

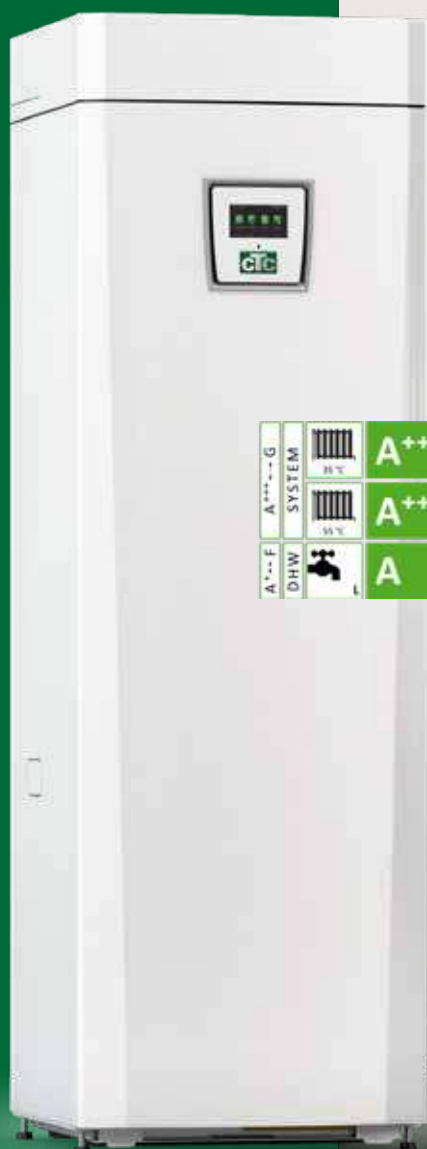
En miljövänlig och trygg investering!

CTC
VÄRMEPUMPAR

CTC EcoHeat 400

Konventionella värmepumpar för berg-, sjö- eller jordvärme.

6-12 kW, modell 406, 408, 410 och 412.



- Jämnare värme ger högre komfort
- Frihet med EnergyFlex ingår
- Finns i fyra storlekar
- SmartGrid och redo för framtidens utmaningar



MADE IN SWEDEN

CTC EcoHeat

Konventionella värmepumpar för berg-, sjö- eller jordvärme

CTC EcoHeat är konventionella värmepumpar som värmer huset och varmvattnet via en scrollkompressor med start- och stoppfunktion (on/off-typ). CTC EcoHeat 400 finns i 4 modeller 6–12 kW och är en driftsäker och tyst bergvärmepump som kan spara upp till 80 % av ditt nuvarande energibehov.

Jämnare värme ger högre komfort

För CTC EcoHeat 400 har vi valt en egen teknik som ger en jämnare värme. CTC EcoHeat 400 är byggd med en vattenbuffert som ger kompressorn bra arbetsvillkor oavsett värmesystem. Detta minimerar risken för störande oljud i ditt radiatorsystem.

Styr och ställ

CTC EcoHeat 400 är utrustad med en 4,3 tumms pekskärm i färg. Men viktigast av allt är att den har valbar text och enkla symboler – du kan enkelt justera värme, varmvatten med mera och hämta en mängd information om driften.

Frihet med EnergyFlex ingår

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?

Tillgänglig i fyra storlekar

CTC EcoHeat finns i fyra storlekar i fyra utföranden, alla med garanterat legionellafritt varmvatten.

SmartGrid och redo för framtidens utmaningar

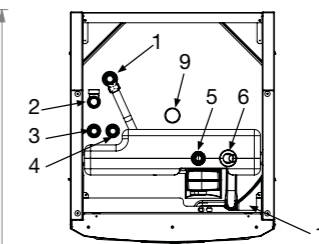
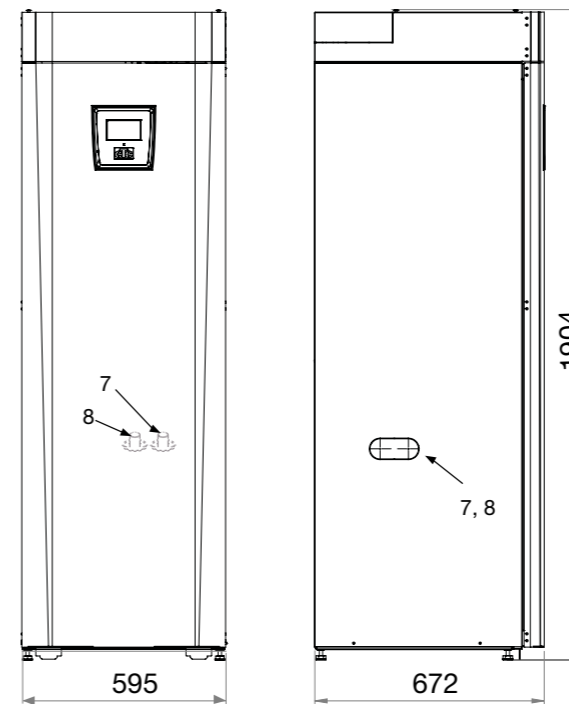
CTC EcoHeat 400 har internetuppkoppling som standard. Med appen myUplink kan du styra din produkt i mobilen. Den är dessutom förberedd för anslutning mot Alexa, Google Home samt framtidens elnät (SmartGrid).

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.



Måttskiss



1. Avluftning klämring 22
2. Anslutning spilledning klämring 3/4" säkerhetsventil 2,5 bar
3. Kallvattenanslutning Ø22
4. Varmvatten Ø22
5. Radiatorframledning klämring 22
6. Radiatorretur/ expansionsanslutning Ø22
7. Från berg/mark Ø28 (höger, vänster och baktill)
8. Till berg/mark Ø28 (höger, vänster och baktill)
9. Lyftmuff Rp 3/4"
10. Anslutning av externa system (rör genomföring)

Leveransomfattning:

Värmepump med täckkåpa och manual.

Bipack

Rumsgivare, utomhusgivare, påfyllnadskoppel, nivåkärl brine, brineslangar, framledningsgivare, returgivare, strömkännare, säkerhetsventiler för varmvattensystem (2.5 bar) och för brine (3 bar).

Teknisk data 3x400 V		406	408	410	412
RSK		624 7694	624 7695	624 7696	624 7697
Vikt (emballerad vikt)	kg	278 (307)	276 (305)	281 (310)	294 (323)
Mått (djupxbreddxhöjd)	mm	673 x 595 x 1904			
Erforderlig takhöjd (reshöjd)	mm	1925			
Avgiven effekt max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90/6.81/7.21	8.19/9.44/10.65	9.97/11.42/12.49	11.75/13.53/15.45
Tillförd effekt max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29/1.30/1.39	1.79/1.88/1.93	2.17/2.20/2.29	2.55/2.65/2.78
COP max: W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.57 / 5.24 / 5.2	4.58/5.02/5.53	4.60/5.20/5.45	4.60/5.11/5.57
Ljudeffekt L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50
Ljudtryck L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45
Eldata anslutning		400V 3N~ 50Hz			
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	19,7	20,4	22	23,4
Max elpatroneffekt vid grupsäkring: 10/13/16/20/25 A	kW	2.1/ 2.1/ 6.9/ 9.0/ 9.0	0.9/ 2.1/ 6.9/ 7.8/ 9.0	0.9/ 2.1/ 2.1/ 7.8/ 9.0	NA/ 0.9/ 2.1/ 6.9/ 9.0
Kapslingsklass (IP)		IP X1			
Effektområde elpatron (min-max)	kW	0.3 – 9.0			
Vattenvolym (V)	liter	223			
Köldmedie, fyllnadsmängd (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
CO ₂ - ekvivalent	ton	3.370	3.370	3.370	4.080
Varmvattenprestanda V ₄₀ Normal (EN16147)	liter	<200			
SCOP kallt klimat: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	4.2	4.2	4.1
SCOP medel klimat: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	4.2	4.1	4.1
Paketeffektivitetsklass: W35/W55 (A*** - G)		A** / A**			
Energieffektivitetsklass: W35/W55 (A*** - D)		A** / A**			
Energiklass tappvarmvatten (A* - F) / tappprofil (EN16147)		A/L			

Energimärkningsdekal och datablad kan enkelt laddas ner på www.ctc.se/ecodesign.



info@enertech.se
+46 372 88 000
Fax: +46 372 86 155
P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden





Smarta tillbehör

– komplettera och förenkla.

CTC Expansionskärl GS/GSi	Paket för installation av CTC GSi	RSK:	6212343
CTC Expansion Energyflex II	Extern styrning av sol/pool/VVC m.m.		6212581
CTC Installationskit GS/GSi EVK	För installation av extra värmekälla		6240965
CTC Extra Shuntgrupp	Paket för snygg och smidig installation av extra värmekrets		6240967
CTC Shuntgrupp 2 DN20	För installation av extra värmekrets		6247712
CTC Växelventil 3-vägs	För sammankoppling i system, ex pool, ansl 22 mm		6246608
CTC VT 80 Volymtank	Fristående 80 liters volymtank för utökad vattenvolym		6240971
CTC EcoVent 25	Frånluftsaggregat - Anpassad för placering ovanför värmepump		6212577
CTC EcoComfort	En passiv kylvanhet som utnyttjar borrhålets svala temperatur		6240922
CTC Säkerhetspressostat	Varnar vid lågt brinetryck		6212353
CTC Strömkännare (3st)	För övervakning av husets huvudsäkringar		6240899
CTC Genomströmningsvärmare 9 kW	INCOLOY - för områden där man har problem med förhöjda kloridhalter		6212381
CTC Påfyllnadssats G32	Större påfyllnadskoppel vid behov för 608/612		6251103
CTC Täckåpa Hög	480 mm. Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckåpa		6212580
CTC Täckåpa Låg	146 mm. Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckåpa		6212578
CTC Täckåpa Mellan	380 mm. Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckåpa		6212579
CTC Förhöjningssockel II	168 mm. För mer utrymme under värmepumpen		6212582
CTC Komfortknapp VV	Aktiverar funktionen extra varmvatten, trådbunden		5386254
CTC SmartControl Gateway	Basenhet som kan styra upp till sju valfria smarta tillbehör		6212374
CTC SmartControl Repeater	Förstärker signalen mellan basenheten och de olika tillbehören		6212375
CTC SmartControl Rums/Fukt/CO₂ givare	Trådbunden sensor som kan behovsstyra ventilationen. (Basenhet krävs)		6212376
CTC SmartControl Rums/Fuktgivare	Solcellsdriven och trådlös med laddningsbart batteri. (Basenhet krävs)		6212377
CTC SmartControl Rumsgivare	Solcellsdriven och trådlös med laddningsbart batteri. (Basenhet krävs)		6212378
CTC SmartControl Multiknapp	Trådlös 2-lägesknapp. (Basenhet krävs)		6212379
CTC Solpumpstation	Kompakt solpumpstation för inkoppling av solvärme		6212345
CTC EcoSol Startkit	Startkit för sammankoppling av CTC:s solstyrning med befintlig solanläggning		6212433