

Ekologiczna
i bezpieczna
inwestycja!



POMPY CIEPŁA

CTC GSi 600

Gruntowe pompy ciepła z modulowaną mocą.

2-16 kW, modele 608, 612 i 616



- Inteligentna i łatwa w obsłudze
- Wysoka sprawność i modulowana moc
- Efektywna i cicha
- Automatyczna adaptacja do odwiertu
- Mnóstwo ciepłej wody użytkowej
- Łatwość doboru



CTC GSi 600 to jedna z najlepszych szwedzkich pomp ciepła o stylowym wyglądzie, zintegrowanym wyświetlaczu i wysokiej jakości wykonaniu! Oprócz tego, że jest bardzo dobrą pompą ciepła, zapewni Ci duże oszczędności i stanie się stylowym elementem Twojego wnętrza.

Inteligentna i łatwa w obsłudze

Model CTC GSi 600 ma zintegrowany ekran dotykowy z łatwym w obsłudze interfejsem, który umożliwi 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 opcję zmiany języka, co ułatwia ustawienie ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody użytkowej oraz dostęp do wielu danych dotyczących pracy. Zintegrowany system automatyczny steruje temperaturą, uwzględniając zarówno temperaturę w pomieszczeniu, jak i na zewnątrz.

Wysoka sprawność i sterowanie falownikiem

Dzięki sterowaniu falownikiem model CTC GSi 600 automatycznie dostosowuje się do zapotrzebowania na moc przez cały rok. Gdy wymagana jest duża wydajność, pompa zwiększa swoją moc. Gdy wymagana jest mniejsza wydajność, sprężarka zaczyna pracować z mniejszą mocą. Oznacza to, że użytkownik zawsze osiąga maksymalne oszczędności (do 85%).

Efektywna i cicha praca

Wysoki sezonowy współczynnik efektywności energetycznej (SCOP) modelu CTC GSi 600 oznacza, że w ciągu roku produkuje pięć razy więcej energii, niż zużywa. Sprężarka i elementy układu chłodniczego są zamknięte w osobnym, dźwiękoszczelnym module, co zapewnia bardzo cichą pracę; tylko 34 dB(A). Ponadto cała pompa ciepła ma bardzo skuteczną izolację, która minimalizuje straty energii. Model CTC GSi 600 spełnia wymogi klasy A+++ , co oznacza najlepsze możliwe parametry efektywności energetycznej, jakie może mieć pompa ciepła.

Automatyczna adaptacja do odwiertu

Model CTC GSi 600 automatycznie dostosowuje się do wykonanego wcześniej odwiertu. Dzięki temu w przypadku wymiany starej pompy ciepła koszty instalacji zostaną znacznie obniżone. Ponadto urządzenie zostało wyposażone w nowe elastyczne przyłącza, które jeszcze bardziej ułatwiają montaż.

Mnóstwo ciepłej wody użytkowej i łatwość doboru

Model CTC GSi 600 jest wyposażony w podgrzewacz przepływowy o dużej

sprawności, który dostarcza ponad 300 l ciepłej wody użytkowej. Model CTC GSi 600 jest dostępny w trzech wersjach mocy i doskonale sprawdza się zarówno w małych, jak i dużych domach.

EnergyFlex

Dzięki inteligentnym akcesoriom można łatwo skonfigurować współpracę z systemem paneli słonecznych, kominkiem opalonym drewnem z płaszczem wodnym lub wcześniej zainstalowanym podgrzewaczem wody, aby mogły one również uczestniczyć w procesie wytwarzania ciepła. Można też na przykład podłączyć basen, aby cieszyć się ciepłem w lecie.

Inteligentna sieć i gotowość na wyzwania przyszłości

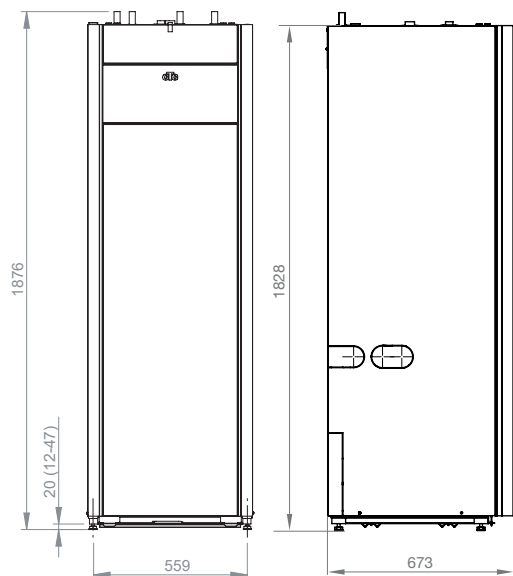
Model CTC GSi 600 ma standardowo możliwość połączenia z Internetem. Urządzeniem można sterować przy użyciu aplikacji myUplink w telefonie komórkowym. Dostępna jest również możliwość połączenia z asystentami Alexa, Google Home oraz siecią energetyczną przyszłości (SmartGrid).

Dane techniczne 400 V		GSi 608	GSi 612	GSi 616
Nr CTC		589300001	589300002	589300003
Ciężar (w opakowaniu)	kg	275 (304)	275 (304)	278 (307)
Wymiary (głębokość × szerokość × wysokość)	mm	673 x 596 x 1876		
Wymagana wysokość pomieszczenia	mm	1940		
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 _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42
Ciśnienie akustyczne L _{PA} 1 m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	29	34	37
Dane elektryczne – połączenie		400V 3N~ 50Hz		
Prąd znamionowy (zalecany bezpiecznik)	A	15.2 (16)	22.7 (25)	23.8 (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 ₂	t	4.258	4.258	3.903
Tryb CWU V ₄₀ ekonomiczny/normalny/komfortowy (EN16147)	l	210 / 235 / 304		
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+++		
Klasa efektywności energetycznej CWU (A+ - F) / profil poboru (EN16147)		A / XL		

* Maks. moc podgrzewacza elektrycznego w połączeniu z pracą sprężarki 6 kW.
Etykiety energetyczne i arkusze danych można pobrać ze strony www.ctc-heating.com/Ecodesign.



Schemat wymiarowy

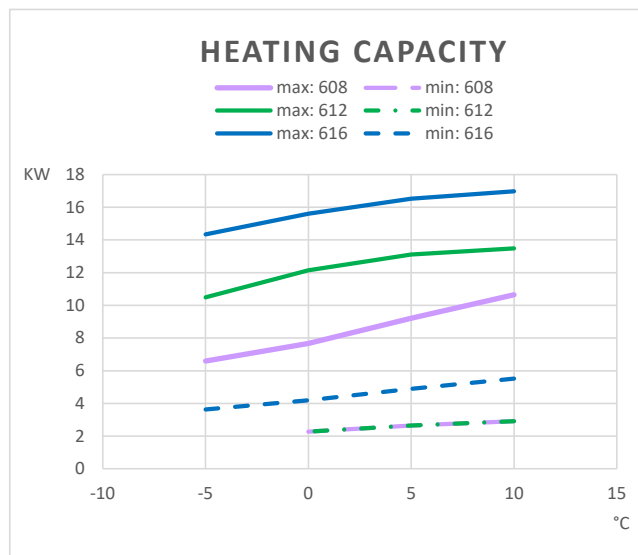


1. Zimna woda użytkowa Ø22
2. CWU Ø22
3. Powrót CO Ø22
4. Zasilanie CO Ø22
5. Przyłącze wyrównawcze / tuleja do podnoszenia G 3/4"
6. Przyłącze zaworu odpowietrzającego G 1/2"

Dostawa obejmuje następujące elementy:
Pompa ciepła i instrukcja.

Zawartość zestawu:

Czujnik pokojowy, czujnik zewnętrzny, zestaw do napełniania, naczynie poziome czynnika dolnego źródła, filtr magnetyczny na powrocie obiegu grzewczego, manometr, filtr zanieczyszczeń zimnej wody, automatyczny odpowietrznik, zawór bezpieczeństwa obiegu dolnego źródła (3 bar) i systemu grzewczego (2,5 bar).



Dane techniczne 230 V		GSi 612 1N~	GSi 612 3~
Nr CTC		589301002	589302002
Ciężar (w opakowaniu)	kg	252 (282)	252 (282)
Wymiary (głębokość x szerokość x wysokość)	mm	673 x 596 x 1876	673 x 596 x 1876
Wymagana wysokość pomieszczenia	mm	1940	1940
Określona moc maksymalna: W35 i B0/5/10 (EN14511)	kW	11.88 / 13.87 / 14.66	11.88 / 13.87 / 14.66
Maks. moc wejściowa: W35 i B0/5/10 (EN14511)	kW	3.28 / 3.47 / 3.49	3.28 / 3.47 / 3.49
Moc akustyczna L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	41	41
Ciśnienie akustyczne L _{pA} 1 m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	36	36
Dane elektryczne – połączenie		230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz
Prąd znamionowy (zalecany bezpiecznik: 63 A)	A	51 (63)	47
Maks. moc grzałki zanurzeniowej dla bezpiecznika: 20/25/32/35/50/63 A	kW	- / 0.9 / 0.9 / 5.2 / 5.5	- / 2.3 / 2.3 / 7.0 / 7.0
Stopień ochrony (IP)		IP X1	IP X1
Zakres mocy grzałki zanurzeniowej (min.-maks.)	kW	0.3-5.5	1.6-7.05
Ilość czynnika chłodniczego (R410A, GWP 2088)	kg	2.30	2.30
Ekwiwalent CO ₂	t	4.802	4.802
Tryb CWU V ₄₀ ekonomiczny/normalny/komfortowy (EN16147)	l	210 / 232 / 304	210 / 232 / 304
SCOP w klimacie chłodnym: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.3	5.3
SCOP w klimacie umiarkowanym: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.9	4.9
SCOP w klimacie umiarkowanym: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.0	5.0
Klasa efektywności zestawu: W35/W55 (A+++ - G)		A+++ / A++	A+++ / A++
Klasa efektywności energetycznej: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A++	A+++ / A++
Klasa efektywności energetycznej CWU (A+ - F) / profilu poboru (EN16147)		A / XL	A / XL





EnergyFlex

Rozbuduj swój system grzewczy, gdy tylko zechcesz.

Inteligentne akcesoria

– uzupełnienie i uproszczenie

		Nr CTC
CTC Naczynie wzbiorcze GS/GSi	Pakiet do instalacji CTC GSi	587886301
CTC Karta rozszerzeń Energyflex II	Zewnętrzne sterowanie instalacją solarną/basenową/cyrkulacją cwu itp.	589262301
CTC Zestaw instalacyjny EVK GS/GSi	Przyłącze do zewnętrznego źródła ciepła	587368301
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, przyłącze 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 Zestaw uzupełniający G32	Zestaw napełniający większej średnicy dla 608/612	586720302
CTC Maskownica wysoka	480 mm. Osłona przyłączy nad pompą ciepła	589442301
CTC Maskownica niska	146 mm. Osłona przyłączy nad pompą ciepła	589440301
CTC Maskownica środkowa	380 mm. Osłona przyłączy 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	Wzmocnia sygnał pomiędzy jednostką podstawową a różnymi akcesoriami	588300302
CTC SmartControl Pomieszczenia/wilgotność/CO ₂	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