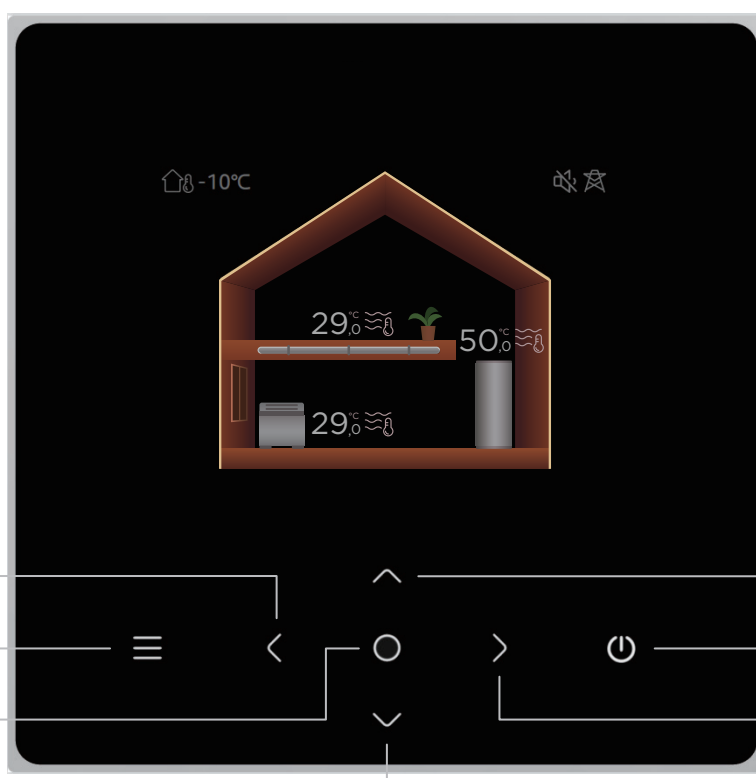


# Vanliga frågor

## Innehåll

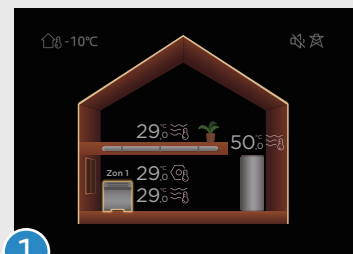
Förklaring av knapptryckning .....	1
1. Grundläggande funktion.....	2
Hur sätter jag på enheten?.....	2
Hur justerar jag den inställda temperaturen? .....	2
Hur byter jag driftläge på enheten? .....	2
2. Hur kan jag få mer information om enheten?.....	3
3. Hur aktiverar jag Tyst läge och Boost-läge? .....	5
4. Hur aktiverar jag semesterläget?.....	6
5. Vad är inställningarna för vädertemperatur?.....	9
6. Om rumstemperaturreglering.....	16
7. Om inställt temperaturområde.....	17

# Förklaring av touchknappen



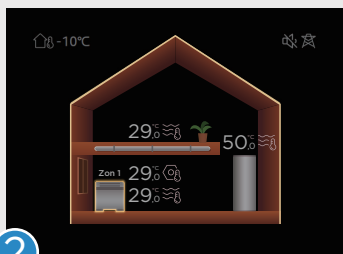
# 1. Grundläggande drift

## Hur sätter jag på enheten?





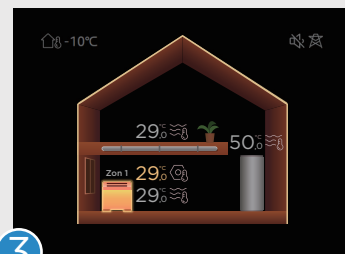
1

På huvudsidan, när ingen enhet är påslagen, är färgen för varje enhet grå.




2

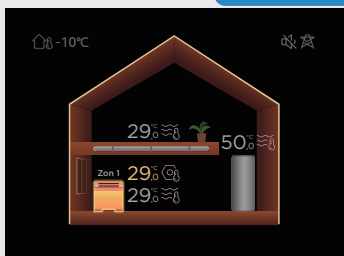
Tryck på  eller  för att välja en enhet.  
En vald enhet markeras (omgivningen tänds).





3

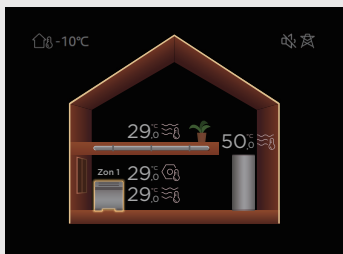
Tryck på . Enhetens färg blir ljusorange eller ljusblå (beroende på vilket driftläge du väljer), vilket innebär att värmepumpen nu värmer eller kyler för det området.

## Hur justerar jag den inställda temperaturen?

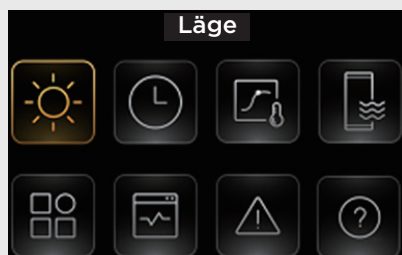



Välj önskad enhet och tryck på  och  för att justera den inställda temperaturen.  
Justering av inställd temperatur är möjlig oberoende av enhetens status.

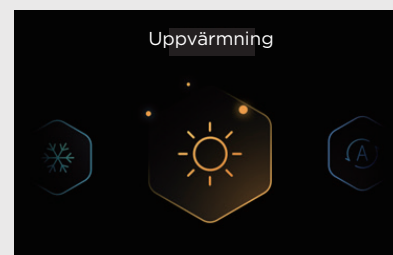
## Hur byter jag driftläge på enheten?





Tryck på  för att komma till menyn.  
På sidan Meny väljer du den ikon som visas i bilden här intill.

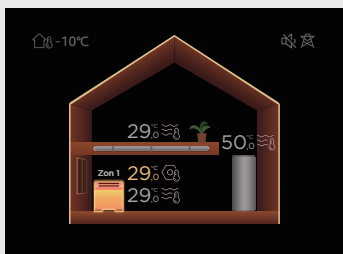


Tryck på  för att komma till gränssnittet som visas i bilden här intill. (Du kanske ser färre objekt, beroende på vilket applikationsscenario du befinner dig i)

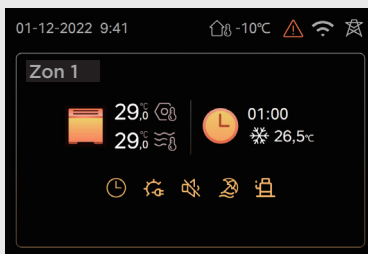



Tryck på  eller  för att ändra driftläge.  
Det finns tre lägen - uppvärmningsläge, kylningsläge och autoläge.

## 2. Hur kan jag få mer information om enheten?



Välj först en enhet.

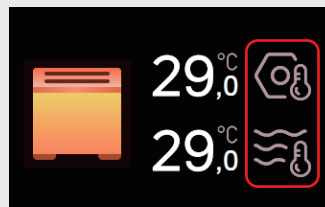


Tryck på  för att öppna enhetssidan för mer information.

### OBSERVERA



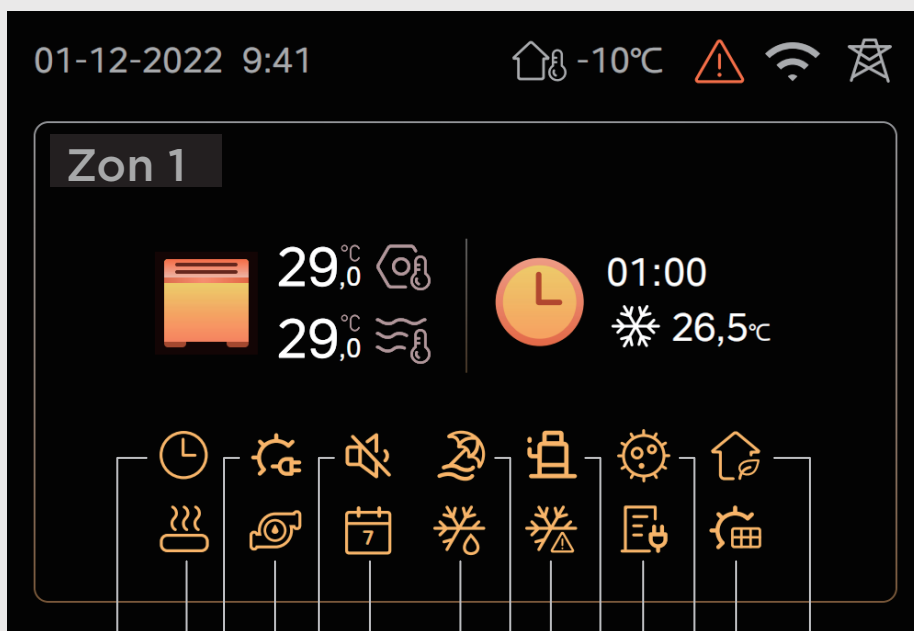
(1) Ikonerna som visas ovan är zonindikatorn. 1 betyder zon 1 och 2 betyder zon 2.



(2) Ikonerna som visas ovan är indikatorer på temperaturstatus. Ikonen på ovensidan visar "Inställd temperatur", dvs. önskad temperatur. Ikonen längst ned visar "Aktuell temperatur", vilket innebär systemets aktuella driftstemperatur.

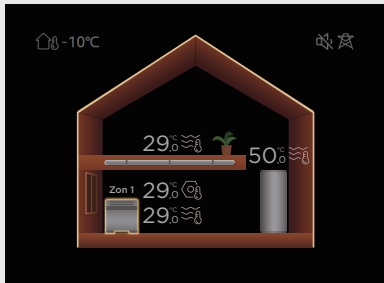
## 2. Hur kan jag få mer information om enheten?


### Ikoner på enhetssidan

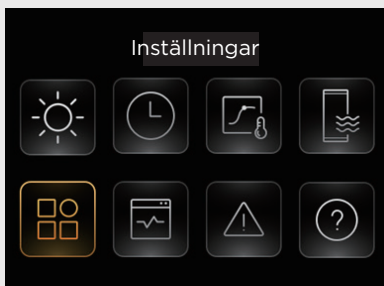



- Daglig timer
- Extra värmekälla
- Elektrisk värmare
- Vattenpump
- Tyst läge
- Veckotimer
- Avfrostning
- Energisparläge
- Solenergi
- Desinfektion
- Nätansluten elektricitet
- Kompressor
- Frostskyddsmedel
- Semesterläge

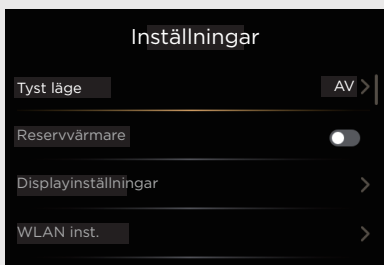
### 3. Hur aktiverar jag Tyst läge och Boost-läge?




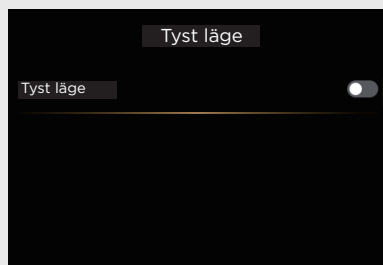
Tryck på  för att komma till menyn.  
På sidan Meny väljer du ikonen som visas nedan.




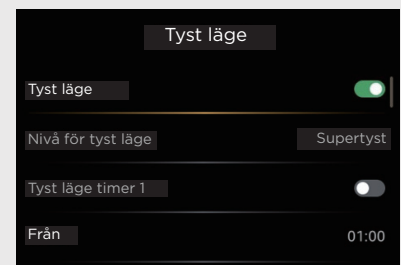
Tryck på . Ett annat gränssnitt visas, som i bilden nedan. (Du kanske ser färre objekt, beroende på vilket applikationsscenario du befinner dig i)  
Du hittar inställningarna för Tyst läge och Boost-läget högst upp på den här sidan. "PÅ/AV"-indikatorn till höger visar status för inställningarna för Tyst läge och Boost-läge. AV innebär att Tyst läge eller Boost-läge är inaktiverat. PÅ betyder att Tyst läge eller Boost-läge är aktiverat, men driftstatusen för Tyst läge eller Boost-läge beror på timerinställningen.



Tryck på  för att ange. Om inställningarna för Tyst läge och Boost-läge är inaktiva visas sidan enligt bilden ovan.

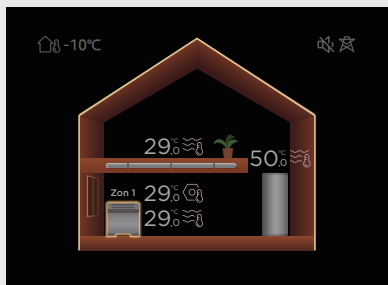



Tryck på  för att aktivera inställningarna för Tyst läge och Boost-läge, och följande sida visas.





Det finns två timers. När det inte finns någon aktiv timer arbetar enheten helt i Tyst läge eller Boost-läge. Om en timer är aktiv, arbetar enheten i tyst läge eller Boost-läge endast när timern är aktiv.  
Du kan också ställa in nivån för Tyst läge eller Boost-läge i Lägesinställning. (Boost-läget är endast tillgängligt för vissa enheter).


## 4. Hur aktiverar jag semesterläget?



Tryck på  för att komma till menyn.  
På sidan Meny väljer du ikonen som visas nedan.



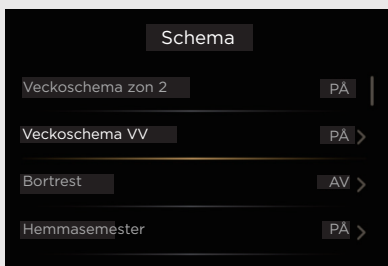
Tryck på . Ett annat gränssnitt visas, som i bilden nedan. (Du kanske ser färre objekt, beroende på vilket applikationsscenario du befinner dig i)  
Bläddra nedåt på sidan genom att trycka på , så ser du posterna "Bortrest" och "Hemmasemester".

Välj målobjekt och tryck på  för att gå till inställningssidan.  
"AV/PÅ"-indikatorn till höger visar status för funktionen. AV innebär att funktionen är inaktiv. PÅ innebär att funktionen är aktiv, men funktionens driftstatus beror på timerinställningen.



**"Bortrest"** är avsedd för användare som planerar en semesterresa bort från hemmet. Det kan få enheten att hålla låg temperatur för uppvärmning av bostaden eller varmvattenberedaren för att förhindra att systemet fryser. Dessutom kan desinfektionsfunktionen i detta läge säkerställa att enheten slutför en desinfektion innan användaren återvänder hem.

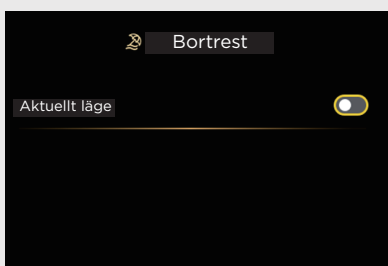
**"Hemmasemester"** är avsedd för användare som planerar att stanna hemma under semestern. Användaren kan ställa in enhetens driftstatus under sin semester.




### Observera:

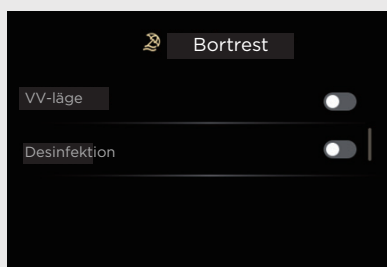
När Bortrest eller Hemmasemester är aktiva inaktiveras de flesta funktionerna automatiskt, t.ex. temperaturinställning, inställning av driftläge, daglig timer, veckoschema och desinfektion. Efter att Bortrest eller Hemmasemester har avslutats återgår dessa funktioner till det normala.

Om Bortrest är inaktivt visas sidan enligt bilden nedan.



Tryck på  för att aktivera Bortrest, och följande sida visas. (Du kanske ser färre objekt, beroende på vilket applikationsscenario du befinner dig i)

## 4. Hur aktiverar jag semesterläget?



Du kan ställa in startdatum och slutdatum för Bortrest, och enheten kommer att arbeta i läget Bortrest endast under den inställda tidsperioden.

Om din enhet stöder både värmeläge och varmvattenläge måste ett av dem vara aktiverat.

Om din enhet endast stöder uppvärmningsläge eller varmvattenläge kan den inte stängas av.

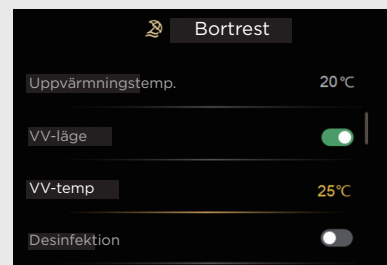
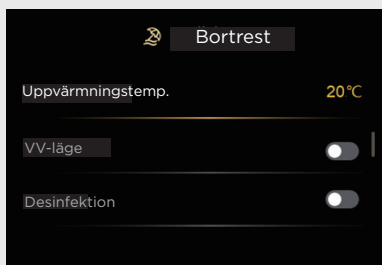
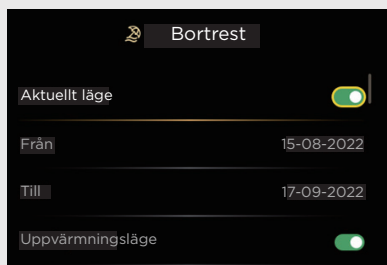
Om "Uppvärmningsläge", "VV-läge" och "Desinficera" inte visas på sidan betyder det att dessa funktioner är inaktiverade. I det här fallet kan du fortfarande använda funktionen Bortrest.

Du kan ställa in önskad temperatur för uppvärmningsläge och varmvattenläge.

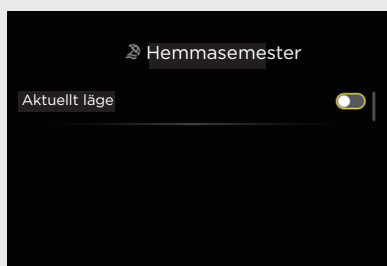
Du kan också använda desinfektionsfunktionen. När desinfektion är aktiverad kommer enheten att köra desinfektionsfunktionen den sista dagen av det datum och den tid för desinfektion som ställts in i varmvatteninställningarna, oavsett om desinfektionsfunktionen i varmvatteninställningarna är aktiv eller inte.


Om din semester börjar den 19-5-2023 och varar till 31-5-2023, och desinfektionen i varmvatteninställningarna är på och den inställda timern gäller för söndag, måndag och tisdag, kommer enheten endast att köra desinfektion den 30-5-2023 (tisdag).

Om desinficeringen i Bortrest är avstängd och desinficeringen i VV-inställningarna är påslagen, kommer enheten att utföra desinficering enligt VV-inställningarna.

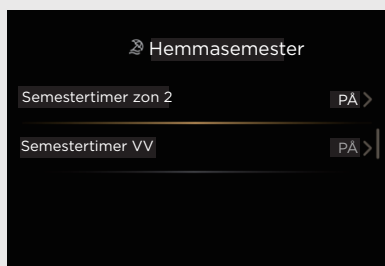
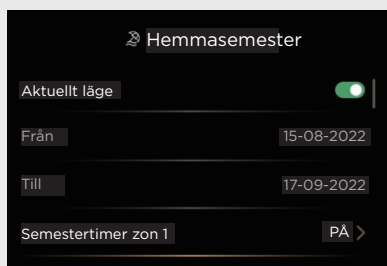


Om Hemmasemester är inaktiverat visas sidan enligt bilden nedan.



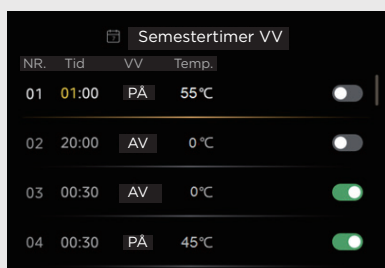
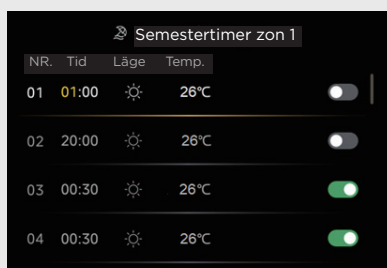
Tryck på  för att aktivera Hemmasemester, så visas följande sida. (Du kanske ser färre objekt, beroende på vilket applikationsscenario du befinner dig i)

## 4. Hur aktiverar jag semesterläget?



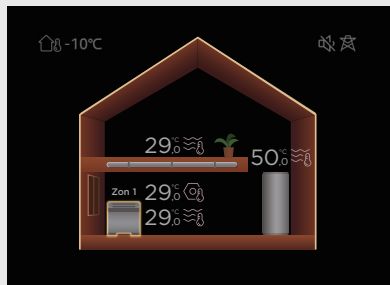
Du kan ställa in startdatum och slutdatum för Hemmasemester, och enheten kommer att arbeta i läget Hemmasemester endast under den inställda tiden.

Det finns tre timers, inklusive Zon 1 semestertimer, Zon 2 semestertimer och Semestertimer VV. Du kan ställa in dessa timers genom att följa samma steg som för att ställa in den dagliga timern.



Om ingen timer är aktiv kommer funktionen Hemmasemester automatiskt att övergå till inaktiv.

## 5. Vad är inställningarna för vädertemperatur?

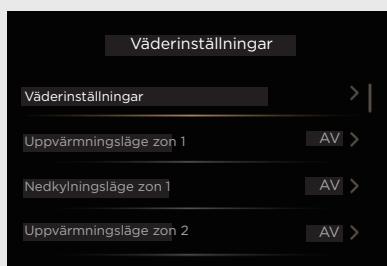


Tryck på ☰ för att komma till menyn.

På sidan Meny väljer du den ikon som visas i bilden här intill.



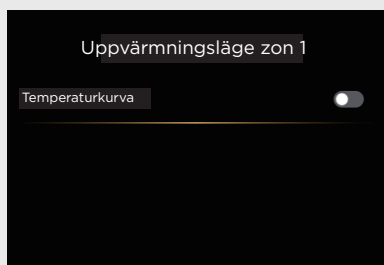
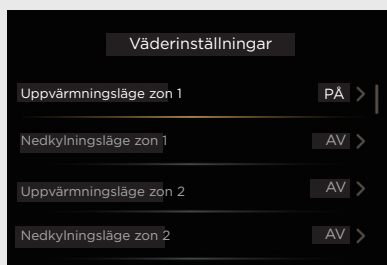
Tryck på ☉. Ett annat gränssnitt visas, som i bilden nedan. (Du kanske ser färre objekt, beroende på vilket applikationsscenario du befinner dig i)



I inställningarna för Vädertemp. finns tre olika typer av temperaturkurvor. Standard, Anpassad och ECO. Om en temperaturkurva är aktiverad kan den inställda temperaturen på vattentemperaturregleringen inte justeras, men den inställda temperaturen på rumstemperaturens styrsida kan fortfarande justeras. T.ex. Ditt hus ligger i en dubbelzon. Zon 1 är vattentemperaturreglering och zon 2 är rumstemperaturreglering. Du har aktiverat temperaturkurvorna för zon 1 och zon 2 (värme). När enheten värmer kan du inte justera den inställda temperaturen för zon 1, men du kan fortfarande justera den inställda temperaturen för zon 2.

Be installatören att ta reda på om ditt rum har vattentemperaturreglering eller rumstemperaturreglering.

Varför kan den inställda temperaturen inte justeras om temperaturkurvan är aktiv? Enkelt uttryckt innebär temperaturkurvfunktionen att användaren kan låta bli att ställa in temperaturen och låta enheten automatiskt "ställa in" temperaturen åt användaren. Enheten justerar den inställda temperaturen baserat på den omgivande utomhustemperaturen.



När du slår på funktionen visas gränssnittet enligt bilderna ovan. Du kan välja typ av kurva i "Olika temperaturkurvor". För Standard och ECO finns det 8 kurvor som är förinställda av tillverkaren. I "Temperaturnivå" kan du välja en av de 8 kurvorna.

## 5. Vad är inställningarna för vädertemperatur?

För standardkurvan visas specifikationen för varje kurva enligt nedan.

För uppvärmning (FLH - golvvärmetillämpning, RAD - radiatortillämpning, FCU - fläktkonvektortillämpning):

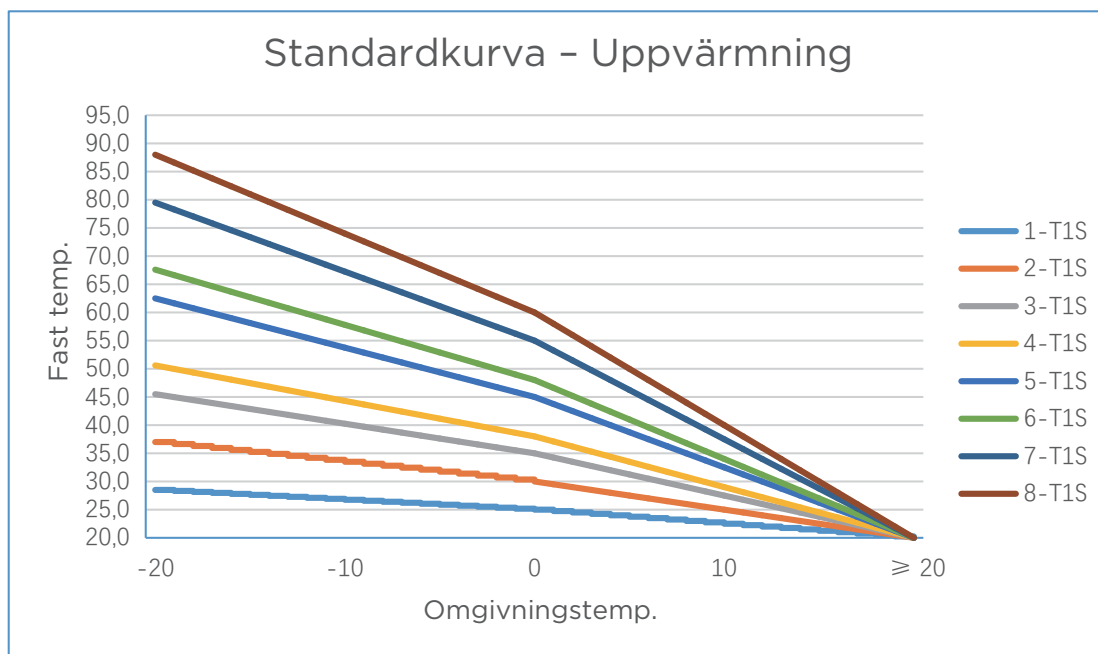
-	$T4 < 0$	$0 \leq T4 < 20$	$T4 \geq 20$
1-T1S	$0,175 \times (0 - T4) + 25$	$0,25 \times (20 - T4) + 20$	20
2-T1S	$0,35 \times (0 - T4) + 30$	$0,5 \times (20 - T4) + 20$	20
3-T1S	$0,525 \times (0 - T4) + 35$	$0,75 \times (20 - T4) + 20$	20
4-T1S	$0,63 \times (0 - T4) + 38$	$0,9 \times (20 - T4) + 20$	20
5-T1S	$0,875 \times (0 - T4) + 45$	$1,25 \times (20 - T4) + 20$	20
6-T1S	$0,98 \times (0 - T4) + 48$	$1,4 \times (20 - T4) + 20$	20
7-T1S	$1,225 \times (0 - T4) + 55$	$1,75 \times (20 - T4) + 20$	20
8-T1S	$1,4 \times (0 - T4) + 60$	$2 \times (20 - T4) + 20$	20

Observera:

1) För FLH-tillämpningen är den övre gränsen för inställd temperatur 45 °C.

2) För RAD- och FCU-tillämpningarna är den övre gränsen för inställd temperatur 65 °C, 75 °C eller 80 °C, beroende på enhetstyp.

Illustrationen av alla 8 kurvorna ser ut som följer:



Där T1S betyder den inställda temperaturen och T4 betyder den omgivande utomhustemperaturen.

Du valde t.ex. 4.

Den inställda temperaturen är 42,4 °C när omgivningstemperaturen är -7 °C.

Den inställda temperaturen är 35,3 °C när omgivningstemperaturen är 3 °C.

Den inställda temperaturen är 24,5 °C när omgivningstemperaturen är 15 °C.

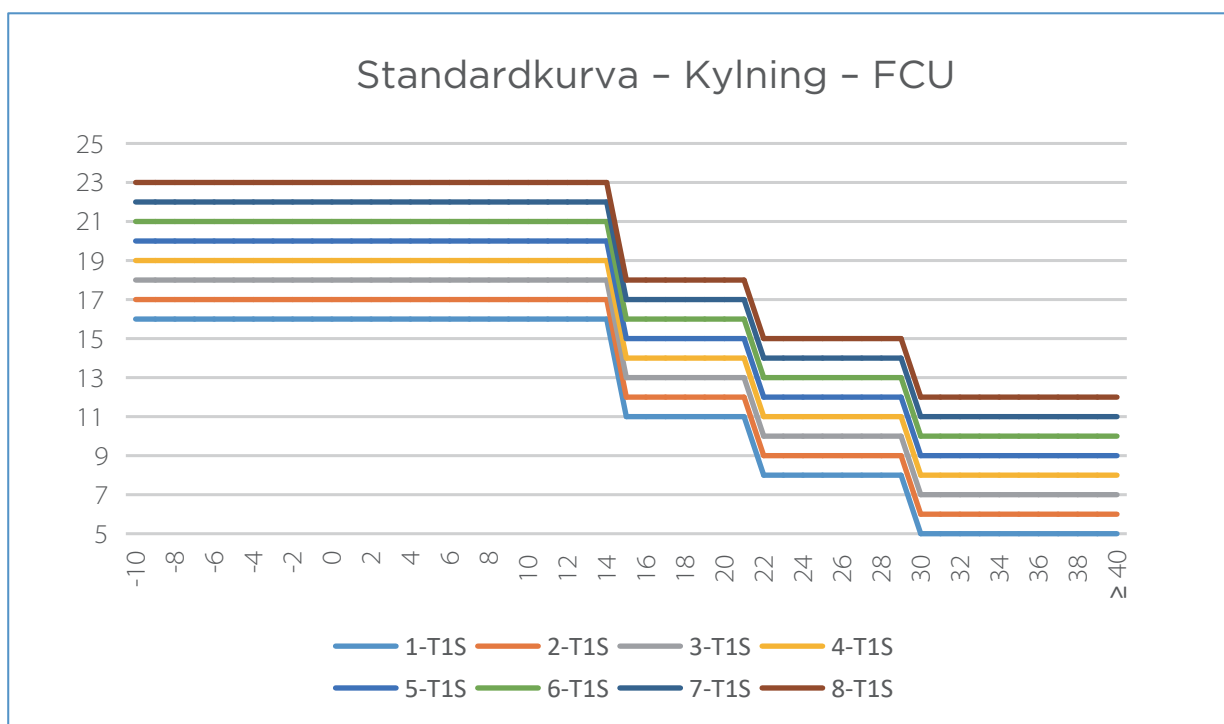
Den inställda temperaturen är 20 °C när omgivningstemperaturen är 22 °C.

## 5. Vad är inställningarna för vädertemperatur?

För kylning (FCU - fläktkonvektorapplikation):

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	16	11	8	5
2-T1S	17	12	9	6
3-T1S	18	13	10	7
4-T1S	19	14	11	8
5-T1S	20	15	12	9
6-T1S	21	16	13	10
7-T1S	22	17	14	11
8-T1S	23	18	15	12

Illustrationen av alla 8 kurvorna ser ut som följer:



Du valde t.ex. 4.

Den inställda temperaturen är 19 °C när omgivningstemperaturen är 13 °C.

Den inställda temperaturen är 14 °C när omgivningstemperaturen är 15 °C.

Den inställda temperaturen är 11 °C när omgivningstemperaturen är 26 °C.

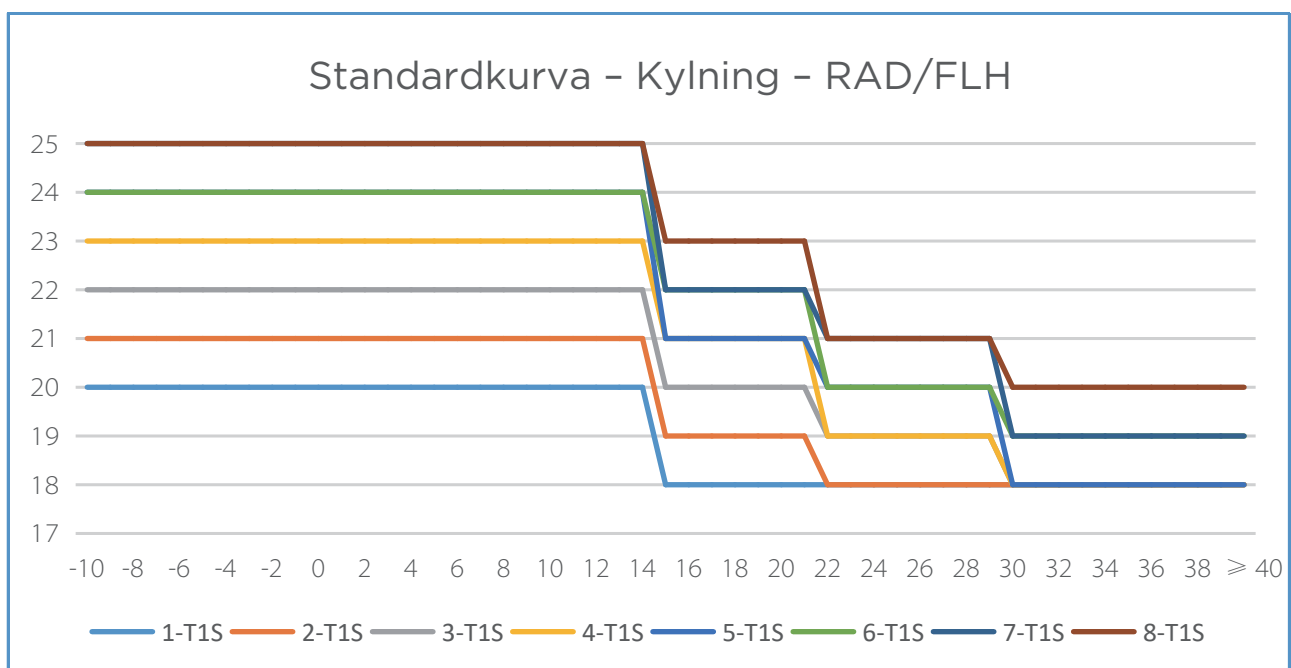
Den inställda temperaturen är 8 °C när omgivningstemperaturen är 38 °C.

## 5. Vad är inställningarna för vädertemperatur?

För kylning (RAD - radiatorapplikation, FLH - golvvärmeapplikation):

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1-T1S	20	18	18	18
2-T1S	21	19	18	18
3-T1S	22	20	19	18
4-T1S	23	21	19	18
5-T1S	24	21	20	18
6-T1S	24	22	20	19
7-T1S	25	22	21	19
8-T1S	25	23	21	20

Illustrationen av alla 8 kurvorna ser ut som följer:



”Temperaturoffset” längst ned på sidan används för att finjustera temperaturkurvan.

T.ex,

Om du ställer in  $-2\text{ °C}$  sjunker kurvan som visas i illustrationen ovan med  $2\text{ °C}$ . T1S sjunker med  $2\text{ °C}$  för varje omgivningstemperatur.

Om du ställer in  $3\text{ °C}$  stiger kurvan som visas i illustrationen ovan med  $3\text{ °C}$ . T1S stiger med  $3\text{ °C}$  för varje omgivningstemperatur.

## 5. Vad är inställningarna för vädertemperatur?



ECO-kurvan är endast tillgänglig för enzonprogram och uppvärmningsläge för Zon 1.

ECO-kurvan forcerar enheten att använda låga temperaturer för uppvärmning.

För ECO-kurvan visas specifikationerna för varje kurva nedan.

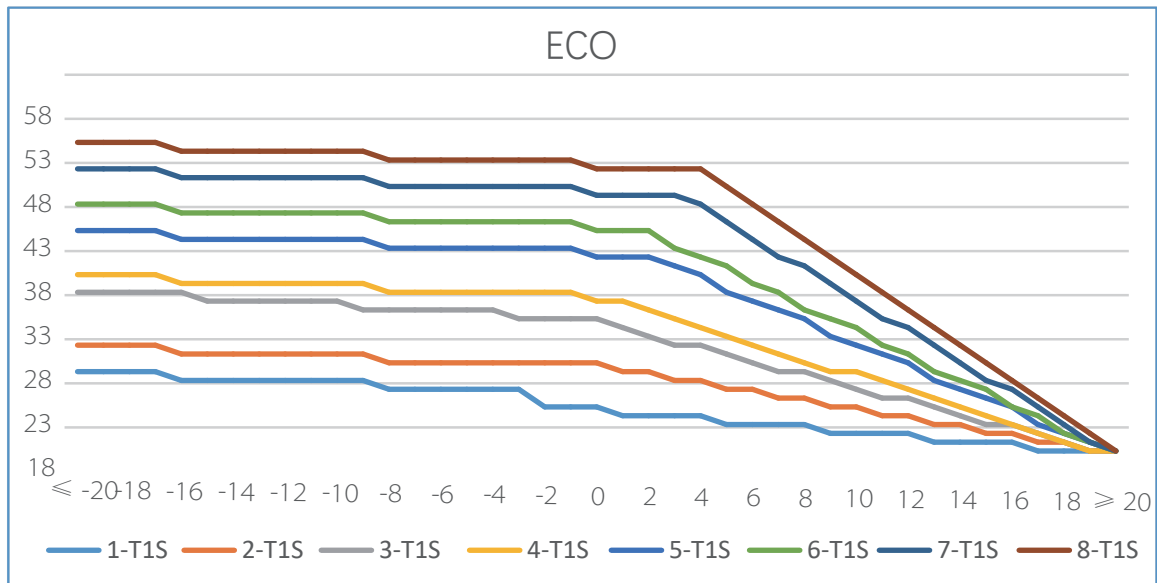
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	25	25	25
2-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30
3-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
4-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
5-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
6-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
7-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
8-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52

T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20
1-T1S	24	24	24	24	23	23	23	23	22	22	22	22	21	21	21	21	20	20	20	20
2-T1S	29	29	28	28	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21	20	20
3-T1S	34	33	32	32	31	30	29	29	28	27	26	26	25	24	23	23	22	21	20	20
4-T1S	37	36	35	34	33	32	31	30	29	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	20
5-T1S	42	42	41	40	38	37	36	35	33	32	31	30	28	27	26	25	23	22	21	20
6-T1S	45	45	43	42	41	39	38	36	35	34	32	31	29	28	27	25	24	22	21	20
7-T1S	49	49	49	48	46	44	42	41	39	37	35	34	32	30	28	27	25	23	21	20
8-T1S	52	52	52	52	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20

## 5. Vad är inställningarna för vädertemperatur?

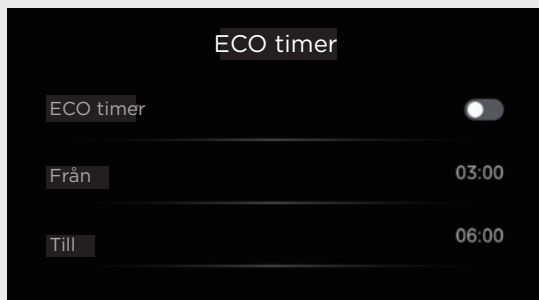
För FLH - golvvärmetillämpning är standardinställningen kurva 2 och urvalsområdet är från 1 till 3.  
För RAD - radiatortillämpning och FCU - fläktkonvektortillämpning är standardvärdet kurva 6.

Illustrationen av alla 8 kurvorna ser ut som följer:



Där T1S betyder den inställda temperaturen och T4 betyder den omgivande utomhustemperaturen.

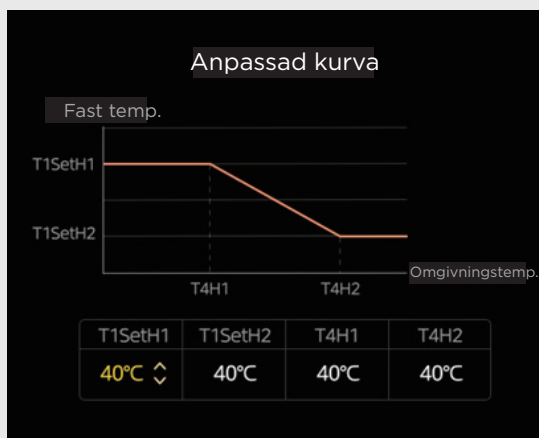
## 5. Vad är inställningarna för vädertemperatur?



Du kan se "ECO timer" längst ned på sidan. Du kan ställa in starttid och sluttid för timern och aktivera timern. Om timern är aktiv kommer enheten att köra ECO-kurvan endast under den tidsperiod som ställts in på timern. Om timern är inaktiverad kommer enheten att köra ECO-kurvan konstant.



För Anpassad kurva kan du anpassa kurvan efter behov. Ta uppvärmning som exempel:



Det finns fyra parametrar som ska ställas in.

T1SetH1 och T1SetH2 är de inställda temperaturerna för uppvärmning. T4H1 och T4H2 är omgivningstemperaturerna för uppvärmning. För kylning är motsvarande parametrar T1SetC1, T1SetC2, T4C1 och T4C2.

Principen för Anpassad kurvan är densamma som för Standard- och ECO-kurvorna. Om de inställda värdena för T1SetH1 och T4H1 och de för T1SetH2 och T4H2 ändras, kommer systemet automatiskt att ändra börvärdena på motsvarande sätt.

T.ex,

T1SetH1 = 35 °C, T1SetH2 = 28 °C, T4H1 = -5 °C, T4H2 = 7 °C.

När T4 (omgivningstemperatur utomhus) är lika med 7 °C, är T1S (inställd temperatur) lika med 28 °C.

När T4 (omgivningstemperatur utomhus) är lika med -5 °C, är T1S (inställd temperatur) lika med 35 °C.

När T4 (omgivningstemperatur utomhus) är lika med -1 °C, är T1S (inställd temperatur) lika med 33 °C.

När T4 (omgivningstemperatur utomhus) är lika med 2 °C, är T1S (inställd temperatur) lika med 31 °C.

## 6. Om rumstemperaturreglering

---

Förutom vattentemperaturregleringen, som är standardläget när applikationen används för första gången, kan enheten användas för reglering av rumstemperaturen.

Det finns en temperatursensor integrerad i den trådbundna styrenheten, vilket innebär att om den trådbundna styrenheten installeras i rummet kan den känna av den omgivande temperaturen i det specifika rummet.

I läget för rumstemperaturreglering justerar enheten automatiskt vattentemperaturen på ett energibesparande sätt för att uppnå den inställda rumstemperaturen.

För mer information, kontakta återförsäljaren.

## 7. Om inställt temperaturområde

---

I läget för reglering av vattentemperaturen, som är standardläget när programmet används för första gången, kan enhetens inställda temperaturområde ändras genom att ändra terminaltyp för varje zon. I uppvärmningsläget är t.ex. det inställda temperaturintervallet för FLH (golvvärme) lägre än för FCU (fläktkonvektor) och RAD (radiator). I kylningsläge är det inställda temperaturintervallet för FCU (fläktkonvektor) lägre än för RAD (radiator) och FLH (golvvärme).  
Ställ in rätt terminaltyp för att uppfylla dina krav på temperaturinställning.  
För mer information, kontakta återförsäljaren.