

Ekologiczna
i bezpieczna
inwestycja!

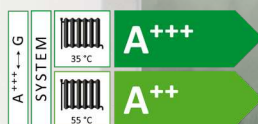
CTC
POMPY CIEPŁA

CTC EcoPart 400

Kompaktowe gruntowe pompy ciepła ze sterowaniem wł./wył.

6-17 kW, modele 406-417

- Mały i mocny
- Dostępne w sześciu mocach
- Łatwy w instalacji
- Przyjazne dla środowiska
- Praca w kaskadzie do 10 jednostek



CTC EcoPart 406-417

Kompaktowe i o małej wysokości pompy ciepła doskonale sprawdzają się w ciasnych miejscach. Sześć niezwykle efektywnych i kompaktowych pomp ciepła, które doskonale sprawdzają się w ogrzewaniu domów lub małych obiektów przemysłowych. Model CTC EcoPart 400 jest dostępny w sześciu wersjach: od 6 do 17 kW.

Niezwykle efektywna i inteligentna praca

Model CTC EcoPart 400 może obniżyć zużycie energii nawet o 80%. Jeśli zapotrzebowanie na energię jest większe, można połączyć nawet dziesięć jednostek CTC EcoPart 400.

Cicha praca i łatwa obsługa

Dzięki dźwiękoszczelnym modułom chłodniczym model CTC EcoPart 400 pracuje ciszej niż kiedykolwiek wcześniej. Niewielkie rozmiary ułatwiają instalację i obsługę.

Uniwersalne rozwiązanie

Można dodać inne źródła energii i połączyć pompę z panelami solarnymi, kominkiem z płaszczem wodnym lub nawet basenem. Nasze rozwiązania zapewniają nieograniczone możliwości zaspokojenia potrzeb użytkownika i jego nieruchomości.

Małe i wydajne rozwiązanie

Jeśli pomieszczenie jest zbyt niskie dla normalnej pompy ciepła, model CTC EcoPart 400 można zadokować do jednostki wewnętrznej CTC EcoZenith i255L. Jeśli zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową jest większe, można wybrać jednostkę wewnętrzną CTC EcoZenith i360L wyposażoną w wymiennik ciepła CWU o wysokiej sprawności.

Basen lub duże potrzeby grzewcze

Jeśli zachodzi potrzeba połączenia z jeszcze innym źródłem ciepła lub basenem, model CTC EcoPart 400 można połączyć z modelem CTC EcoZenith i555 Pro. Należy jednak pamiętać, że CTC EcoZenith i555 Pro to okrągły zbiornik systemowy, który wymaga nieco więcej miejsca. W razie wzrostu zapotrzebowania lub rozbudowy

zainstalowanego wcześniej systemu sterownik CTC EcoLogic L/M umożliwia podłączenie do dziesięciu pomp ciepła do systemu grzewczego i CWU.

Moduł sterujący w CTC EcoZenith lub CTC EcoLogic mogą zarządzać całym systemem grzewczym i sterować wytwarzaniem ciepłej wody użytkowej zgodnie z preferencjami i potrzebami użytkownika.

Ważną zaletą jest możliwość współpracy z układem klimatyzacji, wieloma obiegami grzewczymi, panelami słonecznymi, basenem itp. – nasze jednostki wewnętrzne od razu obsługują wszystkie te opcje. Nie ma prostszego ani bardziej elastycznego rozwiązania.

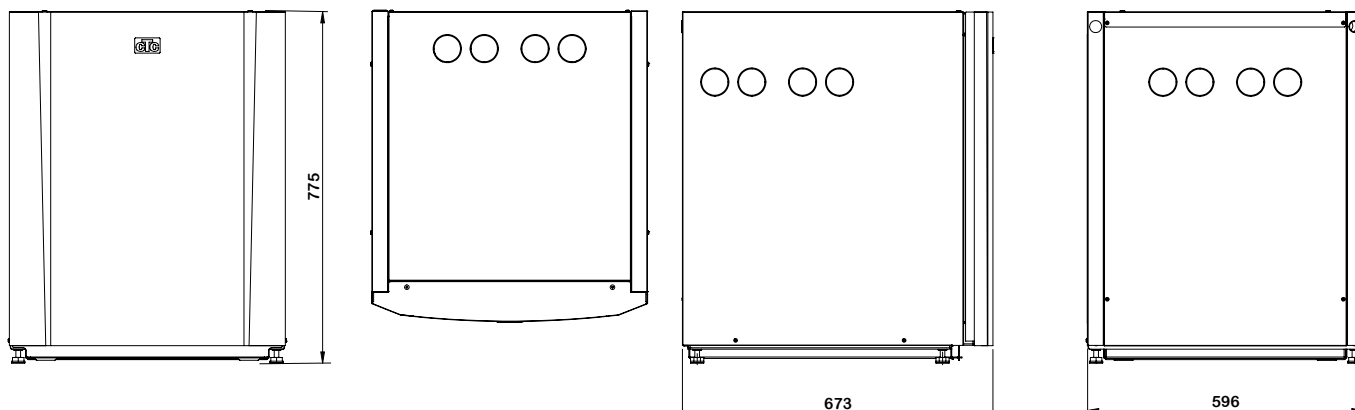
Dane techniczne 1x400 V		406	408	410	412	414	417
Nr CTC		585700001	585700002	585700003	585700004	585700035	585700036
Ciężar (w opakowaniu)	kg	148 (166)	145 (163)	151 (169)	165 (183)	171 (189)	172 (190)
Wymiary (głębokość x szerokość x wysokość)	mm	673 x 596 x 775					
Określona moc maksymalna: W35 i 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
Maks. moc wejściowa: W35 i 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
Moc akustyczna L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53	56
Ciśnienie akustyczne L_{pA} 1 m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48	51
Dane elektryczne – połączenie		400V 3N~ 50Hz					
Prąd znamionowy (zalecany bezpiecznik)	A	5.8 (10)	6.5 (10)	8.1 (10)	9.6 (10)	12.2 (13)	13.9 (16)
Stopień ochrony (IP)		IP X1					
Ilość czynnika chłodniczego (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7	2.7
Ekwiwalent CO ₂	t	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789	4.789
SCOP w klimacie chłodnym: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6	4.8
SCOP w klimacie umiarkowanym: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6	4.7
SCOP w klimacie ciepłym: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.6	4.6	4.7	4.7	4.5	4.7
Klasa efektywności zestawu: W35/55 (od A+++ do G) *		A+++ / A++					
Klasa efektywności energetycznej: W35/55 (od A+++ do D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++

* Podane dane dotyczą stosowania z modułem sterującym CTC EcoLogic.

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



Schemat wymiarów



Połączenie:

solanka: Ø 28 mm.

nośnik ciepła: Ø22 mm (406-412)

nośnik ciepła: Ø28 mm (414-417)

Dostawa obejmuje następujące elementy:

Pompa ciepła i instrukcja obsługi.

Zawartość zestawu:

Kabel komunikacyjny (5 m), kolektor wlewowy, zawór bezpieczeństwa, zbiornik solanki (tylko 406-412), fabrycznie zamontowana pompa solanki we wszystkich modelach.

414-417 400V ma również fabrycznie zamontowaną pompę ładującą.



Dane techniczne 1x230 V		406	408	410	412	414
Nr CTC		585700011	585700012	585700013	585700014	585700015
Ciężar (w opakowaniu)	kg	150 (168)	146 (164)	152 (170)	166 (184)	167 (185)
Wymiary (głębokość × szerokość × wysokość)	mm	673 x 596 x 775				
Określona moc maksymalna: W35 i 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
Maks. moc wejściowa: W35 i 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
Moc akustyczna L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53
Ciśnienie akustyczne L_{pA} 1 m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48
Dane elektryczne – połączenie		230V 1N~ 50 Hz				
Prąd znamionowy (zalecany bezpiecznik)	A	14 (16)	19.5 (20)	21.6 (25)	27.1 (32)	33.2 (35)
Stopień ochrony (IP)		IP X1				
Ilość czynnika chłodniczego (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7
Ekwiwalent CO ₂	t	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789
SCOP w klimacie chłodnym: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6
SCOP w klimacie umiarkowanym: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6
SCOP w klimacie ciepłym: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.6	4.6	4.7	4.7	4.5
Klasa efektywności zestawu: W35/55 (od A+++ do G) *		A+++ / A++				
Klasa efektywności energetycznej: W35/55 (od A+++ do 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



Kompatybilne jednostki sterujące

– szczegółowe informacje można znaleźć w dokumentacjach poszczególnych produktów.



Dopasowane akcesoria

– uzupełnienie i uproszczenie.

		Nr CTC:
CTC EcoComfort	Moduł pasywnego chłodzenia	585920001
CTC Czujnik ciśnienia dolnego źródła	Czujnik zbyt niskiego ciśnienia solanki	589597301
CTC Podstawowa kontrola	Cyfrowe sterowanie termostatem. Używany ze zbiornikiem lub przy wymianie starszej pompy ciepła	587893301
CTC Basic Display 1M	Narzędzie serwisowe używane do serwisowania i nazywania pomp ciepła z przewodem o długości 1 m	586043401
CTC Converter 2.0	Umożliwia połączenie pomp ciepła serii CTC 400 ze sterownikiem serii V3	585821303
CTC Podstawa podnosząca II	168 mm. Podstawa podnosząca z osłoną	589590301
Kabel komunikacyjny 10 m	Gdy jednostka sterująca i pompa ciepła są od siebie oddalone (ponad 5 m)	586041401
CTC Pompa ładująca 25/70-130 6-8 kW	7,0 m PWM klasy A do pomp ciepła 6-8 kW	587477303
Pompa ładująca CTC 25/75-130 10-12 kW	7,5 m, klasa A, PWM do pomp ciepła 10-12 kW	587477302
CTC Pompa solanki 25/125-180 10-17 kW	12,5 m, klasa A, PWM do pomp ciepła 10-17 kW	588898301
CTC Zestaw uzupełniający G32	406-412: Złącze napełniające do pompy ciepła 14-18 kW DN32	586720302T