

Ekologiczna
i bezpieczna
inwestycja!

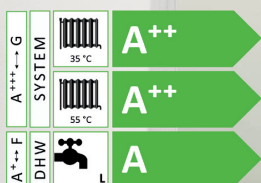
CTC
POMPY CIEPŁA

CTC EcoHeat 400

Konwencjonalne gruntowe pompy ciepła

z wbudowanym buforem.

6-12 kW, modele 406, 408, 410 i 412.



- Bardziej równomierne ogrzewanie zapewniające wyższy komfort
- Swoboda dzięki obsłudze technologii EnergyFlex
- W tym bufor równoległy 223l
- Dostępne w czterech wielkościach
- Gotowa do współpracy z inteligentnymi sieciami elektrycznymi oraz na wyzwania przyszłości



CTC EcoHeat to konwencjonalne pompy ciepła, które ogrzewają budynek i dostarczają ciepłą wodę przy użyciu sprężarki spiralnej z funkcją start/stop (wł./wył.). Dostępne są 4 modele pomp CTC EcoHeat 400 (od 6 do 12 kW). To niezawodne i ciche gruntowe pompy ciepła, które mogą obniżyć zużycie energii nawet o 80%.

Bardziej równomierne ogrzewanie zapewniające wyższy komfort

W CTC EcoHeat 400 zastosowaliśmy wyrafinowaną technologię, która zapewnia bardziej równomierne ogrzewanie. Zaletą modelu CTC EcoHeat 400 jest bufor wodny, który zapewnia odpowiednie warunki pracy sprężarki, niezależnie od systemu grzewczego. Minimalizuje to ryzyko wystąpienia niepożądanych hałasów w instalacji grzejnikowej.

Sterowanie i ustawianie

W CTC EcoHeat 400 zamontowany jest 4,3-calowy kolorowy ekran dotykowy. Ale najważniejsze jest to, że na ekranie są wyświetlane opcje w postaci tekstu i czytelne symbole, za pomocą których można łatwo

dostosować ogrzewanie, dostarczanie ciepłej wody użytkowej i inne funkcje oraz uzyskać dostęp do wielu danych dotyczących pracy.

Swoboda dzięki obsłudze technologii EnergyFlex

Inne źródła energii można dodać od razu lub w przyszłości. Dostępne są dwa przyłącza umożliwiające połączenie np. z panelami słonecznymi, kominkiem z płaszczem wodnym, a nawet z basenem.

Dostępne w czterech rozmiarach

CTC EcoHeat jest dostępny w czterech rozmiarach w czterech wersjach, wszystkie z gwarantowaną wolną od legionelli wodą użytkową.

Inteligentna sieć i gotowość na wyzwania przyszłości

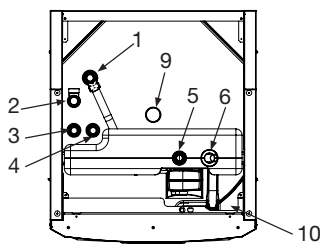
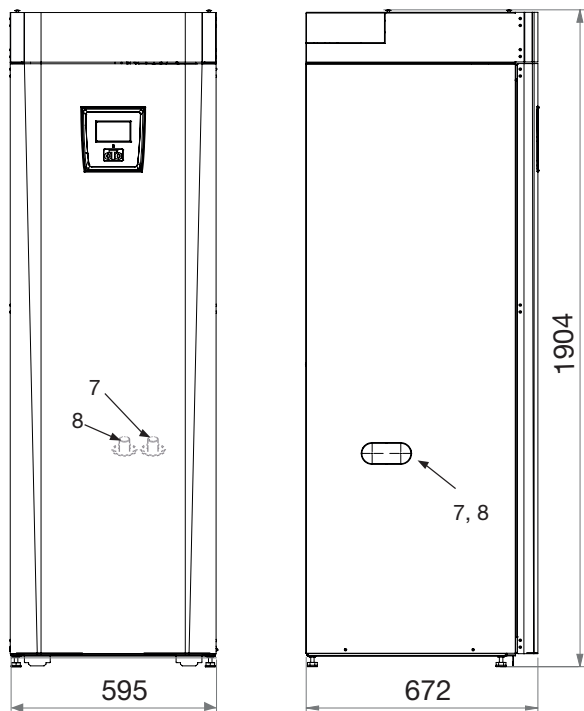
Model CTC EcoHeat 400 ma standardowo możliwość połączenia z Internetem. Urządzeniem można sterować przy użyciu aplikacji myUplink w telefonie komórkowym. Dostępna jest również możliwość połączenia z asystentami Alexa, Google Home oraz siecią energetyczną przyszłości (SmartGrid).

Dane techniczne 400 V		406	406 inox
Nr CTC		586610001	586614001
Ciężar (w opakowaniu)	kg	278 (307)	267 (296)
Wymiary (głębokość x szerokość x wysokość)	mm	673 x 596 x 1904	
Wymagana wysokość pomieszczenia	mm	1925	
Określona moc maksymalna: W35 i B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 / 6.81 / 7.21	
Maks. moc wejściowa: W35 i B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 / 1.30 / 1.39	
Moc akustyczna L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	
Ciśnienie akustyczne L _{pA} 1 m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	
Dane elektryczne – połączenie		400V 3N~ 50Hz	
Prąd znamionowy (zalecany bezpiecznik)	A	19.7 (25)	
Maks. moc grzałki zanurzeniowej dla bezpiecznika: 10/13/16/20/25 A	kW	2.1 / 2.1 / 6.9 / 9.0 / 9.0	
Stopień ochrony (IP)		IP X1	
Zakres mocy grzałki zanurzeniowej (min.-maks.)	kW	0.3 - 9.0	
Objętość wody (V)	l	223	
Ilość czynnika chłodniczego (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	
Ekwiwalent CO ₂	t	3.370	
Tryb CWU V ₄₀ normalny (EN16147)	l	<200	
SCOP w klimacie chłodnym: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	
SCOP w klimacie umiarkowanym: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	
SCOP w klimacie ciepłym: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.1	
Klasa efektywności zestawu: W35/W55 (A+++ - G)		A+++ / A++	
Klasa efektywności energetycznej: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A++	
Klasa efektywności energetycznej CWU (A+ - F) / profil poboru (EN16147)		A/L	

Etykiety energetyczne i arkusze danych można pobrać ze strony www.ctc-heating.com/Ecodesign.



Schemat wymiarów



1. Zawór odpowietrzający Ø22
2. Zawór bezpieczeństwa 3/4"
3. Zimna woda Ø22
4. CWU Ø22
5. Zasilanie CO Ø22
6. Powrót CO Ø22
7. Wejście z gruntu Ø28
8. Powrót do gruntu Ø28
9. Tuleja montażowa 3/4" BSP
10. Przyłącza elektryczne

Dostawa obejmuje następujące elementy:

Pompa ciepła z osłoną górną i instrukcją obsługi.

Zawartość zestawu:

Czujnik pokojowy, czujnik zewnętrzny, zestaw do napełniania, zbiornik poziomy solanki, węże do dolnego źródła, czujnik temperatury zasilania, czujnik temperatury powrotu, czujnik prądu, zawór bezpieczeństwa instalacji grzewczej 2,5 bar) i zawór bezpieczeństwa obiegu dolnego źródła (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	



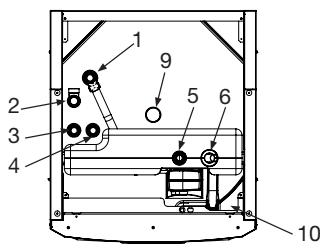
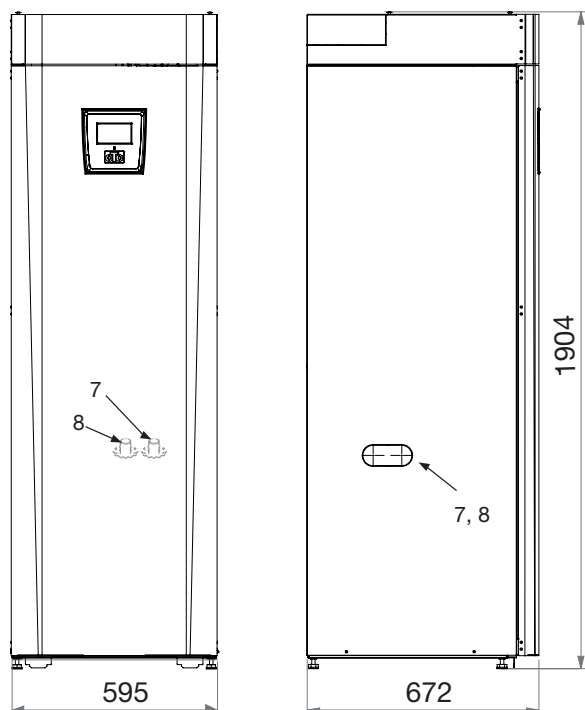


Dane techniczne 230 V		406 1N~	406 3~
Nr CTC		586611001	586612001
Ciężar (w opakowaniu)	kg	278 (309)	
Wymiary (głębokość x szerokość x wysokość)	mm	673 x 596 x 1904	
Wymagana wysokość pomieszczenia	mm	1925	
Określona moc maksymalna: W35 i B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 / 6.81 / 7.21	
Maks. moc wejściowa: W35 i B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 / 1.30 / 1.39	
Moc akustyczna L _{WA} B0/W35 (EN 12102)		43	
Ciężar akustyczny L _{PA} 1 m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	
Dane elektryczne – połączenie	dB(A)	230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz
Prąd znamionowy (zalecany bezpiecznik)		52.2 (63)	33.9 (35)
Maks. moc grzałki zanurzeniowej dla bezpiecznika: 20/25/32/35/50/63 A	A	1.8 / 3.0 / 4.5 / 5.1 / 8.7 / 9.0	2.3 / 4.7 / 5.8 / 7.0 / 7.0 / 7.0
Stopień ochrony (IP)	kW	IP X1	
Zakres mocy grzałki zanurzeniowej (min.-maks.)		0.3 - 9.0	1.2 - 7.05
Objętość wody (V)	kW	223	
Ilość czynnika chłodniczego (R407C, GWP 1774)	l	1.9	
Ekwiwalent CO ₂	kg	3.370	
Tryb CWU V ₄₀ normalny (EN16147)	t	<200	
SCOP w klimacie chłodnym: W35 (EN14825, Pdesignh)	l	4.3	
SCOP w klimacie umiarkowanym: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	
SCOP w klimacie ciepłym: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.1	
Klasa efektywności zestawu: W35/W55 (A+++ - G)		A++ / A++	
Klasa efektywności energetycznej: W35/W55 (A+++ - D)		A++ / A++	
Klasa efektywności energetycznej CWU (A+ - F) / profil poboru (EN16147)		A/L	

Etykiety energetyczne i arkusze danych można pobrać ze strony www.ctc-heating.com/Ecodesign.



Schemat wymiarów



1. Zawór odpowietrzający Ø22
2. Zawór bezpieczeństwa 3/4"
3. Zimna woda Ø22
4. CWU Ø22
5. Zasilanie CO Ø22
6. Powrót CO Ø22
7. Wejście z gruntu Ø28
8. Powrót do gruntu Ø28
9. Tuleja montażowa 3/4" BSP
10. Przyłącza elektryczne

Dostawa obejmuje następujące elementy:

Pompa ciepła z osłoną górną i instrukcją obsługi.

Zawartość zestawu:

Czujnik pokojowy, czujnik zewnętrzny, zestaw do napełniania, zbiornik poziomy solanki, węże do dolnego źródła, czujnik temperatury zasilania, czujnik temperatury powrotu, czujnik prądu, zawór bezpieczeństwa instalacji grzewczej 2,5 bar) i zawór bezpieczeństwa obiegu dolnego źródła (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

Rozbuduj
swój system
grzewczy, gdy
tylko zechcesz.

Inteligentne akcesoria

– uzupełnienie i uproszczenie

		Nr CTC
CTC Karta rozszerzeń EnergyFlex II	Moduł sterowania instalacją basenową, solarną, cyrkulacji c.w.u.	589262301
CTC Zestaw instalacyjny EH400	Przyłącze do zewnętrznego źródła ciepła	586772411
CTC Grupa pompowa z mieszaczem	Pakiet do montażu dodatkowego obiegu grzewczego	587396301
CTC Zwór mieszający z siłownikiem DN20	Pakiet do montażu dodatkowego obiegu grzewczego	586857001
CTC Przyłącze solanki	Zestaw montażowy do zmiany przyłącza do dolnego źródła - z górnego na boczne	588909301
CTC EnergyFlex Kit 400	Zestaw do podłączenia zewnętrznych systemów, od góry	587236301
CTC EcoVent 20	Urządzenie wywiewne - przystosowane do umieszczenia nad pompą ciepła	588000001
CTC EcoComfort	Moduł pasywnego chłodzenia	585920001
CTC Czujnik ciśnienia dolnego źródła	Czujnik zbyt niskiego ciśnienia solanki	589597301
CTC Czujnik prądu (3 szt.)	Pętla indukcyjna do monitorowania głównego zabezpieczenia dla budynku	572271001
CTC Pompa solanki 25/125-180	12,5 m, klasa A, PWM. Odpowiednia do pomp ciepła o mocy 10-16 kW.	588898301
CTC Zestaw uzupełniający G32	Zestaw napełniający większej średnicy	586720302T
CTC Pokrywa 588 mm	Ośłona przyłączy nad pompą ciepła	586463303R
CTC Pokrywa 488 mm	Ośłona przyłączy nad pompą ciepła	586463302R
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 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