



MADE IN SWEDEN



VARMEPUMPER

# Opvarmning, der gør en forskkel.

For dig og for enhver.

En miljøvenlig og  
sikker investering!



A photograph of a modern, two-story house with a swimming pool in the foreground. The house has a white facade and a stone wall on the right. There are trees and bushes around the property. The image is overlaid with a dark green semi-transparent layer. The text is in a light green color.

# Made in Sweden siden 1923

Når du investerer i en varmepumpe fra CTC, kan du være sikker på, at du installerer en af de mest driftssikre og langtidsholdbare varmepumper på markedet. Udvikling og produktion foregår på vores fabrik i Sverige, hvor kvalitetstækning og innovation går hånd i hånd.

CTC – svensk kvalitet siden 1923.

# Vi er en miljøbevidst virksomhed, der arbejder langsigtet henimod en fossilfri fremtid

Vores varmepumper anvender solenergi, der er lagret i jord, vand og luft. Solenergien er gratis, miljøvenlig og medvirker til at mindske udledningen af drivhusgasser. Med 100 års erfaring tilbyder vi innovative og intelligente løsninger til et bæredygtigt og fossilfrit samfund for kommende generationer.

# En sikker investering

Med CTC kan du slappe af, vel vidende at du installerer en af de mest driftssikre varmepumper på markedet, som også leveres med generøse garantier.

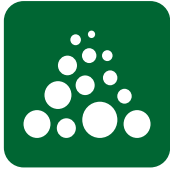
Vores produktkategorier:



## Jordvarmepumper

Med en jordvarmepumpe fra CTC kan du spare op til 85 % på dine varmeudgifter. En jordvarmepumpe udnytter solenergi, der er lagret i jorden. Den anvendte energi er gratis, miljøvenlig og medvirker til at nedbringe CO<sub>2</sub>-udledningen.

For at få adgang til denne energiresource er der placeret en væskefyldt opsamlingslange i dybe borehuller eller vandret i jorden eller i en sø. Væsken, der cirkulerer i opsamlingsrøret, opvarmes af den varme fra solen, som er lagret i jorden. Væsken passerer gennem varmepumpen, hvor en kompressor hæver temperaturen ved hjælp af et kølemiddel og en varmeveksler i et lukket system.



## Luft til vand-varmepumper

Med en luft til vand-varmepumpe fra CTC sparer du op til 75 % på dine varmeudgifter. En luft til vand-varmepumpe omdanner energi i luften til opvarmning og varmt vand. Den er nem at installere, da den ikke kræver borehuller eller kredse i jorden. Den anvendte energi er gratis, miljøvenlig og medvirker til at nedbringe CO<sub>2</sub>-udledningen.



## Indemoduler

Alle indemoduler fra CTC er udstyret med et unikt styresystem, som bruges til at beregne behovet for opvarmning af dit hjem. Styresystemet sikrer, at varmepumpen fungerer effektivt, og at der frembringes den rette mængde varme og varmt vand. Styresystemet tilgås via en brugervenlig touchskærm.



## Vandvarmere

Hos CTC har vi udviklet vores egen metode til at sikre den længst mulige levetid for vores produkter. Vi bruger kun rustfrit stål af høj kvalitet, som er et bæredygtigt og holdbart materiale. Ved at anvende højkvalitetsmaterialer i kombination med en unik fremstillingsproces reduceres risikoen for korrosion.



Ikke alle modeller er tilgængelige i alle lande

## Udbyg dit varmesystem efter behov.

Tilslut og udvid dit  
varmesystem med stort set  
alt inden for opvarmning.

ENERGY  
FLEX

# Fuld frihed i fremtiden takket være EnergyFlex

EnergyFlex er en unik løsning, der fås som standard på alle vores varmepumper og indemoduler. EnergyFlex giver dig frihed til at tilslutte andre varmekilder nemt og omkostningseffektivt i ét enkelt system.



Solfanger



Swimmingpool



Brændeovn



Gas-, pille- og  
brændefyr osv.



Indemodul





# Spas op til 75 % med en luft til vand- varmepumpe

En luft til vand-varmepumpe omdanner energi i luften til opvarmning og varmt vand. Den er nem at installere, da den ikke kræver borehuller eller kredse i jorden. Takket være EnergyFlex er det nemt at supplere med andre varmekilder, f.eks. solvarmepaneler - eller hvorfor ikke opvarme swimmingpoolen og spare penge på samme tid!

CTC har to typer luft til vand-varmepumper. Inverterstyrede varmepumper og varmepumper med start- og stopfunktion.

CTC EcoAir 500M, 600M, 700M og CTC CombiAir er varmepumper med en inverterstyret kompressor, og varmepumpen tilpasser sig automatisk husets effektbehov.

CTC EcoAir 400 er en serie af traditionelle varmepumper, der opvarmer huset og det varme vand via en kompressor med en start- og stopfunktion (on/off-typen).

# CTC EcoAir 700M

Vi fejrer lanceringen af de inverterstyrede luft-til-vand varmepumper med det naturlige kølemiddel R290.

Vi kombinerer svensk design og teknik i et fantastisk nyt udvalg af varmepumper. Til det perfekte indeklima producerer de både køling og opvarmning. CTC EcoAir 700M er ikke bare en varmepumpe, det er din billet til en grønnere og mere energieffektiv verden.

## Hastighedsstyret

CTC EcoAir 700M er en serie af inverterstyrede luft til vand-varmepumper, der automatisk tilpasser sig boligens effektbehov i løbet af året.

## Konstruktion

I udviklingen af de nye varmepumper har vores designteam i samarbejde med vores ingeniører fokuseret på både interne og eksterne aspekter.

Produktet har et attraktivt, minimalistisk og stilfuldt design, der passer til næsten ethvert miljø. Det nye cover og de elegante linjer viser historien bag svensk design med sit øje for fantastiske detaljer.

## Miljøvenligt

Med næsten 100 års erfaring arbejder vi aktivt for et bæredygtigt og fossilfrit samfund.

Sammen med miljøpraksis, innovation og den allernyeste teknologi bevæger vi os ind i fremtiden. Vi bruger R290 som kølemiddel i vores varmepumper, som er et af de mest naturlige kølemidler, der findes. Med et GWP (Global Warming Potential) på kun 0,02 er R290's bidrag til drivhuseffekten meget lavt.

Når du vælger en af vores varmepumper, der drives af R290, træffer du et bevidst valg for en bedre fremtid. Du kan nyde godt af et behageligt indendørs miljø, mens du ved, at du gør din del for at beskytte vores planet. Velkommen til en grønnere og mere energieffektiv verden.

## Afkøling/opvarmning

De nye varmepumper kan både køle og varme for at skabe det perfekte indeklima. I de kolde måneder leverer CTC EcoAir både varme og varmt vand. I de varmere perioder af året sikrer den avancerede kølefunktion et vidunderligt behageligt indeklima. Varmepumpen skifter fra at generere varme til køling gennem gulvvarmesystemet eller et separat konvektorsystem til blæseren. CTC EcoAir 700M fås i to størrelser: 708M og 712M.

## Meget effektiv

Det er høj ydeevne og energieffektivitetsklasse af A+++ reducerer energiforbruget af udendørsmoduler. Når den bruges sammen med vores intelligente kontrolsystemer, kan varmepumpen også tilsluttes det intelligente net, så du kan drage fordel af fleksible elafgifter og reducere dine energiomkostninger yderligere. De nye varmepumper er kompatible med alle vores tanke, indendørs moduler og styresystemer.

## Fjernstyring

Med appen myUplink kan du overvåge og styre dit anlæg direkte via din mobil. Appen kan downloades gratis fra App Store eller Google Play.





# CTC EcoAir 500M/600M

## Inverterstyrede luft til vand-varmepumper.

CTC EcoAir 500M/600M er en serie af inverterstyrede luft til vand-varmepumper, der automatisk tilpasser sig boligens effektbehov i løbet af året. Ved et højt energiforbrug øges effekten, og ved lavere energiforbrug reduceres kompressorens omdrejningstal, og effekten reduceres. Du opnår således altid en maksimal besparelse (op til 75 %).

### Ydeevne i verdensklasse

CTC EcoAir 600M-seriens design bygger videre på den gennemprøvede CTC EcoAir-serie, som er en af Sveriges mest solgte luft til vand-varmepumper. Resultatet er et produkt med meget høj virkningsgrad og meget lavt støjniveau.

\*\* CTC EcoAir 600M er så effektiv, at den giver fem gange så meget energi, som den forbruger. Serien har et elegant design og passer ind i de fleste miljøer. Den har også automatisk, behovsstyret afrimning, hvilket reducerer den nødvendige mængde afrimning. Dette giver mere varme, mere effekt og en længere levetid.



### CTC EcoAir 600M, 3 x 400 V, fås i tre størrelser

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

### CTC EcoAir 500M, 1 x 230 V, fås i én størrelse

CTC EcoAir 510M, 2-10 kW

### Inverterstyret kompressor

CTC EcoAir 500M/600M er udstyret med en inverterstyret kompressor, der tilpasser sig dine behov. Dette medvirker desuden til, at det er let at finde den rigtige pasform, og uanset ejendommens størrelse er der altid en passende model.

### Miljøvenlig og vedvarende

CTC EcoAir 500M/600M er optimeret til bedst muligt at udnytte den miljøvenlige energi, der findes i luften. Den er nem at installere, da den hverken kræver borehuller eller kredse i jorden.

### Masser af varmt vand og maksimal komfort

CTC EcoAir 500M/600M er perfekt sammen med CTC EcoZenith i360-indemodulet. Den er udstyret med et højeffektivt varmtvandssystem, som producerer mere end 300 liter varmt vand. Med en unik farvetouchskærm og et avanceret og driftssikkert styresystem reguleres indeklimaet automatisk, så du opnår maksimal komfort.

### EnergyFlex

Ved hjælp af forskelligt tilbehør kan du nemt tilføje solvarme, et vandkølet komfur eller din eksisterende kedel. EnergyFlex er standard og giver dig flere muligheder for fremtiden i form af intelligent og miljøvenlig opvarmning. Hvorfor ikke tilslutte en swimmingpool og nyde godt af varmen selv om sommeren?



# CTC CombiAir

Den nye hede varmepumpe, som også køler dig ned!

En serie af omdrejningstalstyrede luft-/vandvarmepumper, der tilpasser sig husets energibehov i løbet af året. De kan producere både kulde og varme, så der opnås et perfekt indeklima.

## CTC CombiAir - det naturlige valg

CTC CombiAir er en ny serie af effektive hastighedsstyrede luft-til-vand varmepumper, specielt udviklet til det nordiske klima. CTC CombiAir fås i fire størrelser, fra 6 kW til 16 kW. CTC CombiAir er let at installere. Varmepumperne bruger udeluften som energikilde, så der er ikke brug for borer og spoler i jorden.

## Maksimal besparelse

Den hastighedsstyrede kompressor tilpasser sig husets strømbehov i løbet af året. Når der kræves mere varme eller varmt vand, øger varmepumpen effekten, og når der er brug for mindre, går den ned til lavere hastigheder. Takket være dette opnår du dermed altid en maksimal besparelse.

## Et perfekt indeklima

Varmepumpen er beregnet til at blive tilsluttet vandbårne varmeanlæg og kan producere både varmt vand og køling. Når det er koldt (-20 °C), kan CTC CombiAir levere en fremløbstemperatur på hele 58 °C, hvilket er tilstrækkeligt til både varme og varmt vand.

På årets varme dage giver den veludviklede kølefunktion et meget behageligt indeklima. Lange varme dage udenfor er bedst at afslutte med noget køligt at drikke og en endnu køligere aften indenfor.

## Lydsvag drift

CTC CombiAir har en automatisk blæserkapacitetsstyring.

CTC CombiAir har også en "lydsvag drift"-tilstand, der giver mulighed for at planlægge, når den skal arbejde ved et lavere støjniveau.

## Intelligent styring

Afhængigt af dit varmekredsløb kan CTC CombiAir styres på forskellige måder. Du kan styre varmepumpen enten via CTC EcoZenith i360 indendørsmodulet eller via CTC EcoLogic L/M styremodulerne.

CTC EcoLogic bruges primært, hvis du ønsker at supplere et eksisterende system med CTC CombiAir. Disse intelligente styremoduler overvåger og styrer automatisk CTC's varmepumper, tilskudsvarme, buffertanke, solenergi, pool mv.



# CTC EcoAir 400

## Traditionelle luft til vand-varmepumper.

CTC EcoAir 400 er traditionelle varmepumper, der opvarmer huset og det varme vand via en kompressor med en start- og stopfunktion (on/off-typen).

### Luffen er gratis og fuld af energi

CTC EcoAir 400 henter energi fra luft ned til  $-22\text{ }^{\circ}\text{C}$  og producerer op til  $65\text{ }^{\circ}\text{C}$  varmt vand, der kan bruges til både varmt brugsvand og opvarmning. CTC EcoAir 400 fås i fem modeller fra 6 til 17 kW, så uanset husets forbrug er der altid en passende varmepumpe.

### Mere effekt, mindre støj og større besparelser

CTC EcoAir 400 er udstyret med en effektiv on/off-spiralkompressor, elektronisk ekspansionsventil og en ventilator med et meget lavt støjniveau. Den behovsstyrede afrimning og sæsoneffektiviteten sikrer en lang levetid og betydelige besparelser.

### En mere jævn varme året rundt

CTC EcoAir 400 fungerer bedst med CTC EcoZenith-indemodulerne med indbygget varmepumpestyring. Har du en vandvarmer og ønsker at supplere med CTC EcoAir 400, kan du gøre det med en af vores styreenheder. Styreenheden håndterer hele dit varmesystem og varmtvandsproduktionen ud fra dine ønsker og behov.

### Vores shuntteknik i indemodulerne

CTC EcoZenith i255 og CTC EcoZenith i555 Pro giver en mere jævn varme. Da temperaturen er konstant, elimineres irriterende ekspansionslyde, der kan frembringe irriterende lyde i dit radiatorsystem.

### Frisk, legionella-frit varmt vand

I vores indemoduler produceres det varme vand, efterhånden som det bruges. Denne løsning gør, at du altid får nyt, frisk og legionella-frit varmt vand.

### Også til boliger med direkte elsystemer

CTC EcoAir 400 fungerer også i boliger med direkte elsystemer. Suppler med en eller flere ventilatorkonvektorer, som via ekstremt støjsvage ventilatorer spreder varmen rundt i huset.





# Jordvarme- pumper

CTC fremstiller to typer jordvarmepumper: Inverterstyrede varmepumper og varmepumper med start- og stopfunktion.

CTC GSi 600- og CTC EcoPart 600M-varmepumper har en inverterstyret kompressor og tilpasser sig automatisk husets effektbehov. Når der er behov for mere varme eller varmt vand, øges varmepumpens effekt. Når der er behov for mindre effekt, kører pumpen ved en lavere hastighed.

CTC EcoHeat 400, CTC GS 600 og CTC EcoPart 400 er traditionelle varmepumper, der opvarmer huset og det varme vand via en kompressor med start- og stopfunktion (on/off-typen). En traditionel on/off-varmepumpe er lidt billigere, men giver lidt færre besparelser end en inverterstyret varmepumpe.







# CTC GSi 600

## Jordvarmepumper med inverterstyring.

CTC GSi 600 er en af Sveriges bedste varmepumper med et stilfuldt design, integreret display og en finish i høj kvalitet! Ud over at være en meget god varmepumpe giver den dig store besparelser og bliver en stilfuld del af din indretning.

### Intelligent og brugervenlig

CTC GSi 600 har en integreret touchskærm med en brugervenlig grænseflade, hvor du har nem adgang til alle funktioner og både kan swipe og scrolle, ligesom på din smartphone. Desuden kan du nemt se displayet på din tablet, mobiltelefon osv. Farvetouchskærmen har tydelige symboler og mulighed for at skifte sprog, hvilket gør det nemt at justere varme og varmt vand eller få et væld af driftsoplysninger. Det integrerede automatiseringssystem er klimastyret og tager højde for både inde- og udetemperaturen.

### Effektiv og inverterstyret

Takket være inverterstyringen tilpasser CTC GSi 600 sig automatisk til ejendommens effektbehov i løbet af året. Når der er behov for høj effekt, øges effekten. Når der er behov for mindre effekt, skifter kompressoren til lavere effekt. Du opnår dermed altid en maksimal besparelse (op til 85 %).

### Effektiv og støjsvag

CTC GSi 600 har en så tilpas høj sæsonbestemt koefficient af ydeevnen (SCOP), at den på et år producerer mere end fem gange så meget energi, som den forbruger. Kompressoren og kølekomponenterne er indkapslet i en separat lyd isoleret enhed, hvilket gør den ekstremt støjsvag – kun 34 dB(A). Hele varmepumpen har desuden en meget effektiv isolering, der minimerer energitab. CTC GSi 600 opfylder kravene til klassificeringen A+++, hvilket er den absolut bedste energimærkning, en varmepumpe kan opnå.

### Automatisk tilpasning til borehul

CTC GSi 600 tilpasser sig automatisk den eksisterende jordvarmekreds. Det betyder, at installationsomkostningen bliver betydeligt lavere, når du udskifter din gamle varmepumpe. Desuden har produktet fået en ny fleksibel opsamlingsstikslutning, der gør det endnu nemmere at installere.

### Rigeligt med varmt vand og nem at tilpasse i størrelsen

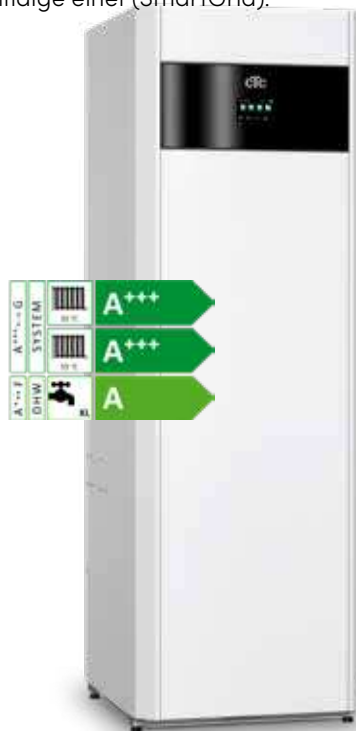
CTC GSi 600 er udstyret med en meget effektiv gennemstrømningsvandvarmer, som producerer mere end 300 liter varmt brugsvand. CTC GSi 600 fås med tre nominelle effekter og er velegnet til både små og store boliger.

### EnergyFlex

Med intelligent tilbehør kan du nemt tilføje opvarmning med solvarme, opsætte en brændeovn med en vandkappe eller din eksisterende vandvarmer, så de også kan bidrage med varme. Eller hvorfor ikke tilslutte din swimmingpool og nyde godt af varmen også om sommeren?

### SmartGrid og klar til fremtidige udfordringer

CTC GSi 600 har internettilslutningsmuligheder som standard. Du kan styre produktet ved hjælp af myUplink-appen på din mobiltelefon. Det kan også oprette forbindelse til Alexa, Google Home og det fremtidige elnet (SmartGrid).





# CTC GS 600

Økonomisk attraktive varmepumper til jordopvarmning.

En flot, intelligent og energibesparende serie af økonomisk attraktive varmepumper, der opvarmer huset og leverer varmt vand via en støjsvag scrollkompressor med start- og stopfunktion (on/off-typen).

## Førsteklasses pumpe til en rimelig pris

CTC GS 600 har, ligesom storesøsteren CTC GSi 600, et attraktivt design, en integreret skærm og finish i meget høj kvalitet! Designet betyder, at uanset hvor du vælger at installere din nye varmepumpe, bliver den en stilfuld del af din indretning.

Med den integrerede touchskærm har CTC GS 600 en brugervenlig grænseflade, hvor du har nem adgang til alle funktioner og både kan swipe og scrolle, ligesom på din smartphone. Derudover kan du nemt få vist displayet på din tablet, mobiltelefon osv.

CTC GS 600 er en af Sveriges mest økonomisk attraktive varmepumper, som vil give en behagelig varme til den lavest mulige pris i mange år fremover. CTC GS 600 er udstyret med en støjsvag on/off-spiralkompressor, som gør produktet væsentligt billigere i indkøb, men giver en lidt lavere besparelse.

Fås i to størrelser (6 og 8 kW) og har en varmtvandskapacitet på 300 liter. For at opnå mindst muligt energiforbrug er de udstyret med lavenergicirkulationspumper i klasse A og en meget effektiv isolering.

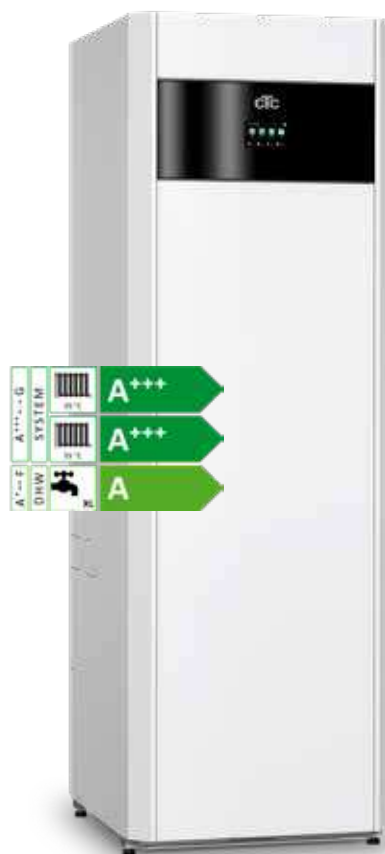
## Høj virkningsgrad og lavt støjniveau

CTC GS 600 har en meget høj virkningsgrad og et meget lavt støjniveau, da både kompressor og alle kølekomponenter er indkapslet i en separat, lydisoleret enhed.

Da forsyningskablet og fremløbsføleren er fabriksmonteret, er CTC GS 600 nem at installere. Det medfølgende magnetfilter sørger desuden for at holde radiatorsystemet rent og i god stand.

## SmartGrid og klar til fremtidige udfordringer

CTC GS 600 har internettilslutningsmuligheder som standard. Du kan styre produktet ved hjælp af myUplink-appen på din mobiltelefon. Det kan også oprette forbindelse til Alexa, Google Home og det fremtidige elnet (SmartGrid).



# CTC EcoHeat 400

Traditionelle varmepumper til jordopvarmning.

CTC EcoHeat er traditionelle varmepumper, der opvarmer huset og det varme vand via en scrollkompressor med start/stop-funktion (on/off-typen). CTC EcoHeat 400 fås i 4 modeller (6 til 12 kW) og er en driftssikker og støjsvag jordvarmepumpe, som kan spare op til 80 % af dit nuværende energibehov.

## En mere jævn opvarmning giver øget komfort

Til CTC EcoHeat 400 har vi valgt vores egenudviklede teknologi, der giver en mere jævn opvarmning. CTC EcoHeat 400 er bygget med en varmebuffertank, der giver kompressoren gode driftsbetingelser, uanset varmesystemet. Dermed mindskes risikoen for støjproblemer i radiatorsystemet.

## Styring og indstilling

CTC EcoHeat 400 fås med en 4,3" farvetouchskærm. Men det vigtigste er, at den har tekstindstillinger og tydelige symboler – du kan nemt justere opvarmning, varmt vand og andre funktioner eller hente et væld af driftsdata.

## Frihed med EnergyFlex inkluderet

Du kan supplere med andre energikilder nu eller senere. Der er to tilslutningsmuligheder, f.eks. solvarme, en brændeovn med en vandkappe, eller hvorfor ikke en swimmingpool.

## Fås i fire størrelser

CTC EcoHeat fås i fire størrelser i fire designs, alle med garanteret legionella-frit varmt brugsvand.

## SmartGrid og klar til fremtidige udfordringer

CTC EcoHeat 400 har internettilslutningsmuligheder som standard. Du kan styre produktet ved hjælp af myUplink-appen på din mobiltelefon. Det kan også oprette forbindelse til Alexa, Google Home og det fremtidige elnet (SmartGrid).



# CTC EcoPart i600M

Kompakte, inverterstyrede varmepumper til jordopvarmning.

En flot, intelligent og kompakt serie af inverterstyrede varmepumper med separat produktion af varmt brugsvand, og som tilpasser sig dine behov. Perfekt til lav loftshøjde, kun 1632 mm høj.

## Perfekt til udskiftning

CTC EcoPart i600M er en serie af kompakte inverterstyrede jordvarmepumper uden varmtvandsbeholder, men med integreret styresystem. Da CTC EcoPart i600M ikke har en varmtvandsbeholder, er den lavere i højden end normale varmepumper. Den er derfor perfekt i områder med lave loftshøjder eller ved udskiftning af en eksisterende ældre varmepumpe med separat opvarmning af varmt brugsvand.

## Til alle mængder varmt vand

Installer CTC EcoPart i600M sammen med en eller flere CTC-varmtvandsbeholdere for at tilpasse varmtvandsforsyningen til husets behov. CTC AT 300/25 er specielt designet til brug sammen med CTC EcoPart i600M.

## Støjsvag og effektiv

CTC EcoPart i600M fås til enfamilieshuset samt til en lidt større ejendom, da den inverterstyrede kompressor automatisk tilpasser sig husets energibehov. Varmepumpen sikrer, at du får et perfekt indeklima og et lavt energiforbrug hele året. På et år giver CTC EcoPart i600M mere end fem gange så meget energi, som den forbruger, takket være en sæsonsbestemt koefficient af ydeevne (SCOP) på 5,5.

## Effekt tilpasning fås i tre størrelser:

CTC EcoPart i600M, der fås i tre størrelser, passer til de fleste ejendomme: i608M med et effektområde på 2–8 kW, i612M på 2–12 kW og i616M på 4–16 kW.

Som standard kan produktet styre en ekstra varmepumpe og to separate varmekredsløb, hvilket er tilstrækkeligt til de fleste installationer. I tilfælde af virkelig stort behov kan CTC EcoPart i600M bygges om, så den styrer op til ni varmepumper i fire varmekredsløb.

## Brugervenlig og intelligent

CTC EcoPart i600M er udstyret med en intelligent, integreret touchskærm, hvor du har nem adgang til alle funktioner og både kan swipec og scrolle, ligesom på din smartphone. Desuden kan du nemt se displayet på din tablet, mobiltelefon osv. Farvetouchskærmen har tydelige symboler og flere sprogindstillinger, hvilket gør det nemt at justere varme og varmt vand eller få driftsoplysninger. Det integrerede automatiseringssystem er klimastyret og tager højde for både inde- og udetemperaturen.

## SmartGrid og klar til fremtidige udfordringer

CTC EcoPart i600M har internettilslutningsmuligheder som standard. Du kan styre produktet ved hjælp af myUplink-appen på din mobiltelefon. Det kan også oprette forbindelse til Alexa, Google Home og det fremtidige elnet (SmartGrid).





# CTC EcoPart 600M

Kompakte, inverterstyrede varmepumper til jordopvarmning.

CTC EcoPart 600M er en serie af kompakte inverterstyrede varmepumper, der har samme ydelse som CTC GS i600, men uden et styresystem og varmtvandsproduktion. CTC EcoPart 600M tilpasser sig automatisk til husets effektbehov i løbet af året. Ved et højt energiforbrug øges effekten, og ved lavere energiforbrug reduceres kompressorens omdrejningstal, og effekten reduceres. Du opnår dermed altid en maksimal besparelse.

## Lille, men stærk

CTC EcoPart 600M har en højde på blot 775 mm og er perfekt til områder med lav loftshøjde. CTC EcoPart 600M fås i to størrelser, 12 og 16 kW, og kan også serieforbindes for at dække et større varmebehov.

## Varmt vand og styring

For at opnå et komplet system suppleres CTC EcoPart 600M med indemodulerne CTC EcoZenith i360 eller CTC EcoZenith i555 Pro. CTC EcoZenith i555 Pro giver dig næsten ubegrænsede muligheder for at skabe et fleksibelt varmesystem. CTC EcoZenith i555 Pro giver desuden rigeligt med varmt vand. Ved et flow på 22 liter i minuttet er kapaciteten mere end 600 liter 40° C varmt vand, hvilket er nok til brusebad til 15 teenagere.

Ved større behov - eller hvis du allerede har et system til at supplere - forbinder CTC EcoLogic L-styreenheden dit varmtvands- og varmesystem med op til ti varmepumper. Styresystemet i CTC EcoZenith i555 Pro og CTC EcoLogic L håndterer hele dit varmesystem og styrer varmtvandsproduktionen ud fra dine ønsker og behov.

## Automatisk tilpasning til jordvarmekreds

Har du en gammel varmepumpe, der skal udskiftes, er det ikke noget problem, da dette produkt automatisk tilpasser sig den eksisterende jordvarmekreds.





# CTC EcoPart 400

Kompakte on/off-varmepumper til jordopvarmning.

Kompakte varmepumper med lav højde, hvilket gør dem perfekte til trange steder. Seks højeffektive, kompakte varmepumper, som dækker varmebehovet i huse eller mindre industrijendomme. CTC EcoPart 400 fås i seks størrelser: 6 til 17 kW.

## Højeffektive og intelligente

Med CTC EcoPart 400 sparer du op til 80 % af dit nuværende energibehov. Hvis der er behov for mere energi, kan du tilslutte op til ti CTC EcoPart 400-enheder sammen.

## Støjsvag og enkel

CTC EcoPart 400 er mere støjsvag end nogensinde takket være de lydisolerede kølemodule. Den er kompakt og derfor nem at installere og nem at servicere.

## Alt i én-løsning

Du kan supplere med andre energikilder og tilslutte solvarme, en brændeovn med en vandkappe eller endda en swimmingpool. Vores løsninger giver dig næsten ubegrænsede muligheder til dine og din ejendoms behov.

## Lille og kraftfuld

Hvis loftshøjden er for lav til en normal varmepumpe, kan CTC EcoPart 400 kombineres med CTC EcoZenith i255L-indemodulet. Hvis dit behov for varmt vand er ret stort, kan du i stedet vælge CTC EcoZenith i360L-indemodulet, som er udstyret med en højeffektiv varmeveksler til produktion af varmt brugsvand.

## Swimmingpool eller stort varmebehov

Hvis du vil supplere med en anden kilde eller swimmingpool, kan CTC EcoPart 400 sluttes til CTC EcoZenith i555 Pro. Vær opmærksom på, at CTC EcoZenith i555 Pro er en rund anlægsbeholder, der kræver lidt mere plads. Ved større behov, eller hvis du allerede har et system, du skal supplere, fås styreenheden CTC EcoLogic L/M, som giver mulighed for at slutte op til ti varmepumper til dit varmtvands- og varmesystem.

Styreenheden i CTC EcoZenith og CTC EcoLogic kan håndtere hele dit varmesystem og kan styre varmtvandsproduktionen ud fra dine ønsker og behov.

Suppler med køling, flere varmekredsløb, solvarmepaneller og en swimmingpool osv. – med vores indemoduler er alt indbygget fra begyndelsen. Enklere og mere fleksibelt bliver det ikke.





# CTC EcoPart Pro/Basic

Trinvis jordvarmepumpe med indbygget styring.

CTC EcoPart Pro/Basic er velegnet til opvarmning af større bygninger, som f.eks. boligblokke, industribygninger og kirker.

## Intelligent og enkel styring

CTC EcoPart Pro fås med det unikke CTC EcoLogic L-styresystem indbygget. Styreenheden håndterer hele varmesystemet. Den overvåger og styrer varmepumper, varmt brugsvand, solvarmepaneller, tilskudsvarme, buffertanke, swimmingpool, passiv køling med mere. Internettilslutningsmuligheder er standard, så du nemt kan styre dit produkt med Modbus, myUplink-appen eller lignende.

Hvis du ikke har brug for et så avanceret styresystem, vælger du i stedet CTC EcoPart Basic, som kan styres med et digitalt signal (termostatstyring). Den kan også styres ved at regulere returtemperaturen, en enkel styringsmetode, som er ideel til buffertanke. Enklere og mere fleksibelt bliver det ikke.

## Meget lavt støjniveau

CTC EcoPart Pro/Basic kan ved hjælp af separate kølmoduler øge effekten i tre trin. Det giver en mere jævn drift og bedre tilpasning til bygningens forskellige effektbehov. Dette giver færre starter/stop og en højere varmekomfort sammenlignet med enkelttrinsprodukter. De separate kølmoduler har desuden et meget lavt støjniveau.

CTC EcoPart Pro/Basic fås i tre størrelser: 25, 30 og 35 kW og kan serieforbindes til op til 170 kW (én CTC EcoPart i435 Pro, der styrer fire CTC EcoPart 435 Basic). For at opnå det lavest mulige energiforbrug og den største besparelse er CTC EcoPart Pro/Basic udstyret med lavenergicirkulationspumper i klasse A på både opsamlings- og varmesiden.

## Mere varmt vand og varmere radiatorer

Takket være et veludviklet kølemiddelkredsløb og meget effektive kompressorer kan CTC EcoPart Pro/Basic producere 65 °C varmt vand. Det betyder, at du kan få mere badevand og varmere radiatorer. Perfekt til ejendomme med høje fremløbstemperaturer.

CTC EcoPart Pro/Basic er jordvarmepumper, der er designet til at blive tilsluttet nye eller eksisterende systemer. Opsamlingsystemet kan nemt tilsluttes i højre side, venstre side, foroven eller bagpå. CTC EcoPart Pro/Basic – et sikkert og indlysende valg.



# Indemoduler, der styrer og håndterer boligens varmebehov

Alle indemoduler fra CTC er udstyret med et unikt styresystem, som bruges til at beregne behovet for opvarmning af dit hjem. Styresystemet sikrer, at varmepumpen fungerer effektivt, og at der produceres den rette mængde varme og varmt vand. Styresystemet tilgås via en brugervenlig farvetouchskærm med tydelige symboler.





# CTC EcoZenith i255

Fleksibelt indemodul i to højder.

CTC EcoZenith i255 er bygget med en vandbuffertank, der giver gode driftsbetingelser, uanset varmesystemet. Dermed mindskes risikoen for støjproblemer i radiatorsystemet.

## Fleksibelt indemodul

Til CTC EcoZenith i255 har vi valgt den samme teknologi som i CTC EcoHeat-jordvarmepumpen. CTC EcoZenith i255 er bygget med en vandbuffertank, der giver kompressoren gode driftsbetingelser, uanset varmesystemet. Dermed mindskes risikoen for støjproblemer i radiatorsystemet.

CTC EcoZenith i255 har mange fordele: For eksempel intelligent varmepumpestyring? En farvetouchskærm? Tilslutning til solvarme? Bare for at nævne nogle få eksempler.

CTC EcoZenith i255 har en 4,3" touchskærm, og den brugervenlige grænseflade giver dig nem adgang til alle funktionerne, ligesom på din smartphone. Derudover kan du nemt få vist displayet på din tablet, mobiltelefon osv.

Men det vigtigste er muligheden for at skifte sprog og tydelige symboler – du kan nemt justere opvarmning, varmt vand og andre funktioner eller hente et væld af driftsdata.

## Indendørs er den stærke side

Indemodules vigtigste funktion er at producere en masse varmt vand så økonomisk og så hurtigt som muligt. CTC EcoZenith i255 skuffer ikke dig og din familie. CTC EcoZenith i255 installeres altid med CTC EcoAir- eller CTC EcoPart-varmepumper og leverer varmt vand ved en temperatur på op til 65 °C. Beholderen kan rumme 223 liter.

## Frihed inkluderet

Du kan supplere med andre energikilder nu eller senere. To tilslutningsmuligheder til f.eks. solvarme, en brændeovn med vandkappe, eller hvorfor ikke en swimmingpool?

## Og alt mulig andet

- Tilføj jordvarme med CTC EcoComfort, så du får gratis køling om sommeren.
- Vælg den højde, der passer: 1654 eller 1904 mm.
- En styrefunktion, som begrænser den elektriske effekt, er standard.
- Dækkappen (som på billedet) er standard, men fås i flere højder, som giver en flottere installation.

## SmartGrid og klar til fremtiden

CTC EcoZenith i255 har internettilslutningsmuligheder som standard, så du nemt kan fjernstyre produktet ved hjælp af myUplink-appen. Det kan også oprette forbindelse til Alexa, Google Home og det fremtidige elnet (SmartGrid).



# CTC EcoZenith i360

Højeffektivt indemodul, der giver en masse varmt vand.

CTC EcoZenith i360 er udstyret med en effektiv gennemstrømningsveksler til brugsvand. Du kan kombinere med CTC EcoAir eller CTC EcoPart, så du producerer mere end 300 liter varmt vand.

## En komplet varmepumpe

CTC EcoZenith i360 har et elegant design, integreret display og finish i høj kvalitet! Designet betyder, at uanset hvor du vælger at placere dit nye indemodul, bliver det en flot del af din indretning.

Med den integrerede touchskærm har CTC EcoZenith i360 en brugervenlig grænseflade, hvor du har nem adgang til alle funktioner og både kan swipe og scrolle, ligesom på din smartphone. Derudover kan du nemt få vist displayet på din tablet, mobiltelefon osv.

Farvetouchskærmen har tydelige symboler og mulighed for at skifte sprog, som gør det nemt at justere varme og varmt vand eller få et væld af driftsdata.

CTC EcoZenith i360 er et højeffektivt indemodul med indbygget varmepumpestyring. Installer det sammen med CTC EcoAir-luft til vand-varmepumperne, der giver den perfekte kombination. Hvis du i stedet ønsker jordvarme, skal du vælge CTC EcoPart.

## Alt inklusiv med minimalt energitab

Ekspansionsbeholder, forsyningskabel og fremløbsføler er alle fabriksmonterede. Desuden medfølger manometer og automatiske udluftsventiler som standard. CTC EcoZenith i360 er effektivt isoleret og har derfor et minimalt energitab.

## Lav loftshøjde? Det er ikke noget problem!

Vælg den højde på indemodulet, der passer til boligen. Den fås i to højder: 1666 eller 1924 mm. På den lave model sidder rørtilslutningerne foroven og på den høje tilsluttes de forneden.

## Klimastyret og udbygningsvenlig

Den indbyggede shuntautomatik er klimastyret og tager højde for både inde- og udetemperaturen. Som standard kan CTC EcoZenith i360 styre to individuelle varmesystemer.

Ved at bruge forskelligt tilbehør kan du nemt supplere med solvarme eller lade en brændeovn med vandkappe eller en eksisterende vandkedel bidrage til opvarmningen. Eller hvorfor ikke tilslutte en swimmingpool, så I også kan nyde godt af varmen om sommeren?

## SmartGrid og klar til fremtiden

CTC EcoZenith i360 har internettilslutningsmuligheder som standard, så du nemt kan fjernstyre produktet ved hjælp af myUplink-appen. Det kan også oprette forbindelse til Alexa, Google Home og det fremtidige elnet (SmartGrid).



# CTC EcoZenith i555 Pro

## Swimmingpool? Solvarme? Eller blot teenagere?

CTC EcoZenith i555 Pro er en alt-i-en-beholder med indbygget intelligent styring.

### Intelligent display

CTC EcoZenith i555 har en 4,3" touchskærm, og den brugervenlige grænseflade giver dig nem adgang til alle funktionerne, ligesom på din smartphone. Desuden kan du nemt se displayet på din tablet, mobiltelefon osv. Men det vigtigste er, at den kan skifte sprog og har tydelige symboler – så du nemt kan justere varmen og det varme vand og få et væld af driftsdata.

### Indbygget intelligent styring

CTC EcoZenith i555 Pro kan styre alle komponenter i et eller flere varmesystemer: solvarme, opvarmning af swimmingpool, ekstra varmt vand, buffertanke samt el-, træ-, olie-, gas- og pillefyr. Den kan endda styre mange forskellige typer varmepumper og vælge, hvilken der skal bruges for at opnå optimale besparelser.

### Fleksibelt varmesystem

CTC EcoZenith i555 Pro har flere tilslutninger i siderne. Det giver pæne og enkle rørinstallationer og god mulighed for nemt at udbygge systemet på et senere tidspunkt. Suppler med CTC-varmepumper, så får du ubegrænsede muligheder for at skabe et fleksibelt varmesystem. Hvis du ønsker solvarme, er CTC EcoZenith i555 Pro udstyret med solvarmestyring og en 10 meter lang solvarmespiral.

### Rigeligt med varmt vand

CTC EcoZenith i555 Pro giver rigeligt med varmt vand. Ved et flow på 22 liter i minuttet er kapaciteten mere end 600 liter 40 °C varmt vand.

### Uovertruffen isolering

CTC EcoZenith i555 Pro har uovertruffen isolering med 90 mm tyk formsprøjtet polyuretan. Isoleringen leveres separat, og dermed går CTC EcoZenith i555 Pro gennem en almindelig standarddør.

### Lav loftshøjde? Det er ikke noget problem

Da CTC EcoZenith i555 Pro kun er 1,7 meter høj, kan den nemt placeres i områder med lav loftshøjde.

### En effekt på op til 27 kW

CTC EcoZenith i555 Pro, 3 x 400 V, er udstyret med to elvarmelegemer på i alt 18 kW. Som tilbehør fås endnu et elvarmelegeme, så der opnås en samlet effekt på 27 kW.

### SmartGrid og klar til fremtidige udfordringer

CTC EcoZenith i555 Pro har internettilslutningsmuligheder som standard, så du nemt kan fjernstyre produktet ved hjælp af myUplink-appen. Det kan også oprette forbindelse til Alexa, Google Home og det fremtidige elnet (SmartGrid).









# Vandvarmere og akkumuleringstanke

Uanset dit behov for varmt vand har vi det, du har brug for! Når du supplerer en varmepumpe med en vandvarmer, får du den maksimale mængde varmt vand med minimalt energiforbrug.

Vores varmtvandstanke er designet til næsten alle slags energikilder. De fås i flere modeller og størrelser og kan desuden kombineres, så de passer til de fleste varmesystemer og ejendomme. CTC's akkumuleringstanke er specielt designet til at øge varmesystemets volumen med en varmepumpe.

nke



# CTC Brilliant

En serie af højeffektive, rustfri vandvarmere til helårshuse og feriehuse.

Uanset dit behov for varmt vand kan vi klare det! Vi har alt fra små vægmonterede vandvarmere til feriehuse, til komplette vandvarmesystemer og til ekstra store krav til varmt vand. Når du supplerer en varmepumpe med en vandvarmer, får du den maksimale mængde varmt vand med minimalt energiforbrug.

## Vægmonterede vandvarmere

CTC Brilliant 60 og 110 er små, praktiske, vægmonterede vandvarmere, som er tilpasset feriehuse eller den mindre husstand, hvor der er behov for høj effekt på lidt plads. Begge modeller monteres nemt på væggen og har et strømkabel med stik.

## Stort behov for varmt vand

CTC Brilliant 200 og 300 er varmeapparater, der opstilles på gulvet og er velegnede til brug sammen med vores varmepumper. Hvis man er en stor familie eller har et større varmtvandsbehov, kan det være en god idé at kombinere din varmepumpe med CTC Brilliant 300 for at få en maksimal mængde varmt vand med et minimalt energiforbrug.

## Lodret montering

Alle modeller er designet til opretstående montering, og tilslutningen sker under varmeapparaterne og kan foretages direkte fra gulvet eller fra loftet.

## CTC Brilliant opfylder høje energibehov

Alle modeller er effektivt isoleret. De opvarmes af en nedsænkingsvarmer i rustfrit stål, der styres af en regulérbar termostat.



# CTC Modul

En serie af vandvarmere til store behov.

CTC Modul er en serie af effektive og driftssikre vandvarmere i rustfrit stål, som er specialudviklet til store varmtvandsbehov.

## Det komplette system til varmt brugsvand

CTC Modul er en serie af effektive og driftssikre vandvarmere i rustfrit stål, som er specialudviklet til store varmtvandsbehov.

CTC Modul har et stabilt kabinet i lakeret metalplade og en effektiv isolering i PUR/Neodul, der minimerer energitab.

Vandvarmernes vandbeholdere er fremstillet i rustfrit stål, hvilket gør dem ekstra korrosionsbestandige.

CTC Modul monteres altid opretstående og har lettilgængelige tilslutninger.

Systemet er velegnet til brug sammen med varmepumper, solvarmepaneller eller andre eksterne varmekilder. CTC Modul er ideelt til lejlighedskomplekser, industribygninger, hotel- og fritidsfaciliteter. Serien består af vandvarmere på henholdsvis 282 og 380 liter, som let kan serie- eller parallelkobles til en valgfri kapacitet.



# CTC AT

## Spiraltanke og buffertanke på 300 til 1000 liter.

CTC AT er en serie af buffertanke, der er designet til næsten alle typer energikilder. De fås i flere modeller og størrelser og kan desuden kombineres, så de passer til de fleste varmesystemer og ejendomme. Alle tankene er velisolerede med polyuretan/mineraluld for at opnå mindst muligt energitab.

### CTC AT 1

Spiraltanke giver effektiv opvarmning af varmt brugsvand. De fås i tre størrelser - 300, 500 og 750 liter - og i mindst fem forskellige modeller. CTC's tanke akkumulerer radiatorvandet i stedet for det varme brugsvand, så varmepumpen kører så gunstigt som muligt, og du altid har rent varmt brugsvand. Det varme brugsvand opvarmes via spiraler med ribber, som opvarmes effektivt af radiatorvandet inde i tanken.

CTC AT 300/25 har et volumen på 300 l og indeholder et varmtvandsspiralrør på 25 meter. CTC AT 500/25-50 har et volumen på 500 l og indeholder 1 til 2 spiralrør på 25 meter. CTC AT 750/50-75 har et volumen på 750 l og indeholder 2 til 3 spiralrør på 25 meter hver.

CTC AT 300 kan dække varmtvandsbehovet i et normalt hus. CTC AT 500 kan dække varmtvandsbehovet i op til 10 lejligheder og CTC AT 750 i op til 15 lejligheder. Ved større behov for varmt vand kan de også kaskadeforbindes.

### CTC AT 2

Akkumuleringstanke til opbevaring af varmt vand. Varmtvandstankene fås i tre størrelser (300, 500 og 750 l) og kan sammenkobles til det ønskede lagervolumen.

I forbindelse med fastbrændselskedler skal der bruges en varmtvandstank til at lagre energien, idet fastbrændselskedler normalt producerer mere energi, end der kan forbruges. Størrelsen af tanken afhænger af ejendommens størrelse og typen af fastbrændselskedel, der er installeret. I de fleste tilfælde kræver en moderne fastbrændselskedel mindst 1500 liters lagervolumen.

CTC AT 500 og 750 fås også i 6 bar versioner til systemer, der kræver højere tryk.



# CTC VT

## Akkumuleringstanke til udvidelse af varmesystemer.

CTC VT er en serie af specielt designede akkumuleringstanke til at øge varmesystemets volumen med varmepumpeidrft.

### Velisolerede for at opnå et minimalt varmetab

For at minimere varmetab og opfylde de høje energikrav i Europa er alle modeller velisoleret med en effektiv og miljøvenlig skumisolering.

### Til alle varmesystemer

CTC VT er en serie af specielt designede akkumuleringstanke tilpasset varmepumpeidrft. De er designet, så de nemt tilpasses forskellige typer varmesystemer. CTC VT kan bruges til volumenforøgelse, flowudligning og reduktion af eventuel irriterende støj i varmesystemet. Serien omfatter VT 50, VT80, VT 100, VT 200C og VT 300C.

### Vægmonterede akkumuleringstanke


Vores mindste akkumuleringstanke, VT 50 og VT 100, monteres let på væggen med det medfølgende vægbeslag. De leveres med en udluftningsventil og kugleventil i fremløbsrøret.

### Gulvopstillede akkumuleringstanke

CTC VT 200C og 300C er gulvopstillede akkumuleringstanke med fire sidetilslutninger og to tilslutninger til temperaturfølere. De er kondensatisolerede, hvilket også gør dem velegnede til varmesystemer med køling.

CTC VT 80: Gulvmonteret vandtank med fire R 3/4" sidetilslutninger.





# Styring og intelligent tilbehør

Intelligent styring og tilbehør, der supplerer og forenkler dit varmesystem.



# CTC EcoLogic L og M

Avanceret varmepumpestyring.

Styreenhederne CTC EcoLogic M og L er intelligente styresystemer, som automatisk overvåger og styrer CTC-varmepumper, tilskudsvarme, buffertanke, solvarme, swimmingpool, frikøling osv.

## Integreret display og moderne design

Designet af styreenhederne CTC EcoLogic L/M er en videreudvikling af den gennemprøvede CTC EcoLogic. CTC EcoLogic L/M har et moderne design og integreret display.

Displayet har en brugervenlig grænseflade, hvor du har nem adgang til alle funktioner og både kan swipe og scrolle, ligesom på din smartphone. Derudover kan du nemt få vist displayet på din tablet, mobiltelefon osv. Styrelogikken har enkle og tydelige symboler med valgbart sprog.



Med CTC EcoLogic L kan du tilslutte og styre op til ti varmepumper og fire varmekredsløb (fire fremløbstemperaturer/varmekurver).

CTC EcoLogic M er en lidt enklere variant, som kan styre op til to varmepumper i op til to varmekredsløb, hvilket er nok til de fleste hjem.

CTC EcoLogic L/M har indbygget effektvagt, valgfri ekstern tilskudsvarme (0-10 V, 0-3 trin eller 0-7 trin), prioritering af varmt vand og indbygget fællesalarm. Du kan logføre driftsdata og opdatere programmer via USB.



## Fjernstyring

CTC EcoLogic L/M har internettilslutningsmuligheder som standard, så du nemt kan fjernstyre produktet ved hjælp af myUplink-appen. For at den kan være kompatibel med et intelligent hjem, er CTC EcoLogic L/M forberedt til tilslutning til Alexa og Google Home osv. Du kan også slutte CTC EcoLogic L/M til en fjerntilslutningscomputer (DUC).



# CTC SmartControl

Intelligente hjem med CTC.



## CTC SmartControl sørger for optimering af opvarmning, varmt vand og ventilation.

Systemet er baseret på CTC SmartControl Gateway – en basisenhed, som kan styre op til syv valgfrie stykker trådløst tilbehør. Serien omfatter flere slags intelligent tilbehør: en trådløs rumtermostat, som drives af solceller, og en multiknap, som kan styre flere forskellige funktioner som f.eks. ekstra varmt vand. Hvis dit hjem har tykke gulve og vægge, skal du muligvis forstærke signalet. Der fås en repeater, som forstærker signaler mellem de forskellige tilbehørsdele.

Der findes også Fugt- og CO<sub>2</sub>-følere, der kan behovsstyre ventilationen. Fugtføleren øger automatisk ventilationen, når luftfugtigheden stiger på badeværelset eller i vaskerummet. CO<sub>2</sub>-føleren sikrer, at ventilationen reduceres, når der ikke er nogen hjemme, og øger ventilationen, når huset er fyldt med gæster.

CTC SmartControl sørger for, at ventilationen altid optimeres, så der er en konstant god luftkvalitet, og sikrer, at både ventilation og energiforbrug holdes på det rette niveau.





CTC SmartControl – en række intelligente trådløse følere, der måler temperatur, luftfugtighed og kuldioxid.



**CTC SmartControl Gateway**

Basisenhed til styring af op til syv stykker valgfrit intelligent tilbehør.



**CTC SmartControl Repeater**

Signalforstærker, som ved behov forstærker signaler mellem det forskellige tilbehør.



**CTC SmartControl rumtermostat**

Solcelledrevet trådløs rumtermostat med genopladeligt batteri.



**CTC SmartControl rum-/fugtføler**

Solcelledrevet trådløs rumtermostat med genopladeligt batteri, som kan behovsstyre ventilationen.



**CTC SmartControl rum-/fugt-/CO<sub>2</sub>-føler**

Føler, som kan behovsstyre ventilationen, og som sørger for altid at optimere ventilationen, så der er en konstant god luftkvalitet, så både ventilation og energiforbrug holdes på det rette niveau.



**CTC SmartControl Multiknap**

Trådløs 2-vejs knap, som kan styre flere forskellige funktioner, f.eks. ekstra varmt vand.



# Intelligent tilbehør

– til supplerung og forenkling.



## myUplink

Med myUplink-appen kan du overvåge og styre systemet direkte på din smartphone. Du kan f.eks. regulere temperaturen eller få en advarsel, hvis systemet af en eller anden grund lukker ned. myUplink kan downloades gratis fra App Store eller Google Play.

## CTC EcoLogic S

En forenklet styring, der gør det muligt at montere en varmepumpe med en akkumulatortank. Ideel til installation af en varmepumpe sammen med vores ældre indemoduler eller produkter med en omskiftventil til produktion af varmt vand.



## Dækkappe og forhøjet sokkel

Skjul rørtilslutninger osv. med en flot dækkappe, eller placer produktet på en sokkel i samme design. Dækkapperne fås i tre højder, som alle kan kombineres, så de passer til de fleste loftshøjder og produkter.

## Passiv køling med CTC EcoComfort

Passiv køling om sommeren for en behagelig indetemperatur. Består af en passiv køleenhed, der bruger den kølige temperatur i borehullet til gratis køling.



Du kan finde mere intelligent tilbehør på [ctc-heating.com](http://ctc-heating.com)



# Supplerende varme

Elektrisk tilskudsvarme 9–42 kW til  
varmepumpesystemer.

CTC EL bruges normalt som tilskudsvarme i varmepumpesystemer, der styres af CTC EcoLogic-systemer, men kan også anvendes sammen med andre typer systemer.

## Når der kræves ekstra effekt

CTC EL er en gennemstrømningsvarmer suppleret med elektrisk styring. Ved anvendelse i varmepumpesystemer styres CTC EL lettest med styresystemet CTC EcoLogic, som muliggør styring via myUplink-appen.

Gennemstrømningsvarmeren i CTC EL er fremstillet af syrefast stål, hvilket giver en meget lang levetid. CTC EL skal altid monteres lodret – de tre mindste vægmonteret og de største fritstående.

Anvendelsesområder: varmepumpesystemer, solvarmeanlæg og opvarmning af swimmingpools.







SINCE 1923

Med 100 års erfaring arbejder vi aktivt for et bæredygtigt og fossilfrit samfund. Vi udvikler og producerer alle vores varmepumper i Småland i Sverige. Rødderne går tilbage til 1923, hvor vi begyndte at opvarme svenske hjem. Vores grønne kedler har leveret varme til millioner af husstande i hele Europa. Vi var de første til at tilbyde vandvarmere med indbygget opvarmning af varmt brugsvand, og vi var de første til at lancere luft til vand-varmepumper. Det er derfor ikke nogen overdrivelse at sige, at vi har udviklet branchen. Vi står for tryghed, kvalitet og varme!

CTC AB, Box 309, S-341 26 Ljungby.

+46 (0)372-88 000 – [info@ctc.se](mailto:info@ctc.se) – [www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)