

CTC EcoZenith i255

Flexibel inomhusmodul i två höjder med inbyggd värmepumpsstyrning. 15-18 kW

Användarvänlig display inbyggd värmepumpsstyrning och internetuppkoppling



ENERGY FLEX

Flexibel inomhusmodul med användarvänlig display, inbyggd värmepumpsstyrning och internetuppkoppling.

Användarvänlig display

CTC EcoZenith i255 har en touchdisplay 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.

Tyst och effektiv

Inomhusmodulen får aldrig bli ett svagt kort – då spelar det ingen roll hur effektiv värmepumpen är. För CTC EcoZenith i255 har vi valt samma teknik som i bergvärmepumpen CTC EcoHeat. CTC EcoZenith i255 är byggd med en vattenbuffert som ger kompressorn bra arbetsvillkor oavsett värmesystem. På så sätt minimeras risken för knäppningar och andra ljud i ditt radiatorsystem.

CTC EcoZenith i255 har många fördelar: Vad sägs om intelligent värmepumpsstyrning? Pekskärm i färg? Solanslutning?

Bara för att ta några exempel.

Varmvatten i massor

Inomhusmodulens viktigaste funktion är att så snålt och så snabbt som möjligt producera mycket varmvatten. CTC EcoZenith i255 kommer inte att göra dig och din familj besvikna. CTC EcoZenith i255 installeras alltid med någon av värmepumparna CTC EcoAir eller CTC EcoPart och levererar upp till 65 °C varmvatten. Tanken rymmer hela 223 liter.

Två utförande

Välj den höjd som passar, 1,65 m eller 1,90 m. Täckkåpa (som bild på framsidan) är standard, men finns i fler höjder för en snyggare installation.

EnergyFlex

Du kan komplettera nu eller senare med andra energikällor. Två anslutningar finns färdiga att koppla på t.ex. solvärme, vattenmantlad kamin eller varför inte en pool? Som standard kan produkten styra två olika värmesystem. Du kan även få kyla på sommaren om du kompletterar bergvärme

med passiv kyla som utnyttjar borrhålets svala temperatur för skön svalka.

Inbyggd internetuppkoppling

CTC EcoZenith i255 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

Smart touch-skärm med användarvänligt gränssnitt

Snål: sparar upp till 80 % med en bergvärmepump

Producerar upp till 65 °C varmvatten

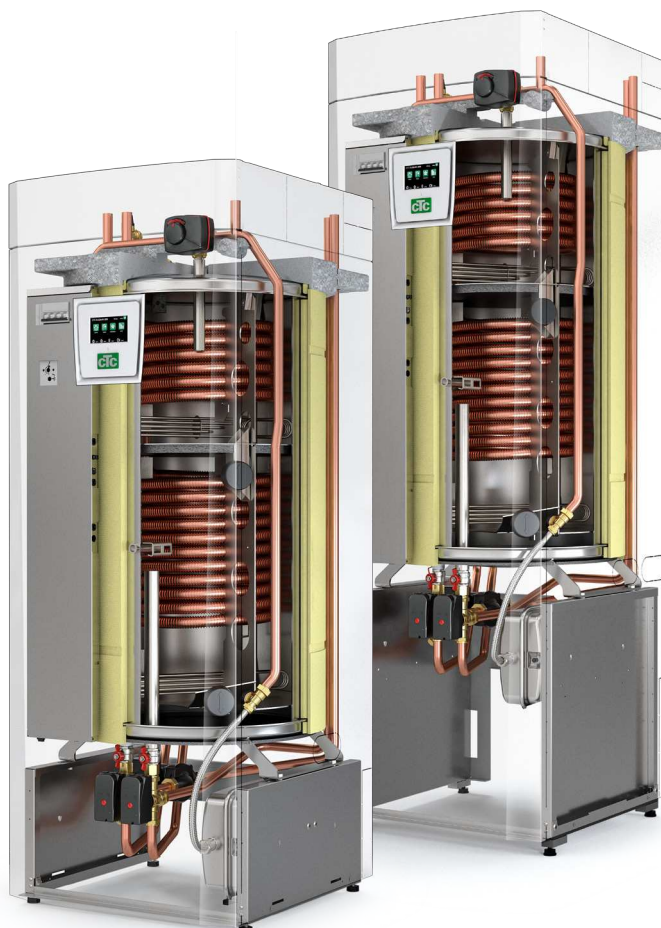
Finns i två höjder

Shuntautomatik för jämn och skön värme

Inbyggd värmepumpsstyrning

All-inclusive

Internetuppkoppling som standard



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 CO₂ 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.

CTC EcoVent 20 - 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: 621 2368

CTC EcoVåf III - frånluftsaggregat med återvinning

Framtaget för att dockas till CTC's berg-/jordvärmepumpar 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 en snygg täckkåpa. Täckkåporna finns i tre höjder som alla kan kombineras för att passa de flesta takhöjder.

146 mm (monterad på produkten vid leverans)

488 mm RSK: 615 3136

588 mm RSK: 615 3137

CTC Extra shuntgrupp

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

RSK-nr: 624 0967



Övriga tillbehör

CTC SMS-styrning

För fjärrstyrning av värmepump via SMS

RSK:

624 6511

CTC EnergyFlex kit 400

För flexibel toppanslutning av externa system

624 7770

CTC Expansion EnergyFlex II

Extern styrning av sol/pool/VVC m.m.

621 2581

CTC Laddpump 15/75-130

Ersätter befintlig laddpump vid behov i kombination med större värmepump

621 2429

CTC Radiatorpump 25/6-130

Extra cirkulationspump för system/extra värmekrets

621 2473

CTC Växelventil 3-vägs

För sammankoppling i system, ex pool, ansl 22 mm

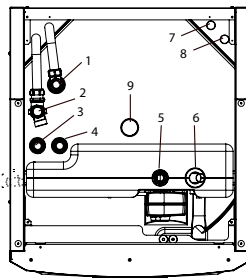
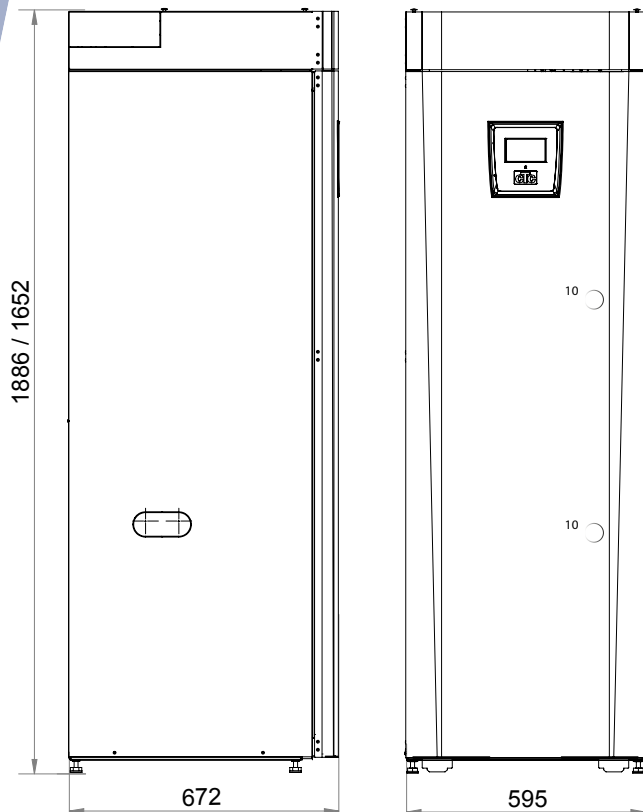
624 6608

CTC EcoComfort

En passiv kylvanhet 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 (i255 L)
8. Till värmepump Ø22 (i255 L)
9. Lyftmuff Rp 3/4"
10. Uttag för anslutning av externa system/ EnergyFlex (bakom frontplåten)

Leveransomfattning

Värmepump med manual, fabriksmonterad täckkåpa, expansionskärl och matarkabel.

Bipackning

Laddpump för anslutning av värmepump (fabriksmonterad på i255L), radiatorpump, ventilkombination, strömkännare, säkerhetsventil, rums-, ute-, fram- och returledninggivare.

Kompatibla värmepumpar:

Luft/vatten: CTC EcoAir 406-410, 510M-622M.

Berg/sjö/jord: CTC EcoPart 406-412.

Teknisk data 3x400V		i255 L	i255 H
RSK-nr		589500001	589502001
CTC nr		6203858	6203859
Vikt (emballerad vikt)	kg	168 (195)	182 (211)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	672x595x1652	672x595x1886
Erforderlig reshöjd	mm	1659	1901
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz	
Avgiven effekt (tillval)	kW	15.04 (18.04)	
Effektområde elpatron (tillval)	kW	0.3 - 15 (0.3 - 18)	
Effektsteg elpatron, övre tank	kW	0.3/ 0.6/ 0.9/ 1.2/.../ 9.0	
Effektsteg elpatron, nedre tank (tillval)	kW	0/ 6 (0/ 6/ 9)	
Max elpatroneffekt @ grupsäkring 16/20/25/32 A	kW	3+6 / 6+6 / 9+6 / 9+9	
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C ¹⁾		A ⁺⁺ / A ⁺⁺	
Kapslingsklass (IP)		IP X1	
Energieffektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil ¹⁾		B / L	
Tappvarmvattenprestanda V ₄₀	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	

¹⁾ CTC EcoZenith är endast godkänd att installeras tillsammans med värmepump enligt Ecodesigndirektivet..

Redovisad data gäller tillsammans med värmepump CTC EcoPart 612M. Skala för ecodesigndata: A⁺⁺⁺ till G.

Energimärkningsdekaler och datablad kan enkelt laddas ner på: www.ctc-heating.com/Ecodesign