

Valitse järkevästi, sijoita tulevaisuuteen.

Callidus cTc lämpöpumppujärjestelmät



MAALÄMPÖPUMPUT
ILMAVESILÄMPÖPUMPUT
SÄHKÖKATTILAT



CALLIDUS



Valitse järkevästi - Callidus cTc lämpöpumppujärjestelmät

Callidus cTc lämpöpumppujärjestelmä on turvallinen ja tuottoisa sijoitus.

Mitä maalämpö on?

Maalämpö on luonnon omaa energiaa. Se syntyy auringon lämmöstä, jonka maa varastoi. Se on ilmainen, kotimainen, saastuttamaton, uusiutuva luonnonvara. Maalämpö on ekologinen, kestävä kehityksen lämmitysvaihtoehto.

Miten lämpöpumppu toimii?

Aurinkoenergiaa kerätään lämpökaivoon, maahan tai vesistöön upotetulla keruuputkistolla, jossa on jäätymätöntä lämmönkeruunestettä. Nesteeseen sitoutunut lämpöenergia johdetaan lämpöpumpun lämmönsiirtimen avulla kylmäaineeseen, joka puristetaan kompressorissa korkeaan lämpötilaan.

Lauhdutin/lämmönsiirtimessä kylmäaine luovuttaa kohonneen lämpönsä lämmitykseen ja käyttöveden tuottoon.

Ilmavesilämpöpumpuissa lämpö kerätään laitteen ympärillä olevasta ulkoilmasta, muuten toimintaperiaate on samanlainen.

Lämpöpumppujärjestelmä tarvitsee käyttövoimakseen vähän sähköä, joka sekin muuttuu lähes kokonaan lämpöenergiaksi.

Turvalliset ja luotettavat Callidus cTc lämpöpumput säästävät luontoa. cTc lämpöpumppujärjestelmät ovat pitkälle kehitettyjä, luotettavia, energiataloudellisia ja ympäristöystävällisiä laitekokonaisuuksia, jotka tehokkaasti hyödyntävät auringon tuottaman lämpöenergian tiivistäen sen rakennuksen ja käyttöveden lämmitykseen.

Ja mikä parasta, cTc lämpöpumput säästävät parhaimmillaan jopa 70 % lämmityskustannuksissa.

Laadun takeena vahva tuotekehitys cTc lämpöpumppuja on valmistettu Ruotsissa jo yli 30 vuoden ajan. Pohjolan kylmä ja pitkä talvi edellyttää lämmityslaitteelta paljon. Sen täytyy olla turvallinen,

taloudellinen, luotettava ja pitkäikäinen. Laadukas cTc lämpöpumppujen tuoteperhe täyttää kaikki nämä vaatimukset.

Muuntuvat ja monipuoliset laitteet

Älykkäät cTc lämpöpumput ja sähkökattilat ovat monipuolisia laitteita. Ne voidaan liittää toisiinsa sekä myös muihin lämmityslaitteisiin ja -järjestelmiin. Ne soveltuvat omakoti- ja rivitalojen, toimistojen, tehdashallien sekä monien muiden erikoisten tilojen lämmityslaitteiksi.

Tasainen lämpö

cTc Ecoheat maalämpöpumpuissa ja cTc EcoEI sähkökattiloissa on markkinoiden kehittynein ja monipuolisin lämmönsäätöautomaattika, joka jakaa lämpöä tasaisesti ja miellyttävästi.



Käyttövettä turvallisella tuottotavalla cTc Ecoheat maalämpöpumpuissa ja cTc EcoEI sähkökattiloissa on ylivoimainen käyttöveden tuottotapa: lämmin vesi tuotetaan vasta käyttötilanteessa, jolloin se on aina puhdasta ja raikasta. Vesi ei ehdi seistä varaajassa, jolloin myöskään riskiä legionellabakteerin kasvusta ei ole.

Taattu energiatehokkuus ja pitkä käyttöikä

Patentoitu Intercooler höyrystintyyppi parantaa lämmöntuoton energiatehokkuutta eli hyötysuhdetta. cTc lämpöpumppujen sydämessä, Copeland scroll-kompressorissa, on vähän liikkuvia osia ja tasainen käynti. Siksi kompressorin pitkäikäisyys ja hiljaisuus.

Markkinoiden monipuolisin sähkökattila

Älykkäät cTc EcoEI sähkökattilat tuottavat talon lämmön ja lämpimän käyttöveden. Sähkökattilat on helposti muunneltavissa hyödyntämään niin ilma- kuin maalämpöäkin.

Ohjausautomaattikka varmistaa lämpöpumppujärjestelmän optimitoiminnan cTc EcoLogic EXT on erillinen ohjausautomaattikka lämpöpumpun ja talon toisen lämmitysjärjestelmän yhteistoiminnan valvomiseen ja ohjaamiseen. EcoLogic EXT:n avulla ohjataan myös useamman lämpöpumpun yhteiskäyttöä.

Kokonaisuus Callidus lämpöpumppujen asiantuntijalta

cTc lämpöpumppujärjestelmät suunnitellaan, myydään ja asennetaan alustas-ohjauksella kokonaisprojektina valtuutettujen jälleenmyyjien, Callidus lämpöpumppujen asiantuntijaliikkeiden, kautta. Valtuutettu, ammattitaitoinen LVI-asennusliike vastaa projektin jokaisen työvaiheen laadukkaasta toteutuksesta. Callidus lämpöpumppujen asiantuntijaliikkeet myös huoltavat laitteet Suomessa. www.callidus.fi/jalleenmyyjat.

CALLIDUS

Valitse järkevästi - Callidus cTc lämpöpumppujärjestelmät

cTc

Sijoita, säästä, turvallisesti tulevaisuuteen.



Calliduksen tehokkailla cTc lämpöpumpuilla säästät luontoa ja lämmityskustannuksia. Hanki nyt huoleton, turvallinen ja energiaystävällinen cTc lämpöpumppujärjestelmä.


cTc
Maalämpöpumput
cTe EcoPart

- Mallit 5 - 12 kW
- Rinnan kytkettyä jopa **36 kW**
- Tarvitsee varaajan
- Saneerauskohteet
- Tarvitsee lämmönkeruuputkiston, joka upotetaan lämpökaivoon, maahan tai vesistöön

cTc
Maalämpöpumput
cTe EcoHeat

- Mallit 5 - 12 kW
- Sisältää 223 l varaajan lämmitysverkoston vedelle
- Käyttöveden tuotto 2-osaisessa lämmönvaihtimessa
- Saneeraus- ja uudiskohteet
- Tarvitsee lämmönkeruuputkiston, joka upotetaan lämpökaivoon, maahan tai vesistöön
- Voidaan kytkeä esim. aurinkolämmitys lisälämmönlähteeksi

cTc
Ilmavesilämpöpumput
cTe EcoAir
*Euroopan
markkinajohtaja*

- Mallit 5 - 25 kW
- Rinnan kytkettyä jopa **75 kW**
- Tarvitsee varaajan
- Saneeraus- ja uudiskohteet
- Ei tarvitse lämmönkeruuputkistoa, joten alhaiset investointikustannukset
- Ottaa lämmön ympärillä olevasta ulkoilmasta
- Soveltuu melkein mihin kohteeseen tahansa

cTc
Ohjausautomaatiikka
EcoLogic EXT

- Markkinoiden kehittynein ohjausautomaatiikka
- Sopii EcoAir ja EcoPart lämpöpumpuille
- Ohjaa jopa kolmea samanlaista lämpöpumpua
- EcoLogic säättää lämpöpumpun toimintaa huolehtien lämmitysverkoston oikeasta lämpötilasta
- Näyttää lämpötiloja, käyntiaikoja, kulutusta sekä paljon muita tärkeitä tietoja

cTc
Sähkökattilat
cTe EcoEI
*Markkinoiden
monipuolisin*

- Markkinoiden monipuolisin sähkökattila
- cTc EcoEI 1550 ja 1800 mallit huolehtivat talon lämmön ja lämpimän käyttöveden tarpeesta
- EcoEI 1800 malli voidaan myöhemmin täydentää EcoAir ilmavesilämpöpumpulla tai muuntaa kylmämoduulilla Ecoheat maalämpöpumpuksi
- EcoEI 1550 malleissa liitää EcoAir tai EcoPart lämpöpumpuille
- Voidaan kytkeä esim. aurinkolämmitys lisälämmönlähteeksi

Pyydä tuotekohtainen esite lähimmältä jälleenmyyjältäsi, Calliduksesta tai lataa esite kotisivuiltamme www.callidus.fi

cTc

cTc on osa Enertech-konsernia, Ruotsissa sijaitseva, tehdas on valmistanut lämpöpumppeja vuodesta 1979 ja lämpökivisiä tuotteita jo vuodesta 1923 lähtien. Euroopan markkinajohtaja ilmavesilämpöpumpuista.


CALLIDUS

Valitse järjevästi - Callidus cTc lämpöpumppujärjestelmät

 Hiekkakiventie 1, 00710 Helsinki
 Puh. 09 374 751, fax 09 3747 5505