

BRUKARMANUAL

HMI



Manualen är inget kontraktbundet dokument. Tillverkaren förbehåller sig rätten att under utvecklingsarbete utan föregående information utföra tekniska förändringar.



Denna märkning indikerar att denna produkt inte ska kasseras med annat hushållsavfall i hela EU. För att förhindra eventuell skada på miljön eller människors hälsa från okontrollerat bortskaffande av elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE), returnera enheten med lämpliga insamlingsystem, eller kontakta återförsäljaren där produkten köptes. Kontakta den lokala myndigheten för ytterligare information. Illegal dumpning av produkten av användaren medför tillämpning av administrativa sanktioner enligt lag.

Innehåll

1. BRUKARENS GRÄNSSNITT	5
1.1 HEMSIDA	5
2. MENYUPPBYGGNAD.....	6
2.1 FUNKTIONER	6
2.2 VISNING	6
2.3 PARAMETRAR.....	6
2.4 FUNKTION	7
2.5 COMMISSION PARAMETER.....	7
2.6 ALLMÄNT.....	7
3. GRUNDLÄGGANDE FUNKTIONER.....	8
3.1 START OCH STOPP AV AGGREGATET (ON – OFF).....	8
3.2 VAL AV MENY	8
4. FUNKTIONERS MENY.....	8
4.1 NAVIGERA I MENYN	8
4.2 INSTÄLLNING AV DRIFTSLÄGE (Mode).....	9
4.3 AKTIVERING AV DIREKT PRODUKTION AV TAPPVARMVATTEN (Fast hot water)	9
4.4 INSTÄLLNING AV PRIORITERING MELLAN KYLDRIFT OCH PRODUKTION AV TAPPVARMVATTEN (Cool + hot water).....	9
4.5 INSTÄLLNING AV PRIORITERING MELLAN VÄRMEDRIFT OCH TAPPVARMVATTENDRIFT (Heat + hot water).....	9
4.6 INSTÄLLNING AV TYSTARE DRIFT (Quiet mode).....	10
4.7 INSTÄLLNING AV UTMHUSTEMPERATURKOMPENSERAT BÖRVÄRDE (Weather depend).....	10
4.8 PROGRAMMERING AV VECKOTIDUR (Weekly timer)	11
4.9 AKTIVERING AV FUNKTIONEN FRÅNVARO SOM ANVÄNDS MED VECKOTIMERN ("Holiday release")	12
4.10 DESINFEKTIONSCYKEL TILL/FRÅN (Disinfection)	12
4.11 INSTÄLLNING AV TIDSTYRDA DRIFTSLÄGEN (Clock timer).....	13
4.12 INSTÄLLNING AV TIDSTYRD ÄNDRING AV VÄRMEBÄRARENS BÖRVÄRDEN (Temp. timer).....	14
4.13. AKTIVERA NÖDDRIFT FÖR UPPVÄRMNING ELLER TAPPVARMVATTENDRIFT (Emergen. mode)	15
4.14. STÄLLA IN VINTERPERIODENS FRÅNVAROFUNKTION ("Holiday mode")	15
4.15. STÄLLA IN DET DAGLIGA TIMERPROGRAMMET (Preset mode).....	16
4.16. RADERA AKTUELLA FELLARM (Error reset)	16
4.17. ÅTERSTÄLLNING AV WIFI-ANSLUTNING (Wifi återställ)	16
4.18. ÅTERSTÄLLER TILL FABRIKENS STANDARDINSTÄLLNINGARNA (Reset)	16
5. PARAMETER MENY.....	16
5.1 NAVIGERING I MENYN	16
5.2. INSTÄLLNINGAR AV TEMPERATURBÖRVÄRDEN FÖR DE OLIKA LÄGENA (WOT-Cool ~ ΔT -hot water)	17
6. VISNINGSMENY	18
6.1 NAVIGERA I MENYN	18
6.2 VISA STATUS FÖR ENHETSKOMPONENTERNA (Status)	18
6.3. VISA STATUS FÖR ENHETENS PARAMETRARNA (Parameter)	19
6.4 VISA AKTIVA FEL PÅ ENHETEN (Error).....	19

6.5 VISA LARMLOGG (Error log)	19
6.6. VISAR INFORMATION OM MJUKVARAN (Version).....	19
7. MENY FÖR INSTÄLLNINGAR	20
7.1 NAVIGERA I MENYN	20
7.2 TYP AV STYRNING (Ctrl.state)	20
7.3 INSTÄLLNING AV FUNKTION FÖR 2-VÄGSVENTIL VID KYLDRIFT (Cool 2-way valve)	20
7.4 INSTÄLLNING AV FUNKTION FÖR 2-VÄGSVENTIL VID VÄRMEDRIFT (Heat 2-way valve)	21
7.5 INSTÄLLNING AV FUNKTION FÖR SOLPANELSYSTEM (Solar setting).....	21
7.6 INSTÄLLNING AV FUNKTION TILLBEHÖRET HBI_WT, VARMVATTENBEREDARE (Water tank)	21
7.7 INSTÄLLNING AV EN YTTRE TERMOSTAT (Thermostat).....	21
7.8 INSTÄLLNING EN EXTRA VÄRMEKÄLLA (Other thermal).....	22
7.9 INSTÄLLNING TILLÄGGSVÄRMEKÄLLA (Optional E-heater)	22
7.10. INSTÄLLNING AV FJÄRRKONTROLLENS TEMPERATURGIVARE (RUMSGIVARE)	23
7.11. INSTÄLLNING AV FUNKTIONEN AVLUFTNING (Air removal)	23
7.12. INSTÄLLNING AV FÖRVÄRMNINGSFUNKTIONEN FÖR VÄRMEPANELER (Floor debug).....	23
7.13. MANUELL START AV AVFROSTNING (Manual defrost)	23
7.14. TVÅNGSTYRT DRIFTLÄGE (Force mode).....	24
7.15. AKTIVERING AV EXTRA YTTRE TILLBEHÖR FÖR STYRNING (Gate Ctrl).....	24
7.16. INSTÄLLNING AV INLOPPSBEGRÄNSNING (intake limit)	24
7.17. INSTÄLLNING AV ENHETENS MODBUS (Address)	24
7.18. INSTÄLLNING AV FUNKTIONEN FÖR ÅTERVINNING (Pump down) AV KÖLDMEDIUM (Refri recovery).....	24
7.19. INSTÄLLNING AV STYRNING AV ELVÄRMEN I TILLBEHÖRET HBI_WT (Tank heater)	25
7.20. INSTÄLLNING AV MAX. TEMPERATUR FÖR VARMVATTENBEREDAREN, ENDAST VIA VÄRMEPUMP (T HP max)	25
7.21. INSTÄLLNING AV DRIFTSTID I KYLDRIFTLÄGE (Cool run time)	25
7.22. INSTÄLLNING AV DRIFTSTID I VÄRMEDRIFTLÄGE (Heat run time)	25
8. HUVUDMENY	25
8.1. NAVIGERA I MENYN	25
8.2. INSTÄLLNING AV MÅTTENHET (Temp. unit)	26
8.3. AKTIVERA/AVAKTIVERA MINNET (On/off-memory)	26
8.4. AKTIVERA/AVAKTIVERA LJUDET (Beeper).....	26
8.5. STÄLLA IN DISPLAYBELYSNINGEN (Back light)	26
8.6. STÄLLA IN SYSTEMETS DATUM OCH TID (Time&date)	27
8.7. STÄLLA IN SYSTEMETS SPRÅK (Language).....	27
8.8. AKTIVERA WiFi (WiFi)	27
9. LARMKODER.....	28

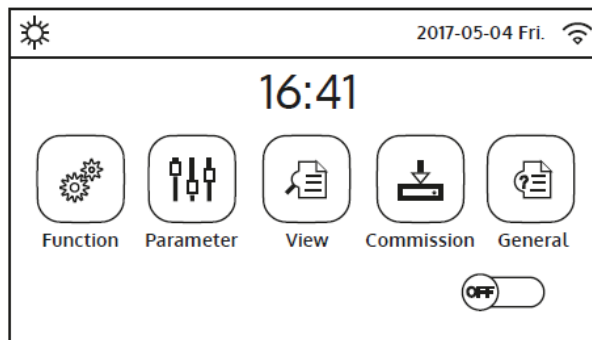
1. BRUKARENS GRÄNSSNITT

1.1 HEMSIDA

På denna sida kan man:

- Välja en av menyerna.
- Starta och stoppa enheten.
- Få information om driftsläge, eventuella aktiva fel tillsammans med systemets datum och tid.

OBS: Efter 10 minuters inaktivitet återgår systemet automatiskt till hemsidan.



Beroende på status och aktivt läge kan en eller flera ikoner visas högst upp på skärmen

Ikon	Information
	Aktiv i värmedriftsläge
	Aktiv i kyl driftsläge
	Läge med produktion av tappvarmvatten
	Tappvarmvatten + värmedrift
	Tappvarmvatten + kyl drift
	Tyst drift aktiv
	Anti legionella cykel pågår
	Nödfunktionen aktiv
	Fridagsfunktionen aktiv
	Larmfunktion för golvvärme aktiv
	Fel på golvvärmens larmfunktion
	"Extern kontakt öppen" -enhet
	Avfrostning pågår
	WiFi anslutning
	Knapp för återgång till föregående sida/meny
	Knapp för att gå till hemsidan (menyval)
	Knapp för sparande av inställning
	Denna ikon visar att ett larm är aktivt

OBS! Om energisparfunktionen är inställd rekommenderas, för att öka skärmens livslängd, att den slås från efter 5 minuters inaktivitet. Peka var som helst i det aktiva området på skärmen för att åter slå till den.

2. MENYUPPBYGGNAD

2.1 FUNKTIONER

Sida	Innehåll	Paragraf
1	Driftsläge	4.2.
	Tappvarmvatten prioritering	4.3.
	Köldbärare + tappvarmvatten	4.4.
	Värmebärare + tappvarmvatten	4.5.
	Tyst drift	4.6.
2	Styrning väderberoende	4.7.
	Veckoprogram	4.8.
	Avstängt fridagar	4.9.
	Desinfektion (legionella)	4.10.
	Tidur	4.11.
3	Temperatur tidstyrd	4.12.
	Fel driftsläge	4.13.
	Driftsläge fridagar	4.14.
	Närvaro driftsläge	4.15.
	Återställning fellarm	4.16.
4	Återställning WiFi	4.17.
	Återställning	4.18.

2.2 VISNING

Sida	Innehåll	Paragraf
1	Status	6.2.
	Parameter	6.3.
	Fellarm	6.6.
	Larmlogg	6.4
	Version	6.6.

2.3 PARAMETRAR

Sida	Innehåll	Paragraf
1	WOT Köldbärare	5.2
	WOT Värmebärare	
	RT Kyl drift	
	RT Värmedrift	
	T-tank ctrl.	
2	ΔT -room temp	5.2
	ΔT -Cool	
	ΔT -Heat	
	ΔT -hot water	

2.4 FUNKTION

Page	Content	Paragraph
1	Ctrl.state	7.2.
	Cool 2-Way valve	7.3.
	Heat 2-Way valve	7.4.
	Solar setting	7.5.
	Water tank	7.6.
2	Thermostat	7.7.
	Other thermal	7.8.
	Optional E-heater	7.9.
	Ambient sensor	7.10.
	Air removal	7.11.
3	Floor debug	7.12.
	Manual defrost	7.13.
	Force mode	7.14.
	Gate-Ctrl	7.15.
	Current limit	7.16.
4	Address	7.17.
	Refri. recovery	7.18.
	Tank heater	7.19.

2.5 COMMISION PARAMETER

Page	Content	Paragraph
1	T HP max	7.19.
	Cool run time	7.20.
	Heat run time	7.21.

2.6 ALLMÄNT

Page	Content	Paragraph
1	Temp. unit	8.2.
	On/off memory	8.3.
	Beeper	8.4.
	Back light	8.5.
	Time&Date	8.6.
2	Language	8.7.
	WiFi	8.8.

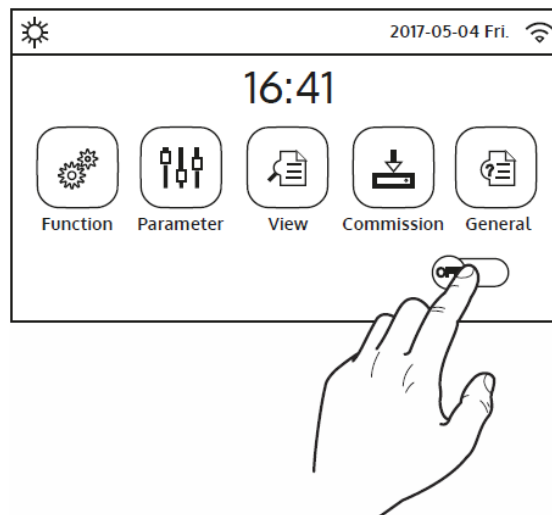
3. GRUNDLÄGGANDE FUNKTIONER

3.1 START OCH STOPP AV AGGREGATET (ON – OFF)

För att slå på eller stänga av enheten, tryck på knappen ON/OFF som visas i figuren och i ett nytt fönster kan kommandot ON/OFF bekräftas eller avbrytas.

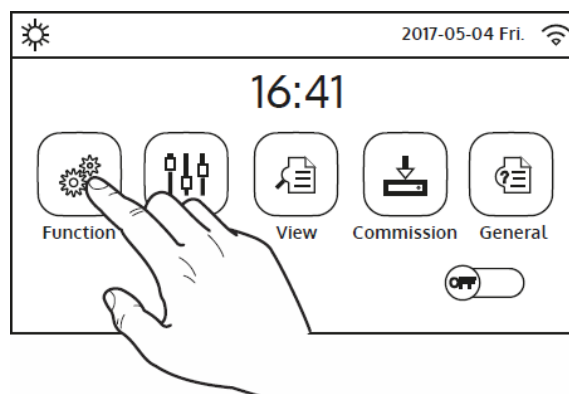
OBS:

1. När aggregatet får spänning för första start ställs den här funktionen i läge "OFF".
2. Om funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet för denna parameter i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.



3.2 VAL AV MENY

För att öppna en av för användaren tillgänglig meny; klicka på motsvarande ikon; I varje meny kan man bläddra bland de olika sidorna eller ange andra undermenyer kopplade till specifika funktioner.



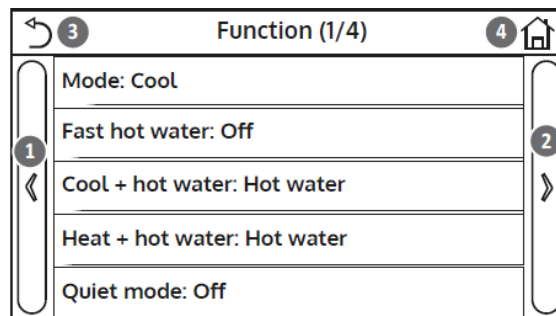
4. FUNKTIONERS MENY

4.1 NAVIGERA I MENYN

Den här menyn används för att ställa in enhetens driftsfunktioner. Följande tangenter används för att navigera i den här menyn:

- (1) Gå tillbaka till föregående sida
- (2) Gå vidare till nästa sida
- (3) Gå tillbaka till menyn på högre nivå
- (4) Gå tillbaka till huvudsidan
- För att komma åt en funktion, klicka på texten för den funktionen.

OBS: Vid navigering på menysidorna visas den aktuella sidan i den valda menyn i rubriken (dvs i det mörkare övre området).



4.2 INSTÄLLNING AV DRIFTSLÄGE (MODE)

När funktionen "Mode" öppnats kan ett av de tillgängliga lägena väljas genom att klicka direkt på texten som identifierar den och sedan bekräfta med "OK" - tangenten.

OBS:

1. Före ändring av driftsläge måste enheten vara **avstängd**, om i läge **TILL** kommer ett meddelande att varna om att stänga av enheten före ändring av driftsläget.
2. Om inte tillbehöret HBI_WT för denna modell är installerat och rätt inställt (se installationsmanualen för mer information) är de enda tillgängliga lägena "Heat, värmedrift" och "Cool, kyl drift".
3. Om funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet för denna parameter i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.
4. Standardvärdet för denna parameter är: "Heat Värme".

Mode	
<input type="radio"/> Heat	<input type="radio"/> Heat + Hot water
<input type="radio"/> Hot water	<input checked="" type="radio"/> Cool
<input type="radio"/> Cool + hot water	
OK	Cancel

4.3 AKTIVERING AV DIREKT PRODUKTION AV TAPPVARMVATTEN (FAST HOT WATER)

När tillgång till funktionen "Fast hot water" öppnats kan val göras om att tillsammans med - aggregatkompressorn - aktivera elvärmeelementet i tillbehöret HBI_WT (specifikt för den här modellen) för framställning av tappvarmvatten. För att aktivera funktionen klickar man direkt på ordet "On, På" och bekräftar sedan med "OK".

OBS:

1. Om inte tillbehöret HBI_WT för denna modell är installerat och rätt inställt (se installationshandboken för mer information), kommer denna funktion inte att vara tillgänglig.
2. För att säkerställa ännu bättre energibesparing är det lämpligt att inaktivera den här funktionen.
3. Om funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet för denna parameter i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.
4. Standardvärdet för denna parameter är: "Off, Av".

Fast hot water	
<input checked="" type="checkbox"/> Off	
<input type="checkbox"/> On	
OK	Cancel

4.4 INSTÄLLNING AV PRIORITERING MELLAN KYLDRIFT OCH PRODUKTION AV TAPPVARMVATTEN (COOL + HOT WATER)

När tillgång till funktionen "Cool + hot water" öppnats kan man välja "Cool, kyla" för att tvinga enheten att först och främst tillfredsställa systemets terminalsida med köldbärare. Genom att välja "Hot water, tappvarmvatten" prioriteras produktion av tappvarmvatten. Välj prioritet och tryck sedan på "OK" för att bekräfta.

OBS:

1. Om inte tillbehöret HBI_WT för denna modell är installerat och rätt inställt (se installationshandboken för mer information), kommer denna funktion inte att vara tillgänglig.
2. Om funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet för denna parameter i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.
3. Standardvärdet för denna parameter är: "Cool, kyl drift".

Cool + hot water	
<input type="radio"/> Cool	
<input checked="" type="radio"/> Hot water	
OK	Cancel

4.5 INSTÄLLNING AV PRIORITERING MELLAN VÄRMEDRIFT OCH TAPPVARMVATTENDRIFT (HEAT + HOT WATER)

När tillgång till funktionen "Heat + hot water" öppnats kan man välja "Heat, värme" för att tvinga enheten att först och främst tillfredsställa systemets terminalsida med värmebärare. Genom att välja "Hot water, tappvarmvatten" prioriteras produktion av tappvarmvatten. Välj prioritet och tryck sedan på "OK" för att bekräfta.

OBS:

1. Om inte tillbehöret HBI_WT för denna modell är installerat och rätt inställt (se installationshandboken för mer information), kommer denna funktion inte att vara tillgänglig.
2. Om funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet för denna parameter i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.
3. Standardvärdet för denna parameter är: "Heat, värmedrift".

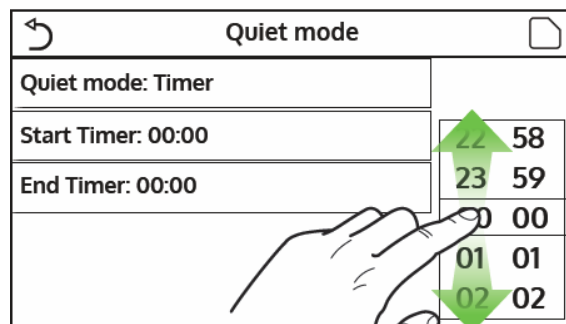
Heat + hot water	
<input type="radio"/> Heat	
<input checked="" type="radio"/> Hot water	
OK	Cancel

4.6 INSTÄLLNING AV TYSTARE DRIFT (QUIET MODE)

När tillgång till funktionen "Tyst läge (Quiet mode)" öppnats kan funktionens värde ändras. De möjliga värdena är:

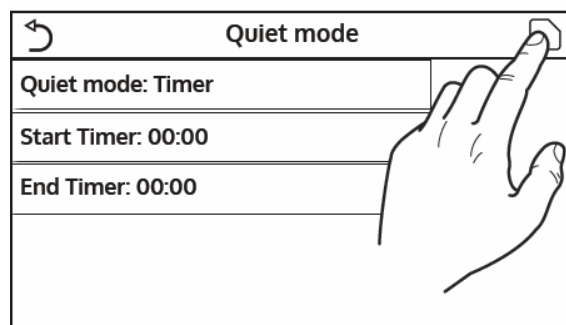
- "On" = Funktion aktiv
- "Off" = Funktionen är inte aktiv
- "Clock timer" = Funktion aktiv i enlighet med angivna tidsinställningarna

Vid val av "Clock timer" visas två tangenter. Använd dem för att ställa in start och slut på aktivitetsperioden "Tyst drift". För att ställa in värdena, tryck på aktuell tidmarkering och ställ in timmar och minuter genom att skjuta värdet uppåt eller nedåt med fingertoppen (värdet blinkar blått i mitten av urvalsfontstret), som visas i figuren:



OBS:

1. Vid varje tryck på parameterns rubrik ändras värdet. Tryck på ikonen för att spara och genomföra inställningen när önskat värde ställts in.
2. Funktionen kan ställas in även om enheten är i läge "OFF", men kommer endast att genomföras om enheten är aktiverad, läge "ON".
3. När funktionen är inställd på "ON", ställs den automatiskt i läge "OFF" om enheten är avstängd manuellt, medan inställningen kommer att vara giltig till slutet av den valda perioden om funktionsvärdet är inställt under "Clock timer".
4. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet för denna parameter i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningssfel.
5. Standardvärdet för denna parameter är: "OFF".



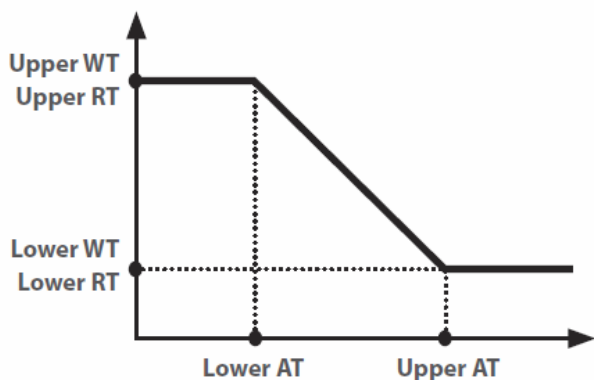
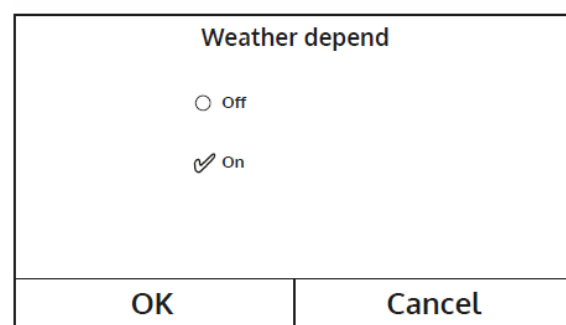
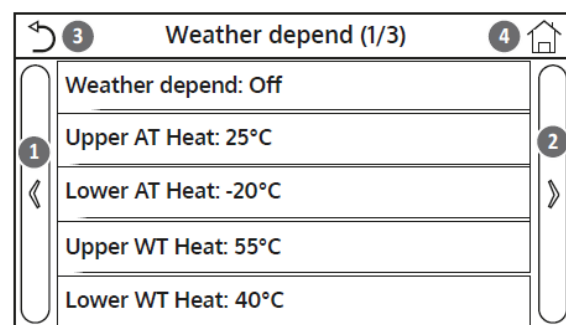
4.7 INSTÄLLNING AV UTOMHUSTEMPERATURKOMPENSERAT BÖRVÄRDE (WEATHER DEPEND)

I funktionen "Weather depend" (Väderberoende) kan alla parametrar som är relaterade till förskjutna börvärden beroende på variationer i uteluftstemperaturen. Följande tangenter används för att navigera i den här menyn:

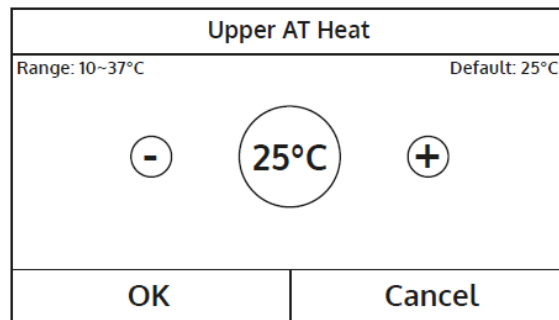
- (1) Flytta tillbaka till föregående sida
- (2) Fortsätt till nästa sida
- (3) Gå tillbaka till menyn på högre nivå
- (4) Gå tillbaka till huvudsidan (Hem)

Aktivera funktionen med ett klick på texten "Weather depend". Välj "On" och bekräfta med "OK".

Därefter kommer värdena för de olika parametrarna som utgör klimatkurvor att ställas in; Dessa parametrar representerar de kurvor som systemet kommer att använda för att automatiskt ändra inställningen på börvärdet för utgående vätsketemperatur eller lokaltemperatur om en styrenhet har ställts in med hjälp av den en rumstemperaturgivare både mot varmare och kallare.



För att ställa in värden för varje parameter och skapa klimatkurvorna, klicka på texten för den aktuella parametern och ställ in önskat värde med tangenterna "+" eller "-" och ange ett värde inom det tillåtna intervallet (Range). Tryck på "OK" när önskat värde ställs in för att bekräfta och återgå till en högre nivå.



OBS!

1. Klimatkurvan kan tillämpas både på utgående vätsketemperatur och utomhustemperaturen, om den medföljande givaren har installerats och anslutits. Det rekommenderas att använda kontrollen på leveranstemperaturen.
2. Klimatkurvorna kan endast användas för värmedrift och kyldrift, inte för produktion av tappvarmvatten.
3. Funktionen är aktiv även när enheten är avstängd. För att inaktivera det, ställ in "Weather depend" manuellt i läge "Off".
4. I menyn "View" visas klimatkurvans börvärde.
5. Funktionen kan fortfarande ställas in om enheten är i läge "OFF", men den kommer endast att genomföras om enheten är aktiverad.
6. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet för denna parameter i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.
7. Standardvärdet för denna funktion är "Off".

4.8 PROGRAMMERING AV VECKOTIDUR (WEEKLY TIMER)

I funktionen "Weekly Timer" kan upp till tre tidsband ställas in för varje enskild dag i veckan. Under dessa tidsband arbetar enheten med nuvarande driftsläge och börvärde. Alternativt kan värdet "Holiday" anges för en dag eller fler. Om den specifika funktionen "Holiday program" är aktiverad, ställs automatiskt en driftinställning på 30 °C vid styrning av utgående vätsketemperatur eller 10 °C vid styrning av lokaltemperaturen med ansluten lufttemperaturgivare tillbehör).

Med ett klick på en av veckodagarna får man tillgång till sidan för den dagen och ett värde för dagen kan ställas in, inklusive:

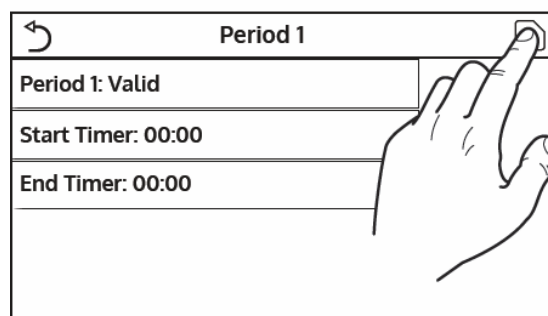
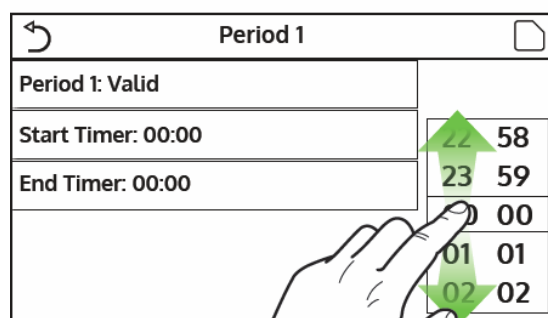
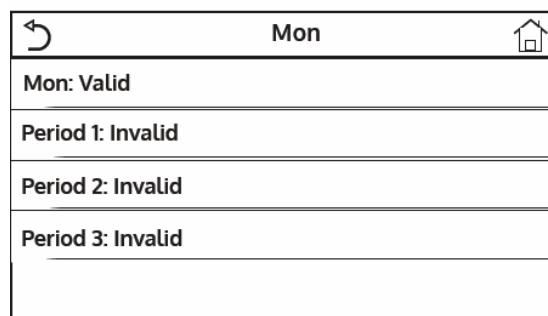
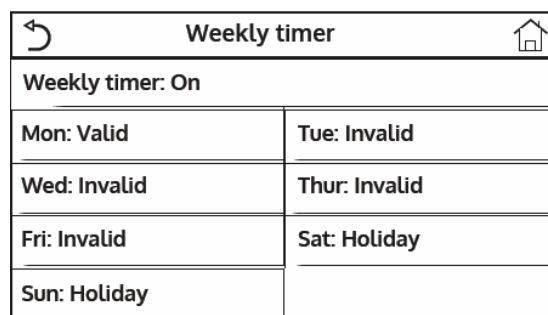
- "With (Med)" = om veckotimern är aktiv, utför systemet den programmerade åtkomst som anges i data för period 1, 2 och 3.
- "Without (Utan)" = Veckotimern är aktiv, den här dagen kommer inte utrustningen att vara aktiv.
- "Holiday (Fridag)" = Aktiveras "Holiday release", kommer utrustningen att hållas vid 30°C för utgående vätska eller lokaltemperaturen till 10°C.

Genom att klicka på raden för en av perioderna under den valda dagen, visas periodinställningarnas sida. De möjliga tidsinställningarna är:

- "With (Med)" = Perioden beskriver ett tidsband när enheten ska användas; i detta fall visas tiderna då driftsperioden börjar och slutar. Tiderna ställs in genom att först klicka på den tid som ska ändras och sedan för fingertoppen över tidsvärdena till önskad tid. Spara inmatningen med ett tryck på ikonen högst upp till höger.
- "Without (Utan)" = perioden kommer inte att användas.

OBS!

1. Vid varje tryck på etiketten ändras värdet. Tryck på ikonen när önskat värde visas för att spara och genomföra inställningen.
2. För att göra tidsinställningarna som anges på olika dagar i veckan effektiva, måste veckotimern vara i läge på "On" (genom att klicka på texten "Weekly Timer").
3. Inställningen " With (Med)" för en eller flera dagar i veckan bekräftas endast angivna tidsinställningar om veckotimern är "On".
4. Det är möjligt att ställa in upp till tre tidsband (perioder) för varje dag; deras start- och sluttider måste vara sammanhängande (början av en period måste vara senare än slutet av den föregående).
5. Om en dag eller mer har ställts in som "Holiday" måste funktionen. "Holiday release" vara aktiverad (förklaras i nästa stycke).
6. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet för denna parameter i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.
7. Standardvärdet för denna funktion är "Off"



4.9 AKTIVERING AV FUNKTIONEN FRÅNVARO SOM ANVÄNDS MED VECKOTIMERN ("HOLIDAY RELEASE")

Då funktionen "Holiday release" öppnats kan detta program aktiveras eller inaktiveras om det tillämpas som en daglig inställning på en eller flera dagar i veckotimern. Välj inställning On eller Off och tryck sedan på "OK" för att bekräfta.

OBS!

1. Är en dag eller flera inställd med "Holiday" i veckotimern, måste denna funktion vara "On" om det program som anges i timern ska genomföras.
2. Standardvärdet för denna funktion är "Off".

Holiday release	
<input type="radio"/> Off	
<input checked="" type="radio"/> On	
OK	Cancel

4.10 DESINFEKTIONSCYKEL TILL/FRÅN (DISINFECTION)

I program "Disinfection" kan denna funktion aktiveras eller inaktiveras samt tid och dag ställas in för att köra den samt den temperatur som ska användas.

OBS! Om enheten används för varmvattenproduktion, måste desinfektionscykeln nödvändigtvis användas.

Klicka på etiketten relaterad till börvärdet för anti-legionella-cykeln. Detta kommer att skapa ett numeriskt tangentbord, som du kan använda för att ändra börvärdet (inom tillåtna gränser). Tänk på att för att säkerställa cykelns effektivitet kommer den att bibehållas under en viss tid som kommer att öka när det inställda värdet sänks.

OBS:

1. Vid varje tryck på etiketten ändras värdet. Tryck på ikonen när önskat värde visas för att spara och genomföra inställningen.
2. Funktionen är inte tillgänglig om tillbehöret varmvattenberedare HBI_WT för denna modell inte är installerat (och korrekt inställt) (se manualen för installation för mer information).
3. Denna funktion kan endast aktiveras om enheten är avstängd.
4. Denna funktion kan inte aktiveras samtidigt med: "Emergen. läge", "Holiday läge", "Felsökning golvvärme", "Manuell avfrostning", "Refri. recovery".
5. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet för denna parameter i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.
6. Om anti-legionella-cykeln inte är klar kommer enheten att skapa ett meddelande på skärmen för att indikera avvikelser. Det här meddelandet kan återställas genom att trycka på "OK".
7. En anti-legionella cykel avbryts automatiskt av eventuellt kommunikationsfel eller ett fel som är kopplat till varmvattenberedarens tillbehör.
8. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet för denna parameter i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.
9. Standardvärdet för denna funktion är "Off"

Disinfection	
Disinfection: Off	
Set clock: 23:00	23 58
Set temp.: 70°C	23 59
Set day: Mon.	00 00
	01 01
	02 02

Ciclo Antil		Min: 40 Max: 70	X	
Ciclo Antilegionella: Off	0			
Imposta ora: 23:00	1	2	3	←
Imposta Temp.: 70°C	4	5	6	
Seleziona Giorno: Lun	7	8	9	OK
	0	-		

Disinfection	
Disinfection: Off	
Set clock: 23:00	23 58
Set temp.: 70°C	23 59
Set day: Mon.	00 00
	01 01
	02 02

4.11 INSTÄLLNING AV TIDSTYRDA DRIFTSLÄGEN (CLOCK TIMER)

När funktionen "Klocktimer" öppnats kan alla parametrar som behövs för en tidsstyrd start av enheten ställa in:

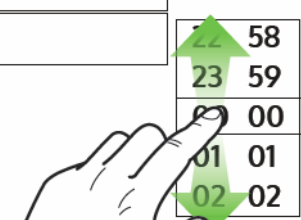
- "Clock timer" = aktivera eller inaktivera timern.
- "Mode" = välj det driftsläge som ska användas under tidsbandet (varje klick ändrar läget).
- "Period" = Öppna den här sidan för att ställa in start- och sluttiden för tidsbandet.
- "T-tank ctrl." = Ställ in temperaturen för varmvattenberedarens tappvarmvatten.
- "WOT Heat" = ställa in börvärdet för värmebäraren (terminalsystemets).

Klicka på etiketten "Period" för att öppna sidan med tidtagarnas start- och sluttid. Klicka på etiketten för den tid som ska ställas in, och skjut sedan fingertoppen över tidsvärdena tills önskad tid är markerad. Tryck på den övre högra ikonen för att spara inmatad data.

Klicka på parametrar med numeriska värden för att få fram ett numeriskt tangentbord för inställning av önskat värde. Tillåtet område anges som minvärde och maxvärde.

Clock timer	
Clock timer: Off	
Mode: Heat	22 58
Period: 00:00~00:00	23 59
T water tank: 50°C	00 00
WOT Heat: 45°C	01 01
	02 02

Clock timer	
Start timer: 00:00	
End timer: 00:00	22 58
	23 59
	00 00
	01 01
	02 02




OBS!

1. Om det önskade läget är "Hot water", visas inte parametern "WOT-Cool" eller "WOT-heat".
2. Vid varje tryck på etiketten ändras värdet. När önskat värde valts sparas och genomförs inställningen med ett trycker på ikonen uppe till höger.
3. Är inte tillbehöret HBI_WT för denna modell installerat och korrekt inställt (se installationshandboken för mer information) kommer parametrarna för tappvarmvatten inte vara tillgängliga.
4. Om veckotimern och standardtimern är inställda samtidigt, tar veckotimern prioritet.
5. Timerns start måste alltid vara före timerns slut, annars är perioden inte giltig.
6. Timern för tappvarmvatten är endast tillgänglig om driftsläget avser produktion av tappvarmvatten.
7. Timerfunktionen fungerar bara en gång. Ska den användas igen måste den åter ställas in.
8. Timern är avaktiverad om apparaten är manuellt påslagen före starttiden med timern.
9. Är funktionen aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet för denna parameter i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.
10. Standardvärdet för denna funktion är "Off".

Time	Min: 20 Max: 60	X
Timer: Off	0	
Modalità: Riscaldamento	1 2 3	←
Periodo: 00:00~00:00	4 5 6	OK
T Serbatoio ACS: 50°C	7 8 9	
T Mandata Raff: 45°C	0 -	

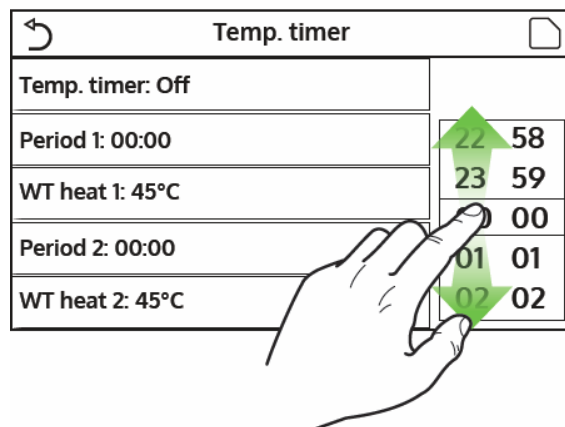
Clock timer	
Clock timer: Off	
Mode: Heat	
Period: 00:00~00:00	
T water tank: 50°C	
WOT Heat: 45°C	



4.12 INSTÄLLNING AV TIDSTYRD ÄNDRING AV VÄRMEBÄRARENS BÖRVÄRDEN (TEMP. TIMER)

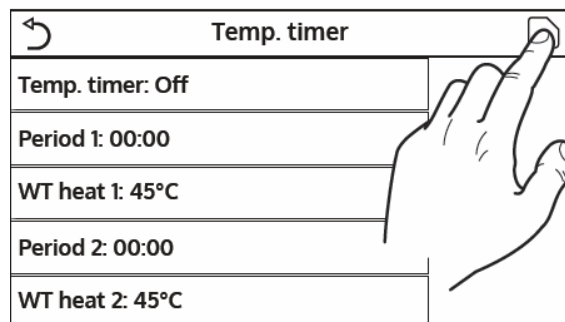
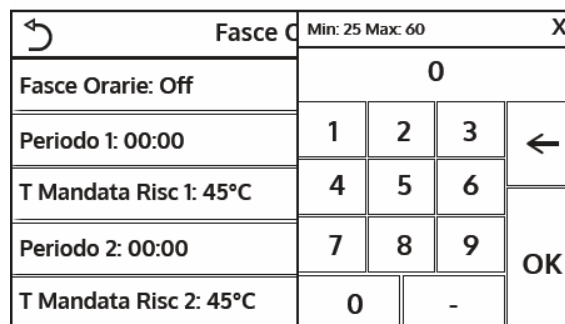
Efter att ha öppnat funktionen "Temp. timer" kan programmerade variationer av börvärdet ställa in för värmebäraren (detta börvärde beror på det aktuella aktiva driftläget). Funktionen kan aktiveras eller avaktiveras genom att klicka på etiketten "Temp. timer". Klicka på "Period 1" för att ange den tidpunkt då börvärdet ska ändras till det värde som anges i parameter "WOT heat 1" (som när den klickas visar ett numeriskt tangentbord för att ändra dess värde). Ställ in "Period 2" med dess parameter "WOT heat 2" på samma sätt.

Klicka på etiketterna för börvärden och ett numeriskt tangentbord visas med angivna tillåtna min. och max. värden som får användas.



OBS!

1. Tryck på ikonen för att spara och genomföra inställningen.
2. Denna funktion är inte tillgänglig i läge tappvarmvatten.
3. För att utföra denna funktion måste enheten vara aktiverad.
4. Tidsbanden gäller endast den aktuella dagen.
5. Om "Weekly timer", "Preset mode", "Clock timer", "Temp. timer" ställs in samtidigt, prioriteras den sista.
6. Inställningen är endast giltig om enheten är i läge "On".
7. Börvärde som används är beroende av aktuellt driftsläge, värme eller kyl drift.
8. Om starttiden för "Period 2" är densamma som "Period 1", kommer den första att utföras.
9. Tidsgrupperna är baserade på enhetens inbyggda tidur.
10. Under driftsläge tappvarmvatten är denna funktion inte tillgänglig.
11. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet för denna parameter i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.
12. Standardvärdet för denna funktion är "Off".



4.13. AKTIVERA NÖDDRIFT FÖR UPPVÄRMNING ELLER TAPPVARMVATTENDRIFT (EMERGEN. MODE)

Om extra tillbehöret varmvattenberedare HBI_WT för denna modell och/eller en extra värmekälla (punkt 7.7) eller elvärmeelement (punkt 7.8) är installerad och korrekt inställda (se installationshandboken för mer information), kan "Emergen. mode" aktiveras som, när den är aktiverad, utesluter värmepumpen och producerar tappvarmvatten eller värmebärare med beredarens elvärmeelement och/eller den extra värmekällan för att möta behoven. Efter att ha öppnat "Emergen. Mode" kan programmet aktiveras eller inaktiveras. Tryck på "OK" för att bekräfta.

Emergen. mode	
<input type="radio"/> Off	
<input checked="" type="radio"/> On	
OK	Cancel

OBS!

1. Nödläget kan endast aktiveras när enheten är i läge "Off" eller om kompressorn visar ett fel och trots återställning återupptas felet och kvarstår i minst 3 minuter.
2. Nödläge kan endast aktiveras för värmedrift, tappvarmvatten eller värmebärare.
3. Nödläge kan inte aktiveras utan att elvärmeelement i varmvattenberedaren och/eller extra värmekälla eller elvärmeelement installerats och aktiverats.
4. Användningen av nöddriftsläge vid värmedrift blockeras om fellarm för "HP flödesvakt", "Auxi. värmare 1", "Auxi. värmare 2", "Temp AHLW" löst ut.
5. Användningen av nödläge för tappvarmvattenproduktion kommer att blockeras om fel för "Auxi. WTH" visas.
6. Ingen av timerns funktioner kommer att finnas tillgänglig under nöddriftsläget.
7. Termostaten kan inte användas i nödläget.
8. Efter ett spänningsfel återgår nödläge till status "OFF".
9. Vissa funktioner är inte tillgängliga i nödläge, för att aktivera dem måste först nödläget avaktiveras.
10. Standardvärdet för denna funktion är "Off".

4.14. STÄLLA IN VINTERPERIODENS FRÅNVAROFUNKTION ("HOLIDAY MODE")

Med timerns veckoprogram kan frånvaro "Holiday mode" programmeras för minst en dag i veckan. Under dessa dagar kommer enheten att arbeta i värmeläge, upprätthåller ett börvärde på 30°C på utgående värmebärare eller 10°C om styrningen är baserad på lokaltemperatur. För att utföra frånvaroprogrammet med veckotimern måste denna funktion göras aktiv. När "Holiday mode" öppnats kan ett av de tillgängliga lägena väljas genom att klicka direkt på texten som identifierar den och sedan bekräfta med "OK".

Holiday mode	
<input type="radio"/> Off	
<input checked="" type="radio"/> On	
OK	Cancel

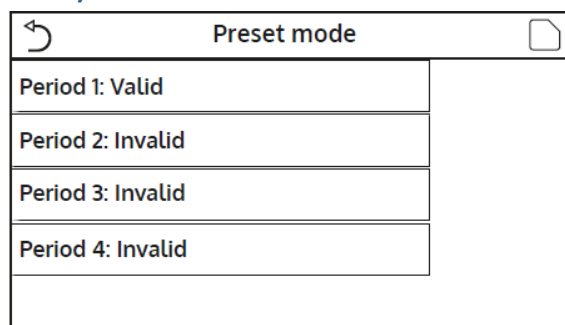
OBS!

1. Före ändring av driftsläge måste enheten vara "Off", annars kommer ett meddelande att stänga av enheten innan läget ändras.
2. Under användning av frånvarofunktionen inställd i veckotimern, ställs driftsläget automatiskt på "Uppvärmning" och kommandot On/Off på panelen kan inte användas.
3. Ingen av de funktioner som är kopplade till timern kommer att vara tillgängliga under frånvaroläget.
4. Vissa funktioner är inte tillgängliga i nödläget "Emergency mode" och vid behov av dessa kommer ett meddelande om att nödläget först måste avaktiveras.
5. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet för denna parameter i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.
6. Standardvärdet för denna funktion är "Off".

4.15. STÄLLA IN DET DAGLIGA TIMERPROGRAMMET (PRESET MODE)

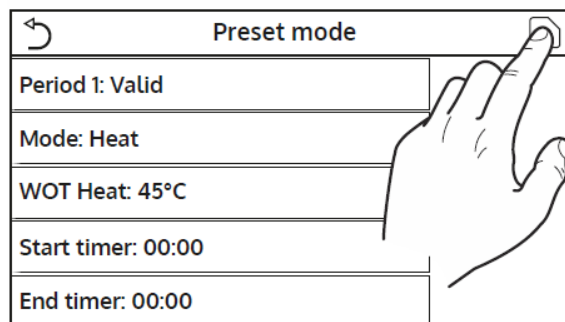
Denna funktion används för att ställa in en till fyra dagliga perioder, vars kommandon kommer då att utföras varje dag. När funktionen "Förinställt läge" ("Present mode") öppnats kan varje period aktiveras eller avaktiveras med ett tryck på en enskild period, välja det driftsläge som ska användas med respektive börvärde samt periodens start och sluttid.

Med ett klick på etiketten "Period" öppnas sidan med parametrar som avser periodens aktiviteter såsom driftsläge börvärde och start och sluttid för perioden. Klicka på vart och ett av dessa för att ange lämpligt värde, varje dataobjekt kan skapa ytterligare fönster för att välja eller ange de önskade värdena. Tryck slutligen på ikonen höger upp till höger för att spara inmatade data.



OBS!

1. Är extra tillbehöret varmvattenberedaren HBI_WT för den här modellen inte installerat och korrekt inställt, kommer inte läget för tappvarmvattendrift att vara tillgängligt.
2. Om programmering med veckotimer och andra inställningar med förinställt läge har skrivits in samtidigt, kommer den senare att prioriteras.
3. Upp till fyra tidsband kan ställas in för varje dag, men start- och sluttiderna måste vara sammanhängande, början av en period måste vara senare än slutet av föregående period.
4. Om enheten är påslagen manuellt, kommer tidsintervallprogrammen inte att genomföras.
5. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet för denna parameter i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.
6. Standardvärdet för denna funktion är "Off".



4.16. RADERA AKTUELLA FELLARM (ERROR RESET)

Den här funktionen används för att återställa eventuella fel som är aktiva på systemet. Denna operation får endast utföras efter att ha löst det larmtillstånd som signaleras. För att återställa larmen, tryck på funktionsetiketten och bekräfta med "OK" i dialogrutan.

OBS! Denna funktion kan endast utföras om enheten är avstängd.

4.17. ÅTERSTÄLLNING AV WIFI-ANSLUTNING (WIFI ÅTERSTÄLL)

Den här funktionen används för att återställa anslutningen till WiFi, vilket eliminerar eventuella konflikter.

4.18. ÅTERSTÄLLER TILL FABRIKENS STANDARDINSTÄLLNINGARNA (RESET)

Den här funktionen används för att ladda standardvärdena (värden som är förinställda i fabriken) för alla funktioner genom att återställa de ändringar som brukaren gjort.

OBS!

1. Denna funktion kan endast utföras om enheten är avstängd.
2. Denna funktion fungerar med funktionerna "Temp. timer", "Clock timer", "Preset mode", "Weekly timer" och "Weather depend".

5. PARAMETER MENY

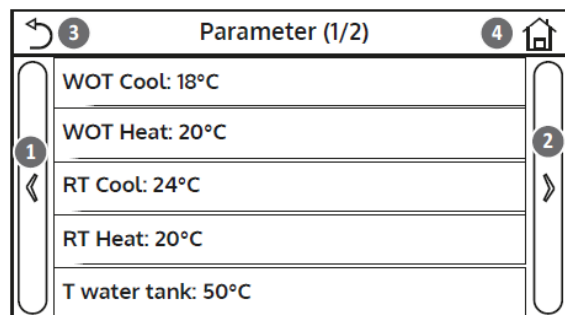
5.1 NAVIGERING I MENYN

Denna meny används för att ställa in maskinens börvärden. Följande tangenter används för att navigera i den här menyn:

- (1) Gå tillbaka till föregående sida
- (2) Fortsätt till nästa sida
- (3) Gå tillbaka till menyn på högre nivå
- (4) Gå tillbaka till huvudsidan (Hem);
- För att komma åt en funktion, klicka på texten för den funktionen.

OBS!

Vid navigering på menysidorna visas den aktuella sidan i den valda menyn i rubriken (dvs. i det mörkare övre området).



5.2. INSTÄLLNINGAR AV TEMPERATURBÖRVÄRDEN FÖR DE OLIKA LÄGENA (WOT-COOL ~ ΔT-HOT WATER)

Menyn används för inställning av börvärden för de olika driftslägena. Sättet på vilket värdena ändras och sparas är samma för dem alla: klicka på etiketten för den valda parametern och ställ in önskat värde med tangenterna "+" eller "-" och sätt in ett värde inom det tillåtna intervallet. Tryck på "OK" för att bekräfta inställt värde och återgå till högre nivå.

OBS!

1. Fönstren visar det möjliga intervallet för den valda parametern längst upp till vänster, medan värdet för den senaste modifieringen visas till höger.
2. Följande tabell visar alla tillgängliga parametrar, med deras funktioner och arbetsområden.
3. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet av dessa parametrar i minnet och återställs automatiskt efter eventuell spänningsfel.

WOT Cool	
Range: 7~25°C	Default: 18°C
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> - <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; width: 40px;">18°C</div> + </div>	
OK	Cancel

Text	Funktion	Område
WOT-Cool	Börvärde för utgående köldbärare	7~25°C
WOT-heat	Börvärde för utgående värmebärare	20~60°C
RT-Cool	Börvärde för lokaltemperatur vid kyl drift	18~30°C
RT-Heat	Börvärde för lokaltemperatur vid värmedrift	18~30°C
T-tank ctrl.	Börvärde för tappvarmvattentemperatur (tillgänglig endast om varmvattenberedare är installerad och inställd)	40~80°C
ΔT-room temp	ΔT för börvärdet vid lokaltemperaturdrift	1~5°C
ΔT-Cool	ΔT för börvärdet vid drift med styrning av utgående köldbärare	2~10°C
ΔT-Heat	ΔT för börvärdet vid drift med styrning av utgående värmebärare	2~10°C
ΔT-hot water	ΔT för tappvarmvattnets börvärde (om varmvattenberedare är installerad och inställd)	2~8°C

6. VISNINGSMENY

6.1 NAVIGERA I MENYN

Den här menyn används för att visa information om maskinens drift. Varje etikett sammanför en uppsättning information så att användaren kan kontrollera enhetens status och eventuella aktuella störningar eller fel. Följande tangenter används för att navigera i den här menyn:

- (1) Gå tillbaka till menyn på högre nivå.
- (2) Gå tillbaka till huvudsidan (Hem).
- För att komma åt en funktion, klicka på funktionens text.

VIEW	
1	2
Status	
Parameter	
Error	
Error log	
Version	

6.2 VISA STATUS FÖR ENHETSKOMPONENTERNA (STATUS)

Dessa sidor visar status för de olika komponenterna i systemet. I funktionen "Status" kan man bläddra bland de olika sidorna med knapparna på fönstrets vänstra och högra sida. Följande tabell visar informationen som finns och möjliga status.

OBS! All information i denna meny är "skrivskyddad".

Text	Visar aktuellt status för	Status
Compressor	Kompressorn	Till
		Från
Fan	Fläkten	Till
		Från
Unit status	Aggregatet	Kyla
		Värme
		Tappvarmvatten
		Från
HP-pump	Cirkulationspumpen	Till
		Från
Water tank	Tappvarmvattenberedarens elvärmeelement	Till
		Från
3-way valve 1	Används inte	---
3-way valve 2	Systemets 3-vägsventil	Till
		Från
Crankc. heater	Kompressorns oljevärmare	Till
		Från
HP-heater 1	Extra värmekällas elvärmeelement steg 1, ominstallerad (paragraf 7.9)	Till
		Från
HP-heater 2	Extra värmekällas elvärmeelement steg 2, ominstallerad (paragraf 7.9)	Till
		Från
Chassis heater	Frys-skyddsvärmare på enhetens bottenplåt	Till
		Från
Plate heater	Frys-skyddsvärmare på enhetens plattvärmväxlare	Till
		Från
Defrost	Avfrostning	Till
		Från
Oil return	Återföring av olja	Till
		Från
Thermostat	Termostatens inställning (paragraf 7.7)	Från
		Kyla
		Värme
Other thermal	Ytterligare värmekälla (paragraf 7.8)	Till
		Från
2-way valve	Systemets 2-vägsventil	Till
		Från
HP-Antifree	Frys-skyddet	Till
		Från
Gate-Ctrl	Närvarokontakt (paragraf 7.15)	Kort isatt
		Inget kort
4-way valve	Aggregatets 4-vägsventil	Till
		Från
Disinfection	Desinfektionscykeln (paragraf 4.10)	Från
		Pågående
		Genomförd
		Fel
Flow switch	Enhetens flödesvakt	Till
		Från

6.3. VISA STATUS FÖR ENHETENS PARAMETRARNA (PARAMETER)

Dessa sidor visar aktuella värden för enhetens driftsparametrar. I funktionen "Parametrar" kan man bläddra bland de olika sidorna med knapparna på fönstrets vänstra och högra sida. Följande tabell visar informationen som finns som finns tillgänglig.

OBS! all information i denna meny är "skrivskyddad"

Text	Gällande
T-outdoor	Uteluftstemperatur uppmätt av aggregatet
T-suction	Kompressorns suggastemperatur
T-discharge	Hetgastemperatur
T-Defrost	Avfrostningens temperatur
T-water in PE	Returtemperatur från systemet
T-water out PE	Utgående vätsketemperatur till systemet
T-optional water sen.	Utgående temperatur från extra värmekälla (paragraf 7.9)
T-tank ctrl.	Tappvarmvattentemperatur i tillbehöret HBI_WT
T-economizer in	Ingående temperatur till hetgasvärmväxlare
T-economizer out	Utgående temperatur från hetgasvärmväxlare
T-floor debug	Inställt gränsvärde för fel på golvvärme (paragraf 7.12)
Debug time	Inställd tid för fel på golvvärme (paragraf 7.12)
T-gas pipe	Köldmediets suggastemperatur
T-liquid pipe	Köldmediets vätsketemperatur
T-auto mode	Aktuell uteluftskompenserat börvärde (paragraf 4.7)
T-remote room	Rumstemperatur avkänd av sensor (paragraf 7.10)
Dis. pressure	Kompressorns högtrycksida

6.4 VISA AKTIVA FEL PÅ ENHETEN (ERROR)

På dessa sidor visas aktuella fel och larm som är aktiva på enheten. I funktionen "Error" kan man bläddra igenom alla sidor med knapparna på vänster och höger sida av fönstret.

OBS!

1. Den här funktionen bara visar aktuella fellarm, inte att de återställs.
2. Mer information om felkoderna finns i kapitel 9.
3. Det kan finnas flera sidor, beroende på antalet fel (upp till 5 fel per sida).

6.5 VISA LARMLOGG (ERROR LOG)

På dessa sidor visas larmloggen för enheten. I funktionen "Error" kan man bläddra igenom alla sidor med knapparna på vänster och höger sida av fönstret.

OBS!

1. Det kan, beroende på antalet fel, finnas flera sidor, loggen visar de senaste 20 felen.
2. Mer information om felkoderna finns i kapitel 9.

6.6. VISAR INFORMATION OM MJUKVARAN (VERSION)

På dessa sidor visas versionen av programvaran som är installerad på enheten.

7. MENY FÖR INSTÄLLNINGAR

7.1 NAVIGERA I MENYN

OBS! Dessa funktioner och parametrar får endast ställas in och/eller modifieras av auktoriserad personal med nödvändiga teknisk information för att installera och underhålla dessa enheter.
Felaktiga inställningar kan leda till funktionsfel eller skada enheten och systemet!

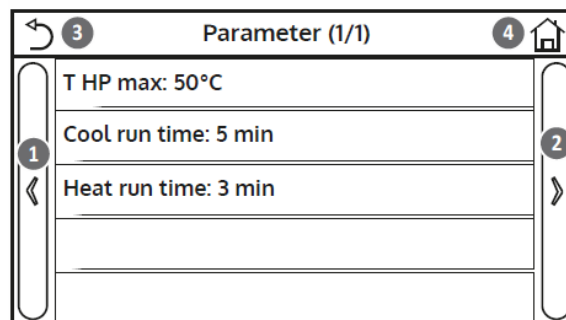
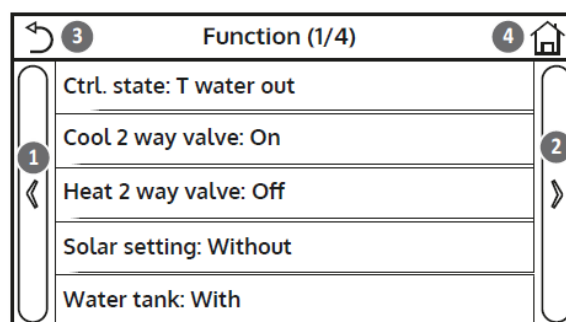
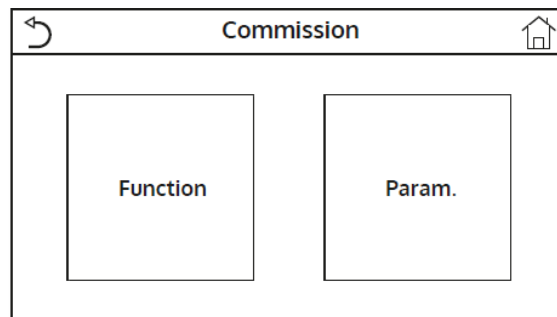
Den här menyn används för att göra inställningar som behövs för enhetens drift och funktion: logiken, komponenterna som är installerade i systemet och tillbehören som ingår i varje installation kommer att ställas in med funktionerna i den här menyn.

Informationen i menyn är uppdelad i två stora makrogrupper:

- "Funktion" innehåller inställningarna och funktioner som behövs för enhetens drift.
- "Parameter" (innehåller de allmänna driftsparametrarna)

Använd följande tangenter för att navigera i undermenyn "Funktion" eller "Parameter":

- (1) Flytta tillbaka till föregående sida
- (2) Flytta vidare till nästa sida
- (3) Gå tillbaka till menyn på högre nivå
- (4) Gå tillbaka till huvudsidan
- För att komma åt en funktion, klicka på texten för den funktionen.



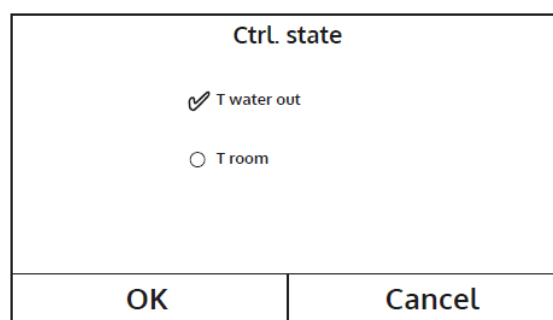
OBS! Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet av dessa parametrar i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.

7.2 TYP AV STYRNING (CTRL.STATE)

I funktionen "Ctrl.state" väljs om enhetens styrning ska baseras på utgående vätsketemperatur eller på lokalens lufttemperatur (om rumstemperaturgivare är installerad och korrekt inställt). Välj önskad styrning, tryck sedan på "OK" för att bekräfta.

OBS!

1. Är inte någon rumstemperaturgivare installerad och korrekt inställt, kan endast styrning på utgående vätsketemperatur, "T-water out" väljas.
2. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet av dessa parametrar i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.

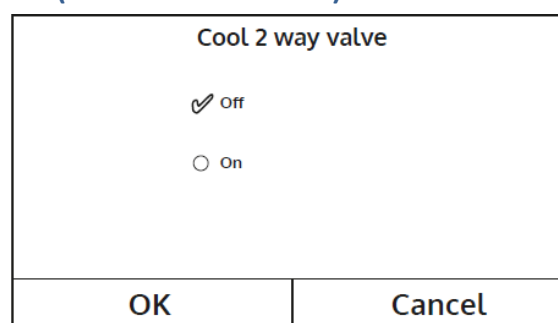


7.3 INSTÄLLNING AV FUNKTION FÖR 2-VÄGSVENTIL VID KYLDRIFT (COOL 2-WAY VALVE)

I funktionen "Cool 2-Way valve" ställs status för 2-vägsventilen i kyl driftsläget (för mer information om montering och användning av 2-vägsventilen, se installationshandboken). Välj önskad logik, tryck sedan på "OK" för att bekräfta.

OBS!

1. Vid valet "Off" stängs ventilen i kyl driftsläget och kommer att vara öppet vid valet "On".
2. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet av dessa parametrar i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel



7.4 INSTÄLLNING AV FUNKTION FÖR 2-VÄGSVENTIL VID VÄRMEDRIFT (HEAT 2-WAY VALVE)

I funktionen "Heat 2-Way valve" ställs status för 2-vägsventilen i värmedriftsläget (för mer information om montering och användning av 2-vägsventilen, se installationshandboken). Välj önskad logik, tryck sedan på "OK" för att bekräfta.

Heat 2 way valve	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> On	
OK	Cancel

OBS!

1. Vid valet "Off" stängs ventilen värmedriftsläge och kommer att vara öppet vid valet "On".
2. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet av dessa parametrar i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel

7.5 INSTÄLLNING AV FUNKTION FÖR SOLPANELSYSTEM (SOLAR SETTING)

Funktionen är för tillfället INTE TILLGÄNGLIG.

OBS! Denna funktion är för tillfället inte tillgänglig varför inställningen måste vara "Without".

7.6 INSTÄLLNING AV FUNKTION TILLBEHÖRET HBI_WT, VARMVATTENBEREDARE (WATER TANK)

I funktionen "Water tank" väljs om tappvarmvattenberedare är installerad i systemet (för mer information om tillbehöret och dess användning, se installationshandboken). Välj och tryck sedan på "OK" för att bekräfta.

Water tank	
<input checked="" type="radio"/> Without	
<input type="radio"/> With	
OK	Cancel

OBS!

1. Om tillbehöret HBI_WT inte är installerat, kommer driftlägen med produktion av tappvarmvatten inte att vara tillgängliga.
2. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet av dessa parametrar i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.

7.7 INSTÄLLNING AV EN YTTRE TERMOSTAT (THERMOSTAT)

I termostatfunktionen anges vilken typ av styrning som ska tillämpas på en hypotetisk extern termostat (för mer information om montering och användning av en extern termostat, se installationshandboken). Gör ett val och tryck därefter på "OK" för att bekräfta.

Termostat	
<input checked="" type="radio"/> Without	
<input type="radio"/> Air	
<input type="radio"/> Air + hot water	
OK	Cancel

OBS!

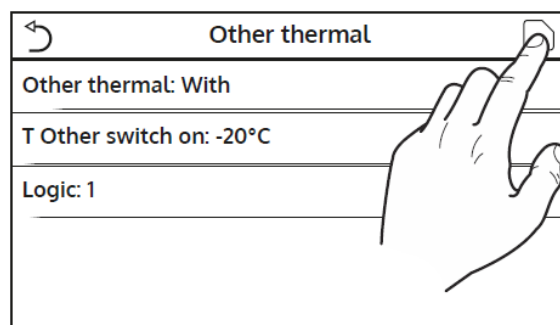
1. Tillgängliga alternativ beror på de inställningar som är kopplade till tappvarmvattenproduktion (installation av HBI_WT tillhör etc.).
2. För att ändra termostatinställningarna måste enheten vara avstängd.
3. Är "Floor debug" eller "Emergen. mode" aktiva, kan den externa termostaten inte användas.
4. Är en extern termostat aktiverad (för luftkonditionering/uppvärmning och/eller produktion av tappvarmvatten), ignoreras tiduret.
5. Är en extern termostat aktiverad, kommer kommandona för att ändra driftsläge eller för att starta/stoppa enheten från kontrollpanelen inte vara tillgängliga.
6. Är den externa termostaten inställd för "Cool + hot water" och enheten är "Av" på grund av termostaten, kommer alla förfrågningar från tappvarmvattensidan automatiskt att uppfyllas av enheten, även om displayen inte visar "On" –status, men fortfarande visas värdena i menyn med parametrar medan enheten arbetar.
7. För att gå från ett inställningsvärde till det andra, välj först "Without".
8. Om en enhet där termostaten är installerad och inställd är ur funktion, slås enheten automatiskt av.
9. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet av dessa parametrar i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.

7.8 INSTÄLLNING EN EXTRA VÄRMEKÄLLA (OTHER THERMAL)

I funktionen "Other thermal" kan extra värmekällan aktiveras eller avaktiveras och ställa in gränsvärdet för uteluftstemperaturen under vilken den ska aktiveras i stället för värmepumpen och välja logiken för hantering av värmekällan.

De tillgängliga logiska programmen är:

- **Logic 1:** Detta sätt att styra utrustningen används för att medge användning av den extra värmekällan endast för att uppfylla systemets efterfrågan. 3-vägsventilen kommer att blockeras på denna sida, och eventuella förfrågningar från tappvarmvatten sidan kommer att uppfyllas med hjälp av det elektriska värmeelementet på HBI_WT tillbehöret.
- **Logic 2:** Denna logik används för att godkänna användningen av den extra värmekällan för att möta efterfrågan från både systemsidan och tappvarmvattensidan. Enheten fortsätter att hantera växelventilen.
- **Logic 3:** Denna styrning inaktiverar värmepumpen och aktiverar en 230V-signal till terminalerna i "Other thermal" (för mer information se installationshandboken) för att aktivera den extra värmekällan som fungerar ensam, separat från tappvarmvattenenheten.



Tryck slutligen på den övre högra ikonen för att spara inmatade data.

OBS!

1. När den här funktionen har aktiverats kommer den att ge samtycke för aktivering av den extra värmekällan via en 230V ~ 50Hz signal till terminalerna som anges som "Other thermal" om uteluftstemperaturen faller under det värde som anges i parameter "T-Other switch on" eller om "Emergen. mode" är aktiverat.
2. Vid val av "Logic 1" eller "Logic 2" måste den extra värmekällan ställas in för att producera värmebärare med ett börvärde som är lika med den som är vald för värmepumpen. Denna inställning måste göras manuellt av användaren, eftersom värmepumpen endast ger driftstillstånd utan möjlighet att ändra värmebärarproduktionens börvärde för den extra värmekällan.
3. Vid val av "Logic 2", måste systemet vara utformat för att försörja systemsidan och tappvarmvattensidan med värmebärare med samma temperatur så systemsidans anslutningar måste nödvändigtvis vara utrustade med blandningsventiler för styrning av värmebäraren.
4. Den kompletterande temperaturgivaren måste installeras nedströms från 3-vägsventilen (för mer information se installationshandboken).
5. Maxvärdet för börvärdet är 60°C.
6. Om den här funktionen används kan inga extra elvärmeelement aktiveras (Optional E-heater).
7. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet av dessa parametrar i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningssfel.

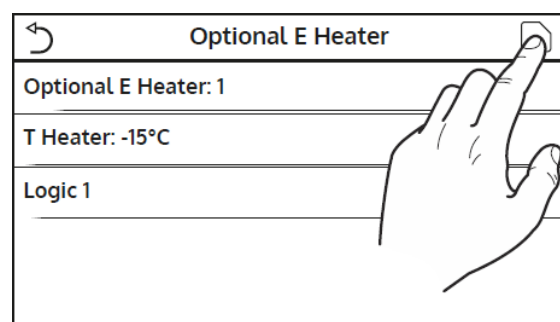
7.9 INSTÄLLNING TILLÄGGSVÄRMEKÄLLA (OPTIONAL E-HEATER)

I funktionen "Optional E-heater" kan ytterligare elvärmekälla aktiveras eller avaktiveras. Denna värmekälla kan vara enstegs eller tvåstegs, i tvåstegsutförande är det möjligt att välja om man vill använda båda stegen genom att ange antal värmare i den första parametern. Här ställs även gränsvärdet för uteluftstemperaturen in under vilken värmekällan ska aktiveras i stället för värmepumpen

OBS! För att säkerställa maximal energibesparing rekommenderas användning av "Logic 1". Tryck på den övre högra knappen för att spara data inmatade.

OBS!

1. När den här funktionen har aktiverats kommer den att ge samtycke för aktivering av den ytterligare värmekällan via en 230V ~ 50Hz signal till terminalerna "KM1" och "KM2". Används endast ett steg värme används endast plintar "KM1". Signalen ges då uteluftstemperaturen sjunker under gränsvärdet som anges i parameter "T-Eheater" eller om "Emergen. mode" är aktiverat.
2. Den kompletterande temperaturgivaren måste installeras nedströms från värmekällan (för mer information se installationshandboken).
3. Om den här funktionen används kan inga extra elvärmeelement aktiveras (Optional thermal).
4. "Logic 2" är inte tillgänglig.
5. Elvärmekällan måste installeras nedströms 3-vägsventilen (terminalens sida av systemet).
6. Produktion av tappvarmvatten ska utföras av elvärmeelementen i tillbehöret HBI_WT.
7. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet av dessa parametrar i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningssfel.



7.10. INSTÄLLNING AV FJÄRRKONTROLLENS TEMPERATURGIVARE (RUMSGIVARE)

I funktionen "Remot sensor" väljs om fjärrkontrollen för rumstemperatur ska aktiveras (för mer information om denna komponent, se installationshandboken). Välj önskad logik, tryck sedan på "OK" för att bekräfta.

OBS!

1. Alternativet "T-remote room" i funktionen "Ctrl.state" är endast tillgängligt om rumstemperaturgivaren är aktiverad.
2. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet av dessa parametrar i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.

Remote sensor	
<input checked="" type="checkbox"/> Without	
<input type="checkbox"/> With	
OK	Cancel

7.11. INSTÄLLNING AV FUNKTIONEN AVLUFTNING (AIR REMOVAL)

I funktionen "Air removal" väljs aktivering av vätske-cirkulation i den valda kretsen för att eliminera luft i systemet. Välj önskad styrning och bekräfta med tryck på OK.

OBS!

1. Denna funktion kan endast aktiveras om enheten är avstängd. Dessutom måste denna funktion vara avstängd innan enheten kan sättas i drift.
2. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet av dessa parametrar i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.

Air removal	
<input checked="" type="checkbox"/> Off	
<input type="checkbox"/> Air	
<input type="checkbox"/> Water tank	
OK	Cancel

7.12. INSTÄLLNING AV FÖRVÄRMNINGSFUNKTIONEN FÖR VÄRMEPANELER (FLOOR DEBUG)

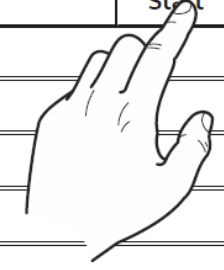
I funktionen "Floor debug" kan eventuella cykler för uppvärmning av strålningspanelerna aktiveras eller avaktiveras. Denna procedur skapar en uppvärmningscykel då temperaturen hålls stabil under en viss tid (period), därefter ökad med ett värde som är lika med ΔT som anges och hålls där för nästa period. Denna temperaturökning och hållprocedur upprepas för antalet angivna perioder.

Avsluta med ett tryck på knappen längst upp till höger för att starta eller avbryta förvärmningscykeln.

OBS!

1. Under utförandet av denna funktion är alla andra funktioner inaktiverade.
2. Det rekommenderas att denna procedur utförs i början av säsongen för att gradvis aktivera värmefunktionen via strålningspanelerna.
3. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet av dessa parametrar i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.

↶	Start
Floor debug: On	
Segments: 2	
Period 1 temp: 25°C	
Segment time: 12H	
ΔT of segment: 5°C	



7.13. MANUELL START AV AVFROSTNING (MANUAL DEFROST)

I funktionen "Manual defrost" väljs aktivering eller avaktivera kommandot för forcerad avfrostningscykel. Välj önskad styrning och bekräfta med tryck på OK.

OBS!

1. Denna funktion kan endast aktiveras om enheten är avstängd.
2. Avfrostningscykeln avbryts automatiskt om avfrostningstemperaturen stiger över 20°C, eller efter ha pågått i 10 minuter.
3. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet av dessa parametrar i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.

Manual defrost	
<input checked="" type="checkbox"/> Off	
<input type="checkbox"/> On	
OK	Cancel

7.14. TVÅNGSTYRT DRIFTLÄGE (FORCE MODE)

I funktionen "Force mode" väljs aktivering eller avaktivera kommandot för forcerat driftsläge. Välj önskad styrning och bekräfta med tryck på OK.

OBS!

1. Denna funktion kan endast aktiveras om enheten är avstängd efter en omstart.
2. Enhetsstatus, On eller Off kan inte ändras när den här funktionen är igång.
3. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet av dessa parametrar i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.

Force mode	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> Force cool	
<input type="radio"/> Force heat	
OK	Cancel

7.15. AKTIVERING AV EXTRA YTTRE TILLBEHÖR FÖR STYRNING (GATE CTRL)

I funktionen "Gate Ctrl" väljs om extra tillbehöret närvarokontroll för lokalen ska vara aktiv, för mer information om denna komponent, se installationshandboken. Välj önskad logik, tryck sedan på "OK" för att bekräfta.

OBS!

1. Denna funktion får endast aktiveras om en extraanordning är installerad; annars kommer enheten att blockeras.
2. När den här funktionen är aktiv kommer enheten endast att få driftstillstånd när kretsen på de tilldelade plintarna är sluten, för mer information, se installationshandboken. På displayen visas ett meddelande vid startförsök medan kretsen är bruten.
3. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet av dessa parametrar i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.

Gate Ctrl.	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> On	
OK	Cancel

7.16. INSTÄLLNING AV INLOPPSBEGRÄNSNING (INTAKE LIMIT)

Funktionen är inte tillgänglig.

OBS! Funktionen måste ställas i i läge "Off".

7.17. INSTÄLLNING AV ENHETENS MODBUS (ADDRESS)

I denna funktion, "Adress", kan numret som tilldelats enheten för eventuell styrning via Modbus ställas. Ställ in det önskade värdet med knapparna "+" och "-", med ett värde inom det tillåtna intervallet (Range). När rätt värde ställs in bekräfta detta med ett tryck på "OK" och återgå till högre nivå.

OBS!

1. Enheten kan användas för att skapa ett BMS-övervakningssystem med Modbus protokoll (för mer information, se den specifika dokumentationen som finns tillgänglig på webbplatsen).
2. Om den relativa funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet av dessa parametrar i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.
3. Vid den första starten kommer adressen att vara "1".
4. Adressen kan väljas mellan 1 ~ 125 eller 127 ~ 253.

Address		
Range: 1~153	Default: 1	
-	1	+
OK	Cancel	

7.18. INSTÄLLNING AV FUNKTIONEN FÖR ÅTERVINNING (PUMP DOWN) AV KÖLDMEDIUM (REFRI RECOVERY)

I funktionen "Refri recovery" väljs aktivering eller avaktivera återvinning och lagring av köldmediet inom enheten.

OBS! Den här funktionen används endast vid behov av tekniskt underhållsarbete på enheten. Följaktligen får den endast aktiveras av behörig personal med erforderlig kunskap.

Refri. recovery	
<input checked="" type="radio"/> Off	
<input type="radio"/> On	
OK	Cancel

OBS! Den här funktionen får endast användas av teknisk utbildad personal. Dessutom lagras inte denna funktion i minnet.

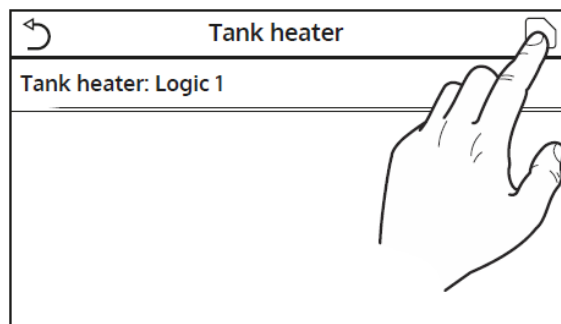
7.19. INSTÄLLNING AV STYRNING AV ELVÄRMEN I TILLBEHÖRET HBI_WT (TANK HEATER)

I funktionen "Tank heater" väljs logiken för styrning av elvärmeelement i tillbehöret HBI_WT. Tillgängliga möjligheter är:

- **Logic 1:** Aggregatets kompressor och elvärmen i HBI_WT kan inte vara i drift samtidigt.
- **Logic 2:** Aggregatets kompressor och elvärmen i HBI_WT kan vara i drift samtidigt.

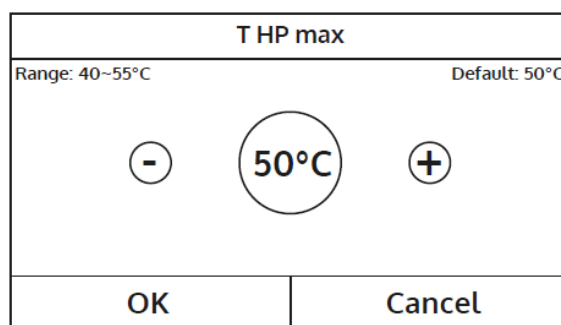
OBS!

1. Är inte HBI_WT installerat, kommer den här funktionen inte att vara tillgänglig.
2. För att ändra termostatsens inställningar måste enheten vara avstängd.
3. Styrning med Logic 1 rekommenderas för att uppnå maximal energibesparing.
4. Om funktionen är aktiverad (punkt 8.3), sparas värdet av dessa parametrar i minnet och återställs automatiskt efter eventuellt spänningsfel.
5. Standardvärdet är "Tank heater" är Logic 1



7.20. INSTÄLLNING AV MAX. TEMPERATUR FÖR VARMVATTENBEREDAREN, ENDAST VIA VÄRMEPUMP (T HP MAX)

I funktionen "T HP max" anges maximal temperatur, endast via värmepumpen, för uppvärmning av vattnet i tillbehöret HBI_WT. Ställ in det önskade värdet med knapparna "+" och "-", med ett värde inom det tillåtna intervallet (Range) och tryck på "OK" för att bekräfta värdet och återgå till högre nivå.



OBS! Den här funktionen får endast användas av behörig personal.

7.21. INSTÄLLNING AV DRIFTSTID I KYLDRIFTLÄGE (COOL RUN TIME)

Denna parameter används för att stabilisera temperaturen på terminalerna när börvärdet har uppnåtts. Ett högre värde rekommenderas för system med stor termisk tröghet, t ex golvvärmeanläggning.

OBS! Den här funktionen får endast användas av behörig personal och/eller installationspersonal.

7.22. INSTÄLLNING AV DRIFTSTID I VÄRMEDRIFTLÄGE (HEAT RUN TIME)

Se punkt 7.21

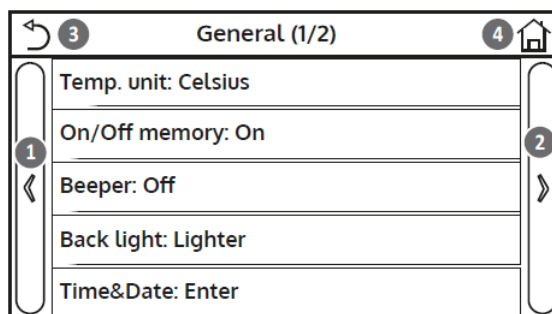
8. HUVUDMENY

8.1. NAVIGERA I MENYN

Denna meny används för att ställa in maskinens inställningsvärden. Följande tangenter används för att navigera i den här menyn:

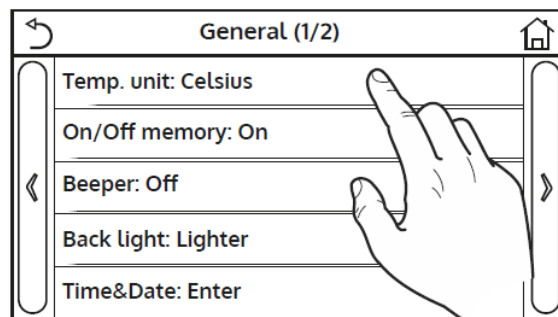
- (1) Flytta tillbaka till föregående sida.
- (2) Fortsätt till nästa sida.
- (3) Gå tillbaka till menyn på högre nivå.
- (4) Gå tillbaka till huvudsidan (Hem).
- För att komma åt en funktion, klicka på funktionens text.

OBS! Vid navigering på menysidorna visas den aktuella sidan för den valda menyn i rubriken, dvs. i det mörkare övre området.



8.2. INSTÄLLNING AV MÅTTENHET (TEMP. UNIT)

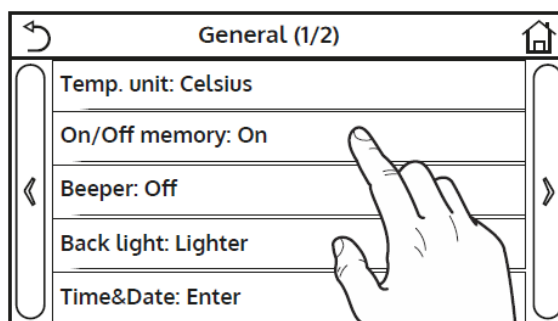
Klicka på texten "Temp. unit" för att ändra måttenhet för temperatur, Celsius eller Fahrenheit.



8.3. AKTIVERA/AVAKTIVERA MINNET (ON/OFF-MEMORY)

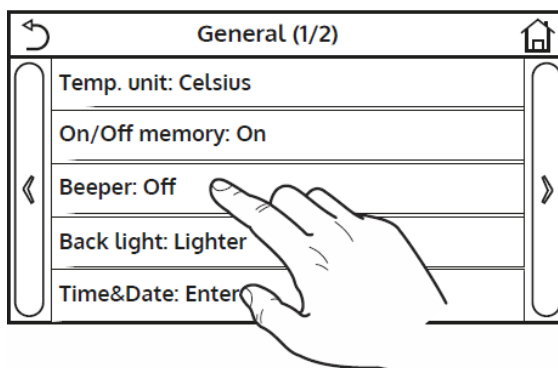
Klicka på texten "On/Off memory" för att aktivera eller inaktivera sparande av parameter/funktionsinställningarna.

Obs! Om det här alternativet är aktiverat, kommer enheten automatiskt att återuppta de i minnet sparade inställda värdena efter ett strömavbrott.



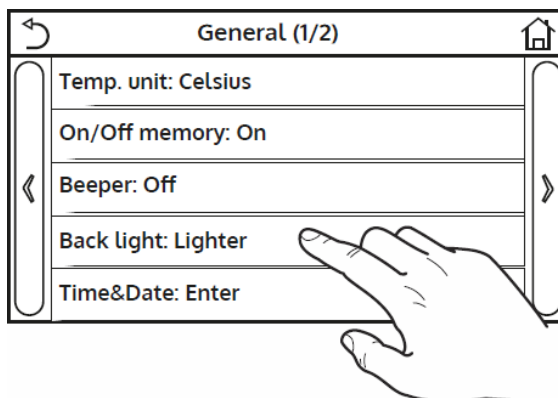
8.4. AKTIVERA/AVAKTIVERA LJUDET (BEEPER)

Klicka på texten "Beeper" för att aktivera eller avaktivera den akustiska signalen som identifierar varje beröring på skärmen.



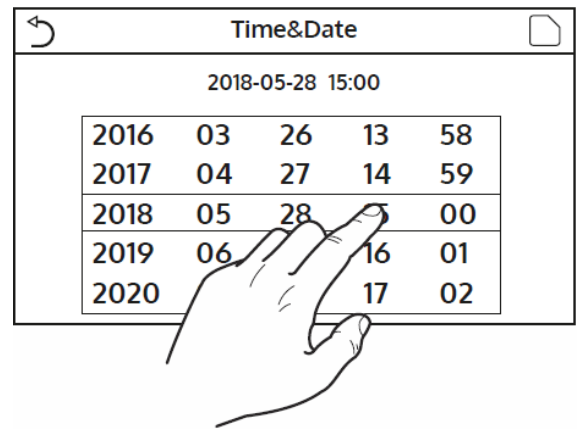
8.5. STÄLLA IN DISPLAYBELYSNINGEN (BACK LIGHT)

Klicka på texten "Back light" för att bestämma om logotypen "Lighter" (alltid aktiv) eller "Energy save" (Energibesparing) ska användas. Displayen stängs av efter 5 minuters inaktivitet, tryck på displayen för att automatiskt slå på den igen.



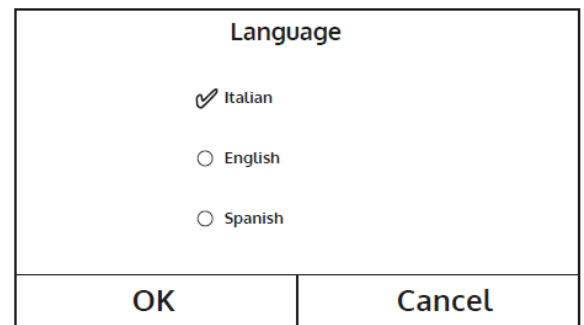
8.6. STÄLLA IN SYSTEMETS DATUM OCH TID (TIME&DATE)

I parameter "Time&date" ställs det aktuella datumet och tid som ska användas för systemet. Tryck på den övre högra ikonen för att spara inmatad data.



8.7. STÄLLA IN SYSTEMETS SPRÅK (LANGUAGE)

I parameter "Language" kan systemets språk väljas, italienska, engelska eller spanska. Markera önskat språk och tryck på ikonen uppe i det högra hörnet för att spara valet.




8.8. AKTIVERA WIFI (WIFI)

Den här funktionen aktiverar signalen för WiFi som gör att via en app i en smart mobil kan styra enheten.

OBS!

1. Appen är kompatibel med systemen ANDROID och iOS.
2. Enheten kan endast hanteras via WiFi eller hotspot 4G-signal.
3. Systemet är inte kompatibelt med routrar som använder WEP kryptering.

9. LARMKODER

Om fel eller alarmförhållanden uppstår vid normal drift av enheten, kommer fel att visas på displayen med ikonen . Det kommer även att vara möjligt att få mer information om aktiva fel genom att kontrollera den specifika sidan i menyn för visning av sidor "Visa "Fel", som anges i punkt 6.3.

Möjliga fel med koder) är följande:

Text	Beskrivning	Kod
Ambient sensor	Fel på givaren för uteluftstemperatur	F4
Defrost sensor	Fel på givaren för avfrostningstemperatur på aggregatet uppställt utomhus	d6
Discharge sensor	Fel på givaren på kompressorns hetgasttemperatur	F7
Suction sensor	Fel på givaren på kompressorns suggastemperatur	F5
Econ. in sens.	Fel på givaren på hetgasväxlaren inlopp	F2
Econ. out sens.	Fel på givaren på hetgasväxlaren utlopp	F6
Error fan	Fel på utomhusdelens fläkt	EF
High pressure	För högt tryck i köldmediekretsens högtrycksida	E1
Low pressure	För lågt tryck i köldmediekretsens lågtrycksida	E3
Hi-discharge	Onormal temperatur på kompressorns högtrycksida	E4
Capacity DIP	Indikerar en utlöst mikrobrytare (DIP SWITCH) på utomhusaggregatets kretskort	c5
ODU-IDU Com.	Visar på ett seriellt kommunikationsproblem mellan korten AP1 och AP2 i utomhusdelen	e6
Drive main com	Visar på ett seriellt kommunikationsproblem mellan korten AP2 och AP4 i utomhusdelen	P6
IDU Com.	Visar på ett seriellt kommunikationsproblem mellan korten AP1 och displayen	E6
HI-pre. sens.	Visar på ett fel på högtrycksgivaren	Fc
Temp HELW	Fel på temperaturgivaren på plattvärmväxlarens utlopp (systemsidan)	F9
Temp AHLW	Fel på givaren monterad nerströms från 3-vägsventilen om systemet är kompletterat med ett yttre elvärmeelement eller en extra värmekälla	dH
Temp HEEW	Fel på temperaturgivaren på plattvärmväxlarens inlopp (systemsidan)	— —
HI-pre. sens.	Indikerar ett fel på temperaturgivaren som sitter i varmvattenberedaren	FE
T-remote room	Indikerar ett fel på rumstemperaturgivaren som medföljer enheten	F3
HP-Water Switch	Indikerar ett larm avgivet av flödesvakten på systemets retursida vid inloppet till utomhusenheten	Ec
Auxi. heater 1	Indikerar ett fel på yttre elvärmeelement 1 (KM1)	EH
Auxi. heater 2	Indikerar ett fel på yttre elvärmeelement 2 (KM2)	EH
Auxi. -WTH	Indikerar ett fel på elvärmeelementet i varmvattenberedaren (KM3)	eh
DC under vol.	Indikerar för låg spänning till DC-bussen eller ett fel som orsakas av ett spänningsfall	PL
DC over vol.	Indikerar ett fel som orsakas av för hög spänning till DC-bussen	PH
AC curr. pro.	Indikerar ett onormalt värde för växelström (AC-skydd)	PA
IPM defective	Indikerar ett driftsfel på IPM-modulen (inverterns effektmodul)	H5
PFC defective	Indikerar ett driftsfel på PFC-modulen (strömkorrigeringsmodul)	Hc
Start failure	Indikerar ett fel i enhetens startfas	Lc
Phase loss	Indikerar ett problem som är förknippat med bortfall av eller obalans mellan faserna	Ld
Driver Com.	Indikerar ett kommunikationsfel med enhetens drivrutiner	P6
Driver reset	Indikerar en återställning som gjorts på enhetens drivrutiner	P0
Com. over-cur.	Indikerar att en överström på kompressorn har detekterats	P5
Overspeed	Indikerar att en felaktig kompressorhastighet har detekterats	LF
Current sen.	Indikerar ett onormalt värde för aktuell sensor	Pc
Desynchronize	Indikerar att kompressorn är osynkroniserad	H7
Comp. stalling	Indikerar att kompressorn för tillfället är stoppad	LE
Overtemp. mod.	Indikerar att en överhettning har detekterats på en komponent, kylfläns, IPM eller PFC	P8
T mod. sensor	Indikerar att ett fel har detekterats på temperatursensorn för en komponent, kylfläns, IPM eller PFC	P7
Charge circuit	Indikerar ett fel på laddningskretsen	Pu
AC voltage	Indikerar ett fel på kraftmatningen	PP
Temp driver	Indikerar ett fel som påverkar den yttre lufttemperaturgivaren	PF
AC contactor	Indikerar fel på strömförsörjningen	P9
Temp. drift	Indikerar fel driftstemperatur	PE
Sensor con.	Indikerar fel på faserna	Pd
ODU Com.	Indikerar ett seriellt kommunikationsfel mellan displayen och aggregatet utomhus	E6
Temp RGL	Indikerar ett fel som påverkar temperaturgivaren på köldmediekretsens suggasledning	F0
Temp RLL	Indikerar ett fel som påverkar temperaturgivaren på köldmediekretsens vätskeledning	F1



AERMEC S.p.A.
Via Roma, 996
37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. + 39 0442 633111
Fax +39 0442 93577
marketing@aermec.com
www.aermec.com



Manualen är inget kontraktbundet dokument. Tillverkaren förbehåller sig rätten att under utvecklingsarbete utan föregående information utföra tekniska förändringar.