



CTC EcoZenith i550 Pro

Allt-i ett-tank med inbyggd intelligent styrning

**CTC EcoZenith i550 Pro ger dig
möjligheter att komplettera med nya
energikällor.**



**ENERGY
FLEX**

CTC EcoZenith i550 Pro, hjärnan i ditt värmesystem, känner automatiskt av vilka komponenter som kopplats in.

Inbyggd intelligens

Styrningen känner automatiskt av vilka komponenter som kopplats in. Den kan styra alla komponenter i ett eller flera värmesystem: sol- och poolvärme, extra varmvatten- och bufferttankar, el-, ved-, olje-, gas- och pelletspannor. Den kan till och med styra flera olika typer av värmepumpar och välja vilken som ska gå i drift för bästa ekonomi.

Flexibelt värmesystem

CTC EcoZenith i550 Pro har flera anslutningar på sidorna. Detta ger snygga och enkla rörinstallationer samt stora möjligheter att enkelt bygga ut anläggningen i framtiden. Komplettera med CTC värmepumpar eller pannor så har du obegränsade möjligheter att skapa ett flexibelt värmesystem. Vill du ha solvärme så är CTC EcoZenith i550 Pro utrustad med solstyrning och en 10 m lång solslinga.

Rikligt med varmvatten

CTC EcoZenith i550 Pro ger rikligt med varmvatten. Vid ett flöde på 22 liter per

minut är kapaciteten mer än 600 liter 40 °C varmvatten. Varmvattnet är legionellasäkert eftersom CTC EcoZenith i550 Pro producerar nytt och färskt varmvatten med en så kallad genomströmningsväxlare efter hand som det används.

Väl tilltagen isolering

CTC EcoZenith i550 Pro har väl tilltagen isolering, 90 mm formsprutad polyuretan. Isoleringen levereras separat, på så vis går CTC EcoZenith i550 Pro igenom en vanliga standarddörrar.

Låg takhöjd - inget problem

CTC EcoZenith i550 Pro är endast 1,7 m hög och kan därför placeras i utrymmen med låg takhöjd.

Effekt upp till 27 kW

CTC EcoZenith i550 Pro är utrustad med två stycken elpatroner på totalt 18 kW. Som tillbehör finns ytterligare en elpatron för att få en total effekt på hela 27 kW.

BBR som standard

Installation i nybyggen kräver enligt

boverkets byggregler BBR en styrfunktion som begränsar eleffekten detta är standard på CTC EcoZenith i550 Pro.

Frikyla ett coolt tillbehör

Nu kan du även få kyla på sommaren, komplettera med CTC Comfort (passiv kylvhet i kombination med CTC EcoPart) som utnyttjar borrhålets svala temperatur för skön svalka.

Made in Sweden

Alla CTC värmepumpar och pannor är designade, utvecklade och tillverkade i vår fabrik i Ljungby. Detta ger oss total kontroll av alla steg i tillverkningsprocessen från tillverkning till leverans av färdig produkt.

CTC trygghet

Det ingår alltid tre års garanti. Men i och med att du installerar CTC EcoZenith i550 tillsammans med en värmepump från CTC ingår CTC Trygghet och gäller hela värmepumpsanläggningen. För mer information och villkor se: ctc.se

Rymlig men kompakt

Pekskärm på 4,3 tum

600 liter legionellasäkert varmvatten

90 mm polyuretan isolering

Avancerad styrning för många olika system

Solslinga och styrning för solvärme

Utrustad med bivalent shuntventil



Inbyggd styrning av flera olika CTC värmepumpar

Energyflex – total flexibilitet att ansluta andra värmekällor

Elpatron på 2x9 kW (ytterligare 9 kW som tillval)

Flexibel med många alternativa användningsområden

BBR-anpassad

Styrs via mobilen med CTC Connect+



När du köper en produkt från CTC ingår det mesta, men det finns ändå några kloka tillbehör som underlättar tillvaron.

CTC Internet

Med CTC Internet och appen CTC Connect+ kan du övervaka och styra din anläggning direkt via mobiltelefonen. Du kan till exempel justera temperatur eller få larm vid eventuellt driftstopp. CTC Connect+ laddas ner kostnadsfritt från App Store eller Google Play.

RSK-nr: 624 7769



CTC CFA - Frånluftsaggregat

Möjliggör en snygg och enkel installation i hus med mekanisk frånluftsventilation. Den förbrukade luften ventileras bort och ny frisk luft tillförs huset genom husets egna tilluftsdon.

RSK-nr: 624 0934

CTC EcoVåf III - Frånluftsaggregat med återvinning

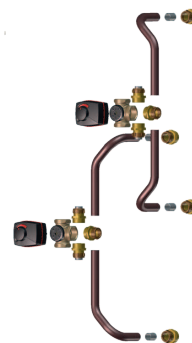
Framtaget för att dockas till CTC's berg-/markvärmepumpar i fastigheter med mekanisk frånluftsventilation. Återvinner värmen i frånluften och höjer temperaturen på brinevätskan vilket ger ett högre COP.

RSK-nr: 624 0933

Växelventilpaket

Vid anslutning av en eller flera värmepumpar till CTC EcoZenith behövs ett växelventilpaket för bästa funktion. Innehåller två växelventiler (DN 32, Kvs 16) med ställdon samt ett färdigt rörpaket för enkel montering. Anslutning mot växelventil är 1 1/4" invändig gänga.

RSK-nr: 625 0662



Laddningspaket extern tank

Vid installation av en eller flera tankar till CTC EcoZenith behövs ett laddningspaket för bästa funktion. Innehåller växelventil med ställdon, två cirkulationspumpar, backventil, avstängningsventil samt erforderliga kopplingar och packningar.

RSK: 625 0664

CTC Trådlös rumsgivare

Placera den var du vill i huset - du slipper dra kabel. Ställ in önskad temperatur som du vill att värmepumpen ska jobba efter. Du kan ansluta två rumsgivare till varje produkt.

RSK: 538 6266

Extra trådlös rumsenhet: RSK: 538 6280



Övriga tillbehör

CTC SMS-styrning

GSM-modem som enkelt ansluts till värmepumpens styrning

RSK-nr:

624 6511

CTC BMS/Internet

För extern webb-baserad fastighetsstyrning via Modbus

624 6515

CTC Shuntentil, bivalent

För installation med värmeuttag över 25 kW (Kvs 10)

625 0663

CTC EcoComfort

En passiv kylvanhet som utnyttjar borrhålets svala temperatur

624 0922

CTC Radiatorpump

Extra cirkulationspump för system/ extra värmekrets (25/6-130)

625 1238

CTC Laddpump 25/70-130

PWM, med plint, kablar och instruktion för värmepump 6-8 kW

621 2428

CTC Laddpump 25/75-130

PWM, med plint, kablar och instruktion för värmepump 10-12 kW

621 2427

CTC Laddpump 25/85-130

PWM, med plint kablar och instruktion, för värmepump 14-20 kW

621 2426

Rökgasgivare 3,3K 0,3 m

Används vid anslutning av vedpanna

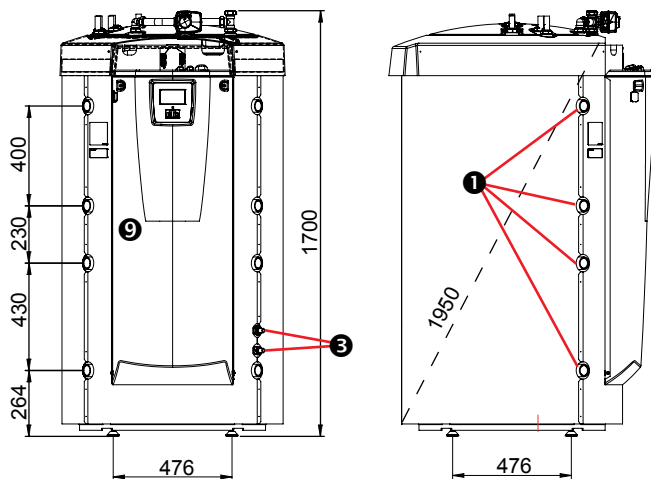
621 0121

Extravärmare 22K 5 m

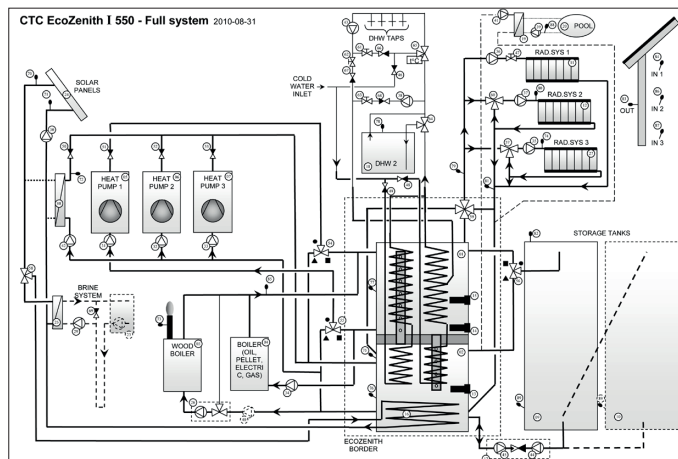
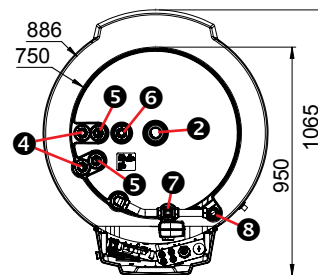
Används vid anslutning av t ex ackumulatortank

621 2358

Måttskiss



1. Anslutning värme, G 1 1/4" inv
2. Expansionskär/ Toppansl/Lyftmuff, G 1 1/4" inv
3. Solslinga, Ø18mm
4. Kallvatten, Ø22mm
5. Varmvatten, Ø22mm
6. Varmvattencirkulation, Ø22mm
7. Radiatorframledning, klämring 28mm
8. Radiatorretur, klämring 28mm
9. Anslutning el (bakom fronten)



Leveransomfattning

Allt-i-ett-tank med manual

Bipackning:

Utegivare, rumsgivare, returgivare, framledningsgivare, 3 st Strömkännare, Avtappningsatts, Säkerhetsventiler 2,5 och 9 bar

Kompatibla värmepumpar:

Luft-/vatten: CTC EcoAir 406-420, 520M, 614M-622M

Berg-/jord-/sjö: CTC EcoPart 406-435

Teknisk data 3x400V

RSK nr		6240930
CTC nr		586400011
Vikt (emballerad vikt)	kg	257 (283)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	1067 x 886 x 1700
Erforderlig reshöjd	mm	1950
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50 Hz
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C ¹⁾		A ⁺⁺ / A ⁺
Energieffektivitetsklass (utan värmepump)		D
Kapslingsklass (IP)		IP X1
Elpatroneffekt, övre tank (tillval)	kW	9 (+9)
Elpatroneffekt, nedre tank	kW	9
Effektbegränsning, elpatron övre tank	kW/steg	0.3
Effektbegränsning, elpatron nedre tank	kW/steg	3
Energieffektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil ¹⁾		A / XXL
Energieffektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil (utan värmepump)		C / XL
Tappvarmvattenprestanda (V _{max}) (Mängd 40°C) ¹⁾	liter	> 600
Vattenvolym Värmesystem (V)	liter	540
Vattenvolym Tappvattensystem (V)	liter	11.4
Max drifttryck (Värmesystem) (PS)	bar	2.5
Max drifttryck (Tappvattensystem) (PS)	bar	9
Temperatur termostat överhettningsskydd	°C	92-98
Min grupsäkring	A	16-36

1) Redovisad effektivitet för värmesystem tar hänsyn till produktens temperaturregulator.

Redovisad data gäller tillsammans med värmepump CTC EcoPart 425. Skala för ecodesigndata: A⁺⁺⁺ till G

Energimärkningsdekaler och datablad kan enkelt laddas ner på www.ctc.se/Ecodesign

