



MADE IN SWEDEN



VÄRMEPUMPAR

# Full valfrihet med EnergyFlex!



ENERGY  
FLEX

# EnergyFlex - bara hos CTC. Flexibelt och utbyggbart

Med EnergyFlex har du alltid friheten att enkelt koppla på andra värmekällor i ett och samma system - nu eller i framtiden.

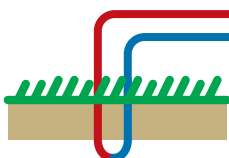


Varmvattnet produceras efterhand som det förbrukas. Tekniken ger alltid garanterat legionellafritt, fräscht varmvatten.

CTC EcoAir är en luft/vattenvärmepump som finns i flera modeller och ansluts mot en ackumulatortank eller inomhusmodul för ett vattenburet system.



CTC EcoPart är en kompakt bergvärmepump som finns i flera modeller och ansluts mot en ackumulatortank eller inomhusmodul för ett vattenburet system.



Välj mellan att ansluta till luft/vattenvärme, bergvärme, sjövärme eller jordvärme.

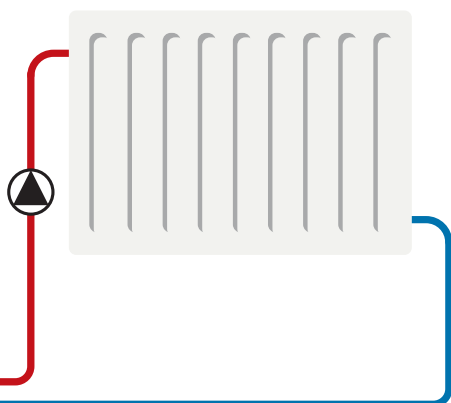
Med den smarta pekskärmen kontrollerar du enkelt hela värme-anläggningen, inklusive externa värmekällor, kyla, pool och annat som ingår i EnergyFlex.

Välj mellan bergvärmepumparna CTC GSi/GS/EcoHeat eller CTC EcoPart (med eller utan inbyggd styrning och varmvattenberedning) och luft/vattenvärmepumparna CTC EcoAir. Komplettera vid behov med styrenheterna CTC EcoLogic eller inomhusmodulerna CTC EcoZenith med inbyggd reglering och varmvattenberedning.

\* Detta är en principskiss för visning av kopplingsmöjligheter - se alltid manualer vid installationer.



myUplink är vår mobilapp som enkelt låter dig övervaka och ändra inställningar på din värmepump och ditt värmesystem. Du kan ändra önskad inomhustemperatur, inställningar för varmvatten och aktivera semester på distans för att spara energi och miljö.



CTC's värmepumpar passar både radiator- och golvvärmsystem. Du kan koppla in upp till två radiator- eller golvvärmsystem som standard. Du kan dessutom ansluta våra värmepumpar mot en- eller tvårörssystem inklusive äldre lågtemperatursystem.

# Grunden i miljövänliga EnergyFlex är värmepumpen

Grunden i ett miljövänligt, ekonomiskt och flexibelt värmesystem består av en CTC värmepump. Kopplar du sedan till någon av våra intelligenta allt-i-ett-tankar är du förberedd för allt – oavsett om vi pratar berg-, jord-, luft- eller sjövärme.

På CTC har vi alltid hyllat principen av flexibla system. Det är därför du alltid får EnergyFlex på köpet när du investerar i en värmepump från oss.

## Starta nu - komplettera senare

Starta med en värmepump. Sedan kan du enkelt koppla till och komplettera ditt värmesystem med i stort sett allt som finns i värmeväg: solvärme, extra tankar, kamin, ved-, el-, pellets-, olje- eller gaspannor.

## Frihet som inte kostar extra

Det bästa av allt är att den här flexibiliteten inte kostar något extra. Den följer med som standard för alla våra värmepumpar. Utan krångel och besvärliga systemlösningar. Istället är det bara att koppla på, styra och börja njuta. Och spara pengar. Den gemensamma nämnaren är vattenburna värmesystem – radiatorsystem eller golvvärme.

## Valet av värmepump

Valet när du väljer värmepump beror på flera faktorer:

- CTC GSi. Varvtalsstyrda värmepumpar för berg-, jord- eller sjövärme. Inbyggd styrning och varmvattenberedning.
- CTC EcoHeat. On/Off värmepumpar för berg-, jord- eller sjövärme. Inbyggd shuntstyrning och varmvattenberedning.
- CTC EcoPart. Kompakta värmepumpar för berg-, jord- eller sjövärme kompletteras med någon av våra intelligenta inomhusmoduler CTC EcoZenith.
- CTC EcoAir. Värmepumpar för luft/vatten. Pumpen placeras utomhus och kompletteras med någon av våra intelligenta inomhusmoduler CTC EcoZenith.

# Bygg ut ditt värmesystem när du vill.

Koppla till och komplettera  
ditt värmesystem med i stort  
sett allt som finns i värmeväg.



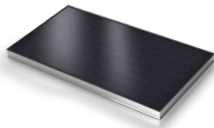


# Framtidssäkrat med EnergyFlex

## Några av Sveriges mest effektiva värmepumpar

När du väljer en värmepump från CTC får du inte bara en svensktillverkad kvalitetspump utan även en betydligt större frihet att välja värmekälla i framtiden tack vare inbyggda EnergyFlex. När du investerar i en värmepump från CTC kan du vara trygg i att du installerar en av marknadens mest pålitliga och långlivade värmepumpar. Utveckling och tillverkning sker i vår fabrik i Ljungby, Småland, där kvalitetstänkande och innovation går hand i hand.

En CTC-anläggning är byggd för att ge dig värme och trygghet i många år.



Solpaneler



Värma poolen



Pelletspanna



Kamin



Vedpanna



Inomhusmodul



# Starta nu - komplettera senare

CTC's teknik gör att du kan komplettera värmepumpen med olika typer av pannor, solpaneler, poolvärme, kyla, extra ackumulatortankar med mera. Allt bildar ett värmesystem som du styr och kontrollerar från ett enda ställe.

**Hela systemet styr du via en smart pekskärm i färg. Den har enkla symboler och du kan välja språk.**

**De viktigaste funktionerna:**

- Övervakar alla funktioner i värmepumpen.

- Medger individuella inställningar.
- Visar önskade värden, till exempel temperaturer, drifttider, energiförbrukning och felindikeringar, på ett enkelt och strukturerat sätt. Det underlättar inställningar och felsökning.



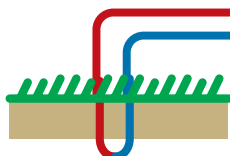
CTC EcoAir är en luft/vattenvärmepump utan inbyggd styrning och varmvattenberedning. Komplettera med styrenheten CTC EcoLogic eller inomhusmodulen CTC EcoZenith med inbyggd reglering och varmvattenberedning.

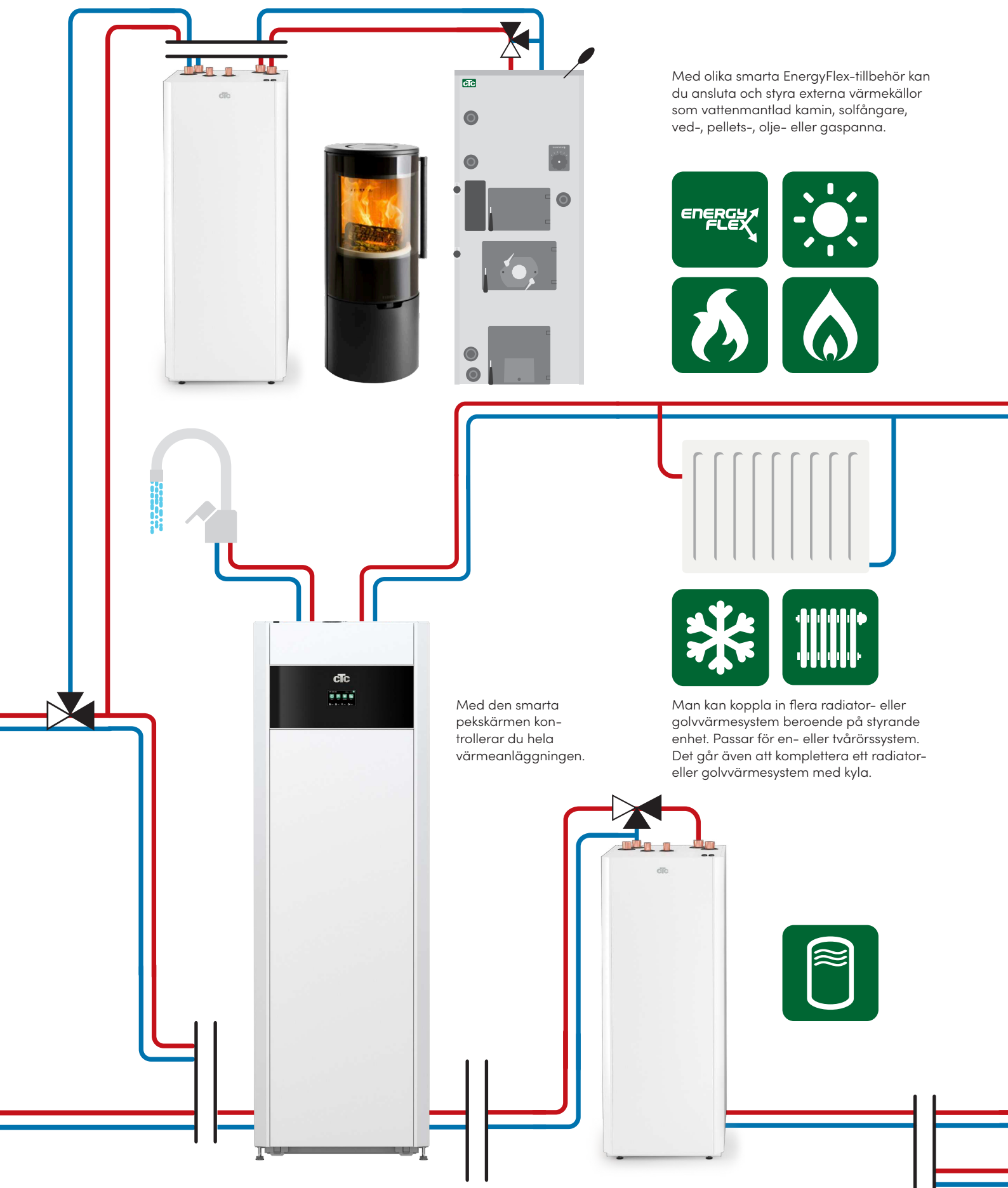


Välj att ansluta till berg-, jord- eller sjövärme. Välj sedan mellan CTC GSi/GS eller CTC EcoPart (med eller utan inbyggd styrning och varmvattenberedning). Komplettera med styrenheten CTC EcoLogic eller inomhusmodulen CTC EcoZenith med inbyggd reglering och varmvattenberedning.

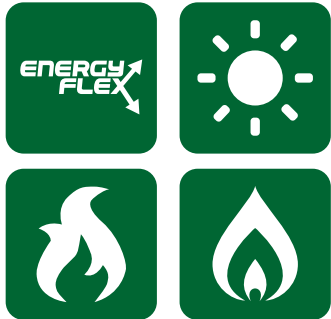


Med tillbehöret CTC EcoComfort få du skön kyla på sommaren då den utnyttjar borrhålets/kollektorns svala temperatur. Gäller samtliga bergvärmepumpar.

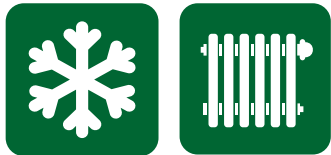




Med olika smarta EnergyFlex-tillbehör kan du ansluta och styra externa värmekällor som vattenmantlad kamin, solfångare, ved-, pellets-, olje- eller gaspanna.



Med den smarta pekskärmen kontrollerar du hela värmeanläggningen.



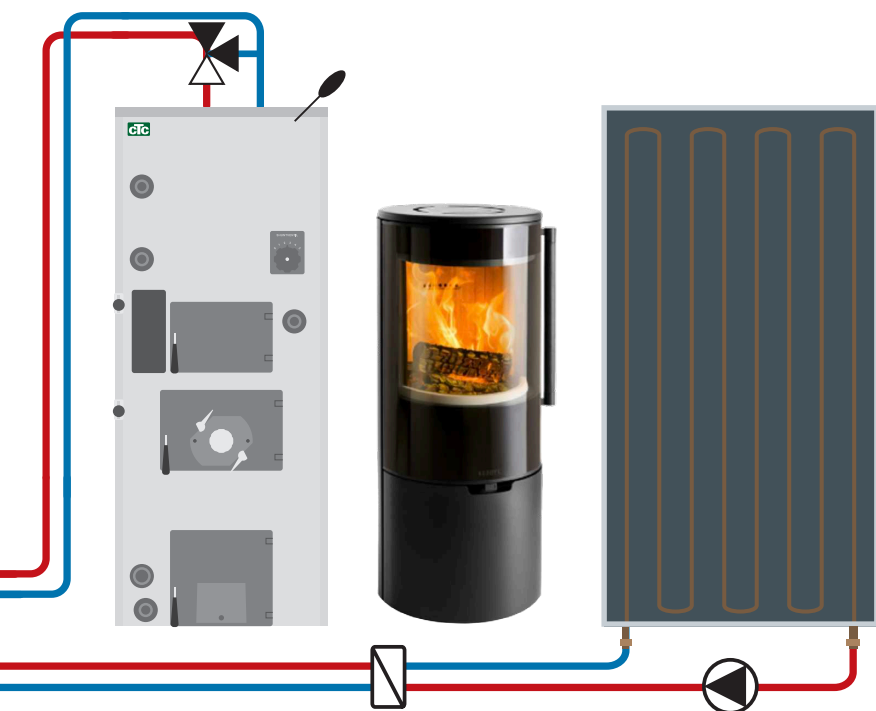
Man kan koppla in flera radiator- eller golvvärmesystem beroende på styrande enhet. Passar för en- eller tvårörssystem. Det går även att komplettera ett radiator- eller golvvärmesystem med kyla.



\* Detta är en principskiss för visning av kopplingsmöjligheter – se alltid manualer vid installationer.



Med CTC's värmepumpar blir det både enklare och billigare med pool. Poolen ansluts enkelt till CTC's värmepumpar via en poolväxlare och smarta tillbehör från CTC.



Med olika smarta EnergyFlex-tillbehör kan du ansluta och styra externa värmekällor som vattenmantlad kamin, solfångare, ved-, pellets-, olje- eller gaspanna.





# En trygg investering.

Med CTC kan du vara trygg i att du installerar en av marknadens mest pålitliga värmepumpar med generösa garantier.



## En flexibel trygghetsförsäkring i upp till 20 år!

En CTC-anläggning är byggd för att ge dig värme och trygghet i många år. Vill du sova extra lugnt kan vi, tillsammans med våra partners, erbjuda upp till 20 års trygghetsförsäkring. 3 års produktgaranti och 3 års trygghetsförsäkring ingår, vilket ger 6 års trygghet för privatpersoner. För juridisk person ingår 5 års trygghet. Efter den tiden blir du kontaktad av Arctic som erbjuder dig att teckna en försäkring årsvis till och med att din luft/vattenvärmepump är 16 år eller att din bergvärmepump är 20 år, vilket ger dig upp till 20 års trygghet.



## 12 års varmvattengaranti

Alla CTC's inomhusprodukter har utrustats med en välbeprövad teknik för varmvattenproduktion. Vi är så säkra på funktionen att vi lämnar hela 12 års garanti på varmvatten-värmeväxlaren. Garantin omfattar följande produkter: CTC GSi 600, CTC GS 600, CTC EcoHeat 400, CTC EcoZenith i555 Pro, CTC EcoZenith i255, CTC EcoZenith i360 samt CTC EcoVent i360F och avser läckage i varmvattenvärmeväxlaren/slingan.

Våra produktkategorier:



### Bergvärmepumpar

Med en bergvärmepump från CTC kan du spara upp till 85 % av din uppvärmningskostnad. Bergvärmepumpen använder solenergin som lagrats i berget. Energin som används är gratis, miljövänlig och hjälper till att minska utsläppen av CO<sub>2</sub>.



### Sjö- och jordvärmepumpar

För att komma åt denna energiresurs placeras en 200–500 meter lång vätskefylld kollektorlang i marken eller sjön. Den cirkulerande vätskan i slangen värms upp av den lagrade solvärmen. Vätskan passerar genom värmepumpen där kompressorn höjer temperaturen med hjälp av köldmedie och värmeväxlare i ett slutet system.



### Luft/vattenvärmepumpar

Med en luft/vattenvärmepump från CTC sparar du upp till 75 % av din uppvärmningskostnad. En luft/vattenvärmepump överför luftens energi till värme och varmvatten. Eftersom den varken kräver borrhål eller slingor i marken så är den enkel att installera. Energin som används är gratis, miljövänlig och hjälper till att minska utsläppen av CO<sub>2</sub>.



### Ventilationslösningar

Frisk luft inomhus är viktigt för vår hälsa. Ventilationen i din bostad har som uppgift att ventilerar bort föroreningar och fukt i huset och tillföra ny friskluft. Det är även viktigt att minimera störande ljud i din bostad. CTC erbjuder ett koncept för hus med frånluftsvärme.



### Inomhusmoduler

Alla inomhusmoduler från CTC är utrustade med ett unikt styrsystem som används för att beräkna husets värmebehov. Styrsystemet ser till att värmepumpen arbetar effektivt och att rätt mängd värme och varmvatten produceras. Styrsystemet kommer du åt med hjälp av en logisk pekskärm.



### Varmvattenberedare

På CTC har vi valt vår egen väg för att våra produkter ska ha längsta möjliga livslängd. Vi använder enbart högkvalitativt rostfritt stål som är ett hållbart och tåligt material. Med bra material i kombination med en unik tillverkningsmetod har korrosionsrisken minimerats.

# EnergyFlex med CTC EcoHeat eller CTC EcoZenith i255

Hela systemet styr du via en 4,3 tums pekskärm i färg. Den har enkla symboler och du kan välja språk.

## De viktigaste funktionerna:

- Övervakar alla funktioner i värmepumpen.
- Medger individuella inställningar.
- Visar önskade värden, till exempel temperaturer, drifttider, energiförbrukning och felindikeringar, på ett enkelt och strukturerat sätt. Det underlättar inställningar och felsökning.



CTC EcoAir är en luft/vattenvärmepump som finns i flera modeller och ansluts mot en ackumulatortank eller inomhusmodul för vattenburna värmesystem.



CTC EcoPart är en kompakt bergvärmepump som finns i flera modeller och ansluts mot en ackumulatortank eller inomhusmodul för vattenburna värmesystem.



Med tillbehöret CTC EcoComfort får du skön kyla på sommaren då den utnyttjar borrhålets/kollektorns svala temperatur. Gäller samtliga bergvärmepumpar från CTC.

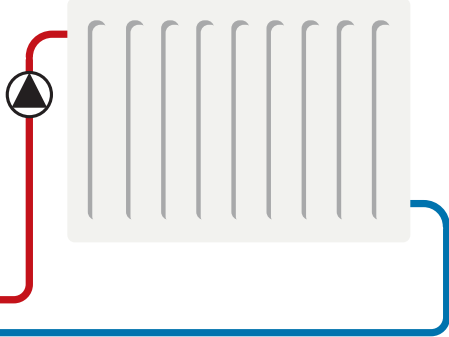


Med den smarta pekskärmen kontrollerar du hela värmeanläggningen.

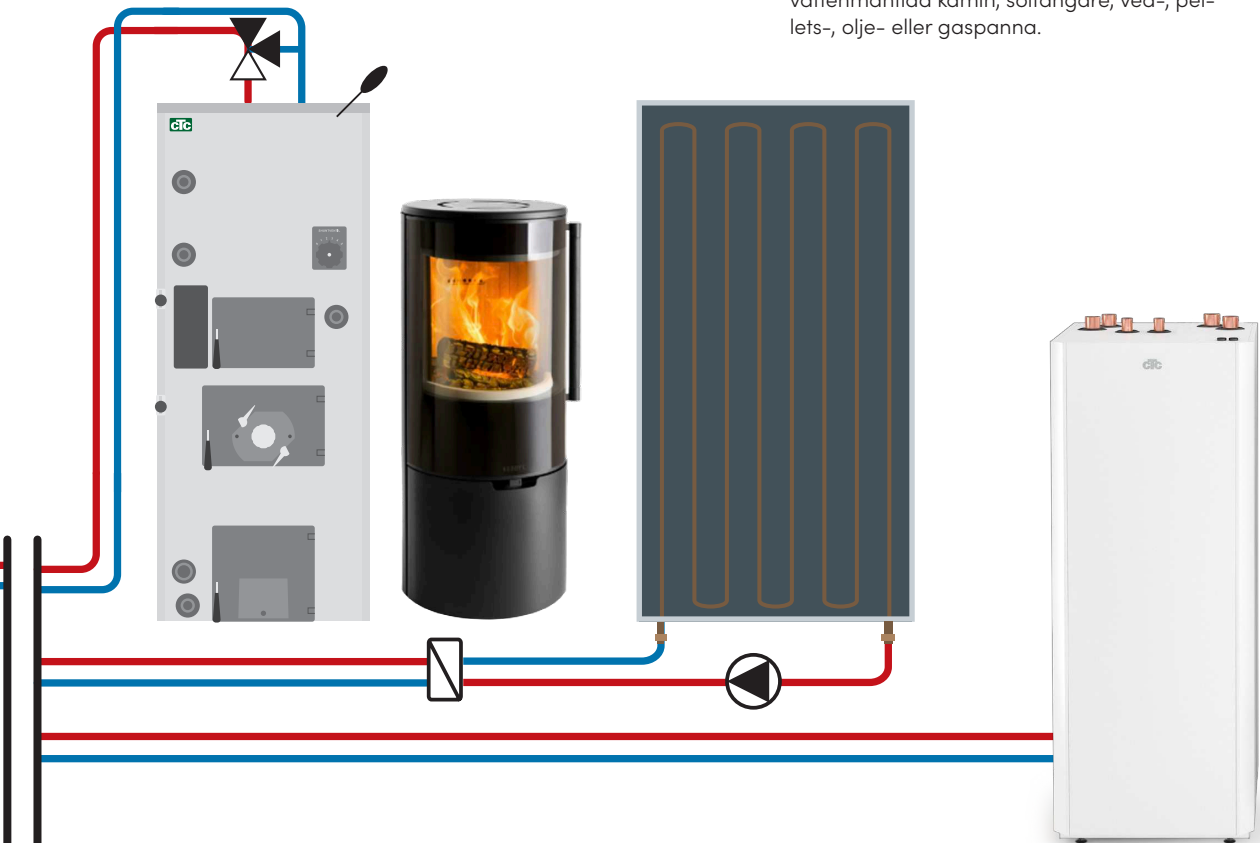
\* Detta är en principskiss för visning av kopplingsmöjligheter – se alltid manualer vid installationer.



Man kan koppla in upp till två radiator- eller golvvärmsystem. Passar för en- eller tvåårsystem. Det går även att komplettera ett radiator- eller golvvärmsystem med kyla.



Med olika smarta EnergyFlex-tillbehör kan du ansluta och styra externa värmekällor som vattenmantlad kamin, solfångare, ved-, pellets-, olje- eller gaspanna.



Med CTC's värmepumpar blir det både enklare och billigare med pool. Poolen ansluts enkelt till CTC's värmepumpar via en poolväxlare och smarta tillbehör från CTC.



# CTC EcoZenith i555 Pro – allt du önskar och lite till

CTC EcoZenith i555 Pro är en innovativ tekniklösning utöver det vanliga – en allt-i-ett-tank med inbyggd intelligens. EnergyFlex när den är som bäst.



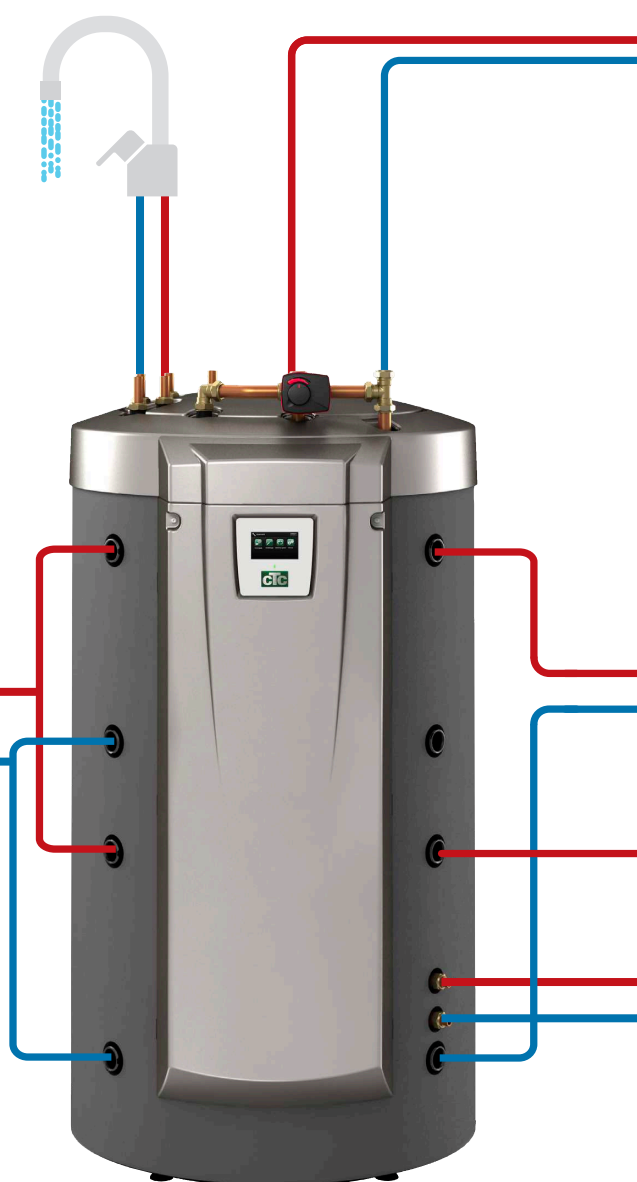
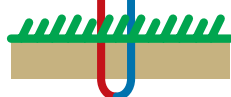
Oslagbar varmvattenkapacitet på mer än 500 liter som standard. Alltid fräscht, nyproducerat legionellafritt varmvatten. En extern tappvarmvattenberedare kan kopplas till och ge ännu högre varmvattenvolym och varmvattenkapacitet.



Föredrar du värmepump för luft/vatten eller värmepump för berg-, jord- och sjövärme? Välj valfritt och kombinera upp till tre värmepumpar. Smart styrning utjämnar drifttiden mellan värmepumparna för att maximera värmeuttaget och minimera belastningen.



Med tillbehöret CTC EcoComfort får du skön kyla på sommaren då den utnyttjar borrhålets/kollektorns svala temperatur. Gäller samtliga bergvärmepumpar från CTC.

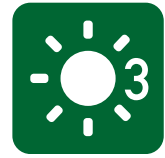
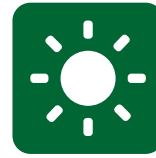
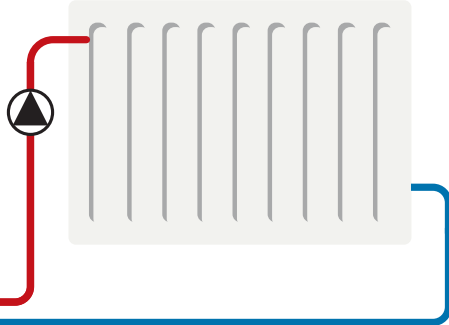


En mer än 500 liter stor tank med varmvattenberedning, inbyggda solslingor, en inbyggd styrning för extra värmekällor och mycket, mycket mer.

\* Detta är en principskiss för visning av kopplingsmöjligheter – se alltid manualer vid installationer.



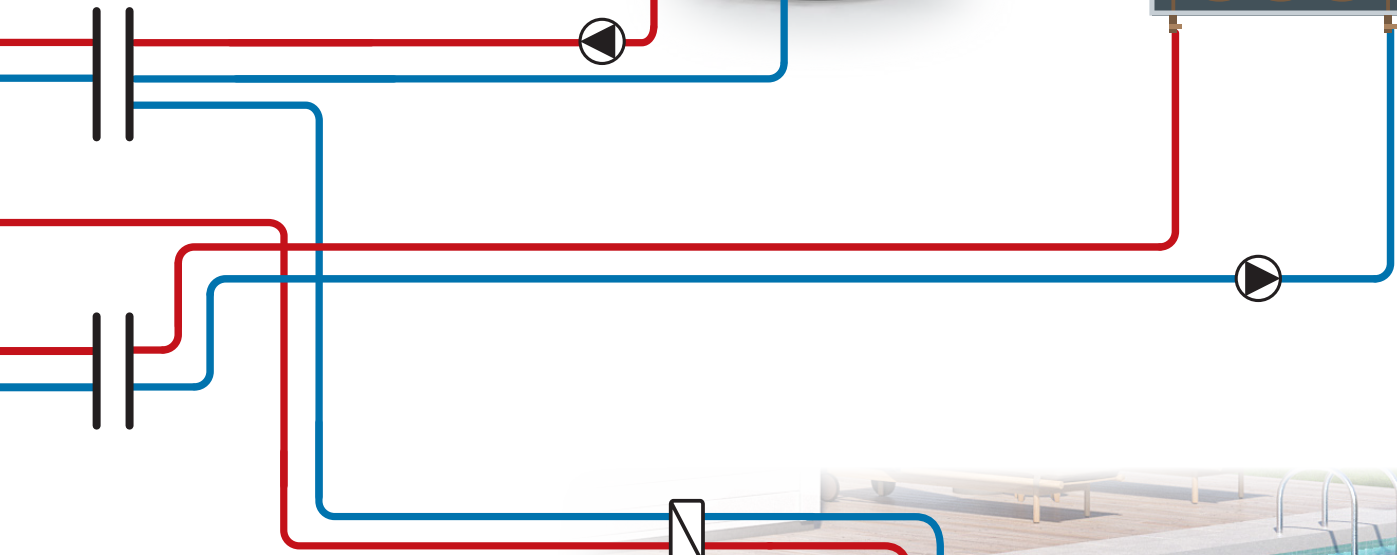
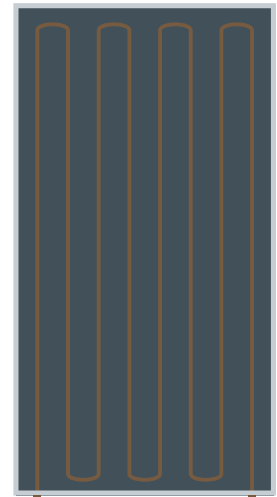
Man kan koppla in upp till tre radiator- eller golvvärmsystem. Passar för en- eller tvärrörs-system. Det går även att komplettera ett radiator- eller golvvärmsystem med kyla.



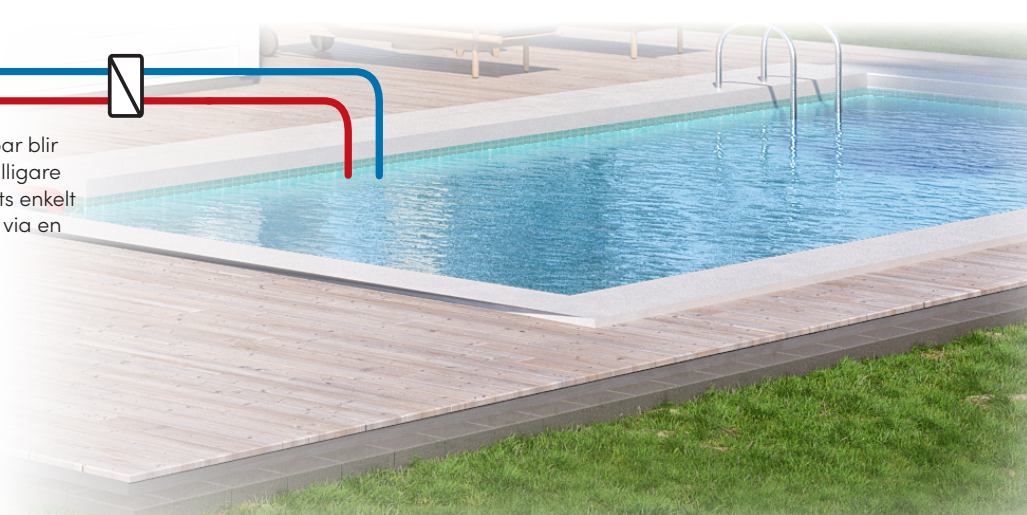
Styrning för att utnyttja solvärmen för att ladda borrhålet (kollektorn). Anslut upp till tre solpaneler utan extra bufferttank. Med en extra bufferttank går det att ansluta ytterligare två solpaneler.



Anslut och styr externa värmekällor som vattenmantlad kamin, ved-, pellets-, olje- eller gaspanna.



Med CTC's värmepumpar blir det både enklare och billigare med pool. Poolen ansluts enkelt till CTC's värmepumpar via en poolväxlare.





### Över 100 år som värmepionjär

Ingen annan tillverkare kan erbjuda EnergyFlex - friheten att koppla på andra värmekällor, pool och tankar på ett enkelt och kostnadseffektivt sätt i ett och samma system.

CTC har ett stort och brett sortiment av effektiva värmepumpar, intelligenta tankar, tillbehör och styrsystem. Produkterna gör att du kan få en jämn och behaglig uppvärmning i såväl mindre hus som större fastigheter. I över 100 år har vi varit värmepionjärer inom en rad olika områden, där EnergyFlex är ett av våra bästa exempel.

# ctc

## VÄRMEPUMPAR

CTC AB, Box 309, 341 26 Ljungby  
0372-88 000 – [info@ctc.se](mailto:info@ctc.se) – [www.ctc.se](http://www.ctc.se)