

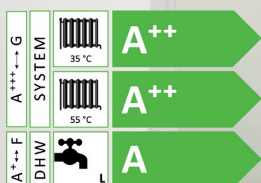
Eine umwelt-
freundliche und
sichere Investition!

ctc
WÄRMEPUMPEN

CTC EcoHeat 400

Konventionelle Wärmepumpen für die Nutzung von Erdwärme.

6-12 kW, Modelle 406, 408, 410 und 412.



- Ein gleichmäßigeres Heizen sorgt für höheren Komfort
- Freiheit mit EnergyFlex im Lieferumfang enthalten
- 223 Liter Puffervolumen
- Erhältlich in vier Größen
- Bereit für SmartGrid und zukünftige Herausforderungen

CTC-Vertragshändler in Ihrem Land finden - www.ctc-heating.com



MADE IN SWEDEN

Die Pumpen der Reihe CTC EcoHeat sind konventionelle Wärmepumpen, die über einen Scrollverdichter mit Start/Stop-Funktion (On-Off-Wärmepumpe) das Haus heizen und Warmwasser erzeugen. Die zuverlässige und leise Erdwärmewärmepumpe CTC EcoHeat 400 ist in 4 Modellen mit 6 bis 12 kW erhältlich und kann bis zu 80 % Ihres aktuellen Energiebedarfs einsparen.

Ein gleichmäßigeres Heizen sorgt für höheren Komfort

Bei der CTC EcoHeat 400 haben wir uns für eine eigene Technik entschieden, die für eine gleichmäßigere Wärme sorgt. Die CTC EcoHeat 400 ist mit einem Wasserspeicher ausgestattet, der dem Verdichter unabhängig von der Heizung gute Arbeitsbedingungen bietet. Dadurch wird das Risiko von Geräuschproblemen in Ihren Heizkörpern minimiert.

Regeln und einstellen

Das Modell CTC EcoHeat 400 ist mit einem 4,3 Zoll großen Farb-Touchscreen ausgestattet. Das Wichtigste ist jedoch, dass es Textoptionen

und klare Symbole bietet – Sie können das Heizen, die Warmwasserbereitung und andere Funktionen ganz einfach einstellen oder eine Fülle von Daten zum Betrieb abrufen.

Freiheit mit EnergyFlex im Lieferumfang enthalten

Sie können Ihre Anlage jetzt oder später durch andere Energiequellen ergänzen. Für den Anschluss stehen zwei Verbindungen zur Verfügung, z. B. Solarheizung, ein Holzofen mit Wassermantel oder auch ein Pool.

Erhältlich in vier Größen

CTC EcoHeat ist in vier Größen in vier Ausführungen erhältlich, alle mit garantiert legionellenfreiem Warmwasser.

Bereit für SmartGrid und zukünftige Herausforderungen

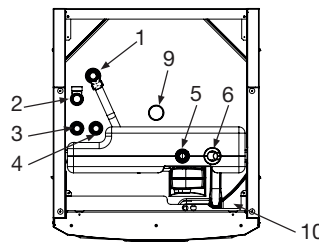
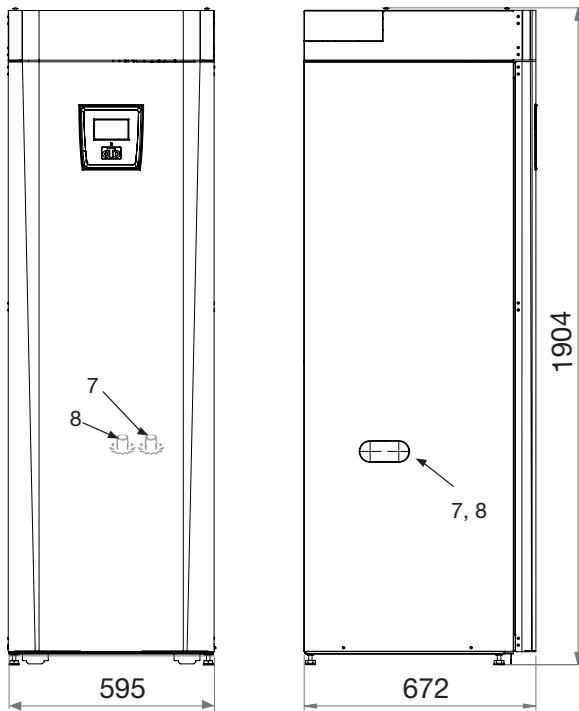
Die CTC EcoHeat 400 verfügt standardmäßig über eine Internetverbindung. Sie können Ihr Produkt über die myUplink-App auf Ihrem Mobiltelefon steuern. Diese ist auch für die Verbindung mit Alexa, Google Home und dem Stromnetz der Zukunft (SmartGrid) vorbereitet.

Technische Daten 400 V		406	406 inox
CTC-nr		586610001	586614001
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	278 (307)	267 (296)
Maße (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 1904	
Erforderliche Aufstellhöhe	mm	1925	
Ausgangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 / 6.81 / 7.21	
Eingangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 / 1.30 / 1.39	
Schallleistung L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	
Schalldruck L _{pA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz	
Nennstrom (empfohlene Sicherung)	A	19.7 (25)	
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung: 10/13/16/20/25 A	kW	2.1 / 2.1 / 6.9 / 9.0 / 9.0	
Schutzart (IP)		IP X1	
Leistungsbereich Elektrozusatz (min-max)	kW	0.3 - 9.0	
Wassermenge (V)		223	
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	
CO ₂ -Äquivalent	Tonne	3.370	
Warmwasserleistung V ₄₀ Normalbetrieb (EN16147)	Liter	<200	
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	
SCOP warmes Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.1	
Packungswirkungsklasse: W35/W55 (A+++ - G)		A ⁺⁺ / A ⁺⁺	
Energieeffizienzklasse: W35/W55 (A+++ - D)		A ⁺⁺ / A ⁺⁺	
Energieeffizienzklasse Warmwasser (A ⁺ - F) / Lastprofil (EN16147)		A/L	

Aufkleber für die Energieverbrauchskennzeichnung und Datenblätter können unter www.ctc-heating.com/Ecodesign heruntergeladen werden.



Maßzeichnung



1. Entlüftung Klemmring 22
2. Anschluss Überlaufleitung Klemmring 3/4"
3. Kaltwasseranschluss Ø22
4. Warmwasser Ø22
5. Heizkörperzuleitung Klemmring 22
6. Heizkörperableitung/
Expansionsanschluss Ø22
7. Von Erde/Boden Ø28
(rechts, links und hinten)
8. Zu Erde/Boden Ø28
(rechts, links und hinten)
9. Hebemuffe Rp 3/4"
10. Anschluss externer Systeme
(Rohrdurchführung)

Lieferumfang:

Wärmepumpe mit Abdeckung und Handbuch.

Im Lieferumfang enthalten:

Raumfühler, Außenfühler, Einfüllanschluss, Schauglas
Kälte Träger, Kälte Trägerschläuche, Vorlauffühler, Rücklauffühler,
Stromsensor, Sicherheitsventile für Heizkreis (2,5 bar) und für
Kälte Träger (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	



info@ctc.se

+46 372 88 000

Fax: +46 372 86 155

P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden



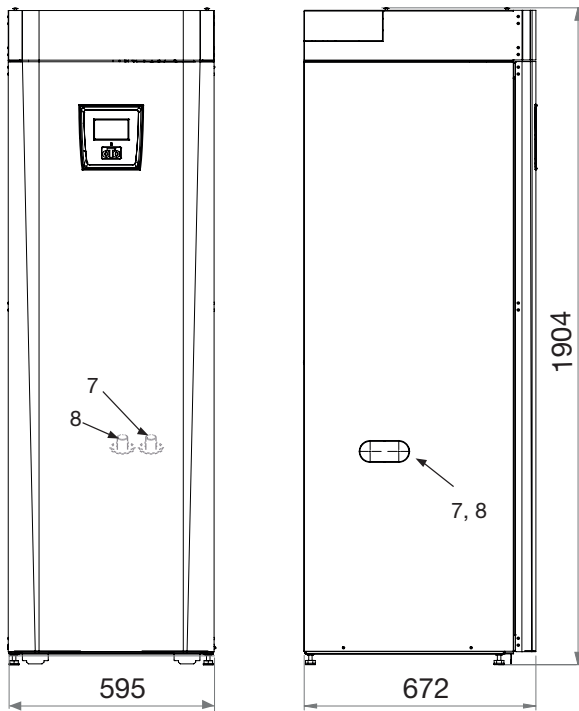


Technische Daten 230 V		406 1N~	406 3~
CTC-nr		586611001	586612001
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	278 (309)	
Maße (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 1904	
Erforderliche Aufstellhöhe	mm	1925	
Ausgangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 / 6.81 / 7.21	
Eingangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 / 1.30 / 1.39	
Schallleistung L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	
Schalldruck L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	
Elektrische Daten, Anschluss		230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz
Nennstrom (empfohlene Sicherung)	A	52.2 (63)	33.9 (35)
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung: 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
Schutzart (IP)		IP X1	
Leistungsbereich Elektrozusatz (min-max)	kW	0.3 - 9.0	1.2 - 7.05
Wassermenge (V)	Liter	223	
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	
CO ₂ -Äquivalent	Tonne	3.370	
Warmwasserleistung V ₄₀ Normalbetrieb (EN16147)	Liter	<200	
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	
SCOP warmes Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.1	
Packungswirkungsklasse: W35/W55 (A+++ - G)		A ⁺⁺ / A ⁺⁺	
Energieeffizienzklasse: W35/W55 (A+++ - D)		A ⁺⁺ / A ⁺⁺	
Energieeffizienzklasse Warmwasser (A ⁺ - F) / Lastprofil (EN16147)		A/L	

Aufkleber für die Energieverbrauchskennzeichnung und Datenblätter können unter www.ctc-heating.com/Ecodesign heruntergeladen werden.



Maßzeichnung



1. Entlüftung Klemmring 22
2. Anschluss Überlaufleitung Klemmring 3/4"
3. Kaltwasseranschluss Ø22
4. Warmwasser Ø22
5. Heizkörperzuleitung Klemmring 22
6. Heizkörperableitung/
Expansionsanschluss Ø22
7. Von Erde/Boden Ø28
(rechts, links und hinten)
8. Zu Erde/Boden Ø28
(rechts, links und hinten)
9. Hebemuffe Rp 3/4"
10. Anschluss externer Systeme
(Rohrdurchführung)

Lieferumfang:

Wärmepumpe mit Abdeckung und Handbuch.

Im Lieferumfang enthalten:

Raumfühler, Außenfühler, Einfüllanschluss, Schauglas Kälte Träger, Kälte Trägerschläuche, Vorlauffühler, Rücklauffühler, Stromsensor, Sicherheitsventile für Heizkreis (2,5 bar) und für Kälte Träger (3 bar).

408 1N~	408 3~	410 1N~	410 3~	412 1N~	412 3~
586611002	586612002	58661103	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
Die Heizanlage kann jederzeit ausgebaut werden.

Intelligentes Zubehör

– zur Ergänzung und Vereinfachung.

CTC Expansion EnergyFlex II	Externe Steuerung von Solaranlagen-/Pool-/Warmwasserkreis usw.	CTC nr: 589262301
CTC-Installationssatz EH400	Zur Installation zusätzlicher Wärmequelle.	586772411
CTC Zusätzliche Mischgruppe	Komplettpaket für die praktische und einfache Installation zusätzlicher Heizkreise	587396301
CTC Mischgruppe 2	Zur Installation einer zusätzlichen Heizkreises.	586857001
Anschluss Sole, Anschluss von oben	Einbausatz zum Austausch der Wärmepumpe – vom Anschluss oben zum seitlichen Anschluss.	588909301
CTC EnergyFlex-Satz 400	Für den flexiblen oberseitigen Anschluss externer Systeme	587236301
CTC EcoVent 20	Abluftgerät - Geeignet für die Platzierung über dem Wärmepumpen	588000001
CTC EcoComfort	Eine passive Kühleinheit, die sich die niedrige Temperatur der Erdbohrung zunutze macht.	585920001
CTC Sicherheitspressostat	Warnt bei niedrigem Kälte-trägerdruck	589597301
CTC Stromsensor, 3er-Pack	Zur Überwachung hausseitiger Hauptsicherungen	572271001
CTC Sole-Pumpe 25/125-180	12,5 m A-Klasse PWM. Passend für Wärmepumpe 10-16 kW	588898301
CTC Einfüllanschluss G32	Größerer Einfüllstutzen, falls erforderlich	586720302T
CTC Abdeckhaube 588 mm	Rohranschlüsse usw. mit einem Außengehäuse kaschieren	586463303R
CTC Abdeckhaube 488 mm	Rohranschlüsse usw. mit einem Außengehäuse kaschieren	586463302R
CTC Aufbausockel II	168 mm. Für mehr Platz unter der Wärmepumpe	589590301
CTC WW-Taste	Aktiviert die Funktion für zusätzliches Warmwasser, drahtgebunden	582515301
CTC SmartControl Gateway	Basiseinheit zur Steuerung von bis zu sieben intelligenten Zubehörgeräten	588300301
CTC SmartControl Repeater	Verstärkt das Signal zwischen der Basisstation und den verschiedenen Zubehörteilen	588300302
CTC SmartControl Romføler	Solarbetrieben und drahtlos mit wiederaufladbarem Akku (Basisgerät erforderlich)	588306301
CTC SmartControl Funktionswahlschalter	Drahtloser Zwei-Funktionswahlschalter (Basisgerät erforderlich)	588307301
CTC Solarpumpenstation	Kompakte Solarpumpstation für Solarwärme	587700001
CTC Start-Kit EcoSol	Startkit zum Anschluss der CTC-Solarsteuerung an das bestehende Solarsystem	587458301

17003573_2_2024-01-15 Änderungen vorbehalten. (Nicht alle Modelle sind in allen Ländern erhältlich.)