



# CTC EcoZenith i555 Pro

Allt-i ett-tank med inbyggd intelligent styrning, 18-27 kW

**CTC EcoZenith i555 Pro ger dig  
möjlighet att komplettera med flera  
energikällor.**



**ENERGY  
FLEX**

# CTC EcoZenith i555 Pro, hjärnan i ditt värmesystem, känner automatiskt av vilka komponenter som kopplats in.

## Användarvänlig display

CTC EcoZenith i555 Pro har en touch-display med ett mycket användarvänligt gränssnitt där du enkelt når alla funktioner precis som i din smartphone. Du kan även enkelt spegla displayen i din surfplatta, mobil eller dator. Men viktigast av allt är att den har text i valbart språk och enkla symboler som gör det lätt att justera värme, varmvatten m.m. och hämta en mängd information om driften.

## Hjärnan i ditt värmesystem

CTC EcoZenith i555 Pro kan styra alla komponenter i ett eller flera värmesystem: sol- och poolvärme, extra varmvatten- och bufferttankar, el-, ved-, olje-, gas- och pellets pannor. Den kan till och med styra flera olika typer av värmepumpar och välja vilken som ska gå i drift för bästa ekonomi.

## EnergyFlex

CTC EcoZenith i555 Pro har flera smarta anslutningar på båda 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. Som standard kan produkten styra tre olika värmesystem. Vill du ha solvärme så är CTC EcoZenith i555 Pro utrustad med solstyrning och en 10 meter lång solslinga.

## Massa varmvatten på liten yta

CTC EcoZenith i555 Pro ger rikligt med varmvatten. Vid ett flöde på 22 liter per minut är kapaciteten mer än 600 liter 40 °C varmvatten. CTC EcoZenith i555 Pro har väl tilltagen isolering, 90 mm formsprutad polyuretan. Isoleringen levereras separat, vilket gör att den går genom en vanlig standard dörr. CTC EcoZenith i555 Pro är endast 1,70 m hög och kan därför placeras i utrymmen med låg takhöjd.

## 18 till 27 kW

CTC EcoZenith i555 Pro är utrustad med två elpatroner på totalt 18 kW. Som

tillbehör finns ytterligare en elpatron för att få en total effekt på hela 27 kW.

## Inbyggd internetuppkoppling

CTC EcoZenith i555 Pro har internetuppkoppling som standard så att du enkelt kan styra din värmepump på distans. För att passa i det smarta hemmet är produkten förberedd för anslutning mot Alexa, Google Home m.m. Den är dessutom Smartgrid-förberedd, vilket betyder att den är förberedd för framtidens elnät.

## Made in Sweden

Alla CTC värmepumpar och styrenheter är designade, utvecklade och tillverkade i vår fabrik i Ljungby. Detta ger oss total kontroll av alla steg i tillverkningsprocessen.

## CTC trygghet

Det ingår alltid tre års fabriks garanti, dessutom ingår 12-års varmvattengaranti mot läckage i varmvattenväxlaren och upp till 18-års trygghet som gäller hela värmepumpsanläggningen. Läs mer på: [ctc.se/kundservice](http://ctc.se/kundservice)



**Smart touch-skärm med uppdaterat gränssnitt**

**600 liter legionella-säkert varmvatten**

**Solslinga och styrning för solvärme**

**Energyflex – total flexibilitet att ansluta andra värmekällor**

**Snål: sparar upp till 80 % med en bergvärmepump**

**Styrs via mobilen med MyUplink CTC**



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

## myUplink CTC

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



## CTC SmartControl

En serie smarta trådlösa givare som kontrollerar temperatur, luftfuktighet och koldioxid. Grunden i systemet är CTC SmartControl Gateway, en basenhet som kan styra upp till sju valfria trådlösa tillbehör.

I serien ingår en trådlös rumsgivare som drivs av solceller, en fukt- och CO<sub>2</sub> givare som kan behövsstyra ventilationen, en repeater som förstärker signalen mellan de olika tillbehören och en multiknapp som kan styra flera olika funktioner som t ex extra varmvatten.

## 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 ¼" invändig gänga.

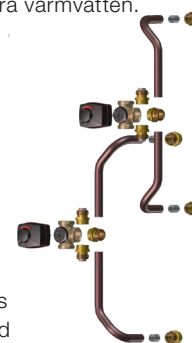
RSK-nr: 625 0662



## 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 Extra shuntgrupp

Komplett paket för snygg och smidig installation av extra värmekrets. Komplett och färdig med inkopplad reglering ger en enkel och snabb driftsättning. Försedd med en energieffektiv cirkulationspump, enligt ErP-direktiv. Välisolerad enhet med alla justeringar och elektroniska delar lätt åtkomliga från utsidan.

RSK: 624 0967



## CTC EcoVent 25 - 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: 621 2577

## CTC EcoVåf III - Frånluftsaggregat med återvinning

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

RSK-nr: 624 0933



## Övriga tillbehör

### CTC SMS-styrning

GSM-modem som enkelt ansluts till värmepumpens styrning

RSK-nr:

624 6511

### CTC Shuntventil, bivalent

För installation med värmeuttag över 25 kW (Kvs 10)

625 0663

### CTC Shuntgrupp 2

För installation av extra värmekrets (anslutning 22 mm)

624 7712

### CTC EcoComfort

En passiv kylenhet som utnyttjar borrhålets svala temperatur

624 0922

### CTC Radiatorpump

Extra cirkulationspump för system/ extra värmekrets (25/60-130)

621 2473

### 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

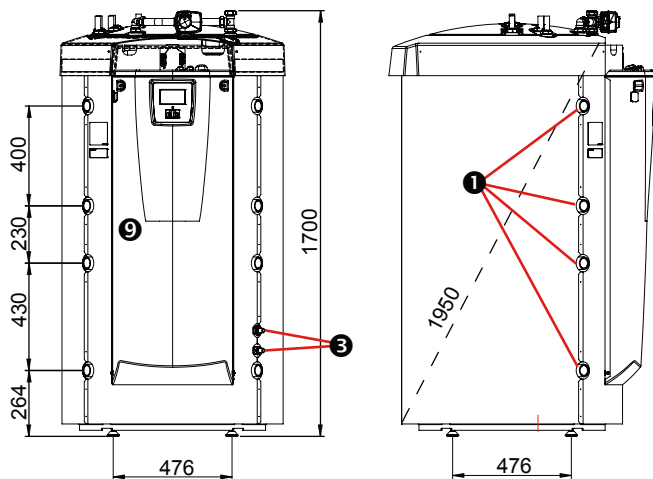
621 0121

### Extragivare 22K 5 m

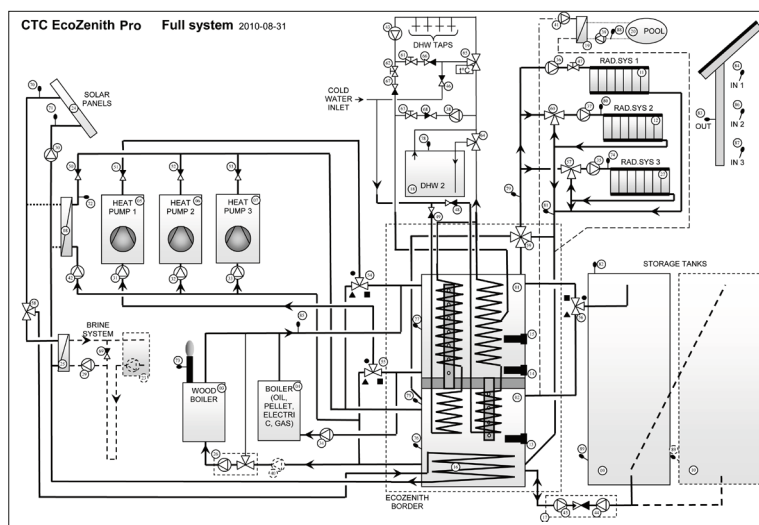
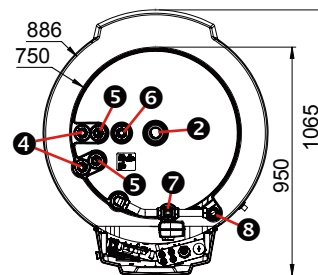
Används vid anslutning av t ex ackumulatortank

621 2457

## Måttskiss



1. Anslutning värme, G 1 1/4" inv
2. Expansionskär/ Toppans/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, 612M-616M

## Teknisk data 3x400V

RSK nr		6203860
CTC nr		589600001
Vikt (emballerad vikt)	kg	260 (295)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	1067 x 886 x 1700
Erforderlig takhöjd	mm	1950
Eldata, anslutning		400V 3N- 50 Hz
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C <sup>1)</sup>		A <sup>++</sup> / A <sup>+</sup>
Kapslingsklass (IP)		IP X1
Märkström (tillval)	A	26.1 (39.1)
Märkeffekt (tillval)	kW	18 (27)
Elpatroneffekt, övre tank (tillval)	kW	0.3 - 9.0 (0.3 - 9.0)
Elpatroneffekt, nedre tank	kW	3.0 - 9.0
Energieffektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil (EN 16147) <sup>1)</sup>		A / XXL
Tappvarmvattenprestanda V <sub>40</sub> Mängd tappvarmvatten 40 °C (EN 16147) <sup>1)</sup>	liter	> 600
Vattenvolym Värmesystem (V)	liter	540
Vattenvolym Tappvattensystem (V)	liter	11.4
Max driftryck (Värmesystem) (PS)	bar	2.5
Max driftryck (Tappvattensystem) (PS)	bar	9
Temperatur termostat överhettningsskydd	°C	92-98

<sup>1)</sup> CTC EcoZenith i555 Pro är endast godkänd att installeras tillsammans med värmepump enligt Ecodesigndirektivet.

Redovisad data gäller tillsammans med värmepump CTC EcoPart 430. Skala för ecodesigndata: A<sup>+++</sup> till G

Energimärkningsdekal och datablad kan enkelt laddas ner på [www.ctc.se/Ecodesign](http://www.ctc.se/Ecodesign).

