

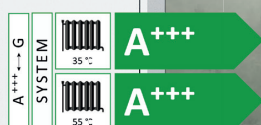
Ekologiczna  
i bezpieczna  
inwestycja!

**CTC**  
POMPY CIEPŁA

# CTC EcoPart i600M

Kompaktowe gruntowe pompy ciepła sterowane falownikiem.

2-16 kW, modele i608M, i612M i i616M



- Idealne do modernizacji
- Dowolna ilość ciepłej wody
- Cicha i efektywna praca
- Adaptacja do istniejących odwiertów
- Dostępne w trzech mocach
- Łatwa obsługa i inteligentna praca



# CTC EcoPart i608M-616M

Seria dobrze dopasowanych, inteligentnych i kompaktowych pomp ciepła sterowanych falownikiem z oddzielnym układem wytwarzania ciepłej wody użytkowej, które dostosowują się do potrzeb użytkownika. Idealne rozwiązanie do niskich pomieszczeń dzięki wysokości wynoszącej zaledwie 1632 mm.

## Idealne do wymian i modernizacji

CTC EcoPart i600M to seria kompaktowych gruntowych pomp ciepła sterowanych falownikiem, bez zbiorników ciepłej wody, ale ze zintegrowanym systemem sterowania. Ponieważ model CTC EcoPart i600M nie jest wyposażony w zbiornik ciepłej wody, jest niższy niż typowe pompy ciepła. Jest to zatem idealne rozwiązanie do niskich pomieszczeń, a także idealny zamiennik starszej pompy ciepła z oddzielnym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej.

## Dowolna ilość ciepłej wody

Model CTC EcoPart i600M można połączyć z jednym lub z wieloma zasobnikami ciepłej wody użytkowej CTC, aby dostosować ilość ciepłej wody do własnych potrzeb. Zbiornik CTC AT 300/25 został specjalnie zaprojektowany do współpracy z pompą CTC EcoPart i600M.

## Cicha i efektywna praca

Model CTC EcoPart i600M doskonale sprawdzi się w domu jednorodzinnym, ale także w nieco większej nieruchomości, ponieważ sprężarka sterowana falownikiem automatycznie dostosowuje się do zapotrzebowania na energię w budynku. Pompa ciepła zapewnia doskonałe ogrzewanie pomieszczeń i niskie zużycie energii przez cały rok. Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej (SCOP) wynoszący 5,5 zapewnia, że w ciągu roku pompa CTC EcoPart i600M dostarcza pięć razy więcej energii, niż zużywa.

## Adaptacja do istniejących odwiertów dostępna w trzech rozmiarach:

Model CTC EcoPart i600M jest dostępny w trzech rozmiarach i pasuje do większości instalacji: i608M o mocy 2–8 kW, i612M o mocy 2–12 kW i i616M o mocy 4–16 kW.

Standardowo urządzenie może sterować dodatkową pompą ciepła i dwoma oddzielnymi obiegami grzewczymi, co wystarcza do obsługi większości instalacji. Aby sprostać ekstremalnie wysokim wymaganiom, model CTC EcoPart i600M można przekształcić w taki sposób, aby sterował nawet dziewięcioma pompami ciepła w czterech obiegach grzewczych.

## Łatwa obsługa i inteligentna praca

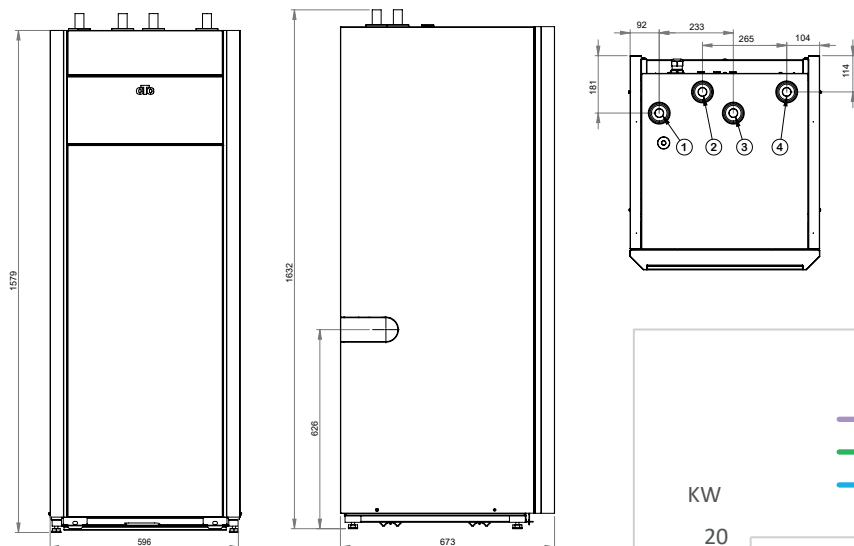
Model CTC EcoPart i600M wyposażono w inteligentny zintegrowany ekran dotykowy, który zapewnia prosty dostęp do wszystkich funkcji oraz obsługę za pomocą gestów przesuwania i przewijania zupełnie jak w smartfonie. Ponadto użytkownik może łatwo wyświetlić ekran interfejsu na swoim tablecie lub smartfonie. Kolorowy ekran dotykowy ma czytelne symbole i obsługuje wiele języków, co ułatwia dostosowanie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej oraz dostęp do danych dotyczących pracy. Zintegrowany system automatyczny steruje temperaturą, uwzględniając zarówno temperaturę w pomieszczeniu, jak i na zewnątrz.

## Inteligentna sieć i gotowość na wyzwania przyszłości

Model CTC EcoPart i600M ma standardowo możliwość połączenia z Internetem. Urządzeniem można sterować przy użyciu aplikacji myUplink w telefonie komórkowym. Dostępna jest również możliwość połączenia z asystentami Alexa, Google Home oraz siecią energetyczną przyszłości (SmartGrid).



## Schemat wymiarowy



1. Zasilane CO Ø28
2. Powrót CO Ø28
3. Zasilane CWU Ø28
4. Powrót CWU Ø28

### Dostawa obejmuje:

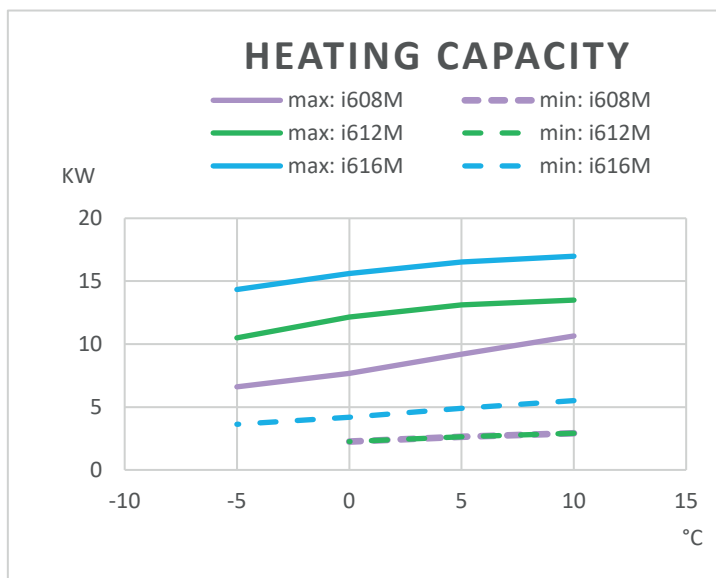
Pompa ciepła z fabrycznie zamontowanym filtrem magnetykowym i instrukcją obsługi.

### Opakowanie zawiera:

Czujnik pokojowy, czujnik zewnętrzny, 3 szt. czujnika 22K, manometr, filtr zanieczyszczeń zimnej wody, zawór bezpieczeństwa dla układu solanki (3 bar) i układu grzewczego (2,5 bar).

i608M/i612M: Zbiornik poziomu solanki, rozdzielacz napełniający G25

i616M: Rozdzielacz napełniający G32.



Dane techniczne 3x400 V		i608M	i612M	i616M
Nr CTC		588601001	588601002	588601003
Ciężar (w opakowaniu)	kg	207 (230)	207 (230)	233 (210)
Wymiary (głębokość × szerokość × wysokość)	mm	673x596x1632		
Wymagana wysokość pomieszczenia	mm	1700		
Określona moc maksymalna: W35 i B0/5/10 (EN14511)	kW	7.67 /9.21 /10.65	12.14 /13.11 /13.49	15.6 /16.52 /16.97
Maks. moc wejściowa: W35 i B0/5/10 (EN14511)	kW	1.74 /1.67 /1.69	2.42 /2.34 /2.34	4.19 /4.37 /4.40
Moc akustyczna L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42
Ciśnienie akustyczne L <sub>PA</sub> 1 m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	29	34	37
Dane elektryczne – połączenie		400V 3N~ 50Hz		
Prąd znamionowy (zalecany bezpiecznik: 63 A)	A	15.2 (16)	22.7 (25)	24.7 (25)
Maks. moc grzałki zanurzeniowej dla bezpiecznika: 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
Stopień ochrony (IP)		IP X1		
Zakres mocy grzałki zanurzeniowej (min.–maks.)	kW	0.3 - 5.8	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0
Ilość czynnika chłodniczego (R407C, GWP 1774)	kg	2.40	2.40	2.20
Ekwiwalent CO <sub>2</sub>	t	4.258	4.258	3.903
SCOP w klimacie chłodnym: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.6	5.5	5.5
SCOP w klimacie umiarkowanym: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4	5.4	5.2
SCOP w klimacie ciepłym: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4	5.2	5.2
Klasa efektywności zestawu: W35/W55 (A+++ - G)		A+++ / A+++		
Klasa efektywności energetycznej: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A+++		

Etykiety energetyczne i arkusze danych można pobrać ze strony [www.ctc-heating.com/Ecodesign](http://www.ctc-heating.com/Ecodesign).



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





# Inteligentne akcesoria

– uzupełnienie i uproszczenie

		Nr CTC
CTC Naczynie zbiorcze EPI600M	Zestaw montażowy z zamkniętym naczyniem zbiorczym Ø400x194mm	582799301
CTC Karta rozszerzeń EPI600M	Sterowanie instalacją solarną/basenową/cyrkulacją cwu itp.	589871301
CTC EcoMiniel 3x400V	Zewnętrzna grzałka elektryczna ze sterowaniem, 3-9 kW	581759001
CTC Grupa pompowa z mieszaczem	Pakiet do czystego i bezproblemowego montażu dodatkowego obiegu grzewczego	587396301
CTC Zwór mieszający z siłownikiem DN20	Do montażu dodatkowego obiegu grzewczego	586857001
CTC Zawór trójdrożny z siłownikiem	Do połączenia w instalacjach, np. basenowych, przyłtęcze 22 mm	583621401
CTC VT 80	Wolnostojący zbiornik buforowy o pojemności 80 litrów dla zwiększenia objętości wody	587190301
CTC EcoVent 25	Urządzenie wywiewne – przystosowane do umieszczenia nad pompą ciepła	589701001
CTC EcoComfort	Moduł pasywnego chłodzenia	585920001
CTC Czujnik ciśnienia dolnego źródła	Czujnik zbyt niskiego ciśnienia solanki	589597301
CTC Czujnik prądu (3 szt.)	Pętle indukcyjne do monitorowania głównego zabezpieczenia dla budynku	572271001
CTC Maskownica wysoka	480 mm. Osłona przyłtęczy nad pompą ciepła	589442301
CTC Maskownica niska	146 mm. Osłona przyłtęczy nad pompą ciepła	589440301
CTC Maskownica środkowa	380 mm. Osłona przyłtęczy nad pompą ciepła	589441301
CTC Podstawa podnosząca II	168 mm. Podstawa podnosząca z osłoną	589590301
CTC Przycisk komfortowy VV	Aktywuje funkcję dodatkowej ciepłej wody użytkowej, przewodowo	582515301
CTC SmartControl Gateway	Jednostka bazowa, która może sterować maksymalnie siedmioma opcjonalnymi akcesoriami	588300301
CTC SmartControl Repeater	Wzmacnia sygnał pomiędzy jednostką podstawową a różnymi akcesoriami	588300302
CTC SmartControl Pomieszczenia/wilgotność/CO <sub>2</sub>	Czujnik przewodowy, który może sterować wentylacją na żądanie (wymagana jednostka bazowa)	588300303
CTC SmartControl Czujnik pomieszczenia/wilgotności	Zasilany energią słoneczną i bezprzewodowy z akumulatorem (wymagana jednostka bazowa)	588305301
CTC SmartControl Czujnik pomieszczeniowy	Zasilany energią słoneczną i bezprzewodowy z akumulatorem (wymagana jednostka bazowa)	588306301
CTC SmartControl Multi Button	Bezprzewodowy przycisk 2 trybów pracy (wymagana jednostka bazowa)	588307301
CTC Solar Pump Station	Kompaktowa solarna stacja pomp do podłączenia ogrzewania solarnego.	587700001
CTC EcoSol Starter Kit	Zestaw startowy do połączenia regulatora solarnego CTC z istniejącą instalacją solarną.	587458301