

CTC EcoHeat 400

Geotermalna pompa ciepła czerpiąca energię z gruntu lub wody

Nowa, cicha i efektywna CTC EcoHeat z ekranem dotykowym i Energyflex



**ENERGY
FLEX**

CTC Ecoheat 400 jest najcichszą i najbardziej efektywną szwedzką, geotermalną pompą ciepła z ekranem dotykowym

Kontrola i ustawienia

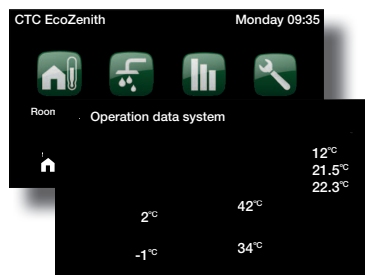
4.3 calowy wyświetlacz dotykowy z przejrzystymi symbolami, sprawia że łatwo jest zmienić ustawienia i monitorować parametry pracy.

Nowy wygląd

CTC EcoHeat 400 otrzymała nowy wygląd. Wyposażyliśmy urządzenie w trzy osłony różnej wysokości. Osłona 146 mm jest standardową i może być wymieniona na inną, aby instalacja wyglądała atrakcyjnie.

Efektywna i cicha

CTC EcoHeat 400 ma najwyższą efektywność (COP 4.6), dzięki nowo zaprojektowanemu układowi chłodniczemu z elektronicznym zaworem rozprężnym i wydajnym kompresorem. Kompresor oraz podzespoły układu chłodniczego są zamknięte w dodatkowo wygłuszonej obudowie. To zapewnia bardzo cichą pracę i sprawia, że jest najcichszą geotermalną pompą ciepła, którą



kiedykolwiek zaprojektowaliśmy.

Bardzo dużo ciepłej wody

Zaprojektowana na nowo, co spowodowało zwiększenie ilości ciepłej wody użytkowej. CTC EcoHeat 400 gwarantuje ciepłą wodę bez bakterii legionella. Nasze unikatowe rozwiązanie zapewnia ciepłą wodę, wtedy, gdy tego potrzebujesz.

Pracuje z różnymi systemami

CTC EcoHeat 400 może pracować z różnymi systemami grzewczymi: grzejnikowymi, podłogowymi oraz klimakonwektorami. Stosując drugi

zawór mieszający możesz sterować dwoma różnymi obiegami grzewczymi.

Chłodzenie

Teraz możesz również otrzymać chłód podczas lata. Stosując CTC Comfort, która czerpie chłód z ziemi otrzymasz przyjemne chłodne powietrze.

Równomierne, bezgłośne ciepło

W CTC wybraliśmy technologię, która zapewnia bardziej równomierne ciepło. Grzejniki i podłoga mają zawsze prawidłową temperaturę dzięki automatycznemu zaworowi mieszającemu.

Ponieważ temperatura jest stała, unikasz odgłosów wydawanych przez system grzewczy, które są problemem u innych producentów.

Wolność, która nic nie kosztuje

Energiflex daje Ci wolność w wyborze dodatkowego źródła ciepła. Dzięki dwóm dodatkowym przyłączom, możesz korzystać z energii słonecznej, dodatkowego kotła lub podgrzewać basen, aby w pełni cieszyć się latem.

CTC rozwinęło przemysł

Zaprojektowaliśmy wszystkie nasze pompy ciepła w Ljungby, Szwecja. Korzenie sięgają 1923 roku, kiedy zaczęliśmy ogrzewać domy w Szwecji. Byliśmy pierwsi z kotłem z zabudowanym zasobnikiem ciepłej wody oraz jako pierwsi zaczęliśmy produkować pompy ciepła powietrze/woda.

Nie będzie przesadą jeśli powiemy, że rozwinęliśmy ten przemysł.

Maksymalna efektywność.
COP - 4.6

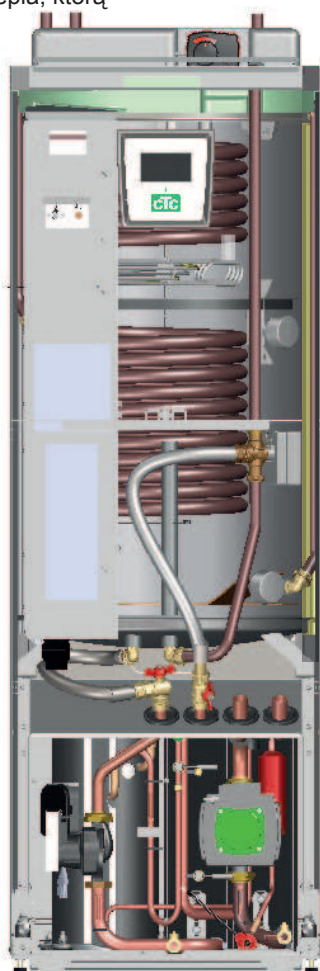
Najcichsza geotermalna pompa ciepła, jaką kiedykolwiek zaprojektowaliśmy

4.3 calowy kolorowy wyświetlacz dotykowy

Wbudowana grzałka elektryczna 30x300W

Niskoenergetyczna pompa ładująca o zmiennej wydajności

Nowo zaprojektowany układ chłodniczy z elektronicznym zaworem rozprężnym



Zawór mieszający dla równomiernego ciepła

Nowa, efektywna izolacja

Chłodzenie pasywne

Zdwojona ilość ciepłej wody

Może kontrolować dwa obiegi grzewcze

Energiflex zapewnia totalną swobodę przy podłączaniu dodatkowych źródeł ciepła

Kompresor i układ chłodniczy jest zabudowany w dodatkowo wygłuszonej obudowie.

Gdy kupujesz pompę ciepła z CTC, wszystkie dodatki są już zawarte. Jednakże są dostępne wyrafinowane akcesoria które sprawiają, że życie staje się prostsze.



CTC Bezprzewodowy czujnik pokojowy

Umieść go gdziekolwiek w domu - bez upychania przewodów. Zmień temperaturę, którą ma utrzymywać pompa ciepła. Możesz podłączyć dwa czujniki pokojowe do każdego urządzenia. Nie może być prościej.

CTC Nr zam.: 585520301 Dodatkowy czujnik pokojowy CTC Nr zam.: 585521401

CTC SMS control

SMS control pozwala na monitorowanie i sterowanie Twoją pompą ciepła przez telefon komórkowy. Dopasujesz temperaturę lub zostaniesz poinformowany o alarmie, nawet o zaniku prądu. Modem GSM łatwo integruje się ze sterownikiem pompy ciepła. CTC Nr zam.: 585518301



Chłodzenie CTC EcoComfort

Darmowe chłodzenie latem! Gdy temperatura zewnętrzna rośnie, idealnym rozwiązaniem jest CTC EcoComfort. Jest to jednostka zapewniająca chłodzenie pasywne dla uzyskania przyjemnego chłodu. CTC Nr zam.: 585920001.

Zawór klapowy

184GO-25 INV CTC Nr zam. 586703303,

184GO-32 INV CTC Nr zam. 586703304

Ośłona górna

Ukryj rury, zawory, itp. za zasłoną górną, która komponuje się z Twoim urządzeniem CTC. Oślony są dostępne w trzech wysokościach 146, 480 i 580 mm, które pasują do większości wysokości sufitów.

146 mm CTC Nr zam.: 586463371

480 mm CTC Nr zam.: 586463302

580 mm CTC Nr zam.: 586463303



Inne akcesoria

Podwyższenie podstawy 168 mm, biała, montowana pod urządzeniem. CTC Nr zam.: 586500301

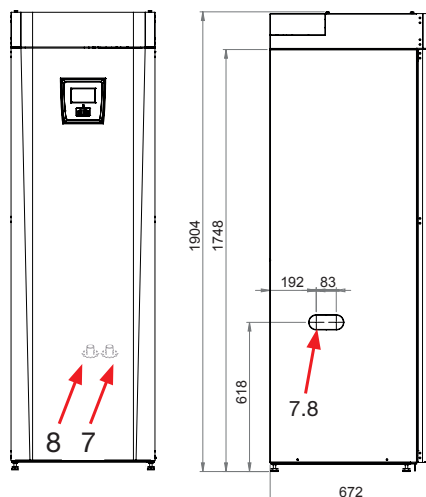
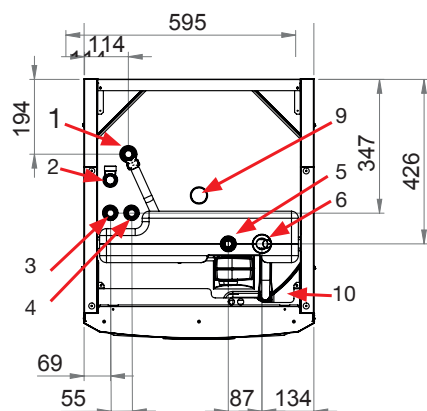
Zbiornik przepon. G20 18 l do instalacji na górze urządzenia, z przyłączami. CTC Nr zam.: 586750401

Zestaw instalacyjny Zawiera: Zbiornik przeponowy 18l do instalacji na górze urządzenia z przyłączem kątowym, pompa obiegu grzewczego Wilo GT25/6, zawór mieszający, zestaw napełniający 520-G25. CTC Nr zam.: 585331401

Drugi obieg grzewczy (Siłownik zaworu mieszającego CTC Nr zam.: 583434401, Zawór mieszający CTC Nr zam.: 583433401, Czujnik temperatury zasilania Nr zam.: 583742308)

Czujnik przepływu CTC Nr zam.: 912932001

Wymiary



1. Odpowietrznik
2. Podłączenie rury ściekowej 3/4"
3. Podłączenie zimnej wody Ø22
4. Ciepła woda Ø22
5. Zasilanie ob. grzewczego 22 zacisk
6. Powrót ob. grzewczy Ø22
7. Z dolnego źródła Ø28 (prawa, lewa, tył)
8. Do dolnego źródła Ø28 (prawa, lewa, tył)
9. Tuleja do przenoszenia 3/4" BSP
10. Przelotki do dodatkowych źródeł ciepła

Zakres dostawy

CTC EcoHeat 400 pompa ciepła

Osłona górna 146 mm

Przewody elastyczne do podłączenia dolnego źródła

Zespół napełniający dolego źródła

Zbiornik wyrównawczy dolnego źródła

Paczka z akcesoriami zawiera:

- czujnik pokojowy, czujnik temp. zasilania, czujnik powrotu, czujnik zewnętrzny

- zawór bezpieczeństwa ciepłej wody użytkowej, 9 bar, - zawór bezpieczeństwa dolnego źródła, 3 bar

- 2 x opaski zaciskowe - 2 x przyłącza - 3 x czujniki prądu

Technical data	EcoHeat 406	EcoHeat 408	EcoHeat 410	EcoHeat 412
Wymiary sz x wys x gł	595 x 1904 x 672 mm			
Zasilanie elektryczne	400V 3N/230V 1N/230V 3N			
Dodatkowe źródło ciepła (regulowana moc)	3x400 V-9 kW/1x230V-9kW/3x230V-7kW			
Moc napędowa kompresora przy 35/50°C	1.3/1.7 kW	1.8/2.3 kW	2.0/2.5 kW	2.5/3.4 kW
Moc grzewcza kompresora 0/35 i 0/45 ²⁾	5.9/5.5 kW	8.2/7.9 kW	10.0/9.6 kW	11.7/11.2 kW
COP, zgodnie z EN14511 ²⁾	4.57/3.54	4.58/3.64	4.60/3.68	4.60/3.66
Moc grzewcza kompresora przy 0/35 ¹⁾	6.05 kW	8.37 kW	10.18 kW	12.05 kW
COP, zgodnie z EN255 ¹⁾	5.00	5.01	5.04	5.04
Poziom hałasu	44.9 dB(A)	43.9 dB(A)	46.0 dB(A)	47.2 dB(A)
Pojemność wody, bufor (V)	223 l			
Max. ciśnienie pracy, bufor (PS)	2.5 bar			
Pojemność wody, węzownica c.w.u.	5.7 l			
Max ciśnienie pracy węzownicy ciepłej wody użytkowej	10 bar			
Nastawy pompy dolnego źródła	3			
Temp. pracy dolnego źródła min./max. (TS)	-5/30°C			
Ciśnienie pracy d. źródła min./max. (PS)	0.2/3 bar			
Ilość czynnika roboczego (R407C)	2.1 kg	2.1 kg	2.1 kg	2.5 kg
Zadziałanie presostatu wysokiego ciśnienia	31 bar			
Waga	267 kg	270 kg	272 kg	279 kg
Wymagana wysokość pomieszczenia	1925 mm			

¹⁾ Obieg grzewczy 35°C, Δt=10 K, d. źródło 0°C bez pompy ładującej i dolnego źródła

²⁾ Obieg grzewczy 35/45°C, Δt=5 K, d. źródło 0°C zawiera pompę ładującą i dolnego źródła

³⁾ Moc odpowiada urządzeniu 3x400V

Urządzenie spełnia dyrektywy EN:

LVD: 73/23/EEC oraz 93/68 EEC

EMC: 89/336/EEC i testowane zgodnie EN255

Dystrybutor w Polsce:
<http://ctc.powerofgreen.eu>
 tel. 58 5564888, fax 58 5564880
 biuro@powerofgreen.eu