

INDOL

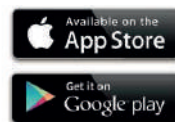
User Manual

Indol W381A+

Värmepumpsberedare



Inbyggt wifi
med app



Innehållsförteckning

Contents

Förord / <i>Foreword</i>	3
Produktspecifikationer / <i>Product specifications</i>	4
Placering och montering / <i>Location and installation</i>	5
Installationsmaterial / <i>Installation materials</i>	6-7
Beskrivning och installation / <i>Description and installation</i>	8-9
Installationsexempel / <i>Installation example</i>	10-12
Starta din Indol Supreme/ <i>Start your Indol Supreme</i>	13
Touch display enheten och inställningar / <i>Touch display unit and settings</i>	14-20
Mer information och tips / <i>More information and tips</i>	21
Underhåll / <i>Maintenance</i>	22-23
Kontaktuppgifter / <i>Contact information</i>	24
Wifi-manual	25-32

Först och främst vill vi tacka er för att ni har valt en
Indol värmepumpsberedare!

Indol varmvattenberedare med inbyggd värmepump kommer att spara
energi åt er om ni tidigare haft en traditionell varmvattenberedare.

*First and foremost we want to thank you for having chosen an Indol Boiler with
heatpump!*

*Indol water heaters with built-in heat pump will save energy for you if you previously
had a traditional water heater.*

Alla bilder i denna bruksanvisning är
endast avsedda som illustrationer och
förklaringar.

Det kan skilja sig något från den
värmepumpsberedare du har köpt
(beroende på modell).

*All images in this manual are intended
only as illustrations and explanations. It
may differ slightly from the boiler with
heatpump you have purchased
(depending on the model).*

INDOL

Skandinaviens bredaste sortiment av varmvattenberedare med värmepump

	W115A++	Indol W253A++	Compact W253A++	W381A+
Art nr	120-10032	120-10022	120-10082	120-10083
RSK nr	693 70 05	693 70 06	693 70 07	693 70 08
6-års Trygghetspaket	Ingår	Ingår	Ingår	Ingår
Möjlig att förlänga upp till	18 år	18 år	18 år	18 år
Tillgänglig volym 40°C (liter)	115	253	253	381
Mått HxBxD (mm)	560x1117	560x1765	566x2040x590	640x1820x655
Vikt (Kg) utan vatten	68	104	126	129
VVS anslutningar (tum)	1/2	3/4	3/4	3/4
Godkänd för (bar)	10	10	10	10
Säkerhetsventil	Ingår ej	Ingår ej	Ingår ej	Ingår ej
Värmepump effekt* (W)	900	1800	1800	1800
Anslutningseffekt (W)	250	460	460	460
Elpatron 1-fas (W)	1500	1500	1500	1500
Hybrideffekt (värmepump + elpatron)	2400	3300	3300	3300
Lämplig säkring TRÖG (A)	10	10	10	13
Rekommenderad temperatur	45-55°C	45-55°C	45-55°C	45-55°C
Automatiskt legionella program	JA	JA	JA	JA
Arbetsområde för värmepump	-5°C till +43°C	-5°C till +43°C	-5°C till +43°C	-5°C till +43°C
Luft in/ut anslutningar (mm)	125	150/160	150/160	150/160
Luftflöde hel/halv fart (m3/h)	250/180	350/245	350/245	350/245
Max tryckfall (Pa)	70	70	70	70
Ljudtrycks nivå (dB(A)) 2 m från	50	45	45	45
Köldmedia/mängd	R290/150 gr	R134A/1250gr	R134A/1250gr	R134A/1250gr
Återstart efter strömavbrott	JA	JA	JA	JA
Energiklass*	A++***	A++***	A++***	A+
Energieffektivitet %***	116	152,1	152,1	154,1
COP 20/15°C (EN16147)	2,73	3,57	3,57	3,72
Last profil	M	L	XL	XL
Årsförbrukning kWh***	442	673	673	1087
Daglig förbrukning kWh***	2,14	3,26	3,26	5,13
WIFI/APP	JA	JA	JA	JA
Timerfunktion för start/stopp (antal)	NEJ	JA 2/2	JA 2/2	JA 2/2
Antal valbara program	3	4	4	4
Beräknad livslängd	15 år	15 år	15 år	15 år
Extra investering återbetald efter cirka	1-3 år	1-3 år	1-3 år	1-3 år

*Angivet vid luft in temperatur +20 grader enligt EU test 814-2013

**I jämförelse med att köpa en vanlig varmvattenberedare av känt fabrikat som saknar värmepump.

***Energiklass nu är A+ men uppfyller redan kommande A++ enligt EU-test 814/2013

Upptäck skillnaden - Många tusenlappar att spara med Indol värmepumpsberedare!

	Vanlig elektrisk beredare	Indol Compact 200A++	Vanlig elektrisk beredare	Indol 300
Volym	200 liter	200 liter	300 liter	300 liter
Årsförbrukning EU 814-2013	4394 kWh	673 kWh	5800 kwh	1087 kWh
Årskostnad vid 3 kr/kWh	13182 kr	2019 kr	17400 kr	3261 kr



Besparing varierar med förutsättningar och användning och är ej någon utfästelse

Placering och montering

Location and installation

Indol kan hämta och lämna luft på olika sätt. Välj det som passar bäst för ert behov. Väljer man att hämta luft som är kallare än +7 grader kommer elpatronen att hjälpa värmepumpen och om luften till Indol är kallare än 0 grader kommer endast elpatronen att värma vattnet. Prestanda är angivet vid +20 grader. Sträva efter att ge Indol luft som håller denna temperatur (eller högre dock max 40 grader) och som är uppvärmd så billigt som möjligt.

Exempel: Indol står i ett utrymme som värms med direktverkande el, rummet intill värms med värmepump eller braskamin. Då är det mest ekonomiskt att ta luft till Indol från rummet intill.

The Indol can pick up and leave air in different ways.

Choose the one that suits your needs best.

If you choose to get air cooler than +7 degrees, the electric heater will help the heat pump and if the air to Indol is colder than 0 degrees comes only the water heater to heat the water. Performance is specified at +20 degrees. Strive to give Indol air that keeps this temperature (or higher but max 40 degrees) and is heated as cheaply as possible.

Example: Indol is in a space that is heated with direct-acting electricity, the room next door is heated by heat pump or wood burning stove. Then it is most economical to take air to Indol from the room next door.

Beroende på hur och i vilket utrymme du skall installera din Indol behövs olika material. Material för standard installation hittar du på sida 11 och 12.

Depending on how and in what space you will install your Indol, you need different materials. Material for a standard installation will you find at page 11 and 12.

Material som behövs / kan behövas vid installation (ingår ej)

Material required / may be required during installation

Beroende på vilket sätt man väljer att hämta och lämna luft så behövs vissa tillbehör.

Rådgör gärna med din installatör vilka tillbehör som behövs för den tänkta installationen. Nedan följer exempel på tillbehör som kan behövas. (Det kan även behövas andra tillbehör som inte är med nedan).

OBS! Om möjligt, ta luft till din Indol som är uppvärmd så billigt som möjligt!

Depending on the option of picking up and leaving air, some accessories are required. Please consult your installer which accessories are required for the intended installation. The following are examples of accessories that may be required. (You may also need other accessories not included below).

NOTE! If possible, take air to your Indol that is heated as cheaply as possible!

Installationsmaterial för luftanslutningar

Installation materials for air connections

Ventilationsrör <i>Ventilation pipe</i>	
Fläktslang <i>Air hose</i>	
Kondensisolering <i>Condensation insulation</i>	
Vägggenomföring med kallrasskydd <i>Wall bushing with cold ridge damper</i>	
Tallriksventil <i>Plate valve</i>	
Luftfilter <i>Airfilter</i> Ett luftfilter skall monteras på inkommande luft till din Indol för att skydda denna och bibehålla dess verkningsgrad. Ett luftfilter måste rengöras eller bytas regelbundet för att fylla sin funktion. Installerat luftfilter krävs för att garantin skall gälla för din Indol. <i>An air filter must be mounted on incoming air to your Indol to protect it and maintain its efficiency. An air filter must be cleaned or replaced regularly to perform its function. Installed air filter is required for the warranty to apply to your Indol.</i>	

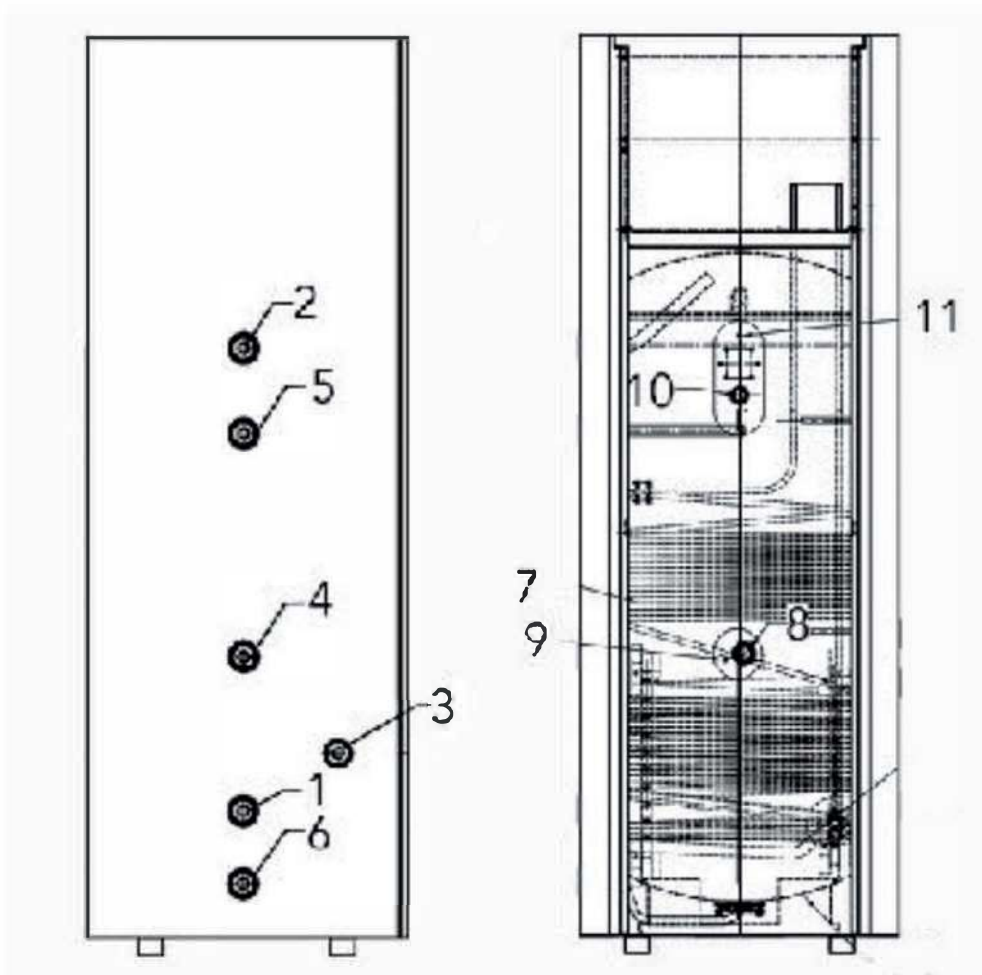
Installationsmaterial för vattenanslutningar (ingår ej)

Installation materials for water connections

Flexibla slangar <i>Flexible hoses</i>	
VVS Rör <i>Plumbing pipe</i>	
Blandningsventil <i>Mixing valve</i>	
Avstängningskopplingar <i>Shutdown couplings</i>	
VA Vinkelkoppling <i>Angle coupling</i>	
Säkerhetsventil <i>Safety valve</i>	
Kikventil med lock <i>Plug valve</i>	
T-koppling i plast <i>T-coupling in plastic</i>	
Kan behövas om rören kommer upp ur golvet	
Stativ (art nr 910) <i>Stand (art nr 910)</i>	

Beskrivning och installation

Description and installation



Indol 381A+

- 1) Inlopp (kallt) vatten - *Cold water inlet*
- 2) Utlopp (varmt) vatten - *Hot water outlet*
- 3) Kondensvatten anslutning - *Condensate outlet*
- 4) Varmvattencirkulation - *Hot water circulation*
- 5) Skyddsanod (Magnesium) - *Magnesium rod*
- 6) Dräneringsanslutning (vid tömning av beredaren) - *Drain outlet*
- 7) Slinga från värmepumpen som värmer tanken - *Aluminum coil*
- 8) Elpatron - *Electric heater*
- 9) Givare (temperatur i botten av tanken) - *Temperature sensor, the lower part of the tank*
- 10) Elektrisk anod kontakt för anod - *Electric anode connector*
- 11) Givare (temperatur i toppen av tanken) - *Temperature sensor, upper part of the tank*

- Inkommande vatten ansluts till anslutningen märkt med en 1:a, enligt illustrationerna ovan.

Incoming water is connected to the connector on the center of the machine, as shown above.

- Utgående vatten (det uppvärmda vattnet) ansluts till anslutningen märkt med en 2:a, enligt illustrationerna ovan.

Outgoing water, heated water, connected to the upper connection, as shown above.

- Säkerhetsventil max 9 bar (ingår ej) **MÅSTE** monteras enligt svensk lag. Avsaknad av säkerhetsventil innebär stor risk för person och sak skador! Från den skall ett rör/slang monteras som leder till befintligt avlopp.

*Safety valve max 9 bar (not included) **MUST** be installed according to Swedish law. The absence of safety valve entails high risk of injury to persons and property! From it, a pipe/hose fitted leading to the existing sewer.*

- Kondensvattnet från maskinens ena sida märkt med 3:a på illustrationerna, leds ner i befintligt avlopp. *The condensate (2 connections) from the back of the machine is led into the existing sewer.*

- Luftintag och utsläpp finns på toppen av maskinen. Beroende på val av montering kan montering av ventilationsslang/rör behövas. Se illustrationer av möjliga alternativ på nästa sida. I vissa fall måste man kondensisolera utgående lufts rör/slang.

The air inlet and outlet are on top of the machine. Depending on the choice of installation, the mounting of the vent hose/pipe needed. See illustrations of possible options on the next page. In some cases, the pipe/hose for outgoing air need to be condensation insulated.

- Maskinen får sin strömförsörjning från en jordad stickpropp. **OBS!** Se till att maskinen är ordentligt jordad. Inkoppling i ett ojordat uttag kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.

*The machine receives its power from a grounded plug. **NOTE!** Make sure the machine is properly grounded. Plugging into an ungrounded outlet can result in serious injury or death.*

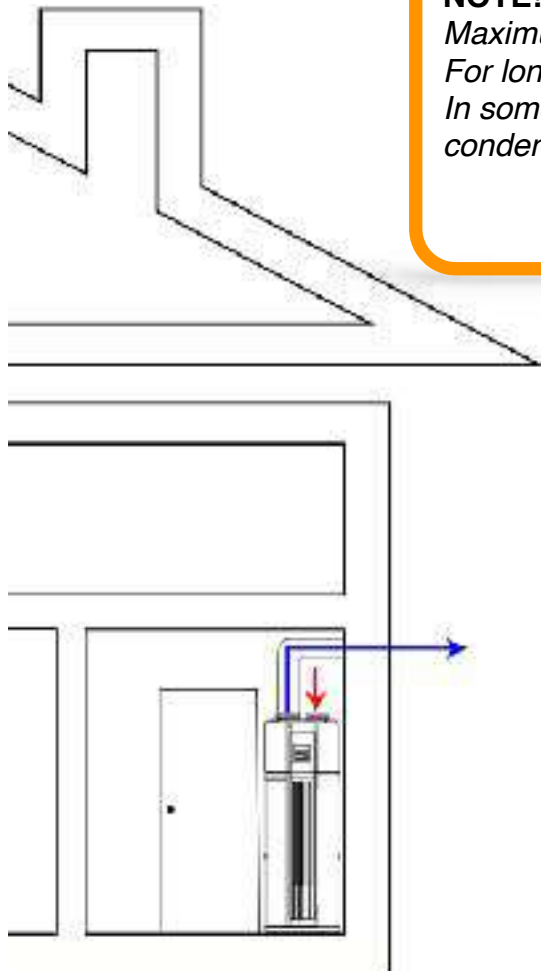


- Anslutning för dränering/tömning av tanken markerat med 6:a enligt illustrationerna ovan. Om du behöver tömma tanken, anslut ett rör/slang här. *Connection for draining/emptying the tank. If you need to empty the tank, connect a pipe/hose here.*

Installationsexempel *Installation example*

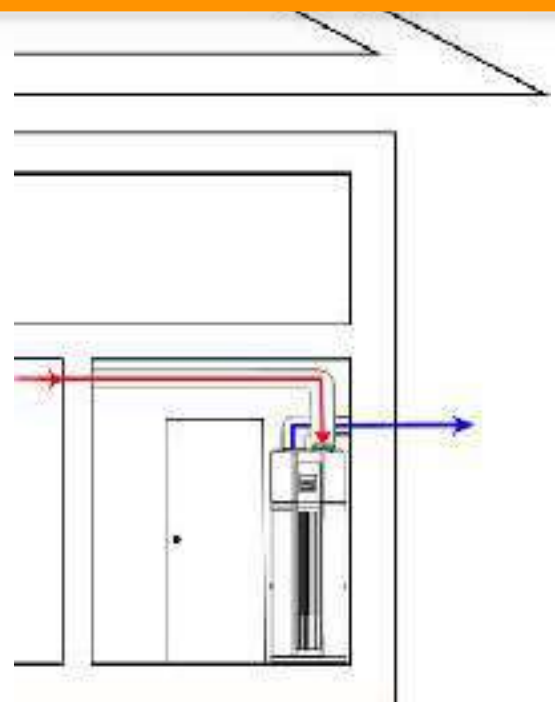
OBS! Max tillåten rörlängd för tillluftsledning: 5 meter.
Max tillåten rörlängd för frånluftsledning: 5 meter.
Vid längre avstånd måste en extra kanalfläkt monteras!
I vissa fall måste röret/slangen för utgående luft kondensisoleras för att förhindra kondensutfällning

NOTE! *Maximum allowed length of pipe for supply air: 5 meters.
Maximum allowed length of pipe for exhaust air: 5 meters.
For longer distances, an additional channel fan fitted!
In some cases, the pipe / hose for the outgoing air must be condensed insulation to prevent condensation precipitation*



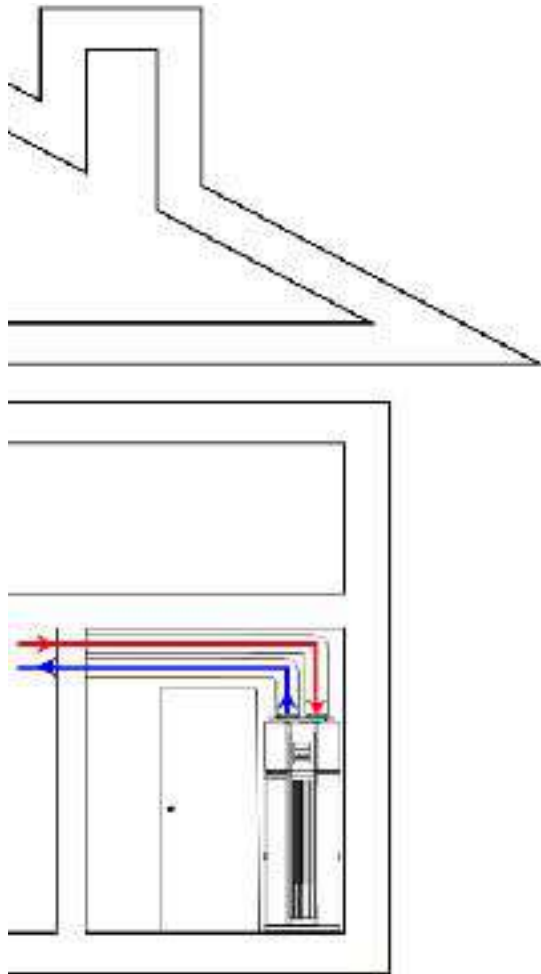
1. Hämta luft från samma rum som din Indol och led den använda kalla luften ut genom ytterväggen.

Download air from the same room as your Indol and guide the used air out through the wall.



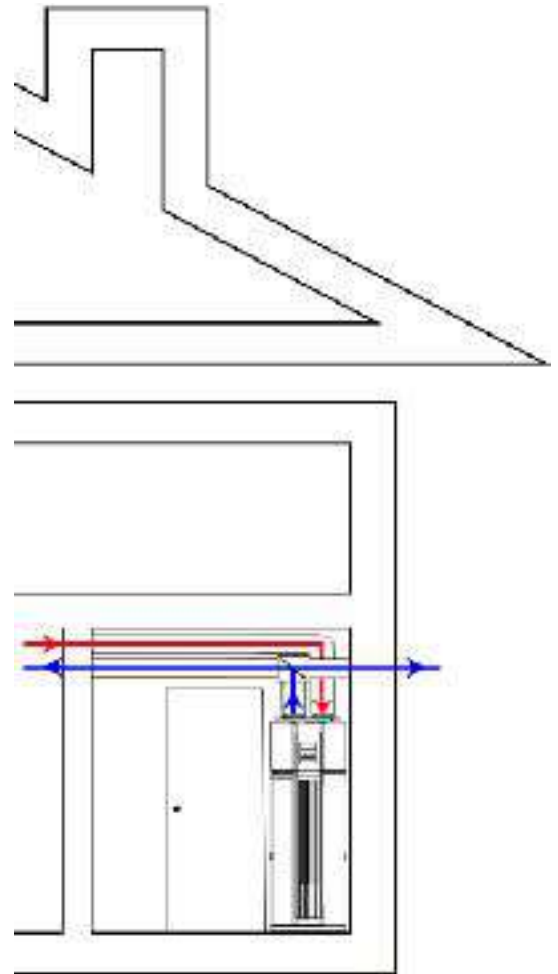
2. Hämta luften från ett annat rum och led den använda kalla luften ut genom ytterväggen.

Download the air from another room and guide the used air out through the wall.



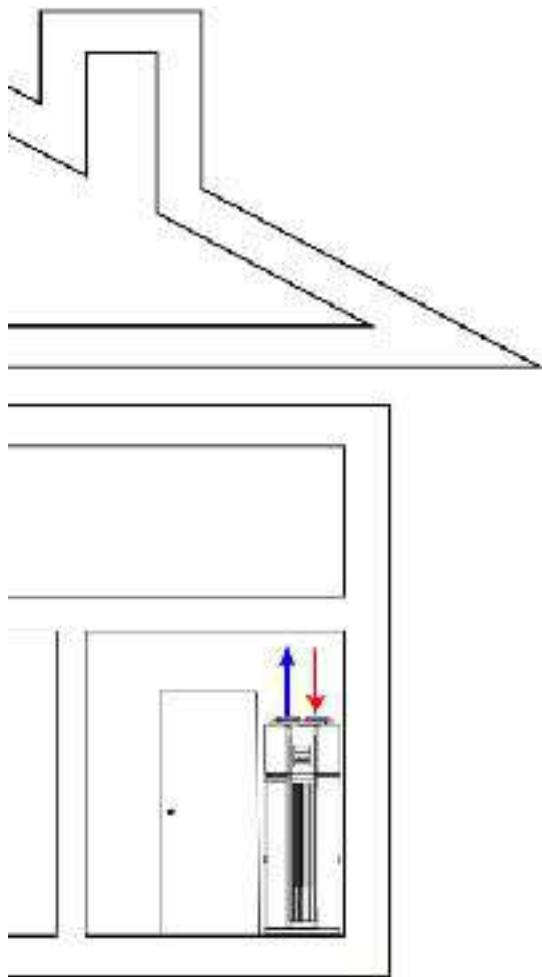
3. Hämta luften från ett annat rum och led den använda luften ut till ett annat rum/samma som den hämtades i. (Utgående lufts rör kan behöva kondensisoleras)

Download the air from another room and guide the used air out to another room/ same as it was downloaded from.



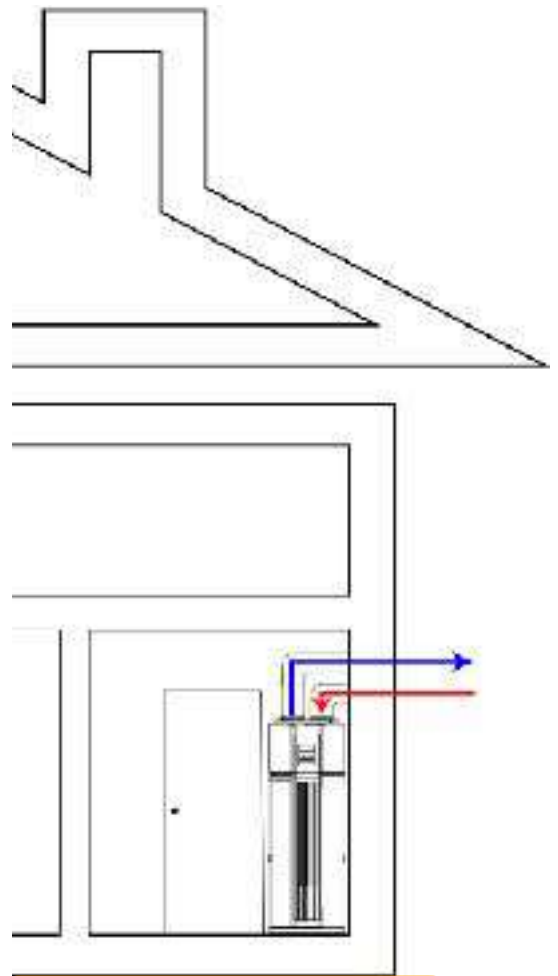
4. Med ett T-rör och spjäll kan du välja om du vill skicka in eller ut den kalla luften. På så sätt kan du få "gratis" kyla till ett skafferi eller skön svalka varma sommardagar när din Indol gör varmvatten.

With a T-tube and damper you can choose whether to send in or out



5. Hämta och lämna luft i samma rum (luften i rummet kommer att kylas när värmepumpen arbetar).
OBS! Prestanda kommer att sjunka för varje grad under +20 grader.

Download and leave the air in the same room (the air in the room will cool when the heat pump is operating).



6. Hämta och lämna luft utifrån genom ytterväggen.
OBS! Prestanda kommer att sjunka för varje grad under +20 grader.

Download and leave the outside air through the wall.

NOTE! Performance will drop for each degree below +20 degrees

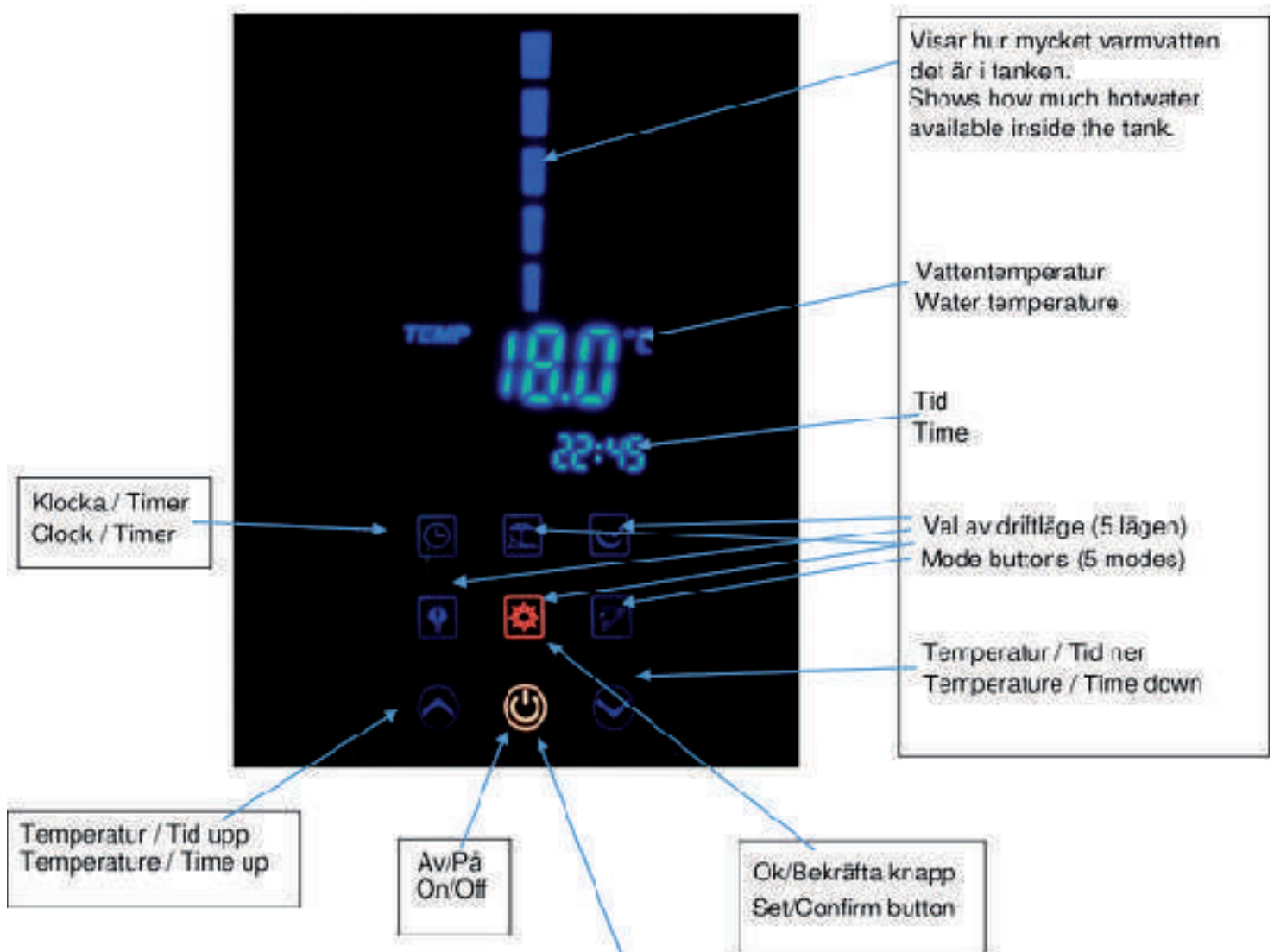
Kontrollera att alla anslutningar och el är fackmannamässigt anslutna innan Indol startas.

Tryck sedan på "Av/På-knappen" för att starta din Indol.

First make sure that all water connections and electric are professionally connected. Press the "On/Off button" to power on the Indol.

OBS! Indol får endast anslutas till jordat uttag eller installeras av behörig elektriker. Felaktig elinstallation kan medföra livsfara!

Note! Indol may only be connected to a grounded outlet or installed by a qualified electrician. Improper installation can endanger life!



Starta din Supreme genom att trycka och hålla inne "Av/På" knappen i 2 sekunder.

To start your Indol : Press and hold the "On/Off" button for 2 seconds.

STÄLLA IN TEMPERATUR / SET THE TEMPERATURE

Temperaturvisning börjar blinka efter 2 sekunders tryck på någon av pilarna upp/ner. Slutar att blinka efter tryck på "SET" knappen.

Starts to flash after 2 seconds of pressing the temperature buttons up or down. Stop flashing after you pressed the "SET" button.



Tryck och håll inne temperatur ner knappen  i 2 sekunder.
Den visade temperaturen skal börja blinka.

Press and hold the temperature down button for 2 seconds. The displayed temperature should start to flash.

Ställ in önskad temperatur med att trycka på pil upp  eller pil ner 
För att inställd temperaturinställning skall verkställas måste detta bekräftas med ett tryck på

"Set" knappen 

När detta är utfört slutar den visade temperaturen att blinka.

Choose the temperature you like to have by pressing button up  or down 

You must confirm the setting by pressing the "Set"  button.
The displayed temperature will stop flashing.

STÄLL IN KLOCKAN OCH DATUM / SET THE TIME AND DATE



Tryck på "klock" knappen . Timmar börjar att blinka. Tryck på knapp upp  eller ner  för att ställa in korrekt klockslag. När rätt timme är vald, tryck på "klock" knappen  igen. Fortsätt på samma sätt för att ställa in minuter, månad och datum. Tryck på "klock" knappen en gång till när allt är korrekt inställt.

Press the "clock" button . The hours will start to flash, set the correct hour by pressing button up  or down . When the correct hour is set, press the "clock"  button again. Repete to set minutes, month and day. When finished press the clock button again.

VÄLJA VÄRMELÄGE / SET THE HEATING MODE

Det finns 4 olika värmelägen och 1 semesterläge du kan välja för att passa ert behov.
There are 4 different heating modes and 1 vacation mode to choose for your needs.

1)

Ekonomi: Endast värmepumpen arbetar. Detta läge sparar mest energi.
Eco. mode: Only the heatpump will work. This mode saves most energy.



För att välja Ekonomi läge: Tryck på "Ekonomi" knappen så blir den röd. Klart!
To use the Eco mode: Press the "Eco" button and it will be red. Complete!

"Ekonomiläget" passar bäst när den inkommande luften är mellan -7 till +45 grader och det ej är bråttom att värma upp nytt varmvatten.

"Eco mode" is most suitable when the inlet air is between -7 to +45 degrees and no need for heat up new warmwater fast.

2)

Auto läge: Aggregatet väljer automatiskt värmeläge (värmepump eller elpatron) varje dag kl. 10.00 beroende av omgivningstemperatur

Auto mode: The unit will switch the mode automatically every day 10 AM (heatpump or electric heater) depending on the ambient conditions.

För att välja "Auto läge": Tryck på "Auto" knappen så blir den röd. Klart!
To use the "Auto mode": Press the "Auto" button and it will be red. Complete!



"Autoläge" passar bäst om den inkommande luften kan bli kallare än -7 eller varmare än +45 grader.

"Auto mode" is most suitable when the ambient conditions can change below -7 or higher then +45.

3)

Stort behov eller snabb uppvärmning

(värmepumpen och elpatronen kommer att arbeta samtidigt)

High requirement mode or quick heating

(heatpump and electric heater will work at the same time)



För att välja "Snabbvärmnings läge": Tryck på "Snabbvärmnings" knappen så blir den röd. Klart!
To use the "Quick heating mode": Press the "Quick" button and it will be red. Complete!

Stort behov / Snabb uppvärmning passar bäst vid första uppstart (om man vill ha varmt vatten snabbast möjligt) eller vid stora uttag av varmvatten under kort tid. OBS! Glöm ej slå över till annat värmeläge när behovet av snabbvärmning ej behövs längre.

High requirement mode or quick heating is most suitable first time the unit is filled with cold water (if warm water is needed as quick as possible), if a lot of warm water is used in a short periode of time. Dont forget to switch to other heating modes after no need for quick heating!

4)

Värmeläge

(värmepump i huvudsak men elpatron kan starta beroende på omgivningstemperatur och hur mycket varmvatten som beredaren töms på). Om värmepumpen inte lyckats nå inställd temperatur i toppen av tanken inom 200 minuter startar elpatronen.

Heating Mode

(heatpump mainly, but electric heater can also work depending on ambient conditions and how much warmwater used). If the heatpump has not managed to reach the set temperature in the top of the tank within 200 minutes, the electric heater will start.



För att välja "värmeläge": Tryck på "Värmeläges" knappen så blir den röd. Klart!
To use the "heating mode": Press the "Heating" button and it will be red. Complete!

Värmeläge passar bäst om förbrukningen av varmvatten varierar mycket.

Heating mode is most suitable when the use of warmwater is varying a lot from time to time.

SÅ HÄR STÄLLS TIMERN IN / HOW TO SET THE TIMER

- 1**
Tryck och håll inne "Klock" knappen tills "1" och "On" visas.
Press and hold the "Clock" button until "1" and "On" shows.



- 2**
Tryck (kort) på "Klock" knappen tills timmar börjar blinka. Ställ in önskad timme du vill att timer 1 skall starta med eller . När önskad timme är vald tryck på "Klock" knappen igen för att Ställa in minuterna.

- Press (short) on the "Clock" button until the hours starts to flash. Set the hour you want timer 1 to start with or . When the hour you want is set, press the "Clock" button to set the minutes to start timer 1.



- 3**
Timer 1 kommer att starta kl 08.00 i vårt exempel.
Timer 1 will start 08.00 in our example.

Fortsätt till att ställa in "Off timer" genom att trycka på "Klock" knappen.

Proceed to set the "Off timer" by pressing the "Clock" button

Perhaps you like to run your Supreme every night after your open fire has produced a lot of extra heat in your house. Or maybe you like it to run just before everyone gets up in the morning for a shower. Use the timer function! It can be set for 1 or 2 times per 24 hour.

Example:

Timer 1) Start 4 AM and stop 7 AM

Timer 2) Start 5 PM and stop 8 PM

Supreme is still working to reach the set temperature, so it does not mean it will work all the hours you have set between start and stop. It means it can ONLY work between these settings. The timer settings will continue every day until you cancel it.



4

Ställ in "Off timer" med  el 
I vårt exempel är den satt till 00.30.

Tryck på "Klock"  knappen för att spara och gå vidare till "Timer 2" eller tryck upprepade gånger på

"On/Off"  knappen för att lämna timerinställningarna.

Set the "Off timer" with  or 
In our example the "Off timer" are set to 00.30. Press the "Clock"  button to save and again if you like to proceed to "Timer 2" settings. Or press "On/Off"  button 2-3 times to exit.

Ta bort timerinställningar Cancel timer settings

Tryck på "Klock" knappen igen. Timmar börjar blinka. Tryck och håll inne "AV/På" knappen i 2 sek. Timmarna börjar nu att blinka "00". Släpp knappen och tryck in den igen i 2 sek för att ta bort "Off timer" inställningen. Fortsätt till "Timer 2" (om sådan finns och önskas tas bort) och upprepa samma sak.

1) Press and hold the "Clock"  button until you see "1" and "On" flash
Tryck och håll inne "Klock" knappen tills "1" och "On" blinkar

2) Press (short) on the "Clock" button again. The hours will start to flash. Press and hold the "On/Off"  button for 2 sec. The hours will now show "00". By press and hold again for 2 sec you will also cancel the "Off timer" settings. Proceed to "Timer 2" and repeat if you want to cancel "Timer 2" also.

Ställ in ventilationsläge / Set ventilation mode



För att välja ventilationsläge tryck på knappen för elpatron/värmepump "I" i 2 sekunder, då aktiveras ventilationsläget LÅG fart. Tryck på knappen en gång till i 2 sekunder för att aktivera HÖG fart.

För att stänga av ventilationsläget tryck på samma knapp igen i 2 sekunder.

OBS! Glöm ej att välja värmeläge igen då risk finns att läget elpatron/värmepump har valts!

To select the ventilation mode, press the button for immersion heater/heat pump "I" for 2 seconds, then activated ventilation mode low speed. Press the button once to 2 seconds to activate high speed.

To turn off the ventilation mode press the same button again in 2 seconds.

NOTE! Do not forget to select the heating mode again when there is a risk that the situation immersion heater/heat pump has been chosen!

Ytterligare information

More information

Vid strömavbrott startat din Indol igen så fort den återfått sin ström. Alla inställningar finns då lagrade i minnet.

During a power outage your Indol will restart again as soon as it regained its power. All settings are then stored in memory.

Displayen på din Indol slocknar efter en stunds inaktivitet, tryck på valfri knapp för att tända upp denna igen.

The display on your Indol will shut down after a time of inactivity, press any button to light up this again.

Indol har högst verkningsgrad om den får suga i sig luft som är gratis/billigt uppvärmd och gärna över 20 grader varm. Finns möjlighet att suga luft från rum som värms med braskamin eller värmepump så ger det högst energibesparing. Undvik att låta din Indol använda luft som värmts med direktverkande el.

Indol has the highest efficiency if it can suck the air that is free / cheap heated and preferably over 20 degrees hot. Is it possible to suck air from the room which is heated with wood stove or heat pump, it provides maximum power savings. Avoid letting your Indol using air heated by direct electricity.

Det kan vara en god idé att programmera timern så att din Indol endast tillåts att arbeta under vissa tider på dygnet. Både ut energisparsynpunkt men även komfortmässigt.

It may be a good idea to program the timer so that your Indol only allowed to work during certain times of the day. Both the energy saving point of view but also in terms of comfort.

Ju lägre inställd temperatur Indol har ju högre energibesparing får du. Prova därför att ha så låg inställning som möjligt för att därefter höja den tills produktionen av varmvatten räcker för just er. Prova att ställa in den på 45 grader första dygnet, räcker inte varmvattnet till, höj temperaturen med 3 grader, räcker inte det höj 3 grader osv tills ni hittat er bästa inställning. Vet man att större uttag av varmvatten kommer att ske under en tid så rekommenderas att höja den inställda temperaturen minst 10 grader några timmar innan.

The lower the set temperature Indol has the higher the energy savings you get. Try, therefore, to have the lowest setting possible to subsequently raise it until the production of hot water is sufficient just for you. Try to set it at 45 degrees the first day, not enough hot water to raise the temperature by 3 degrees, is not it raise 3 degrees and so on until you found your best approach. We know that the larger outlets of hot water will be for some time, it is recommended to raise the set temperature at least 10 degrees a few hours before.

Underhåll

Maintenance

Tömning av tank - Stäng av maskinen och dra ut strömmen, stäng kranen för inkommande vatten. Öppna valfri kran, tex blandaren i köket för att lätta trycket i vattentanken. Öppna sedan dräneringsventilen och töm tanken på vatten.

Emptying the tank - Turn off the machine and unplug the power, close the valve for incoming water. Open any faucet, such as the blender in the kitchen to ease the pressure in the water tank. Then open the drain valve and drain the tank of water.

Kontroll av anod - Följ stegen för att tömma tanken. Anoden sitter på Supremes vänstra sida (framifrån sett). Se sida 8 i denna manual. den är markerad som nr 5. Anoden är monterad in i tanken och skall tas ut och kontrolleras minst en gång per år.

Checking the anode - Follow the steps to empty the tank. The anode is mounted on the left side of the unit (seen from the front). See page 8 in this manual, the anode is marked with nr 5. The anode is threaded into the tank and should be removed and checked at least once per year.

Luftfilter - Ett luftfilter måste monteras på luftintaget för att skydda din Indol. Detta filter måste rengöras eller bytas regelbundet för att din Indol skall behålla sin prestanda, livslängd och för att garanti skall gälla.

Air filter - An air filter must be mounted on the air intake to protect your Indol. This filter must be cleaned or replaced regularly to maintain the performance, service time and warranty of your Indol.

Luftfilter - Rengör luftfiltret en gång i månaden eller oftare vid behov för att garantera bästa möjliga effekt av din Indol Supreme.

Air filter - Clean the air filter once a month or more often if necessary to ensure the best possible results from your Indol Supreme.

Anod - Kontrollera anoden varje år. Vid behov av byte, ta kontakt med leverantör eller servicetekniker.

Anode - Check the anode every year. In need of replacement, contact the supplier or service technicians.

Om systemet skall stå avstängt en längre tid rekommenderas det att hela tanken samt vattenrören töms på vatten. I utrymmen där temperaturen kan sjunka till 0°C eller lägre är detta extra viktigt då vattnet kan frysa och orsaka skador på maskinen.

If the system should be turned off for a long time, it is recommended that the entire tank and water pipes drained of water. In areas where the temperature can drop to 0°C or less, this is especially important when the water can freeze and cause damage to the machine.

Kontrollera säkerhetsventilen minst en gång per år.

Säkerhetsventilen släpper ibland ut lite vatten efter en varmvattentappning.

Detta på grund av att det kalla vattnet som tas in i beredaren expanderar när det värms upp, med tryckökning som följd, varvid säkerhetsventilen öppnar.

Check the safety valve at least once a year. The safety valve sometimes releases some water after a hot water drain. This due to the fact that the cold water taken into the dispenser expands when it is heated, resulting in a pressure increase, with the safety valve opens.

Tack för att du valde Indol!

Thank you for choosing Indol!

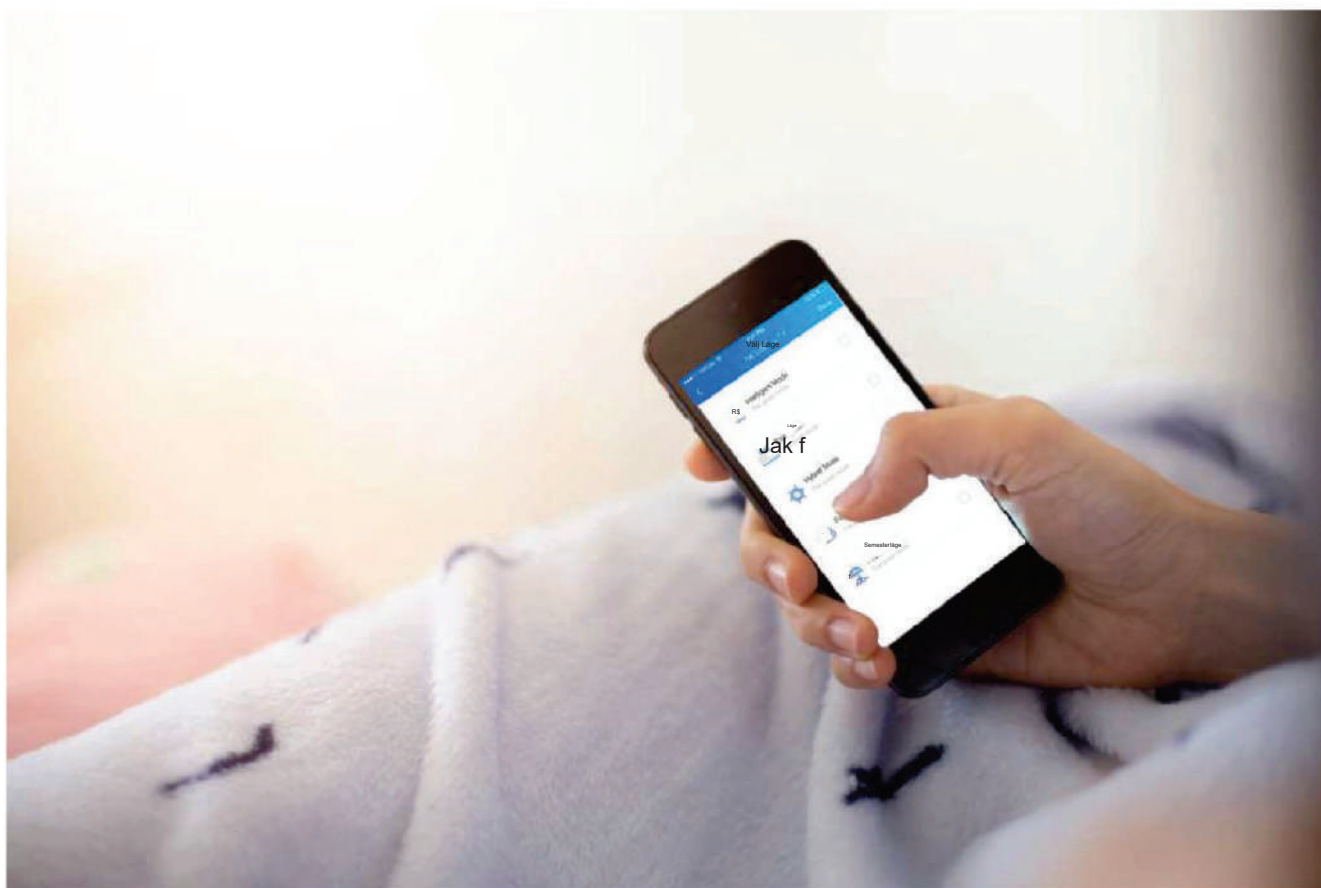
INDOL

**Indol AB Kemistvägen 2A
183 79 Täby, Sweden
www.indol.se**

Copyright tillhör Indol AB
Kopiering/eftertryck av denna manual till annan än Indol innehavare (varken hela eller delar av denna) utan skriftligt medgivande är ej tillåtet. Vid överträdelse kommer faktisk kostnad för framtagande av denna manual att debiteras.

WIFI MANUAL

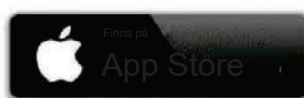
HITEMP / INDOL



LADDA NER HITEMP APPEN



Hitemp



User Privacy Instructions

We take your privacy very seriously and we promise to inform you how we use the data. Users' private data, such as mailboxes, address, before uploading to the cloud, we will get your permission, and we will work hard to protect your data security.

Description

- Receive data signal from cloud server and transmit to the main device;
- Receive data signal from main device and transmit to cloud server;
- To achieve remote upgrade the WiFi module baseplate MCU by cloud server;
- To achieve the remote upgrade of the main device by WiFi module baseplate MCU.

Technical Parameters

OPERATING VOLTAGE: DC8V~12V (Recommended value 12V)

OPERATING CURRENT: Max. recurrent peak 1A, average standby current 50mA

TEMP. RANGE: Operating Temp.: -30°C~+70°C; Storage Temp.: -40°C~+85°C

LED INDICATOR LIGHT:

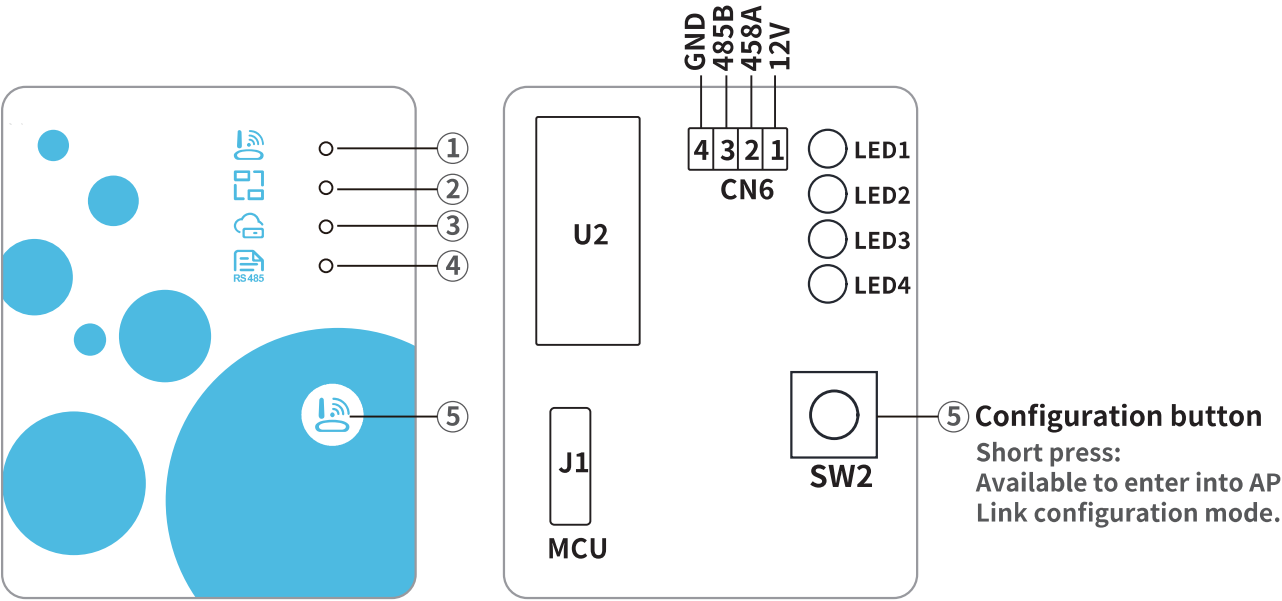
4 lights, Network configuration indicator, router connection indicator, cloud server connection indicator, 485 communication indicator;

DIMENSION(L×W×H): 78mm×63mm×24mm

Installation

- There is a magnet on the back of the WiFi module, it can be installed indoors or outdoors, and avoid direct sunlight;

Functional Description



ITEM	NAME	LONG LIGHT	SLOW FLASH	EXTINGUISH
①	Network configuration indicator	Configuring Network	SmartLink configuring	Done
②	Router connection indicator	Normal	Abnormal	----
③	Cloud server connection indicator	Normal	Abnormal	----
④	485 communication indicator	Normal	Abnormal	----

Account Login

Use email address and password to register, login or reset the password.

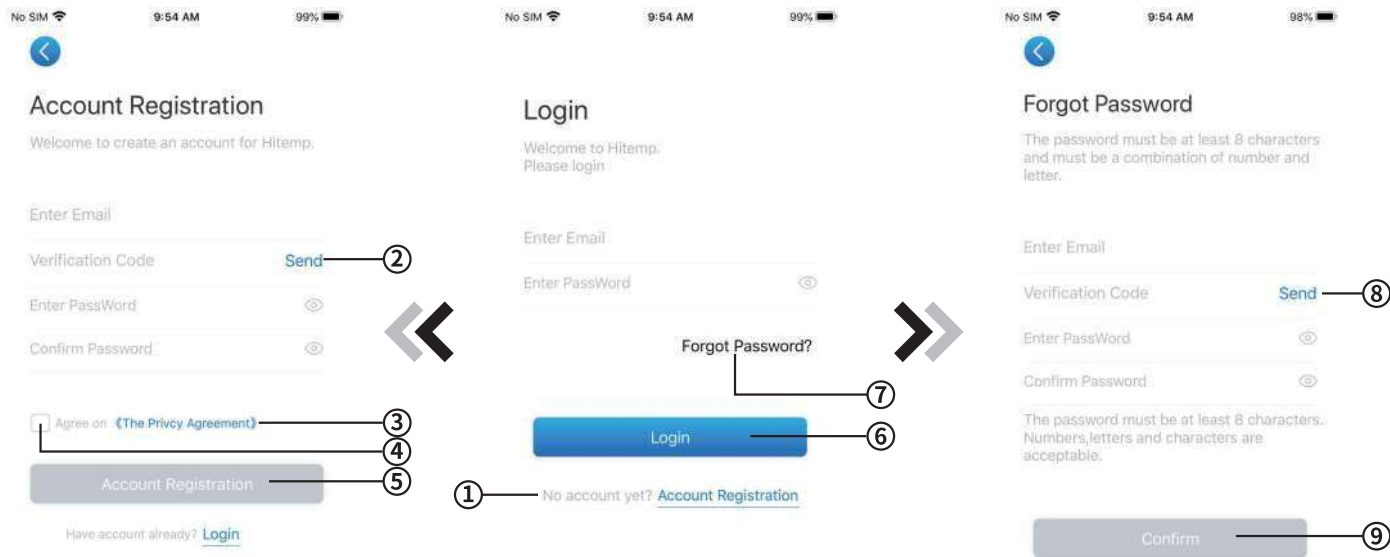


Fig.2 Account Registration interface

Fig.1 Login interface

Fig.3 Forgot Password interface

1. Account Registration: To register an account, click ① (Fig.1) to jump to the Account Registration interface, fill in the relevant information and click ② to receive verification code, while completed the application information, click ③ to read the details of the Privacy Policy, then click ④ to agree, and click ⑤, registration is done.

Please note, the valid time of one verification code is 15min, please fill in the verification code within 15min, otherwise you need to ask for a new one.

2. Log in: Follow the instructions on the page(Fig.1), enter your registered email address and password, click ⑥ and jump to device list;

3. Forgot Password: While forget your password, click ⑦ (Fig.1), jump to the Forgot Password interface (Fig.3). Follow the instructions on the page, fill in the relevant informations, click ⑧ to receive verification code from your mailbox, click ⑨ to confirm and password reset is done.

Add Device

After login, displays My Device interface (Fig. 4) , follow the instruction to add WiFi or DTU.

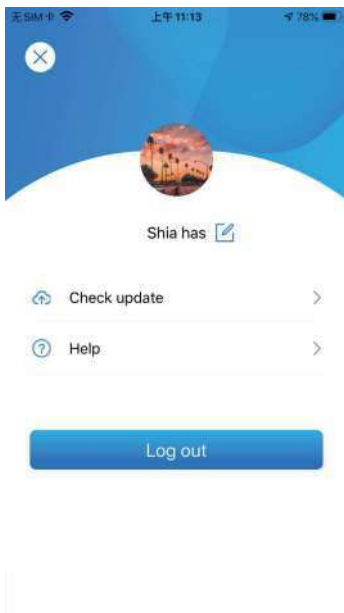


Fig.5 The left-hand menu

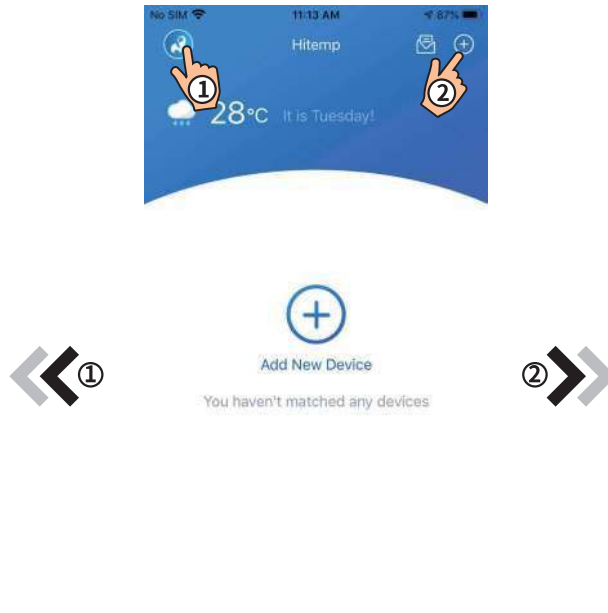


Fig.4 My Device interface

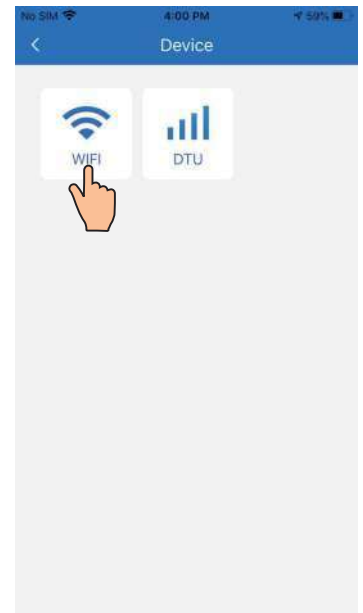


Fig.6 Add Device interface

WiFi Configure Network



Fig.7 WiFi Module On interface

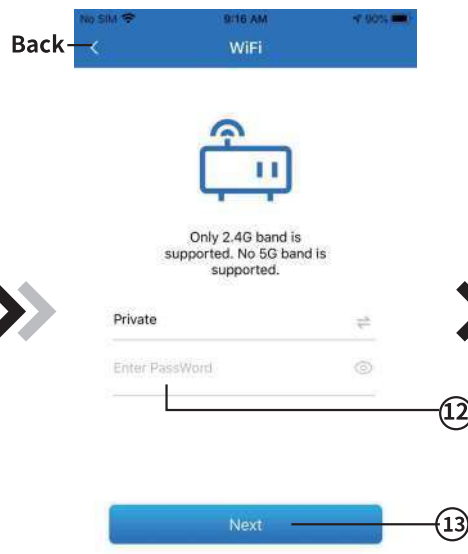


Fig.8 Enter password interface

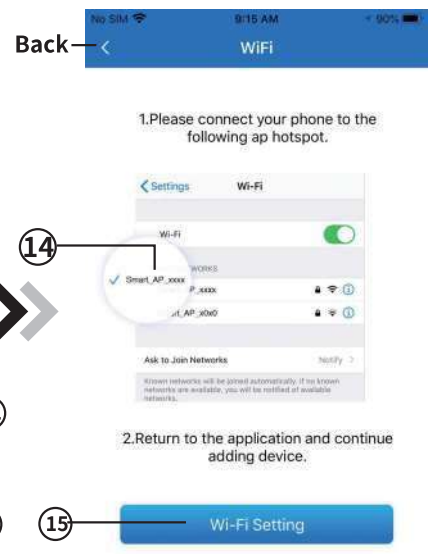


Fig.9 Connect specified WiFi

1. Follow the instructions on the page (Fig.7), press button on module and hold for 1s till two lights on,then AP connection is activated, click ⑩ to confrim, click ⑪ to turn the page;
2. Click ⑫ to enter the WiFi password for the current connection, click ⑬ to confirm;
3. Jump to system settings, connect specified WiFi, click ⑭ to select the “Smart_AP_xxx” , click ⑮ to popup window(Fig.10), follow the instruction and then jump to WiFi setting interface(Fig.11);

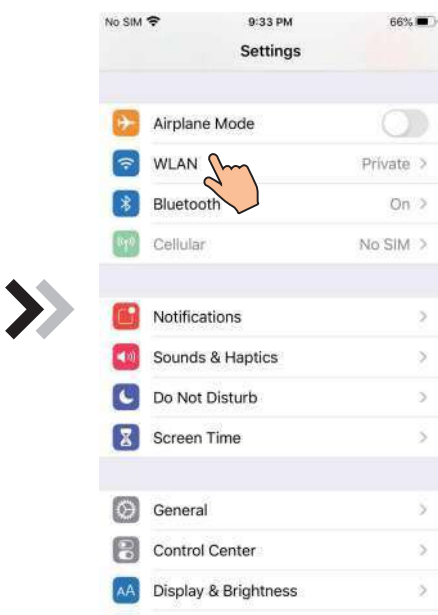


Fig.10 Setting interface

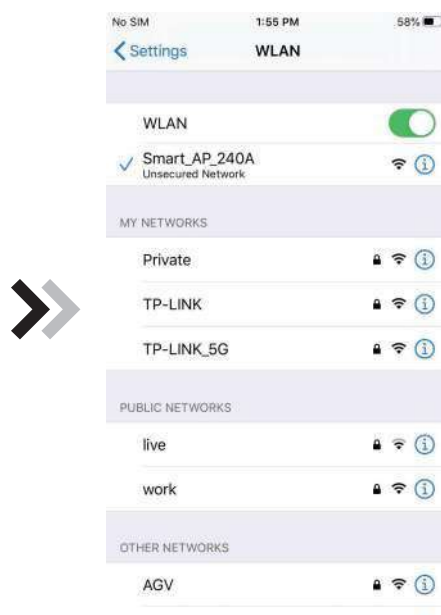


Fig.11 WiFi setting interface

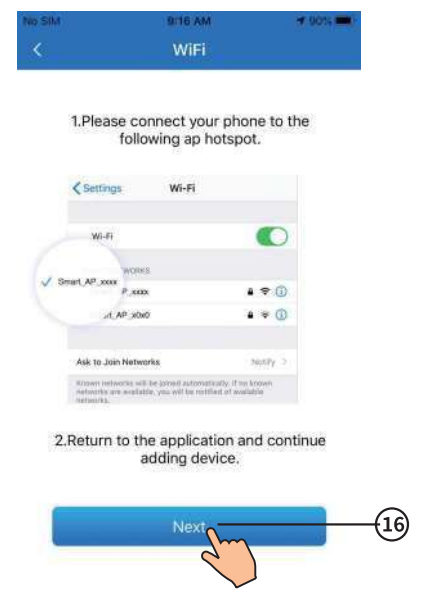


Fig.12 Connect specified WiFi

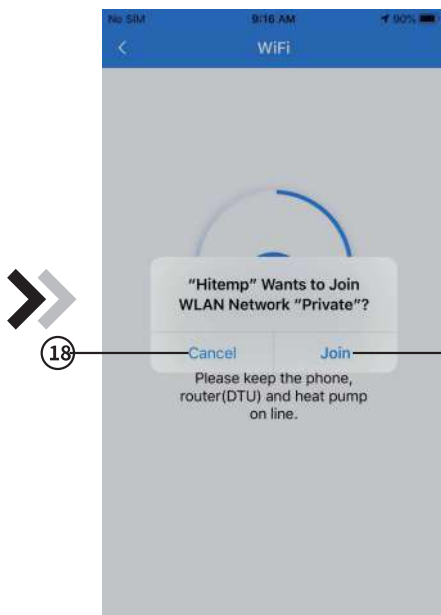


Fig.13 Configure Network interface



Fig.14 Bond Device interface

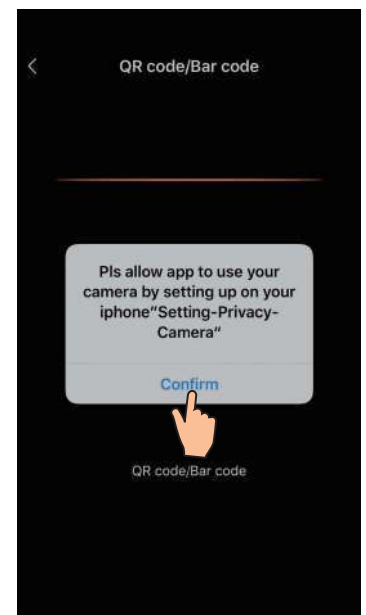


Fig.15 Scanning interface

4. Slide the page back to configure network interface, click ①⑥ to turn next page (Fig. 12), click ①⑦ to join WLAN Network, click ①⑧ to cancel (Fig. 13); click ①⑨ to bond device (Fig. 14);
5. Click "OK" (Fig.15) to allow the App to use the camera for scanning the **Barcode** on the heat pump unit (Fig.16);
6. Click "OK", device bond is done (Fig.17);
7. After WiFi and DTU bonding is done, and jump back to the main interface of device (Fig. 18).



Fig.16 Barcode

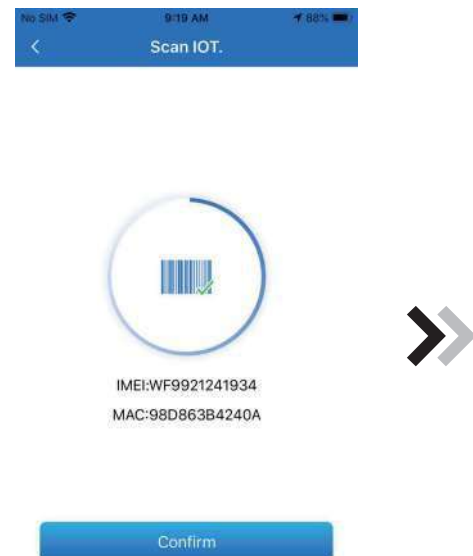
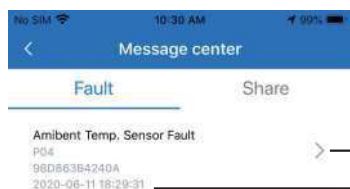


Fig.17 Bond device done interface

Device Management

Device management operations are as below :



Click to read the solution
Display the error

Functions status of the unit

Click or slide to change the target temperature



Share/
Faulty message

Functions
setting

Delete

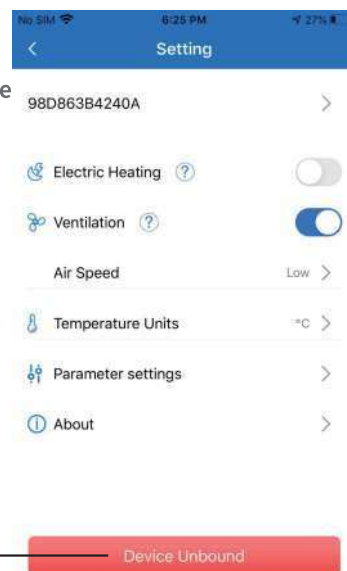
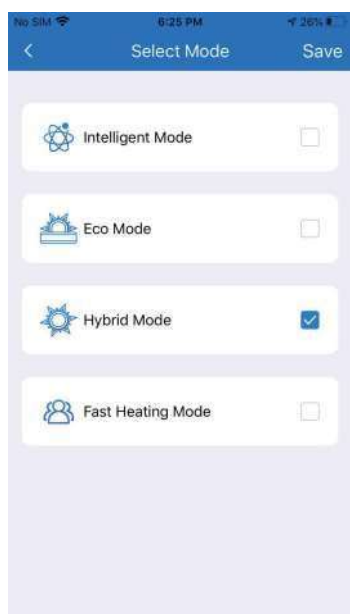


Fig.19 Troubleshooting interface

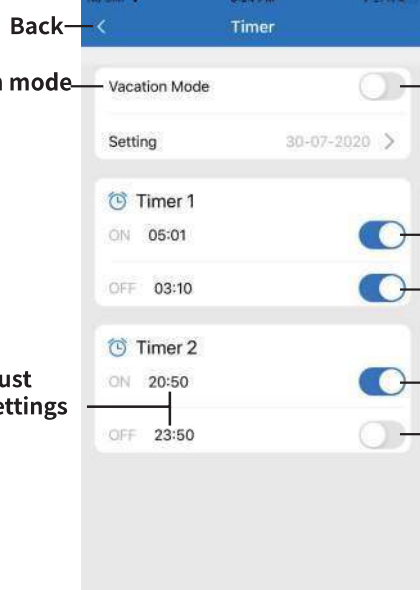
Fig.18 Device Main interface

Fig.20 Setting interface



Vacation mode switch

Click to adjust the timer settings



Click to switch ON/ OFF
ON: Blue
OFF: Grey

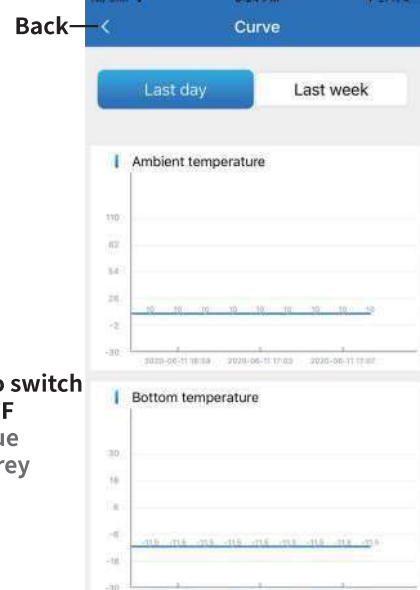


Fig.21 Mode switching interface

Fig.22 Timers settings interface

Fig. 23 Temperature curve

ICON	NAME	FUNCTIONS
	ON/ OFF	Click it to turn on/ off the unit
	Timers settings	Click to enter timer on/off, vacation mode
	Message	Click to check the share/faulty message
	Mode	Mode changing: Intelligent - Eco - Hybrid - Fast Heating
	Intelligent	Select Save to change the working mode
	Eco	Select Save to change the working mode
	Hybrid	Select Save to change the working mode
	Fast Heating	Select Save to change the working mode
	Setting	Click to change the functions setting of unit
	Temperature curve	Display the corresponding temperature graph