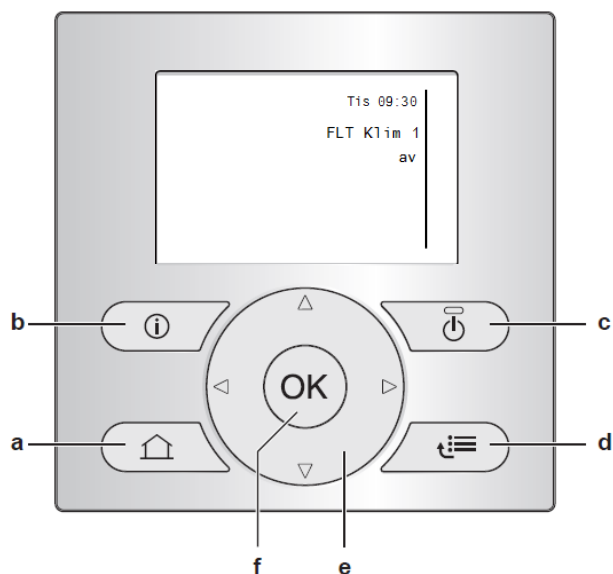


## Förenklad bruksanvisning

### Daikin Altherma bergvärmepump



# Snabbgenomgång av kontrollpanelen



**a:** husknappen, växlar mellan visning av tappvarmvatten resp. husuppvärmning.



**b:** informationsknapp, eventuell felkod visas på skärmen när du trycker in denna knapp.



**c:** av/på knapp. Stänger av / sätter på husvärme resp. tappvarmvatten.



**d:** meny/backknapp. Med denna knapp går du in i resp. backar ut ur menyn.




**e:** navigeringsknappar, de flyttar markören upp/ner/vänster/höger på displayen.




**f:** OK knapp, med denna knapp bekräftar du vald ändring.

Ikon	Beskrivning
	Driftsläge = uppvärmning
	Ej tillgängligt för denna enhet
	Enheten är i drift
	Förinställt värde (Komfort)
	Förinställt värde (Eko)
	Schemalagd drift
	Återuppvärmningsläge VV
	Återuppvärmning + schema VV
	Varmvattenproduktion
	Ärvärde
	Börvärde
	Temperaturen kommer höjas vid nästa schemalagda åtgärd
	Temperaturen kommer inte ändras vid nästa schemalagda åtgärd
	Temperaturen kommer sänkas vid nästa schemalagda åtgärd
	Tillfällig åsidosättning
	Elpatronsläge aktiverat VV
	Ej tillgängligt för denna enhet
	Semesterläge
	Knappspärr
	Extern värmekälla aktiv
	Desinfektion pågår
	Driftsstörning, tryck på "i" knappen för information
	Väderberoende framledningstemperatur
	Installatörsnivå
	Oljeretur pågår
	Varmvattenproduktion startar strax
	Systemet är i nöddrift

# Sätta på och stänga av enheten

Enheten sätts på och stängs av med av/på knappen 

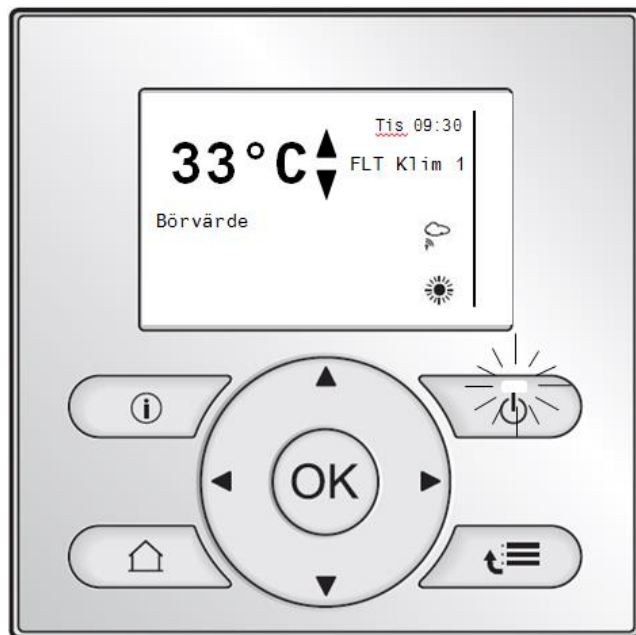
När enheten är på så tänds den gröna dioden i knappen.

**Observera:** husuppvärmning samt tappvarmvatten produktion sätts på OBEROENDE av varandra. För att växla mellan husuppvärmnings menyn och tappvarmvatten menyn trycker du på husknappen 

*Husuppvärmning avstängd*



*Husuppvärmning aktiv*



*Tappvarmvatten avstängt*




*Tappvarmvatten aktivt*

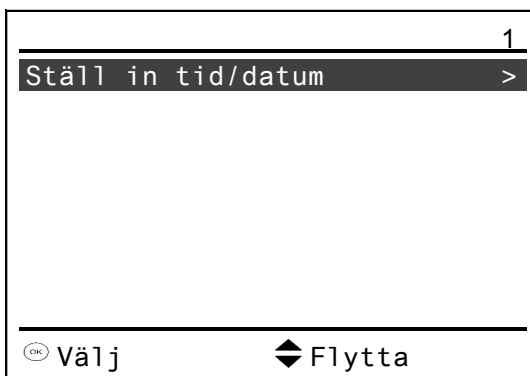



# ”Avancerad slutanvändare”

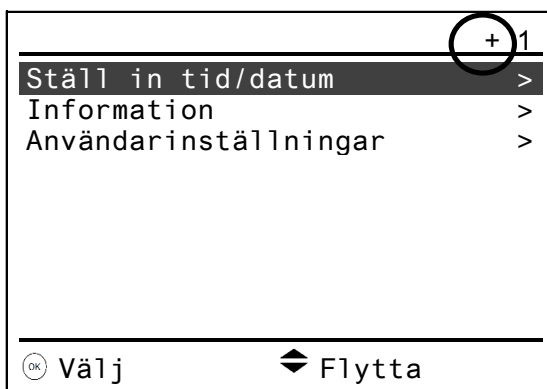
För att få åtkomst till de flesta inställningarna på din maskin måste du aktivera läget ”Avancerad slutanvändare”




1. Tryck en gång på menyknappen  bilden nedan visas:



2. Håll in infoknappen  tills det kommer upp ett "+" uppe i högra hörnet och följande bild visas:



3. Du är nu inloggad som avancerad slutanvändare och kan komma åt mer avancerade inställningar i din maskin

4. Kom ihåg att backa ut med menyknappen  till startskärmen på din maskin

# För att komma in i Informations menyn:

måste du vara inloggad som "avancerad slutanvändare", kontrollera att du ser ett "+" tecken i övre högra hörnet på din kontrollpanel.

Om du inte har ett "+" i övre högra hörnet, gå tillbaka till sidan "avancerad slutanvändare"

1. Tryck en gång på menyknappen



bilden nedan visas:

	+ 1
Ställ in tid/datum	>
Information	>
Användarinställningar	>
<hr/>	
Välj	

3. I informationsmenyn kan du läsa av givarinformation / energimätning/ driftstimmar/e.t.c.

6	Information	+ 4
	Givarinformation	>
	Energimätning	>
	Felhantering	>
	Användarbehörighetsnivå	>
	Ställdon	>
	Driftlägen	>
	Driftstimmar	>
	Version	>
<hr/>		
Välj		

2. Tryck "pil ner" och markera "information" bekräfta med


	+ 6
Ställ in tid/datum	>
Information	>
Användarinställningar	>
<hr/>	
Välj	


# För att komma in i användarinställningar:

måste du vara inloggad som "avancerad slutanvändare", kontrollera att du ser ett "+" tecken i övre högra hörnet på din kontrollpanel.

Om du inte har ett "+" i övre högra hörnet, gå tillbaka till sidan "avancerad slutanvändare"



Under användarsinställningar kan du ställa in tid/datum, ändra displayens utseende samt förändra värmekurvan.

1. Tryck en gång på menyknappen  bilden nedan visas:

2. Tryck "pil ner" och markera "användarinställningar" bekräfta med 



	+ 1
Ställ in tid/datum	>
Information	>
Användarinställningar	>

---

 Välj  Flytta

	+ 7
Ställ in tid/datum	>
Information	>
Användarinställningar	>

---

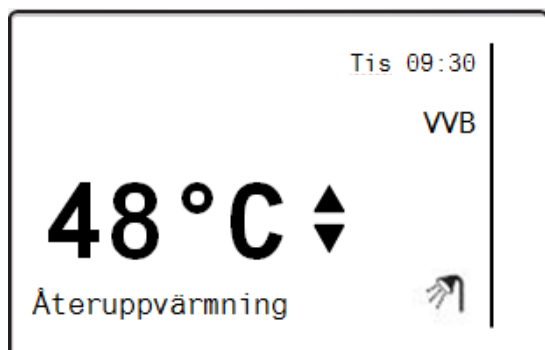
 Välj  Flytta

# Förenklad/utförlig kontrollpanel:

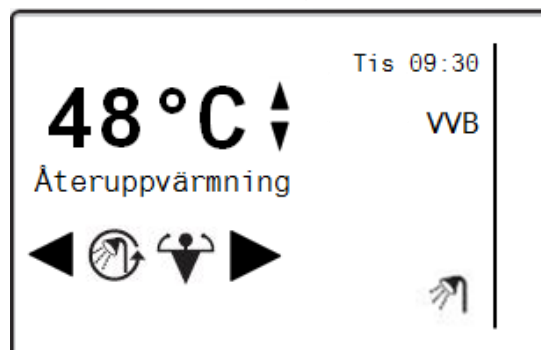
Maskinen kan konfigureras att visa i displayen en förenklad eller utförlig information, detta val görs i menyn "användarinställningar/display".

Nedan exempel hur det ser ut på er display om den är i förenklad visning (vänster kolumn) samt utförlig visning (höger kolumn)

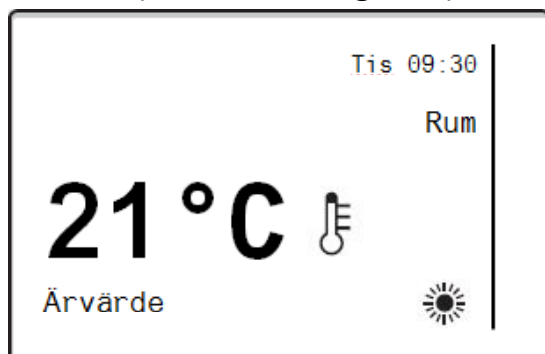
Varmvattenproduktion



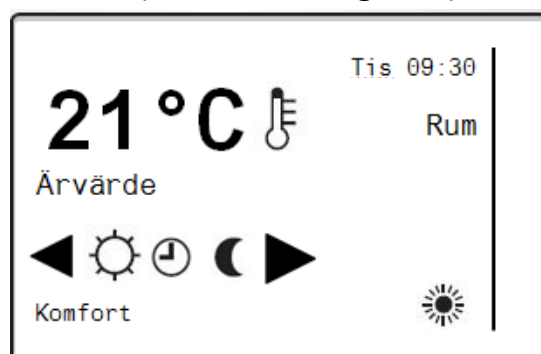
Varmvattenproduktion



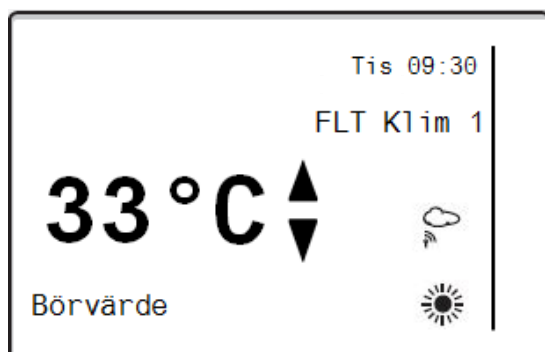
Rumsuppvärmning  
(med inomhusgivare)



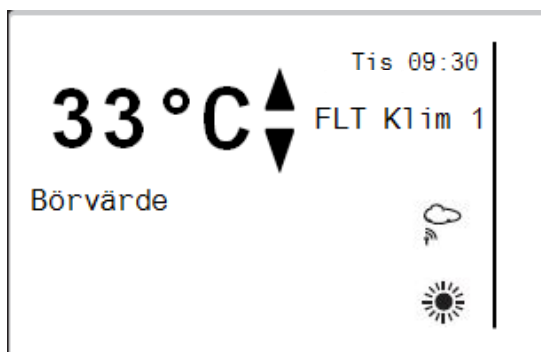
Rumsuppvärmning  
(med inomhusgivare)



Väderberoende värmekurva




Väderberoende värmekurva



# Ändra utseendet på displayen:



Du måste vara inloggad som "avancerad slutanvändare",  
kontrollera att du ser ett "+" tecken i övre högra hörnet på din kontrollpanel.  
Om du inte har ett "+" i övre högra hörnet, gå tillbaka till sidan "avancerad slutanvändare"


Daikin rekommenderar att ställa in displayen på "grundläggande" om inte maskinen skall opereras med schemalagda funktioner.

1. Tryck en gång på menyknappen   
bilden nedan visas:

	+ 1
Ställ in tid/datum	>
Information	>
Användarinställningar	>



---


 Välj  Flytta

2. Tryck "pil ner" och markera  
"användarinställningar" bekräfta med 

	+ 7
Ställ in tid/datum	>
Information	>
Användarinställningar	>

---

 Välj  Flytta

3. Markera "Display" bekräfta med 

7 Användarinställningar	+ 1
Display	>
Måttenheter	>
Ställ in väderberoende	>



---

 Välj  Flytta

4. Markera "användarprofil" bekräfta med 

7.1 Display	+ 3
Kontrast	>
Tid belysning LCD	>
Användarprofil	>
Visning startsidor	>



---


 Välj  Flytta

5. Du ändrar utseendet med pil upp/ner

Användarprofil
Vilken information skall visas på skärmen ?
<b>Grundläggande</b>



---

 Bekräfta  Justera


6. Välj visningstyp och bekräfta med 

Användarprofil
Vilken information skall visas på skärmen ?
<b>Utförlig</b>


---

 Bekräfta  Justera

# Ändra varmvattentemperaturen i tanken

1. Tryck på husknappen  så att maskinen växlar visningsvy från husvärme till varmvattenproduktion:




2. Säkerställ att varmvattenproduktionen är aktiverad genom att kontrollera att den gröna lampan lyser i på/av knappen 



3. Med pil upp/ner höjs resp. sänks temperaturen i din varmvattentank.



4. Efter vald temperatur trycker du på hemknappen  igen efteråt för att komma tillbaka till husvärme



5. Öka temperaturen om du anser att varmvattnet inte räcker till. Kom ihåg att en för hög temperatur leder till en onödigt hög energiförbrukning. Daikin rekommenderar 48-52°C för en barnfamilj

# Ändra värmen i huset: rumsgivare

Informationen på denna sida gäller **ENDAST** om maskinen är konfigurerad med en inomhusgivare (kontrollpanelen är flyttad in i huset och kopplad som rumsgivare)

1. Kontrollpanelen visar aktuell temperatur i huset (ärvärde)



2. Genom att trycka på **OK** knappen i mitten så ser du önskad rumstemperatur (börvärde)



3. Med pil upp/ner ändrar du önskad rumstemperatur



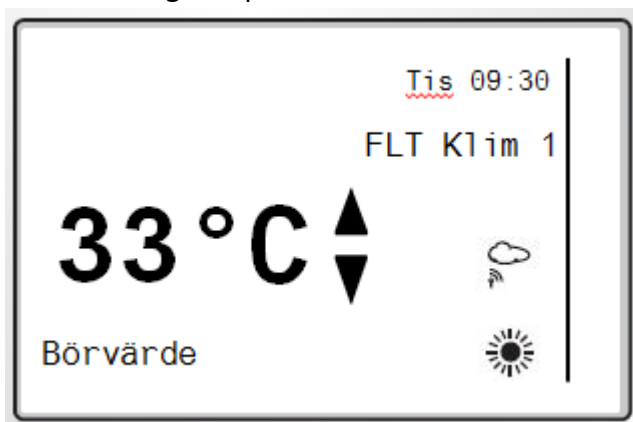
4. Efter vald temperatur återgår skärmen till att visa aktuell temperatur




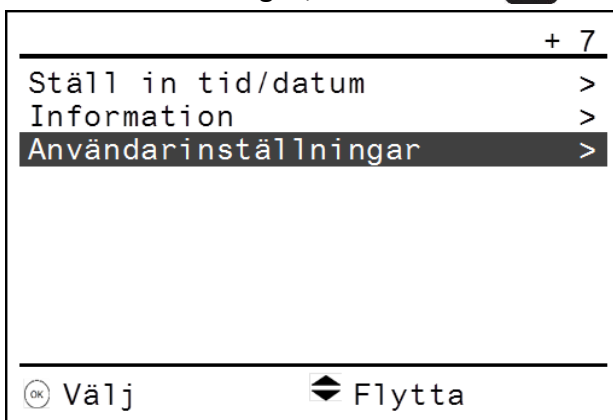
# Ändra värmen i huset: värmekurva

Informationen på denna sida gäller ENDAST om maskinen jobbar med väderberoende drift

1. Kontrollpanelen visar beräknad/aktuell framledningstemperatur



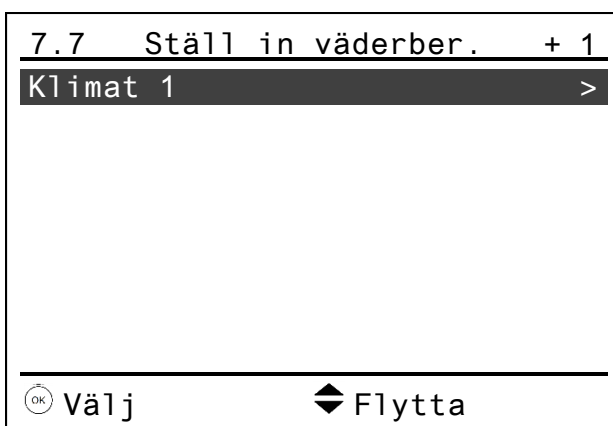
2. Tryck på menyknappen  och gå ner till "användarinställningar", bekräfta med **OK**



3. Gå ner till "ställ in väderberoende" tryck **OK**



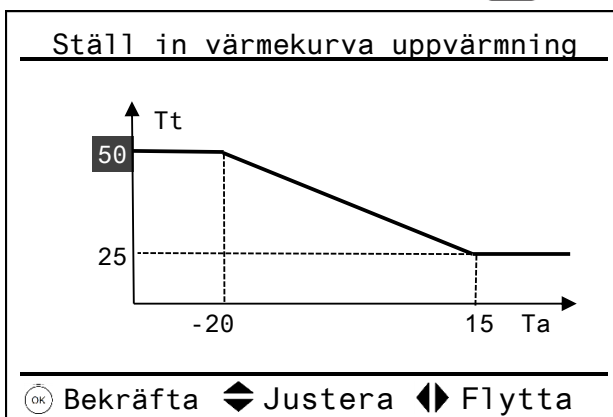
4. Välj "Klimat 1" och tryck **OK**



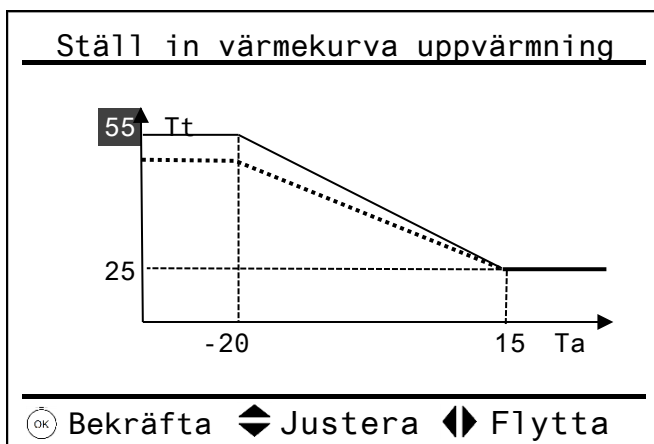
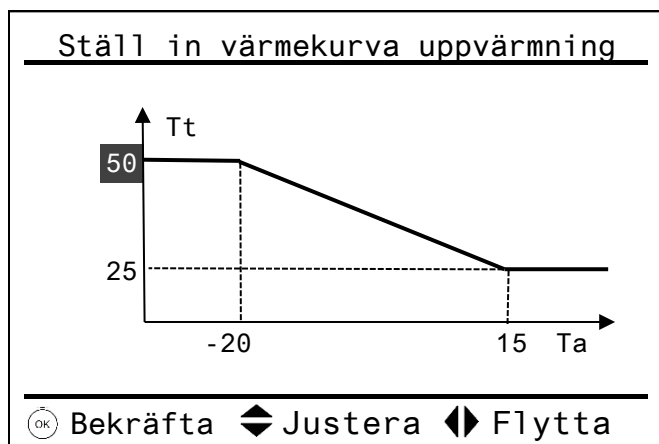
5. Markera raden nedan och tryck **OK**



6. Markören flyttas med pil vä/hö, värdet ändras med pil upp/ner. Tryck sedan **OK**



# Ändra värmen i huset: värmekurva –forts.



På bilden t.v. så syns det att värmepumpen kommer att producera en framledning om 50° C vid -20°C utomhustemperatur (låg omgivningstemperatur). Denna framledning kommer sedan succesivt att bli svalare för att vara 25°C vid 15°C utomhustemperatur (hög omgivningstemperatur).

För att ändra framledningstemperaturen så flyttar du markören i sidled med pil vänster / höger till det värde du vill ändra. Sedan ändrar du värdet med pil upp / ner och trycker på **OK** när du är nöjd.

Generellt kan man säga att ju kallare det är ute då skall man i första hand förändra framledningstemperaturen vid "låg omgivningstemperatur" och tvärtom om det är milt väder, då skall framledningstemperaturen vid "hög omgivningstemperatur" ändras  
För varje grad som framledningstemperaturen sänks eller höjs så kommer inomhustemperaturen att ändras motsvarande med ca 0,5°C om huset har radiatorer samt ca 0,8°C om huset har golvvärme.

Exempel, hus med radiatorer: Om det är -20°C utomhus och det är +19°C inomhus och kurvan ser ut som på bilden ovan: genom att höja värdet från 50°C till 55°C (bild t.h.) så kommer inomhustemperaturen att ändras med  $(55-50=5) \times 0,5 = 2,5^\circ\text{C}$   
D.v.s. rumstemperaturen kommer att höjas från 19°C till 21,5°C

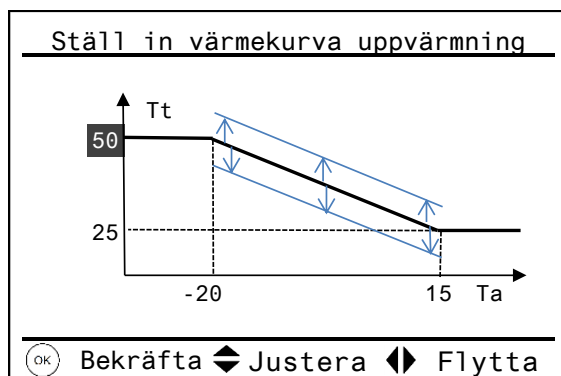
När inställningarna har ändrats så skall du trycka på backknappen nere till höger upprepade gånger för att komma till startbilden. Vid vissa förändringar vill maskinen starta om. Då skall du trycka pil vänster så att "OK" är markerat och trycka på **OK** knappen



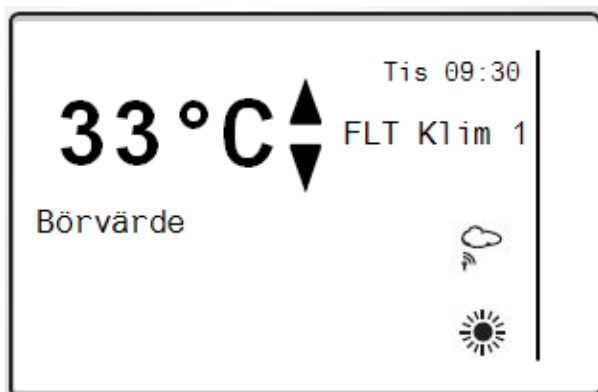
# Ändra värmen i huset: finjustering värmekurva.

Informationen på denna sida gäller **ENDAST** om maskinen jobbar med väderberoende drift,

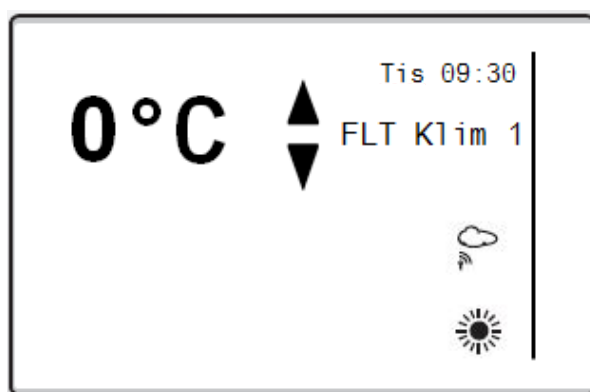
Det går att justera värmekurvan så att den förskjuts parallellt, d.v.s. framledningstemperaturen höjs eller sänks lika mycket oavsett utomhustemperatur.



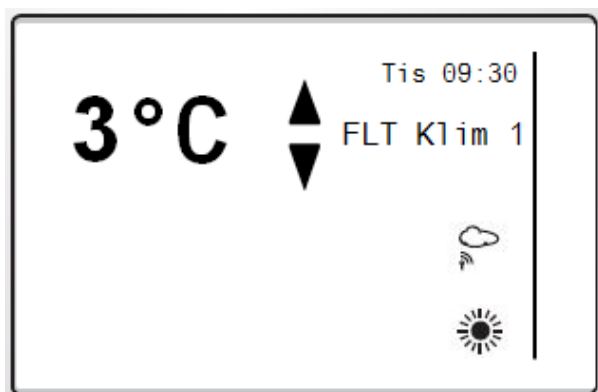
1. Kontrollpanelen visar beräknad/aktuell framledningstemperatur:



2. Genom att trycka på **OK** knappen syns aktuell förskjutning på värmepumpen.



3. Med pil upp/ner finjusterar du framledningstemperaturen. Du kan justera som mest +/- 10°C, tryck sedan **OK**



4. När du har finjusterat din värmekurva så kommer styrdatoren efter ett tag att räkna om den nya framledningstemperaturen

