

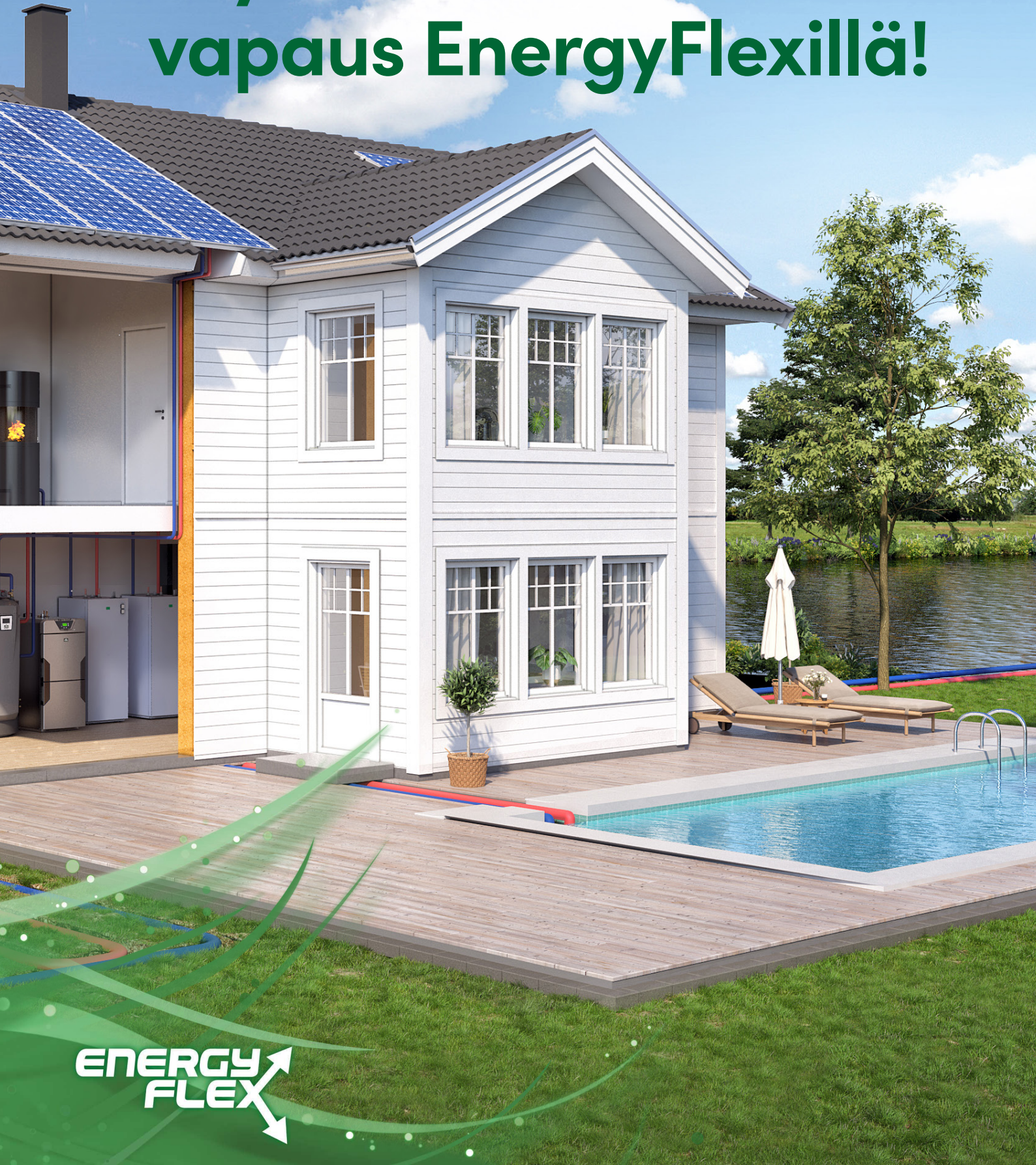


MADE IN SWEDEN



LÄMPÖPUMPUT

Täydellinen valinnan- vapaus EnergyFlexillä!



ENERGY
FLEX

EnergyFlex – vain CTC:ltä. Joustava ja laajennettava

EnergyFlex antaa täydellisen vapauden kytkeä helposti eri lämmönlähteitä samaan järjestelmään – nyt ja tulevaisuudessa.



Lämmintä käyttövedettä tuotetaan sen kulutuksen mukaan. Tekniikka tarjoaa jatkuvan raikkaan, legionellavapaan lämpimän käyttöveden saannin.

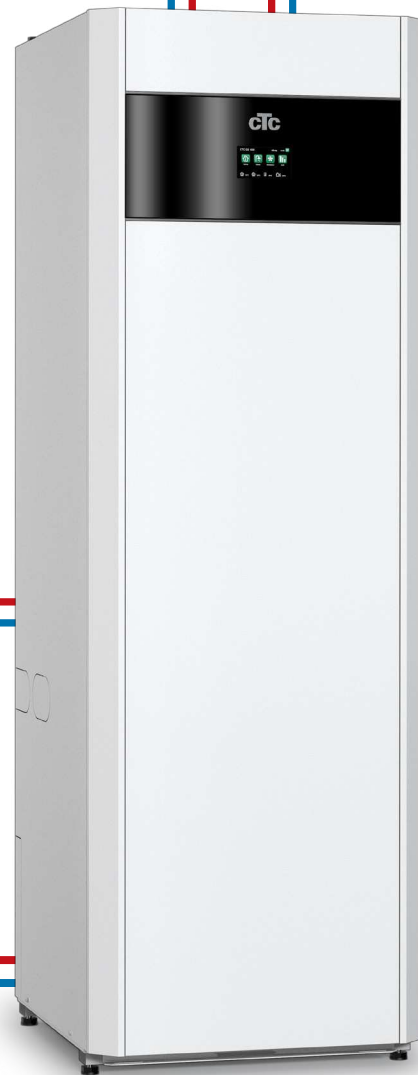
CTC EcoAir on ilma-vesilämpöpumppu, jota on saatavana useita eri malleja ja joka on liitettävissä varaajasäiliöön tai sisätilamoduuliin vesikiertoisia lämmityspiirejä varten.



CTC EcoPart on kompakti maalämpöpumppu, jota on saatavana useina malleina ja joka on liitettävissä varaajasäiliöön tai sisätilamoduuliin vesikiertoisia lämmityspiirejä varten.



Voit liittää ilma-vesi-, maa-, järvi- tai geotermisen lämmityksen.



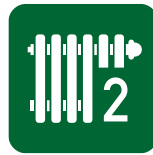
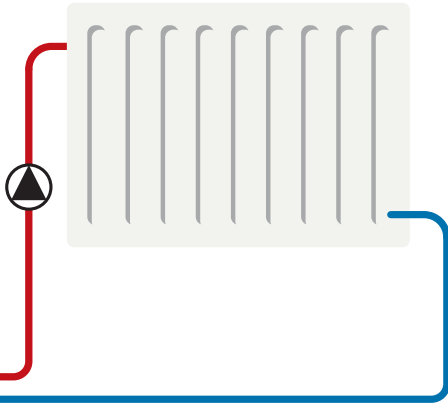
Älykäs kosketusnäyttö, jolla on helppo hallita koko lämmitysjärjestelmää, mukaan lukien ulkoiset lämmönlähteet, jäähdytys, uima-allas ja kaikki muut EnergyFlex-järjestelmään sisältyvät toiminnot.

Valitse CTC GSi/GS/ EcoHeat- tai CTC EcoPart-maalämpöpumppujen (integroidulla ohjauksella ja käyttöveden lämmityksellä tai ilman) ja CTC EcoAir-ilma-vesilämpöpumppujen välillä. Täydennä tarvittaessa CTC EcoLogic -säätimillä tai CTC EcoZenith -sisämoduuleilla, joissa on sisäänrakennettu ohjaus ja käyttöveden lämmitys.

* Tämä kaavio näyttää kytkentävaihtoehtoja - katso aina myös asennusohjeet.



myUplink on mobiilisovelluksemme, jolla voit helposti seurata ja säätää lämpöpumppusi ja lämmityspiirisi asetuksia. Voit säätää haluttua sisälämpötilaa ja lämpimän käyttöveden asetuksia sekä aktivoida lomatiilan etänä säästääkseen energiaa ja ollaksesi ympäristöystävällisempi.



CTC:n lämpöpumput sopivat sekä patteri- että lattialämmitysjärjestelmiin. Voit kytkeä jopa kaksi patteripiiriä tai lattialämmitysjärjestelmää. Voit myös liittää lämpöpumppumme yksi- tai kaksiputkijärjestelmiin, ja myös vanhempiin matalalämpötilajärjestelmiin.

Ympäristöystävällisen EnergyFlexin perusta on lämpöpumppu

Järjestelmä perustuu ympäristöystävälliseen, taloudelliseen ja joustavaan lämmityspiiriin, joka koostuu CTC-lämpöpumpusta. Jos liität sitten johonkin älykkäistä all-in-one-tankeistamme, olet valmiina kaikkeen – olipa kyseessä maalämpö, geoterminen lämpö, ilma- tai järvilämpö.

CTC on aina uskonut joustaviin järjestelmiin. Siksi saat aina EnergyFlex-joustavuutta, kun sijoitat johonkin lämpöpumpuistamme.

Aloita nyt – lisää myöhemmin

Aloita yhdellä lämpöpumpulla. Voit helposti liittää ja täydentää lämmitysjärjestelmäsi myöhemmin käytännöllisesti katsoen millä tahansa lämmitykseen liittyvällä: aurinkolämmityksellä, lisätankeilla, vesitakalla sekä puu-, sähkö-, pelletti- ja jopa kaasukattilalla.

Vapaus, joka ei maksa ylimääräistä

Ja mikä parasta, tämä joustavuus ei maksa ylimääräistä. Se on vakiovarusteena kaikissa lämpöpumpuissamme. Ei vaivaa tai hankalia järjestelmäratkaisuja. Sinun tarvitsee vain liittää, ohjata ja nauttia. Ja säästää rahaa. Yhteinen nimittäjä on vesikiertoiset lämmityspiirit – patteripiirit tai lattialämmitys.

Lämpöpumpun valinta

Lämpöpumpun valinta riippuu useista tekijöistä:

- CTC GSi. Nopeusohjatut lämpöpumput maalämmölle, geotermiselle lämmölle ja järvilämmölle. Sisäänrakennettu ohjaus ja LKV-lämmitys.
- CTC EcoHeat. On/off-lämpöpumput maalämmölle, geotermiselle lämmölle ja järvilämmölle. Sisäänrakennettu shunttiohjaus ja LKV-lämmitys.
- CTC EcoPart. Kompaktit lämpöpumput maalämmölle, geotermiselle lämmölle ja järvilämmölle täydennettynä toisella älykkäistä sisäyksiköistämme CTC EcoZenith.
- CTC EcoAir. Lämpöpumput ilmalle/vedelle. Pumput sijoitetaan ulos ja täydennetään toisella älykkäistä sisäyksiköistämme CTC EcoZenith.

Laajenna lämmitysjärjestelmääsi milloin haluat.

Yhdistä ja täydennä lämmitysjärjestelmääsi käytännössä millä tahansa lämmitystavalla.



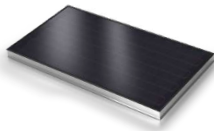


Valmis tulevaisuuteen EnergyFlexillä

Euroopan tehokkaimpia lämpöpumpuja

Kun valitset CTC-lämpöpumpun, saat paitsi ruotsalaisvalmisteisen laatupumpun, myös paljon suuremman vapauden valita lämmönlähde tulevaisuudessa sisäänrakennetun EnergyFlexin ansiosta. Sijoittaessasi CTC-lämpöpumppuun voit olla varma, että asennat yhden markkinoiden luotettavimmista ja kestävimmistä lämpöpumpuista. Kehitys ja valmistus tapahtuvat Ljungbyn tehtaallamme Ruotsissa, missä laatu ja innovaatio kulkevat käsi kädessä.

CTC-järjestelmä on suunniteltu tarjoamaan sinulle lämpöä ja mielenrauhaa useiden vuosien ajaksi.



Aurinkokeräimet



Lämmitetty
allas



Pellettikattila



Takka



Puukattila



Sisäyksikkö



Aloita nyt – lisää myöhemmin

CTC:n teknologia mahdollistaa lämpöpumpun täydentämisen erilaisilla kattiloilla, aurinkokeräimillä, uima-allaslämmityksellä, viilennyksellä, ylimääräisillä lämminvesitankeilla jne. Tämä kaikki muodostaa lämmityspiirin, jota voit ohjata yhdestä paikasta.

Koko järjestelmää ohjataan 4,3 tuuman värikoetusnäytön kautta. Siinä on yksinkertaiset symbolit ja voit valita haluamasi kielen.

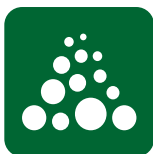
Tärkeimmät toiminnot:

- Valvoo lämpöpumpun kaikkia toimintoja.

- Mahdollistaa mukautetut asetukset.
- Näyttää halutut arvot, esim. lämpötilat, toiminta-ajat, energiankulutus ja vikailmoitukset, yksinkertaisella ja jäsennellyllä tavalla. Tämä helpottaa asetusten tekemistä ja vianetsintää.



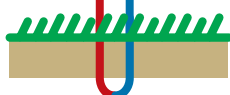
CTC EcoAir on ilma-vesilämpöpumppu, joka liitetään kuumavesivaraajaan tai vesikiertoisen järjestelmän sisäyksikköön. Täydennä sitä CTC EcoLogic -säätimellä tai CTC EcoZenith -sisämoduulilla, jossa on integroitu ohjaus ja käyttöveden lämmitys.

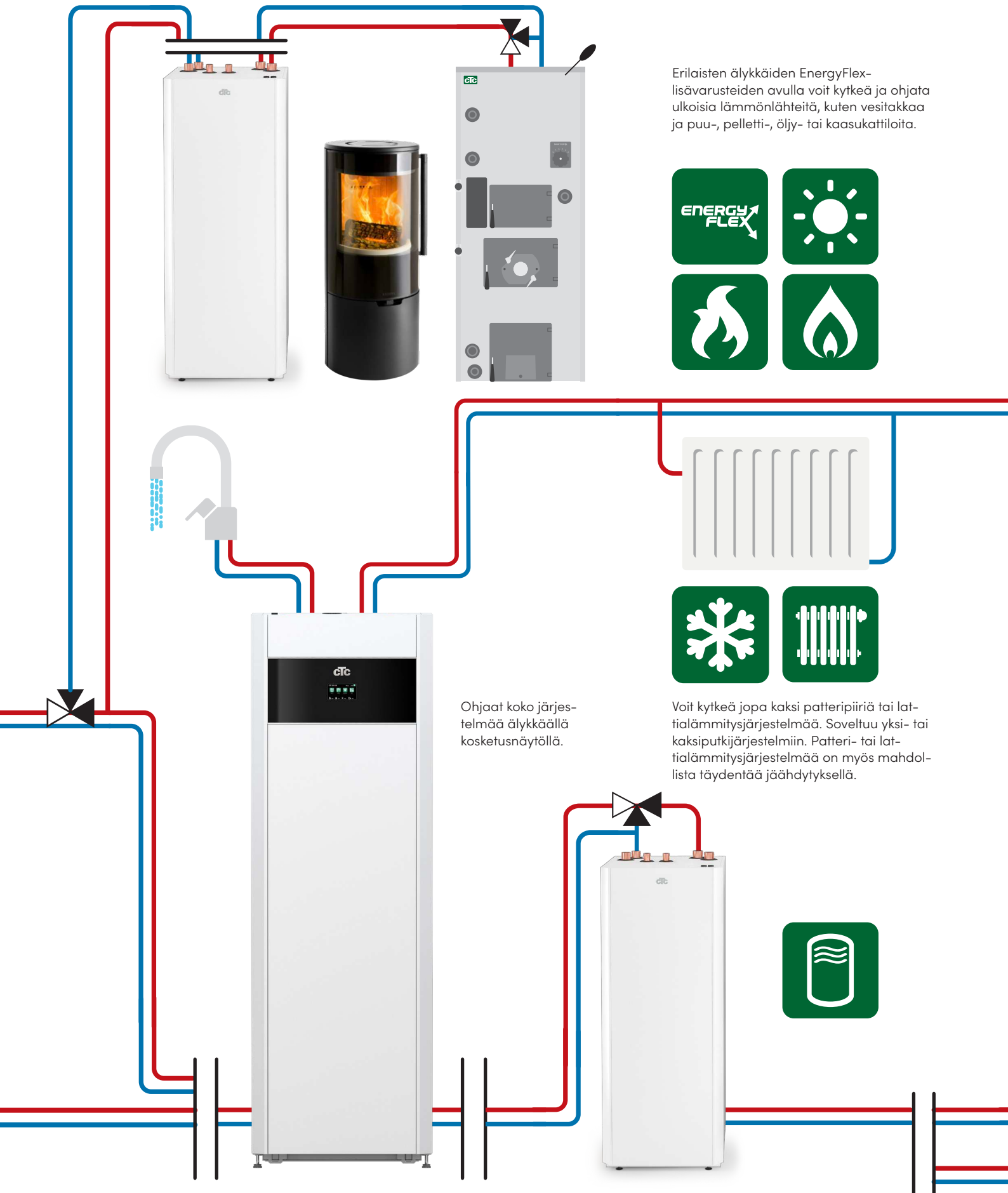


Valitse, liitetäänkö maalämpö, geoterminen lämpö vai järvi-lämpö. Valitse sitten CTC GSi/GS tai CTC EcoPart (integroidulla ohjauksella ja LKV-lämmityksellä tai ilman niitä). Täydennä sitä CTC EcoLogic -säätimellä tai CTC EcoZenith -sisämoduulilla, jossa on integroitu ohjaus ja käyttöveden lämmitys.

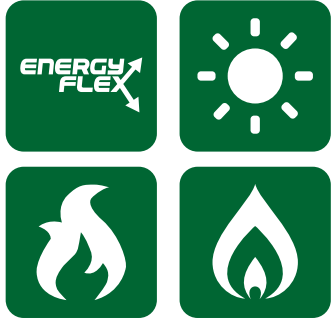


CTC EcoComfort -lisävarusteella saat miellyttävän viilennyksen kesällä, sillä se hyödyntää kallion/keräimen viileää lämpötilaa. Koskee kaikkia CTC:n maalämpöpumppuja.

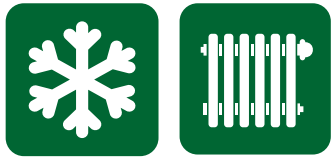




Erialaisten älykkäiden EnergyFlex-lisävarusteiden avulla voit kytkeä ja ohjata ulkoisia lämmönlähteitä, kuten vesitakkaa ja puu-, pelletti-, öljy- tai kaasukattiloita.



Ohjaat koko järjestelmää älykkäällä kosketusnäytöllä.



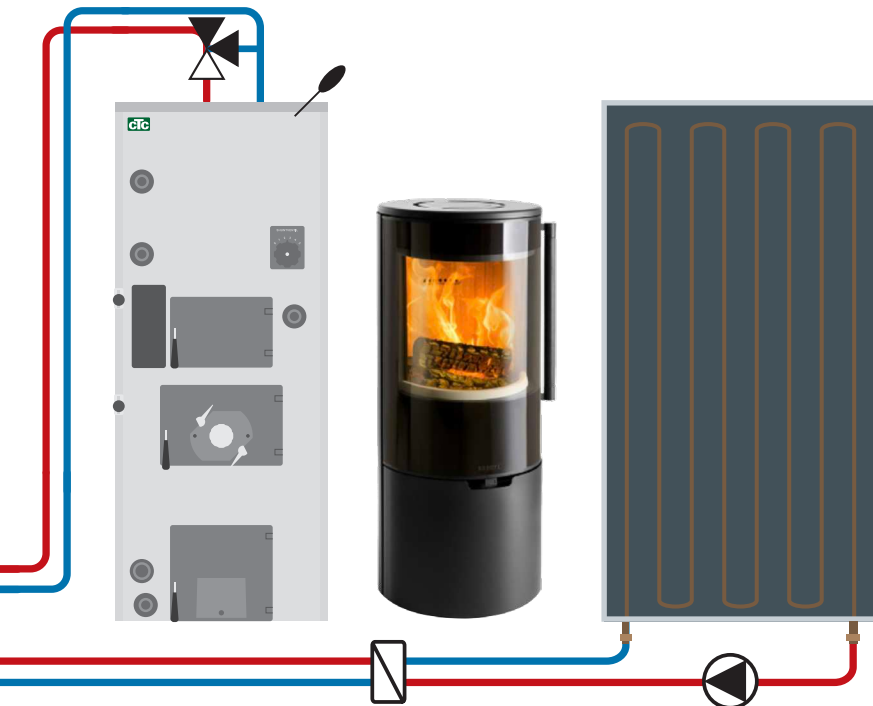
Voit kytkeä jopa kaksi patteripiiriä tai lattialämmitysjärjestelmää. Soveltuu yksi- tai kaksiputkijärjestelmiin. Patteri- tai lattialämmitysjärjestelmää on myös mahdollista täydentää jäähdytyksellä.



* Tämä kaavio näyttää kytkentävaihtoehdot - katso aina myös asennusohjeet.



CTC:n lämpöpumpuilla uima-altaan omistaminen on helpompaa ja halvempaa. Allas on helppo liittää CTC:n lämpöpumppuihin allasvaihtimen ja CTC:n älykkäiden lisävarusteiden kautta.



Erilaisten älykkäiden EnergyFlex-lisävarusteiden avulla voit kytkeä ja ohjata ulkoisia lämmönlähteitä, kuten vesitakkaa, aurinkokeräimiä ja puu-, pelletti-, öljy- tai kaasukattiloita.



Turvallinen sijoitus.

CTC:llä voit olla varma, että asennat yhden markkinoiden luotettavimmista lämpöpumpuista.

Tuotekategoriamme:



Maalämpöpumput

CTC:n maalämpöpumpulla voit säästää lämmityskuluissasi jopa 85 %. Maalämpöpumppu hyödyntää kallioperään varastoitunutta aurinkoenergiaa. Käytetty energia on ilmaista, ympäristöystävällistä ja edistää CO₂-päästöjen vähentämistä.



Järvi- ja geotermiset lämpöpumput

Tämän energialähteen saavuttamiseksi maahan tai järveen lasketaan nesteellä täytetty 300-500 metrin keruuletku. Letkussa kiertävä neste lämmitetään varastoidulla aurinkoenergialla. Neste virtaa lämpöpumpun läpi, jossa kompressorinostaa lämpötilaa kylmäaineen ja lämmönvaihtimen avulla suljetussa järjestelmässä.



Ilma-vesilämpöpumput

CTC:n ilma-vesilämpöpumpulla voit säästää lämmityskuluissasi jopa 75 %. Ilma-vesilämpöpumppu muuntaa ilmassa olevan energian lämmöksi ja lämpimäksi käyttövedeksi. Ja koska se ei vaadi porakaivoa tai kierukkaa maahan, se on helppo asentaa. Käytetty energia on ilmaista, ympäristöystävällistä ja edistää CO₂-päästöjen vähentämistä.



Ilmanvaihtoratkaisut

Raitis sisäilma on tärkeä terveydellemme. Kotisi ilmanvaihdon tehtävänä on poistaa sieltä epäpuhtaudet ja kosteus ja lisätä raitista ilmaa. Lisäksi on tärkeää minimoida häiritsevä melu kotonasi. CTC tarjoaa konseptin koteihin, joissa on poistoilmalämmitys.



Sisäyksiköt

CTC:n kaikki sisäyksiköt on varustettu ainutlaatuisella ohjausjärjestelmällä, jota käytetään kotisi lämmitystarpeen laskemiseen. Ohjausjärjestelmä varmistaa, että lämpöpumppu toimii tehokkaasti ja että lämpöä ja lämmintä käyttövetä tuotetaan oikea määrä. Ohjausjärjestelmään päästään käsiksi käyttäjäystävällisen kosketusnäytön kautta.



Lämminvesivaraajat

Olemme CTC:ssä kehittäneet oman menetelmämme varmistaaksemme tuotteidemme mahdollisimman pitkän käyttöiän. Käytämme ainoastaan korkealaatuisia ruostumatonta terästä, joka on vastuullinen ja kestävä materiaali. Erinomaiset materiaalit yhdessä ainutlaatuisen valmistusprosessin kanssa pienentävät korroosioriskiä.

EnergyFlex CTC EcoHeatilla tai CTC EcoZenith i255:llä

Koko järjestelmää ohjataan 4,3 tuuman värikoetusnäytön kautta. Siinä on yksinkertaiset symbolit ja voit valita haluamasi kielen.

Tärkeimmät toiminnot:

- Valvoo lämpöpumpun kaikkia toimintoja.

- Mahdollistaa mukautetut asetukset.
- Näyttää halutut arvot, esim. lämpötilat, toiminta-ajat, energiankulutus ja vikailmoitukset, yksinkertaisella ja jäsenellyllä tavalla. Tämä helpottaa asetusten tekemistä ja vianetsintää.



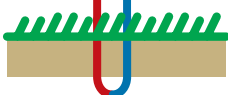
CTC EcoAir on ilma-vesilämpöpumppu, jota on saatavana useita eri malleja ja joka on liitettävissä varaajasäiliöön tai sisätilamoduuliin vesikiertoisia lämmityspiirejä varten.



CTC EcoPart on kompakti maalämpöpumppu, jota on saatavana useina malleina ja joka on liitettävissä varaajasäiliöön tai sisätilamoduuliin vesikiertoisia lämmityspiirejä varten.



CTC EcoComfort -lisävarusteella saat miellyttävän viilennyksen kesällä, sillä se hyödyntää kallion/keräimen viileää lämpötilaa. Koskee kaikkia CTC:n maalämpöpumppuja.

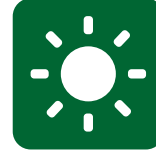
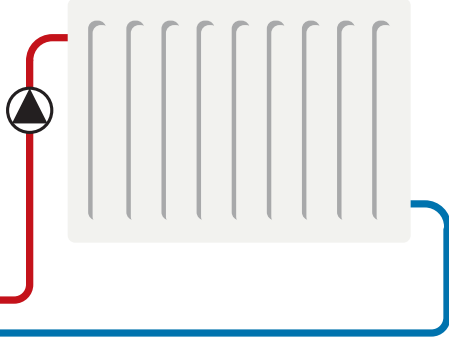


Ohjaat koko järjestelmää älykkäällä kosketusnäytöllä.

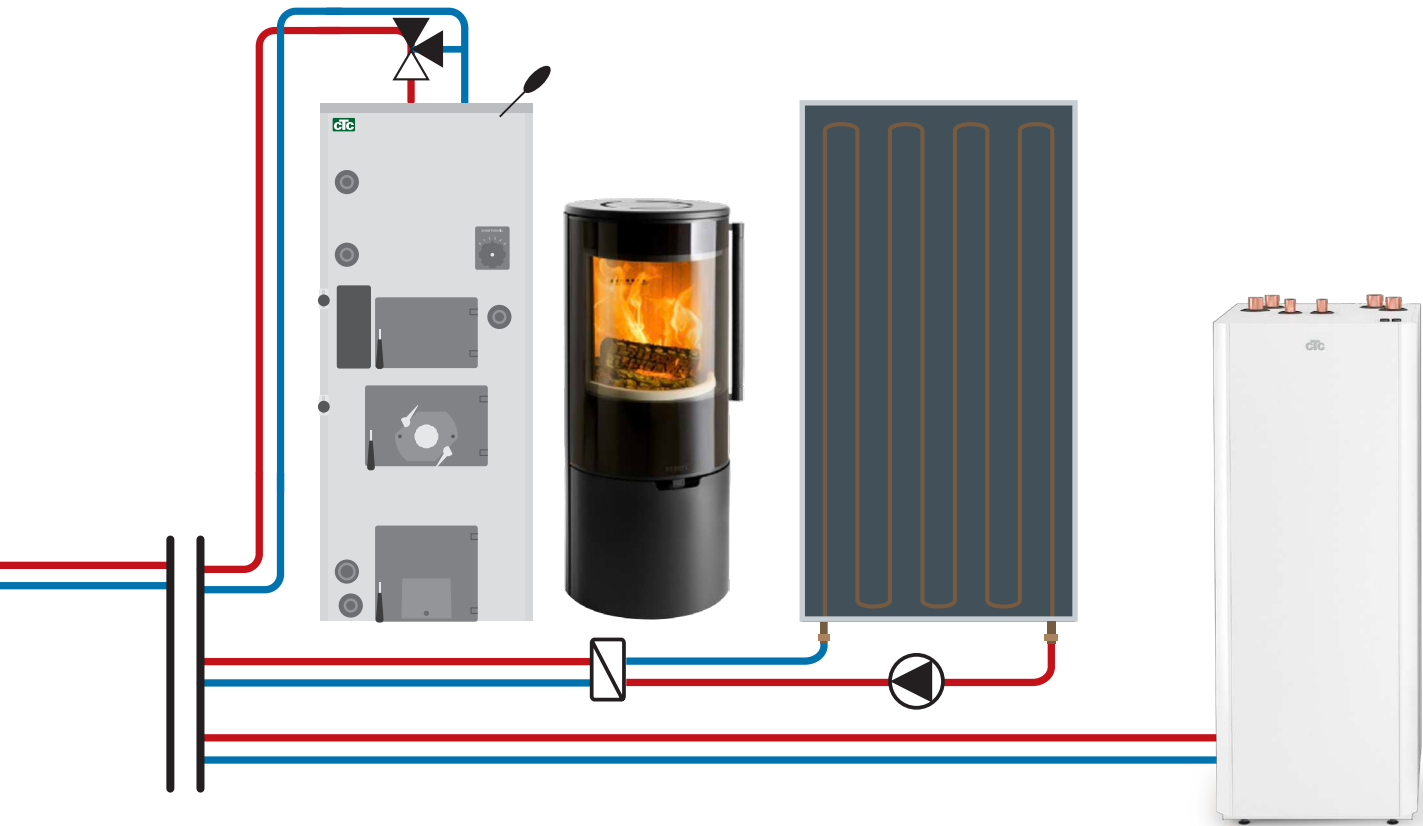
* Tämä kaavio näyttää kytkentävaihtoehdot - katso aina myös asennusohjeet.



Voit kytkeä jopa kaksi patteripiiriä tai lattiälämmitysjärjestelmää. Soveltuu yksi- tai kaksiputkijärjestelmiin. Patteri- tai lattiälämmitysjärjestelmää on myös mahdollista täydentää jäähdytyksellä.



Erilaisten älykkäiden EnergyFlex-lisävarusteiden avulla voit kytkeä ja ohjata ulkoisia lämmönlähteitä, kuten vesitakkaa, aurinkokeräimiä ja puu-, pelletti-, öljy- tai kaasukattiloita.



CTC:n lämpöpumpuilla uima-altaan omistaminen on helpompaa ja halvempaa. Allas on helppo liittää CTC:n lämpöpumppeihin allasvaihtimen ja CTC:n älykkäiden lisävarusteiden kautta.



CTC EcoZenith i555 Pro

– kaikki mitä haluat ja vähän enemmän

CTC EcoZenith i555 Pro on poikkeuksellinen ja innovatiivinen tekninen ratkaisu – all-in-one-tankki, jossa on sisäänrakennettu älykkyys. EnergyFlex parhaimmillaan.



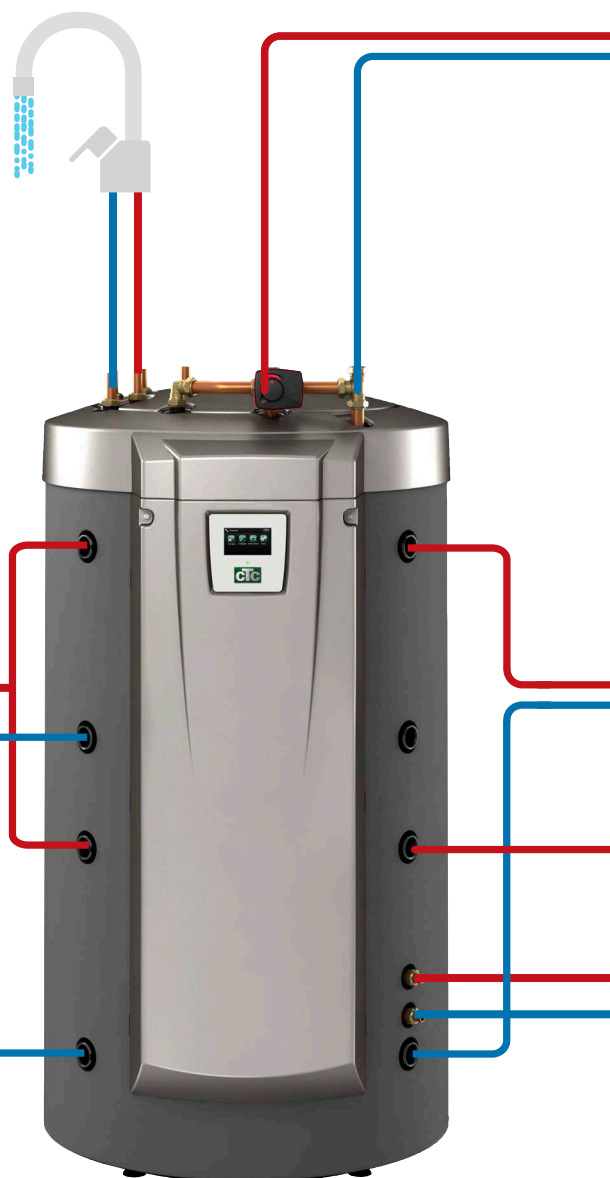
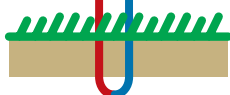
Lyömätön yli 500 litran LKV-kapasiteetti vakiona. Raikasta, legionellavapaata käyttövettä aina. Myös ulkoinen lämminvesivaraaja voidaan liittää. Tarjoaa enemmän lämmintä käyttövettä ja lisää LKV-kapasiteettia.



Haluaisitko mieluummin ilma-vesilämpöpumpun vai lämpöpumpun maalämmölle, geotermiselle lämmölle tai järvilämmölle? Valitse ja yhdistä jopa kolme lämpöpumpua. Älykäs ohjaus tasaa lämpöpumpujen välisen toiminta-ajan lämmöntuoton maksimoimiseksi ja kuormituksen minimoimiseksi.



CTC EcoComfort -lisävarusteella saat miellyttävän viilennyksen kesällä, sillä se hyödyntää kallion/keräimen viileää lämpötilaa. Koskee kaikkia CTC:n maalämpöpumpuja.

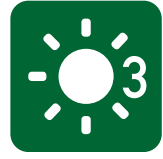
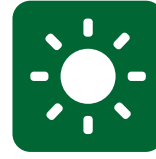
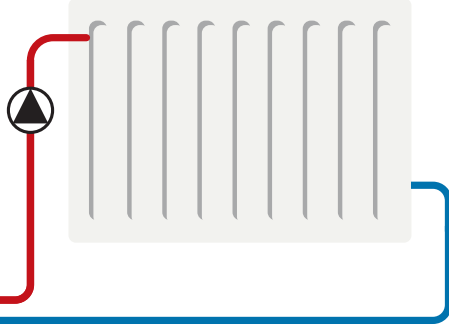


Yli 500 litran tankki, jossa LKV-lämmitys, integroidut aurinkopatterit, sisäänrakennettu ohjaus lisälämmönlähteille ja paljon muuta.

* Tämä kaavio näyttää kytkentävaihtoehdot – katso aina myös asennusohjeet.



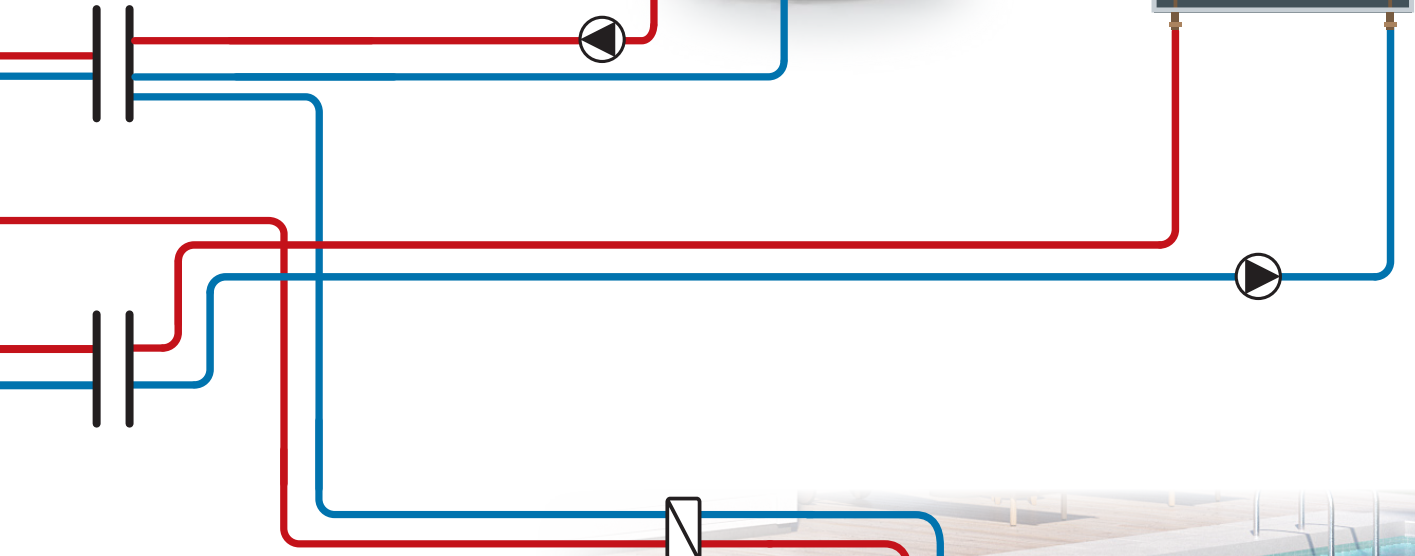
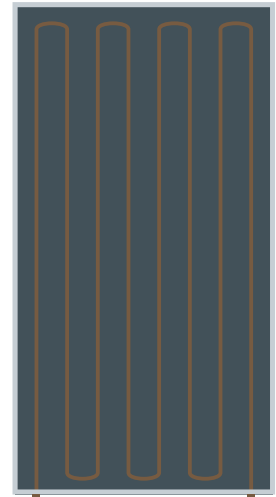
Voit kytkeä jopa kaksi patteripiiriä tai lattialämmitysjärjestelmää. Soveltuu yksi- tai kaksiputkijärjestelmiin. Patteri- tai lattialämmitysjärjestelmää on myös mahdollista täydentää jäähdytyksellä.



Käytä aurinkoenergiaa kallioperän (keräimen) lataamiseen. Yhdistä jopa kolme aurinkokeräintä ilman ylimääräistä varastovaraajaa. Ylimääräisellä varastovaraajalla on mahdollista liittää vielä kaksi aurinkokeräintä.



Yhdistä ja ohjaa ulkoisia lämmönlähteitä, kuten vesitakkoja ja puu-, pelletti-, öljy- tai kaasukattiloita.



CTC:n lämpöpumpuilla uima-altaan omistaminen on helpompaa ja halvempaa. Allas on helppo liittää CTC:n lämpöpumppeihin allasvaihtimen kautta.



100 vuotta lämmityksen edelläkävijänä

Mikään muu valmistaja ei voi tarjota EnergyFlexiä, joka antaa vapauden liittää muihin lämmönlähteisiin, altaisiin ja tankkeihin helposti ja kustannustehokkaasti samassa järjestelmässä.

CTC:llä on laajan valikoiman tehokkaita lämpöpumppuja, älykkäitä tankkeja, lisävarusteita ja ohjausjärjestelmiä. Näiden tuotteiden avulla saat tasaisen ja mukavan lämmityksen pienemmissä taloissa ja myös suuremmissa kiinteistöissä. 100-vuotisen historiamme aikana olemme olleet lämmityksen edelläkävijöitä monilla eri alueilla, joista EnergyFlex on yksi parhaista esimerkeistämme.



ctc
LÄMPÖPUMPUT

www.ctc-heating.com

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