CTC EcoPart 406-417

Геотермальный тепловой насос

Новый CTC EcoPart – предназначен для обогрева небольших жилых и промышленных помещений. Благодаря недавно разработанному холодильному контуру и высокоэффективным компрессорам, CTC EcoPart может нагревать воду до 65 градусов по Цельсию. Это означает, что вы можете иметь больше горячей воды и теплые радиаторы.



CTC EcoPart Pro предназначен для подключения либо к новым системам отопления, или к уже существующим системам. Тепло, имеющееся в камне, почве или озерной воде используется в качестве источника тепла. Система с соляным раствором может быть легко подключена к правой, левой, верхней или задней части.

Благодаря использованию отдельных модулей охлаждения, CTC EcoPart способен увеличить мощность в три этапа. В результате, насос работает более гладко и лучше приспособлен к различным требованиям по объемам здания. Уменьшилось количество старт/стопов и увеличилась степень теплового комфорта по сравнению с 1-ступенчатым аналогом. Кроме того, отдельные охлаждающие модули имеют также очень низкий уровень шума.

CTC EcoPart 400 доступен в трех версиях: EcoPart 406-417, EcoPart 406-417 LEP и EcoPart 406-417 2xLEP с мощностями 6, 6, 10, 12, 14 и 17 кВт, которые могут быть соединены последовательно.

Тепловые насосы CTC EcoPart 400 могут быть объединены в серию из нескольких насосов. Подключенные каскадом тепловые насосы будут управляться с помощью системы управления CTC Basic Display или CTC EcoLogic Pro/Family.

Уникальная панель логического контроля CTC EcoLogic PRO/Family может контролировать всю систему отопления вашего дома. Система CTC EcoLogic может контролировать и управлять тепловыми насосами CTC, солнечными панелями, пиковым нагревом, буферными емкостями, бассейном, охлаждением и другими источниками тепла.

CTC EcoPart идеально работает и как полноценная система отопления и как вспомогательная система отопления

Преимущества CTC EcoPart 406-417:

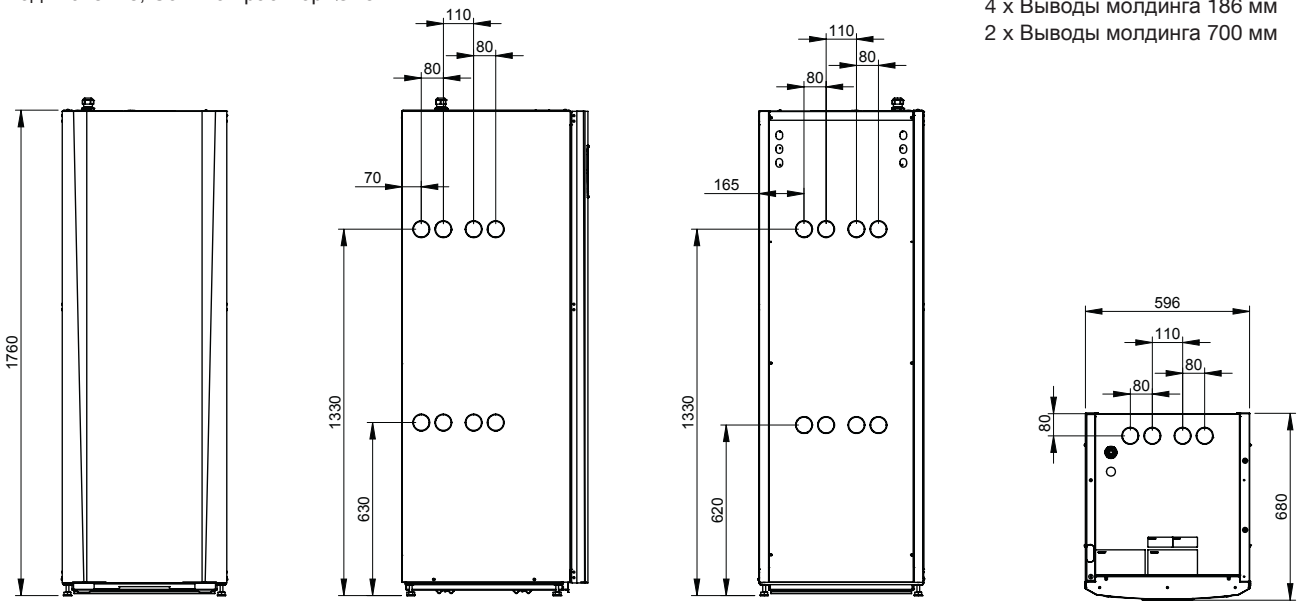
- Температура первичного потока 65 ° C
- Циркуляционный насос Класса A, с низким потреблением энергии
- Выпускается с мощностями: 6, 8, 10, 12, 14 и 17 кВт, которые могут быть соединены каскадом для увеличения мощности
- Подходит для одно- и двухтрубных систем, конвекторов и напольного отопления
- Функция плавного пуска
- Тихий спиральный компрессор
- Гибкое соединение

Модель	EcoPart 406	EcoPart 408	EcoPart 410	EcoPart 412	EcoPart 414	EcoPart 417
Электрические данные	3x400В / 1x230В					
Размеры ш x в x г, мм	600 x 760 x 672					
Номинальная мощность, кВт	2,7	3,5	4,2	5,1	6	7,4
IP класс	IPX1					
Мощность компрессора при 0/35°C и 0/45°C [1] кВт	5,90 / 5,48	8,19 / 7,87	9,97 / 9,55	11,75 / 11,24	14,47 / 13,93	16,76 / 16,14
Потребляемая мощность компрессора при 0/35°C и 0/ 45° C [1] кВт	1,29 / 1,54	1,78 / 2,39	2,16 / 2,59	2,55 / 3,07	3,18 / 3,82	3,70 / 4,47
COP при 0/35°C и 0/45°C [1]	4,57 / 3,54	4,58 / 3,64	4,60 / 3,68	4,60 / 3,66	4,54 / 3,64	4,52 / 3,61
Система отопления, номинальный поток, Δt=5 K 0/ 35 °C л/с	0,28	0,39	0,48	0,56	0,68	0,81
Номинальный поток системы соляного раствора, Δ t= 3K 0/35° C л/с	0,37	0,51	0,64	0,73	0,88	1,05
Тип компрессора	спиральный					
Макс.рабочий ток компрессора, A	4,5 / 13	5,2 / 18,5	6,8 / 20,6	8,2 / 25,0	9,14 / 27,1	11,5
Номинальный ток VP, A	5,8	6,5	8,1	9,6	12,2	13,9
Объем воды – сторона соляного раствора (TS), л	2,3	2,9	2,9	3,4	4,07	
Мин/макс давление соляного раствора (PS), бар	0,2 / 3,0					
Мин/макс температура соляного раствора (TS), °C	-5 / 20					
Количество хладагента (R407C), кг	2,1	2,1	2,1	2,5	2,9	2,9
Переключатель значений прерывания HP, MPa	3,1 (31 бар)					
Уровень шума, дБ(A)	43	42,5	48,5	50,3	53	55,5
Вес, кг	138	143	148	164	168	168

1)В соответствии с EN14511, включая насосы

Габаритный чертеж of the CTC EcoPart

Шланги могут быть подключены справа, слева, сверху или на хадней части теплового насоса.
Подключение, Теплоноситель: Ø28 мм
Подключение, Соляной раствор: Ø28 mm.



Поставка включает:

1 x Предохранительный клапан ½" 3 bar
4 x Обратный клапан 1 ¼"
4 x Грязевой фильтр 1 ¼"
4 x Резиновая прокладка D=60
4 x Выводы молдинга 186 мм
2 x Выводы молдинга 700 мм

Enertech Group