

Mjukvarurelease, 2023-04-13

Sammanställning av nya funktioner

Mjukvarurelease 2023-04-13

CTC EcoHeat 400	CTC EcoZenith i255	CTC EcoZenith i360	CTC GSi 600	CTC EcoZenith i555	CTC EcoLogic M/L	CTC EcoLogic S
X	X	X	X	X	X	
		X	X		X	
X	X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X

Elpriser


Uppdaterad logik för att ladda ner elpriser via myUplink.

Regleroptimering

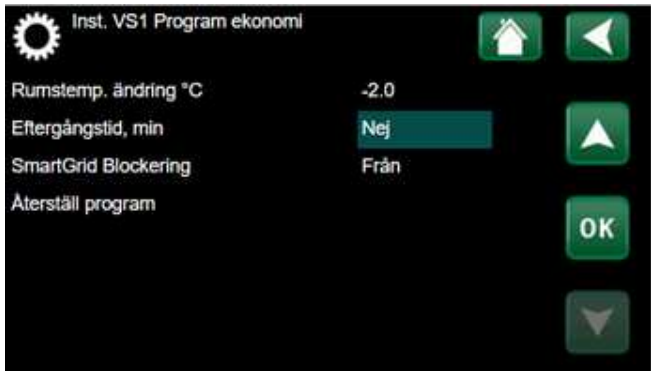
Förbättrad logik för drift av värmepump samt reglering av värmesystem med gradminuter.

Inställning Värmesystem/Program

I menyerna för värmesystemsprogrammen (Ekonomi/Komfort/Anpassad) kan nu "Eftergångstid, min" ställas in som "Nej" (fabriksinställning).



Avancerat/Inställningar/Värmesystem/Värmesystem 1/ Program



Avancerat/Inställningar/Värmesystem/Värmesystem 1/ Program/ Ekonomi: "Eftergångstid, min"

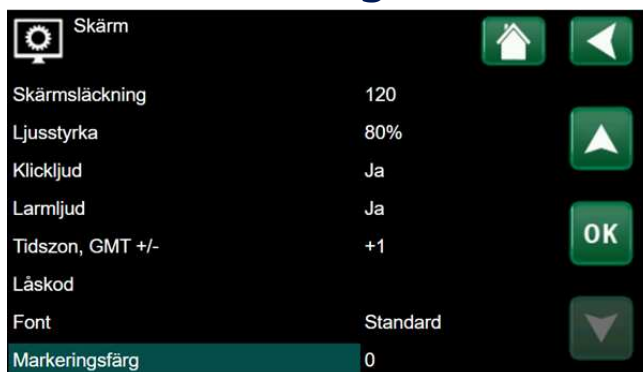
- Eftergångstid, min** **Nej (Nej/10...600)**
"Nej" betyder att valt program kommer att vara aktiverat till dess att ett annat värmeprogram aktiveras. Om en tid ställs in, kommer valt program att vara aktivt under inställd tid.

Allmänna förbättringar.

Mjukvarurelease 2023-03-01

CTC EcoHeat 400	X
CTC EcoZenith i255	X
CTC EcoZenith i360	X
CTC GSi 600	X
CTC EcoZenith i555	X
CTC EcoLogic M/L	X
CTC EcoLogic S	X

Skärminställningar



Meny "Avancerat/Display/Skärm"

Ny menyrad:

- **Markeringsfärg**
Möjlighet att ändra bakgrundsfärg för att få en tydligare markering än den fabriksinställda bakgrundsfärgen.

X X X X X X X

Ny bootloader 2.1

Efter denna uppdatering är det ej möjligt att backa till en mjukvara tidigare än 2023-03-01.

X X X X X X

SmartGrid schema



SmartGrid (meny "Avancerat/Inställningar/ " har fått ett nytt läge att välja i schemainställningen:

- **SG Normal**
Detta läge möjliggör att schemalägga dagar/tider då man vill överstyra elprisstyrningen och använda anläggningens normala inställningar oavsett om elpriset anses vara dyrt eller billigt.

CTC EcoHeat 400	X
CTC EcoZenith i255	X
CTC EcoZenith i360	X
CTC GSi 600	X
CTC EcoZenith i555	X
CTC EcoLogic M/L	X
CTC EcoLogic S	X
	X
	X
	X
	X

Inställning värmekurva

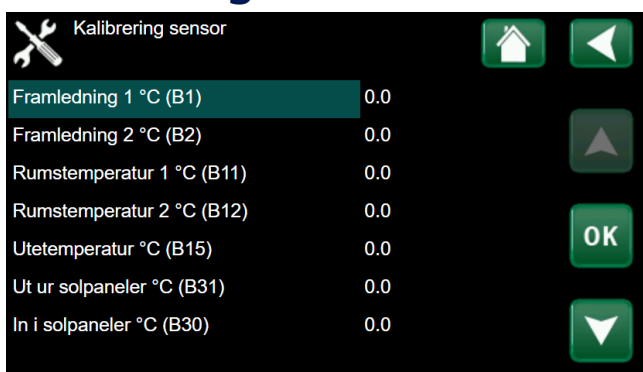


Meny "Avancerat/Inställningar/Värmesystem/Värmesystem 1/Värmekurva"

Finjustering har behållit sitt namn men har placerats under "Inst. värmekurva" som tidigare benämndes "Återställ".

I övrigt är funktionerna för respektive inställning oförändrade. I "Inst. värmekurva" ställer man in husets kurv lutning och kurvsjustering. I "Finjustering" kan man finjustera sin inställda värmekurva.

Kalibrering av sensor

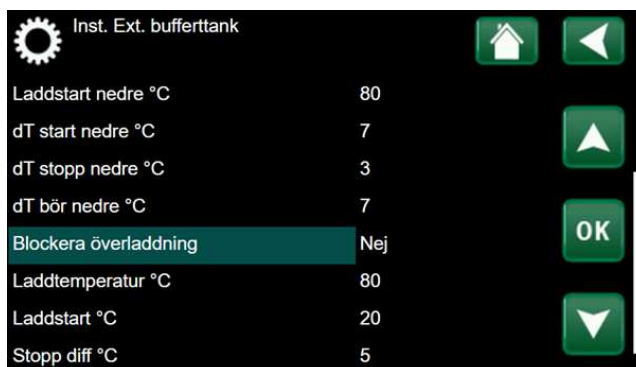


Meny "Avancerat/Service/Kalibrering sensor"

Kalibrering av givare genom att ställa in en offset.

CTC EcoHeat 400	
CTC EcoZenith i255	
CTC EcoZenith i360	
CTC GSi 600	
CTC EcoZenith i555	X
CTC EcoLogic M/L	
CTC EcoLogic S	

Inst. Ext. bufferttank



Meny "Avancerat/Inställningar/Ext. bufferttank"

Ny menyrad:

Blockera överladdning (Nej/Ja)

Blockera överladdning = Nej -->

Om nedre tank i EcoZenith i555:

\geq temperatur nedre givare extern buffert (B42) + "dT nedre ext °C" samt

\geq börvärde + "dT bör nedre °C" startar överladdning till extern bufferttanken utan annan trigging.

Överladdningen stoppar när nedre tank i EcoZenith i555:

\leq börvärde + "dT stopp nedre °C"

\leq extern bufferttank nedre givare + "dt start nedre °C" - 3)

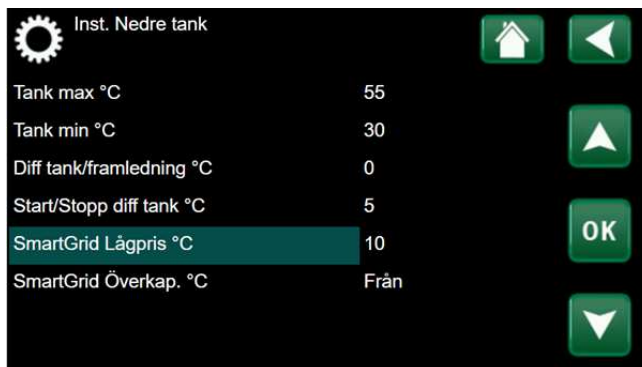
Blockera överladdning = Ja -->

Om nedre tank i EcoZenith i555 $>$ börvärde + "dT stopp nedre °C" sker ingen överladdning till bufferttanken om inte sol eller ved är aktivt.

Nytt för denna mjukvara är att även SmartGrid Lågpris/överkapacitet kan aktivera överladdning.

CTC EcoHeat 400	
CTC EcoZenith i255	
CTC EcoZenith i360	
CTC GSi 600	
CTC EcoZenith i555	X
CTC EcoLogic M/L	
CTC EcoLogic S	

Inst. Nedre tank



Meny "Avancerat/Inställningar/Nedre tank"

Nytt för denna mjukvaran är att även SmartGrid Lågpris/ Överkapacitet kan aktivera överladdning till extern bufferttank.

Om nedre tank i EcoZenith i555:

- \geq temperatur nedre givare extern buffert (B42) + "dT nedre ext °C" samt
- \geq tidigare börvärde* + "dT bör nedre °C" startar överladdning till extern bufferttank.

Överladdningen stoppar när nedre tank i EcoZenith i555:

- \leq tidigare börvärde* + "dT stopp nedre °C"
- \leq extern bufferttanks nedre givare + "dt start nedre °C" - 3).

*tidigare börvärde = Börvärdet som var innan SmartGrid Lågpris/ överkapacitet aktiverades.

Exempel med fabriksinställda värden:

Nedre tank 40(40) "Ärvärde(Börvärde)"

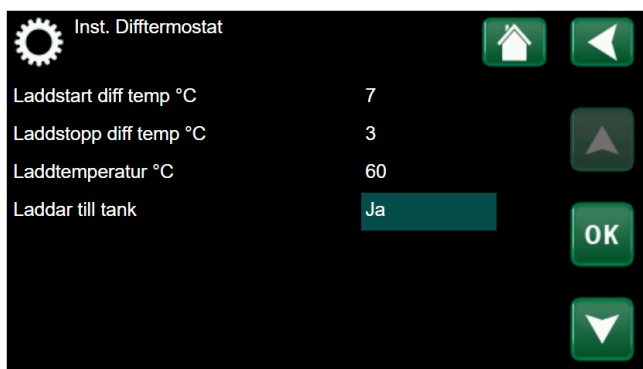
Lågpris är inställt på 10 och när lågpris aktiveras blir nya börvärdet i nedre tank 40 + 10 (tidigare börvärdet + höjning vid lågpris)

När EcoZenith når 47(50) startar överladdningen (tidigare börvärdet +7 grader)

När EcoZenith når 43(50) stoppar överladdningen (tidigare börvärdet +3 grader).

CTC EcoHeat 400	X
CTC EcoZenith i255	X
CTC EcoZenith i360	
CTC GSi 600	
CTC EcoZenith i555	
CTC EcoLogic M/L	
CTC EcoLogic S	

Inst. difftermostatfunktion



Meny "Avancerat/Inställningar/Difftermostatfunktion"

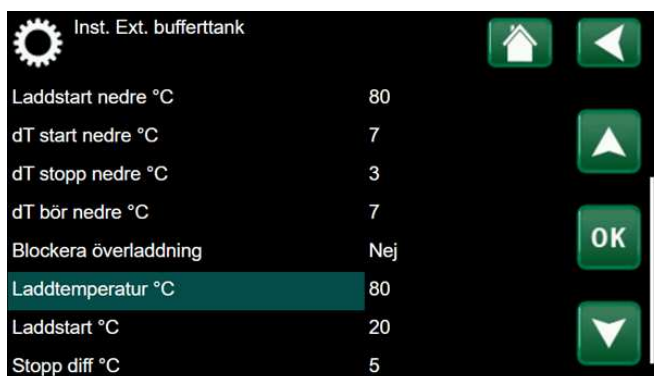
Ny menyrad:

- **Laddar till tank (Nej/Ja)**
 - Överladdningen startar då:
 - Laddar till tank = Ja
 - Lågpris eller överkapacitet = aktivt
 - Värmepump laddar nedre tank och nedre tank är 5 grader varmare än tidigare börvärde* och extern tank är 5 grader kallare än tidigare börvärde*.
 - Överladdning pågår tills:
 - Värmepump slutar ladda nedre tank (behovet för att ladda har försvunnit).
 - Temperaturen i nedre tank har sjunkit till börvärde.
 - Lågpris/överkapacitet har stängts av.

*tidigare börvärde = börvärdet innan lågpris eller överkapacitet aktiverades.

CTC EcoHeat 400						
CTC EcoZenith i255						
CTC EcoZenith i360						
CTC GSi 600						
CTC EcoZenith i555	X					
CTC EcoLogic M/L						
CTC EcoLogic S						
X	X					

Inst. Ext. bufferttank



Meny "Avancerat/Inställningar/Ext. bufferttank"

Ny menyrad:

- **Laddtemperatur °C** 80 (10...80)
- **Laddstart °C** 20 (20...90)
- **Stopp diff °C** 5 (1...15)

Laddtemperatur °C = EcoZenith i555:s högsta temperatur vid återladdning från bufferttank. Överstigs denna temperatur i övre eller nedre del i EcoZenith avbryts återladdningen.

Laddstart °C = Startvillkor för temperaturen i bufferttanken för att återladdning till EZi555 ska få ske.

Stopp diff °C = Antal grader som bufferttanken får sjunka under "Laddstart °C" innan återladdningen avbryts.

Inst. nedre tank



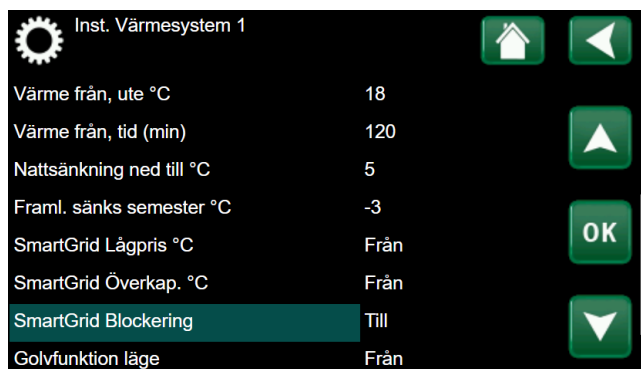
Meny "Avancerat/Inställningar/Nedre tank"

Möjlighet att höja temperaturen i nedre tank vid Lågpris och Överkapacitet.

- **SmartGrid Lågpris °C** Från(1...30)
- **SmartGrid Överkap. °C** Från(1...30)

CTC EcoHeat 400	X
CTC EcoZenith i255	X
CTC EcoZenith i360	X
CTC GSi 600	X
CTC EcoZenith i555	X
CTC EcoLogic M/L	X
CTC EcoLogic S	

Inst. Värmesystem



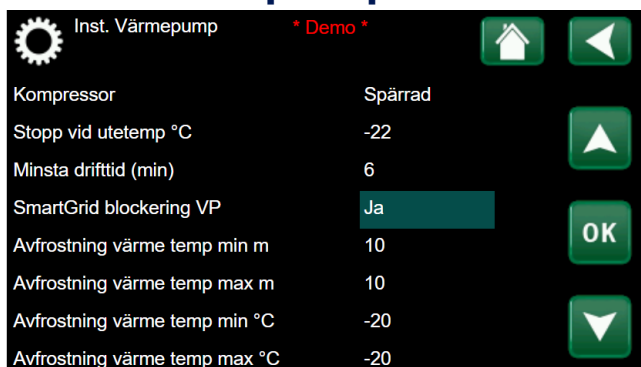
Meny "Avancerat/Inställningar/Värmesystem/Värmesystem x"

Ny menyrad:

- **SmartGrid Blockering** Från(Från/Till)
Vid dyr el kan varje värmesystem avaktiveras. Om utetemperaturen understiger "Nattsänkning ned till °C" aktiveras ej funktionen. Detta kan ställas in för varje värmesystem.

CTC EcoHeat 400						
CTC EcoZenith i255	X					
CTC EcoZenith i360	X					
CTC GSi 600						
CTC EcoZenith i555	X					
CTC EcoLogic M/L						
CTC EcoLogic S						
X	X			X	X	

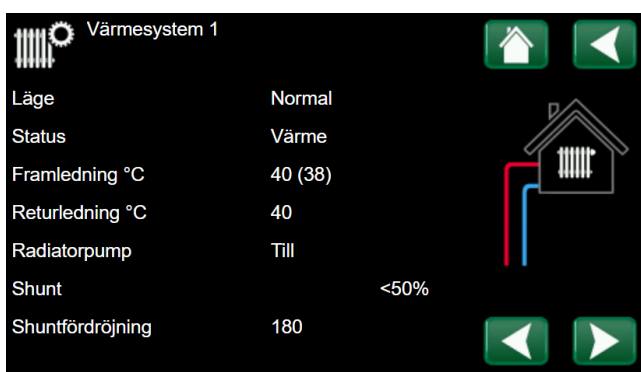
Inst. Värmepump



Meny "Avancerat/Inställningar/Värmepump"

- **SmartGrid blockering VP Från(Från/Till)**
Tillägg på funktion: Om tankens temperatur understiger inställd "min temp" aktiveras ej funktionen.

Driftinfo värmesystem

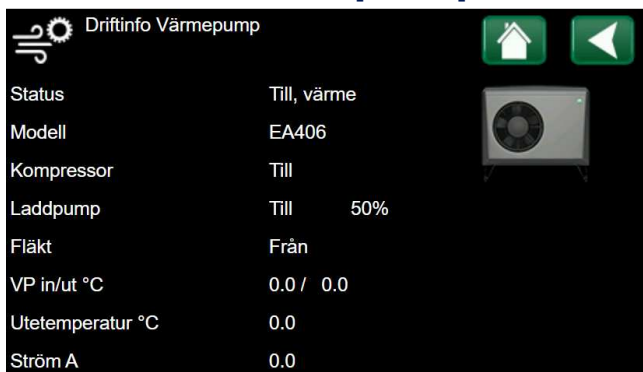


I driftinfo för värmesystem 1 visas om shunten är i läge <50% eller >=50%

För EcoLogic M/L gäller detta i System 6.

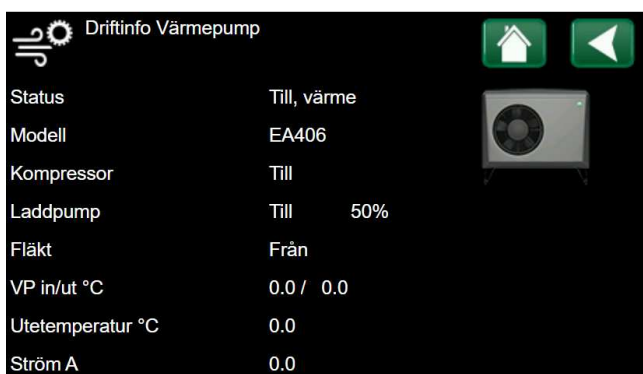
CTC EcoHeat 400	X						
CTC EcoZenith i255	X	X					
CTC EcoZenith i360	X	X					
CTC GSi 600	X	X					
CTC EcoZenith i555		X					
CTC EcoLogic M/L		X					X
CTC EcoLogic S		X					

Driftinfo Värmepump



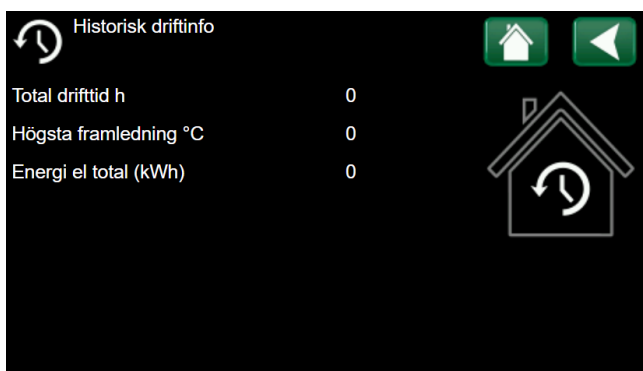
Status indikerar inte bara "Till" eller "Från".

Nu visas "Till, Värme, VV eller Kyla"



Modellbeteckningen visar vilken värmepump som är installerad.

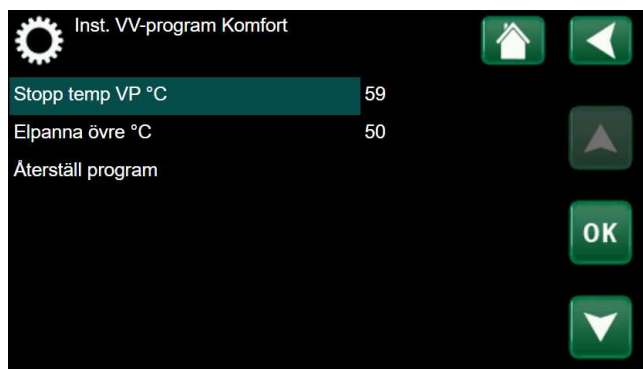
Historisk driftinfo



CTC EcoPart i6xxM visar "Energi El total (kWh)" för den fabriksmonterade elpatronen.

CTC EcoHeat 400	X
CTC EcoZenith i255	X
CTC EcoZenith i360	
CTC GSi 600	
CTC EcoZenith i555	
CTC EcoLogic M/L	
CTC EcoLogic S	

Inst. Övre tank



Meny "Inställningar/Övre tank/VV-program"

Möjlighet att göra egna inställningar för programmen Ekonomi, Normal och Komfort.

- **Stopp temp VP °C** 59(40...59)
- **Elpanna övre °C** 50(30...60)
- **Återställ program** Återgå till fabriksinställda värden.

CTC EcoHeat 400	X
CTC EcoZenith i255	X
CTC EcoZenith i360	X
CTC GSi 600	X
CTC EcoZenith i555	X
CTC EcoLogic M/L	X
CTC EcoLogic S	

Inst. Elpriser

The screenshot shows the 'Inst. Elpriser' menu with the following settings:

- Pristyrning: Till
- Regioner: (Navigation arrow)
- Dynamisk: Ja
- Gränsvärde högt: SEK X 0 0 0 0 .0 0 0 0
- Gränsvärde lågt: SEK X 0 0 0 0 .0 0 0 0
- Standard: Högt
- Dagar i beräkning: 2
- Granska: (Navigation arrow)
- Offset %: 100
- Bredd %: 0

Meny "Avancerat/Inställningar/Kommunikation/Elpriser"

Genom att ange kod '4003' i menyn "Avancerat/Service/Kodade inställningar/Kod" visas menyraderna "Offset %" och "Bredd %" i displaymenyn ovan.

Nya menyradar:

- Offset % 0(0...100)**
 Offset är gräns mellan "dyr" el och "medium" el. Denna gräns sätts efter medelpriset för det antal dagar man har valt att använda i beräkningen.
- Bredd % 50(0...200)**
 Bredden är området under medelprisgränsen där elpriset bedöms vara "medium". För att minska eller öka detta område kan bredden ändras från fabriksinställt '50' till ett värde mellan '0-200'.
- Dagar i beräkning 10 (1...10)**
 Det är möjligt att ställa antal dagar i beräkningen till 1-10 dagar istället för som tidigare 2-10 dagar.

CTC EcoHeat 400	CTC EcoZenith i255	CTC EcoZenith i360	CTC GSi 600	CTC EcoZenith i555	CTC EcoLogic M/L	CTC EcoLogic S
X	X	X	X	X	X	X
	X	X				
				X	X	X
X	X	X	X	X	X	X

Kritiska larm



De kritiska "fryslarmen" [E135], [E211], [E216] och [E217] kan endast kvitteras med kod 4005 (meny Avancerat/Service/Kodade inställningar/Kod).

Kritiska fryslarmräknare kommer att nollställas om 1 års drifttid utan kritiska fryslarm.

Manuell larmåterställning behövs för larm E135 (frysrisk temp) och E211 (frysrisk lågt flöde); samma som för CTC EcoHeat 400, CTC EcoZenith i255/i360 och CTC GSi 600.

Allmänna förbättringar.



