Enertech Group

CTC EcoHeat 400

Геотермальный тепловой насос, использующий для производства тепла энергию земли и воды

Новый, тихий и эффективный CTC EcoHeat с сенсорным экраном и функцией Energyflex



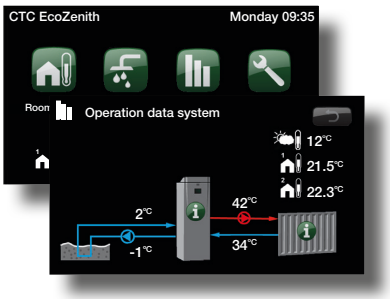
ENERGY FLEX

CTC Ecoheat 400 - это самый тихий и наиболее эффективный шведский геотермальный тепловой насос с сенсорным дисплеем

Управление и настройки
Панель управления и 4,3-дюймовый цветной сенсорный экран имеют четкие символы с понятным текстом, что позволяет легко регулировать отоплением и горячей водой и получить различную информацию о работе системы.

Новый дизайн
CTC EcoHeat 400 представлен в новом белом дизайне. Производитель оснастил продукт настенным корпусом, который доступен в трех размерах. Корпус высотой 146 мм является стандартным. С целью аккуратности и привлекательности внешнего вида установки, настенные корпуса могут быть объединены.

Эффективный и тихий
CTC EcoHeat 400 имеет наивысшую эффективность, благодаря недавно разработанному контуру хладагента с электронным расширительным клапаном и эффективным компрессором. Компрессорные и холодильные компоненты заключены в отдельной шумопоглощающей секции устройства. Это обеспечивает исключительно низкий уровень шума и делает его



самым тихим геотермальным тепловым насосом из всех разработанных CTC насосов.

Много горячей воды

Новый технический дизайн означает, что производитель увеличил объем горячей воды. С CTC EcoHeat 400, мы гарантируем отсутствие легионеллы в горячей воде. Данное уникальное решение производит столько горячей воды, сколько необходимо.

Сочетается с разными системами

CTC EcoHeat 400 подходит для различных систем отопления: одно- и двухтрубных систем, для радиаторов и конвекторов, а также для полов с подогревом. С помощью дополнительного оборудования, вы можете контролировать два различных контура отопления.

Охлаждение

Теперь вы также можете получить прохладу летом, дополнив систему устройством CTC Comfort, которое использует прохладную температуру ствола скважины для того, чтобы сделать воздух приятным и прохладным.

Стабильная температура без шума

Компания CTC запатентовала технологию, которая обеспечивает гораздо более равномерное тепло. Радиаторы и пол с подогревом всегда будут при правильной температуре, благодаря автоматическому шунту. Поскольку температура постоянна, вы не услышите раздражающих щелчков, которые слышны при расширении труб в полу и радиаторах. Решение данной задачи является сложной проблемой для многих производителей.

Свобода, за которую не нужно доплачивать.

Функция Energyflex дает Вам свободу дополнительно подключать к системе другие источники энергии. Благодаря двум соединениям, вы можете дополнить систему солнечными нагревателями или плитой с водяным контуром для отопления. Подключите бассейн и вы сможете также наслаждаться летним теплом.

CTC has developed the industry

Компания CTC производит все тепловые насосы в Льюнгбю, Швеция. История компании уходит корнями к 1923 году, когда CTC начали отапливать шведские дома. CTC были первыми, кто выпустил отопительные котлы со встроенным нагревателем горячей воды, и были одними из первых, кто начал производить тепловые насосы воздух/вода. Таким образом, не будет преувеличением сказать, что компания CTC является основателем этой индустрии.

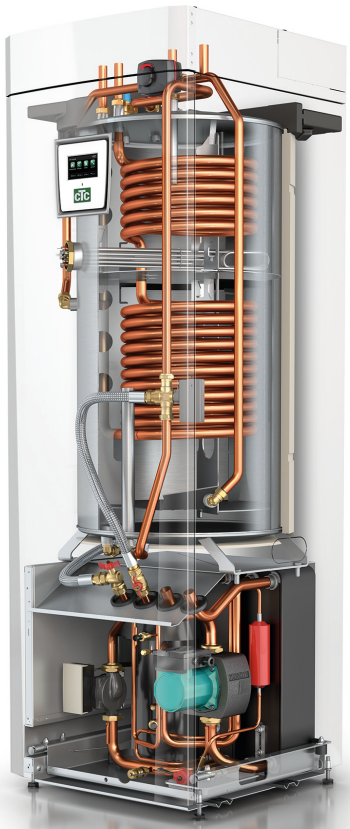
Самый тихий геотермальный тепловой насос из всех насосов, разработанных компанией CTC.

4,3-дюймовый цветной сенсорный экран.

Встроенный погружной нагреватель.

Циркуляционный насос с регулируемой скоростью вращения и низким энергопотреблением.

Новая разработка контура хладагента с электронным расширительным клапаном.



Смеситель для равномерного тепла без шума.

Новая эффективная изоляция.

Охлаждение с помощью дополнительного оборудования для охлаждения.

Может управлять двумя различными контурами отопления.

Функция Energyflex обеспечивает полную гибкость для подключения других источников тепла.

Компрессорные и холодильные компоненты насоса заключены в отдельной звукоизоляционной секции.

Когда вы покупаете продукцию CTC, все комплектующие уже включены в стоимость, но есть еще оригинальное дополнительное оборудование, которое делает жизнь проще



Беспроводной датчик температуры в помещении CTC
Поместите его в любом месте вашего дома – и покончите с прокладкой кабелей. Установите требуемую температуру, при который вы хотите, чтобы работал тепловой насос. Вы можете подключить два комнатных датчика для каждого из продукта. Нет ничего проще. CTC Prod. no .: 585520301 Дополнительные беспроводной комнатный модуль CTC Prod. no .: 585521401



CTC SMS управления
Управления SMS позволяет отслеживать и контролировать тепловой насос с помощью вашего мобильного телефона. Отрегулируйте температуру или сигнал тревоги в случае, например, отключения электроэнергии и т.д. Оборудование состоит из GSM модема, который легко подключается к контроллеру теплового насоса. CTC Prod. no .: 585518301



Охлаждение CTC EcoComfort
Свободное/бесплатное охлаждение в летнее время! Когда температура наружного воздуха поднимается, это идеальные условия для работы CTC EcoComfort. Оборудование состоит из пассивного блока охлаждения, использует прохладную температуру ствола скважины для обеспечения приятного прохладного воздуха. CTC Prod. no .: 585920001.

Клапан 2-го контура - обратный клапан 184GO-25 INV CTC Prod. no. 586703303, 184GO-32 INV CTC Prod. no. 586703304

Корпус
Скройте фитинги, и др. крепления в аккуратном корпусе в том же дизайне, что и ваш продукт CTC. Корпуса доступны в трех размерах высотой: 146, 480 и 580 мм.
146 мм CTC Prod. no .: 586463371
480 мм CTC Prod. no.: 586463302
580 мм CTC Prod. no .: 586463303



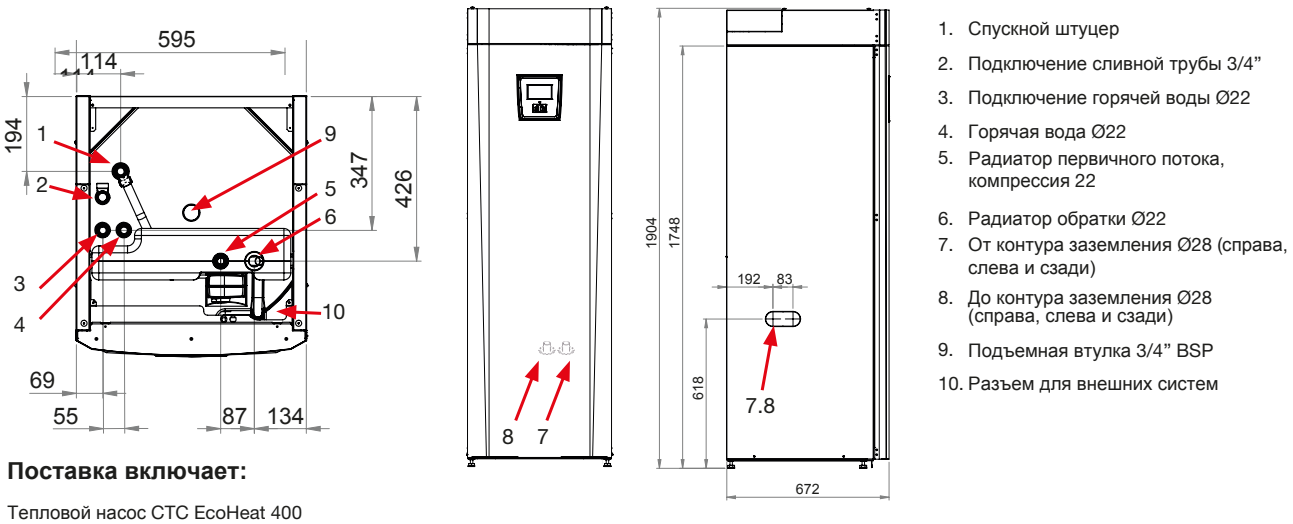
Другое вспомогательное оборудование

Увеличенная опорная рама 168 мм, белая, собранная под продукт, CTC Prod. no.: 586500301
Расширительный бак G20 18 л для установки над емкостью вкл. монтажный комплект. CTC Prod. no .: 586750401

Монтажный комплект Содержание: Расширительный бак 18л для установки над емкостью вкл. угол Крепеж, радиаторный насос Wilo GT25/6, смесительный клапан, накопительный коллектор 520-G25. CTC Prod. no.: 585331401

Группа 2-го контура Включает смесительный клапан, соединитель смесительного клапана, основной датчик расхода (потока) CTC Prod. no.: 586857001

Габаритный чертеж



1. Спускной штуцер
2. Подключение сливной трубы 3/4”
3. Подключение горячей воды Ø22
4. Горячая вода Ø22
5. Радиатор первичного потока, компрессия 22
6. Радиатор обратки Ø22
7. От контура заземления Ø28 (справа, слева и сзади)
8. До контура заземления Ø28 (справа, слева и сзади)
9. Подъемная втулка 3/4” BSP
10. Разъем для внешних систем

Поставка включает:

Тепловой насос CTC EcoHeat 400
Настенный корпус 146 мм

Гибкие соединительные трубы для холодной стороны
Комплект для наполнения соляного раствора
Резервуар с уровнем соляного раствора
Набор инструментов включает:
- Комнатный датчик, датчик первичного потока, датчик обратного потока, наружный датчик – предохранительный клапан для питьевой воды, 9 бар - предохранительный клапан для холодной стороны, 3 бар - 2 x кабельные стяжки - 3 x опорные втулки - 2 x зажимные соединения кольца - 2 x - 3 x датчики тока

Технческие характеристики	EcoHeat 406	EcoHeat 408	EcoHeat 410	EcoHeat 412
Размеры ш x в x г	595 x 1904 x 672 мм			
Электрические характеристики	400V 3N / 230V 1N / 230V 3N			
Additional heating (adjustable)	3x400В-9 кВт / 1x230В-9 кВт / 3x230В-7 кВт			
Потребл. мощн. компрессора при (0/35)/(0/45) [2]	1.3/1.6 кВт	1.8/2.2 кВт	2.2/2.6 кВт	2.6/3.1 кВт
Мощность компрессора при 0/35 and 0/45 [2]	5.9/5.5 кВт	8.2/7.9 кВт	10.0/9.6 кВт	11.8/11.2 кВт
COP, в соответствии с EN14511 [2]	4.57/3.54	4.58/3.64	4.60/3.68	4.60/3.66
Мощность компрессора при 0/35 [1]	6.05 кВт	8.37 кВт	10.18 кВт	12.05 кВт
COP, в соответствии с EN255 [1]	5.00	5.01	5.04	5.04
Уровень шума	44.9 дБ(A)	43.9 дБ(A)	46.0 дБ(A)	47.2 дБ(A)
Объем воды, термальное хранилище (V)	223 л			
Макс рабочее давление, терм. хранилище (PS)	2.5 бар			
Объем воды, контур горячей воды	5.7 л			
Максимальное раб давление, контур ГВС	10 бар			
Регулировка частоты вращения соляного насоса	3			
Мин/макс давление соляной системы (PS)	0.2/3 бар			
Количество хладогента (R407C)	2.1 кг	2.1 кг	2.1 кг	2.5 кг
Реле высокого давления	31 бар			
Вес	267 кг	270 кг	272 кг	279 кг
Необходимая высота потолков	1925 мм			

[1] Средний нагрев 35°C, Δt=10 K, соляной раствор 0°C за исключ. теплового насоса и соляного насоса

[2] Средний нагрев 35/45°C, Δt=5 K, соляной раствор 0°C включая тепловой насос и соляной насос

[*] Номинальная мощность относится к 3x400В

Enertech Group