

Eine umwelt-  
freundliche und  
sichere Investition!

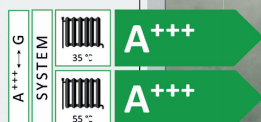
**ctc**  
WÄRMEPUMPEN

# CTC EcoPart i600M

Kompakte, invertergesteuerte Erdwärmepumpen.

2-16 kW, Modelle i608M, i612M und i616M

- Perfekt für Modernisierungen
- Jede Menge heißes Wasser
- Leise und effizient
- Anpassung an die Erdwärmesonde in drei Größen erhältlich
- Anwenderfreundlich und intelligent



CTC-Vertragshändler in Ihrem Land finden - [www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)



MADE IN SWEDEN

# CTC EcoPart i608M-616M

Eine gut aussehende, intelligente und kompakte Baureihe mit invertergesteuerten Wärmepumpen und separater Warmwasserbereitung, die sich an Ihre Anforderungen anpasst. Perfekt für niedrige Deckenhöhen: nur 1632 mm hoch.

## Perfekt für Modernisierungen

Die CTC EcoPart i600M ist eine Baureihe mit kompakten, invertergesteuerten Erdwärmepumpen ohne Warmwasserspeicher, aber mit eingebautem Steuerungssystem. Da die CTC EcoPart i600M keinen Warmwasserspeicher besitzt, hat sie eine geringere Höhe als normale Wärmepumpen. Sie ist daher perfekt in Bereichen mit niedrigen Decken oder für den Austausch einer vorhandenen älteren Wärmepumpe durch eine separate Warmwasserheizung geeignet.

## Jede Menge heißes Wasser

Installieren Sie die CTC EcoPart i600M zusammen mit einem oder mehreren CTC-Pufferspeichern, um die Warmwasserversorgung an die Bedürfnisse Ihres Hauses anzupassen. Die CTC AT 300/25 wurde speziell für die Verwendung in Kombination mit der CTC EcoPart i600M entwickelt.

## Leise und effizient

Die CTC EcoPart i600M ist sowohl für Einfamilienhäuser als auch für etwas größere Immobilien erhältlich, da sich der invertergesteuerte Verdichter automatisch an den Energiebedarf des Hauses anpasst. Die Wärmepumpe sorgt dafür, dass ganzjährig ein perfektes Raumklima und eine geringe Energieaufnahme sichergestellt sind. Die CTC EcoPart i600M liefert dank einer jahreszeitenbedingten Leistungszahl (SCOP) von 5,5 mehr als fünfmal so viel Energie, wie sie in einem Jahr verbraucht.

## Anpassung an die Erdwärmesonde in drei Größen erhältlich:

Die CTC EcoPart i600M ist für die meisten Häuser geeignet und in drei Größen erhältlich: i608M mit einem Leistungsbereich von 2–8 kW, i612M mit 2–12 kW und i616M mit 4–16 kW.

Das Produkt kann standardmäßig eine zusätzliche Wärmepumpe und zwei separate Heizkreise steuern, was für die meisten Anlagen ausreichen sollte. Bei wirklich großem Bedarf kann die CTC EcoPart i600M für die Steuerung von bis zu neun Wärmepumpen in vier Heizkreisen umgebaut werden.

## Anwenderfreundlich und intelligent

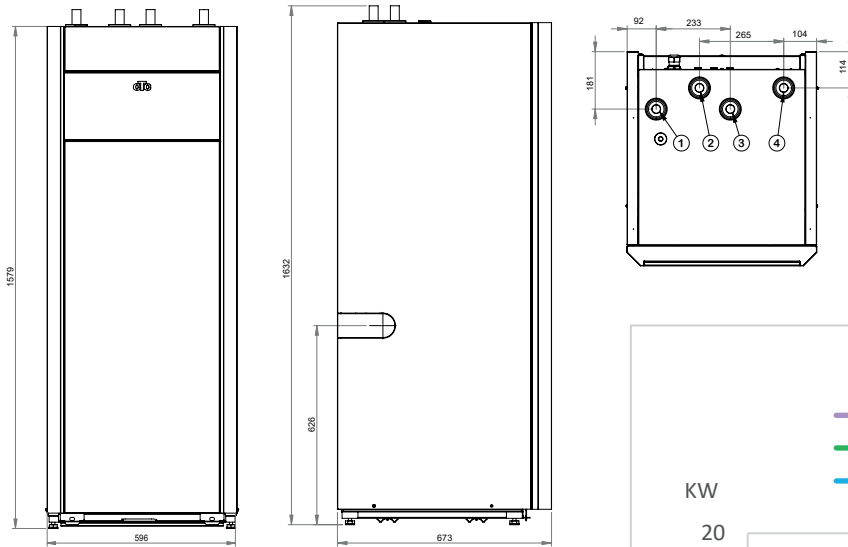
Die CTC EcoPart i600M ist mit einem integrierten intelligenten Touchscreen ausgestattet, der den problemlosen Zugriff auf alle Funktionen und wie beim Smartphone sowohl Wischen als auch Blättern ermöglicht. Außerdem lässt sich das Display problemlos auf einem Tablet, Handy usw. anzeigen. Der Farb-Touchscreen verfügt über deutliche Symbole und mehrere Sprachen. So lassen sich Heizung und Warmwasserbereitung leicht einstellen oder Informationen über den Betrieb abrufen. Die integrierte Automatik hat eine klimaabhängige Regelung und berücksichtigt sowohl die Innen- als auch die Außentemperatur.

## Bereit für SmartGrid und zukünftige Herausforderungen

Die CTC EcoPart i600M 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.



## Maßzeichnung



1. Vorlauf Ø 28
2. Rücklauf Ø 28
3. Vorlauf BWB Ø 28
4. Rücklauf BWB Ø 28

### Lieferumfang:

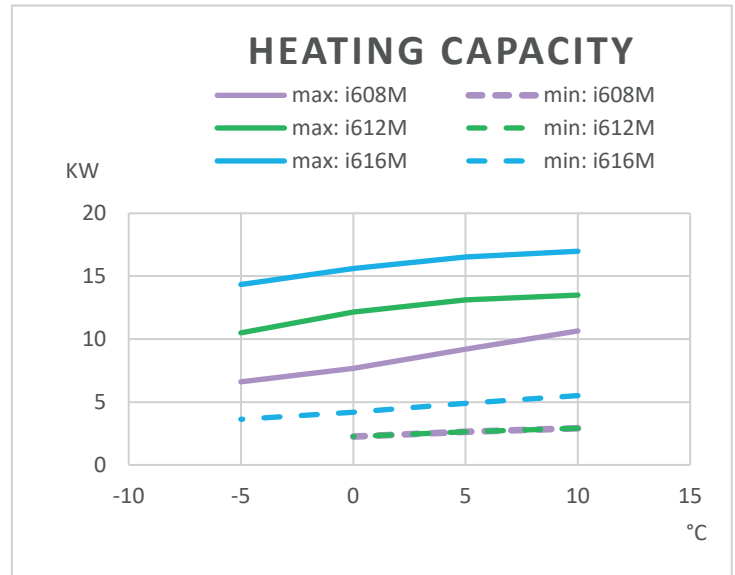
Wärmepumpe mit montierten Magnetit-Filter und Handbuch.

### Im Lieferumfang enthalten:

Raumfühler, Außenfühler, 3 Stk. 22K Fühler, 3 Stk. 22K Fühler, Schmutzfilter für Kaltwasser, Sicherheitsventil für den Kälte Träger (3 bar) und den Heizkreis (2.5 bar).

i608M/i612M: Niveaubehälter Kälte Träger, Auffüllkupplung G25.

i616M: Auffüllkupplung G32.



Technische Daten 3x400 V		i608M	i612M	i616M
CTC-nr		588601001	588601002	588601003
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	207 (230)	207 (230)	233 (210)
Maße (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673x596x1632		
Erforderliche Aufstellhöhe	mm	1700		
Ausgangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	7.67 /9.21 /10.65	12.14 /13.11 /13.49	15.6 /16.52 /16.97
Eingangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.74 /1.67 /1.69	2.42 /2.34 /2.34	4.19 /4.37 /4.40
Schallleistung L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42
Schalldruck L <sub>PA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	29	34	37
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz		
Nennstrom (empfohlene Sicherung)	A	15.2 (16)	22.7 (25)	24.7 (25)
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung: 10/13/16/20/25 A	kW	2.1 /2.1 /5.8 / 5.8 /5.8	0.3 /0.9 /2.1 / 7.2 /9	- /0.3 /0.9 / 2.1 /9
Schutzart (IP)		IP X1		
Leistungsbereich Elektrozusatz (min-max)	kW	0.3 - 5.8	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774)	kg	2.40	2.40	2.20
CO <sub>2</sub> -Äquivalent	Tonne	4.258	4.258	3.903
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.6	5.5	5.5
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4	5.4	5.2
SCOP warmes Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4	5.2	5.2
Packungswirkungsklasse: W35/W55 (A+++ - G)		A+++ / A+++		
Energieeffizienzklasse: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A+++		

Aufkleber für die Energieverbrauchskennzeichnung und Datenblätter können unter [www.ctc-heating.com/Ecodesign](http://www.ctc-heating.com/Ecodesign) heruntergeladen werden.



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







# Intelligentes Zubehör

– zur Ergänzung und Vereinfachung.

		CTC nr:
CTC Expansionsgefäß GSi / GS	Montagesatz mit geschlossenes Expansionsgefäß Ø400x194	582799301
CTC Expansion EPI600M	Externe Steuerung von Solaranlagen-/Pool-/Warmwasserkreis usw.	589871301
CTC EcoMiniel 3x400V	Kompakte Zusatzheizung für Wärmepumpenanlagen, 3-9 kW	581759001
CTC Zusätzliche Mischgruppe	Komplettpaket für die praktische und einfache Installation zusätzlicher Heizkreise	587396301
CTC Mischgruppe 2	Zur Installation einer zusätzlichen Heizkreises.	586857001
CTC 3-Wege-Wechselventil	Zur Verbindung im System, z. B. Pool (Anschluss 22 mm)	583621401
CTC VT 80 Zusatzspeicher	Frei stehender Zusatzbehälter mit 4 Anschlüssen 3/4".	587190301
CTC EcoVent 25	Abluftgerät – Geeignet für die Platzierung über dem Wärmepumpen	589701001
CTC EcoComfort	Eine passive Kühleinheit, die sich die niedrige Temperatur der Erdbohrung zunutze macht.	585920001
CTC Sicherheitspressostat	Warnt bei niedrigem Kälteflüssigkeitdruck	589597301
CTC Stromsensor, 3er-Pack	Zur Überwachung hausseitiger Hauptsicherungen	572271001
CTC Abdeckhaube hoch	480 mm. Rohranschlüsse usw. mit einem Außengehäuse kaschieren	589442301
CTC Abdeckhaube niedrig	146 mm. Rohranschlüsse usw. mit einem Außengehäuse kaschieren	589440301
CTC Abdeckhaube mittel	380 mm. Rohranschlüsse usw. mit einem Außengehäuse kaschieren	589441301
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 Zubehörtteilen	588300302
CTC SmartControl Raum-/Feuchtigkeits-/CO <sub>2</sub> -Fühler	Kabelgebundener Sensor, der die Belüftung bei Bedarf steuern kann (Basiseinheit erforderlich)	588300303
CTC SmartControl Raum-/Feuchtigkeitsfühler	Solarbetrieben und drahtlos mit wiederaufladbarem Akku (Basiseinheit erforderlich)	588305301
CTC SmartControl Romföler	Solarbetrieben und drahtlos mit wiederaufladbarem Akku (Basiseinheit erforderlich)	588306301
CTC SmartControl Funktionswahlschalter	Drahtloser Zwei-Funktionswahlschalter (Basiseinheit erforderlich)	588307301
CTC Solarpumpenstation	Kompakte Solarpumpenstation für Solarwärme	587700001
CTC Start-Kit EcoSol	Startkit zum Anschluss der CTC-Solarsteuerung an das bestehende Solarsystem	587458301