



Skanna QR-koden för att
läsa bruksanvisningen på
olika språk



Skanna QR-koden
för att installera
kontroll APP.

ANVÄNDARHANDBOK



Läs denna handbok noga och spara den för framtida referens.
Alla bilder i denna bruksanvisning är endast avsedda som illustration.
Skärmen på den trådbundna styrenheten har sju pekknappar istället för en
pekskärm.

INNEHÅLL

1 ALLMÄNNA SÄKERHETSÅTGÄRDER	01
• 1.1 Säkerhetsskyltar	01
• 1.2 Meddelande till användare	01
2 DOKUMENTATION	03
3 ANVÄNDARGRÄNSSNITT	04
• 3.1 Namn och funktioner	04
• 3.2 Gränssnittsbrytare	05
• 3.3 Layout av gränssnittet	06
4 GRUNDLÄGGANDE FUNKTIONER	15
• 4.1 Låsa upp/låsa skärmen	15
• 4.2 Enhet PÅ/AV	15
• 4.3 Temperaturinställningar	15
• 4.4 Lägesändring	16

5 ÖVRIGA FUNKTIONER OCH INSTÄLLNINGAR	19
• 5.1 Schema	19
• 5.2 Väderinställningar	30
• 5.3 VV-inställningar	36
• 5.4 Inställningar	39
• 5.5 Enhetsstatus	46
• 5.6 Felinformation	50
• 5.7 Vanliga frågor	52
• 5.8 APP	53
6 INSTALLATION KONFIGURATION	59
7 DRIFTPARAMETRAR	65

1 ALLMÄNNA SÄKERHETSÅTGÄRDER

- Detta dokument gäller endast för den trådbundna styrenheten. Läs detta dokument och följ instruktionerna noga innan du använder den trådbundna styrenheten.
- Följ alltid alla anvisningar i bruksanvisningen.
- Överlämna dessa instruktioner och alla andra tillämpliga dokument till slutanvändaren.

VARNING

Följ säkerhetsföreskrifterna i INSTALLATIONSHANDBOKEN för korrekt användning av värmepumpsenheten.

1.1 Säkerhetsskyltar

Åtgärdsrelaterade varningar i dokumentet:

VARNING

Det indikerar en fara med medelhög risknivå som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.

OBSERVERA

Ytterligare information.

1.2 Meddelande till användare

Kontakta din installatör om du är osäker på hur du ska använda enheten.

- Denna apparat kan användas av barn från 8 år och uppåt och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap förutsatt att de har fått handledning eller instruktioner om hur apparaten ska användas på ett säkert sätt och förstår de faror som är förknippade med den. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn utan tillsyn.
- Enheten är märkt med följande symbol:



Det innebär att elektriska och elektroniska produkter inte får blandas med osorterat hushållsavfall. Försök inte att demontera systemet själv. Demontering av systemet och behandling av köldmedium, olja och andra delar måste utföras av en auktoriserad installatör och måste överensstämma med gällande lagstiftning.

Enheten måste behandlas vid en specialiserad behandlingsanläggning för återanvändning, återvinning och återvinning. Genom att se till att denna produkt bortskaffas på rätt sätt hjälper du till att förhindra potentiella negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa. För mer information, kontakta din installatör eller lokala myndighet.

- Arbetsförhållanden för den trådbundna styrenheten.

Ingångsspänning	12 V DC
Driftstemperatur	-10 till 43 °C
Lufftuktighet	≤RH 90 %

2 DOKUMENTATION

- Skanna QR-koden till höger för andra språk.

Detta dokument är en del av en dokumentationssats. Den kompletta uppsättningen består av:

- **Installationshandbok**

Kortfattad installationsanvisning

Format: papper (medföljer utomhusenheten)

- **Användarhandbok (denna handbok)**

Snabbguide för grundläggande användning

Format: papper (medföljer utomhusenheten)

- **Teknisk datahandbok**

Data om prestanda och ERP-information

Format: papper (medföljer utomhusenheten)

Onlineverktyg (APP)

APP: skanna QR-koden till höger eller på framsidan för att ladda ner appen



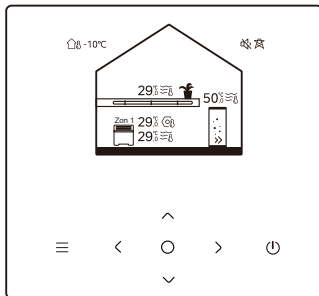
Skanna QR-koden för att läsa bruksanvisningen på olika språk



Skanna QR-koden för att installera kontroll APP.

3 ANVÄNDARGRÄNSSNITT

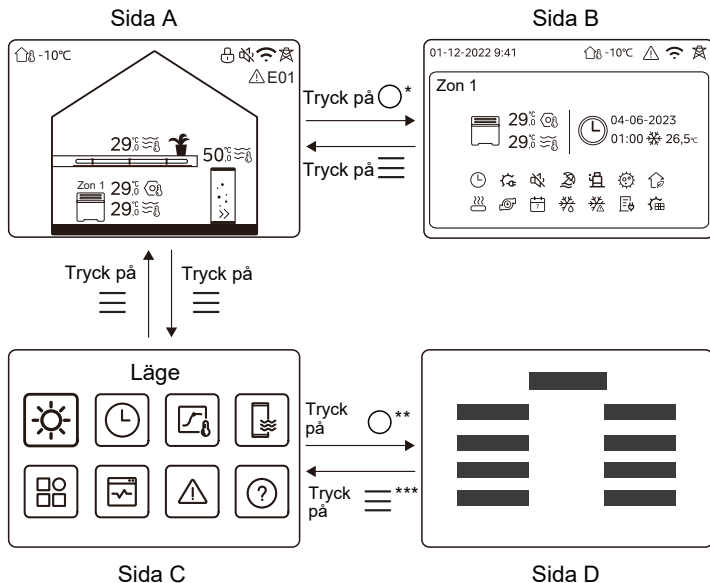
3.1 Namn och funktioner



Ikon	Namn	Definition
☰	Meny/Tillbaka*	Tryck för att komma till menysidan (från startsidan)/återgå till föregående sida (från en annan sida än startsidan)
○	Bekräfta	Bekräfta ett val/Spara inställningar/Gå till nästa sida
⏻	PÅ/AV	Slå på/av zon 1/zon 2/VV Tryck ned i 3 sekunder för att slå på/av alla apparater (zon 1/zon 2/VV).
^ < > v	Navigering: uppåt, nedåt åt vänster, åt höger	Tryck för att navigera med markören och justera inställningarna (om du håller ned knappen i 1 sekund kan du starta snabbjusteringen)


* Håll ned i 2 sekunder för att återgå till huvudsidan.

3.2 Gränssnittsbrytare



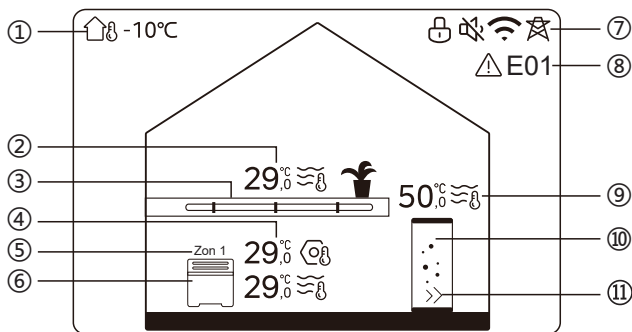
* Växla från sida A till sida B genom att först välja en apparat.

**Växla från Sida C till Sida D genom att först välja en målikon.

***Växla från sida D till sida C genom att trycka  flera gånger (beroende på sidnivå).














3.3 Gränssnittets layout

Sida A – Startside



Nej	Namn	Ikon	Observera
1	Omgivningstemp- eratur utomhus	-10°C	Aktuell omgivningstemperatur utomhus
2*	Zon 2 tem- peratur	Temperatur	29,0°C
		Aktuell rumstem- peratur	
		Aktuell vattentem- peratur	
			Indikatorn tänds när Zon 2 är PÅ och blir grå när Zon 2 är AV. När temperaturen styrs av rumstemperaturen visas . När temperaturen styrs av vattentemperaturen visas .

		Fast temperatur		När zon 2 är vald visas zonindikatorn och den fasta temperaturen.
3*	Zon 2 apparater	Radiator		Visar , eller beroende på installatörens inställning. Ikonen är orange när zon 2 är i uppvärmningsläge. Ikonen är blå när zon 2 är i kylningsläge. Ikonen är grå när zon 2 är AV.
		Golvvärm		
		Fläktkonvektor		
4	Zon 1 temperatur	Temperatur	29 ^{°C} ₀ 29 ^{°C} ₀	Indikatorn lyser när Zon 1 är PÅ och blir grå när Zon 1 är AV. När temperaturen styrs av rumstemperaturen visas . När temperaturen styrs av vattentemperaturen visas . När Zon 1 är vald visas zonindikatorn och fast temperatur på .
		Aktuell rumstemperatur		
		Aktuell vattentemperatur		
		Fast temperatur		
5	Indikator för Zon 1	Zon 1	Anger att denna zon är Zon 1.	

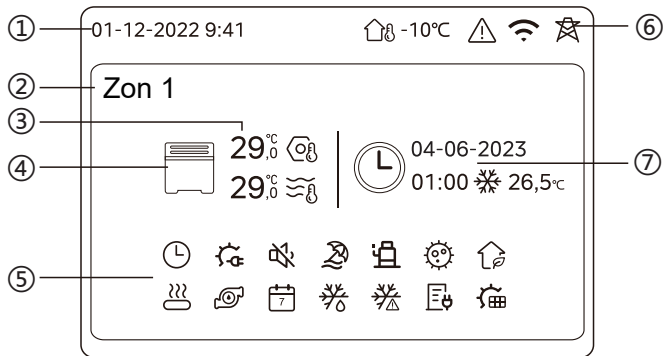
6	Apparat för Zon 1	Radiator		Visar  ,  eller  beroende på installatörens inställning. Ikonen är orange när zon 1 är i uppvärmningsläge. Ikonen är blå när zon 1 är i kylningsläge. Ikonen är grå när zon 1 är AV.
		Golvvärm		
		Fläktkonvektor		
7	Lås			Synlig när skärmen är låst.
	Tyst läge			Visas när det tysta läget är aktivt.
	WLAN-anslutning			Syns under WLAN-anslutningen och efter en lyckad WLAN-anslutning.
	Smart elnät			Synlig när funktionen för smarta elnät är aktivt.
8	Fel		 E01	Synlig vid fel.
9**	VV-tankens temperatur	Temperatur		Indikatorn lyser när VV är PÅ och blir grå när VV är AV. När VV är valt visas fast temperatur.
		Aktuell vattentemperatur		












		Fast temperatur		
10**	VV-tank			Ikonen är orange när VV-uppvärmning är PÅ. Ikonen är grå när VV-uppvärmning är avstängd.
11**	Snabb VV			Visas när snabb VV är aktiv.















* Osynlig om DUBBELZON är inaktiverad.









** Osynlig om VV-läge är inaktiverat.

Sida B – Apparats sida

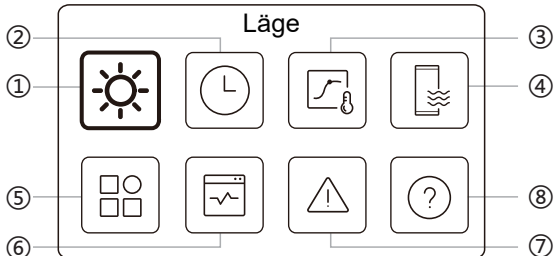


Nej	Namn		Ikon	Observera
1	Datum		01-12-2022	Aktuellt datum (DD-MM-ÅÅÅÅ) och tid (HH:MM) för den trådbundna styrenheten.
	Tid		9:41	
2	Indikator för zon		Zon 1	Visa 1 eller 2 beroende på vilken zon du har valt.
3	Temperatur		29 ^{°C} 29 ^{°C}	När temperaturen styrs av rumstemperaturen visas  . När temperaturen styrs av vattentemperaturen visas  .
	Aktuell rumstemperatur			
	Aktuell vattentemperatur			
	Fast temperatur			
4	Apparat	Radiator		Visar  ,  eller  beroende på installatörens inställning. Ikonen är orange när den valda apparaten är i uppvärmningsläge. Ikonen är blå när den valda apparaten är i kylningsläge. Ikonen är grå när den valda apparaten är AV.
		Golvvärm		
		Fläktkonvektor		

5	Elektrisk värmare		Visas om en elektrisk värmare är aktiv.
	Daglig timer		Visas om den dagliga timern är aktiv.
	Tyst läge		Visas när tyst läge är aktivt.
	Semesterläge		Visas när semesterläget är aktivt.
	Kompressor		Visas när kompressorn är igång.
	Vattenpump		Visas när den integrerade vattenpumpen är igång.
	Energisparläge		Visas när ECO-läget är aktivt.
	Frostskyddsmedel		Visas när frostskyddsfunktionen är aktiv.
	Avfrostning		Visas när avfrostningsfunktionen är aktiv.
	Extra värmekälla		Visas när en extra värmekälla är aktiv.
	Nätansluten elektricitet		Visas när funktionen för smart elnät är aktiv och insignalen är elnät.
	Elektricitet på toppnivå		Visas när funktionen för smart elnät är aktiv och insignalen är el vid topp.
	Grön el		Visas när funktionen för smart elnät är aktiv och insignalen är gratis el.
	Solenergi		Visas när solvärmefunktionen är aktiv.

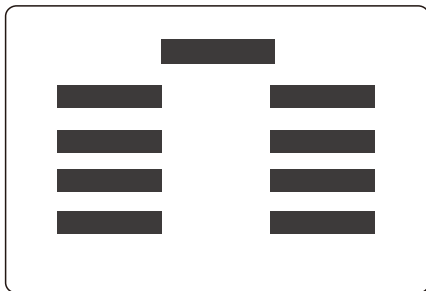
	Desinfektion		Syns när desinfektionsfunktionen är aktiv.	
	Veckotimer		Visas när veckotimern är aktiv.	
6	Omgivningstemperatur utomhus	 -10°C	Aktuell omgivningstemperatur utomhus.	
	Fel		Synlig vid fel.	
	WLAN-anslutning		Syns under WLAN-anslutning och efter lyckad WLAN-anslutning	
	Smart elnät		Synlig när funktionen för smarta elnät är aktiv.	
7	Tidindikator	Tidikon		Visar den senaste timerinformationen (endast för schematimer). När ingen timer är aktiv visas "---" på displayen.
		Timertid	01:00	
		Timerdatum	04-06-2023	
		Ställ in driftläge för timern		
		Fast temperatur för timern	26,5°C	

Sida C – Menysida



Nr.	Namn	Ikon	Definition
1	Läge		Ställ in enhetens driftläge.
2	Schema		Systemet arbetar enligt ett schema.
3	Väderinställningar		Gör det möjligt att reglera vattentemperaturen beroende på den omgivande utomhustemperaturen.
4	VV-inställningar		Inställningar för VV.
5	Inställningar		Allmänna inställningar.
6	Enhetsstatus		Mer information om enheten och dess driftstatus.
7	Felsökning		Felhistorik.
8	Vanliga frågor		Hjälp med vanliga frågor.

Sida D – Inställnings- och informationssida





Sidans layout varierar beroende på ditt val. Det är antingen inställningssidan där parametrarna kan justeras, eller informationssidan som endast ger ytterligare information.


4 GRUNDLÄGGANDE FUNKTIONER

4.1 Lås upp/låsa skärmen

Skärmen släcks 30 sekunder efter att den inte använts och släcks sedan på 10 sekunder.

För att låsa eller låsa upp skärmen, håll ned  och  samtidigt i 1,5 sekunder.

4.2 Enhet PÅ/AV

Välj en apparat (ikon 3, 6 eller 10) på sidan A och tryck på  för att slå PÅ/AV den valda apparaten.

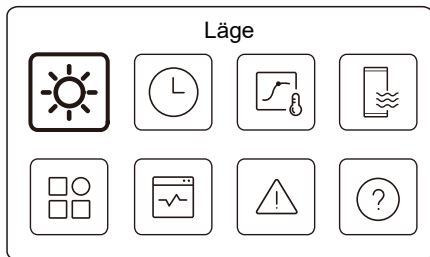
Enhetens färg på den trådbundna styrenheten	Status för apparaten
Mörkgrå	AV
Ljus orange	PÅ (uppvärmningsläge)
Ljusblå	PÅ (kylningsläge)

4.3 Temperaturinställningar

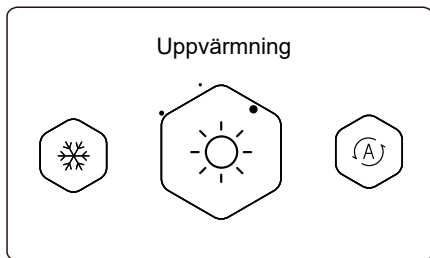
Välj en apparat och tryck på  och  för att justera den fasta temperaturen.

- Justering av fast temperatur är möjligt oberoende av apparatens status.

4.4 Lägesändring



Öppna ikon 1 på Sida C för att ändra driftläget.



Tryck på **<** eller **>** för att ändra driftläge.

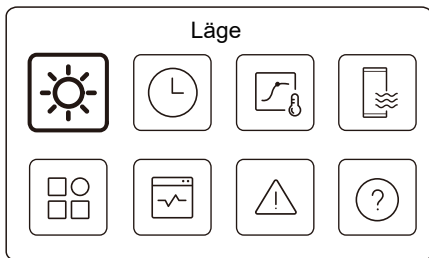
Tre lägen finns som tillval: Uppvärmning, Kylning och Auto.

OBSERVERA

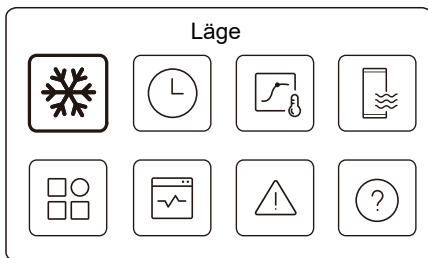
Om AUTO-läget:

- Enheten väljer driftläge automatiskt baserat på den omgivande utomhustemperaturen och vissa avancerade inställningar som gjorts av installatören.

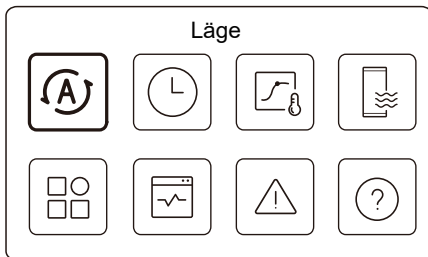
Du kan se gränssnitten enligt nedan när enheten körs i olika lägen.
Uppvärmning:



Kylning:



Auto:



OBSERVERA

Kylningsläge för zon 2 är endast tillgängligt för vissa modeller.

5 ÖVRIGA FUNKTIONER OCH INSTÄLLNINGAR

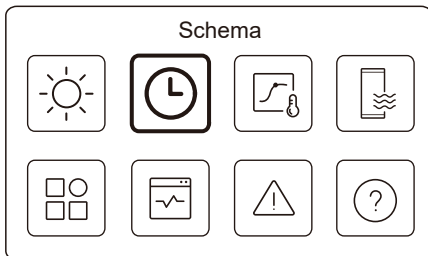
Inställningar och bruksanvisning för symbolerna 2, 3, 4, 5, 6, 7 och 8 på sidan C visas nedan.

OBSERVERA

Ikonen nedan är statusindikatorn.

betyder inaktiv, och betyder aktiv.

5.1 Schema



Du kan skapa scheman för enhetens drift.

Schema	
Daglig timer zon 1	PA >
Daglig timer zon 2	PA >
Daglig timer VV	AV >
Veckoschema zon 1	PA >

Schema	
Veckoschema zon 2	PA
Veckoschema VV	PA >
Bortrest	AV >
Hemmasemester	PA >

Statusindikatorn till höger i gränssnittet visar "PÅ" när schemat är aktivt, och "AV" när schemat är inaktivt.




OBSERVERA

Du kan se färre artiklar än vad som illustreras ovan. Antalet synliga objekt beror på din faktiska tillämpning.

Denna funktion baseras på den aktuella tiden som visas på den trådbundna styrenheten. Kontrollera att tiden är korrekt.

Daglig timer zon 1

För dagligt schema för Zon 1 kan 4 parametrar ställas in. Upp till 6 kommandon kan ställas in.

Daglig timer zon 1				
Nr.	Tid	Läge	Temp.	
01	01:00		26 °C	<input checked="" type="checkbox"/>
02	20:00		26 °C	<input type="checkbox"/>
03	00:30	AV	0 °C	<input type="checkbox"/>
04	00:30		26 °C	<input type="checkbox"/>

OBSERVERA

Dagligt schema: Kontrollerna upprepas varje dag.

Tid	Den tidpunkt då enheten börjar utföra följande kontroll.
Läge	Läget där enheten börjar köras från den inställda tiden. AV innebär att zon 1 stängs av vid den inställda tiden.
Temp.	Enhetens måltemperatur i inställt läge.
Status	Status för schemainställningen. Om ingen timer är aktiv är Daglig timer zon 1 inaktiv.

Daglig timer zon 2

Dagligt schema för zon 2. Se Daglig timer zon 1.

Detta alternativ är osynligt om DUBBELZON är inaktiverat.

Daglig timer VV

Dagligt schema för VV-uppvärmning. Se Daglig timer zon 1.

Detta alternativ är osynligt om VV-LÄGE är inaktiverat.

Veckoschema zon 1

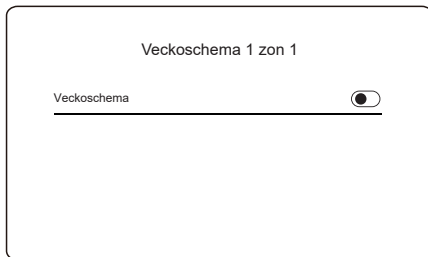
Veckoschema för zon 1. Upp till 4 scheman kan ställas in.


Veckoschema zon 1

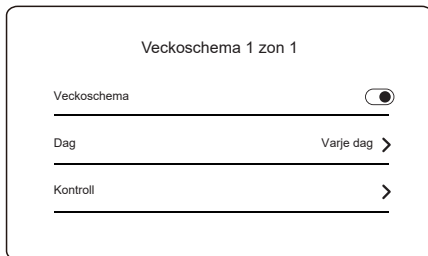
Schema 1	PÅ >
<hr style="border: 0.5px solid black;"/>	
Schema 2	PÅ >
<hr style="border: 0.5px solid black;"/>	
Schema 3	AV >
<hr style="border: 0.5px solid black;"/>	
Schema 4	PÅ >
<hr style="border: 0.5px solid black;"/>	

OBSERVERA

Veckoschema: Kontrollerna upprepas varje vecka.



Tryck på  och du kan se gränssnittet nedan.



Dag:

Veckoschema zon 1	
Söndag	<input checked="" type="checkbox"/>
Måndag	<input type="checkbox"/>
Tisdag	<input type="checkbox"/>
Onsdag	<input type="checkbox"/>

Kontroll:

Veckoschema 1 zon 1				
Nr.	Tid	Läge	Temp.	
01	01:00		26,5°C	<input type="checkbox"/>
02	20:00		26,5°C	<input type="checkbox"/>
03	00:30		26,5°C	<input type="checkbox"/>
04	00:30		26,5°C	<input type="checkbox"/>

Veckoschema	Visar status för veckoschemat.
Dag	Den dag då följande kommando är aktivt inom en vecka. Minst en dag bör väljas.
Kontroll	Se Daglig timer zon 1.

Veckoschema zon 2

Veckoschema för zon 2. Se Veckoschema zon 1.

Detta alternativ är osynligt om DUBBELZON är inaktiverat.

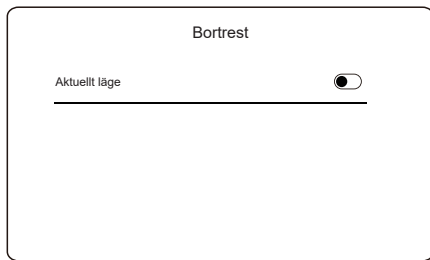
Veckoschema VV

Veckoschema för VV-uppvärmning. Se Veckoschema zon 1 och Daglig timer VV.

Detta alternativ är osynligt om VV-LÄGE är inaktiverat.

Bortrest

Schema för semester, vilket ger en mild temperatur i bostaden för att förhindra frysning.



Tryck på och du kan se gränssnittet nedan.

Bortrest

Aktuellt läge

Från 15-08-2022

Till 17-09-2022

Uppvärmningsläge

Bortrest

VV-läge

Desinfektion

Aktuellt läge	Visar status för läget Bortrest.
Från	Den dag då läget Bortrest startar (00:00 på den dagen).
Till	Den dag då läget Bortrest avslutas (24:00 den dagen).

Uppvärmningsläge*	Visar status för uppvärmningsläge.
Uppvärmningstemp.*	Enhetens måltemperatur i uppvärmningsläge.
VV-läge**	Visar status för VV-uppvärmningsläge.
VV-temp.**	Enhetens måltemperatur i VV-uppvärmningsläge.
Desinfektion***	Visar status för funktionen Desinfektion.

* Osynlig om uppvärmningsläget är inaktivt.

** Osynlig om VV-läget är inaktivt.

*** Osynlig om VV-läget eller desinfektion är inaktivt.

OBSERVERA

Du kan se färre artiklar än vad som illustreras ovan. Antalet synliga objekt beror på din faktiska tillämpning.

Avsluta läget Bortrest i förväg:

När läget Bortrest är aktivt trycker du på valfri knapp på den trådbundna styrenheten. Därefter visas en bekräftelsesida.

För mer information, se Vanliga frågor.

Hemmasemester

Om användaren stannar hemma på semestern kan användaren skapa ett anpassat schema.

Hemmasemester

Aktuellt läge

Tryck på och du kan se gränssnittet nedan.

Hemmasemester

Aktuellt läge

Från 15-08-2022

Till 17-09-2022

Semestertimer zon 1 PA >

Hemmasemester

Semestertimer zon 2 PA >

Semestertimer VV PA >|

Aktuellt läge	Visar status för läget Hemmasemester.
Från*	Den dag då läget Hemmasemester startar (00:00 på den dagen)
Till*	Den dag då läget Hemmasemester avslutas (24:00 den dagen)
Semestertimer zon 1*	Semestertimer zon 1.
Semestertimer zon 2*	Semestertimer zon 2.
Semestertimer VV*	Semestertimer VV.

* Osynlig om läget Hemmasemester är inaktivt.

OBSERVERA

Du kan se färre artiklar än vad som illustreras ovan. Antalet synliga objekt beror på din faktiska tillämpning.

Avsluta läget Hemmasemester i förväg:

När läget Hemmasemester är aktivt, tryck på valfri knapp på den trådbundna styrenheten. Därefter visas en bekräftelsesida. För mer information, se Vanliga frågor.

5.2 Väderinställningar



Den inställda vattentemperaturen regleras automatiskt beroende på den omgivande utomhustemperaturen.

Denna funktion är endast avsedd för rumsuppvärmning och rums kylning. När funktionen är aktiv kommer enheten att tillämpa temperaturkurvor om det aktuella driftläget är förenligt med den aktiverade funktionen

Väderinställningar

Väderinställningar >

Uppvärmningsläge zon 1 PÅ >

Nedkylningsläge zon 1 AV >

Uppvärmningsläge zon 2 AV >

Väderinställningar

Nedkylningsläge zon 2 AV >

Statusindikatorn till höger om gränssnittet visar "PÅ" när inställningen är aktiv, och "AV" när inställningen är inaktiv.



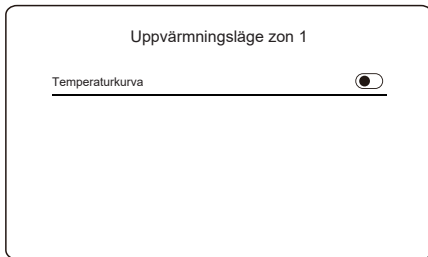
OBSERVERA


- Om temperaturen styrs av vattentemperaturen kan du inte justera den fasta temperaturen (på startsidan) manuellt när denna funktion är aktiverad.

- Om temperaturen styrs av rumstemperaturen kan den fasta temperaturen (på startsidan) justeras som vanligt.
- Denna funktion är ogiltig om enheten är i läget Bortrest eller Hemmasemester, och funktionen blir giltig automatiskt (om denna funktion är inställd på att vara aktiv) när enheten lämnar läget Bortrest eller Hemmasemester.

Uppvärmningsläge zon 1

Inställning av uppvärmningstemperaturkurva för zon 1.



Tryck på  och du kan se gränssnittet nedan.

Uppvärmningsläge zon 1

Temperaturkurva	<input checked="" type="checkbox"/>
Olika temperaturkurvor	Standard
Temperaturnivå	4
Temperaturoffset	0°C

Temperaturkurva	Visar status för temperaturkurvans funktion.
Olika temperaturkurvor*	Välj vilken kurvtyp du vill tillämpa. Totalt tre typer: Standard, ECO, Anpassning Standard: Kurvor förinställda av tillverkaren, främst för vanliga förhållanden ECO: Kurvor förinställda av tillverkaren, för energibesparing Anpassning: Kurvans parametrar kan justeras, främst för avancerade användare.
Standard	
Temperaturnivå*	Upp till 8 kurvor förinställda av tillverkaren, från vilka du kan välja en.
Temperaturoffset*	Finjustera kurvan. - Öka eller sänk temperaturen på kurvan något.

ECO**	
Temperaturnivå*	Upp till 8 kurvor förinställda av tillverkaren, från vilka du kan välja en.
ECO timer*	<p>ECO timer:</p> <p>Visar status för ECO timer.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Om ECO timer är inaktiv kommer enheten att arbeta i ECO-läget hela tiden. - Om ECO timer är aktiv kommer enheten endast att arbeta i ECO-läget under den inställda tidsperioden. <p>Start: den timme från vilken ECO-kurvan är aktiverad; Slut: den timme från vilken ECO-kurvan är inaktiverad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Om den inställda starttiden är senare än den inställda sluttiden, kommer enheten att arbeta i tyst läge under hela dagen. Starttid och Sluttid kan inte ställas in på samma värde. I annat fall är den senaste inställningen ogiltig och ett meddelandefönster visas.
Anpassning	
Temperaturinställning*	Parametrarna för kurvan kan justeras.

* Osynlig om funktionen Temperaturkurva är inaktiv.

** Endast tillgängligt för Uppvärmningsläge zon 1 och enzonsapplikationer.

Nedkylningsläge zon 1

Inställning av kylningstemperaturkurva för zon 1.

Se Uppvärmningsläge zon 1.

Uppvärmningsläge zon 2

Inställning av uppvärmningstemperaturkurva för zon 2.

Se Uppvärmningsläge zon 1.



OBSERVERA

Osynlig om DUBBELZON är inaktiverad.

Nedkylningsläge zon 2

Inställning av kylningstemperaturkurva för zon 2.

Se Uppvärmningsläge zon 2.



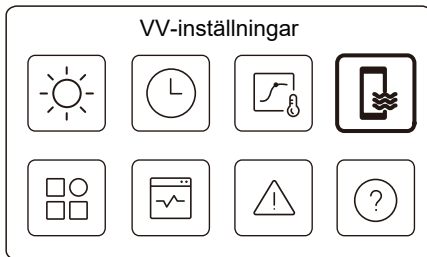
OBSERVERA

Osynlig om DUBBELZON är inaktiverad.

Introduktion till Väderinställningar

Den ger grundläggande kunskaper om temperaturkurvan. För mer information, se Vanliga frågor.

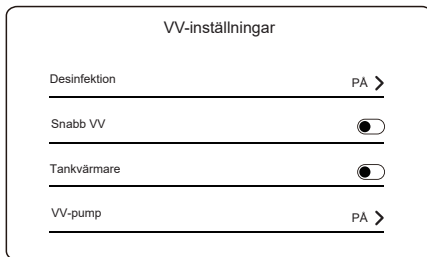
5.3 VV-inställningar



OBSERVERA

Osynlig om VV-LÄGE är inaktiverat.

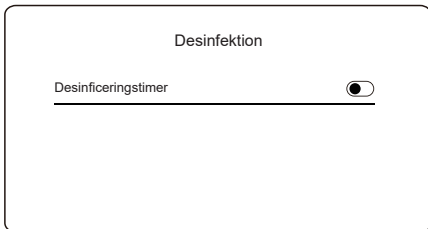
Statusindikatorn till höger om gränssnittet visar "PÅ" när inställningen är aktiv, och "AV" när inställningen är inaktiv.



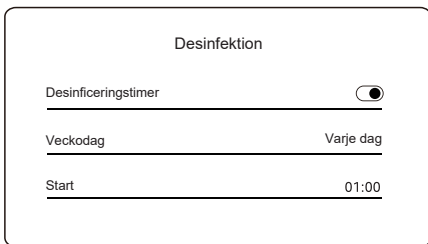
Desinfektion	Dödar legionella vid hög temperatur.
→ Desinficerings-timer	Visar status för funktionen Desinfektion.
→ Veckodag	Den dag då desinfektionsfunktionen är aktiv inom en vecka. Minst en dag bör väljas.
→ Start	Den timme då desinfektionsfunktionen startar.
Snabb VV*	Visar status för funktionen Snabb VV. - Funktionen Snabb VV tvingar enheten att köra i VV-läget (enheten växlar omedelbart till VV-läget). - Snabb VV används för att aktivera hjälpvärmekällor som TBH, AHS och IBH för VV-uppvärmning.
Tankvärmare*	Visar status för tankvärmarens funktion. - Funktionen Tankvärmare används för att aktivera TBH.
VV-pump	Dagligt schema för VV-pumpar - Upp till 12 kontroller kan ställas in. VV-pumpars drifttid för varje kommando är 5 minuter.

* Statusindikatorn släcks automatiskt när funktionen avslutas.

Desinfektion



Tryck på och du kan se gränssnittet nedan.



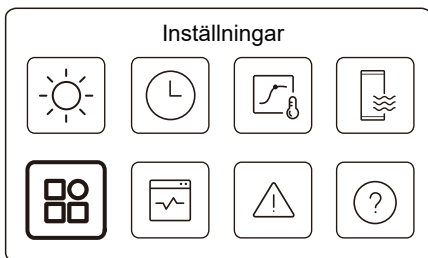
OBSERVERA

- Om VV-timern är avstängd när desinfektionsfunktionen är igång. Desinfektionsfunktionen kommer att stoppas utan förvarning.

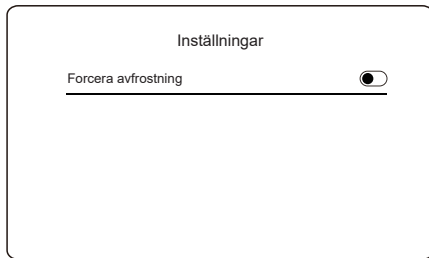
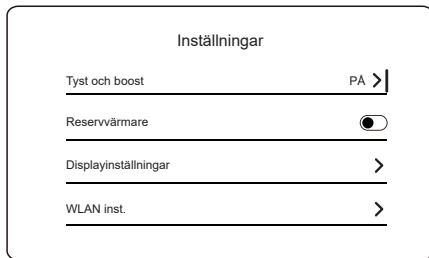
VV-pump

VV-pump	
Nr.	Tid
01	<input checked="" type="checkbox"/> 01:00
02	<input checked="" type="checkbox"/> 20:00
03	<input checked="" type="checkbox"/> 00:30
04	<input type="checkbox"/> 00:30

5.4 Inställningar



Statusindikatorn till höger om gränssnittet visar "PÅ" när inställningen är aktiv, och "AV" när inställningen är inaktiv.

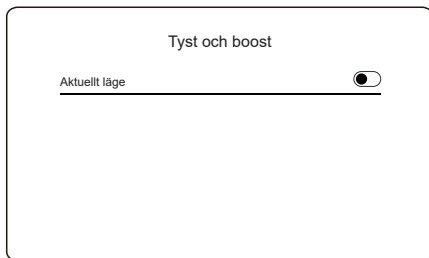



Tyst och boost

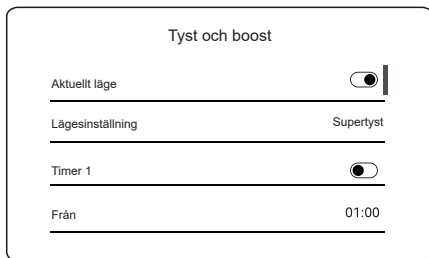
Du kan välja tyst läge eller boost-läge.

I tyst läge arbetar enheten utan att avge särskilt mycket ljud.

I Boost-läget arbetar enheten med högre kapacitet och högre ljudnivå och energiförbrukning.



Tryck på  och du kan se gränssnittet nedan.



OBSERVERA

Boost-läget är endast tillgängligt för vissa modeller.

Tyst och boost

Till	12:00
Timer 2	<input checked="" type="checkbox"/>
Från	01:00
Till	06:00

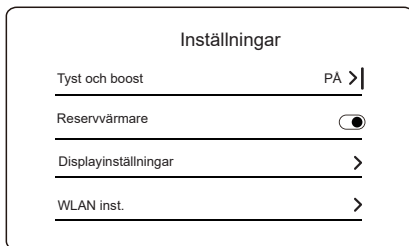
Aktuellt läge	Visar status för inställning av tyst läge och boost-läge.
Lägesinställning	Välj vilken nivå du vill tillämpa: (1)Tyst. (2)Supertyst. (3)Boost
Timer 1	Ange status för Timer 1.
Från	Starttid för inställning av tyst läge och boost-läge för Timer 1
Till	Sluttid för inställning av tyst läge och boost-läge för Timer 1
Timer 2	Ange status för Timer 2.
Från	Starttid för inställning av tyst läge och boost-läge för Timer 2
Till	Sluttid för inställning av tyst läge och boost-läge för Timer 2

- När Aktuellt läge är aktivt och timern är inaktiv körs enheten i Tyst läge eller Boost-läge hela tiden. När Aktuellt läge är aktivt och timern också är aktiv körs enheten i Tyst läge eller Boost-läge endast under den inställda tidsperioden.

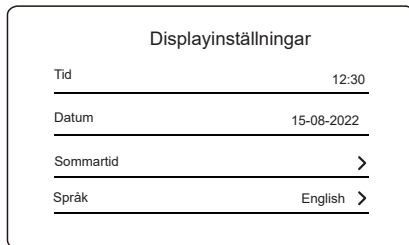
- Om den inställda starttiden är senare än den inställda sluttiden, kommer enheten att arbeta i tyst läge eller boost-läge under hela dagen. Starttid och Sluttid kan inte ställas in på samma värde. I annat fall är den senaste inställningen ogiltig och ett meddelandefönster visas.

Reservvärmare

- Osynlig när IBH/AHS-funktionen är inaktiverad.
Statusindikatorn släcks automatiskt när funktionen har stängts av.




Displayinställningar

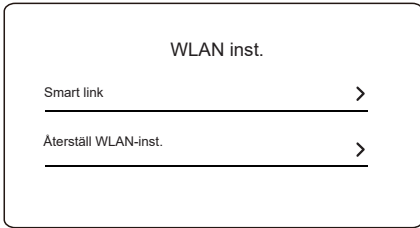


Displayinställningar

Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Belysning	>
Skärmlås	>
Skärmläsningstid	120 S

Tid	Ställ in aktuell tid för HMI.
Datum	Ange aktuellt datum för HMI.
Sommartid	Ställ in starttid och sluttid för sommartid. <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; display: inline-block;"> OBSERVERA</div> Timern kan hoppas över när den trådbundna styrenheten växlar till sommartid.
Språk	Ställ in språk för HMI.
Belysning	Ställ in bakgrundsbelysningens ljusstyrka.
Alarm	Visar status för alarmet.
Skärmlås	Påminner användaren om hur man låser och låser upp skärmen.
Skärmläsningstid	Ställ in den automatiska skärmläsningstiden.
Decimalavgränsare	Ändra typ av decimalavgränsare.

WLAN inst.



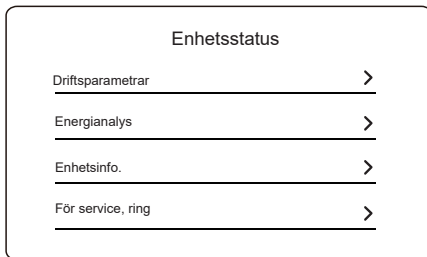
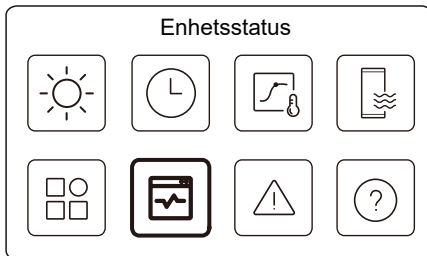
Smart Link	<p>Hoppa till en ny sida, som innehåller SN-koden för den trådbundna styrenheten.</p> <p>-Varje gång du öppnar Smart Link-skärmen aktiveras WLAN-anlutningen i 5 minuter.</p> <p>-När WLAN-anlutningen är aktiverad kan du ansluta till enheten via appen. Mer information finns i instruktionerna till appen.</p>
Återställ WLAN-inst.	<p>En sida för bekräftelse visas.</p> <p>-Om du bekräftar återställningen kommer enheten att kopplas bort från appen. Om du vill använda appen för att styra enheten måste du ansluta enheten till WLAN igen.</p>

Forcera avfrostning

Aktuellt läge: Visar status för Forcera avfrostning.

- Statusindikatorn släcks automatiskt efter att Forcera avfrostning har avslutats.

5.5 Enhetsstatus








Driftsparametrar

En lista med parametrar relaterade till enheterna (både master- och slavenheter).

Du kan kontrollera aktuell status för varje parameter.

Tryck på < eller > för att växla enhet.

-Fråga din installatör om mer information om varje parameter.

Energi-analys	<p>Du kan kontrollera den producerade energin, den förbrukade energin och enhetens effektivitet för varje typ.</p> <p>Totalt tre typer:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Uppvärmningsenergidata* -Kylningsenergidata* -VV-energidata* <p>Två funktioner:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Energidata: du kan kontrollera data per timme, dag, vecka, månad eller år eller total data. -Energidata - årsbasis: du kan kontrollera energidata - årsbasis. <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px; text-align: center;">  OBSERVERA </div> <ul style="list-style-type: none"> • Värmefaktor (COP)/EER är beräknad under normala driftförhållanden.
Enhetsinfo.	<p>SN-koden och programvaruversionen för den trådbundna styrenheten, utomhusenheten eller inomhusenheten (om tillämpligt).</p> <p>Tryck på  eller  för att byta informationssida (SN-kod och programvara)</p> <p>Du kan kontrollera både masterenheterna och slavenheterna. Tryck på  eller  för att växla enhet (masterenheter och slavenheter).</p>
För service, ring	Telefonnumret till din installatör eller återförsäljare.

* Synlig med --- visas, om funktionen är inaktiverad på motsvarande sätt.

Driftsparametrar

Driftsparametrar			
Enhet	NR.		
#00	1	Online-enhetsnr.	1
#00	2	ODU-modell	5 kW
#00	3	Driftläge	Uppvärmning
#00	4	Driftstatus	PA

Energianalys

Energianalys	
Uppvärmningsenergidata	>
Kylningsenergidata	>
VV-energidata	>

Uppvärmningsenergidata

Energidata >




Energidata - årsbasis >

Energidata:

Värmeenergi: Tim

Producerad energi	8,50 kW
Prod. Återv. Energi	6,50 kW
Energiförbrukning	2,50 kW
Värmefaktor (COP)	3,40

Energidata - årsbasis:

Värmeenergi	
Tot.  2021  	
Producerad energi	6 000,00 kWh
Prod. Återv. Energi	3 455,00 kWh
Energiförbrukning	1 456,00 kWh
Värmefaktor (COP)	4,12

5.6 Felsökning



Öppna ikon 7 på sida C. Därefter visas enhetsfel (om sådana finns).

Felsökning			
Enhet	Kod	Tid	Datum
#00	E8 (70 %)	11:27	19-12-2022
#02	E0 (50 %)	15:30	19-12-2022
#01	E2	10:30	02-12-2022
#00	E8 (70 %)	11:27	25-10-2022

Du kan trycka på vid varje post för att kontrollera definitionen av felkoden.

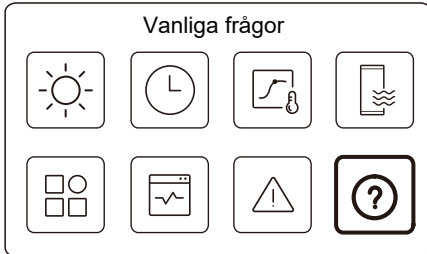
Felsökning			
Enhet	Kod	Tid	Datum
#01	E1	11:27	19-12-2022

Fel i vattenflödet

Rensa felinformation.

Tryck och håll in i 5 sekunder för att rensa alla poster i Felinformation.

5.7 Vanliga frågor



Öppna ikon 8 på sida C. Därefter visas en QR-kod.



Skanna QR-koden för mer information om den trådbundna styrenheten.

5.8 APP

WLAN inst.

Smart link >

Återställ WLAN-inst. >

Ansluter

SN: XXXXXXXXXXXXXXXX

När smart nätverk är aktiverat kan du styra dina smarta enheten med app.

APP nätverk riktlinjer

1 Ladda ner iLetComfort-appen

Skanna QR-koden nedan, eller sök efter "iLetComfort" på Google Play (Android-enheter) eller App Store (IOS-enheter) för att ladda ner appen.



2 Registrera & Logga in

Steg 1: Registrera

Ange din enhets varumärke.
Ange "customer" om varumärket inte kan hittas eller om du inte känner till enhetens varumärke



Steg 2: Logga in

Använd ditt konto för att logga in och om du inte har något kan du registrera ett.



Steg 3:

Kontrollera att din mobiltelefon är ansluten till ett trådlöst nätverk. Om den inte är det går du till Inställningar och aktiverar trådlösa nätverk och Bluetooth.

Steg 4:

Aktivera funktionen nätverksanslutning på den kabelanslutna styrenheten.

3 Lägga till en enhet

Tryck på "+"-ikonen för att lägga till en enhet till ditt konto.



4 Anslutning till nätverket

Följ instruktionerna i appen för att sätta upp WiFi-anslutning. Om anslutning till nätverket inte är möjlig, se appens användaranvisningar.





OBSERVERA

Information om nätverksanslutning:

- När produkten är ansluten till nätverket, se till att mobiltelefonen är så nära produkten som möjligt.
- Enligt appens användaranvisningar, om produkten endast stödjer 2,4 GHz WiFi-kommunikation, observera att 2,4 GHz nätverket har valts för anslutningen.
- NØRDIS rekommenderar att WiFi-routerns SSID-namn endast innehåller alfanumeriska tecken. Om specialtecken, punkter eller mellanslag används, kan de förhindra att SSID-namnet kommer med i listan över tillgängliga nätverk i appen. Gör ett försök, och om SSID visas är det ok att använda, logga annars in på routern och ändra SSID-namnet.
- Om ett större antal enheter är anslutna till WiFi-routern kan det påverka nätverkets stabilitet, det är inte möjligt för NØRDIS att tillgodose en specifik antalsbegränsning eftersom detta beror på enhetens kvalitet och många andra faktorer.
- Om routern eller WiFi-namnet och WiFi-lösenordet ändras, upprepa ovanstående process för att återansluta till nätverket.
- Allteftersom produktens teknik uppdateras, kan innehållet i iLetComfort komma att ändras och den aktuella informationen i iLetComfort-appen har företräde.



Felsökning av nätverksfel

När du ansluter produkten till ett nätverk ska du hålla produkten så nära din telefon som möjligt.

För närvarande stöder produkten endast routrar med 2,4 GHz-band.

Specialtecken, t.ex. skiljetecken och mellanslag, rekommenderas inte som en del av WLAN-namnet.

Antalet enheter som ansluter till samma router bör inte överstiga 10. I annat fall kan enheterna kopplas bort på grund av instabila signaler.

Om lösenordet för routern eller WLAN har ändrats, rensa alla inställningar och återställ apparaten.

Innehållet i APP kan ändras i versionsuppdateringar och den faktiska användningen ska gälla.

Information om WIFI

Frekvensområde för WIFI-överföring: 2,400–2,4835 GHz

EIRP \leq 20 dBm

Frekvensområde för BLE-överföring: 2,402–2,480 GHz

EIRP \leq 10 dBm

6 INSTALLATIONSKONFIGURATION

Fylls i av installatören.

Kod	Inställning		Enhet
Datum			
VV-inställningar			
VV-läge			/
Desinfektion			/
VV-prioritet			/
PUMP_D			/
VV-prioritet tidsinst.			/
dT5_ON			°C/°F
dT1S5			°C/°F
T4DHWMAX			°C/°F
T4DHWMIN			°C/°F
T5S_Disinfect			°C/°F
t_DI_HIGHTEMP.			Minuter
t_DI_MAX			Minuter
t_DHWHP_Restrict			Minuter
t_DHWHP_MAX			Minuter
Pump_D timer			/
Pump_D running time			Minuter
Pump_D disinfect			/

Kylningsinställningar			
Kylningsläge			/
t_T4_Fresh_C			Tim
T4CMAX			°C/°F
T4CMIN			°C/°F
dT1SC			°C/°F
dTSC			°C/°F
Zon 1 C-utsläpp			/
Zon 2 C-utsläpp			/
T1SCLMIN			°C/°F
Värmeinställningar			
Uppvärmningsläge			/
t_T4_Fresh_H			Timmar
T4HMAX			°C/°F
T4HMIN			°C/°F
dT1SH			°C/°F
dTSH			°C/°F
Zon 1 H-utsläpp			/
Zon 2 H-utsläpp			/
Forcera avfrostning			/
Inställningar för autoläge			
T4AUTOCMIN			°C/°F
T4AUTOHMAX			°C/°F

Temp. typinställning			
Vattenflödestemp.			/
Rumstemp.			/
Dubbelzon			/
Termostatinställning			
Rumstermostat			/
Annan värmekälla			
IBH-funktion			/
dT1_IBH_ON			°C/°F
t_IBH_Delay			Minuter
T4_IBH_ON			°C/°F
P_IBH1			kW
P_IBH2			kW
AHS-funktion			/
AHS_Pump_I Control			/
dT1_AHS_ON			°C/°F
t_AHS_Delay			Minuter
T4_AHS_ON			°C/°F
TBH FUNCTION			/
dT5_TBH_OFF			°C/°F
t_TBH_Delay			Minuter
T4_TBH_ON			°C/°F

P_TBH			kW
Solfunktion			/
Solkontroll			/
Specialfunktion			
Fövärmning för golv			/
T1S			°C/°F
t_ARSTH			Timmar
Golvtorkning			/
t_Dryup			Dagar
t_Highpeak			Dagar
t_Drydown			Dagar
t_Drypeak			°C/°F
Starttid			h/min
Startdatum			dd/mm/åå
Automatisk omstart			
Auto omstart kyl-/värmeläge			/
Auto. omstart VV-läge			/
Begränsad effektingång			
Begränsad effektingång			/

Ingångsdefinition			
M1 M2			/
T1T2			/
TBT			/
DFT1/DFT2			/
Inställning kaskadnät			
PER_START			%
TIME_ADJUST			Minuter
Återställ adress			/
HMI-adressinställning			
HMI-adress för BMS			/
Avsluta BIT			/
Allmänna inställningar			
t_DELAY PUMP			Minuter
t1_Antilock pump			Timmar
t2_Antilock pump run			Sekunder
Ta-adj.			°C/°F
RÖRLÄNGD REF			/
PUMP_I SILENT OUTPUT			%
Energianalys			/
Pump_O			/

Glykol			/
Glykolkoncentration			%
Pump_1 minsta effekt			%
Inställning av intelligent funktion			
Smart elnät			/

OBSERVERA

Det finns några objekt som är osynliga om funktionen är inaktiverad eller ej tillgänglig.

7 DRIFTPARAMETRAR

Nr	Kod	Värde		
	Datum			
1	ODU-modell			
2	Driftläge			
3	Komp.frekvens			
4	Fläkt 1 hastighet			
5	Fläkt 2 hastigheter (om sådan finns)			
6	Expansionsventil 1			
7	Expansionsventil 2 (om sådan finns)			
8	Expansionsventil 3 (om sådan finns)			
9	Tp komp. uttemp.			
10	Th Komp. intemp.			
11	T3 temp. värmepump ute			
12	TL utdel. temp.			
13	T4 Utomhustemp			
14	TF Modultemp			
15	T9i temp (om sådan finns)			
16	T9o temp (om sådan finns)			
17	P1 Komp.-tryck			
18	P2 Komp.-tryck			
19	T2b Platta F-intemp.			
20	T2 Platta F-uttemp.			

21	Tw_in temp. plattans vatteninlopp.			
22	Tw_out temp. plattans vattenutsläpp.			
23	T1 Vattentemp. ut			
24	Tw2 Utgående zon2			
25	Ta Rumstemp.			
26	T5 Tanktemp (VVB)			
27	TBt Buffertank temp			
28	T1S_C1 klimatkurva			
29	T1S2_C2 klimatkurva			
30	Vattentryck			
31	Vattenflöde			
32	ODU-spänning			
33	ODU-volt			
34	DC-spänning			
35	Likström			
36	Pump_I PWM			

OBSERVERA

- Det finns några objekt som är osynliga om funktionen är inaktiverad eller ej tillgänglig.
- Denna tabell innehåller bara delar av parametrarna, kontrollera på den faktiska enheten.

1611060001066 V.D