



improve your life

Värmepump luft/vatten AG4HP

Kontrollpanel

Manual för slutanvändare



Läs igenom denna manual noga innan användning, och spara den för framtida behov.

Rev.01-09/22

Till Slut användare

Läs igenom denna manual noga innan användning för att säkerställa korrekt funktion.

- (1) Denna manual är universell och en del funktioner gäller endast specifik produkt.
- (2) Alla illustrationer och information i manualen är endast avsedda som referens.
- (3) Tillverkaren ansvarar ej för personskador eller skador på egendom, orsakade av felaktig användning eller installation, felsökning, underhållsarbete, överträdelser av gällande föreskrifter samt instruktioner i denna manual.

Säkerhetsanvisningar

Installera inte kontrollen i fuktig miljö eller där den utsätts för direkt solljus.

Om värmepumpen är installerad i miljö med möjliga elektromagnetiska störningar, måste skärmad tvinnad kabel användas till signalledning och andra kommunikationsledningar

Kontrollera att kommunikationsledningar är anslutna till rätt plintar, annars blir normal kommunikation felaktig.

Utsätt inte kontrollen för stötar och tappa den ej. Plocka inte heller isär den frekvent.

Hantera inte kontrollen med våta händer!

www.

tpiab.com



INFORMATION OM KORREKT AVYTTRING

Vid skrotning av produkten får den inte slängas bland hushållssopor. El- och elektroniska produkter måste lämnas i speciella kärl.



INNEHÅLL

1 ANVÄNDARGRÄNSSNITT	1
1.1 Allmänt.....	1
1.2 Menyfönster.....	2
2 MENYSTRUKTUR	4
3 Grundläggande funktioner	5
3.1 On/Off.....	5
3.2 Menyval.....	5
4 ALLMÄN MENY	6
4.1 Bläddra i menyn.....	6
5 DRIFTSÄTTNING	7
5.1 Parameterinställningar.....	7
6 STEG 1 - FUNKTIONER	9
6.1 Kontrollogik - Kontrolltillstånd.....	9
6.2 2-vägsventil Kyla.....	9
6.3 2-vägsventil Värme.....	9
6.4 Inställning Solenergi (EJ TILLGÄNGLIG FÖR NÄRVARANDE).....	9
6.5 Ackumulatortank.....	10
6.6 Termostat.....	10
6.7 Andra värmekällor.....	11
6.8 Tillval Elvärme.....	12
6.9 Fjärrgivare.....	12
6.10 Avluftning.....	12
6.11 Avsökning Golvvärme.....	13
6.12 Manuell avfrostning.....	13
6.13 Forcerad drift.....	14
6.14 GateCtrl (Kontrollport).....	14
6.15 C/P gräns (Effekt / Ström).....	14
6.16 Adressering.....	14
6.17 Köldmedieåtervinning.....	15
6.18 Tankvärme.....	15
6.19 GateCtrl (Kontrollport - minne).....	15
6.20 3-vägsventil.....	16
6.21 Kontroll av tappvarmvatten (EJ TILLGÄNGLIG FÖR NÄRVARANDE).....	16
7 STEG 2 - PARAMETRAR	17
8 FUNKTIONSMENY	18

8.1	Bläddra i funktionsmeny.....	18
8.2	Driftval.....	19
8.3	Snabbt tappvarmvatten.....	19
8.4	Kyla + tappvarmvatten.....	19
8.5	Värme + tappvarmvatten.....	20
8.6	Tyst drift.....	20
8.7	Väderberoende	20
8.8	Veckotimer.....	21
8.9	Helgdag / Semester.....	22
8.10	Desinfektion.....	22
8.11	Klocktimer	23
8.12	Temperaturtimer.....	24
8.13	Nöddrift.....	25
8.14	Driftläge Helgdag / Semester.....	25
8.15	Förinställningar.....	26
8.16	Återställning av larm.....	26
8.17	WiFi	27
8.18	Återställning.....	27
8.19	Knapplås.....	27
9	PARAMETERINSTÄLLNINGAR.....	28
9.1	Bläddra i menyn.....	28
9.2	Temperaturinställningar vid olika driftval.....	28
10	VISNINGSFÖNSTER.....	30
10.1	Bläddra i menyn.....	30
10.2	Status.....	30
10.3	Parametrar.....	31
10.4	Larm.....	32
10.5	Larmlogg.....	33
10.6	Version.....	33
11	Intelligent Kontroll.....	34
11.1	Aktivera Wifi.....	34
11.2	Installera Ewpe Smart APP.....	35
11.3	Inställning av Huvudfunktioner.....	40
11.4	Inställning av Andra funktioner.....	42
11.4.1	Hantera "Home".....	42
11.4.2	Hjälp.....	44

1 ANVÄNDARGRÄNSSNITT












1.1 Allmänt



Fig. 1 Startfönster

Displayens pekskärm används för inställningar. Gällande inställningar indikeras med en svart rektangel när displayen släcks ner.

Kontrollpanelen är mycket känslig och reagerar även på oväntade klick från andra föremål. Därför måste den hållas ren vid drift.

Ikon	Beskrivning	Ikon	Beskrivning
	Värme		Utomhustemperatur
	Kyla		Utg. vattentemp. från aggregat, utg. vattentemp. från elvärme, fjärrgivar temp. för rumstemperatur
	Uppvärmning av tappvarmvatten		Larm
	Meny		Kort saknas / Felaktig desinfektion
	Växling mellan kyla och värme		ON/OFF
	Knapplås		

Notera:

- Ikonen ON/OFF växlar till grönt när kontrollen startas;
- När kontrollen är i läge "Rumstemperatur" visas temperaturen i det övre högra hörnet från fjärrgivar; i läge "Utgående vattentemperatur" visas utgående vattentemperatur från extra elvärme under vattnets uppvärmning, eller utgående vattentemperatur från aggregatet under drift kyla/värme eller kombinerade driftval;
- Under kombinerade driftval är temperaturen börvärdet för rummets uppvärmning eller kyla. Endast under drift med uppvärmning av vatten, är det för uppvärmning av vatten.
- Om det inte finns någon aktivitet på någon annan sida under 10 minuter, återgår displayen till menysidan.

1.2 Menyfönster

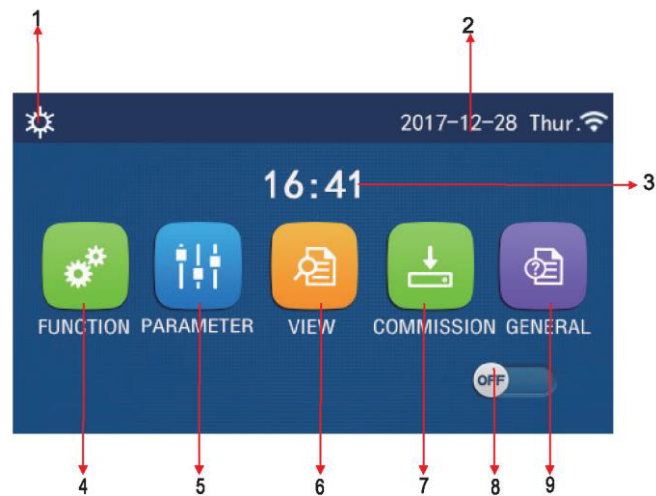


Fig.2: Menyfönster





















Nr.	Objekt	Beskrivning
1	Current mode	Aktuellt driftval
2	Date	Aktuellt datum
3	Time	Aktuell tid
4	Function setting	Öppnar fönster för inställningar
5	Parameter setting	Öppnar fönster för Parameterinställningar
6	Parameter viewing	Öppnar fönster för att visa parametrar
7	Commissioning parameters	Öppnar fönster för inställningar av Driftparametrar
8	ON/OFF	Används för att starta/stänga av aggregat. OFF visar att aggregatet är avstängt och ON att det är aktiverat. Vid ett eventuellt larm/fel kommer knappen automatiskt att växla till OFF och stänga av aggregatet.
9	General setting	Öppnar fönster för inställning av Allmänna parametrar
10	Homepage	Återgår till Startfönster.

När kontrollen startas visar displayen Startfönstret.

I detta fönster kan man:

- Välja användarmeny
- Starta/stänga av aggregatet
- Få information om driftval, aktiva larm/fel, samt se datum och tid.

Efter menyen visas motsvarande ikon, som baseras på driftval och status för kontrollen.

Ikon	Beskrivning	Ikon	Beskrivning
	Värme		Golvvärme
	Kyla		Fel på golvvärme
	Tappvarmvatten		Kort saknas
	Värme + Tappvarmvatten		Avfrostning
	Tappvarmvatten + Värme		Helgdag/Semester
	Kyla + Tappvarmvatten		WiFi
	Tappvarmvatten + Kyla		Tillbaka
	Tyst drift		Menyfönster
	Desinfektion		Spara
	Nöddrift		Larm

Notera:

- Kyl drift finns ej hos aggregat med endast värme.
- Drift med tappvarmvatten finns ej hos aggregat med endast värme.
- Värme + Tappvarmvatten (Tappvarmvatten prioriteras) finns ej hos minichiller.
- Tappvarmvatten + Värme (Värme prioriteras) finns ej hos minichiller.
- Kyla + Tappvarmvatten (Tappvarmvatten prioriteras) finns ej hos minichiller.
- Tappvarmvatten + Kyla (Kyla prioriteras) finns ej hos minichiller.
- Funktion för desinfektion finns ej hos minichiller.

WARNING: om funktion för energibesparing är aktiverad (föreslagen inställning för att förlänga livslängden hos displayen), kommer displayen att stängas av om ingen drift finns inom 5 minuter. För att återaktivera den, trycker man på den var som helst.

2 MENYSTRUKTUR

	Funktioner	<ul style="list-style-type: none"> • Drift (sid.19) • Snabbt tappvarmvatten (sid.19) • Kyla + tappvarmvatten (sid.19) • Värme + tappvarmvatten (sid.20) • Tyst drift (sid.20) 	<ul style="list-style-type: none"> • Väderberoende (sid.20) • Veckotimer (sid.21) • Helgdag/semester (sid.22) • Desinfektion (sid.22) • Klocktimer (sid.23) 	<ul style="list-style-type: none"> • Temp. timer (sid.24) • Nöddrift (sid.25) • Helgdag/semester (sid.25) • Förinställningar (sid.26) • Larmåterställning (sid.26) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi (sid.27) • Återställning (sid.27) • Knapplås (sid.27)
	Visning	<ul style="list-style-type: none"> • Status (sid.30) • Parameter (sid.31) • Larm (sid.32) • Larmlogg (sid.33) • Version (sid.33) 	—	—	—
	Parametrar	<ul style="list-style-type: none"> • WOT-Kyla (sid.28) • WOT-Värme (sid.28) • RT-Kyla (sid.28) • RT-Värme (sid.28) 	<ul style="list-style-type: none"> • ΔT Rum (sid.28) • ΔT Kyla (sid.28) • ΔT DHW (sid.28) (DHW=Tappvarmvatten) • T DHW tank (sid.28) 	—	—
Drift	Funktioner	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollogik (sid.9) • Kyla 2-vägsventil (sid.9) • Värme 2-vägsventil (sid.9) • Solenergi (sid.9) • Tank (sid.10) 	<ul style="list-style-type: none"> • Termostat (sid.10) • Andra värmekällor (sid.11) • Tillval Elvärme (sid.12) • Fjärrgivare (sid.12) • Avluftning (sid.12) 	<ul style="list-style-type: none"> • Avsökning golvvärme (sid.13) • Manuell avfrostning (sid.13) • Forcerad drift (sid.14) • Gate-Ctrl (sid.14) • C/P gräns (sid.14) 	<ul style="list-style-type: none"> • Adress (sid.14) • Köldmedieåtervinning (sid.15) • Tankvärme (sid.15) • Gate-Ctrl minne (sid.15) • 3-vägsventil (sid.16) • Kontroll av tappvarmvatten (sid.16)
	Parametrar	<ul style="list-style-type: none"> • T HP max (sid.17) 	—	—	—
	Allmänt	<ul style="list-style-type: none"> • Temp. enhet (sid.6) • On/Off minne (sid.6) • Signal (sid.6) • Bakgrundsbelysning (sid.6) • Tid & datum (sid.6) 	<ul style="list-style-type: none"> • Språk (sid.6) • WiFi (sid.6) 	—	—

3 Grundläggande funktioner

3.1 On/Off



Tryck på ON eller Off för att starta/stänga av aggregatet enligt fig. 3.

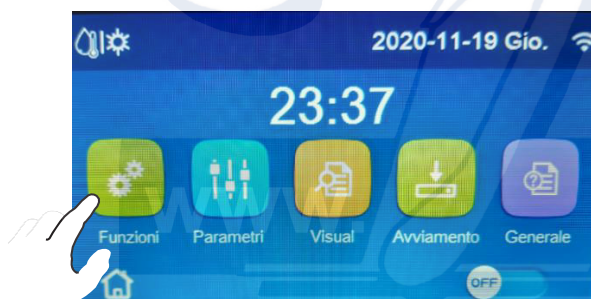
Ett meddelande visas för att fortsätta eller avbryta.

Fig. 3: Starta aggregatet

Notera:

- Standardinställning är OFF vid start av kontrollen.
- ON/OFF driften memoreras med inställning i "On/Off Minne" att vara "On" i fönster för "ALLMÄNA" inställningar. Detta gör att aggregatet återgår till drift då strömmen kommit tillbaka efter ett strömavbrott. Om "On/off Minne" är inställd på "Off", kommer det inte att starta efter ett strömavbrott då strömmen kommit tillbaka.

3.2 Menyval



Genom att peka på en ikon kommer den att öppna relevant fönster för inställningar. Se fig. 4.

Fig. 4: Val av ikon

4 ALLMÄN MENY



4.1 Bläddra i menyn

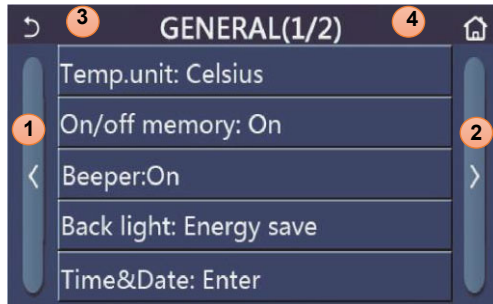


Fig. 5: Allmänna inställningar

Genom att nudda panelen "GENERAL" kommer den att öppna ett inställningfönster. Se fig. 5.

Bläddra i menyn:

1. Öppnar föregående fönster
2. Öppnar nästa fönster
3. Tillbaka till övre meny
4. Tillbaka till Startfönster.

För att komma till en funktion trycker man på relevant text.

Notera: under tiden man bläddrar i menyn, visar den mörka bakgrundens rubrik den aktuella menyns namn.

Första inställning som rekommenderas är val av språk, tid och datum.

Tillgängliga funktioner:

- **Temp. enhet:** Val kan ske mellan Celsius och Fahrenheit.
- **On/off minne:** Parameter och Funktionsinställningar kan sparas då strömmen kommer tillbaka efter ett strömavbrott.
- **Signal:** ljudet som kommer varje gång displayen nuddas, kan aktiveras eller tas bort.
- **Bakgrundsbelysning:** kan ställas in att alltid vara aktiverad eller stängas av efter 5 minuter, om ingen aktivitet utförs.
- **Tid & Datum:**

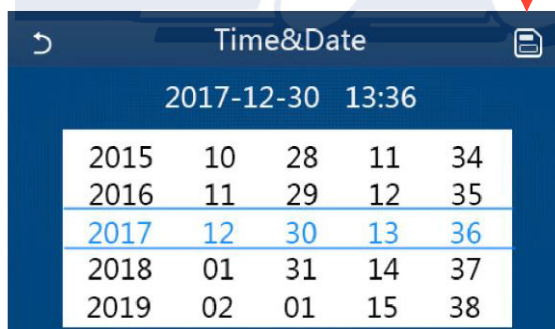


Fig. 6: Tid & Datum

Datum och tid kan ställas in och sparas med den övre högra ikonen.

- **Språk:** Språk kan väljas mellan: Italienska, Engelska, Spanska, Holländska, Franska, Tyska, Polska, Turkiska, Ungerska, Litauiska, Kroatiska, Tjeckiska, Finska, Svenska, Serbiska, Ryska, Ukrainska, Belarusiska, Makedonska och Grekiska.
- **WiFi:** Denna funktion möjliggör kommunikation med dedikerad APP.



5 DRIFTSÄTTNING

5.1 Parameterinställningar

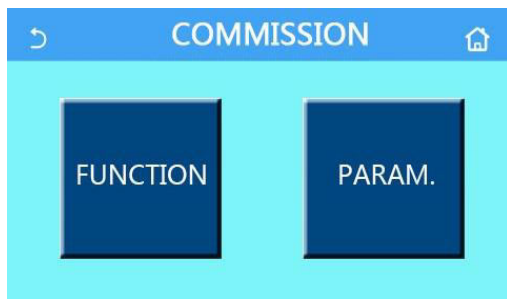


Fig. 7: Driftsättningsfönster

Genom att peka på "Commision" och ange rätt lösenord (000048) i pop-up fönstret, kan man nå Driftsättningar, enligt fig. 7.

Denna meny är indelad i två grupper:

- **Funktion:** funktioner och inställningar för aggregatets drift;
- **Param.:** driftparametrar

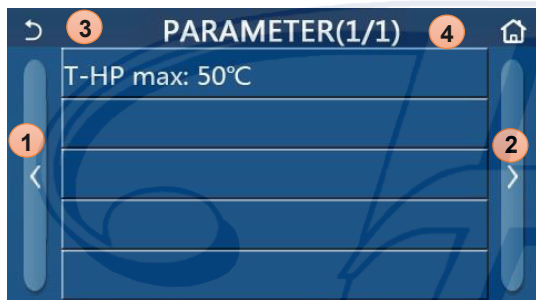


Fig. 8: Parameterfönster

För att bläddra i menyn:

1. Öppna tidigare fönster;
2. Öppna nästa fönster;
3. Gå tillbaka till övre meny;
4. Gå tillbaka till Startside.

För att nå en funktion/parameter klickar man på relevant text.

WARNING : Endast kvalifierad personal får ändra driftparametrar, eftersom detta annars kan medföra negativa effekter på aggregatet och/eller på systemet med risk för skador på system eller personer.

Notera: Om ändringar utförs i fönster för driftparametrar, sparas dessa automatiskt och ändringar kvarstår vid ett eventuellt strömavbrott.

Funktionsinställningar:

Nr.	Punkt	Område	Standard	Beskrivning
1	Kontroll läge	T-vatten ut/T-rum	T-vatten ut	När "Fjärrgivare" är inställd på "Med", kan den ställas in på "T-rum".
2	2-Vägsventil	Kyla 2-vägsventil, On/Off	Off	Avgör status för 2-vägsventil i driftval "Kyla" och "Kyla + Tappvarmvatten". Under dessa inställningar avgörs 2-vägsventilens status på denna inställning. Inställningen finns ej för aggregat med bara värme.
		Värme 2-vägsventil On/Off	On	Avgör status för 2-vägsventil i driftval "Värme" och "Värme + Tappvarmvatten"
3	Solenergi	Med/Utan	Utan	Då tank saknas reserveras denna inställning. Vid inställning "Med", arbetar den självständigt. Vid inställning "Utan" finns inget tappvarmvatten producerad med solenergi.
4	Bufferttank	Med/Utan	Utan	Finns ej för mini chillers.
5	Termostat	Utan/Luft/Luft + tapp- varmvatten/ Luft + tappvarmvatten	Utan	Denna inställning kan inte växlas mellan "Luft", "Luft + tappvarmv." och "Luft + tappvarmv. 2" direkt i driftläge "Utan".
		On/Off	Off	Inställningen finns för mini chillers.
6	Annan värmekälla	Med/Utan	Utan	/
7	Tillval elvärme	Off/1/2	Off	/
8	Fjärrgivare	Med/Utan	Utan	I inställning "Utan", och "Ctrl. state" blir standardinställningen "T-vatten ut"
9	Avluftning	On/Off	Off	/
10	Avsök. golvvärme	On/Off	Off	/
11	Manuell avfrosning	On/Off	Off	/
12	Forcerad drift	Off/Forcerad kyla/ Forcerad värme	Off	"Forcerad kyla" endast hos aggr. med bara värme.
13	Tankvärme	Logik 1/Logik 2	Logik 1	1. Inställningen gäller då det finns tank och aggregat är i läge OFF. 2. Finns ej för mini chillers.
14	Gate-Ctrl.	On/Off	Off	/
15	C/P gräns	Off/Strömgräns/ Effektgräns	Off	Driftström: från 0 to 50 A, standard är 16 A. Effekt: från 0.0 till 10.0 kW, standard är 3,0 kW.
16	Adressering	[1-125] [127-253]	1	/
17	Köldm. återvinning	On/Off	Off	/
18	Gate-Ctrl minne	On/Off	Off	/
19	3-vägsventil 1	Med/Tappvarmv./LUFT	Utan	/
20	Driftval kontroll tappvarmvatten	Auto/Manuell	Auto	Denna inställning gäller endast 2:a generationens Monoblock aggregat, ej för andra.

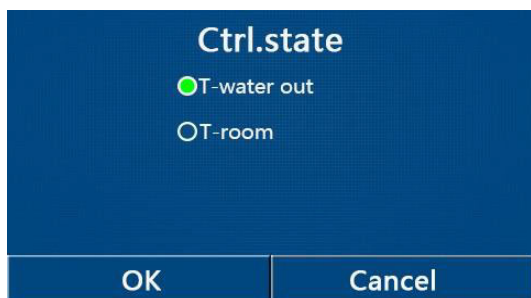
Parameterinställningar:

Nr.	Namn	Displayvisning	Område		Standardinst.	Anm.
1	T-HP max	T-HP max	40~55°C	104~131°F	50°C/122°F	



6 STEG 1 - FUNKTIONER

6.1 Kontroll logik - kontrolltillstånd



I fönster för parameterinställningar pekar man på "Ctrl. state", som kan ställas in på "T-vatten ut" eller "T-rum" om det finns en ansluten givare för Luft - temperatur). Peka på OK för att spara valet.

För att ställa in T-rum måste givare för Luft-temperatur aktiveras (se avsnitt 6.8).

Fig. 9: Fönster för Kontrolltillstånd

Notera:

- När "Fjärrgivare" är inställd på "Med", kan inställning "T-vatten ut" eller T-rum utföras, om "Fjärrgivare" är inställd på "Utan", kan denna inställning endast utföras med "T-vatten ut".
- Denna inställning kommer att memoreras vid ett strömavbrott.

6.2 2-vägsventil Kyla

Genom att peka på "2-vägsventil Kyla" på inställningssidan för parametrar, kommer kontrollpanelen till motsvarande sida. Tryck på OK för att spara inställningen.

Notera:

- Vid val av "Off", kommer ventilen att vara STÄNGD vid Kyldrift, medans den är ÖPPEN vid val av "On";
- Detta memoreas vid ett strömavbrott.

6.3 2-vägsventil Värme

Genom att peka på "2-vägsventil Värme" på inställningssidan för parametrar, kommer kontrollpanelen till motsvarande sida. Tryck på OK för att spara inställningen.

Notera:

- Vid val av "Off", kommer ventilen att vara STÄNGD vid värmedrift, medans den är ÖPPEN vid val "On".
- Detta memoreas vid ett strömavbrott.

6.4 Inställning Solenergi (EJ TILLGÄNGLIG FÖR NÄRVARANDE)

Genom att peka på "Inställning Solenergi" på inställningssidan för parametrar, kommer kontrollpanelen till fönster för undermenyer. På denna sida kan "Inställning Solenergi" ställas in på "Med" eller "Utan". På sida undermenyer kan "Inställning Solenergi" också ställas in på "On" eller "Off".

Notera:

- Denna inställning kan utföras både vid avstängt aggregat eller då det är i drift.
- Denna inställning får endast utföras då det finns en tank. Om sådan inte finns kommer inställningen att reserveras.
- Detta memoreas vid ett strömavbrott.

6.5 Ackumulatortank

Genom att peka på "Ackumulatortank" på inställningssidan för parametrar, kommer kontrollpanelen till motsvarande sida, där "Ackumulatortank" kan ställas in på "Med" eller "Utan".

Notera:

- Om det inte finns någon tank, finns INTE funktionen för tappvarmvatten.
- Denna inställning kommer att memoreras vid ett strömavbrott.
- Inställningen aktiveras endast när aggregatet är avstängt.

6.6 Termostat (Fungerar endast om det är rätt anslutet till aggregatets elplintar)

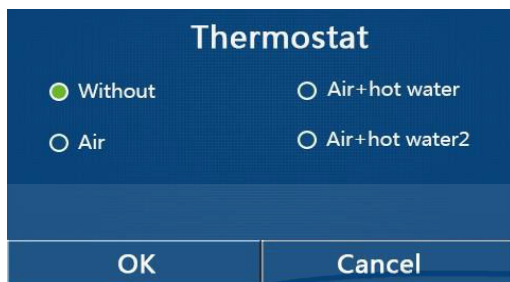


Fig. 10: Fönster för termostat

Genom att peka på "Termostat" på inställningssidan för parametrar, kommer kontrollpanelen till motsvarande sida

På inställningssidan för "Termostat", kan man ställa in "Luft", "Utan", "Luft + tappvarmv." och "Luft + tappvarmv. 2". Vid inställning "Luft", "Luft + tappvarmv." eller "Luft + tappvarmv. 2", kommer aggregatet att köras baserat på driftval inställt på termostaten. Vid inställning "Utan", körs aggregatet baserat på inställt driftval på kontrollpanelen.

OBS: TERMOSTATET KAN INTE AKTIVERAS OM TEMPERATURGIVAREN ÄR INSTÄLLD FÖR TEMPERATURKONTROLL.

Notera:

- **Aggregatets kontrollpanel blir inaktiverad när Termostat är valt för att hantera systemet.**
- Aggregatet måste vara i läge OFF för att ändra termostatinställningen.
- När "Tank" är inställd på "Utan", är valen "Luft + tappvarmv." eller "Luft + tappvarmv. 2" ej tillgängliga.
- När "Avsökning Golvvärme" och "Nöddrift" har aktiverats, är termostاتفunktionen ej tillgänglig.
- När "Termostat" är inställd på "Luft", "Luft + tappvarmv." eller "Luft + tappvarmv. 2", kommer "Temp.timer" automatiskt att avaktiveras, och aggregatet körs enligt termostatval. Kontrollpanelens driftinställningar och On/Off drift kommer inte att fungera.
- När "Termostat" är inställd på "Luft", körs aggregatet enligt termostatinställningar.
- När "Termostat" är inställd på "Luft + tappvarmv.", med termostat i läge off, kan aggregatet fortfarande köra driftval "Tappvarmvatten". I detta fall indikerar inte ikon ON/OFF på Startsidan, aggregatets driftstatus. Driftparametrar finns tillgängliga på visningssidorna.
- När "Termostat" är inställd på "Luft + tappvarmv.", kan driften prioriteras med inställning på kontrollpanelen (se avsnitt 2.2.3 och 2.2.4 för mer detaljer.)
- När "Termostat" är inställd på "Luft + tappvarmv. 2 (EJ TILLGÄNGLIG FÖR NÄRVARANDE)", finns det två olika svar för aggregatet. **Det ena**, om CN26 får en "OFF" signal (potentialfri kontakt 0Vac), prioriterar aggregatet "Tappvarmvatten". När driffförhållandena är redo arbetar det med denna drift. När sedan "Tappvarmvatten" är färdig, arbetar aggregatet med begäran från termostaten. **Det andra**, om CN26 inte har fått en "OFF" signal, arbetar aggregatet med begäran från termostaten.
- Termostatets status kan endast ändras då aggregatet är avstängt.
- När det har aktiverat, får inte "Avsökning värmegolv", "Avluftning", och "Nöddrift" aktiveras.
- Inställningen memoreras vid ett strömavbrott.

6.7 Andra värmekällor

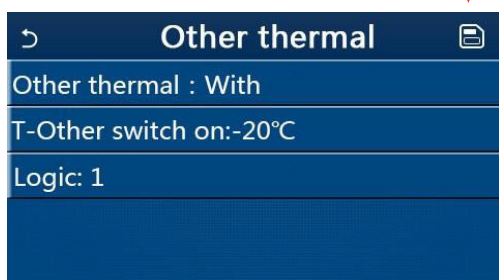


Fig. 11: Fönster för andra värmekällor

Om man på inställningssidan för parametrar pekar på "Andra värmekällor", öppnar kontrollpanelen motsvarande sida. På denna sida kan inställningar "Med" eller "Utan", "T - Annat tillslag" ställas in med önskat värde. När "Annan värmekälla" ställs in med "Med", kan man ställa in driftval för backup av värmekälla.

Tillgänglig logik är:

- **Logik 1:** denna logik medger drift av extra värmekälla för att tillgodose behovet på endast systemsidan; 3-vägsventilen blockeras på systemsidan och alla förfrågningar från tappvarmvattensidan kommer att utföras med elvärme för ackumulatortanken;
- **Logik 2:** denna logik medger drift av extra värmekälla för att tillgodose både systemsida och sida för tappvarmvatten, med hantering av avledningsventilen.
- **Logik 3:** denna logik avaktiverar värmepumpen och aktiverar en 230V signal på plint för "Andra värmekällor", som aktiverar extra värmekälla. Denna källa arbetar självständigt med hänsyn till aggregatet.

Spara inställningen genom att klicka på knappen uppe till höger enligt fig. 11.

Exempel på andra värmekällor:



Denna inställning kräver en korrekt installation av enheten (enligt relevant manual); logiken ska väljas baserat på de specifika systemdetaljerna.

Notera:

- När denna funktion aktiverats, kommer den att medge växling till extra värmekälla (via en 230V 50Hz signal till plintar "Andra värmekällor"), då extern temperatur faller under inställt värde för "T - annat tillslag", eller om "Nöddrift" har aktiverats.
- Om "Logik 1" eller "Logik 2" har valts, måste den extra värmekällan ställas in för produktion av tappvarmvatten, med inställning lika som för värmepumpen. Denna inställning måste utföras manuellt av användaren, eftersom värmepumpen endast arbetar utan möjlighet att ändra värdet på produktion av tappvarmvatten på extra värmekälla.
- Om "Logik 2" har valts, måste systemet utföras så att tillförsel till systemets värmesida och tappvarmvattensida håller samma temperatur (därför måste systemsidan inkludera speciella blandningsventiler för att garantera korrekt handhavande av inkommande tappvarmvatten).
- Det är nödvändigt att installera en vattengivare nedströms från 3-vägsventilen, som automatiskt upptäcks av aggregatet.
- Max. temperatur är 60°C.
- Om denna funktion används, kan man inte aktivera extra värmekällor.
- Inställningen sparas vid ett strömbrott.

6.8 Tillval Elvärme

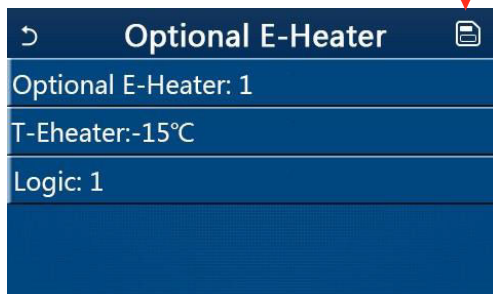


Fig. 12: Fönster tillval Elvärme

När man är inne i "Tillval Elvärme", kan man aktivera eller avaktivera ytterligare elvärme. Denna enhet kan vara en 1-stegs eller 2-stegs elvärme (vid 2-stegs kan man välja att antingen använda ett eller båda stegen genom att specificera detta i den första parametern), ställ in börvärdet för extern temperatur under det som aktiverar elvärmerna istället för värmepumpen.

Det finns två driftlogiker för "Tillval Elvärme":

- **Logik 1:** värmepumpen och elvärme kan inte starta samtidigt.
- **Logik 2:** värmepumpen och elvärme kan starta samtidigt när omgivande temperatur är lägre än T-Elvärme.

WARNING: "Logik 1" REKOMMENDAS FÖR ATT SPARA ENERGI.

Spara inställningen genom att klicka på knappen uppe till höger enligt fig. 12.

Notera:

- Det är nödvändigt att installera en vattengivare nedströms från elvärmerna.
- Om denna funktion används, kan man inte aktivera andra värmekällor.
- Elvärmerna måste installeras nedströms från 3-vägsventilen (systemets värmesida).
- Begäran från tappvarmvattensidan kommer att utföras med elvärme i i tank.
- Inställningen sparas vid ett eventuellt strömavbrott.

6.9 Fjärrgivare

På inställningssidan för parametrar pekar man på "Fjärrgivare", kontrollpanelen öppnar motsvarande sida där man kan ställa in "Med" eller "Utan".

När systemet ska hanteras med Fjärrgivare, kan kontrollen användas som termostat, som begränsar hanteringen av temperaturer i utrymme med rumsgivare.

Notera:

- Inställningen memoreras vid strömavbrott.
- Endast om "Fjärrgivare" är inställd på "Med", kan "Kontrolltillstånd" ställas in på "T-rum".

6.10 Avluftning

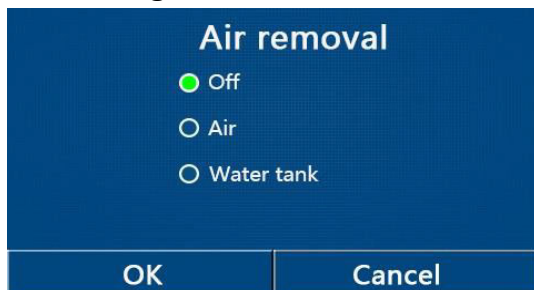


Fig. 13: Fönster för avluftning

Inne i funktionen för "Avluftning" kan man aktivera (i den valda kretsen) forcerad vattencirkulation, för att avlufta kretsen.

När önskad logik har valts tryck på "OK" för att bekräfta valet. Nu kan man välja krets för avluftning. Efter avslutad åtgärd måste man stoppa pumpen genom att välja Off.

Om det är för mycket luft i systemet, kommer det att ge ett flödesfel.

Notera:

- Inställningen memoreras vid strömavbrott.
- Denna inställning kan endast utföras när aggregatet är avstängt.

6.11 Avsökning golvvärme

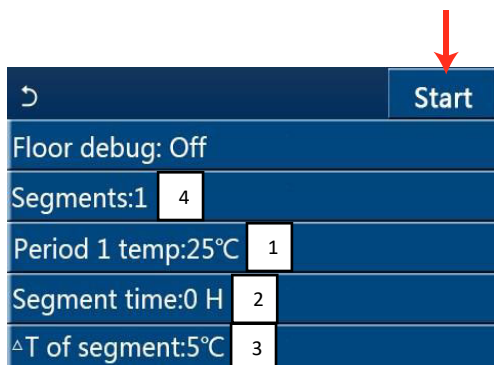


Fig. 14: Fönster "Avsökning golvvärme"

Inne i funktionen för "Avsökning golvvärme" kan man aktivera eller avaktivera funktioner för golvvärme.

Denna funktion gör det möjligt att stabilisera värmecykeln under temperaturinställning **1** att hållas stabil under bestämd tid och **2** (varaktig i intervaller), för att sedan höja temperaturen med ett värde lika med ΔT **3** och hålla det till nästa intervall. Dena temperaturhöjnings och hållningsprocedur kommer att repeteras med specificerade antal intervaller **4**.

Klicka till slut på knappen uppe till höger för att starta (eller avbryta) förvärmningscykeln.

Notera:

- Denna funktion föreslås att stegvis värma upp golvvärmen första gången.
- Funktionen kan endast aktiveras då aggregatet är avstängt. Om detta utförs med aggregatet i drift kommer ett pop-up fönster med meddelande "Stäng av systemet först!".
- När funktionen har aktiverats kommer "On/Off" drift att avaktiveras. Genom att trycka på On/Off, kommer ett pop-up fönster med meddelande "Avaktivera avsökning golvvärme!".
- När funktionen är aktiverad kommer funktionerna "Veckotimer", "Klocktimer", "Temp timer" och "Förinställningar" att avaktiveras.
- "Nöddrift", "Desinfektion", "Helg/semester", "Manuell avfrostning", "Forcerad drift" och "Köldmedieåtervinning" kan inte aktiveras samtidigt med "Avsökning golvvärme". Om detta utförs kommer ett pop-up fönster med meddelande "Avaktivera avsökning golvvärme!".
- Vid stömavbrott kommer "Avsökning golvvärme" återgå till "Off" och körtiden nollställs.
- När "Avsökning golvvärme" har aktiverats, kan "T-golv avläsning" och "avläsningstid" läsas av.
- När funktionen aktiverats och arbetar normalt visas motsvarande ikon överst i menyfönstret.
- Innan funktionen aktiveras, kontrollera att "Segmenttid" för varje segment inte är noll. Om så är fallet kommer ett pop-up fönster med meddelande "Segmenttiden är felaktig!" I detta fall tillåts funktionen endast att aktiveras när "Segmenttid" har ändrats.

6.12 Manuell avfrostning

Inne i funktionen "Manuell avfrostning" kan man aktivera eller avaktivera kommandot för att starta forcerad avfrostningscykel.

Efter önskat val tryck på "OK" för att bekräfta.

Notera:

- Denna inställning memoreras vid strömavbrott.
- Inställningar kan endast utföras när aggregatet är avstängt. När funktionen har aktiverats är ON drift inte tillåten.
- Avfrostningen slutar när avfrostningstemperaturen uppnår 20°C, eller efter 10 minuter.

6.13 Forcerad drift

Inne i funktionen "Forcerad drift" kan man aktivera eller avaktivera kommandot för att starta en specifik funktion i kyl- eller värmedrift. Aggregatet gör en uppstart tills inställt börvärde uppnåtts i användarparametrar.

Vid önskat val tryck på "OK" för att bekräfta.

Notera:

- Denna funktion får endast utföras när aggregatet har återstartats och inte endast startats upp. För aggregat som enbart har startats gäller inte denna funktion, utan varnas med "Felaktig funktion!".
- Detta memoreras inte vid strömavbrott.

6.14 Gate-Ctrl (kontrollport)

Inne i funktionen "Extern kontakt" kan man aktivera eller avaktivera handhavande av ON eller OFF kommando via en extern kontakt..

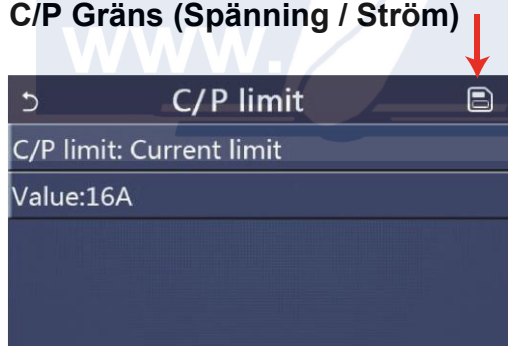
Denna kontakt måste installeras enligt instruktioner.

Efter önskat val tryck på "OK" för att bekräfta.

Notera:

- Denna funktion får endast aktiveras om det finns en extra enhet, annars kommer aggregatet att blockeras.
- När denna funktion har aktiverats, kommer aggregatet att arbeta endast då kontakten är SLUTEN, annars visas ett meddelande i displayen om drift försöks med ÖPPEN kontakt.
- Denna inställning lagras vid ett strömavbrott.

6.15 C/P Gräns (Spänning / Ström)



Inne i funktionen "C / P gräns" kan man välja begränsningsinställningar för "Off", "Spänning" eller "Ström".

Genom att välja "Spänningsgräns" eller "Strömgräns", kan man ställa in värden för att begränsa Effekt eller Ström. Endast ett värde kan ställas in.

Tryck på ikon "Spara" uppe till höger för att spara inställningen.

Fig. 15: Fönster C/P Gräns

WARNING : denna funktion tillhandahåller två inställningar, en för att begränsa tillförd effekt (kW) och en för att begränsa kompressorns frekvens (A).

Ändra endast denna inställning i samråd med tillverkaren.

6.16 Adressering

Inne i funktionen "Adressering", kan man ställa in adress tilldelad aggregat för kontroll via Modbus. För att ställa in önskat värde används "+" eller "-" knapparna inom tillåtet område.

Tryck på "OK" för att bekräfta och återgå till den högre nivån.

Notera:

- Detta används för att ställa in adress till kontrollpanelen för att integreras till centralt kontrollsystem.
- Inställningen sparas vid strömavbrott.
- Inställningsområde 1~125 och 127~253.
- Standardadressen är 1 vid första spänningssättningen.

6.17 Köldmedieåtervinning

Inne i funktionen "Köldmedieåtervinning", kan man aktivera eller avaktivera funktion för återvinning och lagring av köldmedium i aggregatet. Genom att peka på ON/OFF kommer återvinningen att sluta.

Denna funktion gäller endast "Split-" och "Allt-i-ett" aggregat.

Notera:

- Denna funktion medges endast när aggregatet just spänningssatts och inte startats. För aggregat som satts i drift finns inte funktionen, utan varnar med "Felaktig drift".
- Funktionen sparas inte vid strömavbrott.

6.18 Tankvärme

I fönster för parameterinställningar pekar man på "Tankvärme", som öppnar inställningar kontroll-logik för tankvärme.

Tillgänglig logik:

- **Logik 1:** Tillåt ALDRIG kompressor och tankvärme eller tillvald elvärme arbeta samtidigt.
- **Logik 2** Medans Värme / Kyla + Tappvarmv. (Tappvarmv. prioriteras) $T_{set} \geq THP_{max} + \Delta T_{hot}$ vatten +2 arbetar, och när tanktemperaturen uppnår THP_{max} , kommer tank EH vara ON och starta produktion av tappvarmvatten, samtidigt som kompressorn växlar till värme/kyldrift, kommer tank EH och Kompressor att vara ON samtidigt.

WARNING: "Logik 1" REKOMMENDERAS FÖR ENERGIBESPARING.

Notera:

- Om det inte finns någon tank visas "Reserverad".
- Denna inställning kan endast utföras med avstängt aggregat.
- Funktionen sparas vid strömavbrott.
- Standardinställning är Logik 1.

6.19 Gate-Ctrl minne (kontrollport)

I fönster för parameterinställningar pekar man på "Gate Ctrl Minne", som öppnar inställningar. När den är aktiverad sparas inställningen vid strömavbrott.

6.20 3-Vägsventil

På inställningssidan för parametrar pekar man på "3-Vägsventil 1", som ger åtkomst för inställningar. Där finns tre möjliga val: "Utan", "DHW" och "LUFT".

Notera:

- Vid val "DHW" (Tappvarmvatten) sluter kontakten med riktning till Tappvarmvatten.
- Vid val "LUFT" sluter kontakten med riktning till systemet.
- Denna funktion kan endast utföras med avstängt aggregat.
- Funktionen lagras vid ett strömavbrott.

6.21 Kontroll av tappvarmvatten (EJ TILLGÄNGLIG FÖR NÄRVARANDE)

På inställningssidan för parametrar pekar man på "Kontroll av tappvarmvatten", som kan ställas in med "Auto" eller "Manuell".

Notera:

- Vid val "Manuell" kan parameter för kompressorns frekvens ställas in.
- Funktionen kan lagras vid strömavbrott.



PARAM.

7 STEG 2 - PARAMETRAR

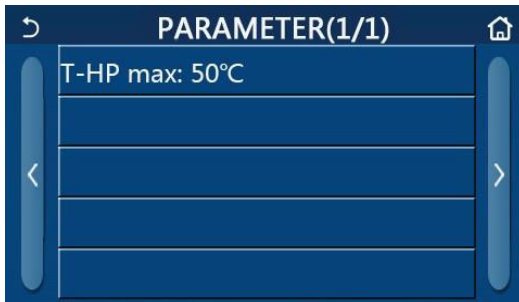


Fig. 16: Fönster för parametrar

På inställningssidan för parametrar pekar man på "PARAM.", som ger åtkomst till fönster enligt fig. 16.

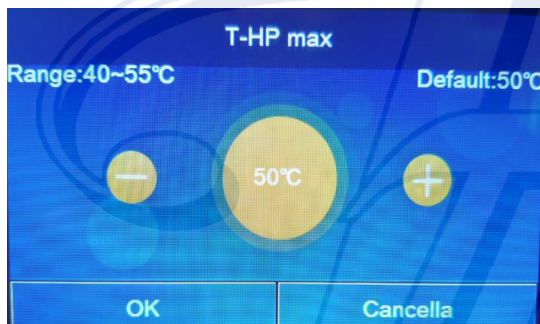


Fig. 17: Fönster för "T-HP max"

I funktion "T HP max" (Fig. 17) kan man ange temperaturen på vattnet i tanken endast uppvärmd med värmepumpen. För att ställa in värdet används "+" eller "-" knapparna, inom tillåtet område.

OBS: Inställning av högre temperaturer kan endast ställas in av användaren om det finns elvärme i tanken för tappvarmvatten.

Notera:

- Alla parametrar på denna sida finns sparade vid ett strömavbrott.



8 FUNKTIONSMENY

8.1 Bläddra i funktionsmeny



Genom att peka på "FUNKTIONER" i fönstret, öppnar kontrollpanelen inställningssidan enligt fig. 18.

Bläddra i menyn:

1. Öppnar föregående sida.
2. Öppnar nästa sida.
3. Tillbaka till övre meny.
4. Tillbaka till Startside.

För att nå önskad funktion klickar man på relevant text.

Fig. 18: Fönster för Funktionsmeny

Notera:

- På inställningssidan för funktioner pekar man på ett funktionsval, samt "OK" för att spara den, genom att peka på "CANCEL" (annulera) tas inställningen bort.
- Om någon inställning ändras och sparas vid ett strömavbrott, sparas den automatiskt till nästa tillslag av aggregatet.
- Om det finns en undermeny för vald funktion, och man markerar den, öppnar kontrollen direkt inställningssidan för undermeny.
- "NA" visas om funktionen inte finns för aggregat med endast värme och minichillers. Om man väljer någon av dessa funktioner, visar kontrollen att denna parameter inte är tillåten.

Nr.	Artikel	Område	Standard	Anmärkning
1	Driftval	Kyla	Värme	Om det inte finns någon tank, är endast "Kyla" och "Värme" tillgängliga.
		Värme		
		Tappvarmvatten		
		Kyla + Tappvarmv.		
		Värme + Tappvarmv.		
2	Snabb Tappvarmv.	On/Off	Off	Om tank saknas, blir den reserverad.
3	Kyla + Tappvarmvatten	Kyla/Tappvarmv.	Tappvarmv.	Om tank finns, blir den som standard "Tappvarmvatten", om den saknas blir den reserverad.
4	Värme + Tappvarmvatten	Värme/Tappvarmv.	Tappvarmv.	Om tank finns, blir den som standard "Tappvarmvatten", om den saknas blir den reserverad.
5	Tyst drift	On/Off	Off	/
6	Tyst timer	On/Off	Off	/
7	Väderberoende	On/Off	Off	/
8	Veckotimer	On/Off	Off	/
9	Helgdag/Semest.	On/Off	Off	
10	Desinfektion	On/Off	Off	Om tank saknas, blir den reserverad. Desinfektionsdag är från Måndag till Söndag. Lördag är standard. 23:00. Desinfektionstid från 00.00-23.00. 23.00 är standard.
11	Klocktimer	On/Off	Off	/
12	Temp. timer	On/Off	Off	/
13	Nödkörning	On/Off	Off	/
14	Helgdag/Semest.	On/Off	Off	/
15	Förinställning	On/Off	Off	/
16	Larmåterställning	/	/	En del larm kan endast tas bort efter manuell återställning.
17	WiFi återst.	/	/	Används för återställning av WiFi.
18	Återställning	/	/	Används för att återställa alla parameterinställningar.
19	Knapplös	On/Off	Off	/

8.2 Driftval



Fig. 19: Fönster för driftval

På inställningssidan, och med aggregatet avstängt, pekar man på "Driftval", kontrollen öppnar inställningar där önskat driftval kan väljas. Efter tryck på "OK" sparas inställningen och displayen återgår till fönster för funktionsinställningar.

Notera:

- Driftläge "Värme" är standard vid första uppstart.
- Driftval kan endast utföras med avstängt aggregat, annars kommer meddelande "Stäng av aggregatet först!"
- Om tank saknas, tillåts endast driftval "Värme" och "Kyla".
- Om tank finns tillåts driftval, "Kyla", "Värme", "Tappvarmvatten", "Kyla + Tappvarmvatten" och "Värme + Tappvarmvatten".
- För värmepump tillåts driftval "Kyla"; aggregat med endast värme "Kyla + Tappvarmvatten", "Kyla" finns ej.
- Denna inställning kan memoreras vid strömavbrott.

8.3 Snabbt tappvarmvatten

På inställningssidan och med avstängt aggregat, pekar man på "Snabbt tappvarmvatten", displayen öppnar inställningar där önskat val kan ställas in. Genom att sedan trycka på "OK" sparas inställningen och displayen återgår till fönster för funktionsinställningar.

Notera:

- Denna funktion kan aktiveras genom att klicka på ordet "On", och sedan bekräfta detta med "OK" knappen, endast om det finns en ackumulatortank.
- Om det inte finns någon ackumulatortank finns inte denna funktion.
- För högre energibesparing rekommenderas att avaktivera denna funktion.
- Inställningen kommer att lagras vid ett strömavbrott.
- Standardinställning för denna parameter är: "Off".

8.4 Kyla + tappvarmvatten

På inställningssidan för funktion "Kyla + tappvarmvatten" kan man välja funktion. När prioriteten har valts trycker man på "OK" för att bekräfta valet.

Val av "Kyla" krävs att aggregatet uppfyller systemets värmesida först, annars vid val av "Tappvarmvatten" prioriteras produktion av tappvarmvatten, endast om det finns en ackumulatortank installerad.

Notera:

- Om det inte finns någon ackumulatortank, finns inte denna funktion.
- Inställningen kommer att lagras vid ett strömavbrott.
- Standardinställning för denna parameter är: "DHW" (tappvarmvatten).

8.5 Värme + tappvarmvatten

På inställningssidan för funktion "Värme + tappvarmvatten" kan man välja önskad funktion. När prioriteten har valts, trycker man på "OK" för att bekräfta valet.

Val av "Värme" krävs att aggregatet uppfyller systemets värmesida först, annars vid val "Tappvarmvatten" prioriteras produktion av tappvarmvatten, endast om det finns en ackumulatortank installerad.

Notera:

- Om det inte finns någon ackumulatortank reserveras den; och standard blir prioritet "Tappvarmvatten".
- Inställningen kommer att lagras vid ett strömavbrott.
- Standardinställning för denna parameter är: "DHW" (tappvarmvatten).

8.6 Tyst drift

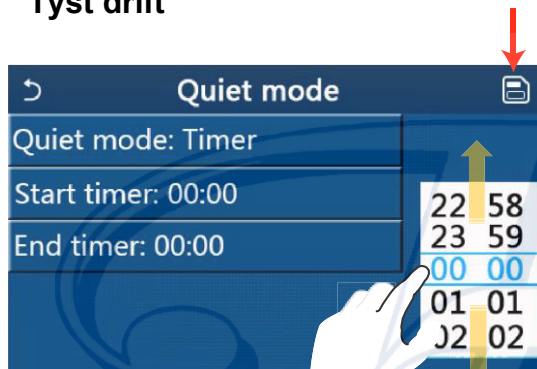


Fig. 20: Fönster för tyst drift

Inne i funktion "Tyst drift" öppnas ett fönster för att välja inställning för "Tyst drift" med "On", "Off" eller "Timer".

Om man väljer "Timer", ombeds man att ställa in "Start Timer" och "End Timer" för att aktivera "Tyst drift". För att ställa in värdena måste man markera tiden i fönstret och ställa in timmar och minuter genom att svepa värdena uppåt eller nedåt med ett finger (inställt värde markeras i blått i mitten), enligt fig. 20.

Inställningen kan sparas genom att klicka på ikonen uppe till höger.

Notera

- Inställningen kan utföras både när aggregatet är i drift och avstängt, men den aktiveras när den startas.
- Vid inställning "On", återgår funktionen automatiskt till "Off" när aggregatet stängs av. Vid inställning "Timer", kvarstår funktionen aktiverad även då aggregatet är i läge "Off", och kan endast avaktiveras manuellt.
- Inställningen sparas vid ett strömavbrott.
- Standardinställning för denna parameter är "Off".

8.7 Väderberoende

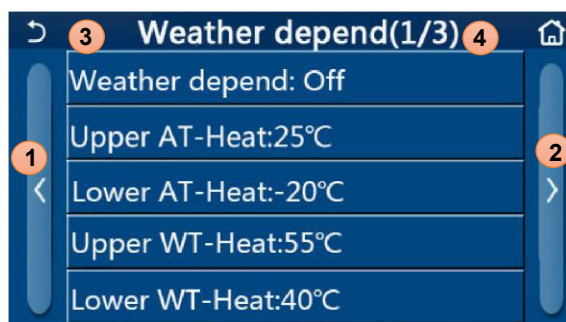


Fig. 21: Fönster för väderberoende

Bläddra i menyn:

1. Öppnar föregående sida.
2. Öppnar nästa sida.
3. Backar till övre meny.
4. Backar till Startside.

Efter att man klickat på funktion "Väderberoende" öppnas (första punkten på första sidan), ett fönster där man kan välja mellan "On" eller "Off". Om "On" har valts trycker man på "OK" för att bekräfta valet. Sedan flyttas man till inställning av temperatur enligt klimatet. Parametrar för Väder beror på kurvorna som systemet kommer att använda automatiskt, ändrar börvärdet på utgående temperatur eller rumstemperatur (luftbaserad givare) för både värme och kyla.

Upper AT-Heat		
Range: 10~37°C		Default: 25°C
-	25°C	+
OK	Cancel	

För att ställa in varje parameter måste man klicka på etiketten för vald parameter, och ställa in önskat värde med "+" eller "-" knapparna inom tillåtet område. Efter inställningen trycker man på "OK" för att bekräfta den och återgå till en högre nivå.

Notera:

- Efter aktivering av "Väderberoende" kan den inte avaktiveras med On / Off kommando, utan man måste manuellt välja "Väderberoende": "Off".
- Det går att avläsa inställt värde i "Visningsfönster".
- "Väderberoende" kan appliceras för utgående temperatur (vatten) och omgivande luft (endast med installerad separat givare), emellertid så rekommenderas luftflödeskontroll.
- Denna funktion kan endast appliceras för värme eller kyla, ej för produktion av tappvarmvatten.
- Funktionen kan ställas in även då aggregatet är avstängt, med den aktiveras då det startas.
- Inställningen kan lagras vid ett eventuellt strömavbrott.
- Standardinställning för denna parameter är "Off".

www.tpiab.com

8.8 Veckotimer

Weekly timer	
Weekly timer: Off	
Mon. : Invalid	Tue. : Invalid
Wed. : Invalid	Thur. : Invalid
Fri. : Invalid	Sat. : Invalid
Sun. : Invalid	

Fig. 22: Fönster för veckotimer.

Inne i funktion "Veckotimer" kan man ställa in tre tidsband som aggregatet ska arbeta i varje veckodag med aktuellt driftval och inställning, eller ange "Helgdag" till en eller flera dagar, som (om "Helgdag/Semester" är aktiverat) automatiskt ställer in en arbetstemperatur på 30°C om givare för vatten finns, 10°C om separat luftgivare används.

Genom att klicka på etiketten för en veckodag, kommer man till relaterad dag där man kan ange ett värde för denna dag, inklusive:

- **"Aktiv"**: om veckotimern är aktiverad, utför systemet drift enligt angivna data, för perioderna 1, 2 och 3.
- **"Ej aktiverad"**: även om veckotimern är aktiverad, berörs inte den här dagen.

- Om "Helgdag/Semester" är aktiverad, kommer den denna dag att hålla 30°C (med givare för vatten) eller 10°C (med luftgivare).

Genom att klicka på etikett för en period i vald dag, kan man, kan man nå relaterad inställningssida för den perioden. Inställningar som kan utföras:

- **"Aktiv"**: perioden beskriver en tidslucka som aggregatet ska använda, i detta fall visas etiketter för start- och sluttider (som ställs in genom att klicka på tidsetiketten man vill ställa in, svep sedan fingret på timmar för att välja inställning, till slut klickar man på ikonen uppe till höger för att spara inställningen).
- **"Ej aktiv"**: perioden kommer inte att användas.

Notera:

- Varje tryckning på etiketten ändrar värdet, när önskat värde har valts, måste man peka på ikonen uppe till höger för att bekräfta inställningen.
- För att göra tidsinställningarna effektiva olika veckodagar, måste Veckotimern ställas på "On" (genom att klicka på själva texten "Veckotimer").
- Inställning "Aktiv" för en eller flera veckodagar utförs endast om Veckotimern är "On".
- Varje dag medger inställning av upp till tre tidsluckor (perioder) konsekvent med varandra (början på en period måste vara senare än den föregående perioden).
- Om en eller flera dagar har ställts in som "Helgdag", måste funktionen "Helgdag / Semester" aktiveras (se avsnitt 8.9)
- Inställningen sparas vid strömavbrott.
- Standardinställning för denna funktion är "Off".

8.9 Helgdag / Semester

Inne i funktionen "Helgdag / Semester", kan man aktivera eller avaktivera detta program om den tillämpas som en daglig inställning för en eller flera dagar av Veckotimern. Efter vald inställning tryck på "OK" för att bekräfta inställningen.

Notera:

- Om en eller flera dagar i Veckotimern markerats som "Helgdag", måste denna funktion vara "On" om programmet specificerat i timern ska gälla.
- Inställningen sparas vid strömavbrott.
- Standardinställning för denna funktion är "Off".

8.10 Desinfektion

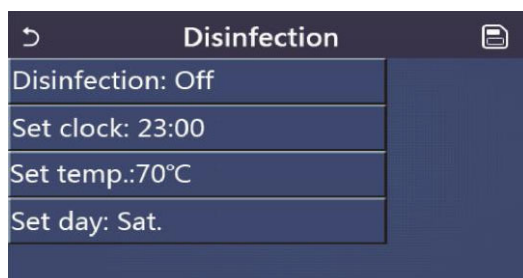


Fig. 23: Fönster för Desinfektion

Inne i funktion "Desinfektion" kan man aktivera eller avaktivera funktionen, såväl som att välja tid och dag för att köra den, samt temperaturinställning för funktionen.

OBS: om aggregatet används för produktion av tappvarmvatten, MÅSTE Desinfektion utföras.

Genom att klicka på etiketten som relaterar till inställt värde för Desinfektion, visas ett numeriskt fönster till höger där man kan ändra inställningen inom tillåtna områden. För att göra cykeln effektiv behålls den för en viss tid, som kommer att öka när det inställda värdet sänks.

Varje tryckning på etiketten ändrar värdet. När önskat värde har valts, måste man spara det genom att trycka på ikonen uppe till höger.

Notera:

- Denna funktion kan endast aktiveras om det finns en ackumulatortank. Om det inte finns någon, går inte denna funktion att använda.
- Funktionen kan ställas in även då aggregatet är avstängt.
- Funktionen kan inte aktiveras samtidigt med: "Nöddrift", "Helgläge", "Avsökning golvvärme", "Manuell avfrosting" eller "Köldmedieåtervinning".
- Om cykeln för anti-legionella inte slutförs, visar aggregatet ett meddelande i displayen. Detta meddelande återställs genom att peka på "OK".
- Om det under Desinfektionen uppstår ett kommunikationsfel eller fel relaterar till ackumulatortanken, stoppas cykeln automatiskt.
- Inställningen sparas vid strömavbrott.
- Standardinställning för denna funktion är "Off".

8.11 Klocktimer



Fig. 24: Fönster för Klocktimer

Om man i fönster för funktionsval väljer "Klocktimer" kan man välja mellan följande val:

- "Klocktimer": aktivera eller avaktivera timern.
- "Driftval": programmering av önskat driftval.
- "Period": precisera tidsinställningarna.
- "T-water tank": inställningar (om driftval finns) för ackumulatortank tappvarmvatten.
- "WOT-Värme": inställning av värde (om tillgänglig) för tappvarmvatten på systemets värmesida.



Genom att klicka på etikett "Period", öppnas fönster med relaterade start- och sluttider för Timern. Inställningen utförs genom att först klicka på tidsetiketten man vill ställa in, sedan svepa med fingret över tiderna till önskad tid. Till slut pekar man på ikonen uppe till höger för att spara inställningen.

Genom att klicka på etikett relaterande till parametrar med numeriska värden, visas en sådan till höger (som visar områden med tillåtna värden) där man kan ändra värden.

Klicka på "Spara" ikonen uppe till höger, där man kan spara alla inställningar.

Notera:

- När "Klocktimer" har ställts in och "Tappvarmvatten" finns, ändras i detta fall "Tank" finns till "Utan", och "Tappvarmvatten" ändras automatiskt till "Värme", samt "Kyla/Värme + Tappvarmvatten" till "Kyla/Värme".
- När "Veckotimer" och "Klocktimer" har ställts in på samma tid, prioriteras den tidigare.
- När tank finns tillåts "Värme", "Kyla", "Värme + Tappvarmvatten" och "Kyla + Tappvarmvatten". Om inte tank finns, tillåts endast "Värme" och "Kyla".
- Om sluttiden är tidigare än starttiden, är denna inställning felaktig.
- Ackumulatorankens temperatur kan endast ställas in när "Tappvarmvatten" finns i driftvalet.
- Inställningen av "Klocktimer" fungerar bara en gång. Om inställningen behövs igen, görs inställningen om.
- Den avaktiveras när aggregatet startas manuellt.
- När "Väderberoende" har aktiverats och "Klocktimer" ställts in på "Tappvarmvatten", kommer "Väderberoende" att avaktiveras när driftval ändras.
- Denna funktion lagras vid strömavbrott.
- Standardinställning för denna funktion är "Off".

8.12 Temp. timer


Fig. 25: Fönster Temp. timer

I funktionen "Temp. timer" kan man ställa in programmerade variationer för vattenleverans (denna inställning beror på nuvarande aktivt driftval). Funktionen kan aktiveras eller avaktiveras genom att klicka på etikett "Temp. timer". Vid klick på "Period 1" kan man specificera tiden för att ändra inställning för vattenleverans. Inställning specificerad i parameter "T Värmeflöde 1" (visar vid klick ett numeriskt fönster för att utföra ändringar). På samma sätt kan man ställa in "Period 2" med relativ "Värmeleverans T 2".



Genom att klicka på etikett relaterad till parametrar för flödestemperaturer, visas ett numeriskt fönster till höger (som visar område för tillåtna värden) där man kan ställa in önskade värden.

För att spara inställningen måste man trycka på ikonen uppe till höger enligt fig. 25.

Notera:

- När "Veckotimerr", "Förinställning", "Klocktimer" "Temp. timer" är inställda på samma tid, prioriteras den senaste.
- Denna inställning är endast giltig då aggregatet är påslaget.
- I drift "Kyla" eller "Kyla +Tappvarmvatten" riktar sig inställningen till "WT-Kyla", medans under "Värme" eller "Värme + Tappvarmvatten" riktar sig inställningen till "WT-Värme".
- När starttiden för period 2 är samma som för period 1, prioriteras den senaste.
- "Temp.timer" avgörs av timer.
- När temperaturen ställs in manuellt under instllningen, är denna inställning gällande.
- Vid driftval "Tappvarmvatten" reserveras denna funktion.
- Funktionen memoreras vid strömavbrott.
- Standardinställning för denna funktion är "Off".

8.13 Nöddrift

När systemet är färdigt (och rätt inställt) kan ackumulering och/eller extra värmekälla (avsnitt 6.6), eller elvärme (avsnitt 6.7) aktivera "Nödkörning". När den är aktiverad utesluts värmepumpen att producera varmvatten (tappvarmvatten eller system) och använder endast elvärmens i ackumulatortanken och/eller extra värmekälla (eller elvärme) för att tillmötesgå behoven. I funktionen "Nöddrift" kan man aktivera eller avaktivera detta program genom att trycka på "Ok" för att bekräfta.

Notera:

- Nödkörningsdrift medges om det finns några fel eller fel på skyddsutrustning, samt att kompressorn har stoppats i minst tre minuter. Om orsaken till fel eller skyddsutrustning inte återställts, kan aggregatet köras i Nöddrift via trådbunden kontroll (Vid avstängt aggregat).
- I nöddrift kan inte "Tappvarmvatten" eller "Värme" utföras samtidigt.
- Vid driftval "Värme", och "Annan värmekälla" eller "Extra elvärme" är inställd på "Utan", kan aggregatet inte köras i läge "Nöddrift".
- I drift med "Värme" under "Nödkörning" och kontrollen känner av "HP-Vatten Switch", kommer "Extra värme 1", "Extra värme 2", och "Temp-AHLW" avslutas omgående. Samma gäller när ett larm uppstår, då kan inte "Nödkörning" aktiveras heller.
- När aggregatet utför produktion av "Tappvarmvatten" under nödkörning, och kontrollen känner av "Aux.-WTH", kommer driftvalet avslutas omgående. Samma gäller när ett larm uppstår, då kan inte "Nödkörning" aktiveras heller.
- När denna funktion har aktiverats, kommer "Veckotimer", "Förinställning", "Klocktimer" och "Temp. timer" att avaktiveras. Förutom "On/Off", kan inte "Driftval", "Tyst drift", "Veckotimer", "Förinställning", "Klocktimer", och "Temp timer" utföras.
- Under "Nöddrift", fungerar inte termostaten.
- Denna funktion kan endast aktiveras då aggregatet är avstängt. Om det utförs under drift, visas ett meddelande med texten "Stäng av systemet först!".
- "Avsökning golvvärme", "Desinfektion", och "Helgdrift" kan inte aktiveras samtidigt med denna funktion. Om detta ändå utförs, visas ett meddelande med texten "Stäng av nöddrift".
- Vid ett strömavbrott återgår "Nöddrift" till läge "Off".
- Standardinställning för denna funktion är "Off".

www.

tpiab.com

8.14 Driftläge Helgdag / Semester

I fönster Veckotimer kan man tilldela "Helgprogram" för en eller flera veckodagar (på denna dag då drift är med Värme, och vattentemperatur på 30°C, eller 10°C om kontrollen baseras på omgivande luft) måste funktionen aktiveras för att utföra "Helgprogram". Detta ställs in med "Veckotimer".

Inne i funktionen "Helgprogram", kan man välja en av tillgängliga val genom att klicka direkt på texten som gäller och sedan peka på "OK".

Notera:

- Denna funktion kan endast aktiveras då aggregatet är avstängt, annars visas ett meddelande med texten "Stäng av systemet först!".
- När "Helgdrift" har aktiverats, växlar driften automatiskt till "Värme". Driftval och "On/Off" via kontrollen går inte att utföra.
- När "Helgdrift" har aktiverats, kommer kontrollen automatiskt att avaktivera "Veckotimer", "Förinställning", "Klocktimer" och "Temp.timer".
- Under "Helgdrift" och då aggregatet styrs av rumstemperatur, bör börvärdet (rumstemperatur för värme) vara 10°C. Då det styrs av utgående vattentemperatur, bör börvärdet (vattentemperatur för värme) vara 30°C.

- När denna funktion har aktiverats, kan inte "Avsökning golvvärme", "Nöddrift", "Desinfektion", "Manuell avfrostning", "Förinställning", "Veckotimer", "Klocktimer", och "Temp.timer" aktiveras samtidigt, annars visas meddelande "Avaktivera Helgdrift".
- Denna funktion memoreras vid strömavbrott.
- Standardinställning för denna funktion är "Off".

8.15 Förinställningar



Fig. 26: Fönster för förinställningar

Med denna funktion kan man ställa in en till fyra dagliga perioder, där dessa kommandon utförs varje dag. Inne i "Förinställningar" kan man genom att trycka på relaterad period, aktivera eller avaktivera en speciell period med driftvalet, temperatur för producerat vatten, samt start- och sluttid i samma period.

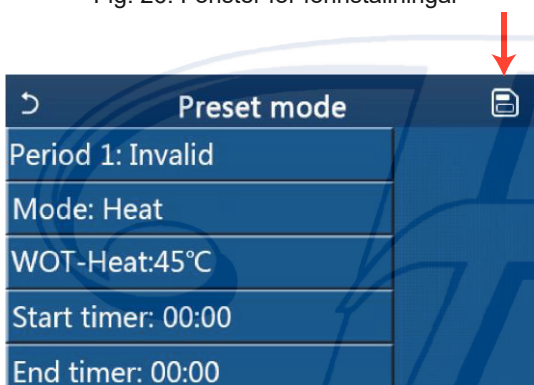


Fig. 27: Förinställningar sid. 2

Genom att klicka på sidans etikett "Period" (Fig. 27) öppnas etikett som relaterar till aktivering av själva perioden med: driftval, levererad vattentemperatur, samt start- och sluttider. Genom att klicka på var och en, kan man ställa in lämpligt värde (varje datatyp kan eventuellt öppna extra fönster där man ställer in värdena). Till slut trycker man på ikonen uppe till höger för att spara inställningarna.

Notera:

- Om det inte finns någon ackumulatortank, Finns inte driftval "Tappvarmvatten".
- Om tidsintervaller har ställts in med Veckotimer samt andra tidsinställningar samtidigt med Förinställningar, kommer den senaste att prioriteras.
- Varje dag medger inställningar för upp till fyra perioder, vars start- och sluttid måste vara konsekvent med varandra (början på en period måste vara den efterföljande vid slutet på föregående period).
- Förinställningens val gäller endast för den förinställda dagen.
- Funktionen lagras vid ett strömavbrott.
- Standardinställning för denna funktion är "Off".

8.16 Återställning av larm

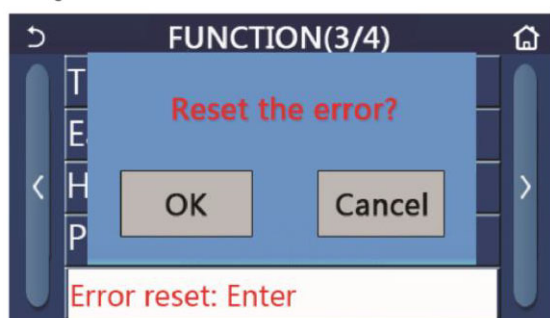


Fig. 28: Fönster för larmåterställning

Denna funktion medger återställning av pågående larm. Detta får endast utföras efter att larmets orsak har åtgärdats. För att återställa larmet trycker man på funktionsetiketten, och sedan på "OK" i dialogrutan.

Notera:

- Detta kan endast utföras med avstängt aggregat.

8.17 WiFi

Denna funktion medger återställning av Wi-Fi anslutning, för att eliminera konflikter.


8.18 Återställning

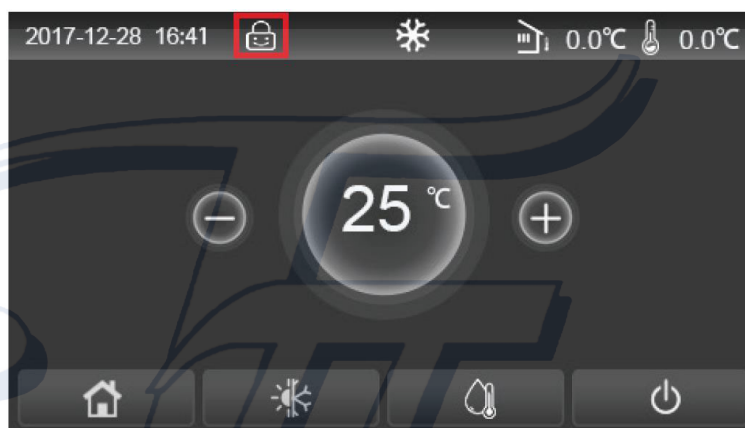
I fönster för Funktionsval klickar man på "Återställning", och ett fönster öppnas där man väljer "OK" för att återställa alla parameterinställningar, eller välja "Avbryt" för att återvända till Funktionsfönstret.

Notera:

- Denna funktion kan endast utföras då aggregatet är avstängt.
- Denna funktion fungerar för "Temp. timer", "Timer", "Förinställningar", "Veckotimer" och "Väderberoende".

8.19 Knapplås

I fönster för Funktionsval klickar man på "Knapplås", där det visas ett fönster som man kan välja "On" för att aktivera knapplås. På startsidan visas då ikonen , enligt nedan:



I detta läge fungerar inte touch-funktionen på displayen. Tryck på  i 10 sekunder för att ta bort funktionen. Efter 30 sekunder utan någon aktivitet återaktiveras knapplåset automatiskt.

Endast val av "Off" låser upp denna funktion helt.



9 PARAMETERINSTÄLLNINGAR

9.1 Bläddra i menyn

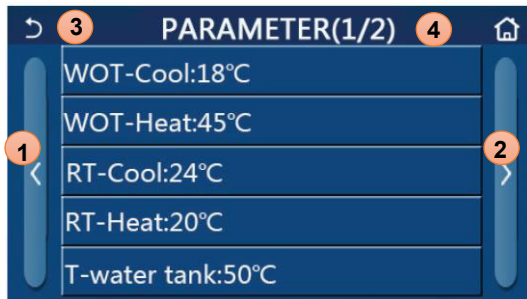


Fig. 29: Fönster för parameterinställningar

Om man i Menyfönster klickar på "Parametrar", visas parameterinställningar, enligt fig. 50.

I denna meny kan man ställa in värden för att reglera aggregatet.

Bläddra i menyn:

1. Öppna föregående fönster.
2. Öppna nästa fönster.
3. Återgå till övre meny.
4. Återgå till Startside.

För att nå funktionerna måste man klicka på dess text.

Efter inställningar klickar man på "OK" som sparar värdena, och aggregatet börjar arbeta enligt gjorda inställningar. Inställning kan avbrytas genom att klicka på "Avbryt/Cancel".

Notera: när man bläddrar i menysidorna, visas rubrik på aktuell sida som valts i menyn (överst i det mörka fältet).

9.2 Temperaturinställningar vid olika driftval

I denna menys fönster kan man ställa in värden som används vid olika driftval.

Tillvägagångssättet för att ändra och spara inställningar är lika för varje: man klickar på etikett för vald parameter och ställer in detta med "+" eller "-" knapparna inom tillåtet område, och trycker sedan på "OK" för att bekräfta och återgå till en högre nivå.

Notera:

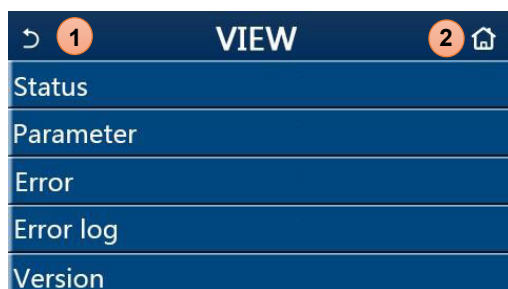
- Fönstret visar möjligt område för vald parameter uppe till vänster, medans inställt värde vid senaste ändringen visas till höger.
- Alla parametrar lagras vid ett strömavbrott.

Tabellen visar tillgängliga parametrar med funktioner och driftområden:

Nr.	Fullständigt namn	Visat namn	Område	Område	Standardinställning
			(°C)	(°F)	
1	Utgående vattentemperatur för kyla (T1)	WOT-Cool	5~25°C	41~77°F	18°C/64°F
2	Utgående vattentemperatur för värme (T2)	WOT-Heat	20~65°C	68~149°F	45°C/113°F
3	Rumstemperatur vid kyl drift (T3)	RT-Cool	18~30°C	64~86°F	24°C/75°F
4	Rumstemperatur vid värmedrift (T4)	RT-Heat	18~30°C	64~86°F	20°C/68°F
5	Temperatur ackumulatortank (T5)	T-water tank	40~80°C	104~176°F	50°C/122°F
6	Utgående vattens temperaturdifferens vid kyl drift (Δt_1)	ΔT -Cool	2~10°C	36~50°F	5°C/41°F
7	Utgående vattens temperaturdifferens vid värmedrift (Δt_2)	ΔT -Heat	2~10°C	36~50°F	10°C/50°F
8	Utgående vattens temperaturdifferens vid varmvatten (Δt_3)	ΔT -hot water	2~25°C	36~77°F	5°C/41°F
9	Differens vid temp. kontroll av rum (Δt_4)	ΔT -Room temp	1~5°C	34~41°F	2°C/36°F

10 VISNINGSFÖNSTER

10.1 Bläddra i menyn



I denna meny kan man se mycket information beträffande aggregatets drift, där varje etikett grupperar information där man kan kontrollera aggregatets status och några larm eller avvikelser i driften.

För att navigera i menyn finns följande val:

1. Återgå till meny för övre nivå.
2. Återgå till Startsidan.

Fig. 30: Visningsfönster

10.2 Status

På dessa sidor kan man se status på olika systemkomponenter. När man kommit till "Status funktion", kan man bläddra i olika sidor genom att använda knapparna till höger och vänster i själva fönstret. Följande tabell visar tillgänglig information och möjlig status.

Notera: all information i menyn är endast för visning.

Nr.	Fullständigt namn	Visat namn	Status
1	Status för kompressor	Compressor	On/Off
2	Status för fläkt	Fan	On/Off
3	Status för aggregat	Unit status	Kyla/Värme/Tappvarmv./Off
4	Status för vattenpump	HP-pump	On/Off
5	Status för tankvärme	Tank heater	On/Off
6	Status för 3-vägsventil 1	3-way valve 1	Ej tillgänglig
7	Status för 3-vägsventil 2	3-way valve 2	On/Off
8	Status för kompressorns vevhusvärme	Crankc. heater	On/Off
9	Status för aggregatets värme 1	HP-heater 1	On/Off
10	Status för aggregatets värme 2	HP-heater 2	On/Off
11	Status för Chassivärme	Chassis heater	On/Off
12	Status för plattvärmväxlarens värme	Plate heater	On/Off
13	Status för systemets avfrostning	Defrost	On/Off
14	Status för systemets oljeretur	Oil return	On/Off
15	Status för termostat	Thermostat	Off/Kyla/Värme/Tappvarmv./ Kyla+Tappvarmv./ Värme+Tappvarmv.
16	Status på extra värmekälla	Other thermal	On/Off
17	Status för 2-vägsventil	2-way valve	On/Off
18	Status för frysskydd	HP-Antifree	On/Off
19	Status för Gate-Control	Gate-Ctrl.	Kort in/Kort ut

20	Status för 4-vägsventil	4-way valve	On/Off
21	Status för desinfektion	Disinfection	Off/Pågår/Klar/Fel
22	Status för flödesvakt	Flow switch	On/Off
23	Status för tank pump	Tank pump	On/Off

10.3 Parametrar

På dessa sidor kan man se aktuella värden på aggregatets driftparametrar. Inne i funktionen "Parametrar", kan man bläddra i olika sidor genom att använda knapparna till höger och vänster i själva fönstret. Följande tabell visar tillgänglig information.

Notera: all information i menyn är endast för visning.

Nr.	Fullständigt namn	Visat namn	Anmärkning
1	Utomhustemperatur	T-outdoor	/
2	Sugtemperatur	T-suction	/
3	Utloppstemperatur	T-discharge	/
4	Avfrosningstemperatur	T-defrost	/
5	Ink. vattentemperatur till plattvärmväxlare	T-water in PE	/
6	Utg. vattentemperatur från plattvärmväxlare	T-water out PE	/
7	Utg. vattentemperatur från extra värme	T-optional water Sen.	/
8	Temperatur i ackumulatortank	T-tank ctrl.	/
9	Sluttemperatur vid Avläsning golvvärme	T-floor debug	/
10	Drifttid vid Avläsning golvvärme	Debug time	/
11	Vätskeledningens temperatur	T-liquid pipe	/
12	Sugledningens temperatur	T-gas pipe	/
13	Ink. temperatur underkylare (economizer)	T-economizer in	/
14	Utg. temperatur underkylare (economizer)	T-economizer out	/
15	Fjärrgivare för rumstemperatur	T-remote room	Ej tillgänglig för mini chillers
16	Utloppstryck	Dis. pressure	/
17	Sluttemperatur vid Väderberoende	T-weather depend	/

10.4 Larm

På dessa sidor kan man se aktuella fel och larm hos aggregatet. Inne i funktion för "Larm", kan man bläddra genom sidorna med knapparna till höger och vänster i själva fönstret.

Notera:

- Kontrollpanelen kan visa pågående larm. Alla larm visas här.
- Varje sida visar som mest 5 larm, andra kan visas genom att peka på knapp "nästa sida".

Larmlista

Nr.	Fullständigt namn	Visat namn
1	Sensor för utomhustemperatur felaktig	Ambient sensor
2	Sensor för avfrostningstemperatur felaktig	Defrost sensor
3	Sensor för uloppstemperatur felaktig	Discharge sensor
4	Sensor för suggastemperatur felaktig	Suction sensor
5	Sensor för ink. temperatur underkylare (economizer) felaktig	Econ. in sens.
6	Sensor för utg. temperatur underkylare (economizer) felaktig	Econ. out sens.
7	Fläkt felaktig	Outdoor fan
8	Högtrycksvakt	High pressure
9	Lågtrycksvakt	Low pressure
10	Högt värde utloppsskydd	Hi-discharge
11	Kapacitets DIP switch felaktig	Capacity DIP
12	Kommunikationsfel på huvudkort mellan utomhus- och inomhusdel	ODU-IDU Com.
13	Kommunikationsfel på huvudkort och styrkort mellan utomhus- och inomhusdel	Drive-main com.
14	Kommunikationsfel mellan paneldisplay och huvudkort inomhus	IDU Com.
15	Högtryckssensor felaktig	HI-pre. sens.
16	Sensor för utg. vattentemperatur hos aggregatets plattvärmväxlare felaktig	Temp-HELW
17	Sensor för utg. vattentemperatur hos aggregatets extra elvärme felaktig	Temp-AHLW
18	Sensor för ink. vattentemperatur hos aggregatets plattvärmväxlare felaktig	Temp-HEEW
19	Temperatursensor i ackumulatortank felaktig (Ej tillgänglig för mini chillers)	Tank sens.
20	Sensor för fjärrgivare rumstemperatur felaktig	T-Remote Air
21	Skydd för aggregatets flödesvakt felaktig	HP-Water Switch
22	Överhettningsskydd extra elvärme 1 hos aggregat	Auxi. heater 1
23	Överhettningsskydd extra elvärme 2 hos aggregat	Auxi. heater 2
24	Överhettningsskydd extra elvärme ackumulatortank	Auxi. -WTH
25	DC bus underspänning eller spänningsfall felaktig	DC under-vol.

26	DC bus överspänning	DC over-vol.
27	AC spänningsvakt (ingångssida)	AC curr. pro.
28	IPM defekt	IPM defective
29	PFC defekt	PFC defective
30	Startfel	Start failure
31	Fas saknas	Phase loss
32	Byglingsfel	Jumper cap error
33	Driver återställning	Driver reset
34	Överspänning kompressor	Com. over-cur.
35	Övervarvning	Overspeed
36	Strömavkänningskrets eller strömsensor felaktig	Current sen.
37	Desynkronisering	Desynchronize
38	Kompressor stallar	Comp. stalling
39	Radiator eller IPM eller PFC övertemperatur	Overtemp.-mod.
40	Radiator eller IPM eller PFC temperatursensor felaktig	T-mod. sensor
41	Laddningskrets felaktig	Charge circuit
42	AC ingångsspänning felaktig	AC voltage
43	Sensor för utomhustemperatur på styrkort felaktig	Temp-driver
44	AC kontaktorskydd felaktig eller inmatningsfel	AC contactor
45	Temperaturdriftsskydd	Temp. drift
46	Skydd för sensoranslutning (aktuell sensor ansluter inte till motsvarande fas U eller fas V)	Sensor con.
47	Kommunikationsfel mellan display panel och utomhusdel	ODU Com.
48	Temperatursensor för sugledning felaktig	Temp RGL
49	Temperatursensor för vätskeledning felaktig	Temp RLL
50	4-vägsventil felaktig	4-way valve

10.5 Larmlogg

På dessa sidor kan man se loggade larm. Inne i funktion "Larm", kan man bläddra till vilken sida som helst genom att använda knapparna på höger och vänster sida i själva fönstret.

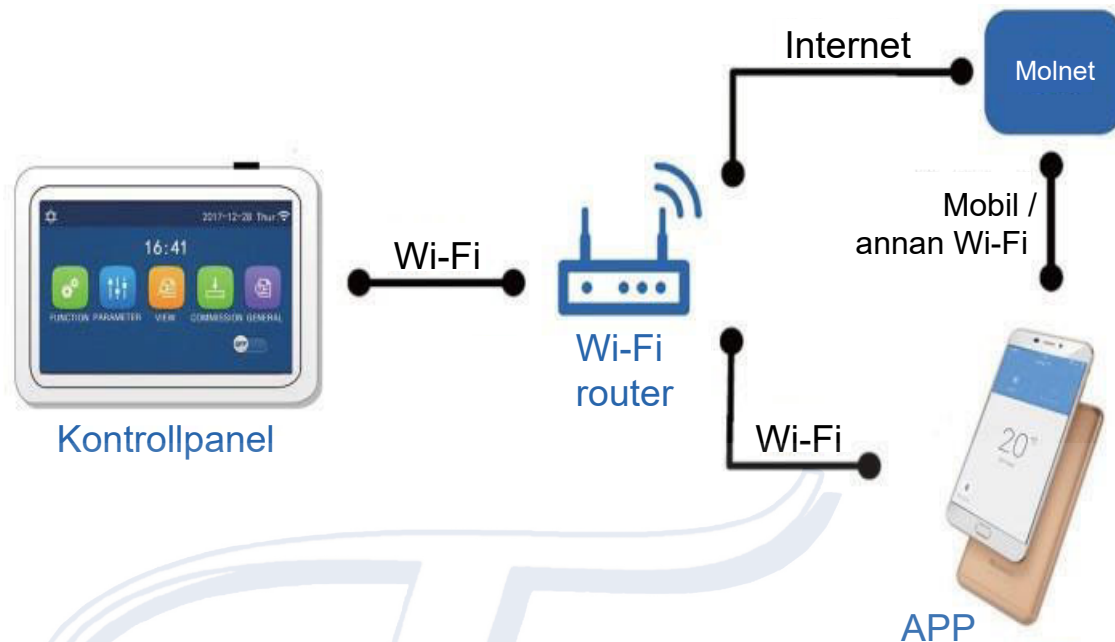
Notera:

- Larmloggen kan lagra upp till 20 larm eller fel. Namn och tidpunkt finns tillgängliga för varje larm.
- När larmloggen överskrider 20 st, ersätter det senaste det första.
- Larm registrerade i "Larmlista" kan inte tas bort.

10.6 Version

På denna sida kan man se aggregatets version på mjukvara.

11 Intelligent Kontroll



Notera:

- Kontrollera att smart phone eller surfplatta använder Android eller iOS. För detaljerad information hänvisas till Appen (APP).
- Wi-Fi funktionen stödjer inte Kinesiska nätverksnamn.
- Enheter kan endast anslutas och kontrolleras i Wi-Fi och 4G hotspot.
- Mjukvaran är universell och en del funktioner kanske inte helt motsvarar aggregatet. Mjukvaran kan variera tillsammans med appens uppgradering eller annat operativsystem. Referera till aktuellt program.

11.1 Aktivera WiFi

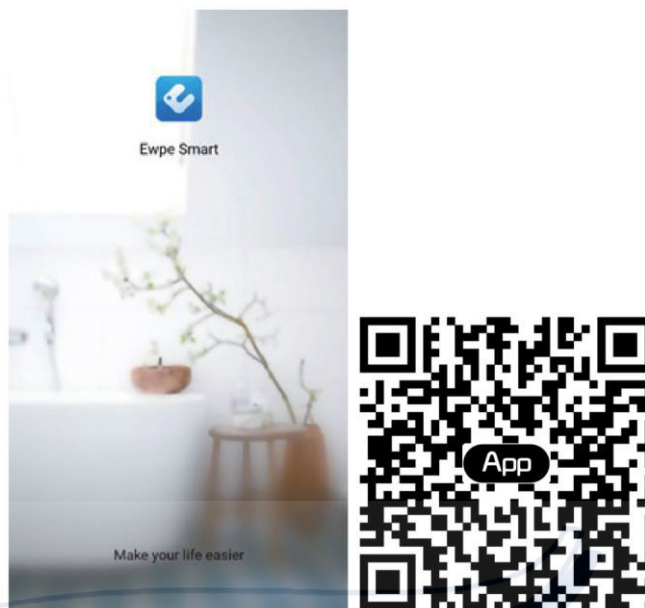
WiFi ska preliminärt aktiveras i "Allmän meny", eller genom att skanna QR-koden på nästa sida.

1. Kontrollera att enheten (smartphone eller surfplatta) är försedd med standardversion av Android (version 4.4 eller högre) eller iOS (iOS7.0 eller högre) som operativsystem. För mer detaljer se Appen.
2. Enheterna kan endast anslutas och kontrolleras via WiFi nätverk eller Hotspot funktion.
3. Gränssnittet är universellt för alla produkter och många funktioner kanske inte passar alla aggregat. Detta kan variera beroende på operativsystem eller aktuell uppdatering.
4. Om åtkomstskydd är aktiverat på Routern i "MAC Filter" / "MAC adress filter", aktivera enhetens MAC address för åtkomst till nätverket.

11.2 Installera Ewpe Smart APP

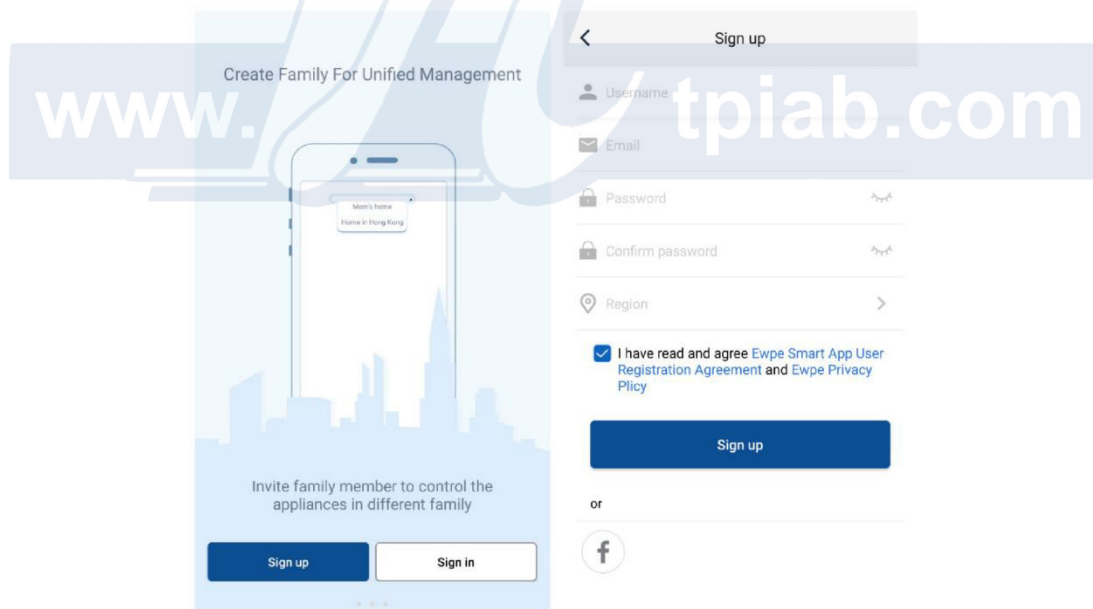
[Installation av WiFi på enheten]

1. Skanna QR koden med smart phone för att hämta och installera Ewpe Smart APP direkt.

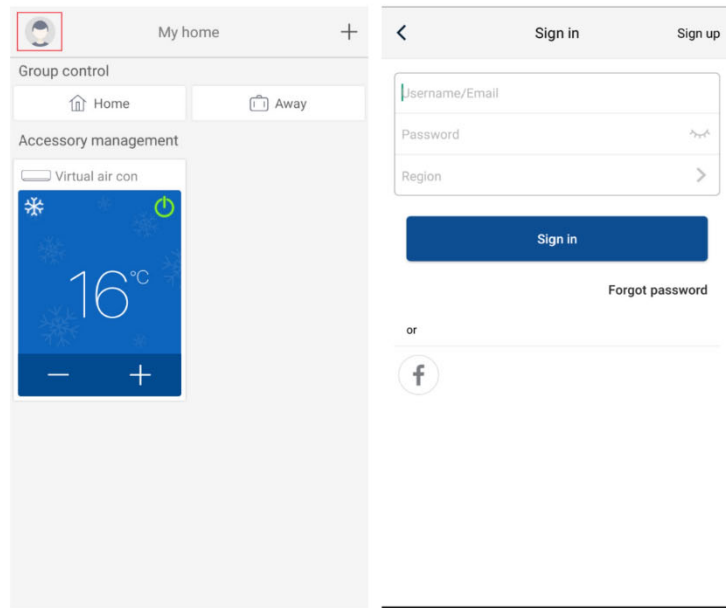


Observera:

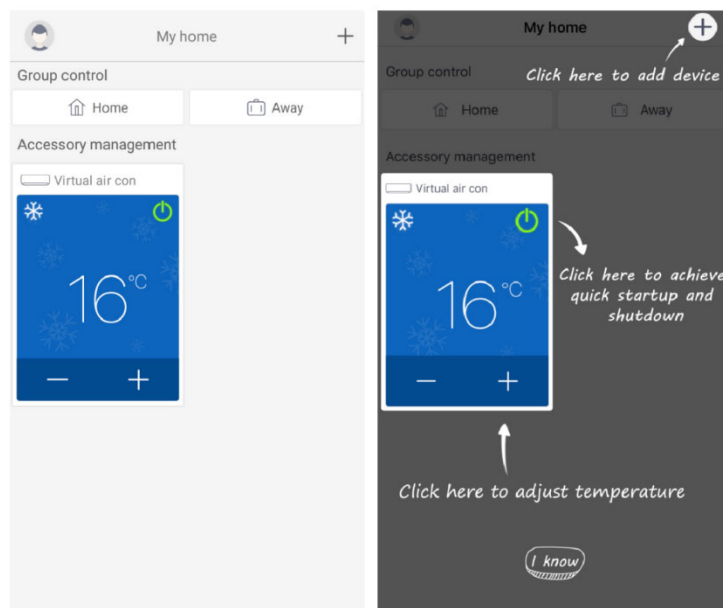
- **Innan anslutning av aggregatet via WiFi, stäng av strömmen till enheten i fem minuter, och återstarta den sedan.**
2. Öppna Ewpe Smart APP och klicka på "Sign up" för registrering.

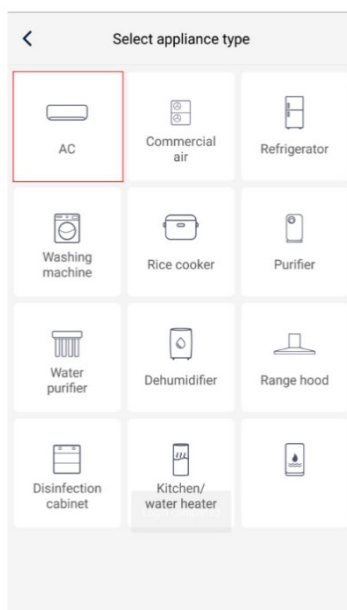


3. För snabb åtkomst senare, kan man på startsidan också klicka på profilbilden i det övre vänstra hörnet för att logga in.



4. Klicka på "+" i det övre högra hörnet för att lägga till enhet.



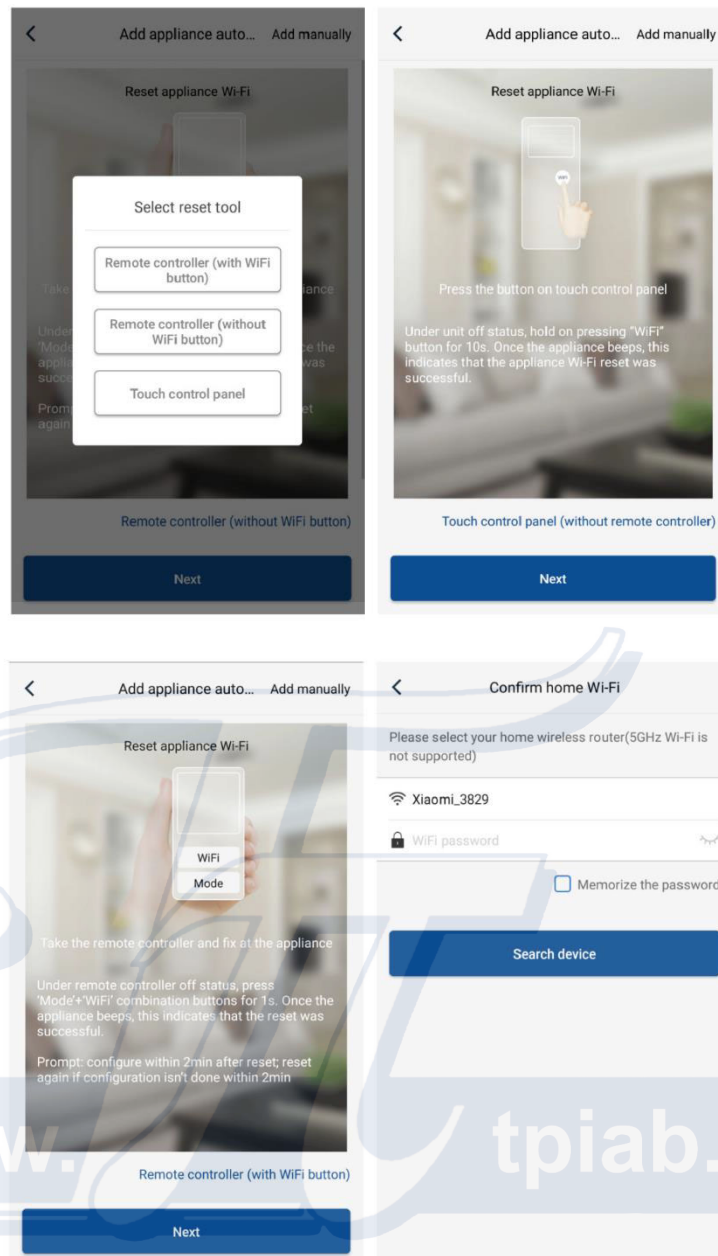


Efter val av **“AC”**, fortsätt med återställning av aggregat.

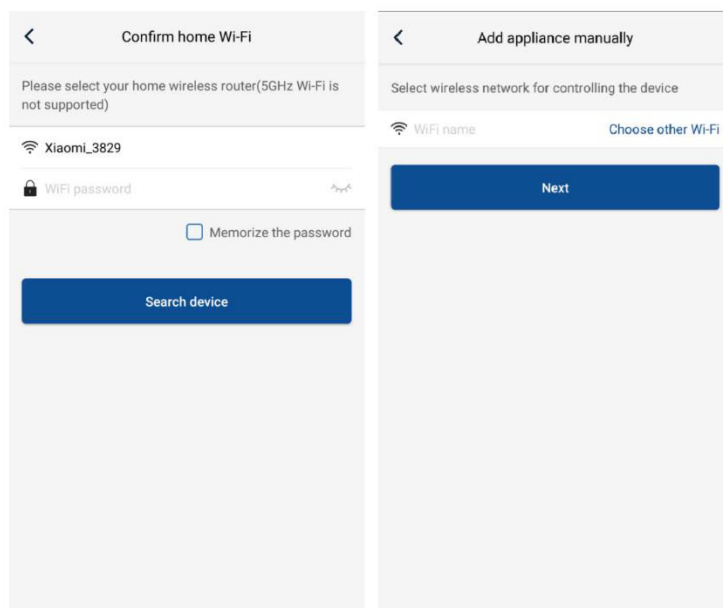
Olika återställningar kan väljas beroende på aggregattyp / system.

www.

tpiab.com

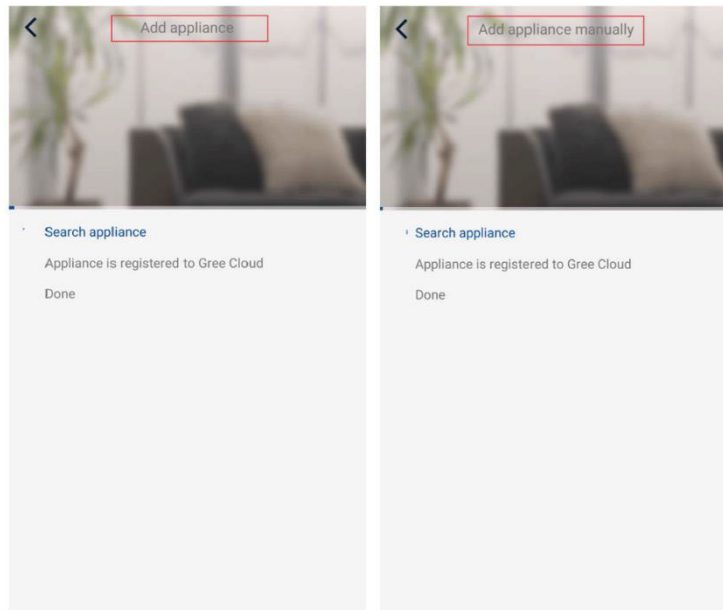


Återställ aggregatet (följ instruktionerna i APP) och klicka på **"Next"** för att lägga till enheten automatiskt (WiFi lösenord måste anges). Alternativt kan man lägga till aggregatet manuellt genom att klicka på **"Add manually"** i det övre högra hörnet för att välja WiFi nätverk. Bekräfta nätverk och fortsätt configurationen.



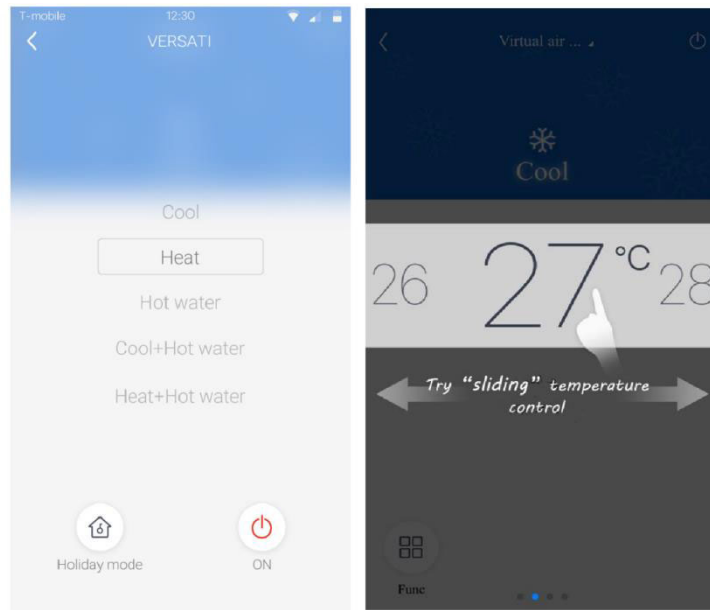
Efter utförd elåterställning av aggregatet och informationen angetts, utförs en sökning av aggregatet med knapp "Search device" och fortsatt konfiguration.



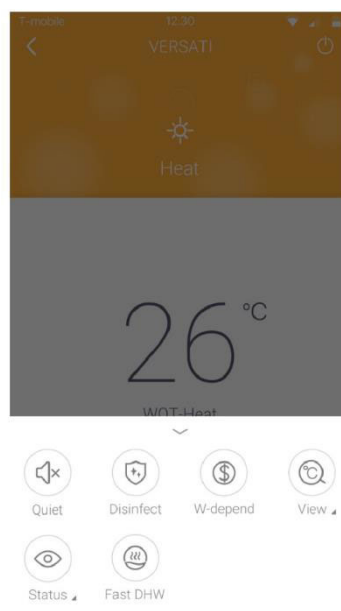


11.3 Inställning av huvudfunktioner

1. Inställning av driftval och temperatur.

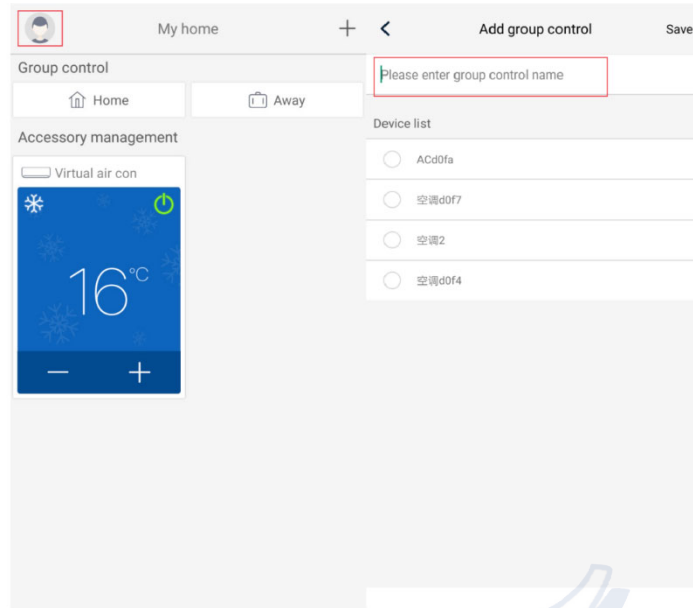


2. Klicka på "Func" i det nedre vänstra hörnet för att komma till avancerade inställningar.



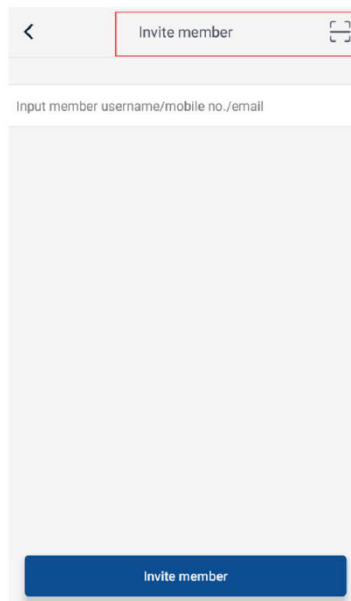
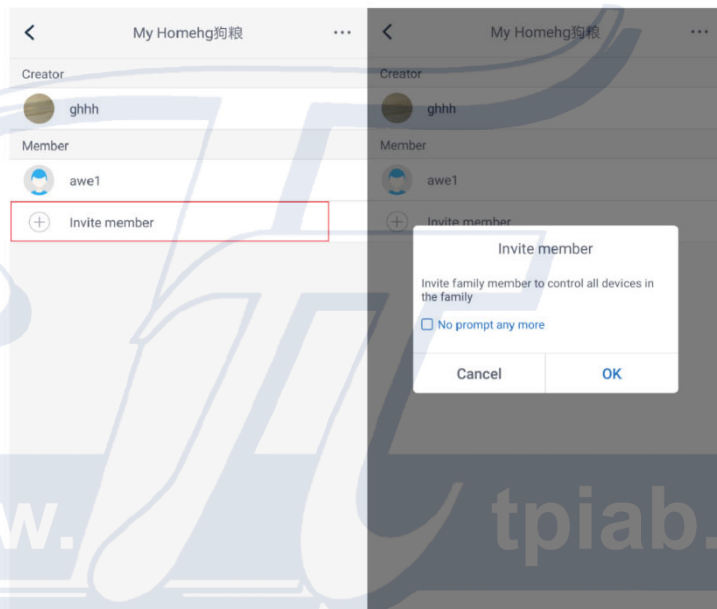
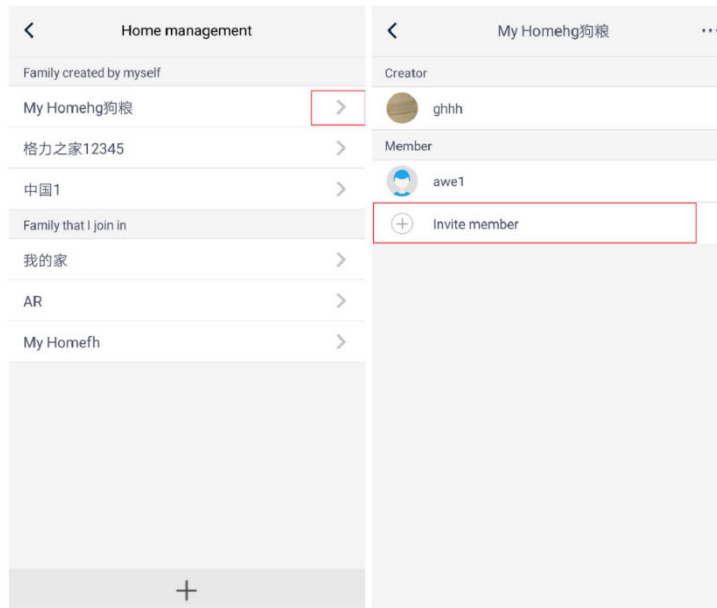
11.4 Inställning av andra funktioner

Klicka på profilen i det övre vänstra hörnet och ställ in varje funktion i följande meny.



11.4.1 Hantera "Home"

Klicka på "**Home management**" för att skapa eller hantera familj. Man kan också lägga till familjemedlemmar till det registrerade kontot.



11.4.2 Hjälp

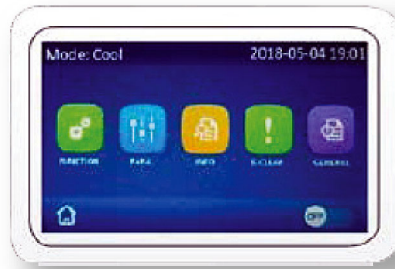
Klicka på "Help" för att visa instruktioner för APP.

Help			Help		
Account	Appliance	Others	Account	Appliance	Others
How to sign up		>	How to add appliance		>
How to log in		>	Why "Disconnected" is shown		>
How to find back password		>	Why long distance control can not work		>
How to change password		>			
What is family		>			
How to create family		>			
How to invite family member		>			
How edit/dismiss family		>			

11.4.3 Feedback

Klicka på "Feedback" för att lämna återkoppling.

ANTECKNINGAR:



improve your life