CTC EcoPart i425-435 Pro

3-ступенчатый встроенный тепловой насос



Новый CTC EcoPart Pro – это 3-ступенчатый тепловой насос со встроенной усовершенствованной системой управления. CTC EcoPart предназначен для обогрева больших зданий, таких как жилые здания и промышленные помещения.

Благодаря использованию отдельных модулей охлаждения, CTC EcoPart Pro 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 Pro доступны в трех размерах: 25, 30 и 35 кВт, которые могут быть соединены последовательно и производить до 170 кВт (5 грунтовых насосов, модель CTC EcoPart 435 Pro). Уникальная система управления CTC EcoLogic Pro встроена в CTC EcoPart Pro и контролирует и регулирует тепловые насосы CTC, солнечные панели, пиковый нагрев, буферные емкости, бассейн, охлаждение и т.д.

Для достижения минимально возможного потребление энергии и наибольшей экономии, CTC EcoPart Pro оснащен циркуляционным насосом класса A с низким потреблением энергии, как на соляном растворе, так и на нагревательной поверхности.

Благодаря недавно разработанному холодильному контуру и высокоэффективным компрессорам, CTC EcoPart Pro может нагревать воду до 65 градусов по Цельсию. Это означает, что вы можете иметь больше горячей воды и теплые радиаторы. Идеально подходит для помещений с высокими температурами первичного потока.

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.

CTC EcoPart Pro – это безопасный и очевидный выбор.

Уникальная система управления CTC EcoLogic Pro встроена в CTC EcoPart Pro и контролирует и регулирует тепловые насосы CTC, солнечные панели, пиковый нагрев, буферные емкости, бассейн, охлаждение и т.д.

Преимущества CTC EcoPart Pro:

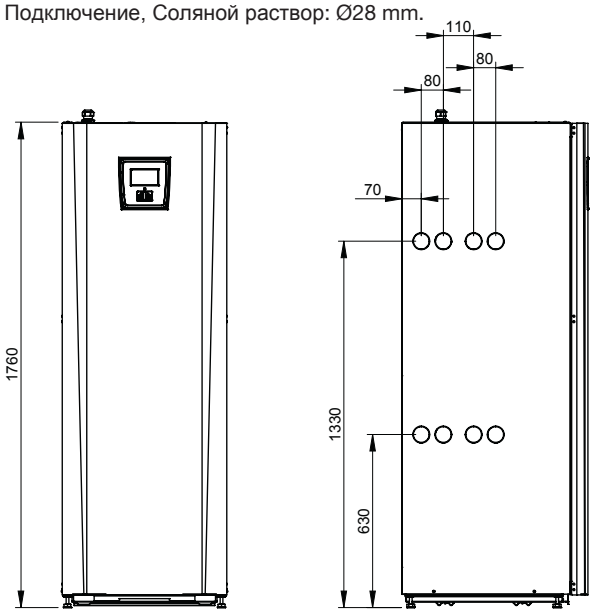
- Встроенная, усовершенствованная система управления CTC EcoLogic Pro Control
- Температура первичного потока 65 °C
- Циркуляционные насосы Класса «A», с низким потреблением энергии
- Выпускается в трех размерах: 25, 30 и 35 кВт, которые могут быть объединены в одну серию
- Подходит для одно- и двухтрубных систем, конвекторов и напольного отопления
- Функция плавного пуска
- Пара тихих спиральных компрессоров
- Гибкое соединение

CTC EcoPart i425-435 Pro				
Модель		i425Pro	i430Pro	i435Pro
Электрические данные		400V 3N~		
Размеры ш x в x г	mm	596 x 1760 x 680		
Номинальная мощность	kW	15.4	17.0	19.4
IP класс		IPX1		
Потребляемая мощность, компрессор при 0/35°C и 0/45°C [1]	kW	5.52 / 6.65	6.25 / 7.52	7.36 / 8.94
Мощность компрессора при 0/35°C и 0/45°C [1]	kW	24.95 / 24.01	28.51 / 27.38	33.52 / 32.28
COP при 0/35°C и 0/45°C [1]		4.52 / 3.61	4.56 / 3.64	4.55 / 3.61
Система отопления, номинальный поток, Δt=5 K 0/35°C	l/s	1.20	1.37	1.62
Номинальный поток системы соляного раствора, Δt=3 K	l/s	1.56	1.78	2.10
Тип компрессора		Спираль		
Макс. темп. первичного/обратного потока компрессора	°C	65/58		
Макс. рабочий ток компрессора	A	16.7	19.7	23.0
Номинальный ток VP	A	15.6	17.9	21.4
Объем воды - сторона соляного раствора (TS)	l	6.97	7.47	8.14
Мин/макс давление соляного раствора (PS)	bar	0.2 / 3.0		
Мин/макс температура соляного раствора (TS)	°C	5 / 20		
Количество хладагента (R407C)	kg	2.9 + 2.1	2.9 + 2.5	2.9 + 2.9
Переключатель значений прерывания HP	MPa	3.1 (31 bar)		
Уровень шума в соответствии с EN 12102	dB(A)	45.6	45.4	45.6
Вес	kg	334	354	359

[1] В соответствии с EN14511, включая насосы.

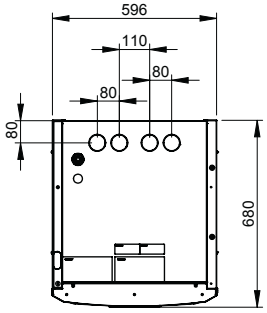
Габаритный чертеж CTC EcoPart Pro

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
1 x Комнатный датчик
3 x 22K датчик L=2500 мм 1 x Наружный датчик
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



596
110
80
80
80
680
70
178
1330
630

Enertech Group