



BETER VERWARMEN



PRODUCT CATALOGUS

Innovatieve warmteoplossingen

MADE IN SWEDEN

10 redenen om zeker voor CTC te kiezen...

1. MONOBLOCK-KWALITEIT

En dat betekent: geen ingewikkelde koeltechnische handelingen nodig. Bovendien worden de units in de fabriek perfect in elkaar gezet en uitvoerig getest in alle mogelijke situaties. De installatie zelf verloopt daardoor eenvoudiger en sneller, terwijl de warmtepomp efficiënter, veiliger en bedrijfszekerder werkt – ook bij (zwaar) vriesweer. Door hun topprestaties verbeteren CTC-warmtepompen ook de EPB-score aanzienlijk.

2. SHORT & SIMPLE: EENVOUDIG PRODUCTGAMMA

CTC biedt drie reeksen lucht-waterwarmtepompen, twee intelligente buffervaten, twee warmtepompboilers en twee types grond-waterwarmtepompen. Eenvoudig om uit te kiezen, en toch voor elke situatie een gepaste oplossing.

3. MAXIMALE ONTZORGING

Elke installatie van CTC wordt standaard voorzien van alle nodige onderdelen: van mechanische en magnetische vuilfilters over (reeds aangesloten) communicatiekabels tot binnen- en buitenvoelers. Dus altijd de garantie dat alle nodige onderdelen voorhanden zijn, want alles voor één kring is sowieso meegeleverd.

4. GEBRUIKSGEMAK

Ook uw klant wordt ontzorgd, want hij kan zijn installatie op elk moment opvolgen via een overzichtelijke en gebruiksvriendelijke applicatie op zijn smartphone of tablet. Alle CTC-binnenhuismodules zijn uitgerust met een uniek besturingssysteem, waardoor u als installateur de installatie vanop afstand kunt opvolgen.

5. DUURZAME TOESTELLEN

Haal de omkasting van een CTC-warmtepomp weg en bemerk: geen wirwar aan kabels, printplaten en andere kleine onderdelen. Onderdelen zoals de compressor zitten mooi ingepakt in een trillingsvrije box, wat de akoestiek ten goede komt. Die onderdelen zijn bovendien enkel afkomstig van kwalitatieve A-merken en kunnen, indien nodig, heel snel en makkelijk vervangen worden.

6. COMPACT

In Zweden worden warmtepompen vaak geïnstalleerd naast de koelkast. Ze hebben daardoor hetzelfde compacte formaat, wat niet onbelangrijk is in hedendaagse nieuwbouwwoningen. Bijkomend voordeel is dat alle aansluitingen zich bovenaan bevinden, waardoor de binnenunit volledig tegen de wand geplaatst kan worden.

7. AKOESTIEK

Door het lage geluidsniveau van monoblock en de uitstekende akoestische isolatie in de omkasting werken de warmtepompen van CTC fluisterstil. U hoort bijna niet dat ze in werking zijn.

8. ZÉÉR VEEL SANITAIR WARM WATER

Met slechts één unit en één regeling van CTC kan er zeer veel sanitair warm water aangemaakt worden. Meer dan genoeg voor een grote woning, met twee badkamers en een verwarmd zwembad, bijvoorbeeld.

9. MULTI-ENERGIE

Met de intelligente alles-in-één-tank CTC EcoZenith i555 Pro zijn er onbeperkte mogelijkheden om een flexibel verwarmingssysteem te creëren. Verschillende warmtepompen, houtkachels, ketels en zonnethermie kunnen er allemaal op aangesloten worden. Het unieke doorstroomeprincipe zorgt voor een grote hoeveelheid aan warm water en sluit legionella meteen uit.

10. SUPPORT & TRAINING

Last but not least is er de unieke service van CTC. Die manifesteert zich op vier niveaus: voor de verkoop, voor de opstart, tijdens de opstart en na de verkoop. In elk stadium heeft u als installateur direct contact met de sterk geschoolde service managers. Bij elke interventie verzorgen ze de installateur zijn 'eigen gepersonaliseerde leermoment'.

Onze producten ...



Geothermische warmtepompen

Met een geothermische warmtepomp van CTC kunt u tot 85% op uw verwarmingskosten besparen. Geothermische warmtepompen maken gebruik van zonne-energie die in de grond is opgeslagen. Deze energie is gratis, milieuvriendelijk en draagt bij aan een beter klimaat dankzij een lagere CO₂-uitstoot.



Lucht/water warmtepompen

Met een lucht/water warmtepomp van CTC kunt u tot 75% op uw verwarmingskosten besparen. Een lucht/water warmtepomp brengt de energie in de lucht over op verwarming en warm water. Omdat er geen boorgaten of leidingen in de grond nodig zijn, is hij eenvoudig te installeren. Deze energie uit de lucht is gratis, milieuvriendelijk en goed voor het klimaat dankzij een lagere CO₂-uitstoot.



Binnenhuismodules

Alle CTC binnenhuismodules zijn uitgerust met een unieke regeling die de warmtebehoeften van uw woning berekent. Onze unieke regeling zorgt ervoor dat de warmtepomp efficiënt werkt en dat de juiste hoeveelheden warmte en warm water geproduceerd worden. De bediening doet u via een zeer gebruiksvriendelijk kleurentouchscreen.



Warmtepompboilers

Een warmtepompboiler zorgt voor de productie van sanitair warm water. Deze warmtepomp gebruikt de energie uit de lucht om sanitair water op te warmen en gebruikt daarvoor de lucht van het lokaal waar hij staat opgesteld, of via ventilatiekanalen de lucht uit een ander lokaal, of zelfs van buiten. Onze CTC WaterHeaters zijn uitgerust met een nieuwe compressor voor nog hogere rendementen en maken het mogelijk om tot 65 % van de kosten te besparen op het opwarmen van water. De belangrijkste factor bij het kiezen van een boiler is het materiaal in de watertank. Bij CTC hebben we ons eigen pad gevolgd om de langste levensduur en de hoogste kwaliteit te bereiken.



2 kringen verwarming



3 kringen verwarming



4 kringen verwarming



Sanitair warm water



Zonnewarmte



Ketel (gas, mazout, pellets,...)



Koeling



Hout



Smart Grid Ready



Zwembad



Internet



Energyflex



Eco Friendly R290



Standaard sanitair comfort



Meer sanitair comfort



Zeer veel sanitair comfort

Inleiding	2 - 3
Legende & inhoudstafel	4 - 5
Energyflex	6 - 7
Geothermie	8 - 9
CTC GSi 600 serie	10
CTC EcoPart 600M serie	11
CTC EcoHeat 400 serie	12
CTC EcoPart 400 serie	13
Lucht - water	14 - 15
CTC EcoAir 700 serie	16
CTC EcoAir 600M serie	17
CTC EcoAir 400 serie	18
CTC CombiAir serie	19
Intelligente buffervaten	20 - 21
CTC EcoZenith i360 II	22
CTC EcoZenith i555 Pro	23
CTC EcoLogic L en M	24
Enersol FKS, oplossingen met zonne-energie	25
Warmtepompboilers	26
CTC WaterHeater 101 (email) & 201 (inox)	27
MyUplink	28
Opstart-assistentie	29
Gegevenstabel	30 - 31



De betere oplossing met onze kwalitatieve producten



De ultieme oplossing met onze nieuwste producten

EnergyFlex geeft u de volledige keuzevrijheid voor de toekomst

EnergyFlex betekent dat u altijd de vrijheid hebt om in de toekomst, in één en hetzelfde systeem, eenvoudig andere warmtebronnen aan te sluiten, zoals zonnecollectoren, extra tanks, houtkachels, elektrische bijverwarming, pelletkachels en zelfs gasketels. EnergyFlex is een uniek concept, zit standaard op de CTC EcoZenith i555 Pro en brengt geen extra kosten met zich mee. Geen gedoe of moeilijke systeemoplossingen, gewoon aansluiten en genieten.

Zonnethermie

Hout- of pelletkachel

CTC Eco-Air: lucht/water warmtepomp

Gas- of stookolieketel

Intelligent buffervat EcoZenith i555Pro

CTC Eco-Part: geothermische warmtepomp

Verwarmen zwembad

ENERGY
FLEX





Geothermie

Een geothermische warmtepomp verwarmt uw woning door gebruik te maken van de zonnewarmte die in de bodem is opgeslagen. Om toegang te krijgen tot deze efficiënte energiebron wordt een met vloeistof gevulde leiding in de grond geplaatst die er de opgeslagen warmte opneemt. Vervolgens gebruikt de compressor deze energie om het water voor verwarming of sanitair warm water op een efficiënte manier op te warmen.

De CTC geothermische warmtepompen zijn verkrijgbaar in verschillende maten en uitvoeringen. Zo kunt u bijvoorbeeld kiezen of u een ingebouwde warmwatertank wilt, kiest u anders dan is de hoogte van de warmtepomp lager en past hij ook in krappe ruimtes. Vervolgens kiest u verbinding te maken met een onafhankelijk buffervat.

Met een geothermische warmtepomp van CTC verwarmt en koelt u zorgeloos aan de hoogste rendementen, terwijl de energie uit de bodem zowel gratis als milieuvriendelijk is. Het kiezen voor een geothermische warmtepomp van CTC is zowel een milieuvriendelijke als een slimme financiële keuze.

Het gebruik van aardwarmte is zowel betrouwbaar als zorgeloos. Aardwarmtepompen zorgen voor zichzelf en verhogen bovendien de waarde van uw huis. Ze gebruiken de opgeslagen warmte uit de bodem; energie die gratis en milieuvriendelijk is en bovendien de CO₂-uitstoot helpt te verminderen. Met een geothermische warmtepomp van CTC bespaart u tot 85% op het energieverbruik van uw verwarming. Andere voordelen van een geothermische warmtepomp zijn de mogelijkheden om andere warmtebronnen zoals zonnewarmte te combineren en het gebruik van passieve koeling gedurende de zomermaanden.

CTC GSi 600 serie



All-in-1. De modulerende geothermische warmtepomp met geïntegreerd buffervat.

De CTC GSi is een van de beste warmtepompen uit Zweden.

Met zijn moderne design, gebruiksvriendelijke regeling en zeer luxueuze afwerking past hij nu ook perfect in uw interieur.

Eenvoudig en gebruiksvriendelijk

De CTC GSi 600-reeks heeft een zeer gebruiksvriendelijk en geïntegreerd kleurentouchscreen waarop u eenvoudig toegang hebt tot alle functies en kunt swipen en scrollen, net als op uw smartphone. Bovendien kunt u het scherm overnemen op uw tablet of mobiele telefoon. Het kleurentouchscreen heeft duidelijke symbolen met een taal naar keuze, zodat het heel eenvoudig is om verwarming en warm water in te stellen of diverse gegevens over de werking te bekijken. De ingebouwde automatische werking is weersafhankelijk geregeld en houdt rekening met zowel de binnen- als de buitentemperatuur.

Modulerend en intelligent

Met behulp van de toerentalgestuurde compressor past de CTC GSi 600-reeks zich gedurende het hele jaar automatisch aan de veranderende warmtebehoefte van uw woning aan. Bij een grote warmtebehoefte stijgt het vermogen en bij een lagere warmtebehoefte gaat de compressor langzamer draaien en neemt het vermogen af. Hierdoor hebt u altijd de maximale besparing (tot wel 85%).

Efficiënt en stil

De CTC GSi 600 heeft een jaarrendement (SCOP) dat zo hoog is, dat hij in een jaar ruim vijf keer meer energie afgeeft dan hij verbruikt. Compressor- en koelcomponenten zitten in een aparte, geluidsdichte eenheid, waardoor de warmtepomp zeer stil is en slechts 34 dB(A) afgeeft. De gehele warmtepomp heeft daar bovenop een zeer goede isolatie, die het warmteverlies tot het absolute minimum reduceert. De CTC GSi 600 voldoet zo aan A+++, het allerhoogste energielabel dat een warmtepomp kan krijgen.

Automatische aanpassing aan bestaand captatiecircuit

De CTC GSi 600 past zich automatisch aan het aanwezige captatiecircuit aan. Dit zorgt voor beduidend lagere installatiekosten bij het vervangen van uw oude warmtepomp. Daarnaast heeft onze warmtepomp een nieuwe flexibele aansluiting voor de captatievloeistof gekregen, waardoor hij nog eenvoudiger te installeren is.



Veel warm water en gemakkelijk te dimensioneren

De CTC GSi 600 heeft een zeer efficiënte warmwater-bereiding die meer dan 300 liter warm water in 1 afname kan leveren. De CTC GSi 600 is beschikbaar in drie vermogens: De CTC GSi 608 is vooral geschikt voor de iets kleinere woning, de CTC GSi 612 voor een normale woning en de CTC GSi 616 voor de grotere woning.

Passieve koeling

Door gebruik te maken van de CTC EcoComfortmodule is het mogelijk om uw woning passief te koelen. Deze wijze van koeling is nagenoeg kosteloos, op het elektriciteitsverbruik van 2 A-klasse circulatoren na.

Klaar voor de toekomst

De CTC GSi 600 heeft ook standaard een ingebouwde internetverbinding, zodat u uw warmtepomp eenvoudig op afstand kunt bedienen. Om bij de slimme woning te passen, is de GSi 600 voorbereid op verbinding met o.a. Alexa en Google Home. En hij is Smartgrid-Ready, wat betekent dat u met de GSi 600 klaar bent voor het elektriciteitsnet van de toekomst.



CTC EcoPart 600M serie



Compacte modulerende monoblock warmtepompen voor geothermische verwarming.

De CTC EcoPart 600M-reeks zijn compacte, toerentalgestuurde warmtepompen met dezelfde prestaties en mogelijkheden als de CTC GSi, maar zonder ingebouwde regeling of warmwaterbereiding.

De CTC EcoPart 600M past zich gedurende het hele jaar automatisch aan de warmtebehoefte van uw woning aan. Bij een grote warmtebehoefte stijgt het vermogen en bij een lagere warmtebehoefte gaat de compressor langzamer draaien en neemt het vermogen af. Hierdoor geniet u altijd van de maximale besparing.

Klein én sterk

De CTC EcoPart 600M heeft een hoogte van slechts 775 mm en is daarom perfect te plaatsen in ruimtes met een lage plafondhoogte. De CTC EcoPart 600M is verkrijgbaar in twee vermogens, 12 en 16 kW, die voor grote warmtebehoefte in cascade geschakeld kunnen worden.

Warm water en regeling

Voor een complete installatie wordt de CTC EcoPart 600M aangevuld met een van de binnenmodules CTC EcoZenith i360 II of i555 Pro. De CTC EcoZenith i555 Pro biedt u vrijwel onbeperkte mogelijkheden om een flexibel verwarmingssysteem te creëren. De CTC EcoZenith i555 Pro levert bovendien zeer veel warm water, tot 40 liter per minuut. En bij een debiet van 22 liter per minuut is de capaciteit meer dan 600 liter warm water van 40°C, wat genoeg is voor 15 douchende tieners. Voor grotere vermogens, of als u al een installatie hebt die u wilt uitbreiden, is er de regeleenheid CTC EcoLogic L/M, die uw warm water en warmtesysteem koppelt aan maximaal tien CTC warmtepompen. De regeling van de CTC EcoZenith-modules en CTC EcoLogic L/M regelen uw gehele verwarmingssysteem alsook de productie van warm water volgens uw wensen en behoeften.

Automatische aanpassing aan bestaand captatiecircuit

De CTC EcoPart 600M past zich automatisch aan het aanwezige captatiecircuit aan. Dit zorgt voor beduidend lagere installatiekosten bij het vervangen van uw oude warmtepomp. Daarnaast heeft onze warmtepomp een nieuwe flexibele aansluiting voor de captatievloeistof gekregen, waardoor hij nog eenvoudiger te installeren is.



CTC EcoHeat 400 serie



Aan/uit monoblock warmtepompen voor geothermische verwarming.

De CTC EcoHeat 400 is een kwalitatieve warmtepomp die uw woning verwarmt en voor warm water zorgt. Hij is uitgerust met een start- en stopfunctie (aan/uit-type compressor). De CTC EcoHeat 400 is verkrijgbaar in 4 verschillende vermogens, van 6 tot 12 kW. Hij is een betrouwbare en stille geothermische warmtepomp die tot 80% van uw huidige energieverbruik kan besparen.

Gelijkmatige warmte voor hoger comfort

Bij de ontwikkeling van de CTC EcoHeat 400 hebben we gekozen voor een eigen technologie die veel gelijkmatiger warmte biedt. De CTC EcoHeat 400 bevat een waterbuffer die optimale werkomstandigheden voor de compressor garandeert, ongeacht het verwarmingssysteem. Dit garandeert een comfortabele, constante binnentemperatuur en minimaliseert het risico op tikken en andere geluiden in uw verwarmingssysteem.

Regelen en instellen

De CTC EcoHeat 400 is uitgerust met een kleurentouchscreen en in de interface zijn alle functies eenvoudig toegankelijk, net als op uw smartphone.

Bovendien kunt u het scherm eenvoudig overnemen op uw tablet of mobiele telefoon. Het kleurentouchscreen heeft duidelijke symbolen met tekst in een taal naar keuze, zodat het heel eenvoudig is om warmte en warm water in te stellen of diverse gegevens over de werking te bekijken.

Bediening op afstand

De CTC EcoHeat 400 heeft standaard een ingebouwde internetverbinding, zodat u uw warmtepomp eenvoudig op afstand kunt bedienen. Om bij de slimme woning te passen, is de CTC EcoHeat 400 voorbereid op verbinding met o.a. Alexa en Google Home.

Passieve koeling

Door gebruik te maken van de CTC EcoComfortmodule is het mogelijk om uw woning passief te koelen. Deze wijze van koeling is nagenoeg kosteloos, op het elektriciteitsverbruik van 2 A-klasse circulatoren na.

Toekomstbestendig

De CTC EcoHeat 400 is Smartgrid-ready, wat betekent dat u klaar bent voor het elektriciteitsnet van de toekomst.



CTC EcoPart 400 serie



Compacte monoblock warmtepompen met aan/uit-technologie voor geothermische verwarming

De CTC EcoPart 400 serie zijn compacte warmtepompen met geringe hoogte, wat maakt dat ze perfect zijn voor krappe stookruimtes. Deze serie omvat zes compacte hoogrendementswarmtepompen die geschikt zijn voor de verwarming van residentiële woningen of kleinere industriële panden. De CTC EcoPart 400 is leverbaar in zes vermogens, van 6 tot 17 kW.

Zeer rendabel en slim

Met de CTC EcoPart 400 bespaart u tot 80% van uw huidige energieverbruik. In het geval van een grotere energievraag kunt u tot tien CTC EcoPart 400 warmtepompen in cascade aansluiten.

Stil en eenvoudig

De CTC EcoPart 400 is stiller dan ooit dankzij geluids-geïsoleerde compressormodules. Door de compacte bouw nemen ze bovendien weinig plaats in uw stookruimte en zijn ze eenvoudig te plaatsen en te onderhouden.

EnergyFlex: de alles-in-één oplossing

Een aanvulling met andere energiebronnen, nu of later, is mogelijk met de CTC EcoZenith i555 Pro. Zo kunt u beslissen om zonnecollectoren, een gasketel of een kachel met watermantel aan te sluiten. Bovendien kunt u probleemloos een zwembad aansluiten en ook in de zomer genieten van de warmte. Onze oplossingen bieden vrijwel onbeperkte mogelijkheden voor u en uw woning.

De oplossing voor elke situatie

Wilt u uw installatie uitbreiden met een andere energiebron of met een zwembad, sluit dan de CTC EcoPart 400 aan op de CTC EcoZenith i555 Pro. Houd er rekening mee dat de CTC EcoZenith i555 een ronde systeemtank is die wat meer ruimte nodig heeft.

Bij een grotere vermogensvraag, of als u een bestaande installatie wilt uitbreiden, is er de regeleenheid CTC EcoLogic L/M, die uw warm water en warmtesysteem koppelt aan maximaal tien CTC warmtepompen. De regeling van de CTC EcoZenith modules en CTC EcoLogic bedienen uw gehele verwarmingssysteem en regelen de productie van warm water volgens uw wensen en behoeften.

Vervolledig uw systeem met passieve koeling, meerdere verwarmingskringen, zonnecollectoren en een zwembad; onze binnenhuismodules zijn standaard van deze mogelijkheden voorzien. Eenvoudiger en flexibeler bestaat vandaag niet. Met de standaard ingebouwde internetmodule bedient u de warmtepomp bovendien heel handig vanaf uw smartphone.



A modern, single-story white house with a flat roof. The house features a large stone wall section and a glass-enclosed patio area. In front of the house is a swimming pool and a paved patio. The background shows lush green trees under a blue sky with light clouds.

Lucht - water

CTC biedt een breed gamma aan lucht/water-warmtepompen om aan verschillende omstandigheden en behoeften te voldoen. We hebben krachtige warmtepompen die geschikt zijn voor zowel villa's als grotere panden, maar ook eenvoudigere toestellen die vaak als aanvulling op een gasketel of houtkachel dienen, of eerder geschikt zijn voor appartementsbouw. We hebben zowel warmtepompen die enkel verwarmen als installaties die ook kunnen koelen op te warme dagen.

Een lucht/water-warmtepomp zet de energie uit de lucht om in warmte en warm water. De gebruikte energie is gratis, milieuvriendelijk en helpt de uitstoot van CO₂ te verminderen. Met een lucht/water-warmtepomp van CTC bespaart u ruimschoots op de kosten voor verwarming en warm water.

Een CTC lucht/water warmtepomp is heel eenvoudig en flexibel te installeren. Het zijn ook heel kwalitatieve en duurzame toestellen. Naast deze prestaties, blinken ze ook akoestisch uit door hun fluisterstille werking. Een CTC warmtepomp verhoogt met zekerheid de totale waarde van uw huis.

CTC EcoAir 700 serie



De natuurlijke lucht/water warmtepomp op propaan, verwarming en koeling in één.

Lucht/water-warmtepompen met variabel toerental en het natuurlijke koelmiddel R290. Wij combineren Zweeds ontwerp en techniek in een fantastische nieuwe serie warmtepompen. Met koeling en verwarming zorgen ze voor het perfecte binnenklimaat.

Een aangenaam en comfortabel binnenklimaat

Onze lucht-water warmtepomp zorgt voor een perfect geregeld binnenklimaat. De EcoAir 700M levert warmte tijdens de koudere maanden en koeling wanneer het warm is. Afhankelijk van de energiebehoefte kunt u kiezen voor een vermogen van 8kW of 12kW.

Gebruiksvriendelijk, de alles-in-één oplossing

Alle componenten van onze oplossingen passen naadloos in elkaar. De EcoAir 700M past in onze multi-energie concepten, maar werkt ook met onze premium comfort oplossingen. Zo bieden we een toepassing op maat, voor elke energiebehoefte. Smart grid ready en eenvoudig op afstand te bedienen met onze app.

Installatiegemak: Helder en op maat

Als installateur heeft u met CTC een sterke partner aan uw zijde, gul met advies en knowhow. We houden van complexe uitdagingen, maar onze oplossingen houden we simpel. Door het monoblock-concept van de EcoAir 700M zijn geen koeltechnische ingrepen nodig.

Energie-efficiënt met zuinig verbruik

Met honderd jaar expertise levert CTC Zweedse kwaliteit die amper onderhoud vergt. De warmtepomp slaat energie op of verbruikt ze op het juiste moment, wat de energiekosten verlaagt. Energieklasse A+++ en hoge prestatieklasse. Drie keer extra zuinig.

Zweeds design: stil & verfijnd

Doordacht ontwerp, vanbinnen én vanbuiten — daar zijn Zweden goed in. Onze EcoAir 700M is hyperefficiënt en ziet er ook goed uit. Het strakke zwarte design past naast elk huis, en hij is de stilste in zijn soort op de markt. Subtiel maar onmisbaar.

Ook geschikt voor renovaties

De EcoAir 700 M kan een aanvoertemperatuur tot 70°C perfect aan. Deze warmtepomp is daardoor niet enkel voor nieuwbouw, maar ook voor renovaties bijzonder geschikt. Zo heeft u extra zekerheid op de koude dagen, en geniet u ook van zeer goede rendementen tijdens de rest van het jaar.



CTC EcoAir 600M serie



Modulerende monoblock lucht/water warmtepompen

De CTC EcoAir 600M-reeks zijn toerentalgestuurde lucht/water warmtepompen die zich gedurende het hele jaar automatisch aanpassen aan de energiebehoefte van uw woning. Bij een grote warmtebehoefte stijgt het vermogen en bij een lagere warmtebehoefte gaat de compressor langzamer draaien en neemt het vermogen af. Hierdoor hebt u altijd de maximale besparing (tot wel 75%).

De CTC EcoAir 600M: prachtig design gekoppeld aan prestaties van wereldklasse

De constructie van de CTC EcoAir 600M serie bouwt verder op het beproefde EcoAir-concept, een van de best verkopende lucht/water warmtepompen in Zweden. Het resultaat is een warmtepomp met een zeer hoge efficiëntie en een zeer laag geluidsniveau. De CTC EcoAir 600M is zo efficiënt dat hij vijf keer meer energie levert dan hij verbruikt. De serie heeft een prachtig, klassevol ontwerp dat in alle omgevingen past. De vraaggestuurde automatische ontdooiing grijpt enkel in wanneer nodig, waardoor het aantal ontdooi-cycli tot een minimum beperkt blijft. Dit zorgt voor meer warmte, meer vermogen en een langere levensduur.

Verkrijgbaar in drie verschillende vermogens

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

Modulerend vermogen

De CTC EcoAir 600M is uitgerust met een toerental-gestuurde compressor die zich aanpast aan uw behoefte. Dat maakt ook dat hij eenvoudig te dimensioneren is en, ongeacht de grootte van uw woning, is er altijd een model op maat.

Milieuvriendelijk en veilig

De CTC EcoAir 600M is geoptimaliseerd om de milieuvriendelijke energie die in de lucht aanwezig is maximaal te benutten. Omdat er geen boorgaten of leidingen in de grond nodig zijn, en geen koeltechnische handelingen vereist zijn door het monoblock-principe, is hij eenvoudig en budgetvriendelijk te installeren.



CTC EcoAir 400 serie



Aan/uit monoblock lucht/water warmtepompen

Een CTC EcoAir 400 is een kwalitatieve warmtepomp die uw woning verwarmt en voor warm water zorgt via een start- en stopfunctie (aan/uit-type compressor). Met deze budgetvriendelijke aan/uit warmtepompen bespaart u op uw energieverbruik voor verwarming en warm water.

De lucht is gratis en zit vol energie

De CTC EcoAir 400 haalt zijn energie uit de buitenlucht tot -22°C en verwarmt het water tot 65°C voor zowel warm water als verwarming. De CTC EcoAir 400 is verkrijgbaar in 5 verschillende vermogens, van 6 tot 20 kW, dus ongeacht het verbruik van uw woning is er altijd een warmtepomp die bij u past.

Meer vermogen, minder geluid en hogere besparing

De CTC EcoAir 400 is uitgerust met een efficiënte aan/uit scrollcompressor, een elektronische expansieklep en een zeer geluidsarme ventilator. Het vraaggestuurde ontdooien en zeer hoge jaarrendement garanderen een lange levensduur en een maximale besparing.

Gelijkmatige warmte het hele jaar rond

CTC EcoAir 400 werkt het best in combinatie met onze EcoZenith-binnenhuismodules met ingebouwde warmtepompregeling. Als u een eigen ketel hebt en deze wilt uitbreiden met onze CTC EcoAir 400, is onze regeling de oplossing voor u. De regeling bedient uw gehele verwarmingssysteem en regelt de productie van warm water volgens uw wensen en behoeften.

Onze shunt-technologie in de binnenhuismodule CTC EcoZenith i555 Pro zorgt voor een zeer gelijkmatige warmte. Omdat de temperatuur constant is, hebt u geen last meer van uitzettingsgeluiden zoals storende tikken in vloer en leidingen.



CTC CombiAir serie



Compacte modulerende monoblock lucht/water warmtepomp die kan warmen en koelen

Met het compacte CombiAir-gamma kiest u voor een budgetvriendelijke kwaliteitsoplossing. Voor het perfecte binnenklimaat kunnen ze zowel koude als warmte produceren en zijn ze te combineren met de gekende CTC binnenhuismodules.

Een natuurlijke keuze

CTC CombiAir is een serie efficiënte toerental-gestuurde lucht/water warmtepompen, speciaal ontworpen voor de meer compacte woningen en appartementen. CTC CombiAir is verkrijgbaar in vier groottes, van 6 kW tot 16kW en is zeer eenvoudig te installeren. CTC CombiAir is zeer eenvoudig te installeren. De warmtepompen gebruiken de buitenlucht als energiebron, waardoor er geen boringen of slangen in de grond nodig zijn.

Maximale besparing

De toerentalgestuurde compressor past zich gedurende het jaar aan de warmtebehoefte van de woning aan. Wanneer er meer warmte of warm water nodig is, verhoogt de warmtepomp het vermogen en wanneer er minder vraag is, gaat het toerental omlaag. Hierdoor profiteert u altijd van een maximale besparing.

Een perfect binnenklimaat

De warmtepomp is ontworpen voor aansluiting op watergedragen verwarmingssystemen en kan zowel verwarming als koeling produceren. Wanneer het buiten op zijn koudst is (-20°C) kan de CTC CombiAir een aanvoertemperatuur van maar liefst 58°C leveren, wat voldoende is voor zowel verwarming als warm water. Op de warme dagen van het jaar zorgt de goed doordachte koelfunctie voor een zeer aangenaam binnenklimaat.

Stille werking

CTC CombiAir heeft een automatische capaciteitsregeling van de ventilator. CTC CombiAir heeft ook een "stille werking" functie die in een tijdschema gebruikt kan worden op tijdstippen dat een nog lager geluidsniveau gewenst is.

Intelligente bediening

Afhankelijk van hoe uw verwarmingssysteem eruitziet, kan de CTC CombiAir op verschillende manieren worden bediend. U bedient de warmtepomp via de binnenhuismodule CTC EcoZenith i360 II of de bedieningsmodules CTC EcoLogic L/M. CTC EcoLogic wordt voornamelijk gebruikt als u een bestaande installatie wilt aanvullen met de CTC CombiAir. Deze slimme bedieningsmodules bewaken en regelen automatisch CTC warmtepompen, additionele verwarming, buffertanks, zon, zwembad koeling.





Intelligente buffervaten

Alle CTC binnenhuismodules zijn uitgerust met een uniek besturingssysteem dat de warmtebehoeften van uw woning berekent. Deze regeling zorgt ervoor dat de warmtepomp efficiënt werkt en dat de juiste hoeveelheid warmte en warm water beschikbaar zijn. De regeling is toegankelijk via een gebruiksvriendelijk kleurentouchscreen met duidelijke symbolen.

De CTC-binnenmodule regelt alles intern en kan dankzij EnergyFlex gemakkelijk worden aangevuld met andere warmtebronnen zoals zonne-energie of een zwembad.

Met een warmtepomp en binnenmodule van CTC kunt u tot 80% van uw verwarmingskosten besparen. U bespaart geld vanaf de eerste dag en de warmtepomp verhoogt de waarde van uw huis.

De binnenmodule stuurt de warmtepomp aan die gebruik maakt van de zonne-energie die is opgeslagen in de rotsen, de bodem, het meer of de lucht. De gebruikte energie is gratis, milieuvriendelijk en helpt de CO₂-uitstoot te verminderen.

CTC EcoZenith i360 II



De binnenhuismodule met hoog rendement, veel warm water en de beste EPB-score

De CTC EcoZenith i360 II heeft dezelfde, zeer efficiënte, techniek voor het bereiden van warm water als onze bodemwarmtepomp CTC GSi 600. In combinatie met de CTC EcoAir of de CTC EcoPart kan hij meer dan 300 liter warm water in 1 afname leveren.

Een complete oplossing in een prachtig design

De CTC EcoZenith i360 II heeft een modern design, een gebruiksvriendelijk display en een zeer hoge afwerkingsgraad. Het nieuwe ontwerp maakt van deze module een stijlvol onderdeel van uw interieur, ongeacht de plaats die u kiest voor uw nieuwe binnenhuismodule.

De interface van de EcoZenith i360 II zit vervat in het zeer gebruiksvriendelijke kleurentouchscreen. U heeft eenvoudig toegang tot alle functies en u kunt swipen en scrollen, net als op uw smartphone.

Bovendien kunt u het scherm eenvoudig overnemen op uw tablet of mobiele telefoon. Het kleurentouchscreen heeft duidelijke symbolen met tekst in een taal naar keuze, zodat het heel eenvoudig is om warmte en warm water in te stellen of diverse gegevens over de werking te bekijken. De CTC EcoZenith i360 II is een hoogrendement binnenhuismodule met ingebouwde warmtepompregeling.

Combineer hem met de CTC EcoAir 600M of 700 reeks warmtepompen voor de perfecte lucht/water oplossing. Wie kiest voor warmte uit de bodem, combineert de CTC EcoZenith i360 II met onze CTC EcoPart 612M of 616M of kiest voor de alles-in-1 oplossing met de CTC GSi 600.

Compleet en met minimale energieverliezen

Het expansievat, de voedingskabel en de vertrekleidingvoeler zijn reeds in de fabriek voormonteerd. Daarnaast worden de manometer, filters en automatische ontluchters standaard meegeleverd. De CTC EcoZenith i360 II is ook zeer doeltreffend geïsoleerd en beperkt zo de energieverliezen tot het absolute minimum.

Laag plafond? Geen probleem!

Met zijn hoogte van 1666mm en alle aansluitingen bovenaan bespaart u nog meer plaats.



Weersafhankelijk geregeld

Op de EcoZenith i360II kunnen 2 verwarmingskringen (vloerverwarming of radiatoren) aangesloten worden, die elk individueel en weersafhankelijk kunnen ingeregeld worden.

Klaar voor de uitdagingen van de toekomst

Onze CTC EcoZenith i360 II heeft ook standaard een ingebouwde internetverbinding, zodat u uw warmtepomp eenvoudig op afstand kan bedienen.

Om bij de slimme woning te passen, is de EcoZenith i360 II voorbereid op verbinding met o.a. Alexa en Google Home. Hij is ook Smartgrid-Ready, wat betekent dat u met de EcoZenith i360 II klaar bent voor het elektriciteitsnet van de toekomst.



CTC EcoZenith i555 Pro



Zwembad? Zonnewarmte? Of gewoon tieners in huis

De CTC EcoZenith i555 Pro is een alles-in-één-tank met een ingebouwde intelligente regeling.

Een complete oplossing in een prachtig design

Dankzij het gebruiksvriendelijke kleurentouchscreen zijn alle functies in de interface op de CTC Ecozenith i555Pro eenvoudig toegankelijk, net als op uw smartphone.

Bovendien kunt u het scherm eenvoudig overnemen op uw tablet of mobiele telefoon. Het kleurentouchscreen heeft duidelijke symbolen met tekst in een taal naar keuze, zodat het heel eenvoudig is om warmte en warm water in te stellen of diverse gegevens over de werking te bekijken.

Ingebouwde intelligente regeling

De CTC EcoZenith i555 Pro kan alle componenten van één of meer verwarmingskringen regelen: zonne- en zwembadwarmte, extra warm water- en buffertanks, elektrische, hout-, olie-, gas- en pelletketels. Hij kan zelfs verschillende types warmtepompen regelen en op elk moment beslissen welke de voordeligste is in gebruik.

Flexibel verwarmingssysteem

De CTC EcoZenith i555 Pro heeft meerdere aansluitingen aan de zijkanten. Dit zorgt voor een nette en eenvoudige installatie van de leidingen en biedt grote mogelijkheden voor eenvoudige uitbreiding in de toekomst. Vul het systeem aan met bijkomende CTC warmtepompen, houtkachels of ketels.

Daarmee hebt u onbeperkte mogelijkheden om een flexibel verwarmingssysteem te creëren. Voor gebruik van zonnewarmte is de CTC EcoZenith i555 Pro voorzien van een zonne-energieregeling en een 10 meter lange zonnepiraal.

Heel veel warm water

De CTC EcoZenith i555 Pro levert zeer veel sanitair warm water, tot 40 liter per minuut. En bij een debiet van 22 liter per minuut is de capaciteit meer dan 600 liter warm water van 40°C in 1 enkele afname.



De beste isolatie

De CTC EcoZenith i555 Pro heeft een royale isolatie, 90mm vormgegoten polyurethaan. De isolatie wordt apart geleverd, waardoor de CTC EcoZenith i555 Pro door een standaarddeur past.

Lage plafondhoogte - geen probleem

De CTC EcoZenith i555 Pro is slechts 1,70 m hoog en kan daarom in ruimtes met een laag plafond worden geplaatst.

Klaar voor de uitdagingen van de toekomst

De CTC EcoZenith i555 Pro heeft standaard een internetverbinding, zodat u uw warmtepomp eenvoudig op afstand kunt bedienen. Om bij de slimme woning te passen, is de CTC EcoZenith i555 Pro voorbereid op verbinding met o.a. Alexa en Google Home. En hij is Smartgrid-Ready, wat betekent dat u klaar bent voor het elektriciteitsnet van de toekomst.



CTC EcoLogic L en M

Geavanceerde regeling van de warmtepomp

CTC EcoLogic L en M zijn slimme regelingen voor de automatische bewaking en aansturing van CTC warmtepompen, bijkomende verwarming, buffertanks, zonnecollectoren, zwembaden, koelmodules, en alle andere bronnen van energie die u nog wil aansluiten.

Geïntegreerd display en modern design

De CTC EcoLogic L- en M-regelingen kennen reeds een succesvol verleden. Het geïntegreerde scherm zorgt daarenboven voor een modern design van het geheel.

Met het gloednieuwe, geïntegreerde kleurentouchscreen heeft de CTC EcoLogic een geheel vernieuwde interface gekregen. U heeft eenvoudig toegang tot alle functies en u kunt swipen en scrollen, net als op uw smartphone.

Bovendien kunt u het scherm eenvoudig overnemen op uw tablet of mobiele telefoon. Het kleurentouchscreen heeft duidelijke symbolen met tekst in een taal naar keuze, zodat het heel eenvoudig is om alles te bedienen. Met de CTC EcoLogic L kunt u tot tien warmtepompen en vier verwarmingscircuits (vier aanvoerleidingtemperaturen/warmtecurves) aansluiten en bedienen.

De CTC EcoLogic M is een eenvoudigere uitvoering, die tot twee warmtepompen en maximaal twee verwarmingscircuits kan regelen. Dit is voldoende voor de meeste woningen.

De CTC EcoLogic L/M heeft ingebouwde vermogensbewaking, optionele externe additionele verwarming (0-10 V, 0-3 stappen of 0-7 stappen), prioriteit voor warm water en een ingebouwd algemeen alarm.

U kunt operationele gegevens vastleggen en het programma upgraden via USB.

Bediening op afstand

CTC EcoLogic L/M heeft bovendien standaard een internetaansluiting gekregen, zodat u uw warmtepomp eenvoudig op afstand kunt bedienen.

Voor toepassing in een smart home is de CTC EcoLogic L/M voorbereid op verbinding met o.a. Alexa en Google Home, en bovendien is het mogelijk de besturing aan te sluiten op een externe computer (DUC).

Toekomstbestendig

CTC EcoLogic L/M is Smartgrid-ready, wat betekent dat hij is voorbereid op het elektriciteitsnet van de toekomst.



Enersol FKS, oplossingen met zonne-energie



Een warmtepompinstallatie van CTC is Energyflex. Dit laat u toe om uw CTC warmtepomp uit te breiden met thermische zonnecollectoren. Nu kan het op een eenvoudige en doordachte manier. Met onze pakketten kunt u snel en eenvoudig de juiste oplossing vinden.

Zelfs in Zweden is zonne-energie aantrekkelijk. Met zonnewarmte kunt u tot de helft van uw sanitaire behoefte dekken en uw verwarming ondersteunen.

Totaaloplossingen zonder zorgen

Energyflex als onderdeel van de CTC warmtepompen biedt ongeziene mogelijkheden. Met een CTC EcoZenith i555 Pro kunt u tot vier zonnecollectoren rechtstreeks op de warmtewisselaar van de tank plaatsen. De zonnecollectoren worden aangestuurd door de EcoZenith i555 Pro om het beste rendement te geven. Daarnaast kunt u een zonnecollector aansluiten op een CTC WaterHeater om zo het beste van de zon en een warmtepompboiler te combineren.

Onze ervaring en onze verdelers garanderen u een totaaloplossing die echt werkt.

Zonnepanelen goedgekeurd door de Europese kwaliteitstesten

Voor CTC komt kwaliteit altijd op de eerste plaats. Daarom hebben we met zorg onze leveranciers uitgekozen. Deze zonnecollector is getest volgens de Europese kwaliteitstesten SOLAR KEY. En is met voorsprong de beste vlakkeplaatcollector op de Belgische markt.

Enersol

Wij hebben pakketten ontwikkeld volgens uw noden. Wilt u de zon gebruiken in combinatie met een warmtepomp, voor verwarmingsondersteuning, zwembadverwarming of enkel voor sanitair warm water? Het kan allemaal.

De beste zonnecollectoren

Met deze nieuwe zonnecollector kiezen wij voor Duitse kwaliteit. Een vlakke plaat absorber met zeer selectieve coating in meandervorm met warmtegeleidingstechnologie.

Met de FKS collectoren kiest u voor een hoge-rendement zonnecollector die 20 tot 40% beter scoort dan andere vlakke collectoren op de markt.

Omdat energie steeds duurder wordt, is zonne-energie een goede aanvulling. Bevestigingskits voor zowel pannendak als plat dak zijn beschikbaar.



Te combineren met:

- EcoHeat 400
- EcoZenith i555
- WaterHeater



CTC WaterHeater 101 (email) & 201 (inox)

De warmtepompboiler van Scandinavische topkwaliteit

De CTC WaterHeaters zijn zeer energiebesparend en maken het mogelijk om tot 70 % van de kosten te besparen op het opwarmen van water.

De CTC WaterHeater is een warmtepomp voor de productie van sanitair warm water. Deze warmtepomp gebruikt de energie uit de lucht om sanitair water op te warmen en kan voldoen aan de behoeften van een gemiddeld gezin. De CTC WaterHeater kan de energie gebruiken uit de lucht van het lokaal waar hij staat opgesteld of via kanalen uit een andere ruimte of van buiten.

Er bestaan 2 modellen:

- De CTC WaterHeater 101 heeft een email voorraadvat van 258 l en kan tot 950 l warm tapwater per 24u produceren.
- De CTC WaterHeater 201 heeft een inox (RVS ASI 444) voorraadvat van 296 l en kan tot 1200 l sanitair warm water per 24u produceren.

Enkele interessante functies

- PV-functie: PV kan sanitair warm water naar hogere temperatuur brengen
- Vakantiefunctie: SWW vorstvrij gedurende uw vakantie
- Boostfunctie: Extra SWW met hulp van weerstand
- Timer: Kies zelf wanneer u meer sanitair warm water wenst

Voordelen van de CTC Water Heater:

- D-tube veiligheidscondensor sluit vervuiling van het tapwater met koelmiddel en olie uit. De warmtepomp warmt de watertank door een extern gemonteerde spiraal, waardoor er geen risico is op verkalking en watervervuiling.
- Warmtespiraal voor alternatief gebruik (ketel).
- Voorbereid voor kanaalaansluitingen, luchtinlaat en luchtuitlaat.
- Regelbare luchthoeveelheid.

- Respectievelijk geëmailleerd vat voorzien van een magnesiumanode of roestvrijstalen vat. De sturing controleert de offeranode en waarschuwt wanneer deze moet vervangen worden.
- PIR-hardschuim isolatie.
- Maximale werkdruk is 10 bar bij WH 101 en 8 bar bij WH 201 Inox.
- Anti-legionellafunctie.
- Werking met buitenlucht van -10°C tot +35°C.



Warmtepomp-boilers



MyUplink

Met de myUplink-app kunt u uw installatie rechtstreeks via uw mobiele telefoon aansturen en controleren. Zo kunt u bijvoorbeeld de temperatuur aanpassen of een alarm ontvangen bij eventuele stilstand. De app is gratis te downloaden via de App Store of Google Play.

Eenvoudig

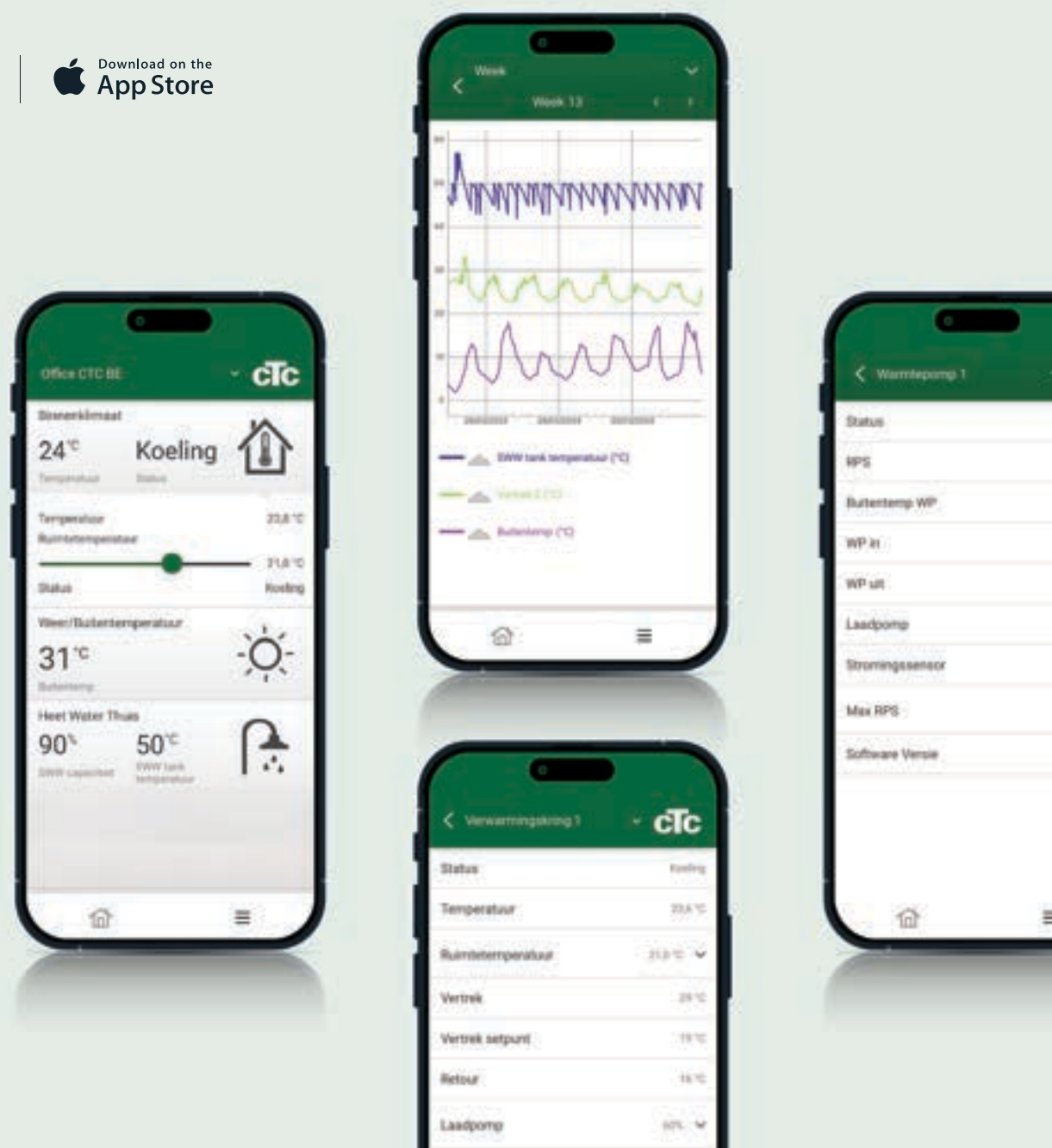
Via de myUplink app kunt u snel actuele informatie over uw warmtepompsysteem opvragen en monitoren.

Snel

Met myUplink kunt u de woning bedienen als u op vakantie bent. Verlaag de temperatuur als u weg bent en verhoog ze als u op weg naar huis bent.

Milieuvriendelijk

Door controle te hebben over warm water en binnenklimaat, helpt de app u met het besparen van energie. Goed voor zowel de portemonnee als het milieu.



Kies voor CTC opstart-assistentie en verzeker u van een perfecte installatie

Met de CTC Opstart-assistentie bieden wij een waardevolle service aan die zowel installateurs als eindklanten tal van voordelen biedt. Onze experts zorgen ervoor dat uw CTC-installatie correct is geïnstalleerd en optimaal functioneert. Ontdek hieronder waarom deze service onmisbaar is:

Wat houdt de CTC Opstart-assistentie in?

1. Professionele Begeleiding bij de Ingebruikstelling

Onze technische experts begeleiden de installateur stap voor stap bij de finale afregeling en ingebruikstelling van de CTC-installatie. We voeren grondige elektrische en hydraulische controles uit en valideren de verwarmingsparameters om zeker te zijn dat alles perfect functioneert.

2. Gedetailleerde Installatiecontrole

Tijdens de opstart-assistentie geven wij precies aan waar eventuele bijstellingen of aanpassingen nodig zijn om ervoor te zorgen dat de installatie volledig conform de CTC-richtlijnen is uitgevoerd.

3. Uitgebreide Garantie voor Eindklanten

Als u kiest voor onze opstart-assistentie, wordt de standaard garantie op de geïnstalleerde materialen verlengd van 2 naar maar liefst 5 jaar. Dit biedt extra gemoedsrust voor zowel de installateur als eindgebruiker.

4. Uw Installatie is bij Ons Gekend

Doordat uw installatie bij ons geregistreerd is, kunnen wij bij eventuele toekomstige aanpassingen of upgrades direct inspelen op uw specifieke situatie. Dit zorgt voor een snelle en efficiënte service.

5. Vaste Prijs, Ongeacht Complexiteit

De prijs voor de CTC opstart-assistentie is een vast bedrag, ongeacht de complexiteit of de duur van onze interventie. Dit betekent dat u precies weet waar u aan toe bent, zonder verrassingen achteraf.

Waarom Kiezen voor CTC Opstart-assistentie?

Onze opstart-assistentie garandeert dat uw CTC-installatie optimaal functioneert vanaf dag één. Met onze expertise en uitgebreide garanties bieden we zowel de installateur als de eindgebruiker de zekerheid en kwaliteit die u mag verwachten van CTC. Investeer in deze service en leg de basis voor jarenlang comfort en betrouwbaarheid.



Bodem - water warmtepompen, alles in 1

	EcoHeat 406	EcoHeat 408	EcoHeat 410	EcoHeat 412	GSI 608 ³⁾	Gsi 612 ³⁾	Gsi 616 ³⁾
Modulatiebereik @B0/W35 (kW)					2,5 - 7,7	2,5 - 11,8	4 - 16
COP bij B0 - W35 / W45 ¹⁾	4,57 / 3,54	4,58 / 3,64	4,60 / 3,68	4,60 / 3,66	4,78 / 3,68	4,78 / 3,68	4,5 / 3,43
Thermisch vermogen compressor bij B0 - W35 / W45 (kW) ¹⁾	5,90 / 5,48	8,19 / 7,87	9,97 / 9,55	11,75 / 11,24	6,08 / 5,68	6,08 / 5,68	10,52 / 9,58
Pakketlabel @ 35/55 °C	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energielabel SWW / tapprofiel	A / L	A / L	A / L	A / L	A / XL	A / XL	A / XL
Afmetingen (b x h x d) (mm)	595 x 1904 x 673					596 x 1876 x 673	
Gewicht zonder verpakking (kg)	267	270	272	279	275	275	278
Geluidsvermogen @ B0/W55 dB(A)	44,9	43,9	48,5	48,0	34	41	42
Voedingsspanning (V)	3 x 400 - 1 x 230 - 3 x 230				3x400	3 x 400	3 x 400

Bodem - water warmtepompen

	EcoPart 406	EcoPart 408	EcoPart 410	EcoPart 412	EcoPart 414	EcoPart 417	EcoPart 425	EcoPart 430	EcoPart 435	EcoPart 612M ³⁾	EcoPart 616M ³⁾
Modulatievermogen @B0/W35 (kW)										2,5 - 11,8	4 - 16
COP bij B0 - W35 / W45 ¹⁾	4,57 / 3,54	4,58 / 3,64	4,6 / 3,68	4,6 / 3,66	4,54 / 3,64	4,36 / 3,61	4,43 / 3,62	4,46 / 3,63	4,36 / 3,61	4,78 / 3,68	4,5 / 3,43
Thermisch vermogen compressor bij B0 - W35 / W45 (kW) ¹⁾	5,90 / 5,48	8,19 / 7,87	9,97 / 9,55	11,75 / 11,24	14,47 / 13,93	16,24 / 16,14	24,43 / 24,01	27,99 / 27,38	32,48 / 32,28	6,08 / 5,68	10,52 / 9,58
Productlabel @ 35/55°C	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Afmetingen (b x h x d) (mm)	600 x 760 x 672						596 x 1760 x 68			596 x 775 x 673	
Gewicht zonder verpakking (kg)	145	143	147	153	165	167	329	347	354	170	172
Geluidsvermogen @ B0/W55 dB(A)	43	46	49	50	53	56	53	56	56	41	40
Voedingsspanning (V)	3 x 400 - 1 x 230					3 x 400	3 x 400 - 1 x 230		3 x 400		

WaterHeaters 101 & 201

	101 Email	201 Inox
Materiaal tank	Email	RVS AISI 444
Taprofiel / Productlabel	XL / A+	
Watertemperatuur (°C)	5 - 62	
Afmetingen (h x ø) (mm)	1768 x 707	
Gewicht (kg)	153	100
Voedingsspanning (V)	230V 1N~ 50Hz	
Thermisch vermogen (W)	1,4	2,2
COP	3,61	3,46
Verwarmingselement (kW)	2	
Inhoud (l)	258	296
SWW output / 24u (liter)	950	1200
Offeranode	Magnesium - 5/4" RT	-
Oppervlakte warmtewisselaar (m²)	0,9	

Zonnecollectoren

	FKS
Afmetingen (b x h x d) mm	1204 x 2104 x 80
Bruto oppervlakte (m²)	2,53
Apertuuroppervlakte (m²)	2,34
Gewicht module (kg)	44
Vloeistofinhoud (l)	1,7
Collector aansluiting (mm)	12 (CU)
Rendement η _o (%)	79,7
A1 (W/m²K)	4,403
A2 (W/m²K)	0,009
IAM	0,91

Lucht-Water EcoAir 400, 500 & 600

	EcoAir 406	EcoAir 408	EcoAir 410	EcoAir 415	EcoAir 420	EcoAir 510 (230V) ²⁾	EcoAir 610	EcoAir 614	EcoAir 622
Modulatiebereik (kW)						2 - 11	2,5 - 10	2,5 - 14	4,5 - 22
COP bij A7/A2/A-7 - W35 ¹⁾	4,78 / 3,69 / 3,1	4,83 / 3,76 / 3,02	4,86 / 3,83 / 3,19	4,76 / 3,57 / 3,03	4,62 / 3,54 / 3,02	4,67 / 3,47 / 2,73	4,71 / 4,05 / 2,82	4,71 / 4,05 / 2,21	5,07 / 3,78 / 2,32
Thermisch vermogen compressor bij A7/A2/A-7 - W35 (kW) ¹⁾	6,2 / 4,8 / 3,8	7,8 / 6,0 / 4,7	11,5 / 8,8 / 7,3	15,9 / 12,0 / 10,0	17,6 / 13,9 / 11,5	2,52 / 4,74 / 6,60	2,55 / 5,31 / 6,2	2,55 / 5,31 / 8,89	4,75 / 8,27 / 13,99
Productlabel @35/55°C	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Afmetingen (b x h x d) (mm)	1245 x 1080 x 545		1375 x 1180 x 645			1245 x 1080 x 530			1375 x 1180 x 610
Gewicht zonder verpakking (kg)	130	150	180	187	190	119	174	174	192
Geluidsvermogen @ A2/W55 dB(A)	56	58	58	64	66	60	53	52	55
Geluidsniveau Lpa 5 m dB(A)	37	39	39	45	47	39	34	32	36
Voedingsspanning (V)	400V 3N~ 50Hz - 230V 1N~ 50Hz			400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz		
SCOP gemiddeld klimaat (EN14825, Pdesignh)	3,9	3,9	3,9	3,8	3,7	4,4	4,81	4,90	4,92
Maximale aanvoertemperatuur °C	65	65	65	65	65	65	65	65	65

Lucht - Water EcoAir 700 & CombiAir

	EcoAir 708	EcoAir 712	CombiAir 6M	CombiAir 8M	CombiAir 12M	CombiAir 16M
Modulatiebereik (kW)	2 - 8	2 - 12	1,8 - 6	2,6 - 8	3,5 - 12	4,9 - 16
COP bij A7/A2/A-7 - W35 ¹⁾ (nominaal)	4,87 / 3,91 / 3,26	4,87 / 3,91 / 3,26	5,32 / 4,2 / 2,57	5,64 / 3,76 / 2,68	4,78 / 3,86 / 2,75	4,85 / 3,92 / 2,8
Thermisch vermogen compressor bij A7/A2/A-7 - W35 (kW) ¹⁾	6,96 / 5,66 / 5,51	9,04 / 7,36 / 7,11	2,67 / 2,32 / 4,64	3,86 / 5,11 / 6,6	5,21 / 6,91 / 9	7,03 / 9,33 / 12,1
Productlabel @35/55°C	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Afmetingen (b x h x d) (mm)	1248 x 1068 x 510		993 x 791 x 364	1035 x 895 x 422	1145 x 995 x 452	1145 x 1450 x 452
Gewicht zonder verpakking (kg)	164		67	91	109	144
Geluidsvermogen @ A7/W55 dB(a)	46	47	50	54	57	61
Geluidsniveau Lpa 5 m dB(A)	27	28	31	35	38	42
Voedingsspanning (V)	400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz			
SCOP gemiddeld klimaat (EN14825, Pdesignh)	5,04	5,00	4,79	4,37	4,43	4,48
Maximale aanvoertemperatuur °C	70	70	60	60	60	60
Max. koelcapaciteit: A35 & W18/ W7 (kW)	7,53 / 5,65	7,53 / 5,65	7,03 / 4,86	9,19 / 7,1	11,2 / 9,45	15,7 / 13,04
EER max.: A35 & W18/W7	2,93 / 2,42	2,93 / 2,42	3,45 / 2,61	3,08 / 2,68	3,12 / 2,77	3,12 / 2,88

EcoZenith i360 II & i555 Pro

	EcoZenith i360 1 x 230V	EcoZenith i360 3 x 230V	EcoZenith i360 3 x 400V	EcoZenith i555 Pro 1 x 230V	EcoZenith i555 Pro 3 x 230V	EcoZenith i555 Pro 3 x 400V
Energielabel SWW / laadprofiel	A / XL			A / XXL		
Pakketefficiëntieklasse: W35/55	A+++ / A+++			A++ / A+		
Gewicht	145			260		
Afmetingen (b x d x h) (mm)	673 x 596 x 1669			1067 x 886 x 1700		
Elektrische aansluiting	230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz	230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz	400V 3N~ 50Hz
Vermogensbereik elektrisch element (kW)	0.3 - 9.0	2.5 - 10.0	0.5 - 11.9	3 - 9	2.35 - 14.1	0.3 - 18
SWW-prestaties V40 Volume 40 °C (liter)	304			>600		

¹⁾ volgens EN 14511 ²⁾ compressorsnelheid min. / 50 / max tps volgens EN 14511 ³⁾ compressorsnelheid 50 tps volgens EN 14511 ⁴⁾ volgens EN16147



WARMTEPOMPEN

Met meer dan 100 jaar ervaring werken we actief aan het bereiken van een duurzame en fossielvrije samenleving. Onze warmtepompen worden ontwikkeld en geproduceerd in Ljungby, in de regio Småland in Zweden.

Zweden werd een pionier in warmtepomptechnologie vanwege zijn koude klimaat, dat de vraag naar efficiënte verwarmingsoplossingen stimuleerde. De oliecrisis in de jaren '70 leidde tot een zoektocht naar alternatieve energiebronnen, waarbij warmtepompen als veelbelovend werden beschouwd. De Zweedse industrie werkte verder intensief samen met de academische wereld om tot steeds meer innovatieve warmtepomp-systemen te komen. Hun sterke milieubewustzijn en de ruime toegang tot hernieuwbare energiebronnen, maakte dat Zweden sinds de jaren 80 de absolute koploper werd in deze technologie.

De wortels van CTC gaan terug tot 1923, toen we begonnen met het verwarmen van Zweedse huizen. Onze groene boilers hebben miljoenen huishoudens in heel Europa van warmte voorzien.

We waren het eerste bedrijf dat verwarmingsbuffers aanbood met ingebouwde SWW-verwarming, en we waren de eersten die lucht/water warmtepompen introduceerden.

CTC was daarmee een van de pioniers van de warmtepomptechnologie en vandaag is CTC dan ook een van Europa's toonaangevende warmtepompfabrikanten die comfort, kwaliteit en energiezuinigheid als geen ander weet te verenigen.

Wanneer u investeert in een warmtepomp van CTC, kunt u er zeker van zijn dat u een van de meest betrouwbare en duurzame warmtepompen op de markt installeert. De ontwikkeling en productie vinden nog steeds plaats in onze fabriek in Zweden, waar kwaliteit en innovatie hand in hand gaan.

Bij ons bent u verzekerd van gemoedsrust, kwaliteit en warmte!



MADE IN SWEDEN



CTC BENELUX • Vlamingstraat 4 • 8560 Wevelgem
T. +32 56 42 89 77 • info@ctcbenelux.com • www.ctcbenelux.com