

# CTC EcoZenith i250

Inomhusmodul i två höjder med värmepumpsstyrning

Den flexibla inomhusmodulen med pekskärm och EnergyFlex



ENERGY FLEX

# CTC EcoZenith i250 är en utveckling av vår trotjänare CTC EcoEI - Sveriges mest sålda elpanna, som blivit effektivare, fått ny fräsch design och utrustats med pekskärm

## Styr och ställ

Pekskrmen i färg på 4,3 tum har tydliga symboler med svensk text som gör det enkelt att justera värme och varmvatten eller att hämta en mängd information om driften.

## Fräsch design

CTC EcoZenith i250 har fått fräsch vit design. Produkten är utrustad med en täckåpa som går att få i tre höjder. Ett skåp på 155 mm är standard. Täckåpan går att kombinera för en snygg och tilltalande installation.

## En komplett värmepump

CTC EcoZenith i250 är en effektiv inomhusmodul med inbyggd värmepumpsstyrning. Den perfekta kombinationen för en komplett värmepump, är att installera den tillsammans med de effektiva luft-/vattenvärmepumparna CTC EcoAir 406-410 eller 510M. Den som istället vill ha berg-/mark- eller sjövärme väljer CTC EcoPart 406-412.

## Friskt nyproducerat varmvatten

Med CTC EcoZenith i250 garanterar vi ett legionellafrött varmvatten.

Vår lösning producerar nämligen varmvatten efter hand som det används.

## Passar flera system

CTC EcoZenith i250 passar för olika värmesystem: en- respektive två-rörssystem för radiatorer och konvektorer samt för golvvärme. Med shuntgrupp 2 som tillbehör kan du styra 2 olika värmesystem.

## Jämn temperatur utan oljud

På CTC har vi valt en egen teknik som ger betydligt jämnare värme. Radiatorer och golvvärme får alltid rätt temperatur tack vare shuntautomatiken. Eftersom temperaturen är konstant slipper du gisslet med expansionsljud som ger störande knäppningar i golv och rörledningar. Ett svårlost problem för många tillverkare.

## BBR som standard

Installation i nybyggen kräver enligt boverkets byggregler BBR en styrfunktion som begränsar eleffekten. Detta är standard på CTC EcoZenith i250.

## Frikyla ett coolt tillbehör

Nu kan du även få kyla på sommaren,

komplettera med CTC Comfort (passiv kylighet i kombination med CTC EcoPart) som utnyttjar borrhålets svala temperatur för skön svalka.

## Frihet som inte kostar extra

EnergyFlex ger dig friheten att komplettera med andra energikällor. Tack vare två kluriga anslutningar kan du komplettera med solvärme, eller låta en vattenmantlad kamin bidra med värme. Anslut en pool så ni kan njuta av värmen även på sommaren.

## 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 i250 tillsammans med en värmepump från CTC ingår CTC Trygghet och gäller hela värmepumpsanläggningen. För mer information och villkor se: [ctc.se](http://ctc.se)

Finns i 2 höjder:  
1 654 mm/ 1904 mm

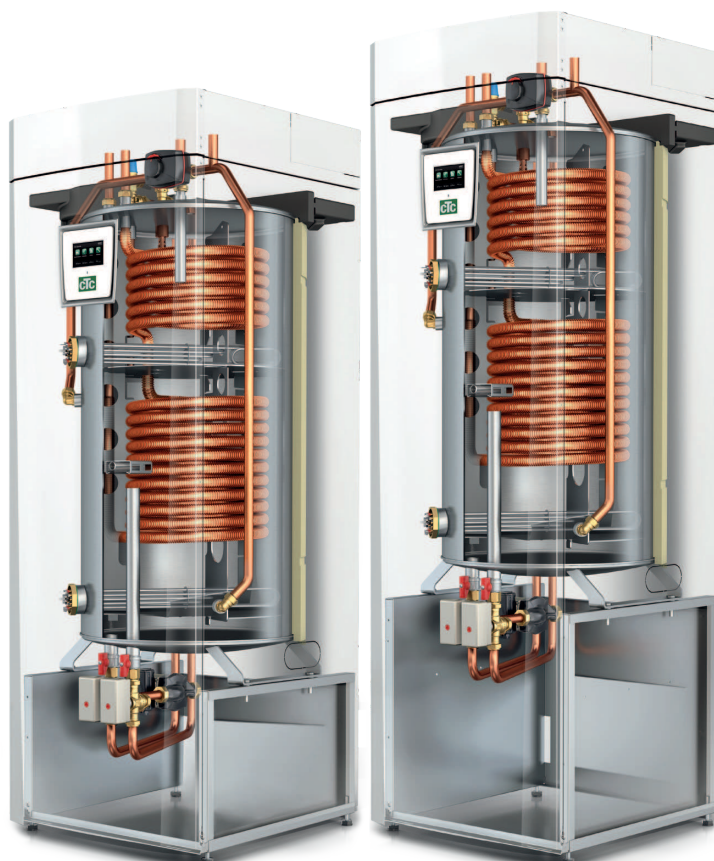
Peksärm i färg på 4,3 tum med inbyggd värmepumpsstyrning

Anpassad för BBR, som standard

Frikyla som coolt tillbehör

Inbyggd lågenergi-cirkulationspump för enkel anslutning av värmepump och värmesystem

Kan styra 2 olika värmesystem



Shuntventil för jämn värme utan oljud

Två Elpatroner en med effekt på upp till 15 kW, som spetsar när det behövs

Effektiv isolering för låga förluster

EnergyFlex ger total flexibilitet att ansluta andra värmekällor

Med CTC Connect+ och CTC Internet styrs den enkelt med mobilen



# 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: 624 7769



## 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

## CTC EcoVent III värmeåtervinningsaggregat med till och frånluft.

CTC EcoVent III återvinner energin ur ventilationsluften och värmer ny inkommande luft och ventilerar huset. Om CTC EcoVent III monteras på CTC EcoZenith i250 och samkörs med CTC uteluftsvärmepump CTC EcoAir eller markvärmepumpen CTC EcoPart 400 blir besparingen upp till 40 % högre jämfört med konventionella till-/frånluftsvärmepumpar.

RSK: 624 4518



## 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: 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: 624 0933



## Anpassa din produkt till din takhöjd

Dölj röranslutningar m.m. med ett snyggt överskåp. Överskåpen finns i tre höjder 146, 488 och 588 mm. Alla kan kombineras för att passa de flesta takhöjder.

146 mm (sitter monterad på produkten vid leverans)

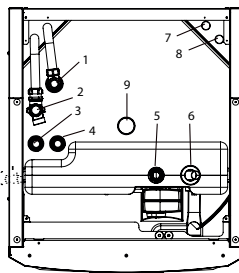
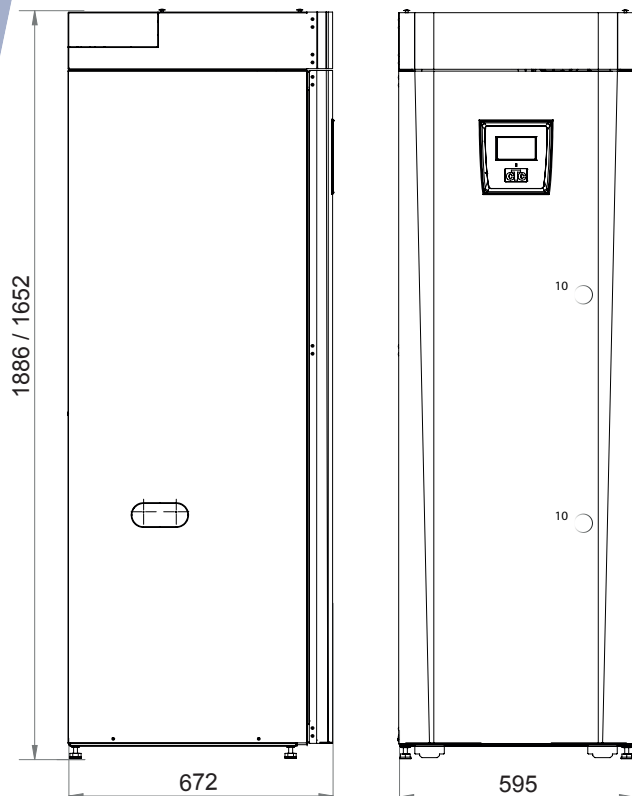
488 mm RSK: 615 3136

588 mm RSK: 615 3137

## Övriga tillbehör

		RSK:
<b>CTC Installationskit EZ250</b>	Allt du behöver för att installera CTC EcoZenith i250	625 1108
<b>CTC EnergyFlex kit 400</b>	För flexibel toppanslutning av externa system	624 7770
<b>CTC Laddpump 15/75-130</b>	Ersätter befintlig laddpump vid behov i kombination med större värmepump	621 2429
<b>CTC Expansion EnergyFlex</b>	Extern styrning av sol/pool/tankladdning m.m.	624 0970
<b>CTC SMS-styrning</b>	GSM-modem som enkelt ansluts till värmepumpens styrning	624 6511
<b>CTC BMS/Internet</b>	För extern webb-baserad fastighetsstyrning via Modbus	624 6515
<b>CTC Shuntgrupp 2</b>	För installation av extra värmekrets	624 7712
<b>CTC EcoComfort</b>	En passiv kylighet som utnyttjar borrhålets svala temperatur	624 0922

## Måttskiss



1. Avluftning
2. Säkerhets/anslutning spilledning 3/4" 22
3. Kallvattenanslutning Ø22 mm
4. Varmvatten Ø22 mm
5. Radiatorframledning klämring 22
6. Radiatorretur Ø22 /expansionsanslutning
7. Från värmepump Ø22 (i250 L)
8. Till värmepump Ø22 (i250 L)
9. Lyftmuff Rp 3/4"
10. Uttag för anslutning av externa system/  
EnergyFlex (bakom frontplåten)

### Leveransomfattning

Värmepump med täckkåpa 155 mm, fabriksmonterad matarkabel och manual.

### Bipackning

Laddpump för anslutning av värmepump (fabriksmonterad på i250L), strömkännare, säkerhetsventil, rums-, ute-, fram- och returledningsgivare.

### Kompatibla värmepumpar:

**Luft-/vatten:** CTC EcoAir 510M-520M, 406-410.

**Berg-/mark-/sjö:** CTC EcoPart 406-412.

Teknisk data 3x400V		i250 L	i250 H
RSK nr		624 0927	624 0928
Vikt (emballerad vikt)	kg	167 (183)	182 (192)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	672x595x1652	672x595x1886
Erforderlig reshöjd	mm	1659	1901
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz	
Avgiven effekt (möjligt tillval)	kW	15 (+3)	
Effektområde elpatron	kW	0,3-9 + 0,3-6	
Max elpatroneffekt @ grupsäkring 16/20/25 A	kW	3+6 / 6+6 / 9+6	
Max elpatroneffekt @ grupsäkring 25/35/50/63 A	kW		
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C <sup>1)</sup>		A++ / A+	
Kapslingsklass (IP)	IP	IP X1	
Energieffektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil <sup>1)</sup>		B / L	
Tappvarmvattenprestanda (V <sub>max</sub> ) (Mängd VV 40°C)	liter	>200	
Vattenvolym Värmesystem (V)	liter	223	
Vattenvolym Tappvattensystem (V)	liter	5.7	
Max drifttryck (Värmesystem) (PS)	bar	2.5	
Max drifttemperatur (TS)	°C	100	

<sup>1)</sup> CTC EcoZenith i250 är endast godkänd att installeras tillsammans med värmepump enligt Ecodesigndirektivet..

Redovisad data gäller CTC EcoZenith i250 tillsammans med värmepump CTC EcoAir 406. Skala för ecodesigndata: A+++ till G

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