

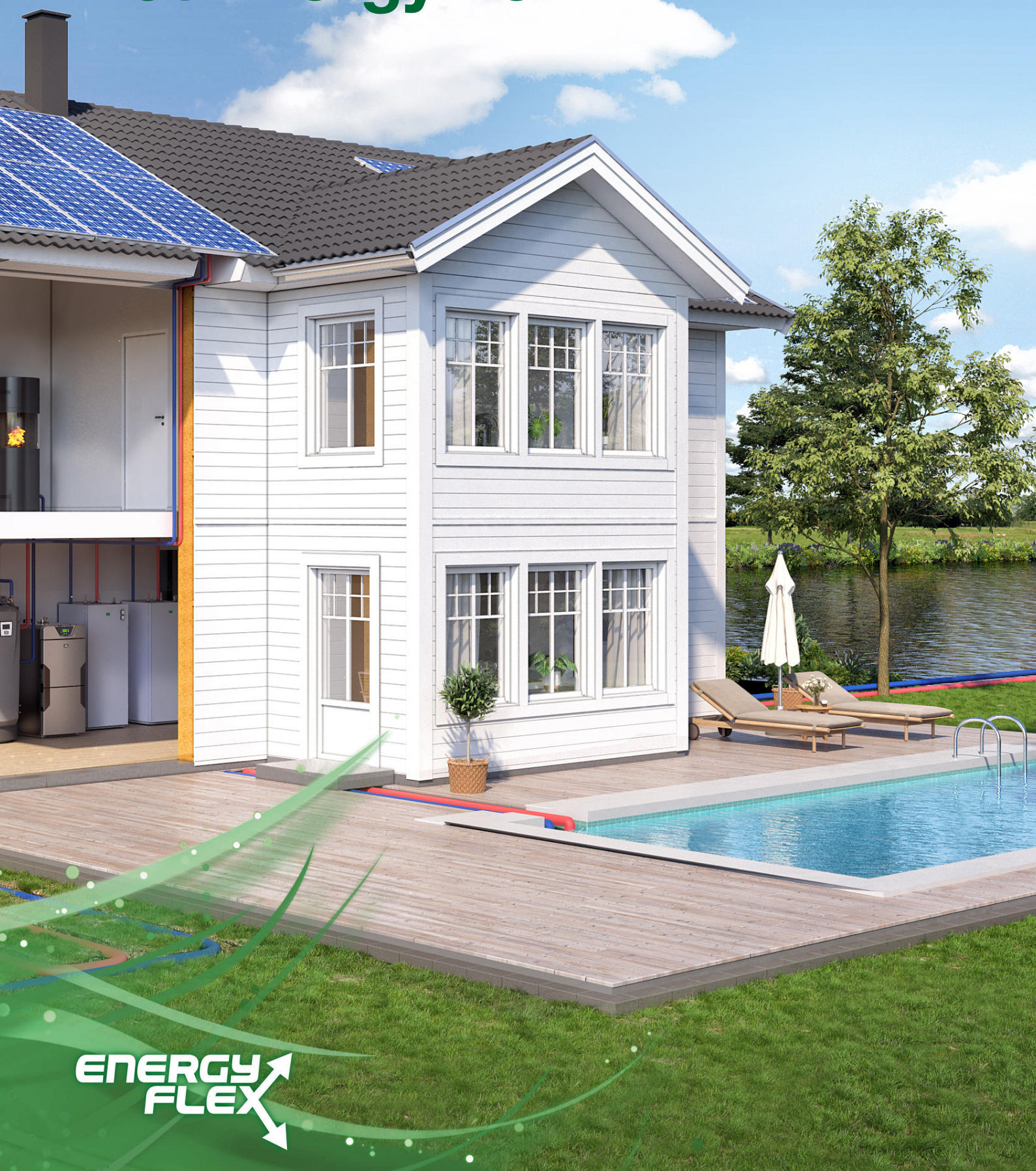


MADE IN SWEDEN



WARMTEPOMPEN

Totale keuzevrijheid met EnergyFlex!



ENERGY
FLEX

EnergyFlex – alleen bij CTC!

Flexibel en uitbreidbaar

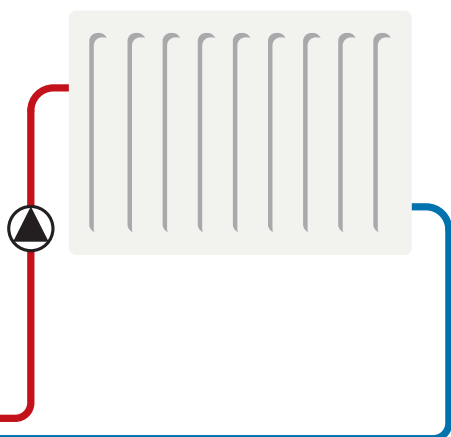
EnergyFlex geeft je alle vrijheid om verschillende warmtebronnen eenvoudig in één systeem aan te sluiten – nu en in de toekomst.



* Dit is een prinsipeschema om de bedradingsopties te tonen – raadpleeg altijd de handleidingen voor installaties.



myUplink is onze mobiele app waarmee u eenvoudig de instellingen van uw warmtepomp en verwarmingskring kunt controleren en aanpassen. U kunt de gewenste binnentemperatuur en de warmwaterinstellingen wijzigen en de vakantiemodus op afstand activeren om energie te besparen. Dit komt het milieu ten goede.



De warmtepompen van CTC zijn geschikt voor zowel radiator- als vloerverwarmingssystemen. U kunt tot twee radiatorsystemen of vloerverwarmingssystemen aansluiten. U kunt onze warmtepompen ook aansluiten op systemen met één- of twee leidingen, en ook op oudere lagetemperatuursystemen.

De basis van de milieuvriendelijke EnergyFlex is de warmtepomp

Het systeem is gebaseerd op een milieuvriendelijk, zuinig en flexibel verwarmingskring bestaande uit een CTC-warmtepomp. Als u dit vervolgens koppelt aan een van onze intelligente alles-in-één tanks, bent u voorbereid voor alle typen warmtebronnen, of het nu gaat om het halen van warmte uit de geothermisch, bodem, lucht of water.

Bij CTC zijn we altijd al sterk voorstander geweest van flexibele systemen. Daarom krijgt u altijd EnergyFlex als u investeert in een van onze warmtepompen.

Begin nu - breid later uit

Begin met één warmtepomp. U kunt uw verwarmingssysteem later eenvoudig aansluiten en uitbreiden met vrijwel alle soorten warmtebronnen: zonne-energie, extra tanks, kachels met watermantel, maar ook ketels op hout, elektriciteit, pellets en zelfs gas.

Vrijheid die niets extra's kost

En deze flexibiliteit kost u niets extra. U krijgt het standaard bij al onze warmtepompen. Geen gedoe of onhandige systeemoplossingen. Het enige wat u hoeft te doen is aansluiten, bedienen en genieten. En geld besparen. De gemeenschappelijke noemer zijn de watergedragen verwarmingskringen - radiatorsystemen of vloerverwarming.

Een warmtepomp kiezen

Welke warmtepomp het beste voor u geschikt is, hangt af van een aantal factoren:

- CTC GSi. Toerentalgeregelde warmtepompen voor , geothermische, bodem- of meerverwarming. Ingebouwde regeling en warmwaterverwarming.
- CTC EcoHeat. Aan/uit-warmtepompen voor geothermische, bodem- of meerverwarming. Ingebouwde mengklepregeling en warmwaterverwarming.
- CTC EcoPart. Compacte warmtepompen voor geothermische, bodem- of meerverwarming in combinatie met een van onze twee intelligente binnenmodules: CTC EcoZenith i555/i360 of i255.
- CTC EcoAir. Warmtepompen voor lucht/water. De pompen staan buiten en worden aangevuld met één van onze twee intelligente binnenmodules: CTC EcoZenith i360 of i555.

Breid uw verwarmingssysteem uit wanneer u maar wilt.

Sluit uw verwarmingssysteem aan en breid het uit met vrijwel alle soorten verwarmingsbronnen.



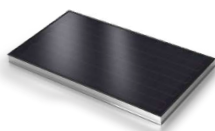


Toekomstbestendig met EnergyFlex

Enkele van Europa's meest efficiënte warmtepompen

Dankzij de toerentalregeling en het hoge rendement behoren de CTC GSi 600-serie en CTC EcoAir 600M-serie tot de beste warmtepompen in hun klasse. Wanneer u kiest voor een warmtepomp van CTC, krijgt u een kwaliteitspomp van Zweedse makelij. Maar daarnaast krijgt u met de ingebouwde EnergyFlex een zeer grote vrijheid om in de toekomst een warmtebron te kiezen die dan het beste bij uw omstandigheden past. Wanneer u investeert in een warmtepomp van CTC, kunt u erop vertrouwen dat u een van de meest betrouwbare en duurzame warmtepompen op de markt installeert. Ontwikkeling en fabricage vinden plaats in onze fabriek in Ljungby, Zweden, waar aandacht voor kwaliteit en innovatie hand in hand gaan.

Een CTC-systeem is gebouwd om u jarenlang van warmte en zekerheid te voorzien.



Zonnecollectoren



Verwarmd zwembad



Pelletketel



Fornuis



Houtketel



Binnenmodule



Begin nu – breid later uit

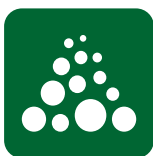
Met de technologie van CTC kunt u de warmtepomp aanvullen met verschillende soorten ketels, zonnecollectoren, zwembadverwarming, koeling, extra warmwatertanks en meer. Het vormt allemaal een verwarmingskring die u vanaf één plek kunt regelen.

U regelt het hele systeem via een 4,3 inch kleuren-touchscreen. De symbolen zijn gemakkelijk te begrijpen en u kunt de taal kiezen. De belangrijkste functies:

- Bewaakt alle functies van de warmtepomp.
- Ondersteund het aanpassen van instellingen.
- Toont de gevraagde waarden, zoals bijv. temperaturen, werkingstijden, energieverbruik en foutmeldingen, en doet dit op een eenvoudige en gestructureerde manier. Hierdoor is het aanpassen van instellingen en het oplossen van problemen eenvoudiger.



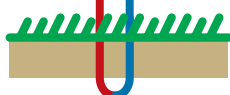
CTC EcoAir is een lucht/water-warmtepomp die wordt aangesloten op een warmwatertank of binnenmodule voor een systeem met water als warmtedragend medium. Hij komt op zijn best tot recht in combinatie met de CTC EcoZenith i360 L/H binnenmodule die een geïntegreerde regeling heeft en veel warm water produceert.



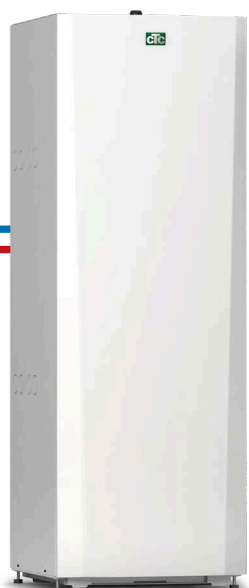
Kies of u deze wilt aansluiten op geothermische, bodem- of meerverwarming. Kies dan tussen CTC GSi/GS of CTC EcoPart (met of zonder geïntegreerde regeling en warmwaterverwarming). CTC EcoPart kan in plaats daarvan worden aangevuld met een CTC EcoZenith i360 L/H binnenmodule met geïntegreerde regeling en warmwaterverwarming.



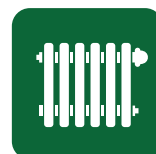
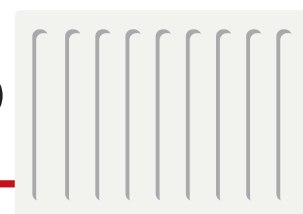
Met het CTC EcoComfort-accessoire krijgt u in de zomer aangename koeling omdat het gebruik maakt van de koele temperatuur van het bodem/collector. Geldt voor alle geothermische warmtepompen van CTC.



* Dit is een prinseschema om de bedradingsopties te tonen – raadpleeg altijd de handleidingen voor installaties.

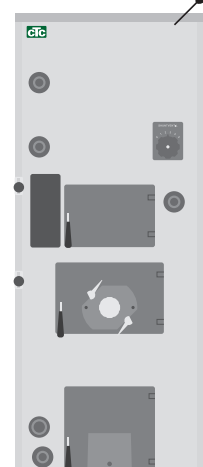
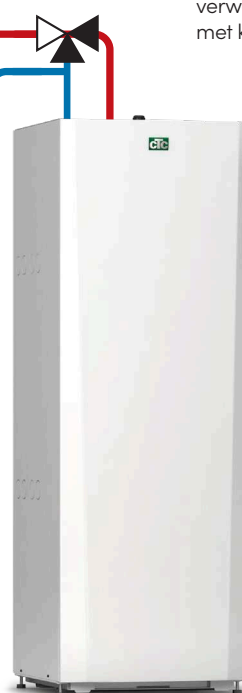


Met verschillende slimme EnergyFlex accessoires kunt u externe warmtebronnen zoals watermantelkachels en hout-, pellet-, olie- of gasketels aansluiten en regelen.



De zeer efficiënte CTC GSi en CTC GS geothermische warmtepompen of de CTC EcoZenith i360 binnenmodule. Via het nieuwe touchscreen regelt u de gehele verwarmingsinstallatie.

U kunt tot twee radiatorsystemen of vloerverwarmingssystemen aansluiten. Geschikt voor systemen met één- of twee leidingen. Het is ook mogelijk om een radiator- of vloerverwarmingssysteem aan te vullen met koeling.

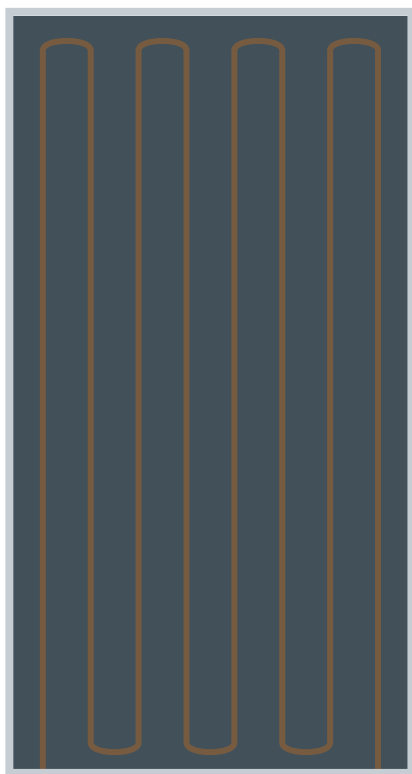




Met de warmtepompen van CTC wordt het hebben van een zwembad eenvoudiger en goedkoper. Het zwembad is eenvoudig aan te sluiten op de warmtepompen van CTC via een zwembadwisselaar en slimme accessoires van CTC.



◀ Met verschillende slimme EnergyFlex accessoires kunt u externe warmtebronnen zoals watermantelkachels, zonnecollectoren en hout-, pellet-, olie- of gasketels aansluiten en regelen.



Sluit zonnecollectoren aan en regel ze met de CTC EcoZenith i360 binnenmodule of de CTC GSi of CTC GS geothermische warmtepompen.

Een veilige investering!

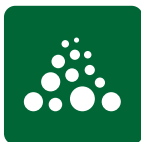
Met CTC kunt u erop vertrouwen dat u een van de meest betrouwbare warmtepompen op de markt koopt.

Onze productcategorieën:



Geothermische warmtepompen

Met een geothermische warmtepomp van CTC kunt u tot 85% op uw stookkosten besparen. Een geothermische warmtepomp maakt gebruik van zonne-energie die is opgeslagen in gesteente. De gebruikte energie is gratis, milieuvriendelijk en draagt bij aan een lagere CO₂-uitstoot.



Meer- en geothermische warmtepompen

Om deze energiebron te bereiken, wordt een met vloeistof gevulde collectorslang van 300-500 meter in de bodem of in een meer gelegd. De circulerende vloeistof in de slang wordt verwarmd door de opgeslagen zonne-energie. De vloeistof gaat door de warmtepomp waar een compressor de temperatuur verhoogt door middel van een koudemiddel en een warmtewisselaar in een gesloten systeem.



Lucht/water-warmtepompen

Met een lucht/water-warmtepomp van CTC bespaart u tot 75% op uw stookkosten. Een lucht/water-warmtepomp zet energie uit de lucht om in warmte en warm water. En omdat er geen boorgaten of spiralen in de grond nodig zijn, is hij eenvoudig te installeren. De gebruikte energie is gratis, milieuvriendelijk en draagt bij aan een lagere CO₂-uitstoot.



Ventilatie-oplossingen

Frisse lucht binnenshuis is belangrijk voor onze gezondheid. De ventilatie in uw woning heeft tot taak onzuiverheden en vocht in huis af te voeren en verse lucht toe te voeren. Het is ook belangrijk om hinderlijk geluid in huis te minimaliseren. CTC biedt een concept voor woningen met afvoerluchtverwarming.



Binnenmodules

Alle binnenmodules van CTC zijn uitgerust met een uniek regelsysteem dat wordt gebruikt om de verwarmingsbehoefte van uw huis te berekenen. Het regelsysteem zorgt ervoor dat de warmtepomp efficiënt werkt en dat de juiste hoeveelheid warmte en warm water wordt geproduceerd. Het regelsysteem wordt bediend via een gebruiksvriendelijk touchscreen.



Warmwaterboilers

Bij CTC hebben we onze eigen methode ontwikkeld om ervoor te zorgen dat onze producten een zo lang mogelijke levensduur hebben. Wij gebruiken alleen hoogwaardig RVS, wat een duurzaam materiaal is dat lang meegaat. Door het gebruik van superieure materialen in combinatie met een uniek productieproces wordt het risico op corrosie verkleind.

EnergyFlex met CTC EcoHeat of CTC EcoZenith i255

U regelt het hele systeem via een 4,3 inch kleuren-touchscreen. De symbolen zijn gemakkelijk te begrijpen en u kunt de taal kiezen. De belangrijkste functies:

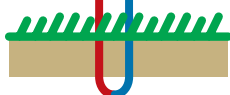
- Bewaakt alle functies van de warmtepomp.
- Ondersteund het aanpassen van instellingen.
- Toont de gevraagde waarden, zoals bijv. temperaturen, werkingstijden, energieverbruik en foutmeldingen, en doet dit op een eenvoudige en gestructureerde manier. Hierdoor is het aanpassen van instellingen en het oplossen van problemen eenvoudiger.



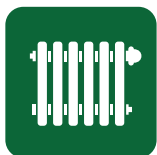
CTC EcoAir is een lucht/water-warmtepomp die wordt aangesloten op een warmwatertank of binnenmodule voor een systeem met water als warmtedragend medium. Hij komt op zijn best tot recht in combinatie met de CTC EcoZenith i360 L/H binnenmodule die een geïntegreerde regeling heeft en veel warm water produceert.



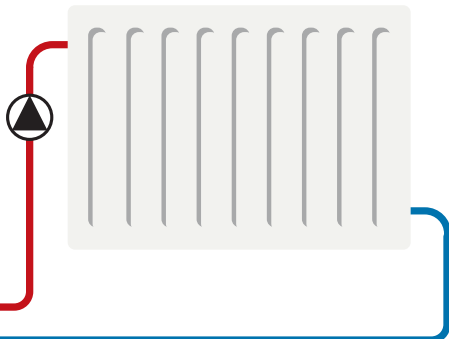
Met het CTC EcoComfort-accessoire krijgt u in de zomer aangename koeling omdat het gebruik maakt van de koele temperatuur van het bodem/collector. Geldt voor alle geothermische warmtepompen van CTC.



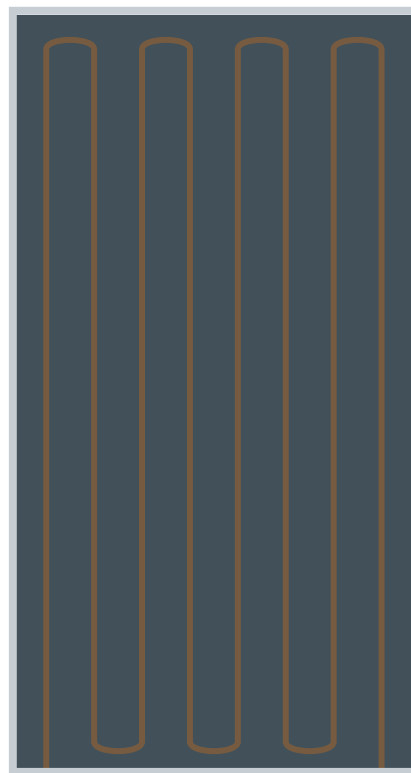
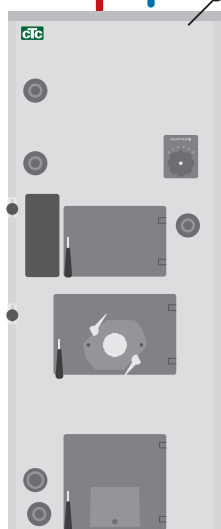
* Dit is een prinscheschema om de bedradingsopties te tonen – raadpleeg altijd de handleidingen voor installaties.



U kunt tot twee radiatorsystemen of vloerverwarmingssystemen aansluiten. Geschikt voor systemen met één- of twee leidingen. Het is ook mogelijk om een radiator- of vloerverwarmingssysteem aan te vullen met koeling.



Met verschillende slimme EnergyFlex accessoires kunt u externe warmtebronnen zoals watermantelkachels, zonnecollectoren en hout-, pellet-, olie- of gasketels aansluiten en regelen.



Met de warmtepompen van CTC wordt het hebben van een zwembad eenvoudiger en goedkoper. Het zwembad is eenvoudig aan te sluiten op de warmtepompen van CTC via een zwembadwisselaar en slimme accessoires van CTC.



CTC EcoZenith i555 Pro

– alles wat je wilt plus een beetje meer

CTC EcoZenith i555 Pro is een buitengewone en innovatieve technische oplossing – een alles-in-één tank met ingebouwde intelligentie. EnergyFlex op zijn best.



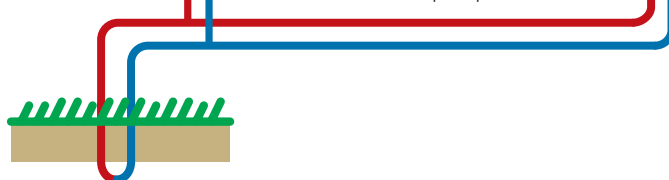
Standaard met een ongeëvenaarde warmwatercapaciteit van meer dan 500 liter. Altijd vers, legionellavrij SWW. Er kan ook een externe warmwaterbereider worden aangesloten. Zorgt voor meer SWW en een hogere SWW-capaciteit.



Liever een warmtepomp voor lucht/water of een warmtepomp voor geothermische, bodem- of meerverwarming? Kies en combineer tot drie warmtepompen. De slimme regeling balanceert de werkingstijd van de warmtepompen om de warmteafgifte te maximaliseren en de belasting te minimaliseren.

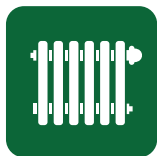


Met het CTC EcoComfort-accessoire krijgt u in de zomer aangename koeling omdat het gebruik maakt van de koele temperatuur van het bodem/collector. Geldt voor alle geothermische warmtepompen van CTC.

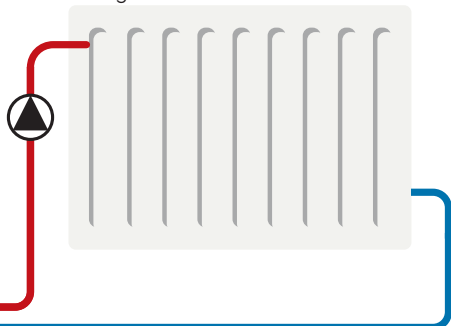


Een boiler van meer dan 500 liter met warmwaterverwarming, geïntegreerde zonne-energiespiralen, ingebouwde regeling voor extra warmtebronnen en nog veel meer.

* Dit is een prinseschema om de bedradingsopties te tonen – raadpleeg altijd de handleidingen voor installaties.



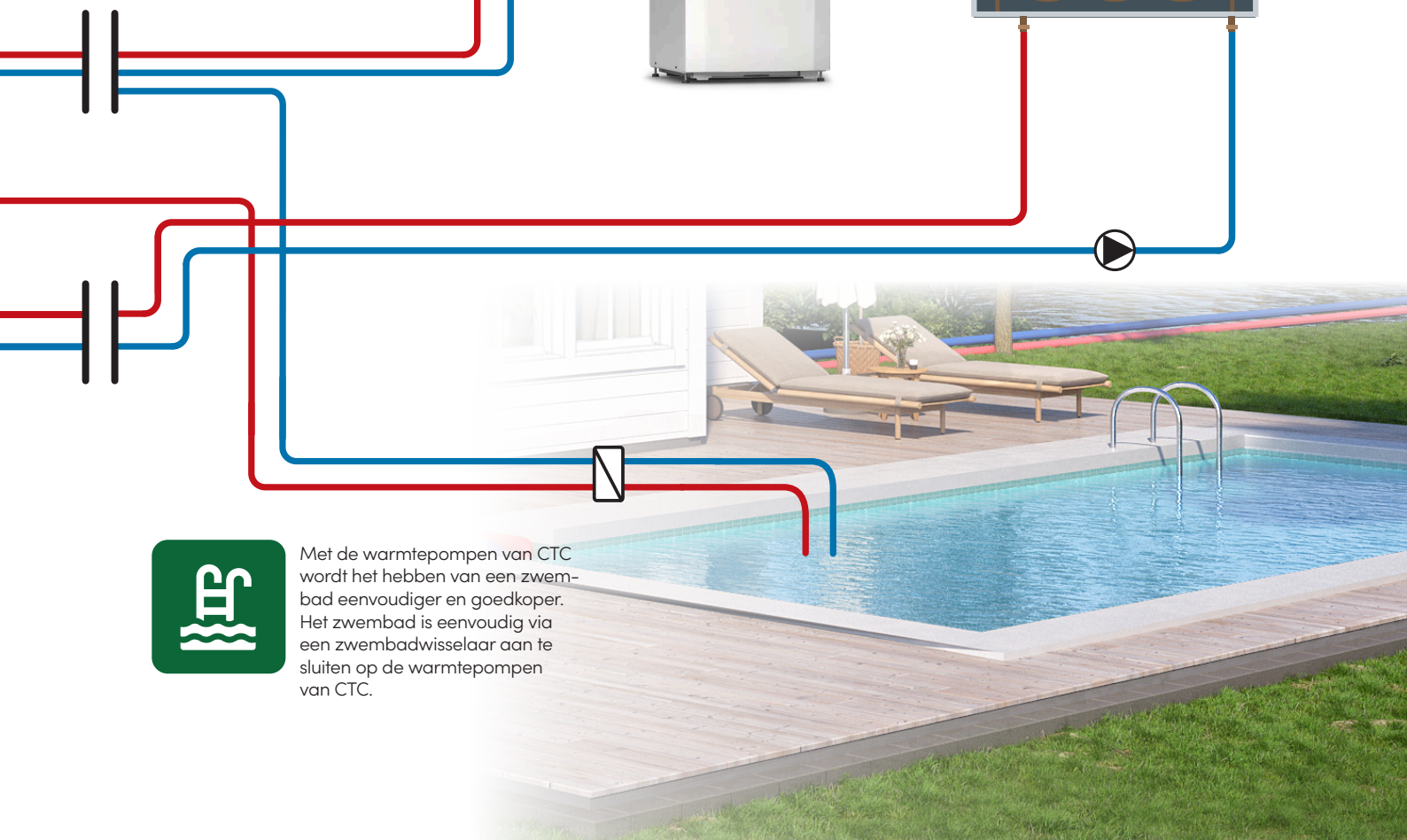
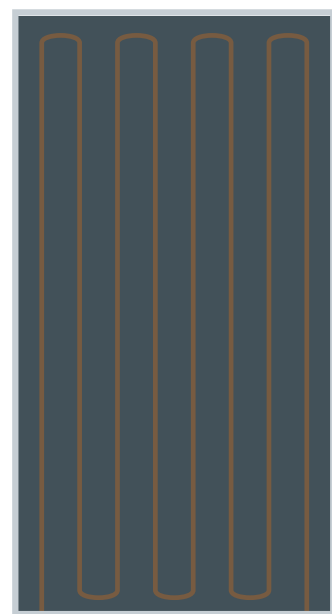
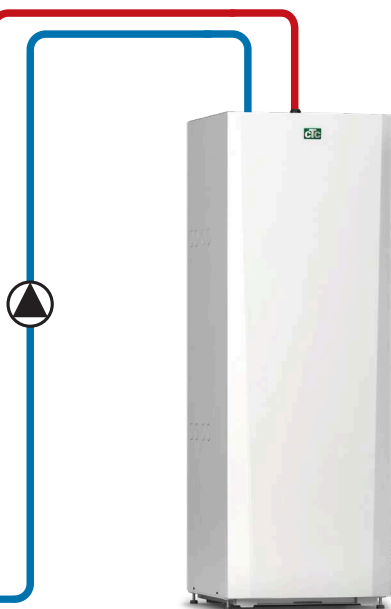
U kunt tot twee radiatorsystemen of vloerverwarmingssystemen aansluiten. Geschikt voor systemen met één- of twee leidingen. Het is ook mogelijk om een radiator- of vloerverwarmingssysteem aan te vullen met koeling.



Gebruik zonne-energie om de bodem (de collector) op te laden. Sluit tot drie zonnecollectoren aan zonder extra buffervat. Met een extra buffertank is het mogelijk om nog twee zonnecollectoren aan te sluiten.



Sluit externe warmtebronnen zoals kachels met watermantel en hout-, pellet-, olie- of gasketels aan en regel ze.



Met de warmtepompen van CTC wordt het hebben van een zwembad eenvoudiger en goedkoper. Het zwembad is eenvoudig via een zwembadwisselaar aan te sluiten op de warmtepompen van CTC.



Al 100 jaar verwarmingspionier

Geen enkele andere fabrikant kan EnergyFlex aanbieden, waarmee u de vrijheid hebt om eenvoudig en voordelig andere warmtebronnen, zwembaden en tanks binnen één systeem op te nemen.

Maar er is meer nodig: een groot en breed assortiment efficiënte warmtepompen, intelligente tanks, accessoires en regelsystemen waarmee u zowel in kleinere woningen als grotere panden een gelijkmatige, comfortabele verwarming kunt realiseren.

In onze 100-jarige geschiedenis zijn we op veel verschillende gebieden warmtepioniers geweest, met EnergyFlex als een van onze beste voorbeelden. Het is dan ook niet overdreven om te zeggen dat we de industrie hebben ontwikkeld.



WARMTEPOMPEN

www.ctc-heating.com

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