

Eine umwelt-
freundliche und
sichere Investition!

ctc
WÄRMEPUMPEN

CTC EcoPart 600M

Kompakte, invertergesteuerte Wärmepumpen für die
Nutzung von Erdwärme.

2,5 - 16 kW, Modelle 612M und 616M

- Klein, aber stark
- In zwei Größen erhältlich: 12-16 kW
- Invertergesteuerter
- Automatische Anpassung an die Erdwärmesonde
- Gemeinsamer Betrieb von bis zu zehn Wärmepumpen



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



MADE IN SWEDEN

CTC EcoPart 600M

Kompakte, invertergesteuerte Wärmepumpen für die Nutzung von Erdwärme

Das Modell CTC EcoPart 600M ist eine Baureihe mit kompakten, invertergesteuerten Wärmepumpen mit derselben Leistung wie die CTC GSi 600, allerdings ohne Steuerungssystem und Warmwasserbereitung. Die CTC EcoPart 600M passt sich über das Jahr automatisch an den Leistungsbedarf des Gebäudes an. Bei hohem Wärmebedarf erhöht sich die Leistung, bei geringerem Wärmebedarf wird die Verdichterdrehzahl verringert und die Leistung damit reduziert. Dadurch erzielen Sie jederzeit maximale Einsparungen.

Klein, aber stark

Die CTC EcoPart 600M hat eine Höhe von nur 775 mm und ist perfekt für Bereiche mit geringer Deckenhöhe geeignet. Die CTC EcoPart 600M ist in zwei Größen (12 und 16 kW) erhältlich, die sich zudem in Reihe schalten lassen und damit einen größeren Wärmebedarf abdecken.

Warmwasser und Steuerung

Um ein vollständiges System zu bilden, wird die CTC EcoPart 600M durch die Innenmodule CTC EcoZenith i360 oder CTC EcoZenith i555 Pro ergänzt. Das CTC EcoZenith i555 Pro bietet Ihnen nahezu unbegrenzte Möglichkeiten, eine flexible Heizungsanlage zu schaffen. Das CTC EcoZenith i555 Pro sorgt außerdem für eine großzügige Warmwasserversorgung. Bei einem Durchfluss von 22 Litern pro Minute beträgt die Leistung mehr als 600 Liter Warmwasser mit einer Temperatur von 40 °C, was für 15 duschende Jugendliche ausreicht.

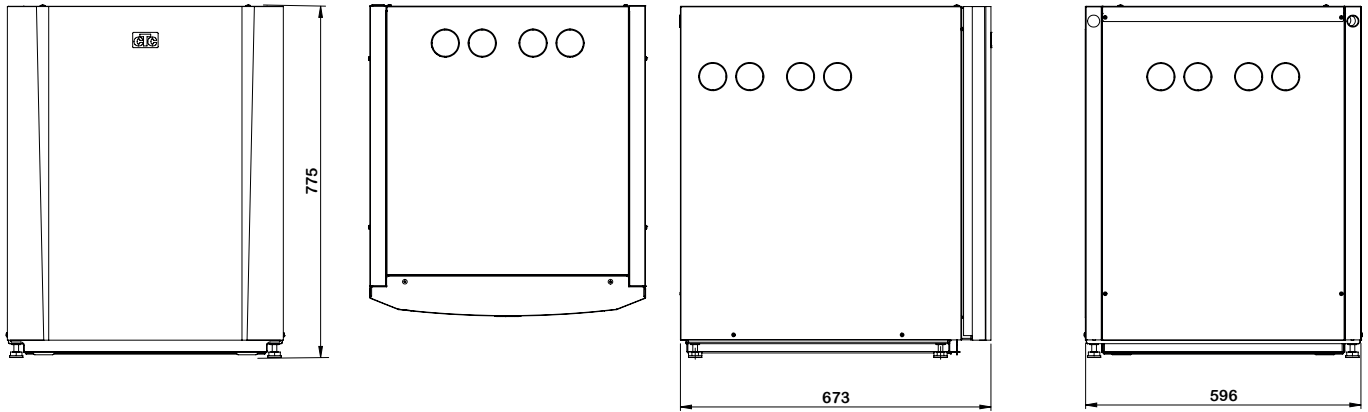
Für größere Anforderungen – oder wenn Sie bereits ein System zu ergänzen haben – kombiniert die Steuerung CTC EcoLogic L Ihre Warmwasser- und Heizungsanlage mit bis zu zehn Wärmepumpen. Das Steuerungssystem in den Modellen CTC EcoZenith i555 Pro und CTC EcoLogic L verwaltet Ihre gesamte Heizungsanlage und regelt die Warmwasserproduktion entsprechend den jeweiligen Wünschen und Bedürfnissen.

Automatische Anpassung an die Erdwärmesonde

Sollten Sie eine alte Wärmepumpe besitzen, die ausgetauscht werden muss, ist das kein Problem, denn das Gerät passt sich automatisch an die vorhandene Erdwärmesonde an.



Maßzeichnung



Anschluss

Kälteträger: Ø 28 mm.

Wärmeträger: Ø 22 mm (612)

Wärmeträger: Ø 28 mm (616)

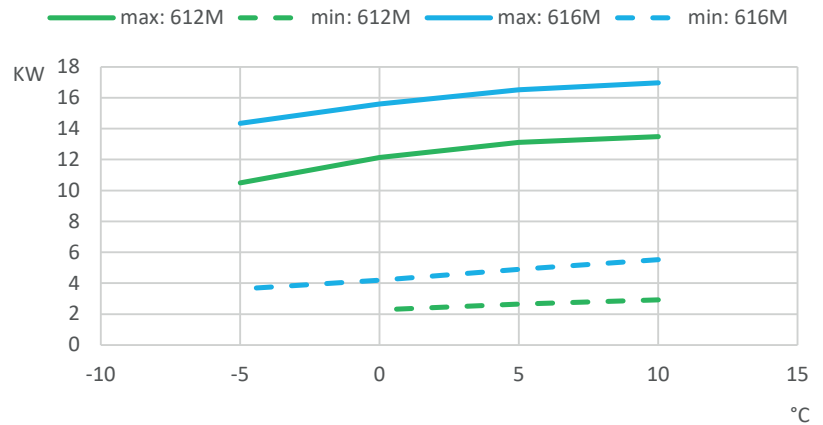
Lieferumfang

Wärmepumpe mit Handbuch.

Im Lieferumfang enthalten:

Übertragungskabel 5 m, Einfüllanschluss, Sicherheitsventil, Kälteträgergefäß (nur 612)

HEATING CAPACITY



Technische Daten 400 V		612M	616M
CTC-nr		588600001	588600002
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	170 (188)	172 (190)
Maße (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 775	
Ausgangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	12.14 /13.11 /13.49	15.6 /16.52 /16.97
Eingangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	2.42 /2.34 /2.34	4.19 /4.37 /4.4
Schallleistung L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	39	42
Schalldruck L_{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	34	37
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz	
Nennstrom (empfohlene Sicherung)	A	9.7 (10)	11.7 (13)
Schutzart (IP)		IP X1	
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774)	kg	2.40	2.2
CO ₂ -Äquivalent	Tonne	4.258	3.903
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.5	5.5
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4	5.2
SCOP warmes Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.2	5.2
Packungswirkungsklasse: W35/55 (A+++ bis G) *		A+++ / A+++	
Energieeffizienzklasse: W35/55 (A+++ bis D)		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.



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



Kompatible Steuereinheiten

– ausführliche Informationen im entsprechenden Produktdatenblatt.



CTC EcoLogic L/M



CTC EcoLogic S EP

Intelligentes Zubehör

– zur Ergänzung und Vereinfachung.

CTC EcoComfort	Eine passive Kühleinheit, die sich die niedrige Temperatur der Erdbohrung zunutze macht.	CTC-Nr.: 585920001
CTC Sicherheitspressostat	Warnt bei niedrigem Kälteflüssigkeitsdruck	589597301
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