



CTC EcoLogic

Älykäs ohjaus kaikkiin lämmitysjärjestelmiin

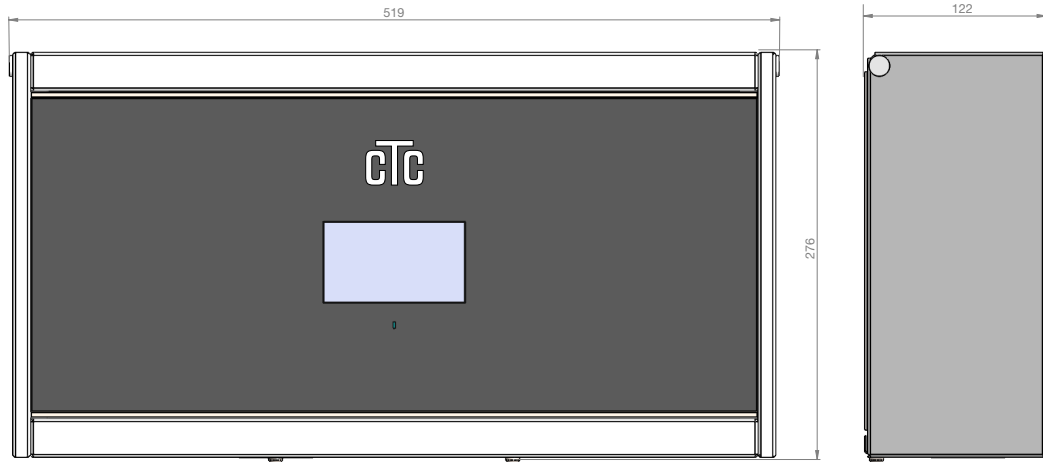
Joustava, tulevaisuuden kestävä ja helppokäyttöinen

Mallit: M, L ja XL



- Edistynyt ja käyttäjäystävällinen ohjaus
- Tuki hybridijärjestelmille ja EnergyFlex-toiminnolle
- Kolme mallia kaikkiin kiinteistötyyppeihin
- Yhdistettävissä ja sovellusohjattavissa vakiona
- Tulevaisuuden kestävä ja päivitettävissä

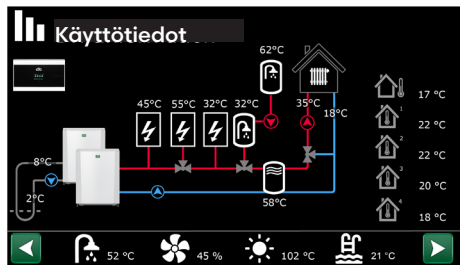
Mittapiirustus



Toimituksen sisältö:

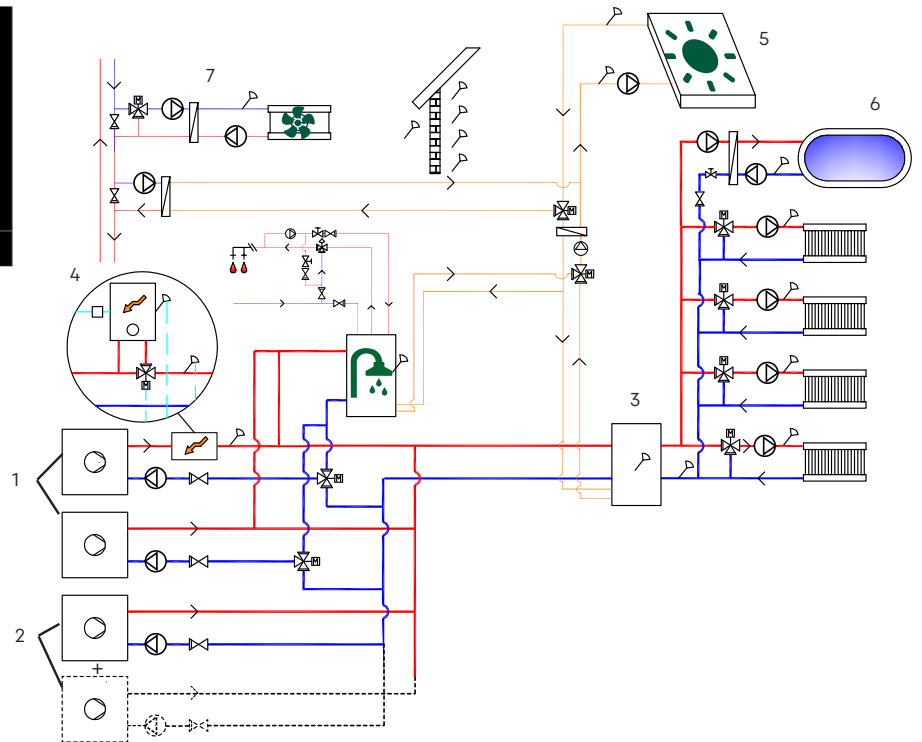
CTC EcoLogic, tiedonsiirtokaapeli, seinäkiinnike, huoneanturi, ulkoilma-anturi, menovesianturi (3 kpl 22k) ja käyttöohje.

Esimerkki järjestelmäkaaviosta



CTC EcoLogic L, järjestelmä 4. (Yksi kuudesta järjestelmästä)

1. Lämpöpumput 1 ja 2 voidaan liittää vaihtoventtiileillä, jotka johtavat lämpimän virtauksen joko LKV-järjestelmään tai lämmityspiiriin.
2. Muut lämpöpumput liitetään lämmityspiiriin.
3. Kaikki lämpö lämpöpumpuista ja huippulämmöstä menee lämmitysjärjestelmään puskurisäiliön kautta.
4. Huippulämpö sijoitetaan ennen LKV-järjestelmää.
5. Aurinkolämmitys voidaan liittää vaihtoventtiilillä joko LKV-tankkiin tai varaajaan tai kallio- tai maalämpökierukkaan.
6. Allaslämmitys kytetään puskurisäiliön jälkeen.
7. Viilennys voidaan liittää kalliolämmitysjärjestelmään.



HUOM! Kaavio on periaatteellinen! Jokainen järjestelmä on suunniteltava voimassa olevien standardien mukaisesti.

Älykäs ja joustava ohjaus koko lämmitysjärjestelmälle. Tulevaisuuden kestävä ratkaisu aidolla EnergyFlex-toiminnolla – älykäs, käyttäjätystävällinen ja laajennettavissa.

Älykäs ja joustava ohjaus

CTC EcoLogic on lämmitysjärjestelmäsi ydin. Tämä edistynyt ohjausmoduuli antaa sinulle täyden hallinnan ja maksimaalisen joustavuuden – rakennatpa uutta, päivität järjestelmää tai yhdistät useita energialähteitä. Kolmen tehokkaan mallin ansiosta, jotka on suunniteltu kaikkeen omakotitaloista suuriin kiinteistöihin, se on ratkaisu, joka vastaa sekä nykyisiin että tuleviin tarpeisiin.

Kolme vaihtoehtoa eri tarpeisiin:

CTC EcoLogic on saatavana kolmessa mallissa: M, L ja XL. M-malli sopii pienempiin järjestelmiin ja tukee enintään kahta lämpöpumppua. L-malli on suunniteltu suurempiin asennuksiin ja tukee enintään kymmentä lämpöpumppua sekä toimintoja, kuten uima-altaan ohjausta ja jäähdytystä. XL-malli tarjoaa maksimaalisen kapasiteetin, kaksoisvaraaja-antureilla sekä tuella sekä aktiiviselle että passiiviselle jäähdytykselle maalämpö- ja ilma-vesijärjestelmissä. M- ja L-mallit ovat

myös päivitettävissä, jos järjestelmää tarvitsee laajentaa ajan myötä.

Joustavat hybridijärjestelmät

CTC EcoLogic mahdollistaa eri energialähteiden yhdistämisen – esimerkiksi maalämmön ja ilma-vesijärjestelmät – yhteen kokonaisuuteen. Ohjausjärjestelmä hallitsee sekä lämmitystä että jäähdytystä, aktiivista ja passiivista, ja optimoi energiankäytön automaattisesti. Tuloksena on joustava, energiatehokas ja mukava järjestelmä, joka toimii ympäri vuoden.

Helppo liitettävyyden ja ohjaus

Sisäänrakennetun Modbus TCP/IP -liitännän ansiosta CTC EcoLogic voidaan helposti integroida ylemmän tason järjestelmiin ilman lisävarusteita. myUplink-sovelluksen kautta sekä kiinteistön omistajilla että asentajilla on täysi hallinta järjestelmästä kaikissa tilanteissa.

CTC – kokemus, johon voit luottaa

CTC on ruotsalainen tuotemerkki, jolla on yli 100 vuoden kokemus

lämmitystekniikasta. Valitsemalla CTC:n investoit luotettaviin tuotteisiin ja saat käyttöösi asiantuntevan palvelun ja tuen aina tarvittaessa.

Ominaisuudet, jotka helpottavat arkea

CTC EcoLogic on suunniteltu tekemään päivittäisestä käytöstä yksinkertaista ja tehokasta. Älykkäiden toimintojen ja sisäänrakennetun liitettävyyden ansiosta saat täyden hallinnan, joustavuuden ja optimoidun energiankäytön.

Hybridijärjestelmät: Yhdistä eri lämmönlähteitä yhteen järjestelmään.

Jäähdytysvaihtoehdot: Aktiivinen ja passiivinen jäähdytys sekä maalämpö- että ilma-vesijärjestelmissä.

EnergyFlex: Optimoi energiankäyttöä vaihtoehtoisilla energialähteillä.

Modbus-viestintä: Helppo integrointi ilman lisälaitteita.

Sovellusohjaus: Valvonta ja ohjaus myUplinkin kautta.

Tekniset tiedot		M	L	XL
CTC nro		591300001	591301001	591302001
Paino (pakattuna)	kg	7,5 (8)		
Mitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	122x519x276		
Sähkötiedot, liitäntä		230V 1N~ 50 Hz		
Nimellisvirta / ryhmäsulake	A	10/10		
Suojausluokka (IP)		IP X1		
Ohjattavat toiminnot:		M	L	XL
Lämpöpumput 1-2		X	X	X
Lämpöpumput 3-10			X	X
Lämmitysjärjestelmät 1-2		X	X	X
Lämmitysjärjestelmät 3-4			X	X
Lisälämmitys 0-10 V			X	X
Lisälämmitys 230 V		X	X	X
Aurinkoenergia			X	X
Uima-allas			X	X
Käyttöveden kierto			X	X
Ilmanvaihto		X	X	X
Passiivinen jäähdytys (maalämpö)			X	X
Aktiivinen jäähdytys (ilma-vesi)			X	X
Aktiivinen jäähdytys (maalämpö)				X
Kaksi varaaja-anturia				X



Yhteensopivat lämpöpumpput

– lisätietoja on pumppujen tuote-esitteissä.



Älykkäät lisävarusteet

– täydentävät ja yksinkertaistavat käyttöä

		CTC nro:
Muunnossarja CTC L-XL	Muunnossarja CTC EcoLogic L:n päivittämiseen CTC EcoLogic XL:ksi	591571001
Muunnossarja CTC M-L	Muunnossarja CTC EcoLogic M:n päivittämiseen CTC EcoLogic L:ksi	591570001
Virtamuunnin 24 V / 5 A	Muunninlaatikko virtalähteelle 24V/5A	591510001
Virtamuunnin 12 V / 8 A + 24 V / 2,5 A	Muunninlaatikko virtalähteelle 12V/8A + 24V/2,5A	591510002
Langaton CTC-huoneanturi II	Langaton huoneanturi kommunikointimoduulilla	591873301
Ylimääräinen CTC-shunttiryhmä	Täydellinen paketti ylimääräisen lämpöpiirin tyylikästä ja kätevää asennusta varten	587396301
CTC-shunttiryhmä 2	Ylimääräisen lämmönlähteen asentamiseen.	586857001
CTC Shunttiventtiilipaketti Pro	Shuntti- ja moottoriventtiili ohivirtausjärjestelmiin, liitäntä 22 mm	585903301
CTC-vaihtoventtiili (3-tie)	Järjestelmään liittämistä varten, liitäntä 22 mm	583621401
CTC VV-painike	Käynnistää Lisälämminvesi-toiminnon, lankasidottu	582515301
CTC EcoMiniel 3x400V	Kompaktia huippulämpöä lämpöpumppujärjestelmään, 3-9 kW	581759001
CTC EcoMiniel 1x230V	Kompaktia huippulämpöä lämpöpumppujärjestelmään, 2-6 kW	581759002
CTC SmartControl Gateway	Perusyksikkö, joka voi ohjata jopa seitsemää valinnaista älykästä lisälaitetta	588300301
CTC SmartControl Toistin	Vahvistaa signaalia tukiaseman ja eri lisälaitteiden välillä	588300302
CTC SmartControl Huone-/kosteus-/CO ₂ -anturi	Langallinen anturi, joka voi ohjata ilmanvaihtoa tarpeen mukaan (tarvitaan perusyksikkö)	588300303
CTC SmartControl Huone-/kosteusanturi	Aurinkoenergialla toimiva ja langaton, ladattavalla akulla varustettu (tarvitaan perusyksikkö)	588305301
CTC SmartControl Huoneanturi	Aurinkoenergialla toimiva ja langaton, ladattavalla akulla varustettu (tarvitaan perusyksikkö)	588306301
CTC SmartControl Monitoimipainike	Langaton 2-asentoinen painike (tarvitaan perusyksikkö)	588307301

Löydä lisää lisävarusteita osoitteesta ctc-heating.com