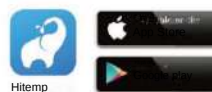


INDOL

Användarmanual

Indol W115A+



Tack för att du valt en av våra produkter!

Indol varmvattenberedare med värmepump har komponenter och funktioner av högsta kvalitet samt högsta prestanda. Vänligen läs denna bruksanvisning noggrant och följ instruktionerna för att installera, använda och underhålla enheten. Eventuella problem vid användning av produkten så ska du kontakta din återförsäljare för konsultation. Vi förbehåller oss rätten att ändra specifikationer och design av enheten som kan leda till att manualens innehåll skiljer sig åt.

Thank you for choosing one of our products!

Indol boiler with heatpump has features of excellent quality and good performance. Please read this manual carefully and carefully follow its function to install, operate and maintain the device. Any problems you encounter when using the heat pump, please contact your dealer for consultation. We reserve the right to change specification and design of devices that may cause manual content to differ.

Innehållsförteckning / Contents

Förord / Foreword.....	2
Produktspecifikationer / Product specifications.....	3
Säkerhet / Safety.....	4-6
Monteringsdetaljer / Mounting details.....	7-8
Beskrivning och installation / Description and installation.....	9-10
Installationsexempel / Installation example	11-13
Anslutningar / Connections.....	14
Knappsats samt inställningar / Keypad and settings.....	15-24
Underhåll / Maintenance.....	25
Felkoder / Error codes.....	26-27
Kontaktuppgifter / Contact information.....	28
Wifi-manual	29-38

INDOL

Skandinavien's 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



VARNING WARNING

Indol måste anslutas till en tillförlitlig jordanslutning
som skyddas med jordfelsbrytare.

Indol must be connected to a reliable grounding connection that is protected by
ground fault switches.



Manualen innehåller flera viktiga säkerhetsanvisningar för hur du ska använda
värmepumpen. Läs noga igenom bruksanvisningen innan du använder enheten.

*The manual provides many important security tips for you to use the air source water heater.
Please read the manual carefully before using the unit.*



VARNING

Denna apparat skall ej användas av barn.

Om nätkabeln är skadad måste den bytas ut av en behörig elektriker.



WARNING

This appliance should not be used by children.

If the power cord is damaged, it must be replaced by a qualified electrician.

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).*

Säkerhet

Safety Attention

För att förhindra personskador och skada på egendom är det viktigt att enheten används på ett korrekt och säkert sätt, läs noggrant igenom innehållet i manualen.

To prevent personal injury and property damage, it is important that the device is used correctly and safely, carefully read the contents of the manual. The following symbols are

Installations varning <i>Installation warning</i>	 Fackmannamässig installation krävs <i>Professional installer is required</i>	Indol måste installeras fackmannamässigt för att undvika felaktig installation som kan leda till vattenläckage, elektriska stötar eller brand. <i>The heat pump must be installed by qualified installer to avoid improper installation which can lead to water leakage, electric shock or fire.</i>
	 Jord och jordfelsbrytare krävs <i>Earth wire and ground fault switch is required</i>	Se till att enheten och nätanslutningen har bra jordning skyddad av jordfelsbrytare, annars kan det orsaka livsfarliga elektriska stötar. <i>Make sure the device and the network connection are good grounding protected by ground fault switches, otherwise it may cause fatal electric shocks.</i>
Driftvarning <i>Operation warning</i>	 LÅT BLI <i>DO NOT</i>	Under inga omständigheter skall fingrar eller verktyg stickas in i enhetens luftanslutningar. Det kan orsaka personskador och skada på din produkt. <i>Under no circumstances should you put your fingers or tools in to air-ducts of the unit. It could cause damage to you and your product.</i>
	 Stäng av strömmen <i>Shut of the power</i>	Om du hör missljud eller konstig lukt ska strömmen till Indol brytas och servicetekniker skall kontaktas. Försök inte att reparera själv! <i>If you hear misspell or strange odor, turn on the power to Indol is broken and service technician should be contacted. Do not try to repair yourself!</i>
Uppmärks- amma vid installation <i>Installation attention</i>	 Installationsplats <i>Installation location</i>	Installera inte enheten i kalla eller fuktiga utrymmen och ej i närheten av brandfarlig gas. Läckande gas i närheten kan orsaka brand. <i>Do not install the device in cold or humid areas and not near flammable gas. Leaking gases nearby may cause fire.</i>
	 Säker placering <i>Safe location</i>	Indol måste placeras på underlag som klarar Indols vikt när den är full med vatten. <i>Indol must be placed on a substrate that can handle Indol's weight when it is full of water.</i>

Bortkoppling och reparation <i>Dislocation and Repair</i>	 Fackmannamässigt arbete krävs <i>Professional work is required</i>	När enheten behöver flyttas eller installeras, måste det ske fackmannamässigt för att undvika felaktig installation som kan leda till vattenläckage, elektrisk stöt eller brand. <i>When the device needs to be moved or installed, it must be done professionally to avoid improper installation that could lead to water leakage, electric shock or fire.</i>
	 Anlita kvalificerad reparatör <i>Hire qualified repairer</i>	När enheten behöver service eller reparation skall detta genomföras av en kvalificerad servicetekniker. Felaktig service eller reparation kan leda till vattenläckage, elstötar, skador och brand och leder till att garantin inte längre gäller. <i>When the unit needs service or repair, this must be done by a qualified service technician. Improper service or repair can result in water leakage, electric shock, damage and fire and will result in the warranty no longer valid.</i>

Driftuppmärksamhet <i>Operation Attention</i>	 Varning <i>Warning</i>	Enheten bör endast användas av personer som har kunskap om hur enheten skall hanteras. Läs därför noga igenom manualen innan användning. <i>The device should only be used by persons who have knowledge of how the device is to be handled. Therefore, read the manual carefully before use.</i>
	 Förvaring <i>Winterization</i>	Om enheten inte ska användas under längre tid så ska tanken tömmas på vatten för att förhindra att vattnet blir dåligt och förhindra frysning och följdskador. <i>If the device is not to be used for a long time, drain the tank to water to prevent the water from getting bad and prevent freezing and consequential damage.</i>
	 Stäng av strömmen <i>Shut of the power</i>	Stäng av strömmen till enheten vid rengöring. Använd endast torr eller lite fuktig trasa för att förhindra skador. <i>Turn off the power to the device when cleaning. Use only dry or slightly damp cloth to prevent damage.</i>
	 Förbjudet <i>Prohibit</i>	Använd lämplig säkring, annars kan det orsaka fel och brand. <i>Please use a suitable fuse, otherwise it may cause failure and fire.</i>
	 Förbjudet <i>Prohibit</i>	Utsätt EJ Indol för vatten/vätskor/väta, då det kan orsaka kortslutning och brand. <i>Do not expose Indol to water / liquids / hydrogen, as it may cause short circuit and fire.</i>

Material som behövs / kan behövas vid installation

Material required / may be required during installation

Beroende på vilket sätt man väljer att hämta och lämna luft så behövs vissa tillbehör. Rådgor 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 vattenanslutning (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>Angel coupling</i>	
Säkerhetsventil <i>Safety valve</i>	
Kikventil med lock <i>Plug va ve</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>	

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.

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 (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 (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.

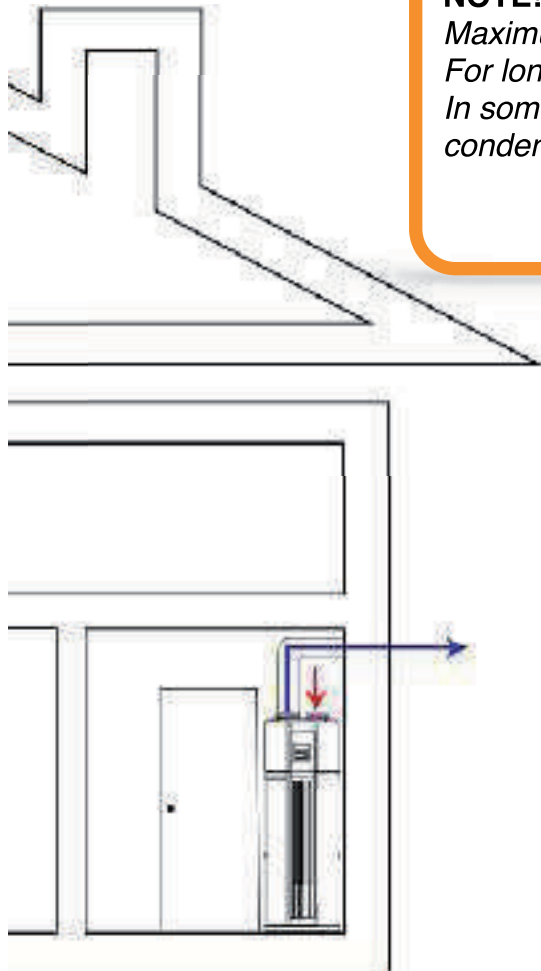
Maskinen får sin strömförsörjning från en jordad stickpropp. **OBS!** Se till att maskinen är ordentligt jordad. Inkoppling i ett ojordat uttag kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.

*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.*



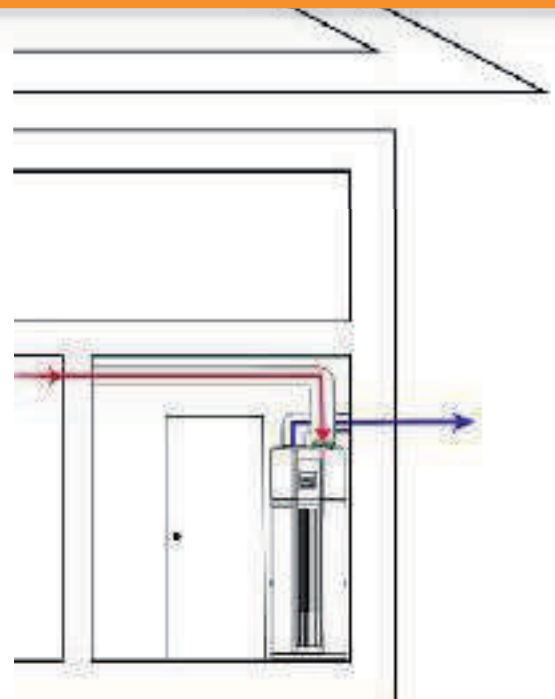
Anslutning för dränering/tömning av tanken markerat med 6:a enligt illustrationerna ovan. Om du behöver tömma tanken, anslut ett rör/slang här. *Connection for draining/emptying the tank. If you need to empty the tank, connect a pipe/hose here.*

Installationsexempel *Installation example*



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.

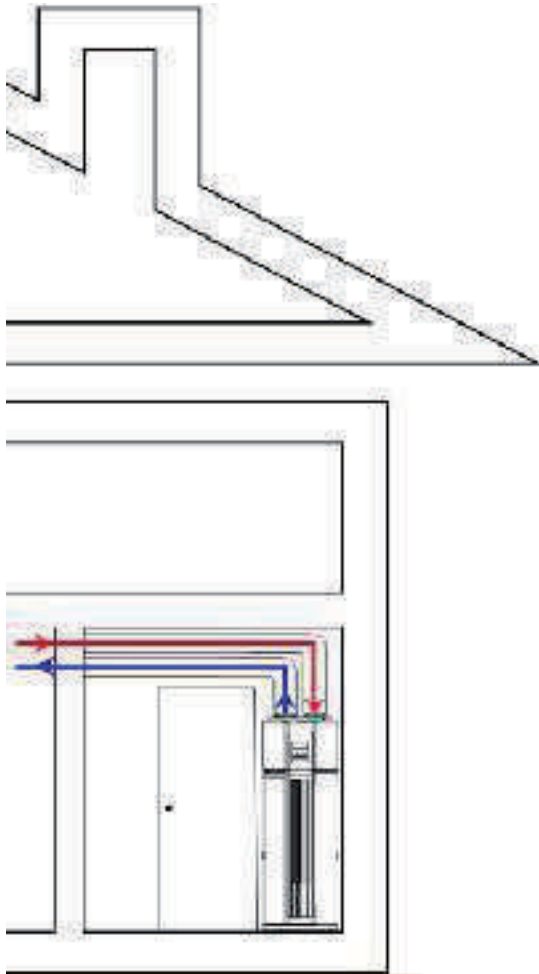


2. Hämta luften från ett annat rum och led den använda kalla luften ut genom ytterväggen.

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

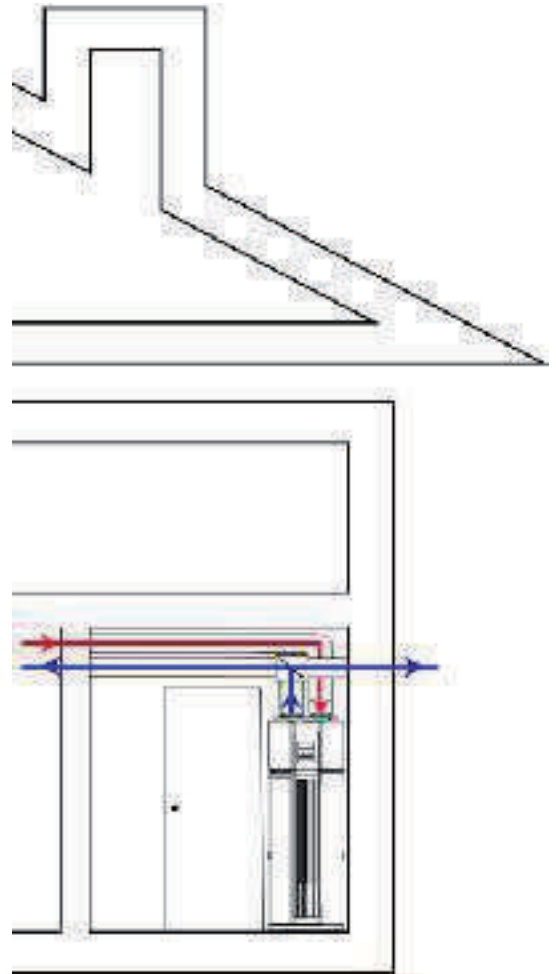
OBS! Max tillåten rörlängd för tilluftsledning: 5 meter.
Max tillåten rörlängd för frånluftsledning: 5 meter.
Vid längre avstånd måste en extra kanalfläkt monteras!
I vissa fall måste röret/slangen för utgående luft kondensisoleras för att förhindra kondensutfällning

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*



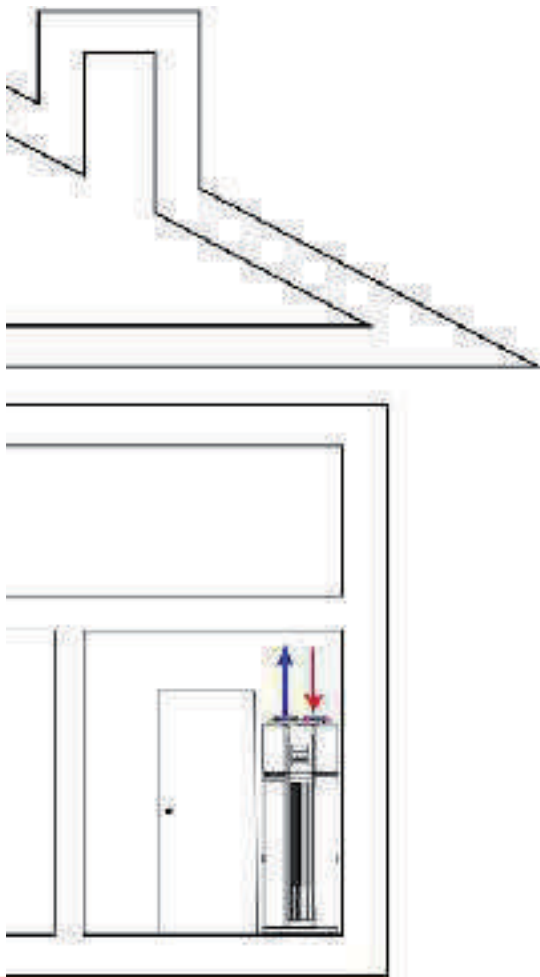
3. Hämta luften från ett annat rum och led den använda luften ut till ett annat rum/samma som den hämtades i. (Utgående lufts rör kan behöva kondensisoleras)

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



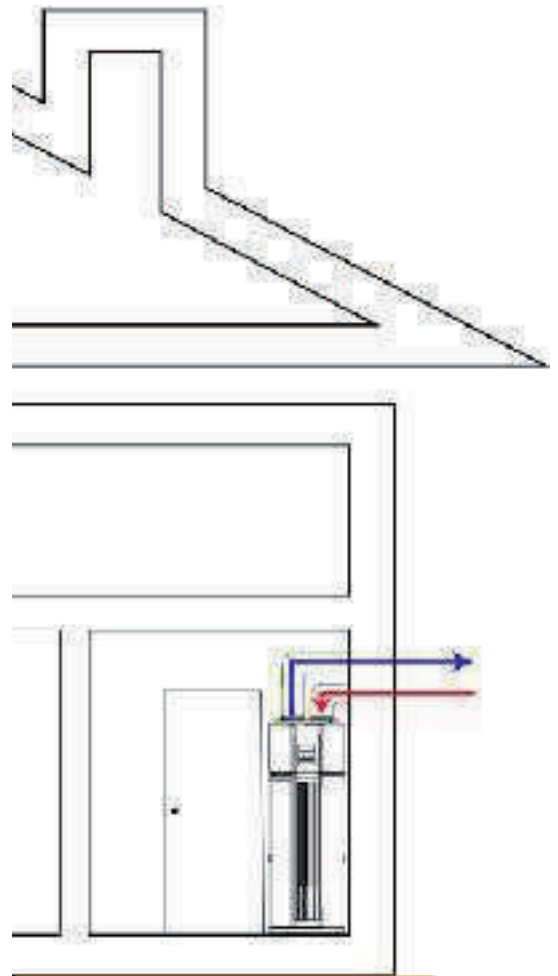
4. Med ett T-rör och spjäll kan du välja om du vill skicka in eller ut den kalla luften. På så sätt kan du få "gratis" kyla till ett skafferi eller skön svalka varma sommardagar när din Indol gör varmvatten.

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.

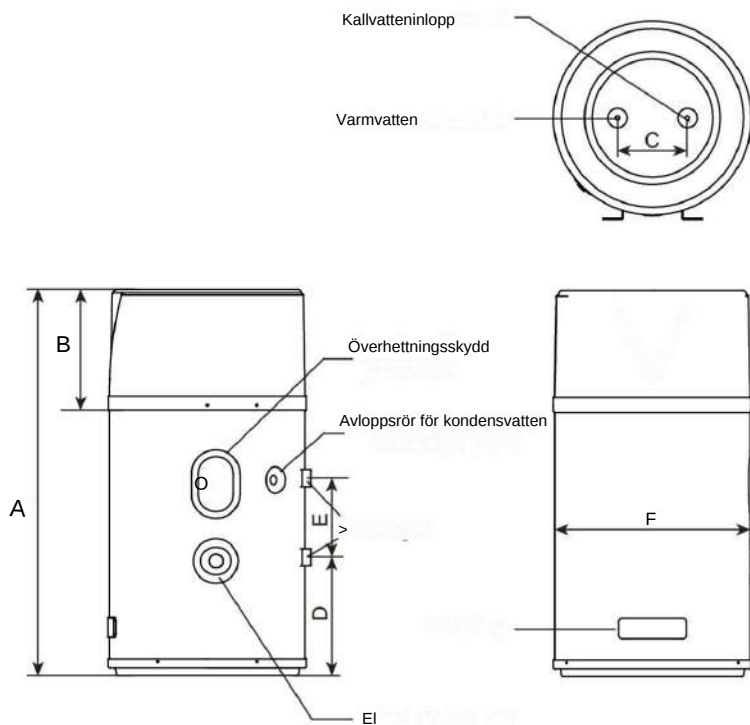
Download and leave the air in the same room (the air in the room will cool when the heat pump is operating).



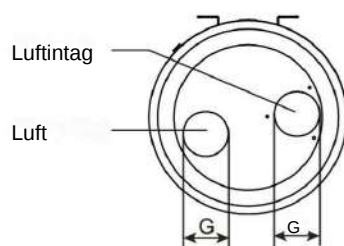
6. Hämta och lämna luft utifrån genom ytterväggen.
OBS! Prestanda kommer att sjunka för varje grad under +20 grader.

Download and leave the outside air through the wall.

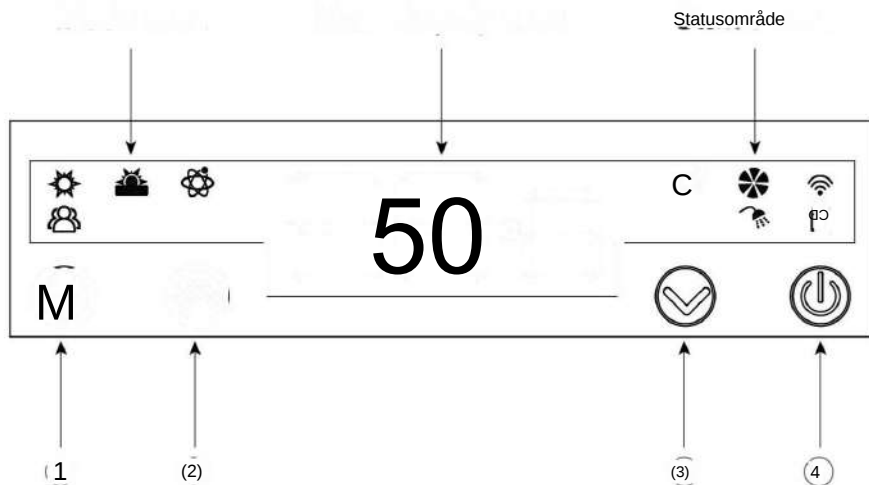
NOTE! Performance will drop for each degree below +20 degrees



Modell	W1 A+
	Enhet: mm
A	1117
	352
C	200
	355
E	240
F	
G	



6.1. Funktion för



	funktion		Fun
1	M		Byt driftläge eller spara inställningsparametrar.
2		Upp	öka parametervärden.
3		Ner	minska parametervärden.
4		P A	Slå på/stänga av enheten.

2) Displayens funktion

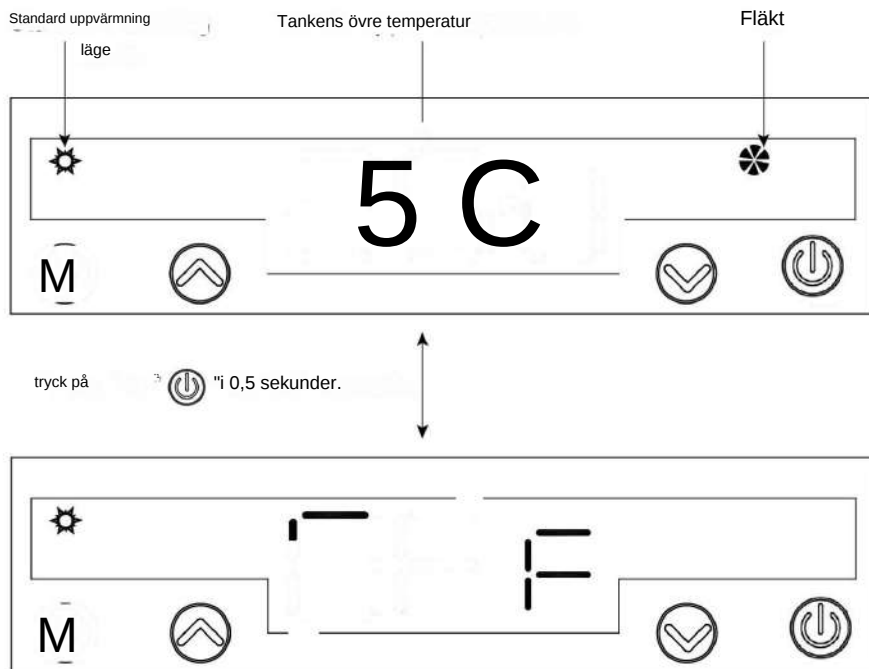
Status ikon	namn	Vad det betyder
	Standard uppvärmning läge	Visar att enheten är i standardvärmeläge.
	Eco värmeläge	Visar att enheten är i ekouppvärmningsläge
	Intelligent värmeläge	Visar att enheten är i Intelligent värmeläge
	Hög efterfrågan uppvärmningsläge	Visar att enheten är i högt behovsuppvärmningsläge
	Elektrisk värmare	Visar att elvärmaren är på
	Fläkt	Visar att fläkten är på och hastigheten på fläkten
		
	Inställd temperatur uppnådd	Visar att vattentemperaturen har nått målpunkten och enheten stängs av automatiskt
	Låsa	Visar att tangentbordet är låst

6.2 Användning

6.2.1 Slå PÅ/AV enheten

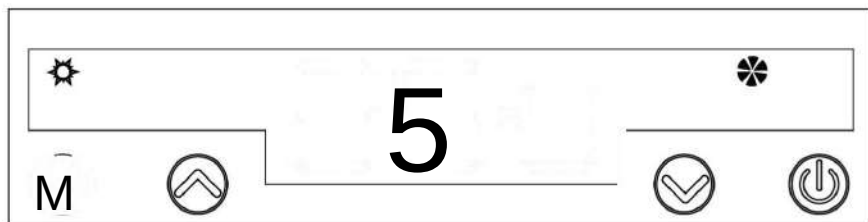
Tryck på U "och håll nere i 0,5 s i standby-gränssnittet på för att slå på enheten och vid denna tidpunkt visar huvuddisplayen temperaturen på vattnets utlopp.

Tryck på "" och håll nere i 0,5 s för att stänga av en OFF . Obs: PÅ/AV-knappen kan endast användas för att sätta på/stänga av enheten i standby- eller löpande gränssnitt på trådstyrenheten.



6.2.2 Val av läge

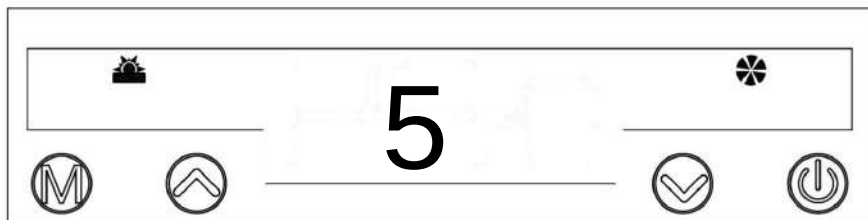
Tryck på "M" för att välja standarduppvärmningsläge, ekouppvärmningsläge, intelligent uppvärmningsläge och högbehovsuppvärmningsläge



Standard uppvärmningsläge

Värmepump startar e temperatur.
startar el

Tryck på "M"

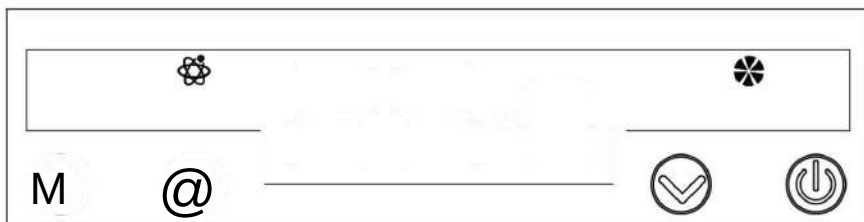


Eco värmeläge (förbrukar lägst energi)

I kommer att vara avstängd hela tiden.

Tryck på "M"





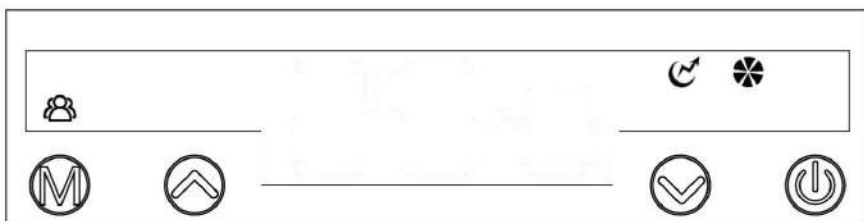
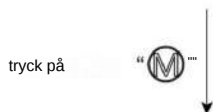
Intelligent värmeläge

Värmepumpen växlar automatiskt till ekonomiläge, standardläge och högbehovsläge enligt olika omgivningstemperaturer.

När omgivningstemperaturen når $T01 > R10$ går värmepumpen in i Eco-värmeläge. (elvärmare kan inte starta)

När omgivningstemperaturen når $R09 < T01 \leq R10$ går värmepumpen in i standardvärmeläge. (efter R06 tid kommer elvärmaren att bedöma om den ska startas enligt R03 returtemperatur)

När omgivningstemperaturen når $R08 < T01 \leq R09$, går värmepumpen in i högbehovsläge. (elvärmare avgör om den ska startas enligt R03 returtemperatur)



Hybrid uppvärmningsläge (värmepump och elpatron arbetar samtidigt)

Vi kallar det också högbehovsläge. Skillnaden mellan värmeläge och högbehovsläge är att i högbehovsläge är R06 fördröjningstid för elvärmarens start. I högbehovsuppvärmningsläget startar elvärmaren utan fördröjning, vilket

6.2.3 Måltemperaturkontroll och inställning

I standby- eller körgränssnittet trycker du på

 " or "  " en gång för att kontrollera

måltemperaturen för utloppsvattnet. Tryck på "" eller " igen för att ändra måltemperaturen.

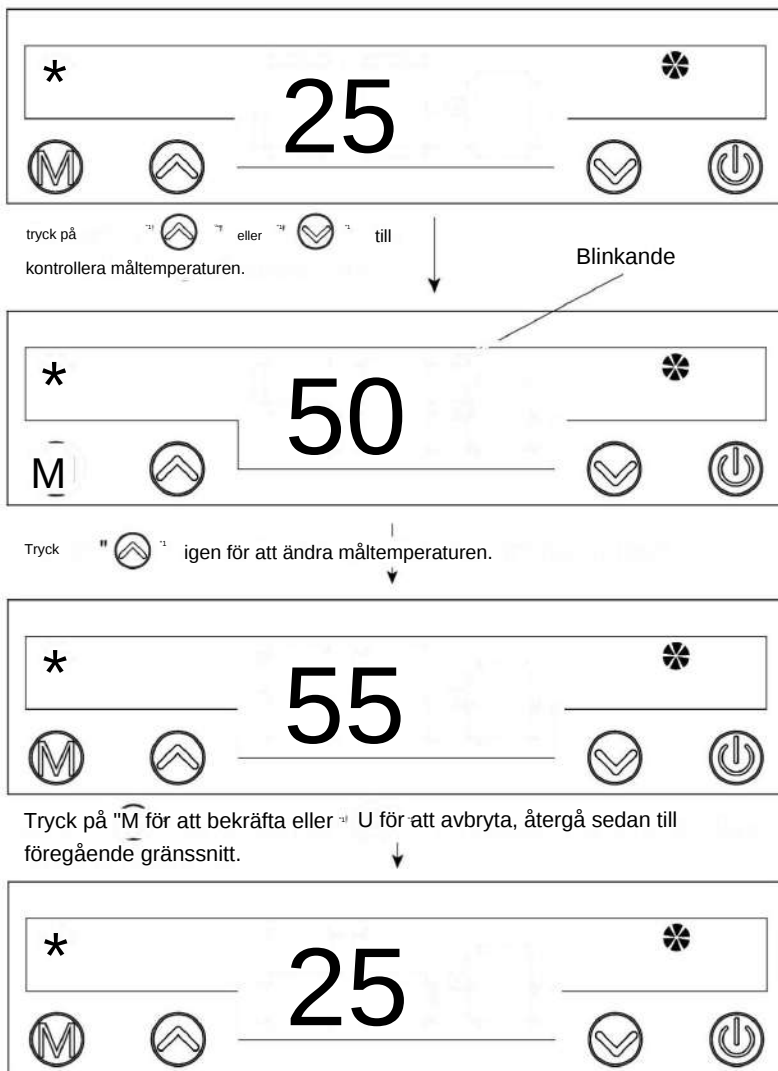
Efter att ha gjort ändringarna i parametern, tryck på M" för att bekräfta eller "

" för att avbryta ändringarna och återgå sedan till föregående gränssnitt. Om inga

utförs på 5 sekunder, lämnar regulatören parameterändringsmenyn

med timeout och ändringarna bekräftas.

Exempel: Ändra måltemperaturen från 50°C till 55°C när den faktiska utloppsvattentemperaturen är 25°C.

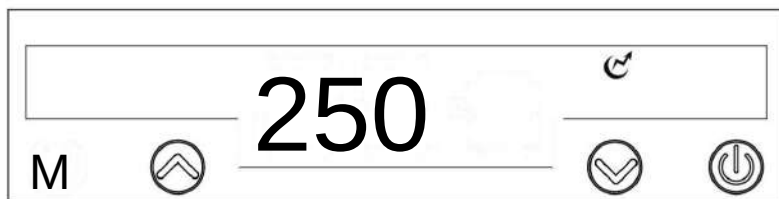


6.2.4 Elvärmeläge

När enheten är avstängd, tryck på " " i 2 sekunder för att manuellt initiera eluppvärmningsläget, alla andra lägens ikoner är avstängda, huvudskärmen visar "OFF" och tankens övre temperatur med 2 sekunders intervall i tur och ordning. Om den elektriska värmaren är påslagen tänds ikonen för " "; och ikonen slocknar när elvärmaren är avstängd. Du kan stänga av elvärmeläget genom att trycka på " " i 2 sekunder igen, och huvudskärmen visar "OFF". Exempel:



Tryck på " " i 2 sekunder.



2 sekunder senare.



Tryck på " " i 2 sekunder.



6.2.5 Tankens botten temperatursdisplay

När enheten är på kan du trycka på



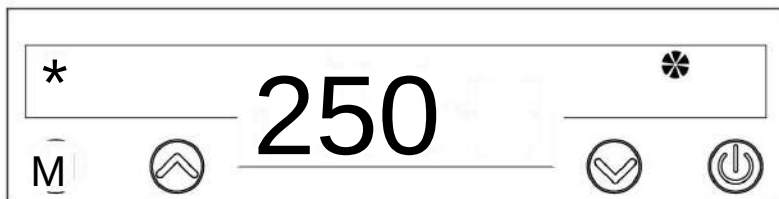
i 2 sekunder, så skärmen

kommer att visa tankens botten temperatur i 10 sekunder. Sedan kommer den att återställa

att visa tankens övre temperatur efter 10 sekunder utan ytterligare åtgärder eller trycka

på "" under denna period.

Exempel:



Tryck på



i 2 sekunder.



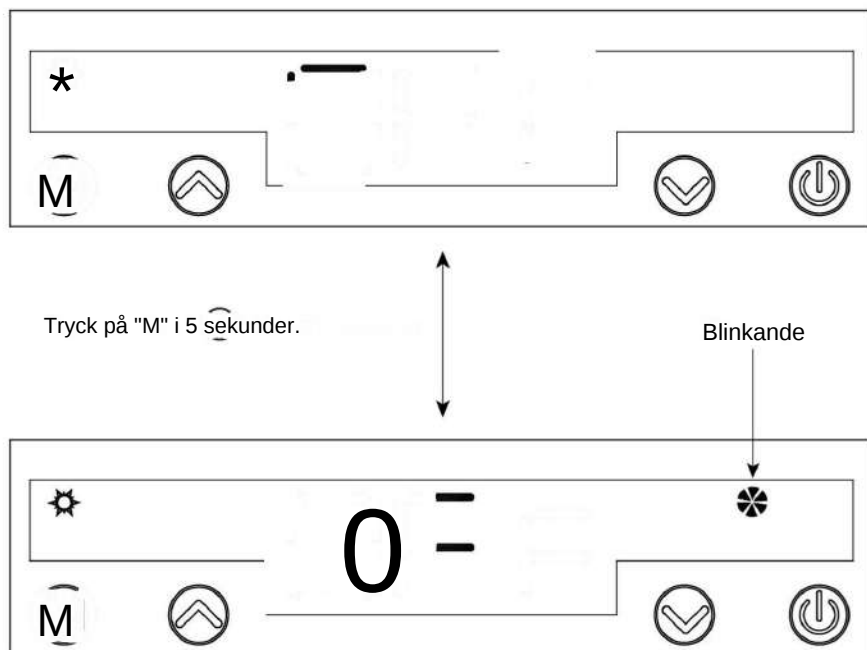
Efter 10 sekunder utan ytterligare

åtgärd eller tryck på "" under denna period.



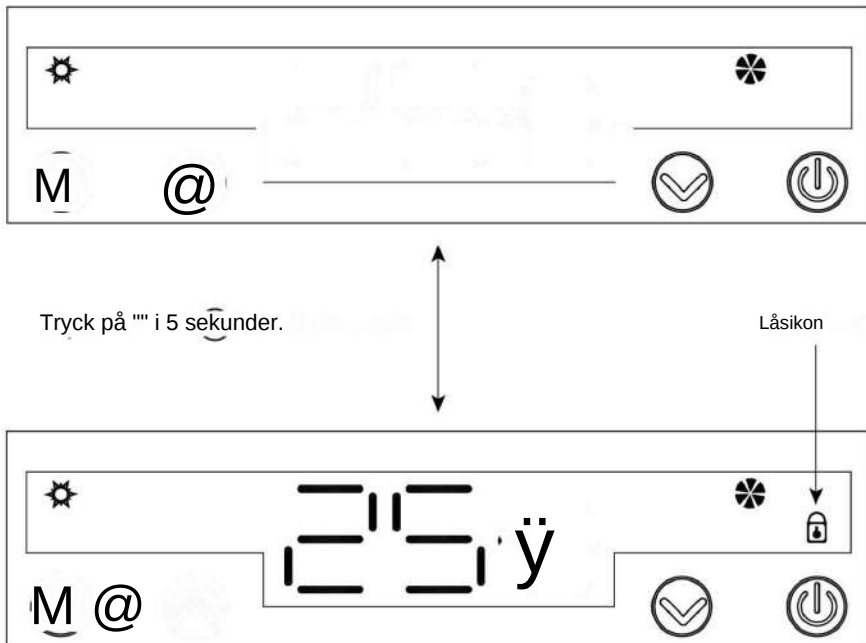
6.2.6 Ventilationsfunktion

När enheten är avstängd kan du trycka på "M" i 5 sekunder för att gå in i ventilationsfunktionen, och dess ikon börjar blinka. Du kan trycka på "M" i 5 sekunder igen för att avbryta funktionen, sedan slutar dess ikon att blinka. Exempel:



6.2.7 Tangentbordslåsnig

Tryck och håll ned i 5 sekunder en gång för att låsa tangentbordet. Tryck på "ÿ och håll i 5 sekunder igen för att låsa upp tangentbordet.
Exempel:



Underhåll / Maintenance

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

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

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 1-2 gånger per år. Vrid säkerhetsventilens ratt moturs, då skall vatten strömma genom spillröret. Sker ej detta är ventilen defekt och måste bytas. 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 is approximately 1-2 times per year. Turn the valve knob counter-clockwise, then the water flow through the overflow pipe. If no water shows, the valve is defective and must be replaced. The safety valve sometimes releases a little water. This is because the cold water taken into the water heater expands when heated, the pressure increase, the safety valve opens.

Utför service av servicetekniker var 3-5 år för att säkerställa prestanda och livslängd.

OBS! Kan behövas oftare i de fall luften som Indol får är mycket smutsig, innehåller fett eller om inte filterrengöring / filterbyte sköts.

Perform service technician service every 3-5 years to ensure performance and service life.

NOTE! May be needed more often in cases where the air that Indol gets is very dirty, contains grease or if not filter cleaning / filter change is taken.

7. Fellista och felsökning

7.1.

1) Varför går inte kompressorn när jag startar enheten?

Svar: När enheten slås på efter den senaste avstängningen kommer kompressorn inte att gå förrän 3 minuter senare. Detta är enhetens självskydd.

2) Varför ökar ibland utloppsvattentemperaturen på displayen långsamt? Svar: Eftersom vattentemperaturen är olika mellan det övre och undre lagret i tanken i början. När vattentemperaturen i alla delar av tanken är i princip densamma kommer den att stiga snabbare.

3) Varför minskar utloppsvattentemperaturen på displayen när enheten är i värmeläge?

Svar: Om den övre vattentemperaturen är mycket högre än den för bottenvattnet, kommer vattentemperaturen att sjunka något på grund av konvektionen mellan varmvatten och kallvatten i tanken.

4) Varför startar inte enheten för att värma upp när utloppsvattnets temperatur minskar?

Svar: Vattentemperaturen kommer att minska på grund av värmeförlusten om varmvattnet i tanken inte används under en längre tid. För att undvika kontinuerlig ON/OFF startar inte enheten förrän vattentemperaturen sjunker mer än 5°C.

5) Varför minskar utloppsvattnets temperatur mycket abrupt?

Svar: Temperaturerna på varmt och kallt vatten i tanken är olika. Det kalla vattnet kan gå till den övre sensorn när varmvattnet är förbrukat.

6) Varför är varmvattnet fortfarande tillgängligt när vattnets utetemperatur på displayen minskar mycket?

Svar: Eftersom den övre sensorn är placerad nära toppen av tanken, finns det fortfarande 1/5 av varmvattnet tillgängligt när utloppsvattentemperaturen på displayen minskar mycket.

7) Varför stannar kompressorn men fläkten fortsätter att gå när enheten är i värmeläge?

Svar: Enheten behöver avfrosta när förångaren fryser på grund av den låga omgivningstemperaturen. Kompressorn stannar och fläkten fortsätter att gå när enheten avfrostar.

8) Varför är uppvärmningstiden så lång?

Svar: Energibesparing, liten strömförbrukning och lång uppvärmningstid är det

7.2.

Visa	Felbeskrivning	Korrigerande åtgärder
P01	Bottenvattentemp. Fel (Vattenbottentemperaturgivaren är öppen eller kortsluter)	Kontrollera eller byt tankens botten temperaturgivare.
P02	Översta tankens vattentemp. Fel (Temperaturgivaren för vattentopptanken är öppen eller kortsluter)	Kontrollera eller byt tankens övre temperatursensor.
P04	Omgivande temp. Fel (Omgivningstemperaturgivaren är öppen eller kortsluten) Spoletemp. Fel	Kontrollera eller ändra omgivande temperatursensor.
P05	(Rörtemperaturgivaren är öppen eller kortsluten) Köldmedieabsorberande	Kontrollera eller ändra rörtemperaturgivaren.
P07	temp. Fel (Förångarens temperaturgivare är öppen eller kortsluter)	Kontrollera eller ändra förångarens temperaturgivare.
P34	Soltemperatur. Fel (Soltemperaturgivaren är öppen eller kortsluter)	Kontrollera eller ändra soltemperaturgivaren.
E01	Högtrycksskydd (avgasttrycket är högt, högtrycksbrytarens funktion)	Kontrollera högtrycksvakt och kylreturkrets
E08	Kommunikationsfel (trådbunden fjärrkontroll med mastersignalfel)	Kontrollera anslutningsledningen mellan den trådbundna fjärrkontrollen och moderkortet
E09	Vinterfrostskydd (omgivningstemperaturen är för låg)	Kontrollera eller ändra vattenbottentemperaturgivaren
E13	Elektronisk anodkortslutningsfel	Kontrollera eller ändra elektronisk anodkrets
E14	Elektronisk anod öppen kretsfel	Kontrollera eller ändra den elektroniska anodkretsen

Indol är sedan 2014 den ledande leverantören i Skandinavien av varmvattenberedare med inbyggd värmepump.

Vi erbjuder marknadens bredaste sortiment för hushåll och företag som vill sänka sin energiförbrukning för tappvarmvatten.

Våra modeller finns i rostfritt och emalj utförande från 100 liter upp till 500 liter för att täcka alla behov -Från det lilla fritidshuset till stora villor, fastigheter, campingar, gym, SPA m.m

Vi kan erbjuda under/sido/bak/fram kopplade modeller som hängs på vägg eller ställs på golvet.

Med produkter av högsta kvalitet, generösa garantier och trygghetsförsäkring så kan du som kund till oss lita på att du väljer rätt leverantör med produkter som håller idag och i framtiden.



Indol AB

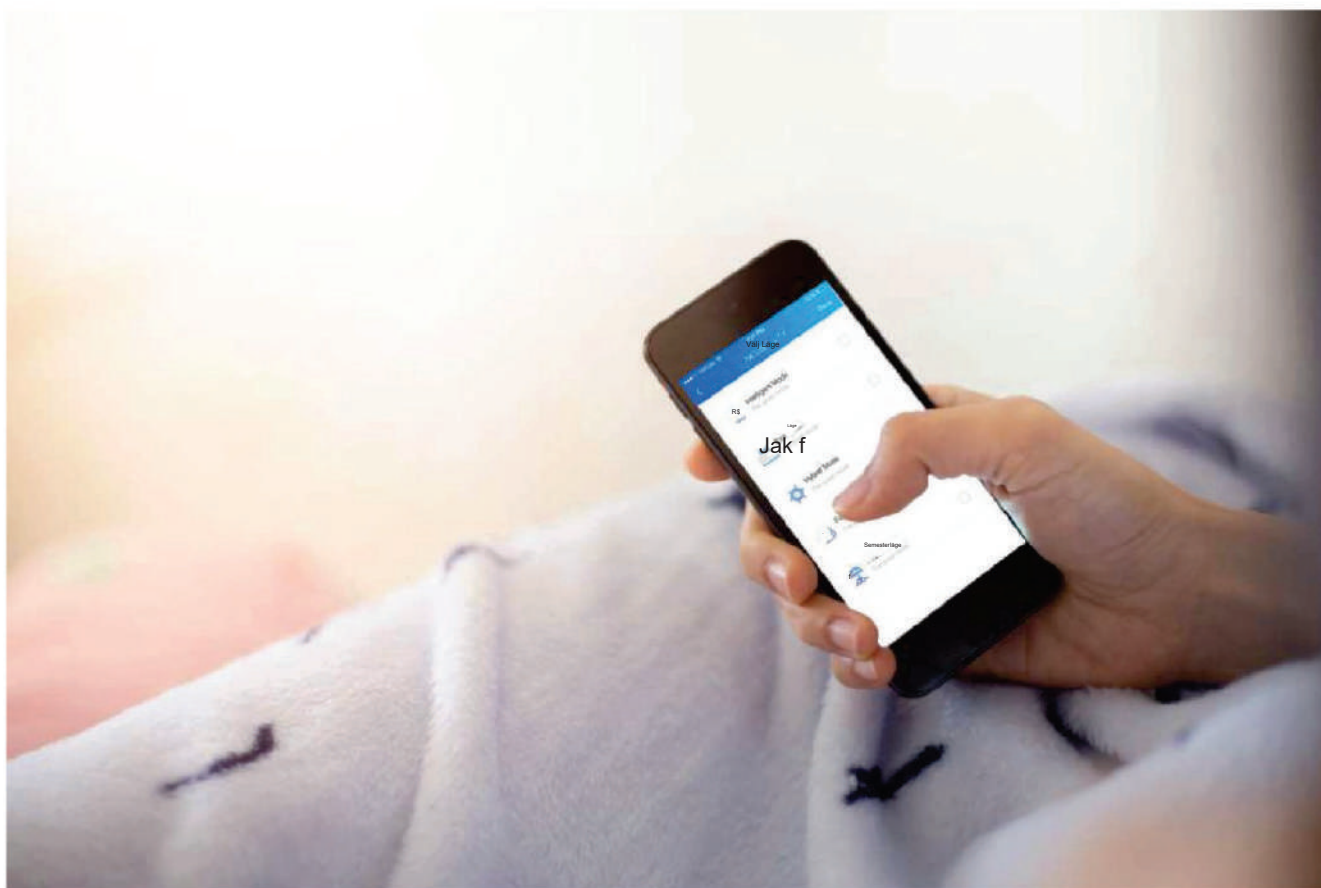
Kemistvägen 2A

183 79 Täby, Sverige

www.indol.se

WIFI MANUAL

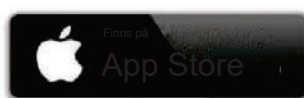
HITEMP / INDOL



LADDA NER HITEMP APPEN



Hitemp



Användarintegritetsinstruktioner

Vi tar din integritet på största allvar och vi lovar att informera dig om hur vi använder uppgifterna.

Användarnas privata data, såsom postlådor, adress, innan de laddas upp till molnet, kommer vi att få ditt tillstånd, och vi kommer att arbeta hårt för att skydda din datasäkerhet.

Beskrivning

- Ta emot datasignal från molnserver och överför till huvudenheten
- Ta emot datasignal från huvudenheten och överför till molnservern
- För att uppnå fjärruppgradering av WiFi-modulens basplatta MCU av molnserver
- För att uppnå fjärruppgraderingen av huvudenheten med WiFi-modulens basplatta MCU

Tekniska parametrar

DRIFTSSPÄNNING: DC8V~12V (rekommenderat värde 12V)

DRIFTSTRÖM: Max. återkommande topp 1A, genomsnittlig standbyström 50mA TEMP.

OMRÅDE: Drifttemperatur: -30°C~+70°C; Lagringstemperatur: -40°C~+85°C

LED INDIKATORLAMPOR:

4 lampor, nätverkskonfigurationsindikator, routeranslutningsindikator, molnserveranslutningsindikator,

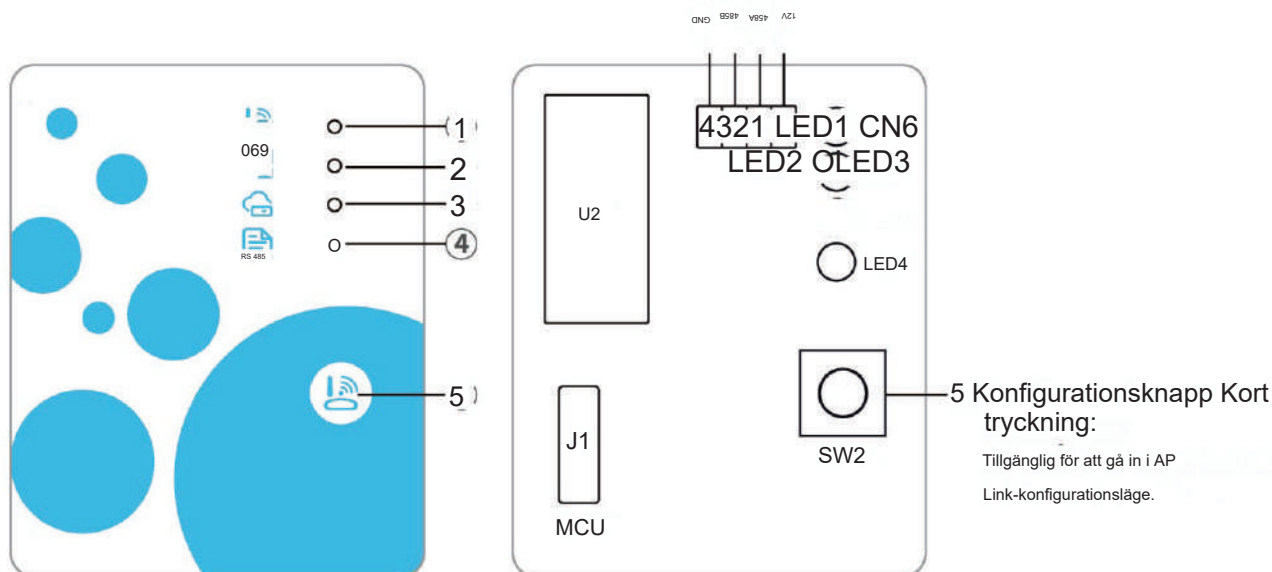
485 kommunikationsindikator;

DIMENSION (LXBXH): 78 mm x 63 mm x 24 mm

Installation

- Det finns en magnet på baksidan av WiFi-modulen, den kan installeras inomhus eller utomhus och undvik direkt solljus;

Funktionsbeskrivning



ARTIKEL	NAMN	LÄNGT LJUS	LÄNGSAMT BLIXT	SLÄCKA
1	Nätverkskonfigurationsindikator Indikator	Konfigurera nätverk	SmartLink-konfigurering	Gjort
②	för routeranslutningen	Vanligt	Onormal	----
3	Molnserveranslutningsindikator 485	Vanligt	Onormal	----
④	kommunikationsindikator	Vanligt	Onormal	----

Kontoinloggning

Använd e-postadress och lösenord för att registrera, logga in eller återställa lösenordet.

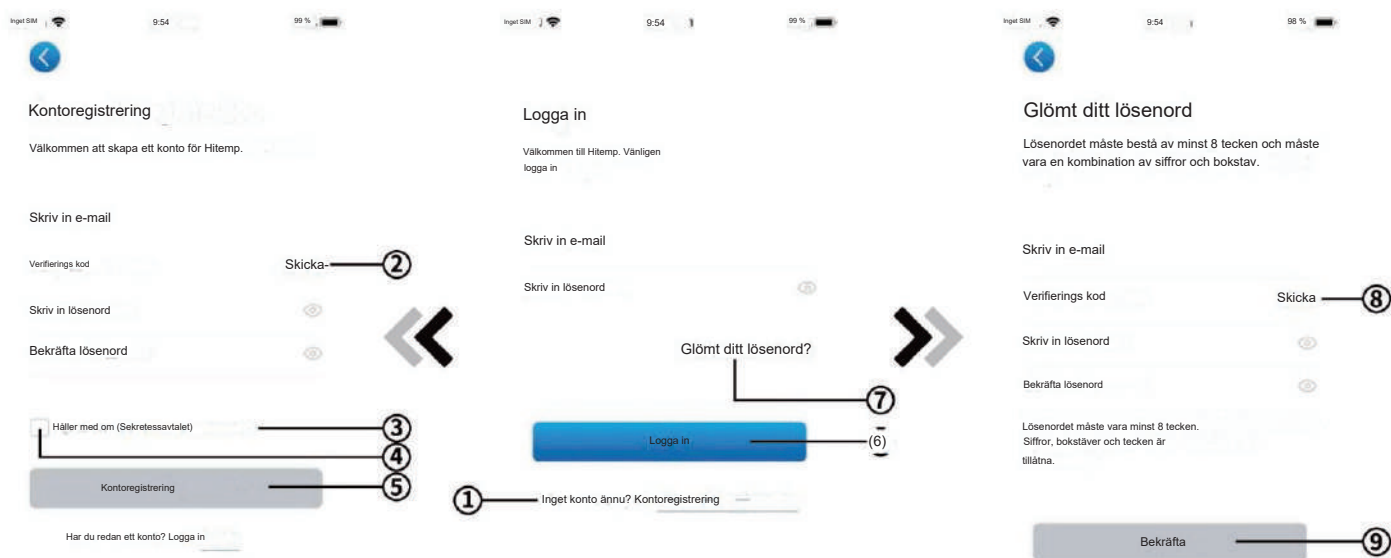


Fig.2 Gränssnitt för kontoregistrering

Fig.1 Inloggningsgränssnitt

Fig.3 Glömt lösenordsgränssnitt

1. Kontoregistrering: För att registrera ett konto, klicka på 1 (Fig.1) för att hoppa till kontoregistreringsgränssnittet, fyll i relevant information och klicka för att få verifieringskod, medan du fyller i applikationsinformationen, klicka 3 för att läsa detaljerna i Sekretesspolicy, klicka sedan på 4 för att godkänna och klicka på 5, registreringen är klar.

Observera att den giltiga tiden för en verifieringskod är 15 minuter, fyll i verifieringskoden inom 15 minuter, annars måste du be om en ny.

2. Logga in: Följ instruktionerna på sidan (Fig.1), ange din registrerade e-postadress och lösenord, klicka på 6 och hoppa till enhetslistan;

3. Glömt lösenord: Medan du glömmet ditt lösenord, klicka på (Fig.1), hoppa till gränssnittet Glömt lösenord (Fig.3). Följ instruktionerna på sidan, fyll i relevant information, klicka på 8 för att få verifieringskod från din brevlåda, klicka för att bekräfta och lösenordsåterställning är klar.

Lägg till enhet

Efter inloggning, visar My Device-gränssnittet (Fig. 4), följ instruktionerna för att lägga till WiFi eller DTU.

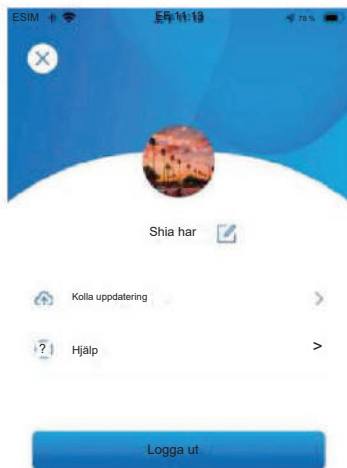


Fig.5 Menyn till vänster



Fig.4 My Device-gränssnittet

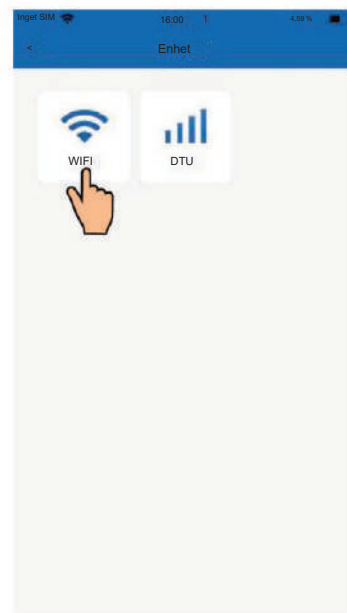


Fig.6 Add Device-gränssnitt

WiFi Konfigurera nätverk

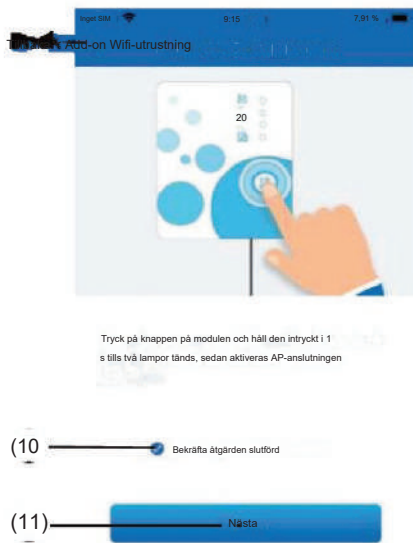


Fig.7 WiFi-modul på gränssnitt

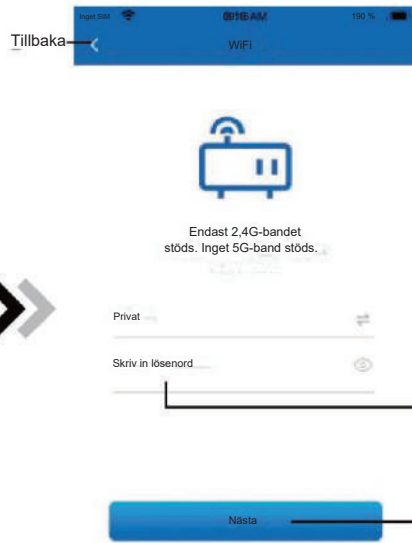


Fig.8 Ange lösenordsgränssnittet

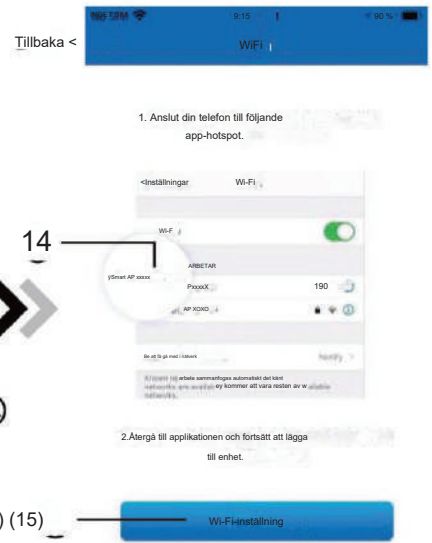


Fig.9 Anslut specificerad WiFi

1. Följ instruktionerna på sidan (Fig. 7), tryck på knappen på modulen och håll ned i 1 s tills två lampor tänds, sedan aktiveras AP-anslutningen, klicka på 10 för att bekräfta, klicka för att vända sidan; 2. Klicka på 12 för att ange WiFi-lösenordet för den aktuella anslutningen, klicka på 13 för att bekräfta; 3. Hoppa till systeminställningar, anslut specificerat WiFi, klicka på 14 för att välja "Smart_AP_xxx", klicka på 15 för att popup-fönster (Fig.10), följ instruktionerna och hoppa sedan till WiFi-inställningsgränssnittet (Fig.11);

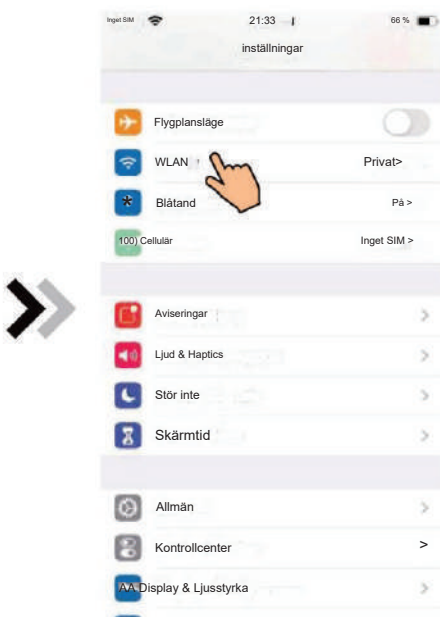


Fig.10 Inställningsgränssnitt

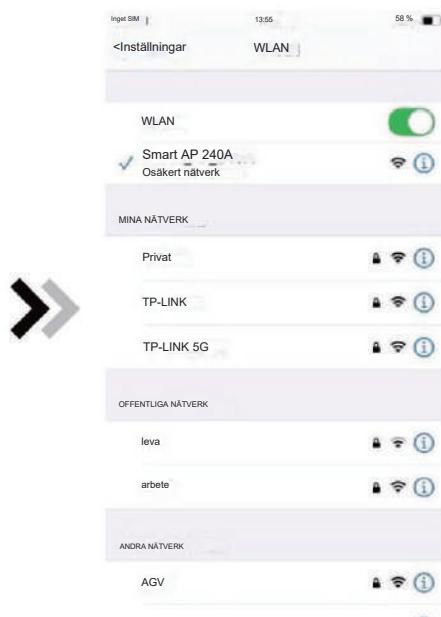


Fig.11 Gränssnitt för WiFi-inställning



Fig.12 Anslut specificerad WiFi

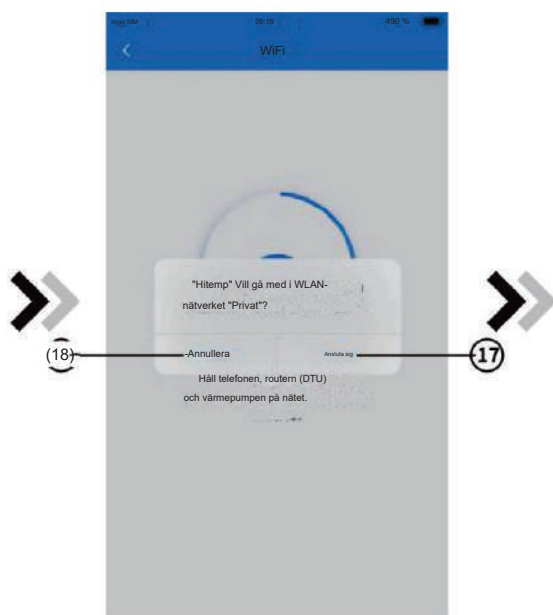


Fig.13 Konfigurera nätverksgränssnitt

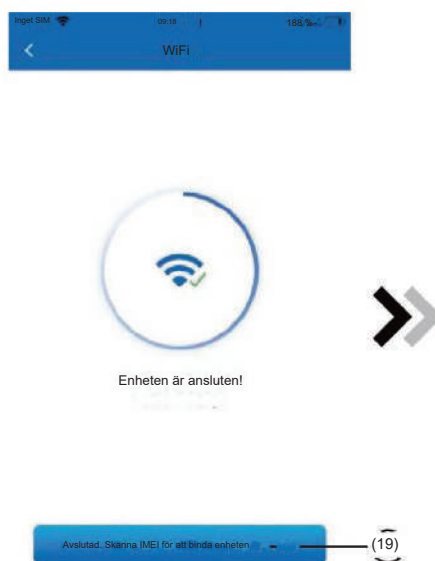


Fig.14 Bond Device-gränssnitt



Fig.15 Skanningsgränssnitt

4. Skjut sidan bakåt för att konfigurera nätverksgränssnittet, klicka på 16 för att vända nästa sida (fig. 12), klicka för att ansluta till WLAN-nätverket, klicka på 18 för att avbryta (fig. 13); klicka 19 för att fästa enheten (fig. 14); 5. Klicka på "OK" (Fig.15) för att låta appen använda kameran för att skanna streckkoden på värmepumpsenheten (Fig.16);
6. Klicka på "OK", enhetsbindningen är klar (Fig.17);
7. När WiFi och DTU-bindning är klar, och hoppa tillbaka till enhetens huvudgränssnitt (Fig. 18).



Fig.16 Streckkod



Fig. 17 Gränssnitt för att bekräfta enheten

Enhetshantering

Enhetshanteringen är enligt nedan:

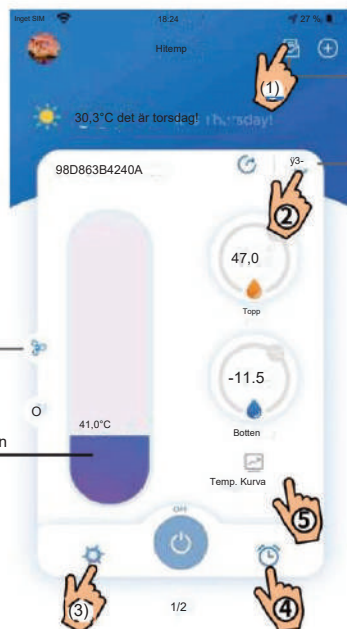


Klicka för att läsa lösningen

Visa felet

Funktionsstatus för enheten

Klicka eller skjut för att ändra måltemperaturen



2

Radera-

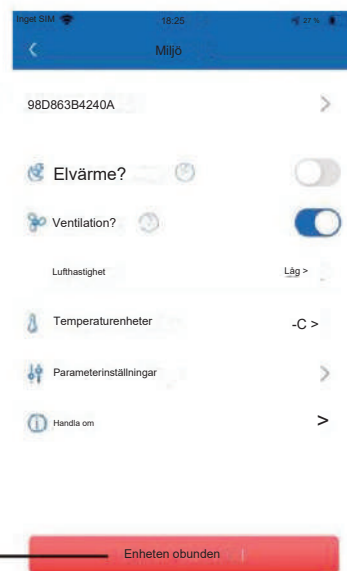
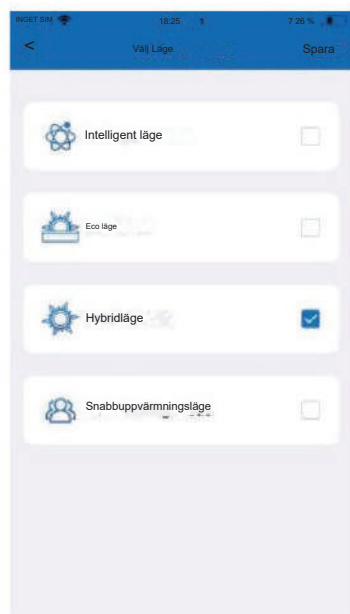


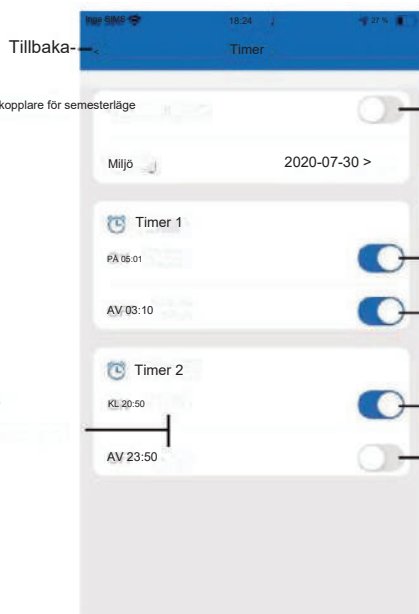
Fig.19 Felsökningsgränssnitt

Fig.18 Enhetens huvudgränssnitt

Fig.20 Inställningsgränssnitt



Klicka för att justera timerinställningarna



Klicka för att slå PÅ/AV PÅ: Blå AV: Grå



Fig.21 Lägesväxlingsgränssnitt

Fig.22 Gränssnitt för timerinställningar

Fig. 23 Temperaturkurva

