

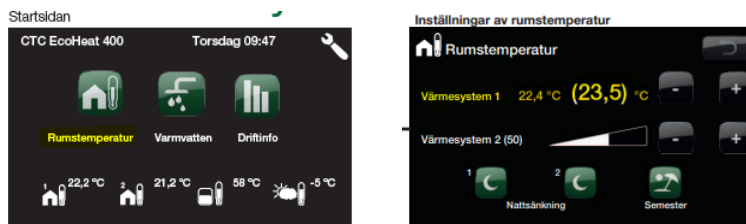
CTC EcoHeat 400

Lite enkla tips på hur ni kan sänka era elkostnader.

Om ni inte har timpris på el.

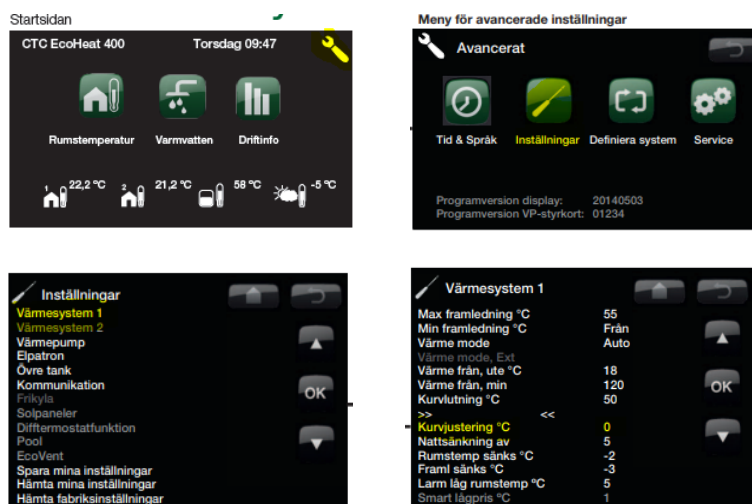
1. Sänk inomhustemperaturen någon grad (med eller utan rumsgivare).

Om ni har rumsgivare ändrar ni inomhustemperaturen.



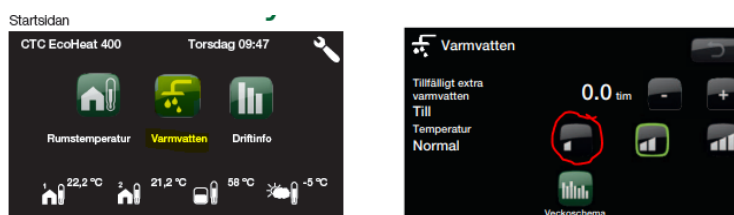
Om ni inte har rumsgivare installerad ändrar ni er kurvjustering några grader.

2-5 °C vattentemperatur motsvarar ca 1 grad på rumstemperaturen



2. Ställ in Ekonomiläge på varmvatten.

Minskar energin till varmvattnet.



Om ni har timpris på el.

1. Omvänd nattsänkning

Lite lägre temperatur då elen är dyrare.

Högre temperatur när elen är billigare.

Detta kan schemaläggas.

Med rumsgivare: Rumstemperaturen sänks.

2-5 graders justering, motsvarar ca 1 grad på rumstemperaturen.



Utan rumsgivare: Framledningstemperaturen sänks.

Avancerat/Inställningar/Värmsystem/Framledning sänks °C (välj antal grader).

Ställ nu in tider för schemat.



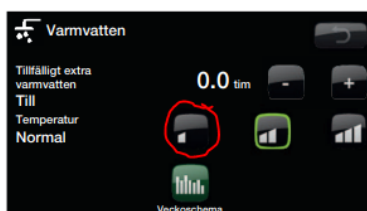
2. Extra VV schemalagd under tid då elen är billigare.

Extra varmvatten kan schemaläggas dag för dag.

Ställ också ner elpatronen under: Avancerat/Inställningar/Elpatron/Elpanna XVV °C som fabriksinställd står på 60 °C, låt istället värmepumpen ladda upp tanken så mycket det går.



Övrig tid kan man med fördel ha varmvatten i Ekonomiläge.



3. Smart-Grid lösningar/Fjärrstyrningslösningar= Extern signal till CTC EcoHeat kretskort.

Man kan med hjälp av extern signal in på kretskort blockera elpatron och/eller värmepump.

Styra mot elpris tex öka vv-temperatur vid billig el, öka inomhustemperatur vid billig el.

CTC tillhandahåller ej den externa utrustningen.

8.8.9.2 Smart Grid

Smartgrid

Den smarta funktionen "Smartgrid" väljer olika uppvärmning beroende på energipris med hjälp av tillbehör från kraftleverantören.

Smartgrid utgår utifrån om energipriset räknas som

- Normalpris
- Lågpris
- Överkapacitet
- Blockering

Rumstemperatur, pooltemperatur och varmvattentemperatur etc. ges olika uppvärmningstemperatur beroende av energipriset.

Fjärrstyrningen i CTC:s produkter ger ett stort val av möjligheter att externt påverka uppvärmningen. Detta kapitel behandlar definiering av fjärrstyrningsfunktionerna, men alla funktioner finns inte i alla produkter. Det finns 4 programmerbara ingångar som kan aktivera följande funktioner:

Plintarna - ingångarna

- Tariff värmepump
- Tariff elpatron
- Nattsänkning
- Rundstyrning
- Extra varmvatten
- Flöde/nivåvakt
- Värme, ext mode VS 1
- Värme, ext mode VS 2
- Värme, ext mode VS 3
- Värme, ext mode VS 4
- Smart A
- Smart B
- Vent. Reducerad
- Vent. Forcerad
- Vent. Anpassad
- Vent. Borta
- Frikyla

På reläkortet (A2) finns 2st ingångar 230 V och 2 st klenspänningsportar som kan programmeras.

Öppen krets = ingen extern påverkan.

Sluten krets = aktiverad funktion externt.

Beteckning	Plintposition	Anslutningstyp
K22	A14 & A25	230 V
K23	A24 & A25	230 V
K24	G33 & G34	Klenspänning (<12V)
K25	G73 & G74	Klenspänning (<12V)

Exempel:

Nattsänkning aktiveras på plint K24.

Öppen krets K24 = "normal värme".

Sluten krets K24 = Temperatursänkning enligt nattsänkingsinställningar.

Funktionen aktiveras då polerna på kretskortet, position G33 och G34, sluts.

4. **Köpa en ny Retro-Fit display med inbyggt internet.**

En uppgradering till nya CTC EcoHeat 400, där kan man styra via appen myUplink som inom kort kan styras mot elbörs.

5. **Styrning via externa tredjepartstillbehör är vanligt.**

Dessa kan vi inte svara på eller förklara funktioner på.

Kontakta tredjepartsleverantörens support för detta.

Se också Smarta tips från www.energimyndigheten.se