



WARM WELKOM!



De betere oplossing met onze kwalitatieve producten.



De ultieme oplossing met onze nieuwste producten.



2 kringen verwarming



3 kringen verwarming



4 kringen verwarming



Sanitair warm water



Zonnewarmte



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



Hout



Smart Grid Ready



Zwembad



Internet



Energyflex

Een veilige investering!

Met CTC weet u dat u een van de meest betrouwbare warmtepompen op de markt kiest. Daarom hebben wij gekozen voor het monobloc-principe in al onze warmtepompen. Het grote voordeel hiervan is dat wij alle koeltechnische componenten volgens onze hoogste standaarden kunnen testen en goedkeuren in onze fabriek. Zo garanderen wij de beste kwaliteit. Aangezien nadien bij de installatie geen koeltechnische handelingen meer nodig zijn, is dat de veiligste aanpak voor de bedrijfszekerheid én uw budget!

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 overgebrachte zonne-energie 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.



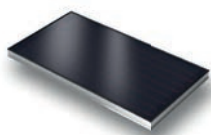
Warmtepompboilers

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.

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 kost niets extra's. Geen gedoe of moeilijke systeemoplossingen, gewoon aansluiten en genieten.



Zonnecollectoren



Zwembadverwarming



Pelletketels



Kachels



Houtketels



Binnenhuismodules



Warmtepompen voor geothermische verwarming



CTC produceert twee soorten geothermische warmtepompen. Modulerende warmtepompen en warmtepompen met start- en stopfunctie. Beide soorten zijn gemaakt volgens het monobloc-principe.

De CTC GSi 608-616 en de EcoPart 600M zijn hoogtechnologische warmtepompen met een toerentalgestuurde compressor, die zich automatisch aanpassen aan de warmtebehoefte van uw woning. Wanneer er meer warmte of warm water nodig is, verhoogt de warmtepomp het vermogen en wanneer er minder vraag is, gaat het toerental omlaag. Op die manier zorgen zij voor de hoogst mogelijke besparing op uw energieverbruik, tot wel 85%.

De CTC EcoHeat 400 en CTC EcoPart 400 zijn kwalitatieve warmtepompen die uw woning verwarmen en voor warm water zorgen via een start- en stopfunctie (aan/uit-type compressor). Met deze budgetvriendelijke aan/uit warmtepompen bespaart u tot 80% op uw energieverbruik voor verwarming en warm water.



CTC EcoHeat 400 serie

Aan/uit monobloc 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 gloednieuw kleurentouchscreen en in de vernieuwde 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 kan 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 GSi 600 serie

Modulerende monobloc warmtepompen voor geothermische verwarming



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 gloednieuw geïntegreerd kleurentouchscreen met een bijgewerkte interface gekregen 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

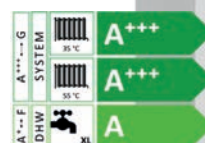
De CTC GSi 600 heeft een zeer efficiënte warmwater-bereiding die meer dan 300 liter warm water in 1 afname kan leveren. De CTC GSi 600 is beschikbaar in drie vermogens: De CTC GSi 608 is vooral geschikt voor de iets kleinere woning, de CTC GSi 612 voor een normale woning en de CTC GSi 616 voor de grotere 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 kan 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 400 serie

Compacte monobloc 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 geluidsgeïsoleerde 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 kan u beslissen om zonnecollectoren, een gasketel of een kachel met watermantel aan te sluiten. Bovendien kan u probleemloos een zwembad aansluiten en ook in de zomer genieten van de warmte. Onze oplossingen bieden u vrijwel onbeperkte mogelijkheden voor u en uw woning.

De oplossing voor elke situatie

Als de plafondhoogte te laag is voor onze EcoHeat 400 warmtepomp, biedt onze CTC EcoPart 400, gekoppeld aan de CTC EcoZenith i255 L binnenhuismodule, de ideale oplossing. 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.



CTC EcoPart 600M serie

Compacte modulerende monobloc 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 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.







Met een lucht/water warmtepomp van CTC kunt u tot 75% op uw verwarmingskosten besparen

Een lucht/water warmtepomp brengt de energie uit de lucht over op verwarming en warm water. Omdat er geen boorgaten of leidingen in de grond nodig zijn, is de installatie eenvoudig en budgetvriendelijk. De energie uit de lucht is gratis, milieuvriendelijk en draagt bij aan een lagere uitstoot van broeikasgassen, hetgeen ideaal is voor het klimaat.

Door ons EnergyFlex-concept is elke installatie eenvoudig uit te breiden met andere warmtebronnen zoals zonne-energie. Bovendien kan u probleemloos een zwembad aansluiten en ook in de zomer genieten van de warmte. CTC heeft twee soorten lucht/water warmtepompen: modulerende warmtepompen en warmtepompen met start- en stopfunctie. Beide soorten zijn gemaakt volgens het monobloc-principe.

De CTC EcoAir 600M-reeks zijn onze warmtepompen met een toerentalgestuurde compressor, die zich automatisch aanpassen aan de warmtebehoefte van uw woning. Wanneer er meer warmte of warm water nodig is, verhoogt de warmtepomp het vermogen en wanneer er minder vraag is, gaat het toerental omlaag. Met deze modulerende, performante lucht/water warmtepompen van CTC kunt u tot 75% op uw verwarmingskosten besparen.

De CTC EcoAir 400-reeks zijn onze kwalitatieve warmtepompen die uw woning verwarmen en voor warm water zorgen via een start- en stopfunctie (aan/uit-type compressor). Met deze budgetvriendelijke aan/uit warmtepompen kan u tot 70% op uw energieverbruik voor verwarming en warm water besparen.

CTC EcoAir 400 serie

Aan/uit monobloc 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 tot 70% 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 17 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 binnenhuismodules CTC EcoZenith i255 en CTC EcoZenith i555 Pro zorgen voor een zeer gelijkmatige warmte. Omdat de temperatuur constant is, hebt u geen last meer van uitzettingsgeluiden zoals storende tikken in vloer en leidingen.

Vers en legionellavrij warm water

In onze binnenhuismodules wordt het warme water volgens het doorstroom-principe geproduceerd. Met deze unieke oplossing hebt u altijd nieuw, vers en legionellavrij warm water.

Milieuvriendelijk en veilig

De CTC EcoAir 400 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 monobloc-principe, is hij eenvoudig en budgetvriendelijk te installeren.



CTC EcoAir 600M serie

Modulerende monobloc 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 monobloc-principe, is hij eenvoudig en budgetvriendelijk te installeren.

Veel warm water en maximaal comfort

De CTC EcoAir 600M past perfect bij de CTC EcoZenith i360 binnenhuismodule. Deze heeft een zeer efficiënte warmwaterbereiding die meer dan 300 liter warm water in 1 afname kan leveren. Met het uniek kleurentouchscreen van onze geavanceerde en betrouwbare regeling wordt het binnenklimaat automatisch geregeld voor maximaal comfort.

EnergyFlex: vrijheid inbegrepen

Met behulp van de CTC EcoZenith i555 Pro kunt u uw verwarmingssysteem eenvoudig uitbreiden en uw zonnecollectoren, kachel met watermantel of bestaande ketel een bijdrage laten leveren in de vorm van warmte. EnergyFlex is standaard en biedt u verschillende mogelijkheden voor de toekomst op het gebied van slimme en klimaatneutrale verwarming. Zo kan u zelfs probleemloos een zwembad aansluiten en ook in de zomer genieten van de warmte.





Binnenhuismodules die de warmtebehoefte van uw woning regelen en beheren

Alle CTC binnenhuismodules zijn uitgerust met een uniek besturingssysteem dat de warmtebehoefte 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.



CTC EcoZenith i255

De efficiënte binnenhuismodule



Deze binnenhuismodule is ontworpen om in alle opzichten zo efficiënt mogelijk om te gaan met de warmte die onze zeer performante warmtepompen aanleveren. De CTC EcoZenith i255 is eveneens uitgerust met de meest recente versie van onze unieke regeling en kleurendisplay.

Flexibele binnenhuismodule

Voor de CTC EcoZenith i255 hebben we gekozen voor dezelfde technologie als in de geothermische warmtepomp CTC EcoHeat. De CTC EcoZenith i255 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.

De CTC EcoZenith i255 heeft vele voordelen. We hebben hem uitgerust met onze eigen, unieke, intelligente warmtepompregeling, standaard voorzien van een kleurentouchscreen, en daarbovenop klaar om zonnecollectoren aan te sluiten.

De CTC EcoZenith i255 heeft een gloednieuw kleurentouchscreen gekregen en in de vernieuwde 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.

De binnenkant is de sterke kant

De belangrijkste functie van de binnenhuismodule is om zo efficiënt en zo snel mogelijk veel warm water te produceren. De CTC EcoZenith i255 zal u en uw gezin niet teleurstellen. De CTC EcoZenith i255 wordt altijd geïnstalleerd met een CTC EcoAir of CTC EcoPart warmtepomp en levert warm water van maximaal 65°C. Met een buffertank van 223l kan veel warm water geproduceerd worden.

EnergyFlex: Vrijheid inbegrepen

Een aanvulling met andere energiebronnen, nu of later, is mogelijk. Twee aansluitingen zijn voorbereid om zonnecollectoren of een kachel met watermantel aan te sluiten. Bovendien kan u probleemloos een zwembad aansluiten en ook in de zomer genieten van de warmte.

En al het andere

- Vervolledig uw bodemwarmtesysteem met de passieve koelmodule CTC EcoComfort en geniet van gratis koelte in de zomer.
- De regeling die het elektrische vermogen begrenst, is standaard.

Klaar voor de uitdagingen van de toekomst

CTC EcoZenith i255 heeft standaard een ingebouwde internetverbinding, zodat u uw warmtepomp eenvoudig op afstand kan bedienen. Om bij de slimme woning te passen, is de EcoZenith i255 voorbereid op verbinding met o.a. Alexa en Google Home. En hij is Smartgrid-Ready, wat betekent dat u met de EcoZenith i255 klaar bent voor het elektriciteitsnet van de toekomst.



CTC EcoZenith i360

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



De CTC EcoZenith i360 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 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.

Met het gloednieuwe, geïntegreerde kleurentouchscreen heeft de regeling van de CTC EcoZenith i360 een geheel vernieuwde interface gekregen. U heeft eenvoudig toegang tot alle functies en u kan swipen en scrollen, net als op uw smartphone.

Bovendien kan 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 is een hoogrendement binnenhuismodule met ingebouwde warmtepompregeling.

Combineer hem met de CTC EcoAir 600M warmtepompen voor de perfecte lucht/water oplossing. Wie kiest voor warmte uit de bodem, combineert de CTC EcoZenith i360 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 ontluuchters standaard meegeleverd. De CTC EcoZenith i360 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 aansluiting bovenaan bespaart u nog meer plaats.

Weersafhankelijk geregeld

De ingebouwde automatische mengklep is weersafhankelijk gestuurd en houdt rekening met zowel de binnen- als de buitentemperatuur. De CTC EcoZenith i360 kan standaard twee verschillende verwarmingskringen regelen.

Klaar voor de uitdagingen van de toekomst

Onze CTC EcoZenith i360 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 voorbereid op verbinding met o.a. Alexa en Google Home. Hij is ook Smartgrid-Ready, wat betekent dat u met de EcoZenith i360 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

De CTC EcoZenith i555 Pro heeft een gloednieuw kleurentouchscreen gekregen en in de vernieuwde 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.

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 goedkoopste 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 zonnepijp.

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.

Nieuw geïntegreerd display en modern design

De constructie van de CTC EcoLogic L- en M-regelingen bouwt voort op de beproefde CTC EcoLogic. De nieuwe CTC EcoLogic L en M hebben een nieuw, modern design waarbij het scherm volledig geïntegreerd is.

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

Bovendien kan 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 wat 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.



Warmtepompen voor grotere panden

Ook voor een grote villa, huurwoning, kerk of een bedrijfspand hebben wij een passende warmtepompinstallatie. Om aan de grotere energiebehoeften te voldoen, kunt u eenvoudig een aantal van onze warmtepompen in cascade koppelen, wat een vermogen tot 170 kW kan opleveren. Door de constructie volgens het monobloc-principe bent u ook bij de grotere vermogens verzekerd van de hoogste kwaliteit, veiligheid en bedrijfszekerheid.

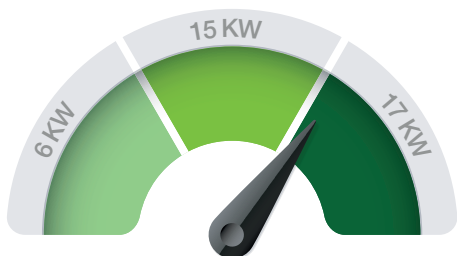


CTC EcoAir 400 serie

Efficiënte lucht/water warmtepompen

De drie grote warmtepompen in de CTC EcoAir 400 serie zijn perfect voor grote vrijstaande woningen, huurpanden en industriële gebouwen.

U kunt bovendien verschillende warmtepompen in cascade koppelen om het vermogen tot 120 kW te laten stijgen.



Vermogen en efficiëntie wanneer dit het meest nodig is

De CTC EcoAir 400 geeft net dat beetje meer vermogen: warm water tot 65°C bij buitentemperaturen van -10°C tot +35°C. En als de temperatuur daalt tot -22°C, dan kan hij nog steeds warm water van 54°C leveren. De efficiënte en betrouwbare compressor, samen met de robuuste ventilatorconstructie, zorgen voor een laag geluidsniveau en een hoog rendement.

Systeemoplossingen voor vastgoed

Tot drie CTC EcoAir 400 kan u combineren met de CTC EcoZenith i555 Pro en bij een nog grotere behoefte, of als u een installatie wilt uitbreiden, is er de CTC EcoLogic L regeling waarmee u tot tien warmtepompen kan koppelen.

Eenvoudiger en flexibeler bestaat vandaag niet.





CTC EcoPart Pro/Basic

3-traps warmtepompen met ingebouwde regeling van 25, 30 en 35 kW, die in cascade kunnen worden gekoppeld tot maximaal 170 kW

Slimme en eenvoudige bediening

Ingebouwd in de CTC EcoPart Pro vindt u ons unieke besturingssysteem EcoLogic Pro.

Hiermee regelt en bewaakt u uw volledig verwarmingssysteem: warmtepompen, warm water, zonnecollectoren, bijkomende verwarming, buffertanks, zwembaden, passieve koeling en alle andere bronnen van energie die u nog wil aansluiten. U kunt de installatie ook op afstand controleren via de app, modbus of SMS.

Eenvoudiger en flexibeler wordt het niet.

Efficiënt en stil

De CTC EcoPart Pro/Basic kan met afzonderlijke compressormodules het vermogen in drie stappen inschakelen. De afzonderlijke compressormodules met elk hun eigen geluidsisolatie zorgen voor een zeer laag geluidsniveau.

Voor een minimaal energieverbruik en maximale besparing is de CTC EcoPart Pro/Basic uitgerust met lage-energiecirculatiepompen van klasse A.

Meer warm water en warmere elementen

De CTC EcoPart Pro/Basic kan water van 65°C produceren voor meer tapwater en warmere verwarmingselementen. De CTC EcoPart Pro/Basic is bedoeld voor aansluiting op bestaande of nieuwe bodem/water installaties. Dit alles maakt van de CTC EcoPart Pro/Basic een veilige en vanzelfsprekende keuze.

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.





CTC WaterHeater

De warmtepompboiler van Scandinavische kwaliteit



Verwarmt u vandaag uw sanitair warm water nog met een elektrische boiler?
Heeft u stroomoverschot van uw PV-panelen?
Dan is de CTC WaterHeater ongetwijfeld iets voor u.

Warm water uit de lucht

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 jaarlijkse behoeften van een gemiddeld gezin.

Energyflex?

Ja, ook dit toestel is Energyflex. Deze warmtepompboiler is uitgerust met een warmtewisselaar waarop u probleemloos zonnewarmte of een ketel kan aansluiten, zelfs een connectie met PV-panelen is mogelijk. U kan deze bijkomende bronnen bij de installatie of op een later tijdstip aansluiten.

Enkele voordelen op een rij:

- Voorzien van extra warmtewisselaar(s) voor zon en/of ketel
- Het toestel is geïsoleerd met 8 cm PUR isolatie
- Makkelijk te bedienen (1 knop, draaien en klikken)
- Schermen in het Nederlands
- Lucht in- en uitlaat zijn kanaliseerbaar
- Lucht mag van buiten aangezogen worden tot -10°C
- Anti-legionellafunctie
- Boostfunctie
- Magnesium anode voorzien van terugmelding



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 door-dachte 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 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 i255
- EcoZenith i555
- Waterheater

Buitengewoon slimme accessoires



CTC EcoComfort (passieve koelmodule)

Gratis passieve koeling in de zomer geeft een frissere woning. Bestaat uit een luchtdichte passieve koelmodule die gebruik maakt van de koude temperatuur van de bodem.

EcoModules, pompgroepen

Om u het leven wat gemakkelijker te maken, bieden wij pompgroepen aan. Onze pompgroepen zijn altijd voorzien van een A-klassepomp, met laag energie verbruik. De EcoModule Direct is een ongemengde pompgroep. De EcoModule Mix is een gemengde pompgroep. Daarnaast hebben wij ook de bijhorende collectoren voor 2 of 3 pompgroepen.



Aansluitkit EcoAir

Een lucht/water warmtepomp moet aangesloten worden met een flexibel om de trillingen te isoleren. Met deze kit heb je direct de juiste flexibels, aansluitingen, isolatie en een antivriesbeveiliging. Dit geheel is zeer eenvoudig aan te sluiten op een CTC EcoAir warmtepomp.

Thermostatisch voormengventiel

Deze sanitaire voormengventielen hebben twee keer nut. Allereerst in het geval van zonne-energie om u zeker niet te verbranden wanneer de tank op bijvoorbeeld 80°C staat. Daarnaast zorgt dit mengventiel ook voor uw portefeuille. Doordat u geen onnodig hoge temperaturen naar tappunten stuurt, hebt u veel minder leidingverliezen en worden uw installatie en uw portefeuille minder belast.



CTC myUplink

Met de app CTC myUplink kunt u uw installatie aansturen en controleren via uw smartphone. Zo kunt u de ruimtetemperatuur, vakantie-instellingen of sanitaire boost aanpassen. De app CTC myUplink kunt u gratis downloaden via de App Store of via Google Play.

Veilige investering

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

Met de keuze voor een CTC warmtepomp kiest u om niet meer afhankelijk te zijn van fossiele brandstoffen. Zo kiest u voor een klimaatneutrale oplossing!

Met CTC kunt u uw energieverbruik verminderen tot 85%.

Het gebruik van CTC warmtepompen houdt grote voordelen in voor het milieu. 60 tot 80% van de energie is rechtstreeks afkomstig van de zon en dat percentage is volledig milieuvriendelijk.

Voor elke 10.000 kWh besparing op elektriciteit heeft u een besparing van 3.670 kg CO₂-uitstoot. Dit komt ongeveer overeen met 15.000 km met de wagen of 16.500 km met het vliegtuig.

Als u kiest voor een CTC warmtepomp neemt u uw verantwoordelijkheid op het vlak van uitstoot tegenover uzelf, uw kinderen en uw kleinkinderen. Wij met CTC zullen u helpen bij het kiezen van de juiste warmtepomp.

Wij hebben voor elke situatie een warmtepomp-oplossing op maat!



EcoAir 400 + EcoZenith i255
(Lucht/water)

EcoHeat 400
(Bodem/water)



GSi 600
(Bodem/water)

EcoAir 600M + EcoZenith i360
(Lucht/water)



EcoAir + EcoZenith i555 Pro
(Lucht/water)

EcoPart + EcoZenith i555 Pro
(Bodem/water)



Medium sanitair comfort



Groot sanitair comfort



Ultiem sanitair comfort

Bodem/water warmtepompen, alles in 1

	EcoHeat 406	EcoHeat 408	EcoHeat 410	EcoHeat 412	GSi 608 ³⁾	Gsi 612 ³⁾	Gsi 616 ³⁾
Modulatievermogen @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	EcoPart 616M
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		

Lucht/water warmtepomp

	EcoAir 406	EcoAir 408	EcoAir 410	EcoAir 415	EcoAir 420	EcoAir 510 (230V) ²⁾	EcoAir 610 (400V) ²⁾	EcoAir 614 (400V) ²⁾	EcoAir 622 (400V) ²⁾
Modulatievermogen (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
Voedingsspanning (V)	3 x 400 - 1x 230			3 x 400		1 x 230	3 x 400		

Warmtepompboilers

	WaterHeater 101	WaterHeater 102	WaterHeater 400	WaterHeater 401	WaterHeater 402
Taprofiel	XL		XXL		
Energieklasse	A+		A		
Afmetingen h x ø (mm)	1768 x 707		1916 x 707		
Gewicht (kg)	137	159	152		
Voedingsspanning (V)	1 x 230				
Opgenomen vermogen (W)	400		714		
COP	2,83 ⁵⁾ / 4,3 ⁵⁾		3.15 ⁵⁾		
Buffervat Email (l)	258	242	395	372	367
Offeranode	Magnesium met terugmelding				
Oppervlakte warmtewisselaar (boven/onder) (m²)	0 / 1	0,6 / 1,5	-	0 / 1	0,6 / 1,5

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 ₀ (%)	79,7
A1 (W/m²K)	4,403
A2 (W/m²K)	0,009
IAM	0,91

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

Kwaliteitswarmtepompen uit Zweden

CTC begon 100 jaar geleden als producent van verwarmingsoplossingen, en was een van de eerste bedrijven om zich toe te leggen op het ontwikkelen en produceren van warmtepompen, ondertussen 40 jaar geleden. Met een doorgedreven focus op het leveren van de hoogste kwaliteit en het beste rendement, durven wij vandaag als enige 5 jaar garantie* aanbieden.

Design

CTC hecht veel belang aan design tijdens de ontwikkeling van nieuwe producten. Wij staan voor moderne, stille en mooi ogende warmtepompen.

Toekomstgericht

Als een van de marktleiders in Zweden innoveren wij nog steeds verder op onze unieke concepten voor het hoogst mogelijke comfort in verwarming en warm tapwater. Met ons, eveneens unieke, EnergyFlex-concept garanderen wij al onze klanten bovendien dat onze oplossingen geschikt zijn voor elke toekomstige uitbreiding.

Belgische vestiging

Als dochterfirma van CTC Zweden hebben wij in België onze eigen adviseurs, technische ondersteuning en logistieke diensten. Opleidingen voor installateurs doen wij op locatie of in ons eigen trainingscentrum in Wevelgem. Belangrijke onderdelen hebben wij allemaal op stock in ons Belgisch magazijn. Bezoek onze showroom en ontdek onze unieke warmtepompen die de beste EPB-scores, de hoogste kwaliteit, onevenaarbare prestaties en tijdloos comfort combineren met de hoogste bedrijfszekerheid.



WARMTEPOMPEN

CTC Benelux | Vlamingsstraat 4 | 8560 Wevelgem

T. +32 56 42 89 77

info@ctcbenelux.com | www.ctcbenelux.com



* Zie garantievoorwaarden op ctcbenelux.com

Enertech Belgium behoudt zich het recht tot wijzigingen - Created by Pixelmedia - www.pixelmedia.be