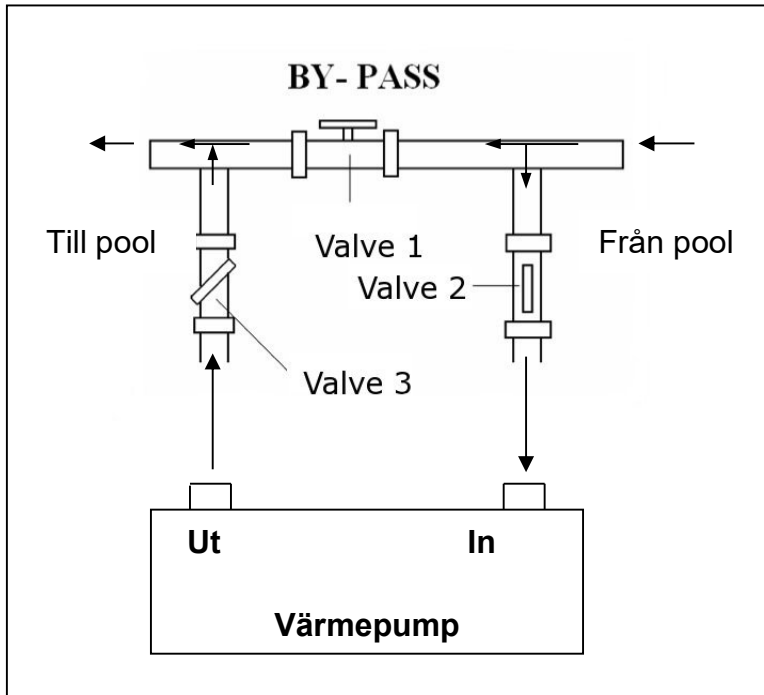
3.5 Typisk installation



Märk: Bilden är endas ett illustrativt exempel.

3.6 Justering av bypassventil

Optimalt bruk av värmepumpen förekommer då det nedkylande gasttrycket är 22 ± 2 bar.



Följ förfaranden nedan för att justera bypassventilen:

- öppna alla tre ventiler (Valve)
- stäng långsamt ventil 1 tills vattentrycket ökat med ca 100-200 g
- Stäng ventil 3 ungefär halvvägs för att justera gasttrycket i nedkylningssystemet
- Om skärmen visar "ER PL" eller felkod EE3, stäng ventil 2 stegvis för att öka vattenflödet och sluta när felkoden inte längre syns.

Trycket kan avläsas från tryckmätaren bredvid värmepumpens kontrollpanel. I detta tillstånd är även vattenflödet genom enheten optimalt.

Märk: Användning utan bypassventil eller med felaktig bypassventilinstallation kan leda till försämrad värmepumpsprestanda och möjlig skada på värmepumpen, vilket i sin tur upphäver produktgarantin.

3.7 Elektrisk koppling

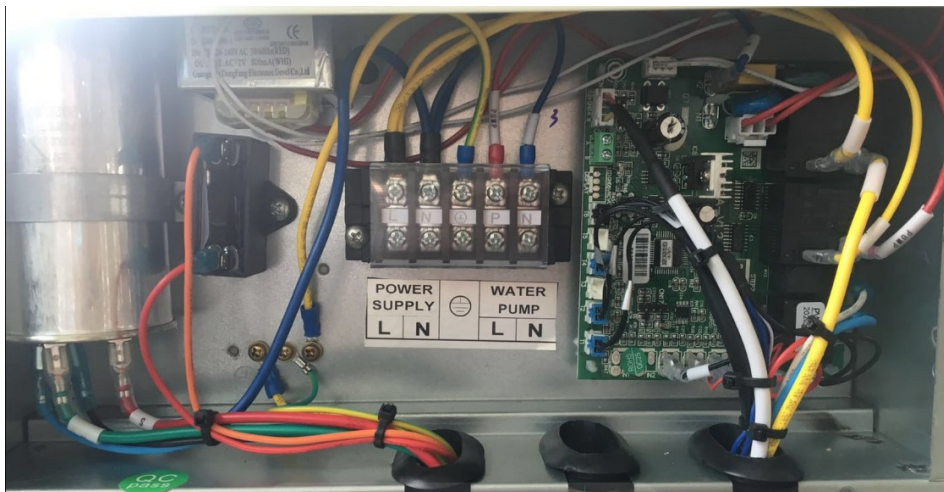
Märk: Trots att värmepumpen är elektriskt isolerad från resten av poolsystemet hindrar detta endast elström från att flöda till och från vattnet i poolen. Jordad kontakt krävs för skydd mot kortslutning inom enheten. Sörj alltid för väljordad kontakt. Elanslutning måste utföras av behörig elektriker.

Innan enheten kopplas, försäkra att förspänningen stämmer överens med värmepumpens driftspänning.

Det rekommenderas att värmepumpen kopplas till en strömkrets med dess egen säkring eller strömbrytare (trög säkring, D-kurva) och att tillräcklig kabeldiameter används (se tabell nedan).

Koppla ledningarna till kopplingslådan som är markerad med "POWER SUPPLY".

En annan kopplingslåda markerad "WATER PUMP" finns bredvid den första. Filterpumpen (max. 5 A/240 V) kan kopplas till den andra kopplingslådan. Detta tillåter värmepumpen att kontrollera filterpumpens funktion.



Märk: Vid fall av trefasmodeller kan ombyte av två faser leda till att elmotorerna går i motsatt håll, vilket kan leda till skador. På grund av detta har enheten en inbyggd skyddsmekanism som bryter av säkringen om kopplingen inte är rätt. Om det röda LED-ljuset ovanom den här skyddsmekanismen tänds **måste du byta om kopplingen på dessa två fasledare**.

Modell	Spänning (V)	Säkring eller ström- brytare (A)	Märkström (A)	Ledningsdiameter mm ² (med max. 15 m längd)
PHP06W-R32	220–240	16	4,6	2x 1,5 + 1,5
PHP09W-R32	220–240	16	6,5	2x 2,5 + 2,5
PHP12W-R32	220–240	20	9,1	2x 2,5 + 2,5
PHP14W-R32	220–240	25	10,9	2x 6 + 6

3.8 Första användningen

Märk: För att värma vattnet i poolen (eller bassängen) måste filterpumpen vara igång för att vattnet ska cirkulera genom värmepumpen. Värmepumpen kommer inte igång om inte vattnet cirkulerar.

Efter att alla kopplingar är klara och kontrollerats, fortsätt med följande steg:

1. Starta filterpumpen. Kontrollera för läckage och försäkra att vattnet flyter från och till poolen.
2. Koppla strömmen till värmepumpen och tryck på On/Off-knappen  på den elektriska kontrollpanelen. Enheten kommer att starta efter att tidsfördröjningen tagit slut (se nedan).
3. Kontrollera om några minuter om luften som blåses ut från enheten är svalare.
4. När du stänger av filterpumpen bör enheten också stängas av automatiskt; om inte, justera flödesavbrytaren.
5. Låt värmepumpen och filterpumpen gå 24 h i dygnet tills vattnet nått den önskade temperaturen. Värmepumpen kommer att stanna av sig själv när detta sker. Den kommer att gå på automatiskt (om filterpumpen är på) närhelst vattentemperaturen faller 2 grader under den valda temperaturen.

Beroende på den ursprungliga vattentemperaturen i poolen och lufttemperaturen kan det ta flera dagar att värma upp vattnet till önskvärd temperatur. Ett bra pooltak kan avsevärt minska på tiden som krävs för att värma upp vattnet.

Vattenflödesavbrytare:

Den är utrustad med en flödesavbrytare som hindrar värmepumpen från att gå på otillräckligt vattenflöde. Den kommer att starta på nytt när poolpumpen kommer igång och stängas av när pumpen stängs av. Om vattennivån i poolen är 1 m högre eller lägre än pumpens automatiska justeringsknapp kan din återförsäljare vara tvungen att justera grundinställningen.

Tidsfördröjning – Värmepumpen har en inbyggd 3-minuts startfördröjning som skyddar kretsen och hindrar onödigt slitage. Enheten kommer att starta om automatiskt när denna tid tagit slut. Även ett kort avbrott i strömtillförseln sätter igång tidsfördröjningen och hindrar enheten från att starta om direkt. Ytterligare strömavbrott under denna fördröjningsperiod påverkar inte längden på 3-minutsfördröjningen.

3.9 Kondensation

Luften som sugas in i värmepumpen kyls ner av värmepumpen för att värma upp poolvattnet och detta kan leda till kondensering på avdunstningsapparatus galler. Mängden kondensation kan vara upp till flera liter per timme vid hög luftfuktighet. Detta kan ibland felaktigt diagnostiseras som vattenläckage.

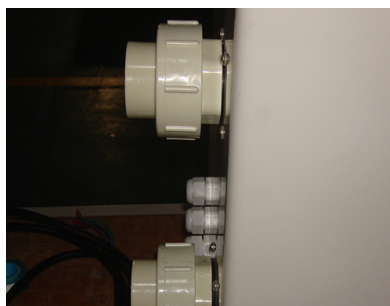
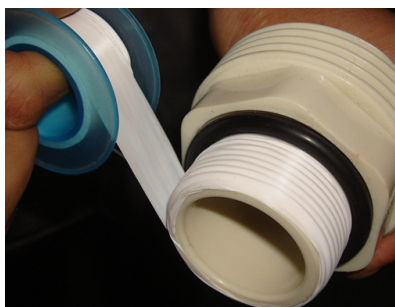
4. Tillbehör

4.2 Installation av tillbehör



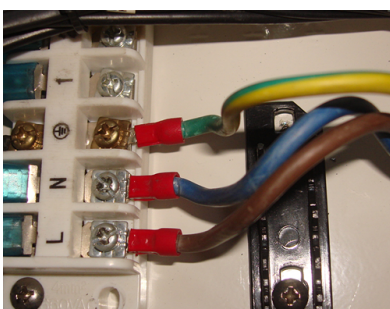
Antivibrationsbotten

1. Använd 4 antivibrationsbotten (medföljer vissa modeller)
2. Placera dem en åt gången på botten av maskinen enligt bilden.



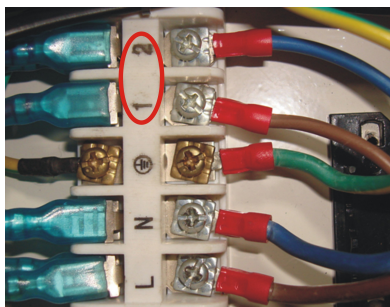
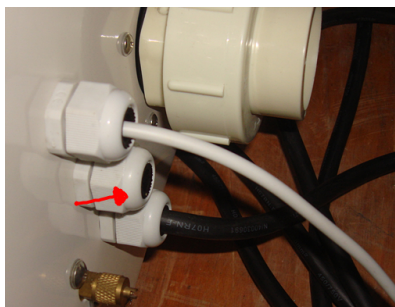
Vattenintags- & -uttagsförbindelse

1. Använd isoleringstejp för att koppla vattenintags- & -uttagsförbindelsen till värmepumpen.
2. Installera de två fogarna enligt bilden.
3. Skruva dem fast på vattenintags- & -uttagsförbindelsen.



Kabelkoppling

1. Koppla strömledningen genom det vita hålet enligt bilden.
2. Fäst den andra änden på fogarna innanför strömlådan.



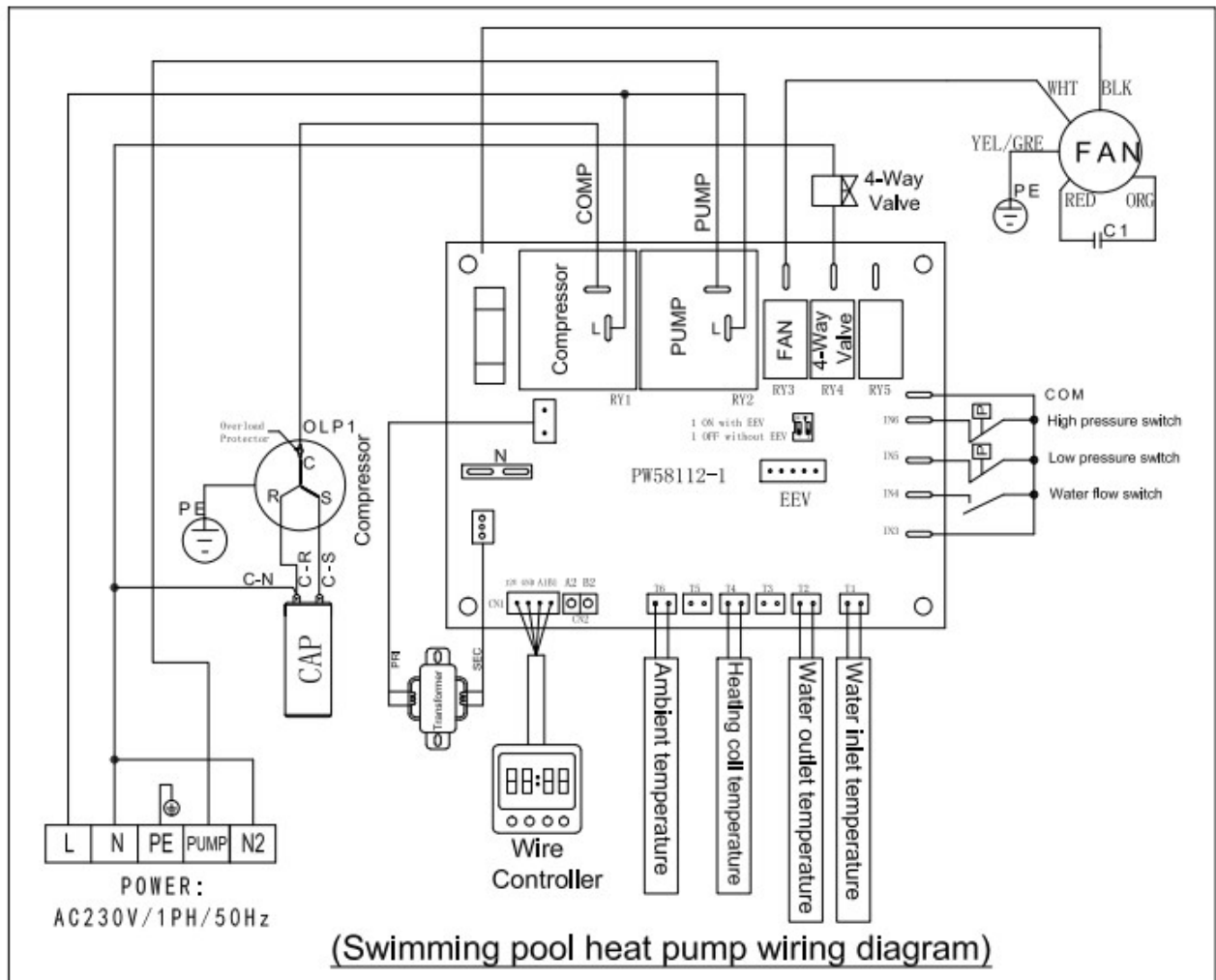
Vattenpumpsledning

1. Koppla vattenpumpsledningen genom det vita hålet utmärkt på bilden.
2. Fäst den andra änden på fogarna innanför strömlådan.

5. Strömkoppling

5.1 KOPPLINGSDIAGRAM FÖR WiFi-POOLVÄRMEPUMP

R06/09/12/14Hs-W



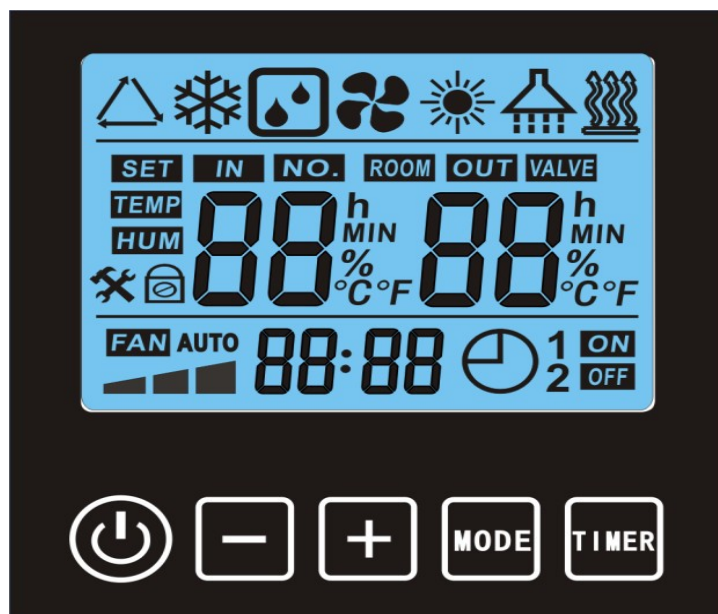
MÄRK:

- (1) Kopplingsdiagrammen ovan är endast hänvisningar. Använd kopplingsdiagrammet avsett för din värmepumpsmodell.
- (2) Poolvärmepumpen bör vara väl jordad även om enhetens värmeväxlare är elektriskt isolerad från resten av enheten. Jordad kontakt skyddar dig från kortslutningar innanför enheten. Jordfelsbrytare krävs också.

Avbrytare: En avbrytare (strömavbrytare, säkrad eller icke-säkrad) ska finnas tillgänglig inom syn- och räckhåll från enheten. Detta är gängse praxis på kommersiella och privata värmepumpar. Den hindrar fjärrdriven, oövervakad utrustning och tillåter bortkoppling av ström till enheten då enheten underhålls.

6. Användning av kontrollpanelen

6.1 Knapparna på kontrollpanelen



När värmepumpen är igång eller i standby-läge visar kontrollpanelen det inkommande vattnets temperatur och inställningstemperatur.

6.2 Starta/stänga av värmepumpen

Tryck  för att starta värmepumpen. Tryck en gång för att byta till huvudgränssnittet. Håll inne i 1 sekund för att slå på/av. Håll inne i 5 sekunder för att låsa upp.

Tryck  för att stänga av värmepumpen.

6.3 Välj uppvärmnings-/nedkylningsläge eller automatiskt läge:

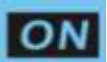
- Tryck  för att välja driftläge. Växla mellan uppvärmningsläge, nedkylningsläge och automatiskt läge genom att trycka på knappen flera gånger.

6.4 Inställning av klockan

6.4.1 Klockinställning, realtid

Tryck -knappen för att komma till klockinställningen. Klockan nedtill  blinkar när inställningarna kan göras. Om du behöver ställa klockan, klicka på -knappen för att ställa in timmar, tryck samtidigt på  eller  för att ändra timinställningen. Klicka nu på -knappen för att ange minuter, tryck samtidigt på  eller  för att ändra minutinställningen. När inställningarna är klara, tryck  för att spara och gå tillbaka till huvudgränssnittet.

6.4.2 Timerinställning (automatisk start/avstängning av värmepumpen)

Håll inne -knappen, ange inställningarna för på/av för timern i grupp 1. Klockan nedtill  och  blinkar samtidigt, klicka på -knappen för att ange timmar, tryck  eller  för att ändra tiden. När inställningarna är klara, klicka på -knappen för att ange minuter, tryck  eller  för att ändra tiden. När inställningarna är klara, klicka på -knappen för att ange inställningarna för den regelbundna avstängningstiden. Inställningarna görs på samma sätt som vid tidsinställningen. När inställningarna är klara, klicka på  för att göra inställningarna för nästa grupp. Samma inställningsmetod som ovan. När inställningarna är klara, tryck  för att spara och gå tillbaka till huvudgränssnittet.

Obs!

Under inställningen av timern kan nuvarande timerinställning avbrytas genom att klicka på

. Tryck  för att spara och gå tillbaka till huvudgränssnittet.

6.5 Inställning av vattentemperatur

Tryck  eller  för att ange inställningstemperaturen för det aktuella läget under huvudgränssnittet.

I standby- eller driftsläge, tryck  eller  för att justera den önskade vattentemperaturen.

6.6 Förfrågan om och inställning av driftsdata

Håll inne -knappen för att gå till förfrågningsläget om parametrarna, tryck  eller  för att växla mellan parametrarna. Tryck -knappen i förfrågningsläget för att komma till parameterinställningar, tillsammans med  eller  för att ändra parametervärde. Tryck -knappen igen för att fastställa modifieringen. Tryck -knappen i förfrågningsläget. Efter lång tids inaktivitet återgår enheten annars till huvudgränssnittet.

Observera särskilt:

I Automatisk läge syns ikonen ;

I nedkylningsläge syns ikonen ;

Under upptining syns ikonen ;

I uppvärmningsläget syns ikonen ;

IKONERNA  används för att identifiera WiFi-signalerna. De blinkar om ingen anslutning till servern finns och lyser konstant om anslutning finns.

7. Systemparametrar

Parameter	Betydelse	Räckvidd	Standard	Anmärkningar
P00	Minnesfunktion	0 (Nej)\1 (Ja)	1	Justerbar
P01	Visning av daglig cykel	0 (Nej)\1 (Ja)	1	Justerbar
P02	Vattentemperaturskillnad vid omstart	2–10 °C	3	Justerbar
P03	Vattentemperaturskillnad vid stopp	0–3 °C	0	Justerbar
P04	Start av värmepumpens upptningsläge	30–90 min	40 min	Justerbar
P05	Start av upptining vid temperatur (förångarslingans temperatur)	-30–0 °C	-3 °C	Justerbar
P06	Upptiningens utgångstemperatur (förångarslingans temperatur)	2–30 °C	20 °C	Justerbar
P07	Uppvärmningens/upptiningens utgångstid	1–15 min	8 min	Justerbar
P08	Gasutsläppstemperatur skyddsvärde, kompressor	95–120 °C	118 °C	Justerbar
P09	Max. inställd vattentemperatur	40~65	40	Justerbar
P10	Vattenpumpens driftläge	0 (special)/1 (normalt)	1	Justerbar
P11	Vattenpumpens avstängningstid efter uppnådd inställd vattentemperatur	3–20 min	15	Justerbar
P13	Uppvärmnings-/nedkylningalternativ	0 (endast nedkylning)/ 1 (uppvärmning/ nedkylning)/ 2 (endast uppvärmning)	1	Justerbar
P14	Elektronisk expansionsventil driftscykel	20 s~90 s	30 s	Justerbar
P15	Inställning supervärme i grader	-15 °C till 15 °C	3 °C	Justerbar
P16	expansionsventil tvingad öppning gasutsläppstemperatur	80 °C~110 °C	100 °C	Justerbar
P17	Elektronisk expansionsventil öppningsinställning (under upptining)	20~450 P	400 P	3 siffror synliga
P18	Elektronisk expansionsventil minx. Öppningsinställning	50~200 P	150 P	3 siffror synliga
P19	Elektronisk expansionsventil manuell inställning	20~450 P	350 P	Justerbar
P20	Manuellt/automatiskt inställningsalternativ, elektronisk expansionsventil	0 (Nej) /1(Ja)	1	0: manuell / 1: automatisk
P21	Inställning supervärmemål (nedkylning)	-15°C~15°C	-2°C	Justerbar (ogiltig)
P22	Max. utsläppstemperatur för expansionsventil med överhettningsskontroll	80°C~100°C	90°C	Justerbar

P23	Expansionsventilens öppning vid omgivningstemperatur $\leq 27\text{ }^{\circ}\text{C}$	20~500P	350P	Justerbar (effektiv under nedkylning)
P24	Expansionsventilens öppning vid $27\text{ }^{\circ}\text{C}$ <omgivningstemperatur $\leq 38\text{ }^{\circ}\text{C}$	20~500P	400P	
P25	Expansionsventilens öppning vid omgivningstemperatur $> 38\text{ }^{\circ}\text{C}$	20~500P	450P	
P26	Enhetens adress	1~99	1	
A00	Inkommande vattentemperatur	-9~99 $^{\circ}\text{C}$		Exakt mätning
A01	Utgående vattentemperatur	-9~99 $^{\circ}\text{C}$		Exakt mätning
A02	Förångarslingans temperatur (under uppvärmningsläget)	-9~99 $^{\circ}\text{C}$		Exakt mätning
A03	Gasutsläppstemperatur	0~125 $^{\circ}\text{C}$		Exakt mätning
A04	Omgivningstemperatur	-9~99 $^{\circ}\text{C}$		Exakt mätning
A05	Gassugningstemperatur	-9~99 $^{\circ}\text{C}$		Exakt mätning
A06	Expansionsventilens exakta öppning	150~480 P		Exakt mätning

8. Problemlösning

8.1 Felkoder på kontrollpanelen

Fel	Felkod	Lösning
Fel i sensor uppvärmningsslinga	Er P1	Kontrollera eller byt ut sensorn
Fel i sensor avgastemperatur	Er P2	Kontrollera eller byt ut sensorn
Fel i sensor inkommande vattentemperatur	Er P3	Kontrollera eller byt ut sensorn
Fel i sensor utgående vattentemperatur	Er P4	Kontrollera eller byt ut sensorn
Fel på grund av för stor skillnad mellan inkommande och utgående vattentemperatur	Er P6	1. För lågt vattenflöde. 2. Kontrollera vattenfiltret eller vattenpumpen.
Fel på sensor omgivande temperatur	Er P7	Kontrollera eller byt ut sensorn
Fel på sensor gassugning	Er P8	Kontrollera eller byt ut sensorn
Lågtrycksskyddssystem	Er P9	1. Kolla för gasläckage, fyll på nedkylningsmedel 2. Byt filter eller rör
Första gradens antinedkylningsskydd på vintern	Er PC	Vattenpumpen kommer att gå automatiskt vid första gradens antinedkylning
Andra gradens antinedkylningsskydd på vintern	Er PC	Värmepumpen kommer starta uppvärmningen vid andra gradens antinedkylning
Vattenflödesfel	Er PL	1. Vid nyinstallation, kontrollera vattenpumpens vattenflöde. 2. Vid nyinstallation, kontrollera om luft finns i vattensystemet. 3. Kontrollera vattenflödesomkopplaren.
Skydd mot för låg utgående kylvattentemperatur	Er 2	1. För lågt vattenflöde. 2. Kontrollera vattenfiltret eller vattenpumpen.
Skydd mot för hög utsläppstemperatur.	Er 3	1. Byt temperatursensorn kompressorns utkastare. 2. Återanslut eller rengör sensorn för kompressorns utsläppstemperatur och linda in den i isoleringstejp. 3. Byt kontrollen eller PC-kortet.
Högtrycksskyddssystem	Er 4	1. Utsläpp av överflödigt kylmedel från värmepumpens gassystem 2. Rengör vattenväxlaren eller vattenfiltret
Kommunikationsfel	Er 8	Kontrollera kabelanslutningarna
Upptining	Upptiningsinstruktioner	

8.2 Andra fel och lösningar (Visas inte på kontrollpanelen)

Fel	Observation	Orsaker	Lösning
Värmepumpen är inte igång	Kontrollpanelen visar inget på skärmen	Ingen strömtillförsel	Kolla att kabeln och strömbrytaren är kopplade
	Kontrollpanelen visar aktuell tid	Värmepump i standby-läge	Starta värmepumpen
	Kontrollpanelen visar aktuell vattentemperatur	1. Vattentemperaturen når angiven nivå, värmepumpen i konstant temperatur -status 2. Värmepumpen håller just på att starta 3. I upptiningsläge	1. Bekräfta inställningen för vattentemperatur 2. Omstarta värmepump om några minuter 3. Kontrollpanelen borde visa "Defrosting" (Upptining)
Vatten-temperaturen faller när värmepumpen är i uppvärmningsläge	Kontrollpanelen visar aktuell vattentemperatur och ingen felkod	1. Fel läge valt 2. Siffrorna har brister 3. Fel i kontrollpanelen	1. Justera läget 2. Byt ut den trasiga kontrollpanelen och kolla sedan status efter att driftsläge ändrats, bekräfta inkommande och utgående vattentemperatur 3. Byt ut eller reparera värmepumpen
Kort driftstid	Kontrollpanelen visar aktuell vattentemperatur, ingen felkod	1. Fläkten är INTE igång 2. Otillräcklig ventilation 3. Otillräckligt med nedkylningsmedel	1. Kolla kabelkopplingen mellan motorn och fläkten, byt dem ut vid behov 2. Kolla värmepumpens plats och se till att alla hinder är borta för bra ventilation 3. Byt ut eller reparera värmepumpen
Vattenfläckar	Vattenfläckar på värmepumpsenheten	1. Vattenläckage	1. Ingen åtgärd 2. Kolla försiktigt titan värmeväxlaren om den visar brister
För mycket is på avdunsningsapparaten	För mycket is på avdunsningsapparaten		1. Kolla värmepumpens plats och ta bort alla hinder för att försäkra bra ventilation 2. Byt ut eller reparera värmepumpen

9. Underhåll

- (1) Kontrollera vattensystemet regelbundet för att undvika att luft kommer in i systemet och förekomst av lågt vattenflöde eftersom det försämrar värmepumpens prestanda och tillförlitlighet.
- (2) Städa poolen och filtersystemet regelbundet för att undvika skador på enheten som ett resultat av smutsigt eller tilltäppt filter.
- (3) Töm ut allt vatten ur vattenpumpen om värmepumpen kommer att vara avstängd under en längre tid (framförallt under vintersäsongen). **Görs inte detta riskerar värmeväxlaren att frysa sönder, vilket inte täcks av garantin!**
- (4) Vid övriga tillfällen ska du kolla att enheten har tillräckligt med vattenflöde innan enheten startas igen.
- (5) Efter att enheten görs i ordning för vintersäsongen är det rekommendabelt att täcka värmepumpen med ett särskilt värmepumpsskydd.
- (6) När enheten är igång kommer det alltid en aning vatten/kondens under enheten.

WiFi-kontrollens funktioner

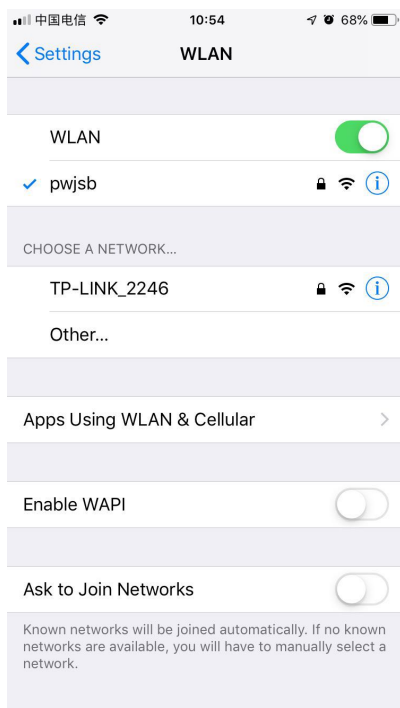
1. Inställning av WIFI för Android:

Sök efter "Lyfco Poolvärmepump R32" och dess ikon i Google Play.



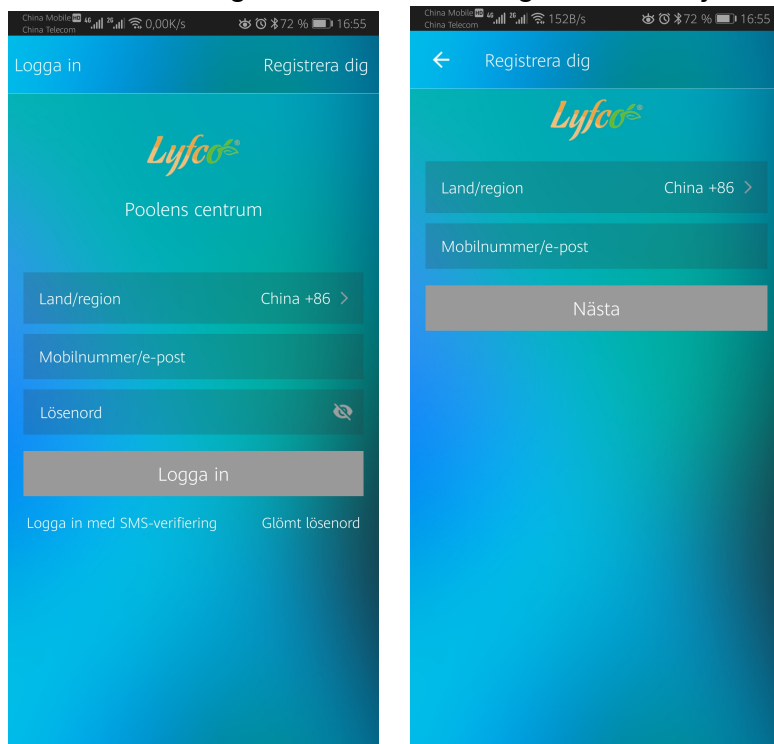
Steg 1: Kontrollera att din telefon har WiFi-anlutning

- Sätt på WiFi-anlutningen på telefonen, helst via din normala internetanslutning. Se bilden: ansluten till WiFi "pwjsb";



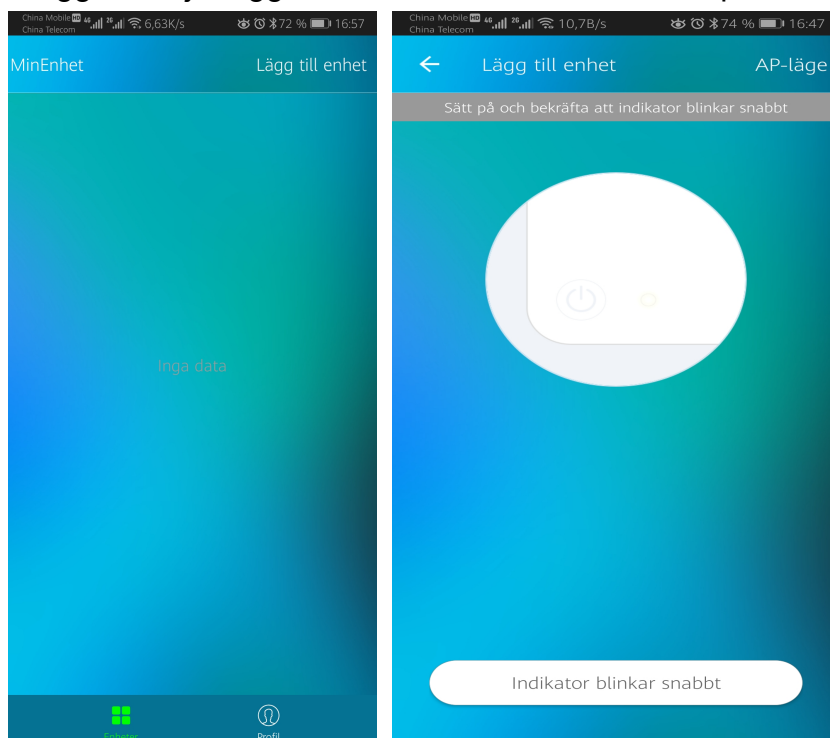
Steg 2:

Öppna appen i telefonen, ange konto och lösenord för att logga in enligt bilderna nedan. (Om du inte har något konto, skaffa ett genom att följa nedanstående steg).



Steg 3:

När du är inloggad, välj "Lägg till enhet" och nedanstående tips visas:



Steg 4-1:

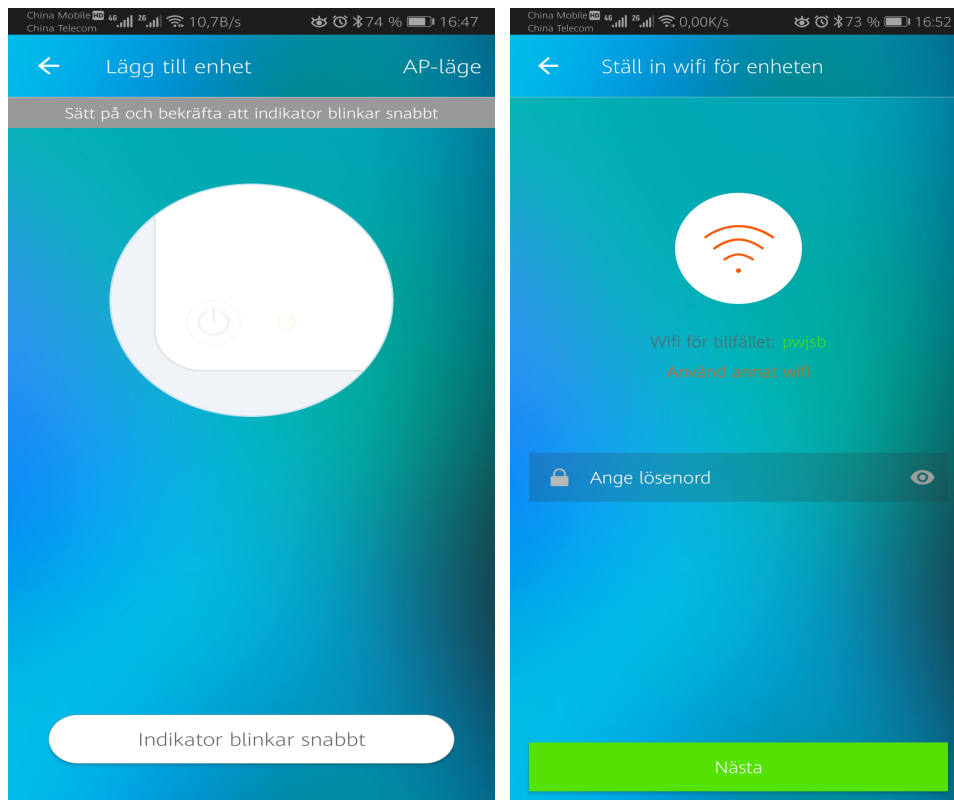
Obs! Samtidigt kommer du till värmepumpens kontrollpanel för att hantera WiFi-anslutningen. (Du har två alternativ för WiFi-anslutning. Det första alternativet är smart läge; det andra är AP-läge).

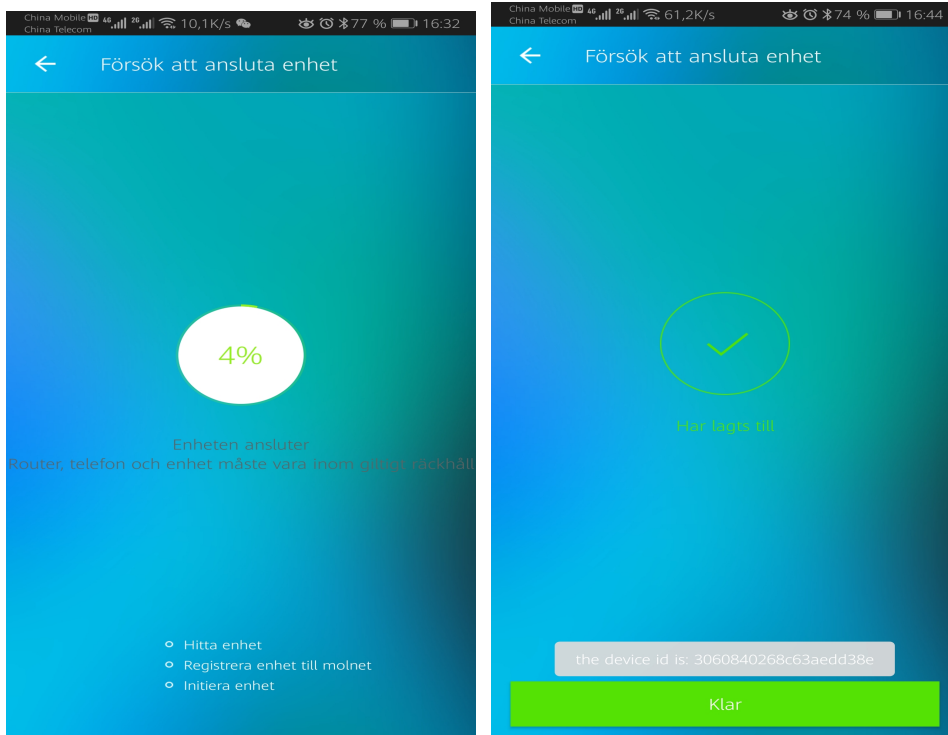
Smart läge

Håll inne kontrollens knappar  +  +  samtidigt i 3 sekunder.

När du kommer till det smarta matchningsläget, blinkar knappen **SET** snabbt.

Gå nu tillbaka till telefonappen och klicka på "Indikator blinkar snabbt" i appgränssnittet. Ange sedan WiFi-lösenordet och klicka på "Nästa". När processen är 100 % klar, har ditt konto matchats med din värmepump





ELLER steg 4-2:

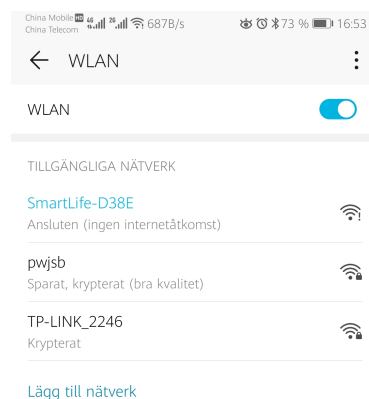
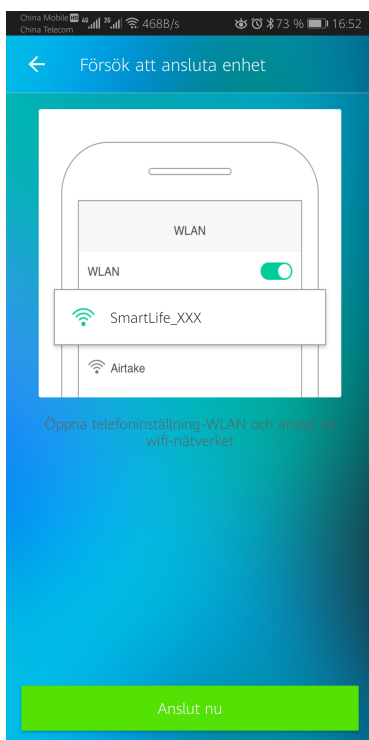
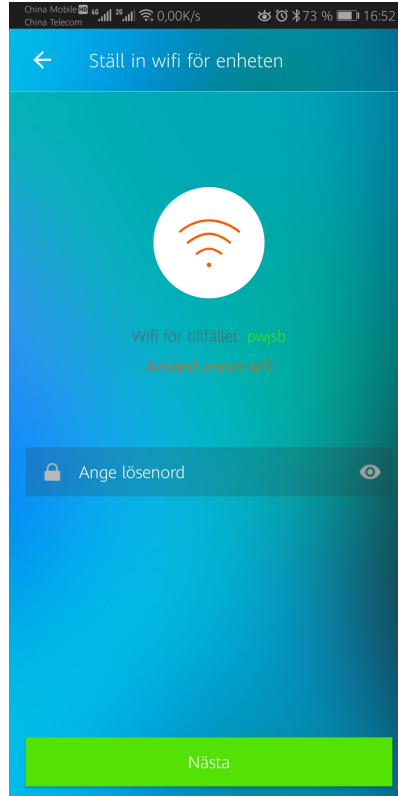
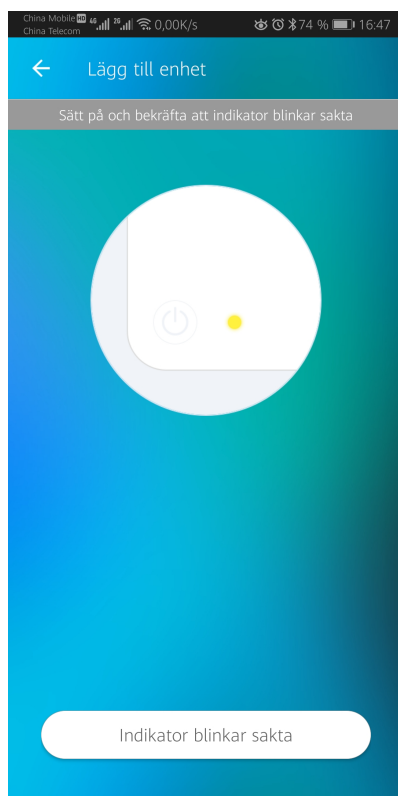
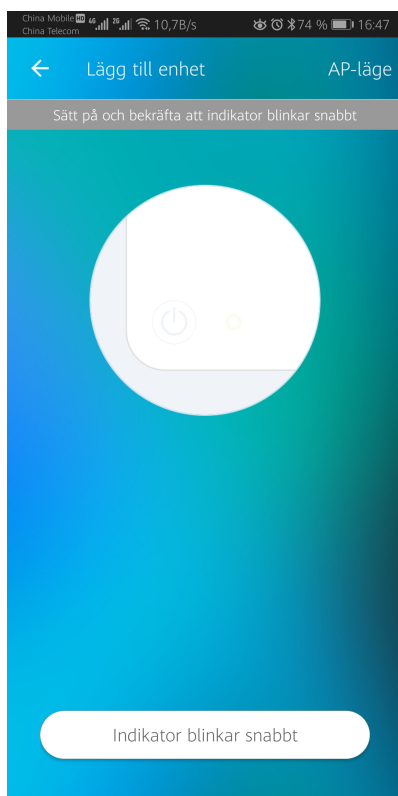
Om du inte kan ansluta via smart läge, testa AP-läge.

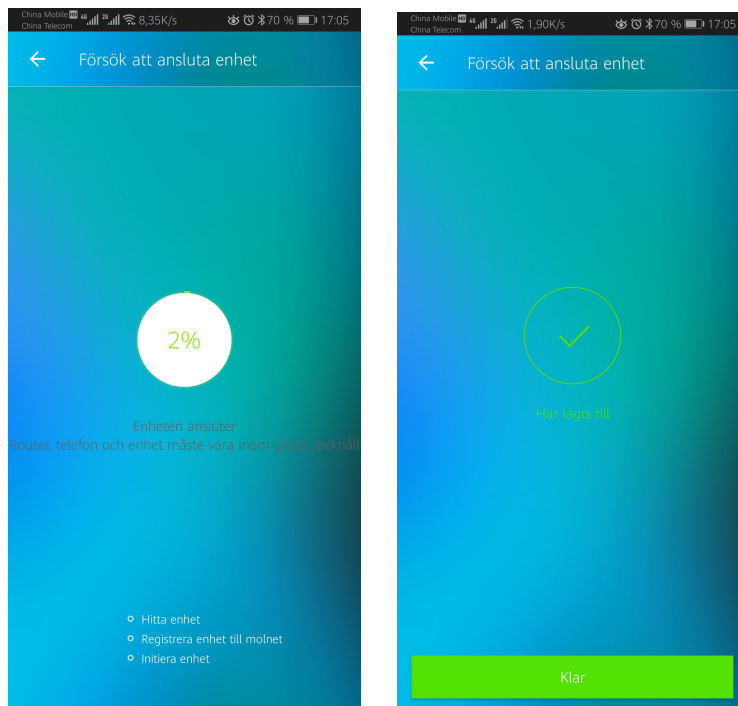
AP-läge

Håll inne kontrollens knappar  +  +  samtidigt i 3 sekunder.

När du kommer till smart matchningsläge, blinkar knappen  långsamt.

Gå nu tillbaka till telefonappen och klicka på "AP-läge", "Indikator blinkar sakta" i appgränssnittet. Ange sedan WiFi-lösenordet och klicka på "Nästa". Gränssnittet "SmartLife_XXX" visas. Tryck "Anslut nu" och du tas automatiskt till WiFi-gränssnittet. Klicka på "SmartLife_XXX" för att ansluta med WiFi. Gå nu tillbaka till telefonappen och vänta tills processen är 100 % klar och ditt konto har matchats med din värmepump.

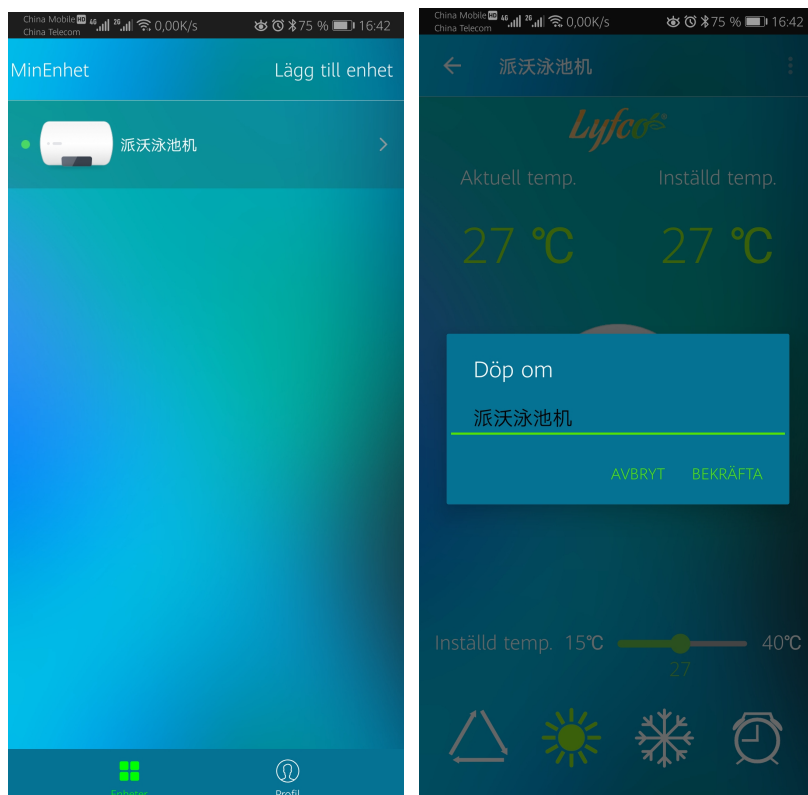




Steg 5: Döpa om din värmepump via appen

Byta namn på din värmepump via appen

Klicka på denna bild för att döpa om din värmepump.



Dela din enhet

Genom att dela din enhet med andra konton, kan din värmepump enkelt styras från olika konton utan att matchningen måste upprepas.



Förfrågningsläge om parametrar

Klicka på "Systemparametrar" för att se alla driftsparametrar.



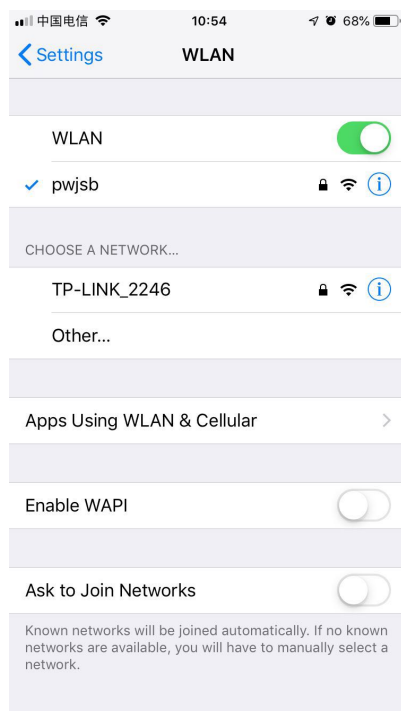
2. Inställning av WiFi för iOS

Sök efter ”Lyfco Poolvärmepump R32” och dess ikon i App Store.



Steg 1: Kontrollera att din telefon har WiFi-anslutning

- Sätt på WiFi-anslutningen på telefonen, helst via din normala internetanslutning. Se bilden: ansluten till WiFi "pwjsb";



Steg 2:

Öppna appen i telefonen, ange konto och lösenord för att logga in enligt bilderna nedan. (Om du inte har något konto, skaffa ett genom att följa nedanstående steg).

中国移动 4G 17:01 23 %

Logga ut Logga in Registrera

Landskod: 86

konto: Telefonnummer/E-post

Lösenord: password

Logga in med lösenord

Logga in med lösenord

中国移动 4G 17:01 23 %

Tillbaka Registrera

Landskod: 86

konto: Telefonnummer/E-post

Lösenord: password

Verifiera kod: verifiera kod

Skicka kod Registrera

Tips: Alla fält är viktiga.

Logga in Enhet Aktivera

Steg 3:

När du är inloggad, välj "Lägg till enhet". Du kan nu välja mellan EZ-läge och AP-läge.

中国电信 18:15 70 %

Lägg till enhet

Lägg till enhet i EZ-läge >

Lägg till enhet i AP-läge >

Logga in Enhet Aktivera

Steg 4-1 :

Obs! Samtidigt kommer du till värmepumpens kontrollpanel för att hantera

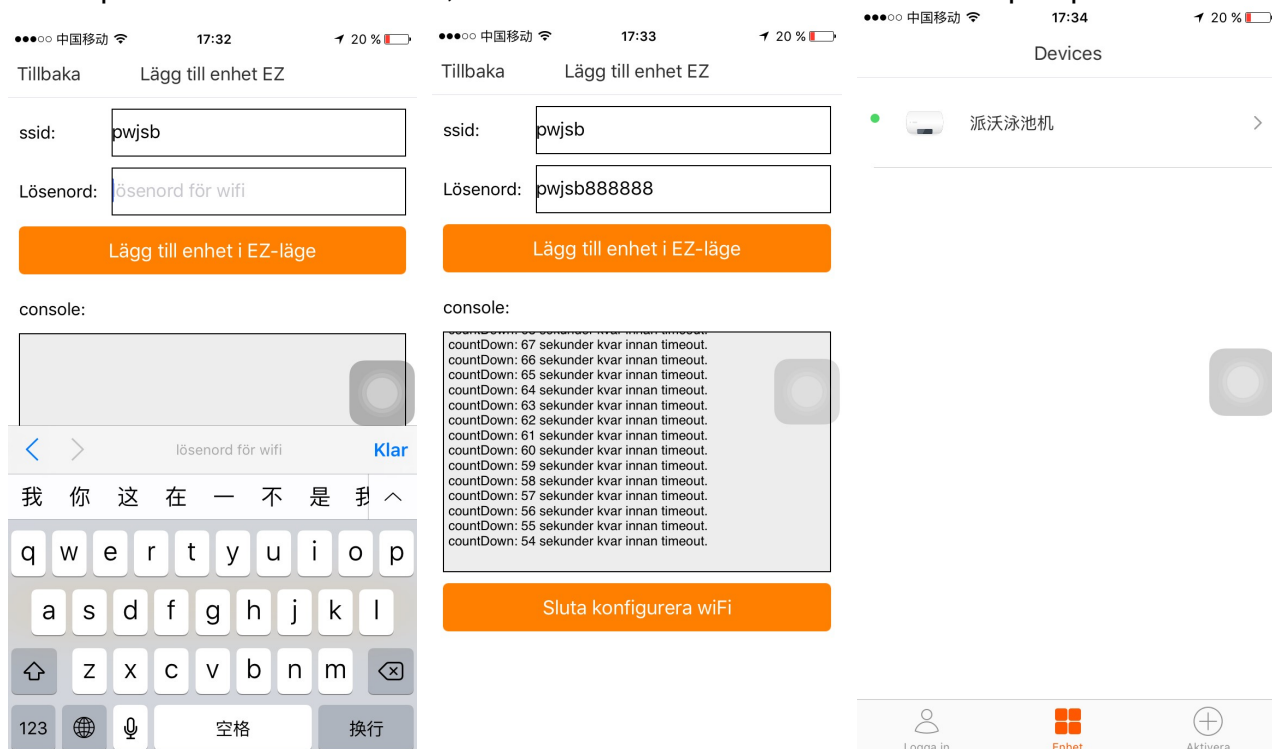
WiFi-anslutningen. (Du har två alternativ för WiFi-anslutning. Det första alternativet är ZE-läge; det andra är AP-läge)

EZ-läge

Håll inne kontrollens knappar  +  +  samtidigt i 3 sekunder.

När du kommer till det smarta matchningsläget, blinkar knappen **SET** snabbt.

Gå nu tillbaka till telefonappen och klicka på "Lägg till enhet i EZ-läge" i appgränssnittet. Ange sedan WiFi-lösenordet och klicka på "Lägg till enhet i EZ-läge". När processen är 100 % klar, har ditt konto matchats med din värmepump.



ELLER steg 4-2 :

Om du inte kan ansluta via EZ-läge, testa AP-läget.

AP-läge

Håll inne kontrollens knappar  +  +  samtidigt i 3 sekunder.

När du kommer till smart matchningsläge, blinkar knappen  sakta.

Gå nu tillbaka till telefonappen och klicka på "Lägg till enhet i AP-läge" i appgränssnittet. Ange WiFi-lösenordet och tryck på "Lägg till enhet i AP-läge" och du tas automatiskt till WiFi-gränssnittet. Klicka på "SmartLife_XXX" för att ansluta med WiFi. Gå nu tillbaka till telefonappen och vänta tills processen är 100 % klar och ditt konto har matchats med din värmepump.

18:15

Lägg till enhet

Lägg till enhet i EZ-läge >

Lägg till enhet i AP-läge >

18:23

Tillbaka

Lägg till enhet AP

ssid: pwjsb

Lösenord: lösenord för wifi

Lägg till enhet i AP-läge

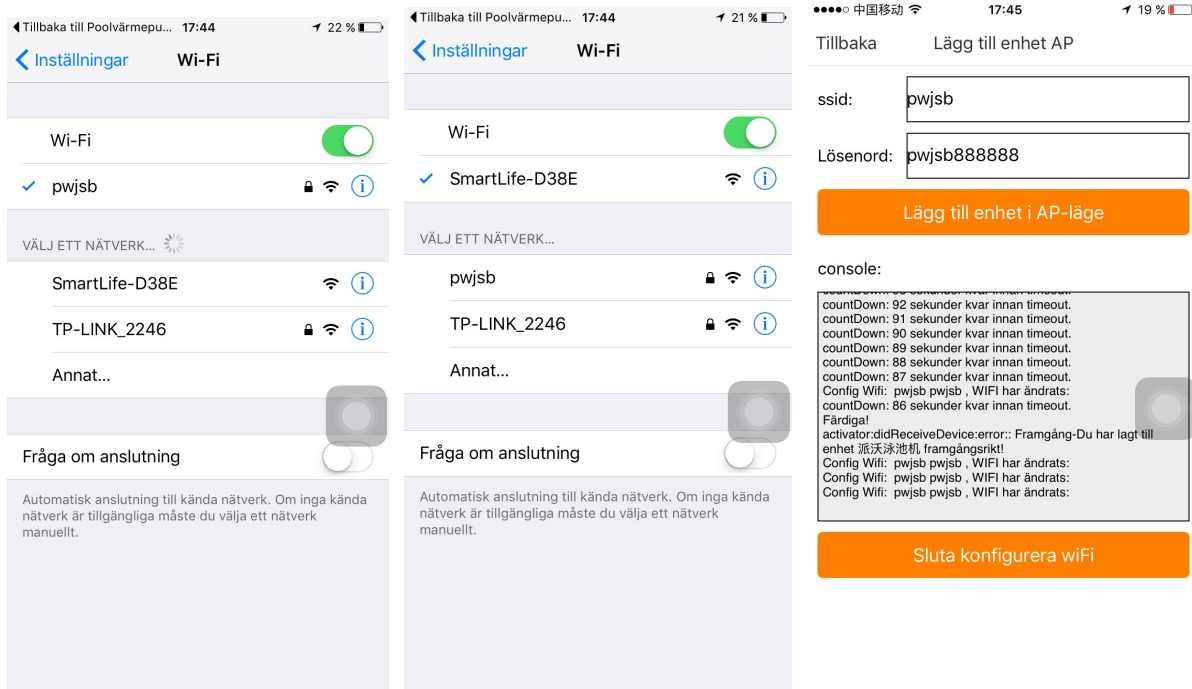
console:

Sluta konfigurera wiFi

Logga in

Enhet

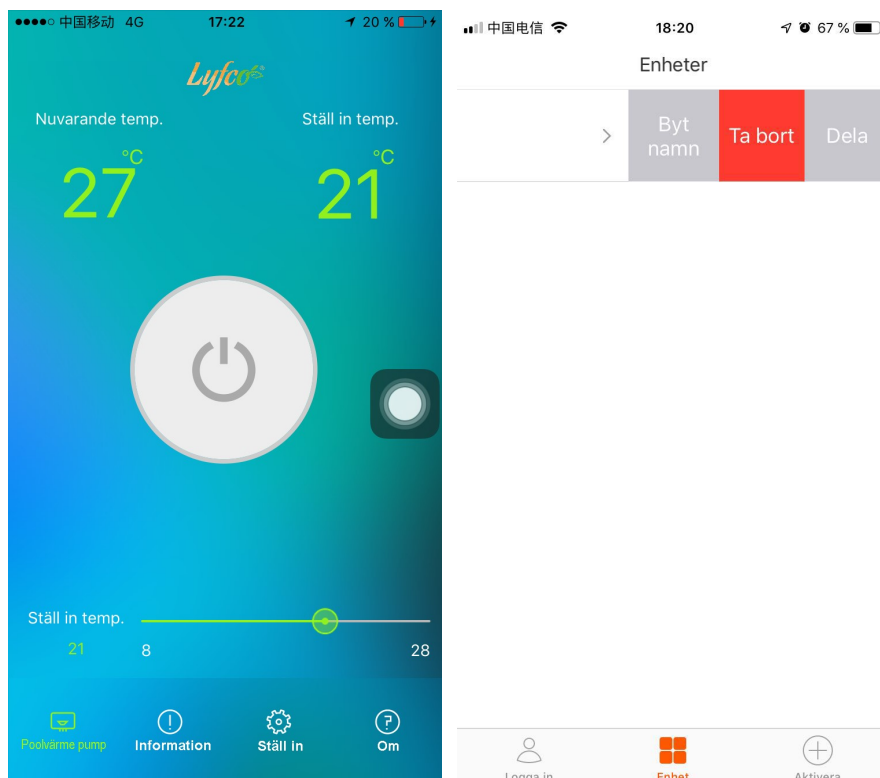
Aktivera



Steg 5: Styra din värmepump via appen

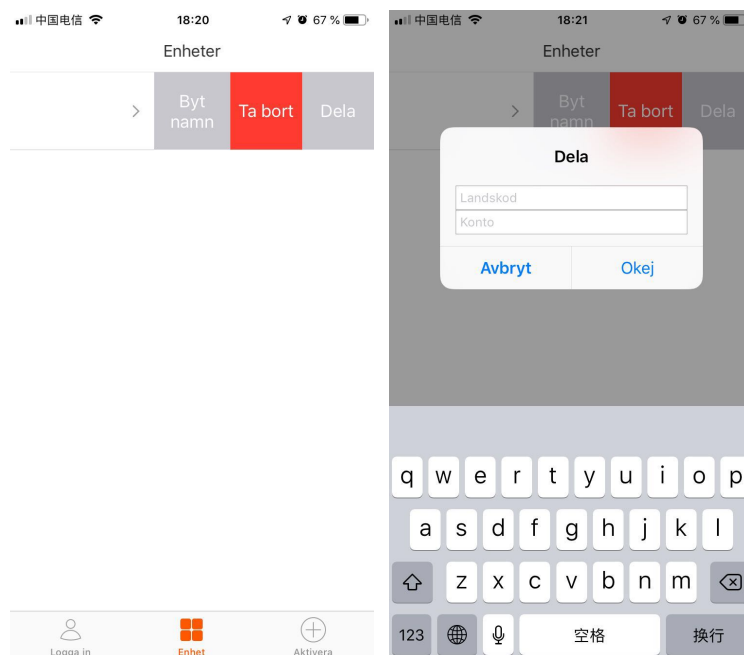
5.1 Döpa om värmepumpen i appen

Tryck på höger sida av gränssnittet och svep åt vänster. Funktionerna "Byt namn", "Dela" etc. visas. Klicka på denna bild för att döpa om din värmepump.



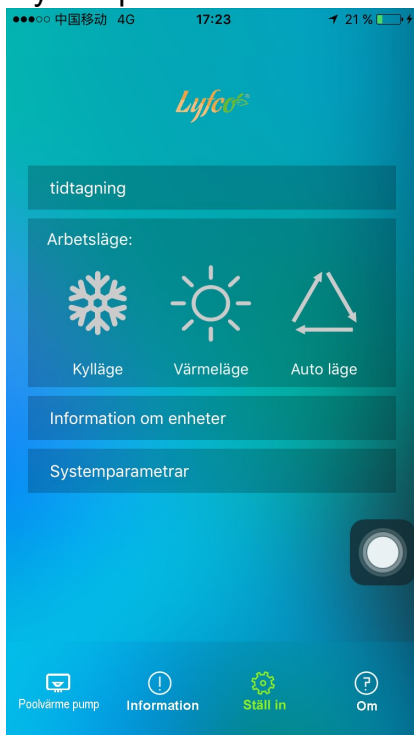
5.2 Dela din enhet

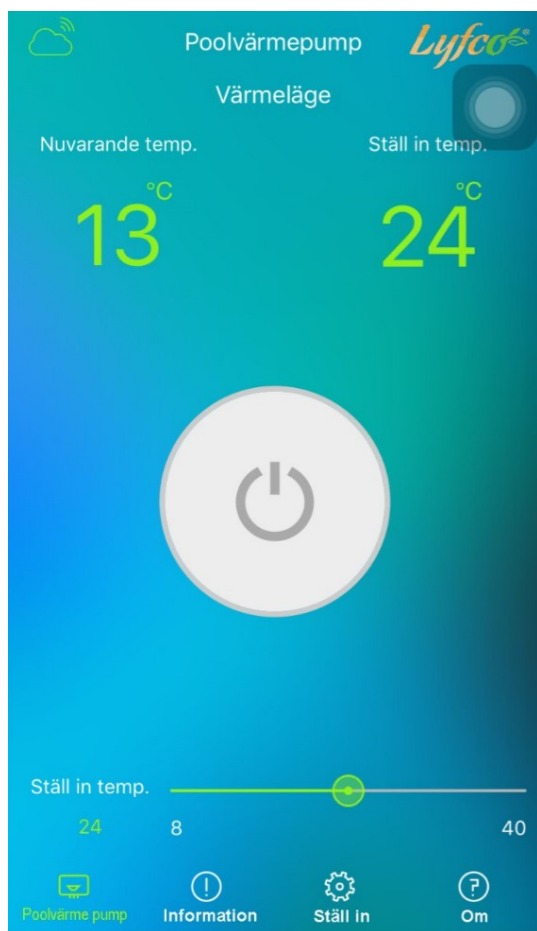
Tryck på höger sida av gränssnittet och svep åt vänster. Funktionerna "Byt namn", "Dela" etc. visas. Genom att dela din enhet med andra konton, kan din värmepump enkelt styras från olika konton utan att matchningen måste upprepas.



5.3 Förfrågningsläge om parametrar

Klicka på "Systemparametrar" för att se alla driftsparametrar.





Konsumentkontakt

Arc E-commerce AB

Box 3124

13603 Haninge

Sverige