

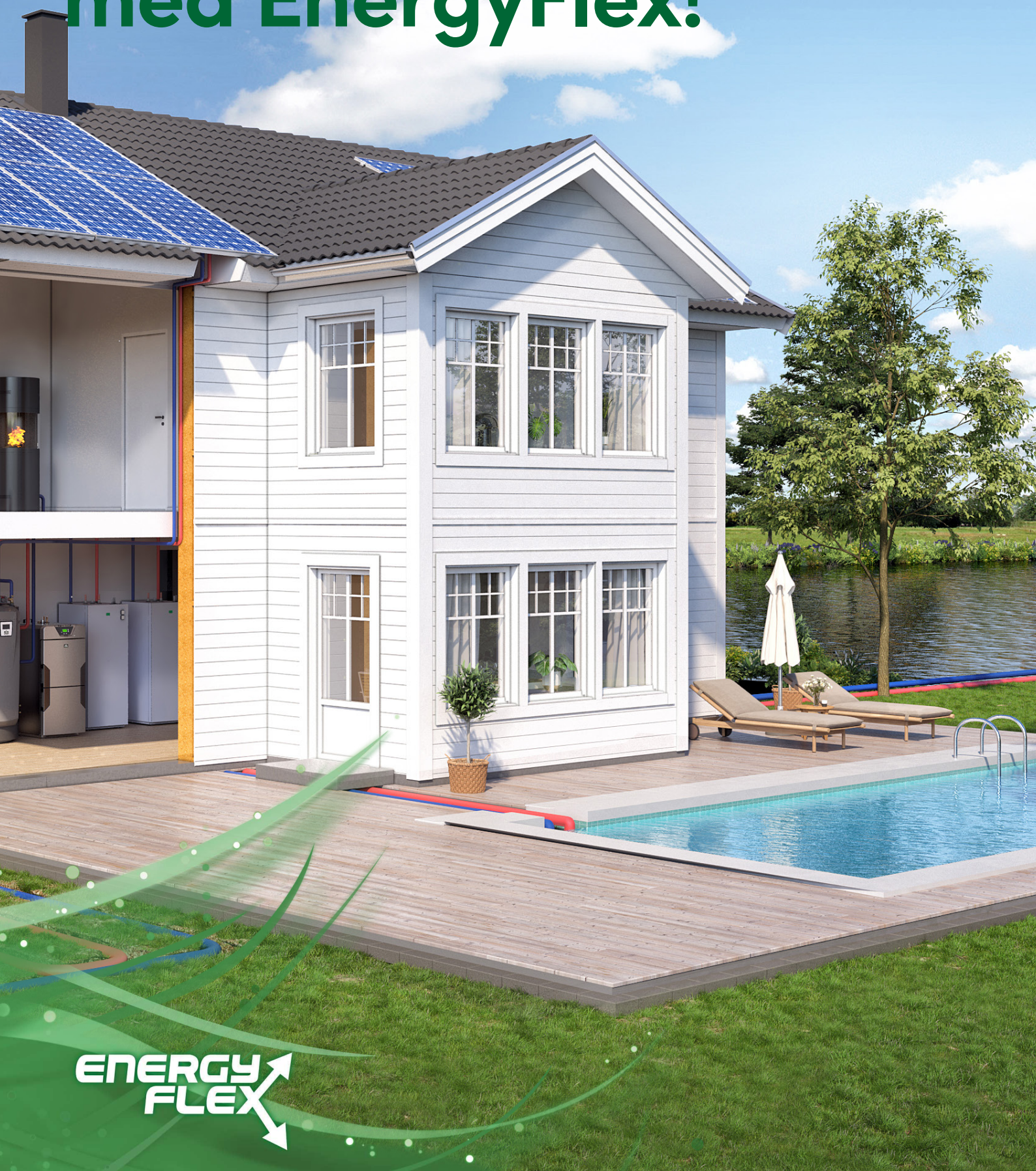


MADE IN SWEDEN



VARMEPUMPER

Total valgfrihed med EnergyFlex!



ENERGY
FLEX

EnergyFlex – kun hos CTC!

Fleksibel og skalerbar

EnergyFlex giver dig total frihed til nemt at tilslutte forskellige varmekilder i ét system – nu eller i fremtiden.

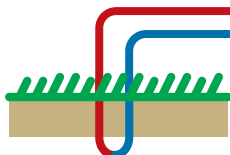
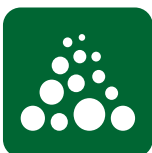


Der produceres varmt vand, i takt med at det forbruges. Teknologien giver en løbende forsyning af frisk, legionellafrigt varmt vand.

CTC EcoAir er en luft-til-vand varmepumpe til vandbårne varmekredsløb. Det fungerer bedst sammen med CTC EcoZenith i360 L/H indendørsmodul med integreret styring, der producerer masser af varmt vand.



Den hastighedsstyrede CTC GSi-jordkildevarmepumpe har en smart touchskærm, hvor du nemt kan styre hele varmesystemet, herunder eksterne varmekilder, køling, pool og alt andet, der er inkluderet i EnergyFlex.

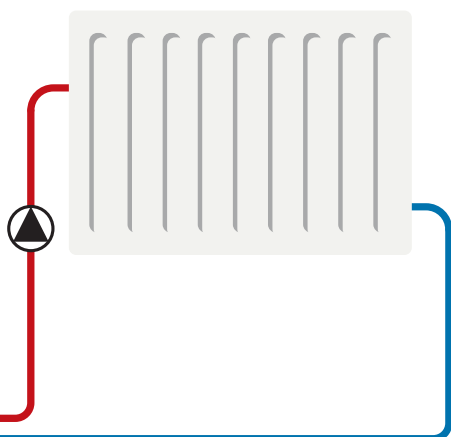


Du kan tilslutte luft-til-vand-opvarmning og opvarmning fra jordkilde, søvand eller geotermisk energi.

* Dette er et skematisk diagram, der viser tilslutningsmuligheder – se altid vejledningerne i forbindelse med installationer.



myUplink er vores mobil-app, der giver dig mulighed for nemt at overvåge og justere indstillingerne for varmepumpen og varmekredsløbet. Du kan ændre den ønskede indendørstemperatur og indstillingerne for varmt vand og fjernaktivere ferietilstand for at spare energi og være mere miljøvenlig.



CTC's varmepumper er velegnede til både radiatorer og gulvvarmesystemer. Du kan tilslutte op til to radiator- eller gulvvarmesystemer. Du kan også tilslutte vores varmepumper til et- eller torørssystemer, herunder ældre lavtemperatursystemer.

Grundlaget for miljøvenlig EnergyFlex er varmepumpen

Systemet er baseret på et miljøvenligt, økonomisk og fleksibelt varmekredsløb, der består af en CTC-varmepumpe. Hvis du derefter opretter forbindelse til en af vores intelligente alt-i-én-tanke, er du forberedt på hvad som helst – uanset om det er varme fra jordkilde, geotermisk energi, luft eller søvand.

Hos CTC har vi altid troet på fleksible systemer. Derfor får du altid EnergyFlex, når du investerer i en af vores varmepumper.

Start nu – udvid senere

Start med én varmepumpe. Du kan nemt tilslutte og supplere dit varmesystem på et senere tidspunkt med stort set alt inden for opvarmning: solvarme, ekstra tanke, ovne med vandkappe samt kedler, der kører på træ, strøm, træpiller og tilmed gas.

Frihed, der ikke koster ekstra

Det bedste af det hele er, at denne fleksibilitet ikke koster noget ekstra. Den følger med som standard for alle vores varmepumper. Intet besvær eller bøvlede systemløsninger. Det eneste, du skal gøre, er at tilslutte, styre og nyde. Og spare penge. Fællesnævneren er vandbårne varmekredsløb – radiatorsystemer eller gulvvarme.

Valget af varmepumpe

Den varmepumpe, du skal vælge, afhænger af en række faktorer:

- CTC GSI. Hastighedsstyrede varmepumper til opvarmning via jordkilde, geotermisk energi eller søvand. Indbygget styring og opvarmning af varmt vand.
- CTC EcoHeat. On/Off-varmepumper til opvarmning via jordkilde, geotermisk energi eller søvand. Indbygget shuntstyring og opvarmning af varmt vand.
- CTC EcoPart. Kompakte varmepumper til opvarmning via jordkilde, geotermisk energi eller søvand sammen med et af vores to intelligente indendørsmoduler: CTC EcoZenith i555/i360 eller i255.
- CTC EcoAir. Varmepumper til luft/vand. Pumperne placeres udendørs og suppleres med et af vores to intelligente indendørsmoduler: CTC EcoZenith i360 eller i555.

Udvid dit varmesystem, når du vil.

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



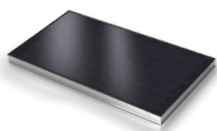


Fremtidssikret med EnergyFlex

Nogle af Europas mest effektive varmepumper

Med deres hastighedsstyring og høje effektivitet er CTC GSI 600-serien og CTC EcoAir 600M-serien nogle af de bedste varmepumper i deres klasse. Når du vælger en varmepumpe fra CTC, får du ikke blot en svensk kvalitetspumpe, men også meget større frihed til at vælge en varmekilde i fremtiden takket være EnergyFlex, der er indbygget. Når du investerer i en varmepumpe fra CTC, kan du være sikker på, at du installerer en af de mest pålidelige og langtidsholdbare varmepumper på markedet. Udvikling og produktion finder sted på vores fabrik i Ljungby, Sverige, hvor hensynet til kvalitet og innovation går hånd i hånd.

Et CTC-system er bygget til at give dig varme og ro i sindet i mange år.



Solpaneler



Opvarmet pool



Pillefyr



Ovn



Trækedel



Indendørsmodul



Start nu – udvid senere

CTC's teknologi gør det muligt at supplere varmepumpen med forskellige typer kedler, solpaneler, poolopvarmning, køling, ekstra varmtvandsbeholder og meget mere. Det danner alt sammen et varmesystem, som du kan styre fra ét enkelt sted.

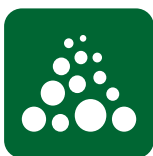
Du styrer hele systemet via en 4,3" farvetouchskærm. Den har enkle symboler, og du kan vælge sprog. De vigtigste funktioner:

- Overvåger alle funktioner i varmepumpen.
- Giver mulighed for individuelle indstillinger.

- Viser ønskede værdier, f.eks. temperaturer, driftstider, energiforbrug og fejlalarmer på en enkel og struktureret måde. Det gør det nemmere at justere indstillinger og foretage fejlfinding.



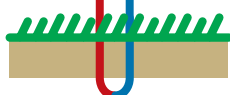
CTC EcoAir er en luft-til-vand-varmepumpe, der tilsluttes til en varmtvandsbeholder eller et indendørsmodul til et vandbåret system. Det fungerer bedst sammen med CTC EcoZenith i360 L/H indendørsmodul med integreret styring, der producerer masser af varmt vand.

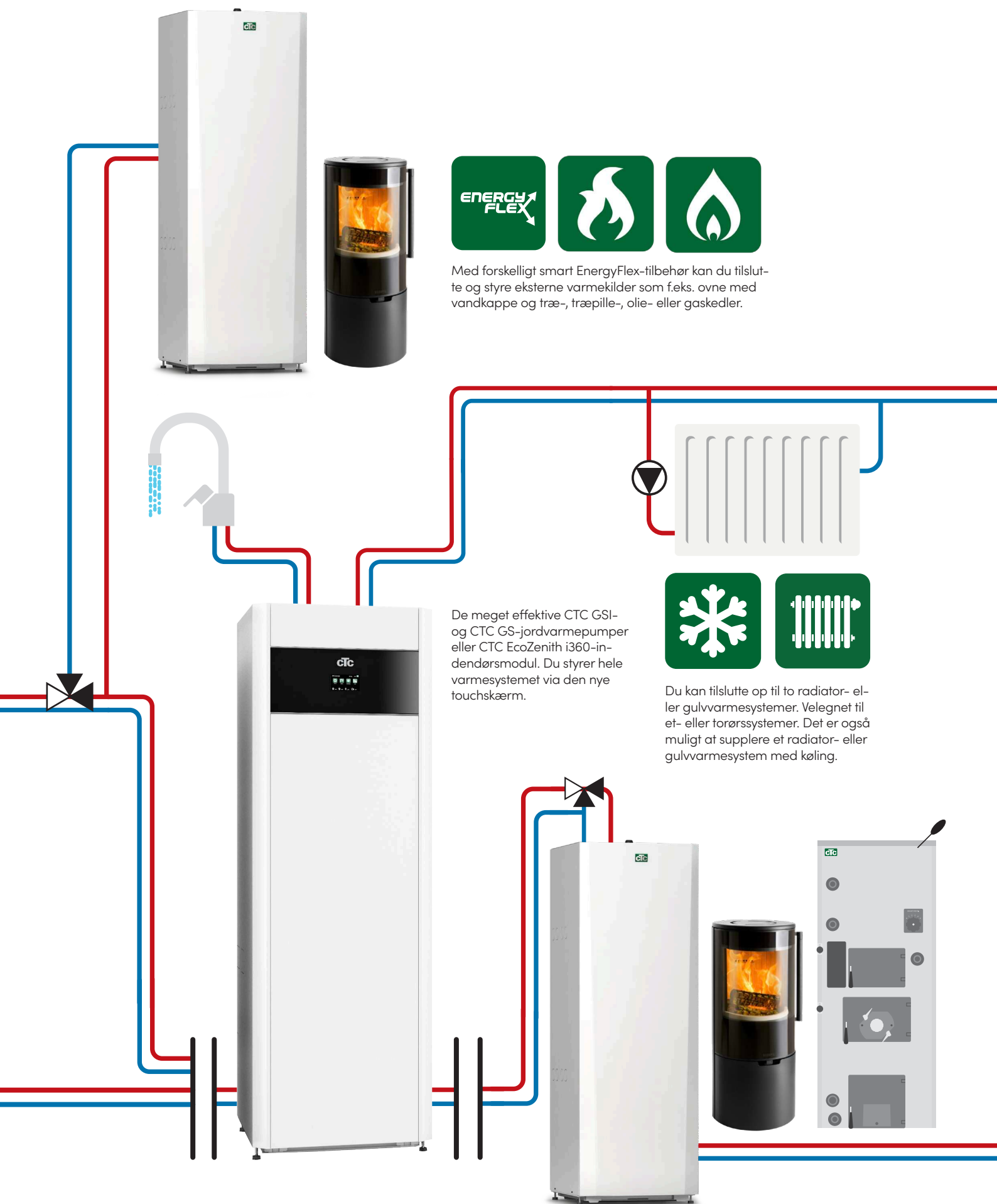


Vælg, om du vil tilslutte til opvarmning via jordkilde, geotermisk varme eller søvand. Vælg derefter mellem CTC GSI/GS eller CTC EcoPart (med eller uden integreret styring og opvarmning af varmt vand). CTC EcoPart kan i stedet suppleres med et CTC EcoZenith i360 L/H-indendørsmodul med integreret styring og varmtvandsopvarmning.



Med CTC EcoComfort-tilbehøret får du behagelig afkøling om sommeren, da det udnytter den kølige temperatur i undergrunden/opsamlere. Gælder for alle jordvarmepumper fra CTC.





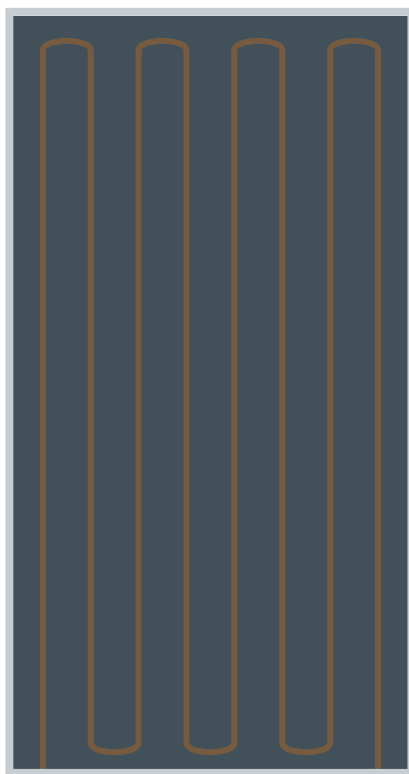
* Dette er et skematisk diagram, der viser tilslutningsmuligheder – se altid vejledninger i forbindelse med installationer.



Med CTC's varmepumper bliver det nemmere og billigere at eje en pool. Poolen forbindes nemt til CTC's varmepumper via en poolvarmeveksler og smart tilbehør fra CTC.



◀ Med forskelligt smart EnergyFlex-tilbehør kan du tilslutte og styre eksterne varmekilder som f.eks. ovne med vandkappe, solfangere og træ-, træpille-, olie- eller gaskedler.



Tilslut og kontrollér solpaneler med CTC EcoZenith i360-indendørsmodul eller CTC GSI- eller CTC GS-jordvarmepumperne.



En sikker investering!

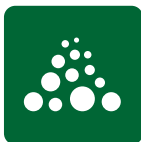
Med CTC kan du være sikker på, at du installerer en af de mest pålidelige varmepumper på markedet.

Vores produktkategorier:



Jordvarmepumper

Med en jordvarmepumpe fra CTC kan du spare op til 85 % på dine varmeudgifter. En jordvarmepumpe anvender solenergi, der er lagret i undergrunden. Den anvendte energi er gratis, miljøvenlig og bidrager til at nedbringe CO₂-udledningen.



Søvandsbaserede og geotermiske varmepumper

For at nå denne energiresource lægges der en væskefyldt opsamlingslange på 300-500 meter i jorden eller i en sø. Den cirkulerende væske i slangen opvarmes af den oplagrede solenergi. 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 varme og varmt vand. Og da det ikke kræver borehuller eller spoler i jorden, er den nem at installere. Den anvendte energi er gratis, miljøvenlig og bidrager til at nedbringe CO₂-udledningen.



Ventilationsløsninger

Frisk luft indendørs er vigtigt for vores helbred. Ventilationen i dit hjem har til opgave at udlufte urenheder og fugt i huset og tilføre frisk luft. Det er også vigtigt at minimere generende støj i dit hjem. CTC tilbyder et koncept til boliger med opvarmning af afgangsluft.



Indendørsmoduler

Alle indendørsmoduler 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 af varme og varmt vand. Styresystemet tilgås via en brugervenlig touchskærm.



Varmtvandsbeholdere

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

EnergyFlex med CTC EcoHeat eller CTC EcoZenith i255

Du styrer hele systemet via en 4,3" farvetouchskærm. Den har enkle symboler, og du kan vælge sprog. De vigtigste funktioner:

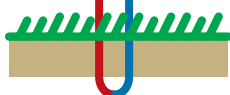
- Overvåger alle funktioner i varmepumpen.
- Giver mulighed for individuelle indstillinger.
- Viser ønskede værdier, f.eks. temperaturer, driftstider, energiforbrug og fejlarmer på en enkel og struktureret måde. Det gør det nemmere at justere indstillinger og foretage fejlfinding.



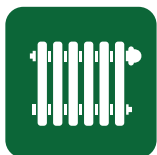
CTC EcoAir er en luft-til-vand-varmepumpe, der tilsluttes til en varmtvandsbeholder eller et indendørsmodul til et vandbåret system. Det fungerer bedst sammen med CTC EcoZenith i360 L/H indendørsmodul med integreret styring, der producerer masser af varmt vand.



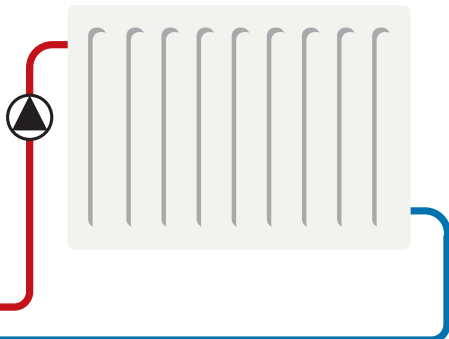
Med CTC EcoComfort-tilbehøret får du behagelig afkøling om sommeren, da det udnytter den kølige temperatur i undergrunden/op-samlere. Gælder for alle jordvarmepumper fra CTC.



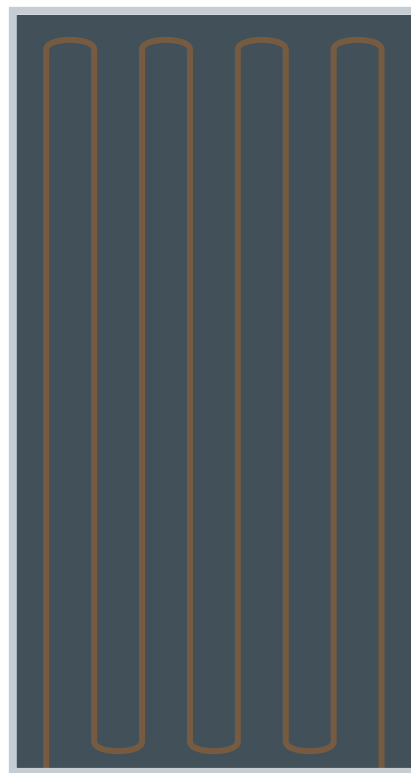
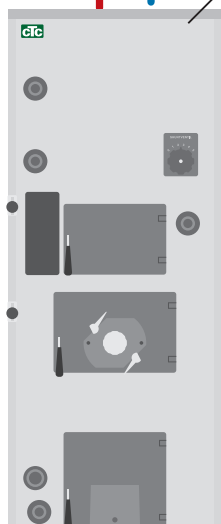
* Dette er et skematisk diagram, der viser tilslutningsmuligheder – se altid vejledningerne i forbindelse med installationer.



Du kan tilslutte op til to radiator- eller gulvvarmesystemer. Velegnet til et- eller to-rørs-systemer. Det er også muligt at supplere et radiator- eller gulvvarmesystem med køling.



Med forskelligt smart EnergyFlex-tilbehør kan du tilslutte og styre eksterne varmekilder som f.eks. ovne med vandkappe, solfangere og træ-, træpille-, olie- eller gaskedler.



Med CTC's varmepumper bliver det nemmere og billigere at eje en pool. Poolen forbindes nemt til CTC's varmepumper via en poolvarmeveksler og smart tilbehør fra CTC.



CTC EcoZenith i555 Pro

– alt, hvad du ønsker, plus lidt mere

CTC EcoZenith i555 Pro er en innovativ teknisk løsning ud over det sædvanlige – en alt-i-én-tank med indbygget intelligens. EnergyFlex, når det er bedst.



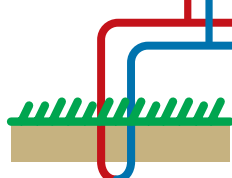
Uovertruffen varmtvandskapacitet på mere end 500 liter som standard. Altid friskt, legionellafrigt varmtvand. En ekstern varmtvandsbeholder kan også tilsluttes. Giver mere varmt vand og øget varmtvandskapacitet.



Foretrækker du en varmepumpe til luft/vand eller en varmepumpe til opvarmning fra jordkilde, geotermisk varme eller søvand? Vælg og kombiner op til tre varmepumper. Den intelligente styring udglider driftstiden mellem varmepumperne, så varmeydelsen maksimeres og belastningen minimeres.

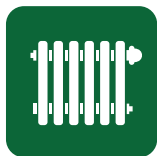


Med CTC EcoComfort-tilbehøret får du behagelig afkøling om sommeren, da det udnytter den kølige temperatur i undergrunden/opsamlere. Gælder for alle jordvarmepumper fra CTC.

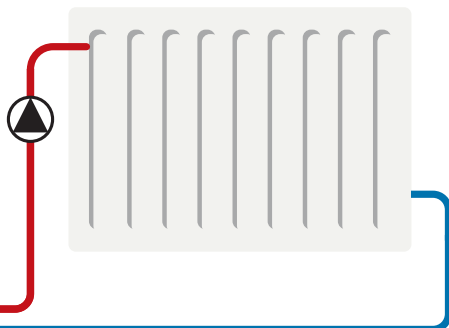


En tank på over 500 liter med varmtvandsopvarmning, indbyggede solvarmepoler, indbygget styring af ekstra varmekilder og meget, meget mere.

* Dette er et skematisk diagram, der viser tilslutningsmuligheder – se altid vejledningerne i forbindelse med installationer.



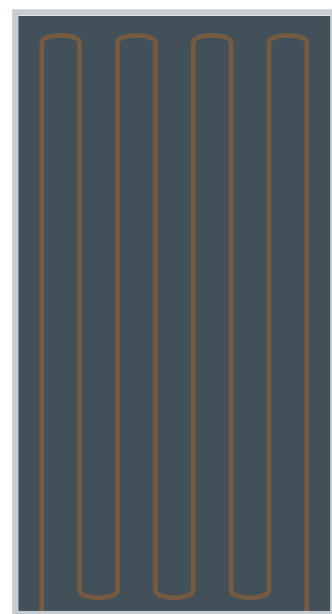
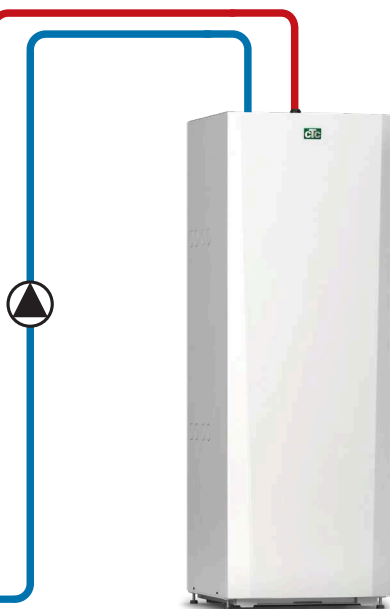
Du kan tilslutte op til to radiator- eller gulvvarmesystemer. Velegnet til et- eller torørssystemer. Det er også muligt at supplere et radiator- eller gulvvarmesystem med køling.



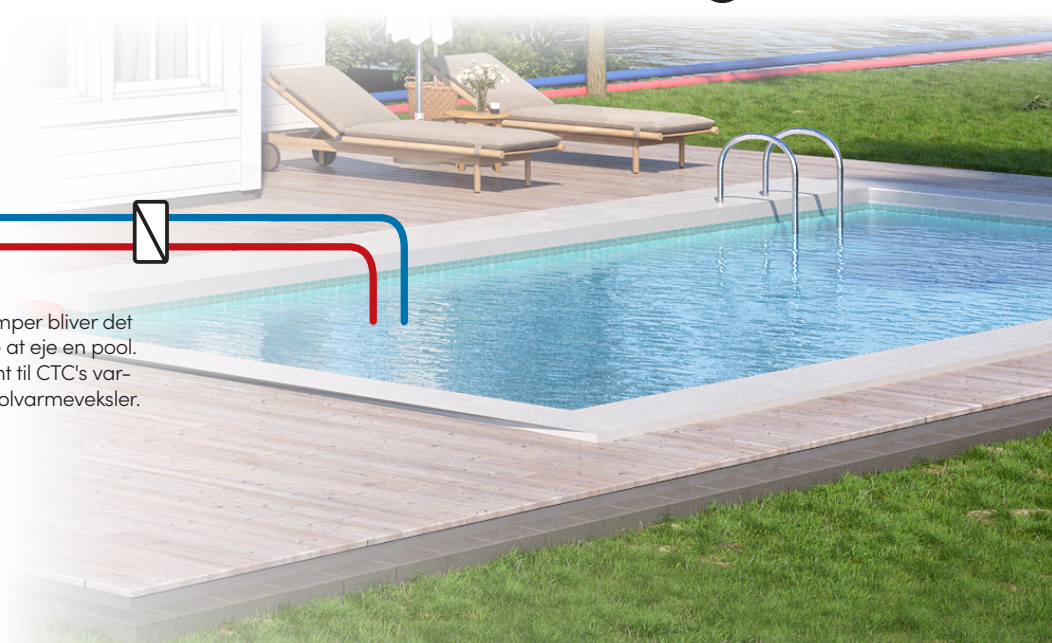
Brug solenergi til at genopfylde undergrunden (opsamlere). Tilslut op til tre solpaneler uden en ekstra buffertank. Med en ekstra buffertank er det muligt at tilslutte yderligere to solpaneler.



Tilslut og kontrollér eksterne varmekilder som f.eks. ovne med vandkappe og træ-, træpille-, olie- eller gaskedler.



Med CTC's varmepumper bliver det nemmere og billigere at eje en pool. Poolen forbindes nemt til CTC's varmepumper via en poolvarmeveksler.





100 år som varmepioner

Ingen andre producenter kan tilbyde EnergyFlex, som giver dig frihed til at tilslutte andre varmekilder, svømmebassiner og tanke på en enkel og omkostningseffektiv måde i et enkelt system.

Men det kræver mere end det: Et stort, bredt udvalg af effektive varmepumper, intelligente tanke, tilbehør og styresystemer, der giver dig mulighed for at opnå en ensartet, behagelig opvarmning i både mindre huse og større ejendomme. I vores 100-årige historie har vi været varmepionerer inden for mange forskellige områder, med EnergyFlex som et af vores bedste eksempler. Det er derfor ikke nogen overdrivelse at sige, at vi har udviklet branchen.

ctc

VARMEPUMPER

www.ctc-heating.com

CTC AB, Box 309, SE-341 29 Ljungby, Sweden.
+46 372 88 000 – info@ctc.se – www.ctc-heating.com