

Eine umwelt-
freundliche und
sichere Investition!

ctc
WÄRMEPUMPEN

CTC EcoPart 400

Kompakte On-Off-Wärmepumpen für die Nutzung von
Erdwärme.

6-17 kW, Modelle 406-417

- Klein und leistungsstark
- In sechs Größen erhältlich
- Einfach zu installieren
- Umweltfreundlich und nachhaltig
- Gemeinsamer Betrieb von bis zu zehn Wärmepumpen



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



MADE IN SWEDEN

CTC EcoPart 406-417

Diese kompakten Wärmepumpen mit geringer Bauhöhe eignen sich perfekt für beengte Räume. Sechs hocheffiziente, kompakte Wärmepumpen, die den Wärmebedarf in Einfamilienhäusern oder kleineren Gewerbegebäuden decken. Die CTC EcoPart 400 ist in sechs Größen erhältlich: 6 bis 17 kW.

Hocheffizient und intelligent

Mit der CTC EcoPart 400 senken Sie Ihren aktuellen Energieverbrauch um bis zu 80 %. Bei einem höheren Energiebedarf können bis zu zehn CTC EcoPart 400 miteinander verbunden werden.

Geräuscharm und einfach

Die CTC EcoPart 400 ist dank ihrer schallgedämmten Kühlaggregate leiser denn je. Sie ist kompakt und daher einfach zu installieren und zu warten.

Komplettlösung

Sie können weitere Energiequellen hinzufügen und eine Solarheizung, einen Holzofen mit Wassermantel oder sogar einen Pool anschließen. Unsere Lösungen bieten Ihnen nahezu unbegrenzte Möglichkeiten, die

Heizungsanlage an Ihren und den Bedarf der Immobilie anzupassen.

Klein und leistungsstark

Wenn die Deckenhöhe für eine normale Wärmepumpe zu niedrig ist, kann die CTC EcoPart 400 an das Innenmodul CTC EcoZenith i255L angedockt werden. Wenn Ihr Warmwasserbedarf sehr hoch ist, können Sie sich stattdessen für das Innenmodul CTC EcoZenith i360L entscheiden, das mit einem äußerst effizienten Warmwasser-Wärmetauscher ausgestattet ist.

Pool oder hoher Wärmebedarf

Wenn eine andere Energiequelle oder ein Pool angeschlossen werden soll, kann die CTC EcoPart 400 mit dem CTC EcoZenith i555 Pro verbunden werden. Dabei ist zu bedenken,

dass das CTC EcoZenith i550 Pro ein runder Systemspeicher ist, der etwas mehr Platz benötigt. Für größeren Bedarf oder als Ergänzung einer vorhandenen Anlage gibt es die Steuerung CTC EcoLogic L/M, die das Warmwasser- und Heizsystem mit bis zu zehn Wärmepumpen verbindet.

Die Steuereinheit in den Modellen CTC EcoZenith und CTC EcoLogic verwaltet die gesamte Heizanlage und regelt die Warmwasserproduktion entsprechend den jeweiligen Wünschen und Bedürfnissen.

Als Ergänzungen stehen Kühlfunktionen, mehrere Heizkreise, Solarkollektoren, ein Pool usw. zur Verfügung – in unseren Innenmodulen ist alles von Anfang an eingebaut. Einfacher und flexibler geht es nicht.

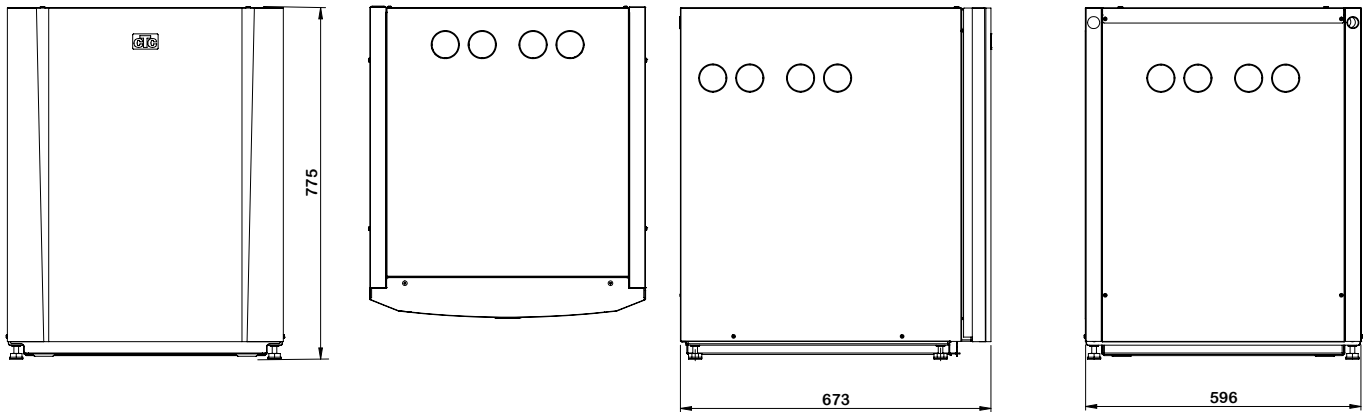
Technische Daten 3x400 V		406	408	410	412	414	417
CTC-nr		585700001	585700002	585700003	585700004	585700035	585700036
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	148 (166)	145 (163)	151 (169)	165 (183)	171 (189)	172 (190)
Maße (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 775					
Ausgangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	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	14.47 /16.48 /18.93	16.24 /19.25 /21.3
Eingangsleistung 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	3.19 /3.21 /3.47	3.72 /3.83 /3.99
Schalleistung L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53	56
Schalldruck L_{pA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48	51
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz					
Nennstrom (empfohlene Sicherung)	A	5.8 (10)	6.5 (10)	8.1 (10)	9.6 (10)	12.2 (13)	13.9 (16)
Schutzart (IP)		IP X1					
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7	2.7
CO ₂ -Äquivalent	Tonne	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789	4.789
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6	4.8
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6	4.7
SCOP warmes Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.6	4.6	4.7	4.7	4.5	4.7
Packungswirkungsklasse: W35/55 (A+++ bis G) *		A+++ / A++					
Energieeffizienzklasse: W35/55 (A+++ bis D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++

* Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Verwendung mit der Steuereinheit CTC EcoLogic.

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



Maßzeichnung



Anschluss:

Kälte­träger: Ø 28 mm.

Wärme­träger: Ø 22 mm (406-412)

Wärme­träger: Ø 28 mm (414-417)

Lieferumfang:

Wärmepumpe mit Handbuch.

Im Lieferumfang enthalten:

Kommunikationskabel 5 m, Einfüllanschluss, Sicherheitsventil, Kälte­trägergefäß (nur 406-412), werkseitig montierte Kälte­trägerpumpe bei allen Modellen. 414-417 400V verfügt zudem über eine werkseitig montierte Ladepumpe.



Technische Daten 1x230 V		406	408	410	412	414
CTC-nr		585700011	585700012	585700013	585700014	585700015
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	150 (168)	146 (164)	152 (170)	166 (184)	167 (185)
Maße (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 775				
Ausgangsleistung 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	14.47 /16.48 /18.93
Eingangsleistung 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	3.19 /3.21 /3.47
Schalleistung L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53
Schalldruck L_{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48
Elektrische Daten, Anschluss		230V 1N~ 50 Hz				
Nennstrom (empfohlene Sicherung)	A	14 (16)	19.5 (20)	21.6 (25)	27.1 (32)	33.2 (35)
Schutzart (IP)		IP X1				
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7
CO ₂ -Äquivalent	Tonne	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6
SCOP warmes Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.6	4.6	4.7	4.7	4.5
Packungswirkungsklasse: W35/55 (A+++ bis G) *		A+++ / A++				
Energieeffizienzklasse: W35/55 (A+++ bis D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++



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



Kompatible Steuereinheiten

– ausführliche Informationen im entsprechenden Produktdatenblatt.



Intelligentes Zubehör

– zur Ergänzung und Vereinfachung.

		CTC-Nr.:
CTC EcoComfort	Eine passive Kühleinheit, die sich die niedrige Temperatur der Erdbohrung zunutze macht	585920001
CTC Sicherheitspressostat	Warnt bei niedrigem Kälte-trägerdruck	589597301
CTC Basic-Steuerung	Digitale Thermostatregelung. Für den Einsatz mit Speicher oder beim Austausch	587893301
CTC Basic Display 1M	Wird für Wartung und Benennung der Wärmepumpe genutzt. Inkl. 1 Meter Kabel	586043401
CTC Converter 2.0	Ermöglicht die Kombination der Wärmepumpen der CTC Serie 400 mit der V3-Steuereinheit	585821303
CTC Aufbausockel II	168 mm. Für mehr Platz unter der Wärmepumpe	589590301
Kommunikationskabel 10 m	Bei einem größeren Abstand zwischen Steuereinheit und Wärmepumpe (mehr als 5m)	586041401
CTC-Ladepumpe 25/70-130 6-8 kW	406-412: 7,0 m A-Klasse PWM für Wärmepumpe 6-8 kW	587477303
CTC-Ladepumpe 25/75-130 10-12 kW	406-412: 7,5 m A-Klasse PWM für Wärmepumpe 10-12 kW	587477302
CTC Sole-pumpe 25/125-180	406-412: 12,5 m A-Klasse PWM für Wärmepumpe 10-17 kW	588898301
CTC Einfüllanschluss G32	406-412: Nachfüllkupplung für Wärmepumpe 14-18 kW DN32	586720302T