

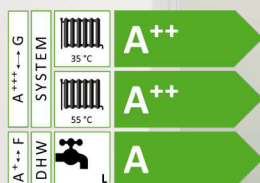
Een milieuvriendelijke
en veilige investering!

ctc
WARMTEPOMPEN

CTC EcoHeat 400

Conventionele warmtepompen voor bodem/water verwarming.

6-12 kW, model 406, 408, 410 en 412.



- Een gelijkmatigere verwarming zorgt voor meer comfort
- Vrijheid met EnergyFlex inbegrepen
- 223 liter buffervolume
- Verkrijgbaar in vier afmetingen
- SmartGrid en klaar voor toekomstige uitdagingen

Vind een CTC-dealer in uw land - www.ctc-heating.com



MADE IN SWEDEN

CTC EcoHeat zijn conventionele warmtepompen die het huis en water verwarmen via een scrollcompressor met start/stop-functie (aan/uit-type). De CTC EcoHeat 400 is verkrijgbaar in 4 modellen (6 tot 12 kW). Het is een betrouwbare en stille bodem/water warmtepomp die tot 80% van uw huidige energiebehoeften kan besparen.

Een gelijkmatigere verwarming zorgt voor meer comfort

Bij CTC EcoHeat 400 hebben we gekozen voor een eigen technologie die veel gelijkmatiger warmte biedt. De CTC EcoHeat 400 is gebouwd met een waterbuffer die goede werkomstandigheden voor de compressor oplevert, ongeacht het verwarmingssysteem. Dit minimaliseert het risico van geluidsproblemen in uw radiatorsysteem.

Regelen en instellen

De CTC EcoHeat 400 is uitgerust met een 4,3 inch kleurentouchscreen. Maar het belangrijkste is dat het over tekstopties en duidelijke

symbolen beschikt. U kunt de verwarming, het warme water en andere functies eenvoudig aanpassen of een schat aan bedrijfsgegevens ophalen.

Vrijheid met EnergyFlex inbegrepen

Een aanvulling met andere energiebronnen, nu of later, is mogelijk. Er zijn twee aansluitingen voor bevestiging, bijv. zonnethermie, een houtkachel met een watermantel of zelfs zwembad.

Verkrijgbaar in vier afmetingen

CTC EcoHeat is verkrijgbaar in vier maten in vier uitvoeringen, alle met gegarandeerd legionellavrij warm water.

SmartGrid en klaar voor toekomstige uitdagingen

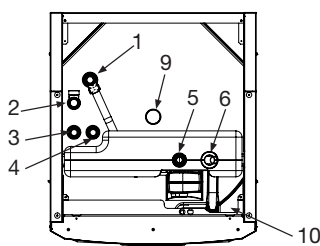
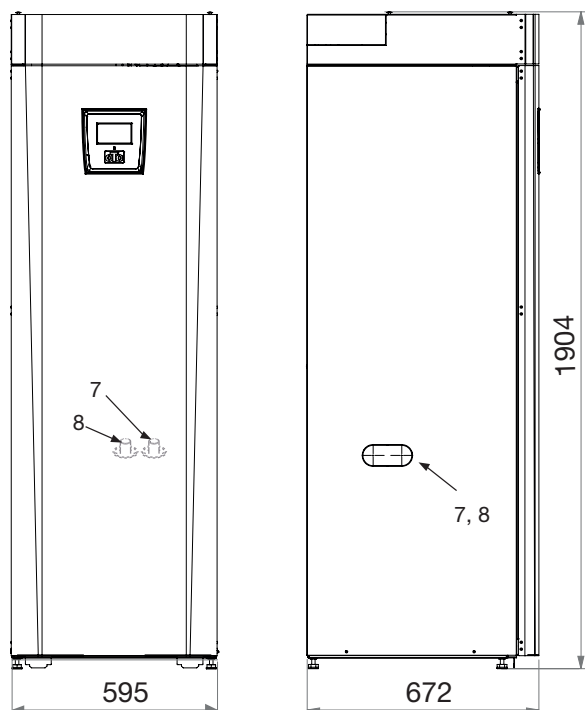
CTC EcoHeat 400 heeft standaard een internetverbinding. U kunt uw product bedienen met de myUplink-app op uw mobiele telefoon. De app is ook geschikt om verbinding te maken met Alexa, Google Home en het toekomstige elektriciteitsnet (SmartGrid).

Technische gegevens 400 V		406	406 inox
CTC-nr		586610001	586614001
Gewicht (incl. verpakking)	kg	278 (307)	267 (296)
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673 x 596 x 1904	
Benodigde opstelhoogte	mm	1925	
Afgegeven vermogen max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 / 6.81 / 7.21	
Ingangsvermogen max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 / 1.30 / 1.39	
Geluidsvermogen L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	
Geluidsdruk L _{pA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz	
Max. bedrijfsstroom (aanbevolen zekering)	A	19.7 (25)	
Max. vermogen elektrisch element bij hoofdzekering: 10/13/16/20/25 A	kW	2.1 / 2.1 / 6.9 / 9.0 / 9.0	
Beschermingsklasse (IP)		IP X1	
Vermogensbereik elektrisch element (min-max)	kW	0.3 - 9.0	
Watervolume (V)	liter	223	
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	
CO ₂ -equivalent	ton	3.370	
SWW-prestaties V ₄₀ Normaal (EN16147)	liter	<200	
SCOP koude klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	
SCOP milde klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	
SCOP warme klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.1	
Pakkefficiëntieklasse: W35/W55 (A+++ - G)		A++ / A++	
Energielabel: W35/W55 (A+++ - D)		A++ / A++	
Energielabel SWW (A+ - F) / laadprofiel (EN16147)		A/L	

Stickers voor energielabels en informatiebladen kunnen eenvoudig worden gedownload op www.ctc-heating.com/ecodesign.



Maattekening



1. Ontluchting klemring 22
2. Aansluiting afvoerleiding klemring 3/4"
3. Koudwateraansluiting Ø 22
4. Warm water Ø 22
5. Toevoerleiding verwarmingskring, klemring 22
6. Radiato/expasieaansluiting Ø 22
7. Vanaf bodem Ø 28 (rechts, links en achteraan)
8. Naar bodem Ø 28 (rechts, links en achteraan)
9. Hefmof Rp 3/4"
10. Aansluiting van externe systemen (leidingdoorvoer)

Inhoud levering:

Warmtepomp met bovenstuk en handleiding.

Meegeleverd:

Ruimtevoeler, buitenvoeler, vulkraan, niveauvat captatievloeistof, captatieslangen, voeler toevoerleiding, voeler retourleiding, stroomsensor, veiligheidskleppen voor verwarmingskring (2,5 bar) en voor captatie (3 bar).

408	408 inox	410	410 inox	412	412 inox
586610002	586614002	586610003	586614003	586610004	586614004
276 (305)	265 (294)	281 (310)	270 (299)	294 (323)	283 (312)
673 x 596 x 1904		673 x 596 x 1904		673 x 596 x 1904	
1925		1925		1925	
8.19 / 9.44 / 10.65		9.97 / 11.42 / 12.49		11.75 / 13.53 / 15.45	
1.79 / 1.88 / 1.93		2.17 / 2.20 / 2.29		2.55 / 2.65 / 2.78	
46		49		50	
41		44		45	
400V 3N~ 50Hz		400V 3N~ 50Hz		400V 3N~ 50Hz	
20.4 (25)		22 (25)		23.4 (25)	
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	
IP X1		IP X1		IP X1	
0.3 - 9.0		0.3 - 9.0		0.3 - 9.0	
223		223		223	
1.9		1.9		2.3	
3.370		3.370		4.080	
<200		<200		<200	
4.2		4.2		4.1	
4.2		4.1		4.1	
4.1		4.0		4.0	
A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++	
A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++	
A/L		A/L		A/L	



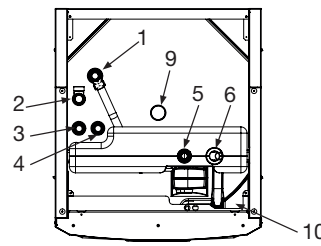
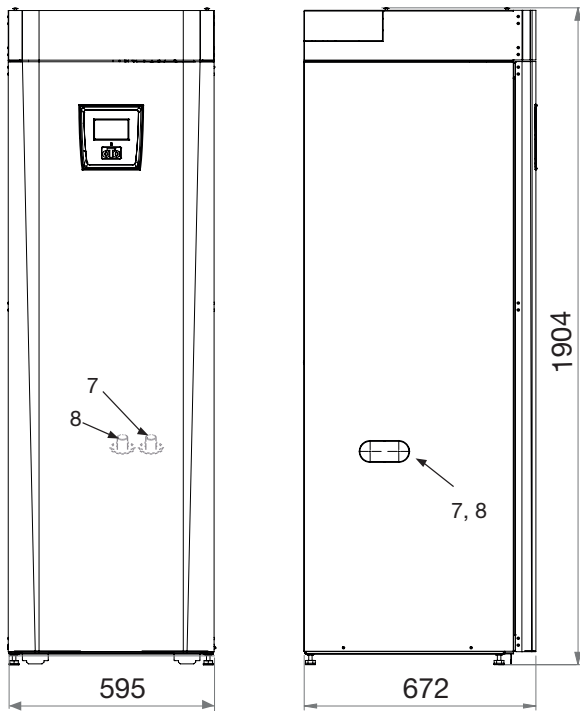


Technische gegevens 230 V		406 1N~	406 3~
CTC-nr		586611001	586612001
Gewicht (incl. verpakking)	kg	278 (309)	
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673 x 596 x 1904	
Benodigde opstelhoogte	mm	1925	
Afgegeven vermogen max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 / 6.81 / 7.21	
Ingangsvermogen max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 / 1.30 / 1.39	
Geluidsvermogen L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	
Geluidsdruk L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	
Elektrische aansluiting		230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz
Max. bedrijfsstroom (aanbevolen zekering)	A	52.2 (63)	33.9 (35)
Max. vermogen elektrisch element bij hoofdzekering: 20/25/32/35/50/63 A	kW	1.8 / 3.0 / 4.5 / 5.1 / 8.7 / 9.0	2.3 / 4.7 / 5.8 / 7.0 / 7.0 / 7.0
Beschermingsklasse (IP)		IP X1	
Vermogensbereik elektrisch element (min-max)	kW	0.3 - 9.0	1.2 - 7.05
Watervolume (V)	liter	223	
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	
CO ₂ -equivalent	ton	3.370	
SWW-prestaties V ₄₀ Normaal (EN16147)	liter	<200	
SCOP koude klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	
SCOP milde klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	
SCOP warme klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.1	
Pakkefficiëntieklasse: W35/W55 (A+++ - G)		A++ / A++	
Energielabel: W35/W55 (A+++ - D)		A++ / A++	
Energielabel SWW (A+ - F) / laadprofiel (EN16147)		A/L	

Stickers voor energielabels en informatiebladen kunnen eenvoudig worden gedownload op www.ctc-heating.com/ecodesign.



Maattekening



1. Ontluchting klemring 22
2. Aansluiting afvoerleiding klemring 3/4"
3. Koudwateraansluiting Ø 22
4. Warm water Ø 22
5. Toevoerleiding verwarmingskring, klemring 22
6. Radiato/expasieaansluiting Ø 22
7. Vanaf bodem Ø 28 (rechts, links en achteraan)
8. Naar bodem Ø 28 (rechts, links en achteraan)
9. Hefmof Rp 3/4"
10. Aansluiting van externe systemen (leidingdoorvoer)

Inhoud levering:

Warmtepomp met bovenstuk en handleiding.

Meegeleverd:

Ruimtevoeler, buitenvoeler, vulkraan, niveauvat captatievloeistof, captatieslangen, voeler toevoerleiding, voeler retourleiding, stroomsensor, veiligheidskleppen voor verwarmingskring (2,5 bar) en voor captatie (3 bar).

408 1N~	408 3~	410 1N~	410 3~	412 1N~	412 3~
586611002	586612002	586611003	586612003	586611004	586612004
276 (306)		281 (311)		294 (324)	
673 x 596 x 1904		673 x 596 x 1904		673 x 596 x 1904	
1925		1925		1925	
8.19 / 9.44 / 10.65		9.97 / 11.42 / 12.49		11.75 / 13.53 / 15.45	
1.79 / 1.88 / 1.93		2.17 / 2.20 / 2.29		2.55 / 2.65 / 2.78	
46		49		50	
41		44		45	
230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz	230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz	230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz
57.6 (63)	39.4 (50)	59.7 (63)	41.5 (50)	62.3 (63)	47 (50)
0.9 / 1.8 / 3.6 / 4.2 / 7.8 / 9.0	NA / 3.5 / 4.7 / 5.8 / 7.0 / 7.0	NA / 1.2 / 3.0 / 3.6 / 6.9 / 9.0	NA / 3.5 / 4.7 / 4.7 / 7.0 / 7.0	NA / 0.6 / 2.1 / 2.7 / 6.3 / 9.0	NA / NA / 3.5 / 3.5 / 7.0 / 7.0
IP X1		IP X1		IP X1	
0.3 - 9.0	1.2 - 7.05	0.3 - 9.0	1.2 - 7.05	0.3 - 9.0	1.2 - 7.05
223		223		223	
1.9		1.9		2.3	
3.370		3.370		4.080	
<200		<200		<200	
4.2		4.2		4.1	
4.2		4.1		4.1	
4.1		4.0		4.0	
A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++	
A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++	
A/L		A/L		A/L	





EnergyFlex

Breid uw
verwarmings-
systeem uit
wanneer u
maar wilt.

Slimme accessoires

- aanvullen en vereenvoudigen.

CTC Expansion Energyflex II	Externe sturing van zon/zwembad/WWK e.d.	CTC nr: 589262301
CTC Installatiekit EH400	Alles wat u nodig heeft voor het installeren van CTC EcoHeat 400	586772411
CTC Extra mengklep	Compleet pakket voor een nette en eenvoudige installatie van een extra verwarmingskring	587396301
CTC Mengklep 2	Voor de installatie van een extra verwarmingscircuit.	586857001
Aansluiting captatievloeistof, bovenmontage	Installatieset voor vervanging warmtepomp - van bovenaansluiting naar zij-aansluiting.	588909301
CTC EnergyFlex-set 400	Voor flexibele bovenaansluiting van externe systemen	587236301
CTC EcoVent 20	Ventilator - Aangepast voor plaatsing boven de warmtepompen	588000001
CTC EcoComfort	Een passieve koelunit die gebruik maakt van de koele temperatuur van de boring.	585920001
CTC Veiligheidspressostaat	Waarschuwt bij lage druk captatievloeistof	589597301
CTC Stroomsensor, 3-pak	Voor het bewaken van de hoofdzekeringen van het huis	572271001
CTC-pekelpomp 25/125-180	12,5 m A-klasse PWM. Geschikt voor warmtepompen van 10-16 kW.	588898301
CTC Vulkraan G32	Grotere vulspuitstuk indien nodig	586720302T
CTC Bovenstuk 588 mm	Verberg leidingaansluitingen enz. met een mooi bovenstuk van	586463303R
CTC Bovenstuk 488 mm	Verberg leidingaansluitingen enz. met een mooi bovenstuk van	586463302R
CTC Verhogingssockel II	168 mm. Voor meer ruimte onder de warmtepomp	589590301
CTC WW-knop	Activeert de functie extra warm water, draadgebonden	582515301
CTC SmartControl Gateway	De basiseenheid kan tot zeven slimme accessoires naar keuze regelen	588300301
CTC SmartControl Repeater	Versterkt het signaal tussen het basisstation en de verschillende accessoires	588300302
CTC SmartControl Ruimtevoeler	Op zonne-energie en draadloos met oplaadbare batterij (basisstation vereist)	588306301
CTC SmartControl Multiknop	Draadloze tweestandenknop (Basisstation vereist)	588307301
CTC zonnepompstation	Compact zonnepompstation voor zonneverwarming	587700001
CTC Startset EcoSol	Startset voor aansluiting van CTC-zonneregeling op bestaand zonnestelsel	587458301