



MADE IN SWEDEN



VÄRMEPUMPAR

# Värme som gör skillnad.

För dig och alla andra.

En miljövänlig och trygg investering!





# Made in Sweden since 1923

När du investerar i en värmepump från CTC kan du vara trygg med att du installerar en av marknadens mest pålitliga och långlivade värmepumpar. All utveckling och tillverkning sker i vår fabrik i Småland där kvalitetstänkande och innovation går hand i hand. CTC – Svensk kvalitet sedan 1923.



# Vi är ett miljöföretag som arbetar långsiktigt för en fossilfri framtid

Våra värmepumpar använder solenergi som lagrats i berg, sjö och luft. Solenergin är gratis, miljövänlig och hjälper till att minska utsläppen av växthusgaser. Med 100 års erfarenhet arbetar vi med innovativa och smarta lösningar för ett fossilfritt och hållbart samhälle för kommande generationer.

# 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 18 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 18 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 18 år, vilket ger dig upp till 18 års trygghet.



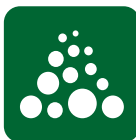
## 12 års varmvattengaranti

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 varmvattenvärmeväxlaren. Garantin omfattar följande produkter: CTC GSi 600, CTC GS 600, CTC EcoHeat 400, CTC EcoZenith i555, CTC EcoZenith i255, CTC EcoZenith i360, CTC EcoVent i360F och avser läckage i varmvattenvärmeväxlaren.



## 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 kollektorslang 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.

## Bygg ut ditt värmesystem när du vill.

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

# Full valfrihet i framtiden tack vare EnergyFlex

EnergyFlex är en unik lösning och standard på alla våra värmepumpar och inomhusmoduler. EnergyFlex gör att du har friheten att enkelt koppla på andra värmekällor, pool och tankar på ett kostnadseffektivt sätt i ett och samma system.



Solpaneler



Poolvärme



Pellets pannor



Kaminer



Ved pannor



Inomhusmoduler

# Värmepumpar för berg-, sjö- och jordvärme

CTC tillverkar två typer av bergvärmepumpar. Varvtalsstyrda värmepumpar och värmepumpar med start- och stoppfunktion. CTC GSi 600 och CTC EcoPart 600M är värmepumpar som har varvtalsstyrd kompressor och anpassar sig automatiskt till husets effektbehov. När det krävs mer värme eller varmvatten ökar värmepumpen effekten och när det behövs mindre går den ner på lägre varv.

CTC EcoHeat 400, CTC GS 600 och CTC EcoPart 400 är konventionella värmepumpar som värmer huset och varmvattnet via en kompressor med start- och stoppfunktion (on/off-typ). En konventionell on/off värmepump är lite billigare men ger i sin tur en lite lägre besparing än en varvtalsstyrd värmepump.







# CTC GSi 600

## Varvtalsstyrda värmepumpar för berg-, sjö- och jordvärme.

CTC GSi 600 är en av Sveriges bästa värmepumpar med snygg design, integrerad display och hög finish! Förutom att din värmepump är mycket bra så ger den en stor besparing och blir en snygg del av din inredning.

### Smart och användarvänlig

CTC GSi 600 har en integrerad touchdisplay med ett användarvänligt gränssnitt där du enkelt når alla funktioner och kan både swipa och scrolla, precis som i din smartphone. Dessutom kan du enkelt spegla displayen i din surfplatta, mobil m.m. Pekskärmen i färg har tydliga symboler med text i valbart språk som gör det enkelt att justera värme och varmvatten eller att hämta en mängd information om driften. Den inbyggda automatiken är klimatstyrd och tar hänsyn till både inne- och utomhustemperaturen.

### Varvtalsstyrd och effektiv

Med hjälp av inverterstyrningen anpassar sig CTC GSi 600 automatiskt till husets effektbehov under året. Vid stort effektbehov ökar effekten och vid lägre behov varvar kompressorn ner och effekten minskar. Tack vare detta får du alltid maximal besparing (upp till 85%).

### Effektiv och tyst

CTC GSi 600 har en så pass hög årsvärmefaktor (SCOP) att den under ett år ger mer än fem gånger så mycket energi som den förbrukar. Kompressor och kylkomponenter är inneslutna i en separat ljudisolerad enhet, det gör att den är mycket tystgående, endast 34 dB(A). Hela värmepumpen har dessutom en mycket effektiv isolering som minimerar energiförlusterna. CTC GSi 600 klarar kraven för A+++, vilket är den absolut bästa energimärkning en värmepump kan få.

### Automatisk borrhålsanpassning

CTC GSi 600 anpassar sig automatiskt efter det befintliga borrhålet. Det betyder att när du byter ut din gamla värmepump får du en betydligt lägre installationskostnad. Dessutom har produkten fått en ny flexibel brineanslutning som gör den ännu enklare att installera.

### Varmvatten i massor och lätt att dimensionera

CTC GSi 600 har en högeffektiv varmvattenberedning som producerar över 300 liter varmvatten. CTC GSi 600 finns i tre storlekar: CTC GSi 608 passar bäst för det lite mindre huset, CTC GSi 612 för normalvillan och CTC GSi 616 för den lite större fastigheten.

### EnergyFlex

Med smarta tillbehör kan du enkelt komplettera med solvärme, låta en vattenmantlad kamin eller din befintliga panna bidra med värme. Eller varför inte ansluta en pool och njuta av värmen även på sommaren.

### SmartGrid och redo för framtidens utmaningar

CTC GSi 600 har internetuppkoppling som standard. Med appen myUplink kan du styra din produkt i mobilen. Den är dessutom förberedd för anslutning mot Alexa, Google Home samt framtidens elnät (SmartGrid).



\* CTC GSi 612 utsågs som ett Bra val 2020 i Folksam's senaste jämförelse av värmepumpar.



Läs mer om vad som ingår i vårt trygghetspaket på [www.ctc.se](http://www.ctc.se)



# CTC GS 600

Prisvärda värmepumpar för berg-,  
sjö- och jordvärme.

En snygg, smart och snål serie prisvärda värmepumpar som värmer huset och varmvattnet via en tystgående scrollkompressor med start- och stoppfunktion (on/off-typ).

## Premiumpump till lågpris

CTC GS 600 har precis som sin storsyster CTC GSi 600, snygg design, integrerad display och en mycket hög finish! Designen gör att var du än väljer att placera din nya värmepump så blir den en snygg del av din inredning.

Med den integrerade touchdisplayen har CTC GS 600 ett användarvänligt gränssnitt där du enkelt når alla funktioner och kan både swipa och scrolla, precis som i din smartphone. Dessutom kan du enkelt spegla displayen i din surfplatta, mobil m.m.

CTC GS 600 är en av Sveriges mest prisvärda värmepumpar, som under många år framöver kommer att ge skön värme till lägsta möjliga kostnad. CTC GS 600 är utrustad med en tystgående on/off scrollkompressor som gör att produkten blir billigare i inköp, men ger en något lägre besparing.

Finns i två storlekar, 6 respektive 8 kW och har en varmvattenkapacitet på hela 300 liter. För lägsta energiförbrukning är de även utrustade med A-klassade lågenergicirkulationspumpar och en mycket effektiv isolering.

## Hög verkningsgrad och låg ljudnivå

CTC GS 600 har en mycket hög verkningsgrad och en väldigt låg ljudnivå då både kompressor och alla kylkomponenter är inneslutna i en separat, ljudisolerad enhet.

CTC GS 600 är enkel att installera då både matarkabel och framledningsgivare är fabriksmonterade. Ett medföljande magnetfilter ser även till att hålla ditt radiatorsystem rent och fräscht.

## SmartGrid och redo för framtidens utmaningar

CTC GS 600 har internetuppkoppling som standard. Med appen myUplink kan du styra din produkt i mobilen. Den är dessutom förberedd för anslutning mot Alexa, Google Home samt framtidens elnät (SmartGrid).



Läs mer om vad som ingår i vårt trygghetspaket på [www.ctc.se](http://www.ctc.se)

# CTC EcoHeat 400

Konventionella värmepumpar för berg-,  
sjö- och jordvärme.

CTC EcoHeat är konventionella värmepumpar som värmer huset och varmvattnet via en scrollkompressor med start- och stoppfunktion (on/off-typ). CTC EcoHeat 400 finns i 4 modeller 6–12 kW och är en driftsäker och tyst bergvärmepump som kan spara upp till 80 % av ditt nuvarande energibehov.

## Jämnare värme ger högre komfort

För CTC EcoHeat 400 har vi valt en egen teknik som ger en jämnare värme. CTC EcoHeat 400 är byggd med en vattenbuffert som ger kompressorn bra arbetsvillkor oavsett värmesystem. På så sätt minimeras risken för knäppningar och andra oljud i ditt radiatorsystem.

## Styr och ställ

CTC EcoHeat 400 är utrustad med en 4,3 tums pekskärm i färg. Men viktigast av allt är att den har valbar text och enkla symboler – du kan enkelt justera värme, varmvatten med mera och hämta en mängd information om driften.

## Frihet med EnergyFlex ingår

Du kan komplettera nu eller senare med andra energikällor. Två anslutningar finns färdiga att koppla på, t.ex. solvärme, vattenmantlad kamin eller varför inte en pool?

## SmartGrid och redo för framtidens utmaningar

CTC EcoHeat 400 har internetuppkoppling som standard. Med appen myUplink kan du styra din produkt i mobilen. Den är dessutom förberedd för anslutning mot Alexa, Google Home samt framtidens elnät (SmartGrid).

## Tillgänglig i fyra storlekar

CTC EcoHeat finns i fyra storlekar, alla med garanterat legionellafrött varmvatten.

## Standard

Installation i nybygge kräver enligt Boverkets byggregler (BBR) en styrfunktion som begränsar eleffekten. Det är standard på CTC EcoHeat 400.



Läs mer om vad som ingår i vårt trygghetspaket på [www.ctc.se](http://www.ctc.se)

# CTC EcoPart i600M

Kompakta varvtalsstyrda värmepumpar för berg-, sjö- och jordvärme.

En snygg, smart och kompakt serie varvtalsstyrda värmepumpar med separat behovsanpassad varmvattenproduktion. Perfekt vid låg takhöjd, endast 1632 mm hög.

## Perfekt vid utbyte

CTC EcoPart i600M är en serie kompakta varvtalsstyrda berg-, sjö- och jordvärmepumpar utan varmvattentank men med inbyggd styrning. Eftersom CTC EcoPart i600M saknar varmvattentank är den lägre än ordinarie värmepumpar. Därför passar den utmärkt om takhöjden är begränsad eller vid utbyte av befintlig äldre värmepump kopplad till varmvattentank.

## Varmvatten i valfri mängd

För fastighetsanpassad tappvarmvattenberedning installeras CTC EcoPart i600M tillsammans med en eller flera av CTC:s akkumulatortankar. CTC AT 300/25 är speciellt framtagen för att kombineras med CTC EcoPart i600M.

## Tyst och effektiv

CTC EcoPart i600M passar både för villan och den lite större fastigheten eftersom den varvtalsstyrda kompressorn anpassar sig automatiskt till husets effektbehov. Värmepumpen ser till att du får ett perfekt inomhusklimat och en låg energiförbrukning under hela året. CTC EcoPart i600M ger under ett år mer än fem gånger så mycket energi som den förbrukar, tack vare en årsvärmefaktor (SCOP) på 5,5.

## Borrhålsanpassning i tre storlekar

För att passa de flesta fastigheter finns CTC EcoPart i600M i tre storlekar: i608M med ett effektområde på 2-8 kW, i612M på 2-12 kW och i616M på 4-16 kW.

Som standard kan produkten styra en extra värmepump och två separata värmekretsar, vilket räcker för de flesta installationer. Vid riktigt stora behov kan CTC EcoPart i600M byggas om till att styra upp till nio värmepumpar i fyra värmekretsar.

## Användarvänlig och smart

CTC EcoPart i600M är utrustad med en smart integrerad touchdisplay, där du enkelt når alla funktioner och kan både swipa och scrolla, precis som i din smartphone. Dessutom kan du enkelt spegla displayen i din surfplatta, mobil m.m. Pekskärmen i färg har tydliga symboler med text i valbart språk som gör det enkelt att justera värme och varmvatten eller att hämta information om driften. Den inbyggda automatiken är klimatstyrd och tar hänsyn till både inne- och utomhustemperaturen.

## SmartGrid och redo för framtidens utmaningar

CTC EcoPart i600M har internetuppkoppling som standard. Med appen myUplink kan du styra din produkt i mobilen. Den är dessutom förberedd för anslutning mot Alexa, Google Home samt framtidens elnät (SmartGrid).



Läs mer om vad som ingår i vårt trygghetspaket på [www.ctc.se](http://www.ctc.se)



# CTC EcoPart 400

Kompakta on/off värmepumpar för berg-, sjö- och jordvärme.

Kompakta värmepumpar med låg höjd, vilket gör dem perfekta för trånga utrymmen. Sex högeffektiva, kompakta värmepumpar som svarar för villans eller den mindre industrifastighetens värmebehov. CTC EcoPart 400 finns i sex storlekar: 6-17 kW.

## Högeffektiva och smarta

Med CTC EcoPart 400 sparar du upp till 80% av ditt nuvarande energibehov. Vid ett större energibehov kan du koppla samman upp till tio CTC EcoPart 400.

## Tyst och enkel

CTC EcoPart 400 är tystare än någonsin tack vare ljudisolerade kylmoduler. Den är liten och nätt och därför enklare att installera och smidigare att serva.

## Allt-i-ett-lösning

Du kan komplettera med andra energikällor och koppla på solvärme, en vattenmantlad kamin eller varför inte en pool? Våra lösningar ger dig i princip obegränsade möjligheter till dina och din fastighets behov.

## Liten och kraftfull

Om takhöjden är för låg för en normal värmepump kan CTC EcoPart 400 dockas till inomhusmodulen CTC EcoZenith i255L. Har du ett större varmvattenbehov väljer du istället inomhusmodulen CTC EcoZenith i360L som är utrustad med en högeffektiv varmvattenväxlare.

## Pool eller stort värmebehov

Vill du komplettera med annan värmekälla eller pool ska du koppla CTC EcoPart 400 mot CTC EcoZenith i555 Pro. Tänk på att CTC EcoZenith i555 Pro är en rund systemtank som kräver lite mer utrymme. För större behov eller om du redan har en anläggning du ska komplettera – finns styrningen CTC EcoLogic L/M som knyter ihop ditt system för varmvatten och värme med upp till tio värmepumpar.

Styrningen i CTC EcoZenith och CTC EcoLogic hanterar hela ditt värmesystem och styr varmvattenproduktionen efter dina önskemål och behov.

Komplettera med kyla, flera värmekretsar, solpaneler och pool – i våra inomhusmoduler finns allt inbyggt från början. Enklare och mer flexibelt kan det inte bli.



Läs mer om vad som ingår i vårt trygghetspaket på [www.ctc.se](http://www.ctc.se)



# CTC EcoPart 600M

Kompakta varvtalsstyrda värmepumpar för berg-, sjö- och jordvärme.

CTC EcoPart 600M är en serie kompakta varvtalsstyrda värmepumpar, som har samma prestanda som CTC GSi 600 men saknar styrning och varmvattenberedning. CTC EcoPart 600M anpassar sig automatiskt till husets effektbehov under året. Vid stort effektbehov ökar effekten och vid lägre varvar kompressorn ner och effekten minskar. Tack vare detta får du alltid maximal besparing.

## Liten men stark

CTC EcoPart 600M har en höjd på endast 775 mm och är därför perfekt att placera i utrymmen med låg takhöjd. CTC EcoPart 600M finns i två storlekar, 12 och 16 kW och kan även seriekopplas för att täcka ett större värmebehov.

## Varmvatten och styrning

För att få en komplett anläggning kompletteras CTC EcoPart 600M med inomhusmodulerna CTC EcoZenith i360 eller CTC EcoZenith i555 Pro. Med CTC EcoZenith i555 Pro får du nästan obegränsade möjligheter att skapa ett flexibelt värmesystem. CTC EcoZenith i555 Pro ger dessutom rikligt med varmvatten. Vid ett flöde på 22 liter per minut är kapaciteten mer än 600 liter 40°C varmvatten, vilket räcker till 15 duschande tonåringar.

För större behov eller om du redan har en anläggning du ska komplettera – finns styrningen CTC EcoLogic L som knyter ihop ditt system för varmvatten och värme med upp till tio värmepumpar. Styrningen i CTC EcoZenith i555 Pro och CTC EcoLogic L hanterar hela ditt värmesystem och styr varmvattenproduktionen efter dina önskemål och behov.

## Automatisk borrhålsanpassning

Har du en gammal värmepump som måste bytas ut är det inget problem eftersom produkten anpassar sig automatiskt efter det befintliga borrhålet.



Läs mer om vad som ingår i vårt trygghetspaket på [www.ctc.se](http://www.ctc.se)



# Spara upp till 75 % med en luft/vatten- värmepump

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. Tack vare EnergyFlex är det enkelt att komplettera med andra värmekällor som t.ex. sol eller varför inte värma poolen och spara pengar samtidigt!

CTC har två typer av luft/vattenvärmepumpar. Varvtalsstyrda värmepumpar och värmepumpar med start- och stoppfunktion. CTC EcoAir 600M är en serie värmepumpar som har varvtalsstyrd kompressor och anpassar sig automatiskt till husets effektbehov.

CTC EcoAir 400 är en serie konventionella värmepumpar som värmer huset och varmvattnet via en kompressor med start- och stoppfunktion (on/off-typ).

# CTC EcoAir 400

## Konventionella luft/vattenvärmepumpar.

CTC EcoAir 400 är konventionella värmepumpar som värmer huset och varmvattnet via en kompressor med start- och stoppfunktion (on/off-typ). En konventionell on/off värmepump är lite billigare men ger i sin tur en lite lägre besparing än en varvtalsstyrd värmepump.

### Luften är fri och fylld av energi

CTC EcoAir 400 tar sin energi från luften ner till -22 °C och lämnar upp till 65 °C varmt vatten för användning till både tappvarmvatten och värme. CTC EcoAir 400 finns i 5 modeller från 6–17 kW, så oavsett villans förbrukning finns det alltid en värmepump som passar.

### Mer effekt, mindre ljud och bättre besparing

CTC EcoAir 400 är utrustad med en effektiv scrollkompressor (on/off), elektronisk expansionsventil och en fläkt med mycket låg ljudnivå. Den behovsstyrda avfrostningen och årsverkningsgraden garanterar en lång livslängd och en mycket hög besparing.

### Jämnare värme året runt

CTC EcoAir 400 fungerar bäst med inomhusmodulerna CTC EcoZenith med inbyggd värmepumpsstyrning. Har du en egen panna och vill komplettera med CTC EcoAir 400 så gör du det med någon av våra styrenheter. Styrningen hanterar hela ditt värmesystem och styr varmvattenproduktionen efter dina önskemål och behov.

Vår shuntteknik i inomhusmodulerna CTC EcoZenith i255 och CTC EcoZenith i555 Pro ger en jämnare värme. Eftersom temperaturen är konstant slipper du gisslet med expansionsljud som kan ge störande knäppningar i golv och rörledningar.

### Fräscht, legionellafritt varmvatten

I våra inomhusmoduler produceras varmvattnet efter hand som det används. Denna lösning gör att du alltid får nytt, fräscht och legionellafritt varmvatten.

### Även för dig med direktverkande el

CTC EcoAir 400 fungerar även för hus med direktverkande el. Komplettera med en eller flera fläktkonvektorer som via tystgående fläktar sprider värme i huset.



Läs mer om vad som ingår i vårt trygghetspaket på [www.ctc.se](http://www.ctc.se)

# CTC EcoAir 600M

## Varvtalsstyrda luft/vattenvärmepumpar.

CTC EcoAir 600M är en serie varvtalsstyrda luft/vattenvärmepumpar som anpassar sig automatiskt till husets effektbehov under året. Vid stort effektbehov ökar effekten och vid lägre varvar kompressorn ner och effekten minskar. Tack vare detta får du alltid maximal besparing (upp till 75%).

### Prestanda i världsklass

Konstruktionen av CTC EcoAir 600M bygger vidare på den beprövade CTC EcoAir serien som är en av Sveriges mest sålda luft/vattenvärmepumpar. Resultatet är en produkt med mycket hög verkningsgrad och mycket låga ljudnivåer.

\*\* CTC EcoAir 600M är så effektiv att den ger fem gånger så mycket energi som den förbrukar. Serien har en fräsch design som passar in i de flesta miljöer och har behovsstyrd automatisk avfrostning vilket minskar avfrostningstillfällena till ett minimum. Detta ger mer värme, mer effekt och ökad livslängd.

### CTC EcoAir 600M finns i tre olika storlekar

CTC EcoAir 610M 2,5-10 kW  
CTC EcoAir 614M 2,5-14 kW  
CTC EcoAir 622M 4,5-22 kW

### Varvtalsstyrd kompressor

CTC EcoAir 600M har utrustats med en varvtalsstyrd kompressor som anpassar sig till dina behov. Detta bidrar även till att den är lätt att dimensionera och oavsett storlek på fastigheten så finns det alltid en modell som passar.

### Miljövänlig och förnybar

CTC EcoAir 600M är optimerad för att på bästa sätt ta tillvara på den miljövänliga energin som finns i luften. Eftersom den varken kräver borrhål eller slingor i marken så är den enkel att installera.

### Varmvatten i massor och högsta komfort

CTC EcoAir 600M passar perfekt ihop med inomhusmodulen CTC EcoZenith i360. Den har utrustats med en högeffektiv varmvattenberedning som producerar över 300 liter varmvatten. Med en unik pekskärm i färg och ett avancerat och driftsäkert styrsystem, regleras inomhusklimatet automatiskt för högsta komfort.

### EnergyFlex

Med hjälp av olika tillbehör kan du enkelt komplettera med solvärme, kamin eller din befintliga panna. EnergyFlex är standard och ger dig flera möjligheter för framtiden vad gäller smart och miljövänlig uppvärmning. Varför inte ansluta en pool och njuta av värmen även på sommaren?



Läs mer om vad som ingår i vårt trygghetspaket på [www.ctc.se](http://www.ctc.se)

\*\* SCOP 4,9 medelklimat-golvvärme.

\* CTC EcoAir 614M utsågs som ett Bra val 2020 i Folksamns senaste jämförelse av värmepumpar.

# Inomhus- moduler som styr och hanterar din bostads värmebehov

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 i färg med tydliga symboler.



# CTC EcoZenith i360

Högeffektiv inomhusmodul som ger mycket varmvatten.

CTC EcoZenith i360 har utrustats med samma högeffektiva teknik för varmvattenberedning som bergvärmepumpen CTC GSi 600. Kombinera gärna med CTC EcoAir eller CTC EcoPart så producerar den över 300 liter varmvatten.

## En komplett värmepump

CTC EcoZenith i360 har snygg design, integrerad display och hög finish! Designen gör att var du än väljer att placera din inomhusmodul så blir den en snygg del av din inredning. Med den integrerade touchdisplayen har CTC EcoZenith i360 ett användarvänligt gränssnitt där du enkelt når alla funktioner och kan både swipa och scrolla, precis som i din smartphone. Dessutom kan du enkelt spegla displayen i din surfplatta, mobil m.m.

Pejskärmen i färg har tydliga symboler med text i valbart språk som gör det enkelt att justera värme och varmvatten eller att hämta en mängd information om driften. CTC EcoZenith i360 är en högeffektiv inomhusmodul med inbyggd värmepumpsstyrning. Installera den tillsammans med luft/vattenvärmepumparna CTC EcoAir 600M för den perfekta kombinationen. Den som istället vill ha berg-, sjö- eller jordvärme väljer CTC EcoPart 600M.

## All inclusive med minimala energiförluster

Expansionskärl, matarkabel och framledningsgivare är fabriksmonterade. Dessutom bipackas manometer och automatiska avluftare som standard. CTC EcoZenith i360 är även mycket effektivt isolerad och har därför minimala energiförluster.

## Låg takhöjd? Inget problem!

Välj den höjd på inomhusmodul som passar hemma hos dig, den finns i två höjder: 1666 eller 1924 mm. Den låga modellen har röranslutningarna i toppen och den höga modellen ansluts i botten.

## Klimatstyrd och utbyggbar

Den inbyggda shuntautomatiken är klimatstyrd och tar hänsyn till både inne- och utetemperaturen. Som standard kan CTC EcoZenith i360 styra två olika värmesystem.

Med hjälp av olika tillbehör kan du enkelt komplettera med solvärme, låta en vattenmantlad kamin eller din befintliga panna bidra med värme. Eller varför inte ansluta en pool så ni kan njuta av värmen även på sommaren?

## SmartGrid och redo för framtidens utmaningar

CTC EcoZenith i360 har numera internetuppkoppling som standard, så att du enkelt, med hjälp av appen myUplink, kan styra din produkt på distans. Den är dessutom förberedd för anslutning mot Alexa, Google Home samt framtidens elnät (SmartGrid).



Upp till 18 års trygghet i paket med CTC bergvärmepump och upp till 16 års trygghet i paket med CTC luft/vattenvärmepump.

Läs mer om vad som ingår i vårt trygghetspaket på [www.ctc.se](http://www.ctc.se)

# CTC EcoZenith i255

Effektiv inomhusmodul i två höjder.

Inomhusmodulen får aldrig bli ett svagt kort – då spelar det ingen roll hur effektiv värmepumpen är.

## Flexibel inomhusmodul

För CTC EcoZenith i255 har vi valt samma teknik som i bergvärmepumpen CTC EcoHeat. CTC EcoZenith i255 är byggd med en vattenbuffert som ger kompressorn bra arbetsvillkor oavsett värmesystem. På så sätt minimeras risken för knäppningar och oljud i ditt radiatorsystem.

CTC EcoZenith i255 har många fördelar: Vad sägs om intelligent värmepumpsstyrning? Pekskärm i färg? Solanslutning? Bara för att ta några exempel.

CTC EcoZenith i255 har en 4,3 tums touchdisplay och i det användarvänliga gränssnittet når du enkelt alla funktioner precis som i din smartphone. Dessutom kan du enkelt spegla displayen i din surfplatta, mobil m.m.

Men viktigast av allt är att den har valbart språk och enkla symboler – du kan enkelt justera värme, varmvatten med mera och hämta en mängd information om driften.

## Insidan är starka sidan

Inomhusmodulens viktigaste funktion är att så snålt och så snabbt som möjligt producera mycket varmvatten. CTC EcoZenith i255 kommer inte att göra dig och din familj besvikna. CTC EcoZenith i255 installeras alltid med värmepumparna CTC EcoAir eller CTC EcoPart och levererar upp till 65 °C varmvatten. Tanken rymmer hela 223 liter.

## Frihet ingår

Du kan komplettera nu eller senare med andra energikällor. Två anslutningar finns färdiga att koppla på t.ex. solvärme, vattenmantlad kamin eller varför inte en pool?

## Och allt det andra

- Komplettera med bergvärme och CTC EcoComfort, så får du frikyla på sommaren.
- Välj den höjd som passar: 1 654 eller 1 904 mm.
- Styrfunktion som begränsar eleffekten är standard.
- Täckåpa (som på bilden) är standard, men finns i fler höjder för en snyggare installation.

## SmartGrid och redo för framtidens utmaningar

CTC EcoZenith i255 har internetuppkoppling som standard, så att du enkelt, med hjälp av appen myUplink, kan styra din produkt på distans. Den är dessutom förberedd för anslutning mot Alexa, Google Home samt framtidens elnät (SmartGrid).



Upp till 18 års trygghet i paket med CTC bergvärmepump och upp till 16 års trygghet i paket med CTC luft/vattenvärmepump.

Läs mer om vad som ingår i vårt trygghetspaket på [www.ctc.se](http://www.ctc.se)



# CTC EcoVent i360F

Tystare inneklimat och bättre värmeekonomi.

Ett smart koncept för hus med frånluftsvärme. CTC EcoVent i360F är en inomhusmodul med värmepumpsstyrning och integrerad ventilation som i kombination med en luft/vattenvärmepump ger en betydligt energieffektivare, smartare och tystare anläggning.

## Tystare och bättre värmeekonomi

Med kompressorn på utsidan av huset får du ett betydligt tystare inneklimat. Eftersom vi använder uteluften för att både värma huset och varmvattnet får du dessutom en bättre värmeekonomi. Smart eller hur?

För högsta energibesparing installeras CTC EcoVent i360F med en av Sveriges mest sålda luft/vattenvärmepumpar CTC EcoAir. Med denna kombination sparar du upp till 30 % mer än vad du hade gjort med en traditionell frånluftsvärmepump.

CTC EcoVent i360F ventilerar bostaden, producerar värme och varmvatten och ser till att du alltid får ett perfekt inomhusklimat. Ventilationsluften i alla våtutrymmen sugas ut med hjälp av den inbyggda fläkten och bildar ett svagt undertryck som gör att luften i övriga rum ventileras bort via husets olika våtutrymmen. Vid utbyte av en befintlig frånluftsvärmepump är ventilationskanalerna optimerade för att passa de flesta förekommande ventilations- anslutningarna.

## Hög verkningsgrad och smart teknik

CTC EcoVent i360F har utrustats med den senaste tekniken och med samma högeffektiva varmvattenberedning som bergvärmepumparna CTC GSi 600 och producerar över 300 liter varmvatten. CTC EcoVent i360F har en integrerad touchdisplay och i det användarvänliga gränssnittet når du enkelt alla funktioner precis som i din smartphone. Dessutom kan du enkelt spegla displayen i din surfplatta, mobil m.m.

## Snygg design

CTC EcoVent i360F har en snygg design och en mycket hög finish! Designen gör att var du än väljer att placera din inomhusmodul så blir den en snygg del av din inredning.

## Redo för framtidens utmaningar

CTC EcoVent i360F har internetuppkoppling som standard, så att du enkelt, med hjälp av appen myUplink, kan styra din produkt på distans. Den är dessutom förberedd för anslutning mot Alexa, Google Home samt framtidens elnät (SmartGrid).



Läs mer om vad som ingår i vårt trygghetspaket på [www.ctc.se](http://www.ctc.se)

# Värmepumpar för större fastigheter

Oavsett om du har en större villa, hyresfastighet, kyrka eller en industrilokal så har vi en värmepumpslösning. Våra systemlösningar gör möjligheterna att anpassa värmesystemet till din fastighet i princip helt obegränsade.

För att klara de större energibehoven, går det enkelt att seriekoppla flera av våra värmepumpar som då kan ge upp till 170 kW. Om inte detta räcker så kan du kombinera din CTC värmepump med andra energikällor.

Alla våra systemlösningar ser till att du på ett kostnadseffektivt sätt får ett perfekt inomhusklimat.



# CTC EcoPart Pro/Basic

3-stegs fastighetsvärmepumpar med inbyggd styrning.

CTC EcoPart Pro/Basic är anpassade för uppvärmning av större fastigheter, såsom flerbostadshus, industrifastigheter och kyrkor.

## Smart och enkel styrning

CTC EcoPart Pro har det unika styrsystemet CTC EcoLogic L inbyggt. Styrningen hanterar hela ditt värmesystem. Den övervakar och styr värmepumpar, varmvatten, solpaneler, spetsvärme, bufferttankar, pool, frikyla med mera. Du kan även fjärrövervaka anläggningen via modbus eller SMS.

Har du inte behov av en så pass avancerad styrning väljer du istället CTC EcoPart Basic som kan styras med en digital signal (termostatstyrning). Dessutom kan de styras genom kontroll av returtemperaturen, en enkel styrning som passar bland annat vid ackumulatorladdning. Enklare och mer flexibelt kan det inte bli.

## Mycket låg ljudnivå

CTC EcoPart Pro/Basic kan med hjälp av separata kylmoduler koppla in effekten i tre steg. Det ger en mjukare drift och bättre anpassning till husets olika effektbehov. Resultatet blir färre start/stopp och en högre värmekomfort jämfört med enstegsprodukter. De separata kylmodulerna ger dessutom en mycket låg ljudnivå.

CTC EcoPart Pro/Basic finns i tre storlekar: 25, 30 och 35 kW och kan seriekopplas i upp till 170 kW (en CTC EcoPart i435 Pro som styr fyra CTC EcoPart 435 Basic). För lägsta energianvändning och största besparing är CTC EcoPart Pro/Basic utrustad med A-klassade lågenergicirkulationspumpar på både brine- och värmesidan.

## Mer varmvatten och varmare element

Tack vare en utvecklad köldmediekrets och mycket effektiva kompressorer kan CTC EcoPart Pro/Basic producera 65 °C vatten. Det gör att du kan få mer badvatten och varmare element. Perfekt för fastigheter med höga framledningstemperaturer.

CTC EcoPart Pro/Basic är avsedda att kopplas till befintlig eller ny anläggning. Som värmekälla används berg-, sjö- eller jordvärme. Brinesystemet kan enkelt anslutas på höger-, vänster-, ovan- eller baksidan. CTC EcoPart Pro/Basic – ett säkert och självklart val.

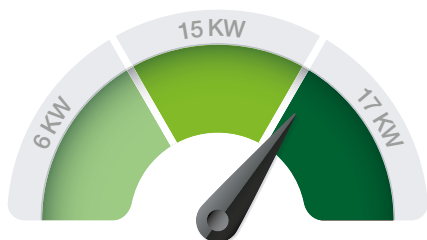


Läs mer om vad som ingår i vårt trygghetspaket på [www.ctc.se](http://www.ctc.se)

# CTC EcoAir 400

Effektiva luft/vattenvärmepumpar.

De tre större värmepumparna CTC EcoAir 410-420 är perfekta för stora villor, hyres- och industrifastigheter. Du kan dessutom koppla ihop flera värmepumpar som ger upp till 170 kW.



Läs mer om vad som ingår i vårt trygghetspaket på [www.ctc.se](http://www.ctc.se)

## Effekt när den behövs som bäst

CTC EcoAir 400 ger lite mer effekt när du verkligen behöver det - när det är kallt ute. CTC EcoAir 400 finns både för den lilla villan och den stora fastigheten.

Den största utmaningen för värmepumpar för flerfamiljsfastigheter är förmågan att snabbt värma upp mycket varmvatten. Vi människor verkar nämligen alltid vilja duscha samtidigt. Även när det är riktigt kallt ute.

CTC EcoAir ger till exempel upp till 65 °C varmvatten i utetemperaturer från -10 till +40 °C. Om kylan sjunker med temperaturer ned till -22 °C så klarar den att leverera 54 °C varmvatten.

## Effektiv kompressor

CTC EcoAir 400 serien är konstruerad för att arbeta med låg ljudnivå och hög verkningsgrad. Värmepumparna har en effektiv och driftsäker kompressor. Detta tillsammans med fläktkonstruktionen gör CTC EcoAir 400 till driftsäkra och tysta värmepumpar.

## Systemlösningar för fastigheter

Våra systemlösningar gör att möjligheterna att anpassa värmesystemet till din fastighet och dina behov är i princip obegränsade.

För bästa komfort och ekonomi kompletterar du CTC EcoAir 400 med CTC EcoZenith i555 Pro, den intelligenta allt-i-ett-tanken för värme och varmvatten.

## Avancerad värmepumpsstyrning

För stora behov eller en anläggning som du ska komplettera finns även styrningen CTC EcoLogic L. Den knyter ihop ditt nuvarande system för varmvatten och värme med upp till 10 värmepumpar.

Styrningen i CTC EcoZenith i555 Pro eller CTC EcoLogic L hanterar hela ditt värmesystem och styr varmvatten-produktionen efter dina önskemål och behov. Det går även att koppla styrningen till fjärrdator (DUC) eller styra vi appen myUplink. Komplettera med kyla, flera värmekretsar, solpaneler och pool - allt finns inbyggt från början. Enklare och mer flexibelt kan det inte bli.

## En dröm för installatören

Vi har lyssnat på våra installatörer och tagit fasta på deras önskemål. CTC EcoAir 400 är därför ovanligt enkla att installera. De tar lite markutrymme och har enkel rör- och eldragning i bekväm installationshöjd med gott om utrymme.

# CTC EcoZenith i555 Pro

## Pool? Solvärme? Eller helt vanliga tonåringar?

CTC EcoZenith i555 Pro är en allt-i-ett-tank med inbyggd intelligent styrning.

### Ny smart display

CTC EcoZenith i555 Pro har en 4,3 tums touchdisplay och i det användarvänliga gränssnittet når du enkelt alla funktioner precis som i din smartphone. Dessutom kan du enkelt spegla displayen i din surfplatta, mobil m.m. Men viktigast av allt är att den har valbart språk och enkla symboler – du kan enkelt justera värme, varmvatten m.m. och hämta en mängd information om driften.

### Inbyggd intelligent styrning

CTC EcoZenith i555 Pro kan styra alla komponenter i ett eller flera värmesystem: sol- och poolvärme, extra varmvatten- och bufferttankar, el-, ved-, olje-, gas- och pellets pannor. Den kan till och med styra flera olika typer av värmepumpar och välja vilken som ska gå i drift för bästa ekonomi.

### Flexibelt värmesystem

CTC EcoZenith i555 Pro har flera anslutningar på sidorna. Detta ger snygga och enkla rörinstallationer samt stora möjligheter att enkelt bygga ut anläggningen i framtiden. Komplettera med CTC värmepumpar så har du obegränsade möjligheter att skapa ett flexibelt värmesystem. Vill du ha solvärme så är CTC EcoZenith i555 Pro utrustad med solstyrning och en 10 meter lång solslinga.

### Rikligt med varmvatten

CTC EcoZenith i555 Pro ger rikligt med varmvatten. Vid ett flöde på 22 liter per minut är kapaciteten mer än 600 liter 40 °C varmvatten.

### Väl tilltagen isolering

CTC EcoZenith i555 Pro har väl tilltagen isolering, 90 mm formsprutad polyuretan. Isoleringen levereras separat, på så vis går CTC EcoZenith i555 Pro genom en vanlig standard dörr.

### Låg takhöjd - inget problem

CTC EcoZenith i555 Pro är endast 1,7 m hög och kan därför placeras i utrymmen med låg takhöjd.

### Effekt upp till 27 kW

CTC EcoZenith i555 Pro är utrustad med två elpatroner på totalt 18 kW. Som tillbehör finns ytterligare en elpatron för att få en total effekt på hela 27 kW.

### SmartGrid och redo för framtidens utmaningar

CTC EcoZenith i555 Pro har internetuppkoppling som standard, så att du enkelt, med hjälp av appen myUplink, kan styra din produkt på distans. Den är dessutom förberedd för anslutning mot Alexa, Google Home samt framtidens elnät (SmartGrid).



Upp till 18 års trygghet i paket med CTC bergvärmepump och upp till 16 års trygghet i paket med CTC luft/vattenvärmepump.

Läs mer om vad som ingår i vårt trygghetspaket på [www.ctc.se](http://www.ctc.se)

# Varmvatten-beredare och volymtankar

Oavsett dina behov av varmvatten har vi vad du behöver! När du kompletterar en värmepump med en varmvattenberedare får du maximal mängd varmvatten med minimal energiförbrukning.

Våra ackumulatortankar är anpassade för nästan alla typer av energikällor. De finns i flera modeller och storlekar och kan dessutom kombineras för att passa i de flesta värmesystem och fastigheter. CTC:s volymtankar är speciellt framtagna för att öka värmesystemets volym tillsammans med värmepump.



# CTC Brilliant

En serie högeffektiva rostfria varmvattenberedare för villor och fritidshus.

Oavsett vilket varmvattenbehov du har, så kan vi lösa det! Vi har allt från små vägghängda varmvattenberedare för fritidshuset till kompletta beredarsystem där extra stort varmvattenbehov krävs. När du kompletterar en värmepump med varmvattenberedare så får du maximal mängd varmvatten med en minimal energiförbrukning.

## Vägghängda varmvattenberedare

CTC Brilliant 60 och 110 är små, smidiga vägghängda varmvattenberedare anpassade för fritidshuset eller det mindre hushållet där man har krav på hög effekt på liten yta. Båda modellerna är utrustade med sladd och stickpropp och monteras enkelt på väggen.

## Stort varmvattenbehov

CTC Brilliant 200 och 300 är golvstående beredare som passar ihop med våra värmepumpar. Är man en stor familj eller har ett större varmvattenbehov kan det vara en idé att kombinera din värmepump med CTC Brilliant 300 för maximal mängd varmvatten till minimal energiförbrukning.

## Vertikal montering

Samtliga modeller är konstruerade för stående montage och anslutningen sker under beredarna och kan ske såväl direkt från golv som från tak.

## CTC Brilliant uppfyller höga energikrav

Samtliga modeller är effektivt isolerade. Uppvärmningen sker med hjälp av en rostfri elpatron som styrs med en reglerbar termostat.





# CTC Modul

En serie varmvattenberedare för stora behov.

CTC Modul är en serie rostfria, effektiva och driftsäkra varmvattenberedare, speciellt utvecklade för stora varmvattenbehov.

## Det kompletta systemet för tappvarmvatten

CTC Modul är en serie rostfria, effektiva och driftsäkra varmvattenberedare, speciellt utvecklade för stora varmvattenbehov.

CTC Modul har ett stabilt hölje i lackerad plåt och en effektiv isolering i (PUR/ Neodul) som minimerar energiförluster.

Beredarnas vattenmagasin är tillverkat i rostfritt stål vilket gör dem extra korrosionsbeständiga.

CTC Modul monteras alltid stående och har lättåtkomliga anslutningar.

Systemet är lämpligt att användas tillsammans med värmepumpar, solpaneler eller andra externa värmekällor. CTC Modul passar perfekt för flerfamiljshus, industrier, hotell- och fritidsanläggningar. Serien består av beredare på 282 respektive 380 liter som enkelt kan serie- eller parallellkopplas till valfri kapacitet.



# CTC Ackumulatortankar

Slingtankar och volymtankar på 300–750 liter.

CTC Ackumulatortankar är anpassade för nästan alla typer av energikällor. De finns i flera modeller och storlekar och kan dessutom kombineras för att passa i de flesta värmesystem och fastigheter. Alla tankar är välisolerade med polyuretan/mineralull för minsta möjliga energiförlust.

## CTC AT 1

Slingtankar för effektiv uppvärmning av tappvarmvatten. De finns i tre storlekar 300, 500 respektive 750 liter och i hela fem olika modeller. CTC:s tankar ackumulerar radiatorvattnet istället för tappvarmvattnet, detta för att värmepumpen ska få en så gynnsam drift som möjligt och att du alltid får ett fräscht tappvarmvatten. Uppvärmningen av tappvarmvattnet sker via varmvattenslingor som effektivt värms av radiatorvattnet inne i tanken.

CTC AT 300/25 har en volym på 300 liter och innehåller en varmvattenslinga på 25 meter. CTC AT 500/25–50 har en volym på 500 liter och innehåller 1 till 2 slingor på 25 meter. CTC AT 750/50–75 har en volym på 750 liter och har 2 till 3 slingor på 25 meter vardera.

CTC AT 300 klarar av att täcka varmvattenbehovet för en normalvilla. CTC AT 500 klarar av att täcka varmvattenbehovet upp till 10 lägenheter och CTC AT 750 upp till 15 lägenheter. Vid större tappvarmvattenbehov kan de dessutom kaskadkopplas.

## CTC AT 2

Volymtankar för ackumulering av varmvatten. Ackumulatortankarna finns i tre storlekar 300, 500 respektive 750 liter och kan kopplas samman till önskad ackumuleringsvolym.

Vid vedeldning behövs en ackumulatortank för att lagra energin eftersom vedpannan oftast producerar mer energi än man för tillfället kan förbruka. Storleken på tanken beror på husets storlek och vilken typ av vedpanna som är installerad. I de flesta fall kan man säga att en modern vedpanna kräver minst 1500 liters ackumuleringsvolym.

CTC AT 500 och 750 finns även i 6 bars utförande för de system som kräver ett högre tryck.



# CTC Volymtankar

Volymtankar för utökning av värmesystemet.

CTC VT är en serie volymtankar som är speciellt framtagna för att öka värmesystemets volym tillsammans med värmepump.

## Välisolerade för minimal förlust

För att minimera värmeförluster och för att uppfylla de höga energikraven i Europa är samtliga modeller välisolerade med en effektiv och miljövänlig skumisolering.

## För alla värmesystem

CTC VT är en serie volymtankar speciellt framtagna och anpassade för värmepumpsdrift. De har designats för att lätt kunna anpassas till olika typer av värmesystem. CTC VT kan användas för volymökning, flödesutjämning och reducering av eventuella knäppningar i värmesystemet. I serien ingår VT 50, VT 100, VT 200C och VT 300C.

## Vägghängda volymtankar

Våra minsta volymtankar VT 50 och VT 100 monteras enkelt på väggen med den medföljande väggkonsolen. De levereras med bipackad avluftare och kulventil för inlopp.

## Golvstående volymtankar

CTC VT 200C och 300C är golvstående volymtankar med fyra sidoanslutningar och två anslutningar för temperaturgivare. De är kondensisolerade, vilket gör dem lämpliga även för värmesystem med kyla.





# Styrning och smarta tillbehör

Smarta styrningar och tillbehör som kompletterar och förenklar ditt uppvärmningssystem.

# CTC EcoLogic L och M

## Avancerad värmepumpsstyrning.

Styrenheterna CTC EcoLogic L och M är smarta styrsystem som automatiskt övervakar och styr CTC:s värmepumpar, spetsvärme, bufferttankar, sol, pool, frikyla, etc.

### Integrerad display och modern design

Konstruktionen av styrenheterna CTC EcoLogic L/M bygger vidare på den beprövade CTC EcoLogic. CTC EcoLogic L/M har en modern design och en integrerad display.

Displayen har ett användarvänligt gränssnitt där du enkelt når alla funktioner och kan både swipa och scrolla, precis som i din smartphone. Dessutom kan du enkelt spegla displayen i din surfplatta, mobil m.m. Styrlogiken har enkla och tydliga symboler med valbart språk.

Med CTC EcoLogic L kan du ansluta och styra upp till tio värmepumpar och fyra värmekretsar (fyra framledningstemperaturer/värmekurvor).

CTC EcoLogic M är en lite enklare variant som kan styra upp till två värmepumpar i upp till två värmekretsar, vilket räcker till för de flesta hem.

CTC EcoLogic L/M har inbyggd effektvakt, valfri extern spets (0-10 V, 0-3 steg eller 0-7 steg), varmvattenprioritering och inbyggt summalarm. Du kan logga driftdata och uppdatera program via USB.

### Styr på distans

CTC EcoLogic L/M har dessutom internetuppkoppling som standard så att du enkelt, med hjälp av appen myUplink, kan styra din produkt på distans. För att passa i det smarta hemmet är CTC EcoLogic L/M förberedda för anslutning mot Alexa, Google Home m.m. Det går även att koppla CTC EcoLogic L/M till fjärrdator (DUC)

### Framtidssäkrad

Eftersom CTC EcoLogic M/L även är SmartGrid-förberedd, finns möjligheten att koppla upp produkten mot den nordiska elbörsen och låta värmepumpen jobba som mest när elpriset är som lägst.



Upp till 18 års trygghet i paket med CTC bergvärmepump och upp till 16 års trygghet i paket med CTC luft/vattenvärmepump.

Läs mer om vad som ingår i vårt trygghetspaket på [www.ctc.se](http://www.ctc.se)

# CTC SmartControl

## Smarta hem med CTC.

En värmepump är något av det klokaste du kan investera i. Om du har en årlig energiförbrukning på 30 000 kWh betalar sig en värmepump i många fall redan efter ett par år.



**CTC SmartControl ser till att värme, varmvatten och ventilation optimeras.**

Grunden i systemet är CTC SmartControl Gateway, en basenhet som kan styra upp till sju valfria trådlösa tillbehör. I serien ingår flera smarta tillbehör: en trådlös rumsgivare som drivs av solceller och en multiknapp som kan styra flera olika funktioner som t.ex. extra varmvatten. Har du tjocka golv och väggar behöver du kanske förstärka signalen, då finns en repeater som förstärker signalen mellan de olika tillbehören.

Det finns dessutom fukt- och CO<sub>2</sub>-givare som kan behovsstyra ventilationen. Fuktgivaren ökar automatiskt ventilationen när luftfuktigheten ökar i dusch- eller tvättutrymmet. CO<sub>2</sub>-givaren ser till att minska ventilationen när ingen är hemma och kan öka ventilationen när t.ex. släkten är på besök.

CTC SmartControl ser till att ventilationen alltid optimeras för en konstant, god luftkvalitet och ser till att både ventilation och energiförbrukning hålls på rätt nivå.





CTC SmartControl – en serie smarta trådlösa givare som kontrollerar temperatur, luftfuktighet och koldioxid.



#### CTC SmartControl Gateway

Basenhet som kan styra upp till sju valfria smarta tillbehör.  
RSK-nr: 6212374



#### CTC SmartControl Repeater

Signalförstärkare som vid behov förstärker signalen mellan de olika tillbehören.  
RSK-nr: 6212375



#### CTC SmartControl Rumsgivare

Solcellsdriven trådlös rumsgivare med laddningsbart batteri.  
RSK-nr: 6212378



#### CTC SmartControl Rums-/fuktgivare

Solcellsdriven trådlös rumsgivare med laddningsbart batteri, som kan behövsstyra ventilationen.  
RSK-nr: 6212377



#### CTC SmartControl Rums-/fukt-/CO<sub>2</sub>-givare

Sensor som kan behövsstyra ventilationen, ser till att ventilationen alltid optimeras för en konstant god luftkvalitet och ser till att både ventilation och energiförbrukning hålls på rätt nivå.  
RSK-nr: 6212376



#### CTC SmartControl Multiknapp

Trådlös 2-lägesknapp som kan styra flera olika funktioner som t.ex. extra varmvatten.  
RSK-nr: 6212379



# Smarta tillbehör

– komplettera och förenkla.



## myUplink

Med appen myUplink kan du övervaka och styra din anläggning direkt via din smartphone. Du kan till exempel justera temperatur eller få larm vid eventuellt driftstopp. myUplink laddas ner kostnadsfritt från App Store eller Google Play.

## CTC EcoLogic S

En enklare styrning som möjliggör installation av värmepump mot ackumulatortank. Perfekt vid installation av värmepump mot våra äldre inomhusmoduler eller produkter med växelventil för varmvattenproduktion t.ex. frånluftsvärmepumpar.



## CTC EcoVent 25 frånluftsaggregat

Möjliggör en snygg installation i hus med mekanisk frånluft. Passar CTC GSi 600, CTC GS 600, CTC EcoZenith i360/i555 Pro samt CTC EcoPart i600M.



## Frikyla CTC EcoComfort

Gratis frikyla på sommaren ger svalt hus. Består av en passiv kylvanhet som utnyttjar borrhålets svala temperatur.



## CTC EcoVent 20 frånluftsaggregat

Möjliggör en snygg installation i hus med mekanisk frånluft. Passar CTC GSi, CTC GS, CTC EcoHeat 400 II samt CTC EcoZenith i255.



## Täckåpa och förhöjningssockel

Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckåpa eller ställ produkten på en sockel i samma design. Täckåporna finns i tre höjder och kan kombineras för att passa de flesta takhöjder och produkter.



Fler smarta tillbehör hittar du på [ctc.se](http://ctc.se)



# Spetsvärme

Elspets för värmepumpsanläggning 9–42 kW.

CTC EL används normalt som spetsvärme i värmepumpsanläggningar som styrs av CTC EcoLogic-system, men kan även användas tillsammans med andra typer av system.

## När extra effekt behövs

CTC EL är en genomströmningsvärmare som kompletterats med elektrisk styrning. Vid användning i värmepumpssystem regleras CTC EL enklast med styrsystemet CTC EcoLogic, som möjliggör styrning via appen myUplink.

Genomströmningsvärmaren i CTC EL är gjord av syrafast stål vilket ger en mycket lång livslängd. CTC EL skall alltid monteras stående – de tre minsta

hängande och den största stående på golv eller hylla.

Användningsområden: värmepumpssystem, solsystem och poolvärme.



# Vilken värmepump passar just dig?

En värmepump är en klok investering. Om du har en årlig energiförbrukning på 30 000 kWh betalar sig en värmepump i många fall redan efter ett par år.

Med CTC kan du sänka dina uppvärmningskostnader med upp till 85 % och högre energipriser gör din kalkyl ännu bättre för varje dag som går. Om den ekonomiska vinsten är bra är miljövinsten ännu bättre. Väljer man en värmepump gör man en stor insats för miljön, eftersom 60–80 % av energin kommer direkt från solen och således inte innebär

någon miljöbelastning alls. För varje 10 000 kWh du sparar in i el, minskar CO<sub>2</sub>-utsläppen med 1 600 kilo. Det motsvarar 615 mil/år med bil, 16 000 mil/år med tåg eller 1 000 mil/år med flyg. Vi på CTC hjälper dig att välja rätt värmepump och erbjuder dig en kostnadsfri, individuell besparingskalkyl.

## Besparingsexempel med värmepumpar från CTC:

### För dig som värmer ditt hus med olja.

Nuvarande behov av olja (75 % verkningsgrad)	2 m <sup>3</sup> /år	3 m <sup>3</sup> /år	4 m <sup>3</sup> /år	5 m <sup>3</sup> /år
Energibesparing med CTC GSi 612	16 200 kWh/år	24 600 kWh/år	32 800 kWh/år	40 900 kWh/år
Energibesparing med CTC EcoAir 600M serien	15 000 kWh/år	22 700 kWh/år	30 000 kWh/år	37 600 kWh/år

### För dig som värmer ditt hus med el.

Nuvarande behov av el (exkl. hushållsel)	15 000 kWh/år	18 000 kWh/år	22 000 kWh/år	30 000 kWh/år
Energibesparing med CTC GSi 612	11 400 kWh/år	13 700 kWh/år	17 000 kWh/år	23 200 kWh/år
Energibesparing med CTC EcoAir 600M serien	10 300 kWh/år	12 400 kWh/år	15 200 kWh/år	20 600 kWh/år

Beräkningskalkylerna ger en grov uppskattning av besparingen med en värmepump.

Värdena gäller för klimatzon mellansverige. Rådgör alltid med CTC eller din installatör för en individuell besparingskalkyl.

## Val av värmepump

Faktorer som påverkar valet av värmepump är bland annat hustyp, energibehov, skick, belägenhet och värmesystem.

### Då man skall välja och dimensionera bör följande fakta finnas tillgängliga:

- Årlig energiförbrukning
- Husets byggår, ev tilläggsåtgärder
- Husets storlek i kvm
- Ventilationsbehov och ventilationssystem
- Tomtyta, markförhållanden och belägenhet
- Antal boende i huset och ålder

En värmepump är en miljövänlig uppvärmningsteknik som tar tillvara den värme som solen lämnar efter sig i luft, mark och vatten. Du kan välja mellan berg-, jord- och sjö- eller luft/vattenvärme.



### Bergvärmepump

- Lämplig för små tomter
- Liten inverkan i trädgården
- Hög verkningsgrad
- Kan ge komfortkyla på sommaren

### Jordvärmepump

- Lämplig för större tomter
- Ingen borrhning behövs
- Lägre installationskostnad än för bergvärme
- Hög verkningsgrad

### Sjövärmepump

- Lämplig vid närhet till vattendrag
- Ingen borrhning behövs
- Liten inverkan i trädgården
- Hög verkningsgrad

### Luft/vattenvärmepump

- Ingen påverkan på tomten
- Ingen borrhning behövs
- Lägsta installationskostnaden
- Hög verkningsgrad

# Hur vill du gå vidare?

Broschyrer i all ära, det allra bästa är att prata med någon av våra installatörer. Börja med en egen värmekalkyl efter dina förutsättningar.

Vi brukar säga att värmepumpen är halva lösningen. Minst lika viktig är installationen. Och då hänger det på installatören.

## Installatörer över hela landet

Det finns ett rikstäckande nät av CTC Partners, de är specialutbildade på CTC-produkterna. Men du kan också lugnt vända dig till din lokala installatör. Eftersom CTC är så känt och har funnits i närmare 100 år, kan de flesta våra produkter. Du hittar både CTC Partner och övriga installatörer på [ctc.se](http://ctc.se)

Men installatörerna gör mer än att installera. De tar ett helhetsansvar: dimensionerar, demonterar, installerar, trimmar in, driftsätter och går igenom din anläggning.

Och viktigast av allt: de håller dig i handen även efter installationen.

## Gör alltid en egen besparingskalkyl

På CTC erbjuder vi dig en kostnadsfri och individuell besparingskalkyl:

- Tillsammans med en CTC-installatör
- På [ctc.se](http://ctc.se)

## Medlem av Svenska Kyl och Värmepumpföreningen

Svenska Kyl och Värmepumpföreningen SKVP är en oberoende branschorganisation som hjälper privatpersoner, myndigheter och organisationer kring frågor som har med värmepumpar att göra.

SKVP utarbetar bland annat garantier med Konsumentverket och administrerar VPN – Värmepumpbranschens Reklamationsnämnd. Läs mer på [skvp.se](http://skvp.se)

## Ett enkelt tips

Förbered dig innan du kontaktar din installatör. Använd uppgifterna från din räkning för el, fjärrvärme eller olja som underlag. Notera beräknad årsförbrukning. Du kan även ladda ner vårt formulär på [ctc.se](http://ctc.se)

## Energimärkning

För detaljerad Ecodesigninformation se [ctc.se](http://ctc.se)



## En flexibel trygghetsförsäkring i upp till 18 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 18 års trygghetsförsäkring. 3 års produktgaranti och 3 års trygghetsförsäkring ingår, vilket ger totalt 6 års trygghet för privatperson och 5 år för juridisk person. Försäkringen kan du sedan förnya årsvis så att du får totalt 18 års trygghet. För att försäkringen ska gällabehöver du registrera din produkt direkt efter installation. Detta gör du enkelt på [ctc.se](http://ctc.se)



## 12 års varmvattengaranti

Alla CTC:s inomhusprodukter har utrustats med en väl beprövad teknik för varmvattenproduktion. Vi är så säkra på funktionen att vi lämnar hela 12 års garanti på varmvattenväxlaren.

Garantin omfattar följande produkter: CTC GSi 600, CTC GS 600, CTC EcoZenith i255, CTC EcoZenith i360, CTC EcoVent i360F samt CTC EcoZenith i555 Pro och avser läckage i varmvattenväxlaren.



Till din hjälp – erfarna installatörer över hela landet som tar ett helhetsansvar.



# Tekniska data

## Luft/vattenvärmepumpar

Produkt	RSK	Mått mm dxbxh	Vikt kg	Eldata	Effekt kW*
CTC EcoAir 406	6251393	545 x 1 245 x 1 080	145	400V 3N~ 50Hz	6.2
CTC EcoAir 408	6251394	545 x 1 245 x 1 080	150	400V 3N~ 50Hz	7.8
CTC EcoAir 410	6251395	645 x 1 375 x 1 180	190	400V 3N~ 50Hz	11.5
CTC EcoAir 415	6251396	645 x 1 375 x 1 180	212	400V 3N~ 50Hz	15.9
CTC EcoAir 420	6251397	645 x 1 375 x 1 180	214	400V 3N~ 50Hz	17.6
CTC EcoAir 610M	6251389	545 x 1 245 x 1 080	174	400V 3N~ 50Hz	2.6 - 9.6
CTC EcoAir 614M	6251390	545 x 1 245 x 1 080	174	400V 3N~ 50Hz	2.6 - 10.8
CTC EcoAir 622M	6251391	645 x 1 375 x 1 180	192	400V 3N~ 50Hz	4.8 - 18.5

## Värmepumpar för berg-, sjö- och jordvärme

Produkt	RSK	Mått mm dxbxh	Vikt kg	Eldata	Effekt kW*
CTC GSi 608	6249336	673 x 596 x 1 876	275	400V 3N~ 50Hz	2.3 - 7.7
CTC GSi 612	6249337	673 x 596 x 1 876	275	400V 3N~ 50Hz	2.3 - 12.1
CTC GSi 616	6249338	673 x 596 x 1 876	278	400V 3N~ 50Hz	4.2 - 15.6
CTC GS 606	6249339	673 x 596 x 1 876	254	400V 3N~ 50Hz	6.0
CTC GS 608	6249340	673 x 596 x 1 882	252	400V 3N~ 50Hz	8.3
CTC EcoHeat 406	6247694	673 x 596 x 1 904	278	400V 3N~ 50Hz	5.9
CTC EcoHeat 408	6247695	673 x 596 x 1 904	276	400V 3N~ 50Hz	8.2
CTC EcoHeat 410	6247696	673 x 596 x 1 904	281	400V 3N~ 50Hz	10.0
CTC EcoHeat 412	6247697	673 x 596 x 1 904	294	400V 3N~ 50Hz	11.8
CTC EcoPart i608M	6249344	673 x 596 x 1632	207	400V 3N~ 50Hz	2.3 - 7.7
CTC EcoPart i612M	6249345	673 x 596 x 1632	207	400V 3N~ 50Hz	2.3 - 12.1
CTC EcoPart i616M	6249346	673 x 596 x 1632	210	400V 3N~ 50Hz	4.2 - 15.6
CTC EcoPart 612M	6249305	673 x 596 x 775	170	400V 3N~ 50Hz	2.3 - 12.1
CTC EcoPart 616M	6249306	673 x 596 x 775	172	400V 3N~ 50Hz	4.2 - 15.6
CTC EcoPart 406	6246451	673 x 596 x 775	148	400V 3N~ 50Hz	5.9
CTC EcoPart 408	6246452	673 x 596 x 775	145	400V 3N~ 50Hz	8.2
CTC EcoPart 410	6246453	673 x 596 x 775	151	400V 3N~ 50Hz	10.0
CTC EcoPart 412	6246454	673 x 596 x 775	165	400V 3N~ 50Hz	11.8
CTC EcoPart 414	6246455	673 x 596 x 775	171	400V 3N~ 50Hz	14.5
CTC EcoPart 417	6246456	673 x 596 x 775	172	400V 3N~ 50Hz	16.2
CTC EcoPart 425 Basic	6247723	673 x 596 x 1 760	323	400V 3N~ 50Hz	24.4
CTC EcoPart 430 Basic	6247724	673 x 596 x 1 760	344	400V 3N~ 50Hz	28.0
CTC EcoPart 435 Basic	6247725	673 x 596 x 1 760	349	400V 3N~ 50Hz	32.5
CTC EcoPart 425 Pro	6247720	673 x 596 x 1 760	328	400V 3N~ 50Hz	24.4
CTC EcoPart 430 Pro	6247721	673 x 596 x 1 760	346	400V 3N~ 50Hz	28.0
CTC EcoPart 435 Pro	6247722	673 x 596 x 1 760	352	400V 3N~ 50Hz	32.5

\* Vid W35 A7/B0

## Frånluftsventilation

Produkt	RSK	Mått mm dxbxh	Vikt kg	Eldata	Effekt kW
CTC EcoVent i360F	6244528	673 x 596 x 2 223	174	400V 3N~ 50Hz	0.5-11.9

## Inomhusmoduler

Produkt	RSK	Mått mm dxbxh	Vikt kg	Eldata	Effekt kW
CTC EcoZenith i255L	6203858	673 x 596 x 1 654	168	400V 3N~ 50Hz	0.3 - 18.0
CTC EcoZenith i255H	6203859	673 x 596 x 1 904	182	400V 3N~ 50Hz	0.3 - 18.0
CTC EcoZenith i360L	6203856	673 x 596 x 1 666	145	400V 3N~ 50Hz	0.5 - 11.9
CTC EcoZenith i360H	6203857	673 x 596 x 1 924	156	400V 3N~ 50Hz	0.5 - 11.9
CTC EcoZenith i555 Pro	6203860	1 067 x 886 x 1 700	260	400V 3N~ 50Hz	0.3 - 27.0

## Varmvattenberedare

Produkt	RSK	Mått mm dxbxh	Vikt kg	Eldata	Effekt kW
CTC Brilliant 60	6938172	458 x 444 x 730	21	1 x 230V 50/60Hz	2.0
CTC Brilliant 110	6938173	458 x 444 x 1120	30	1 x 230V 50/60Hz	2.0
CTC Brilliant 200	6938174	620 x 586 x 1486	66	2 x 400V 50/60Hz	3.0
CTC Brilliant 300	6938175	620 x 586 x 1872	89	2 x 400V 50/60Hz	3.0
CTC Modul 300 E15	6938193	Ø 585 x 1582	49	3 x 400V 50/60Hz	7.5 - 15.0
CTC Modul 400 E15	6938194	Ø 646 x 2132	61	3 x 400V 50/60Hz	7.5 - 15.0
CTC Modul 400 L	6938195	Ø 646 x 2132	58	-	-

## Akkumulatortankar

Produkt	RSK	Mått mm dxbxh	Vikt kg	Eldata	Effekt kW
CTC AT 1. 300/25 (3 bar)	6519937	637 x 600 x 1638	117	-	-
CTC AT 1. 500/25 (3 bar)	6519844	696 x 695 x 1740	143	-	-
CTC AT 1. 500/50 (3 bar)	6519845	696 x 695 x 1740	168	-	-
CTC AT 1. 750/50 (3 bar)	6519846	Ø 960 x 1820	168	-	-
CTC AT 1. 750/75 (3 bar)	6519847	Ø 960 x 1820	193	-	-
CTC AT 2. 300 (3 bar)	6519936	637 x 600 x 1562	90	-	-
CTC AT 2. 500 (3 bar)	6519941	696 x 695 x 1740	118	-	-
CTC AT 2. 750 (3 bar)	6519942	Ø 960 x 1820	118	-	-
CTC AT 1. 500/50 (6 bar)	6519929	Ø 840 x 1180	168	-	-
CTC AT 1. 750/50 (6 bar)	6519930	Ø 950 x 1820	190	-	-
CTC AT 1. 750/75 (6 bar)	6519931	Ø 950 x 1820	215	-	-
CTC AT 2. 500 (6 bar)	6519927	Ø 840 x 1780	118	-	-
CTC AT 2. 750 (6 bar)	6519928	Ø 950 x 1820	139	-	-

## Volymtankar

Produkt	RSK	Mått mm dxbxh	Vikt kg	Eldata	Effekt kW
CTC VT 50	6212594	Ø 454 x 570	16.5	-	-
CTC VT 100	6212595	Ø 454 x 1010	29	-	-
CTC VT 200C	6212571	Ø 570 x 1460	55	-	-
CTC VT 300C	6212572	Ø 670 x 1500	71	-	-

## Spetsvärme

Produkt	RSK	Mått mm dxbxh	Vikt kg	Eldata	Effekt kW
CTC EL 9	6223510	138 x 244 x 563	9	400V 3N~ 50Hz	9.0
CTC EL 15	6223511	138 x 244 x 563	11	400V 3N~ 50Hz	15.0
CTC EL 26	6223512	138 x 244 x 563	15	400V 3N~ 50Hz	26.0
CTC EL 42	6223513	402 x 354 x 712	33	400V 3N~ 50Hz	42.0



## ROT-avdrag

Gäller både för nyinstallation och vid byte av värmepump.

### Vid installation av värmepump

För att göra din värmepumpsaffär ännu bättre, kan du få dra av 30 % av arbetskostnaden med hjälp av ROT-avdraget. Skatteverket har tillsammans med värmepumpsbranschen kommit överens om en schablon av hur stor del som räknas som arbetskostnad vid en värmepumpsinstallation.

### Så här fungerar det

35 % av den totala kostnaden vid installation av berg-, sjö- och jordvärme räknas som arbetskostnad.

30 % av den totala kostnaden vid installation av luft/vattenvärmepump räknas som arbetskostnad.

### Exempel:

- Pris totalentreprenad, bergvärmepump: 120 000 kronor
- Arbetskostnad enligt schablon på 35 % = 120 000 kronor x 0,35 = 42 000 kronor.

Du kan sedan få rotavdrag med 30 % av denna arbetskostnad.

Rotavdrag 30 % = 42 000 kronor x 0,30 = 12 600 kronor.

### Rotavdrag ges även för:

Felsökning, reparation, utbyte av värmekälla och solvärmesystem samt markarbete för värmeförsörjning.



## CTC-lånet

Låna pengar enkelt till alla värmeprodukter från CTC, inklusive installation!

**Med Danske Bank lånar du tryggt till ny värmepump!**  
Går du i tankarna att investera i en värmepump från CTC? I samarbete med Danske Bank erbjuder vi ett lån som du enkelt och tryggt kan ansöka om hos Danske Bank.

Du behöver ingen säkerhet och kan låna från 10 000 kronor upp till 300 000. kronor.

Läs mer om det förmånliga lånet och aktuell räntesats på [danskebank.se/ctc](https://danskebank.se/ctc)



# 100 YEARS



# SINCE 1923

Med 100 års erfarenhet arbetar vi aktivt för ett hållbart och fossilfritt samhälle. Vi utvecklar och tillverkar alla våra värmepumpar i Småland. Rötterna går tillbaka till 1923 då vi började värma svenska hem. Våra gröna pannor har gett värme åt miljoner hushåll över hela Europa. Vi var först med värmepannor med inbyggd varmvattenberedning och vi var först med att lansera värmepumpar för luft/vatten. Det är därför ingen överdrift att säga att vi utvecklat branschen.

Kort sagt – CTC är en av Europas ledande tillverkare av värmeprodukter. Vi finns i Småland och ingår tillsammans med Bentone och Turboflame i Enertech AB som har försäljning över hela världen. Vi står för trygghet, kvalitet och värme!