CTC EcoPart 425-435

3-ступенчатый тепловой насос



Новый CTC EcoPart – это 3-ступенчатый тепловой насос со встроенным простым управлением. CTC EcoPart направлен на обогрев 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 доступен в трех размерах: 25, 30 и 35 кВт, которые могут быть соединены последовательно производить до 170 кВт (5 CTC EcoPart 435 единиц). CTC EcoPart имеет два CTC основных дисплея, которые входят в стандартную комплектацию. Благодаря CTC Basic Display, CTC EcoPart можно управлять с помощью цифрового сигнала, известного как контроль термостата. Кроме того, им можно управлять, регулируя температуру возврата, простое управление, например, является идеальным для зарядки аккумуляторов.

|Для достижения минимально возможного потребления энергии и максимальной экономии, CTC EcoPart оснащен циркуляционными насосами класса A, низким потреблением энергии как со стороны соляного раствора, так и со стороны отопления.

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. Идеально подходит для помещений с высокими первичными температурами потока.

CTC EcoPart предназначен для подключения либо к новым, или к уже существующим установкам. Тепло из камня, почвы или озерной воды используется в качестве источника тепла. Систему соляного раствора можно легко подключить к правой, левой, верхней или задней части.

CTC EcoPart имеет два CTC основных дисплея, которые входят в стандартную комплектацию. Благодаря CTC Basic Display, CTC EcoPart можно управлять с помощью цифрового сигнала, известного как контроль термостата.

Преимущества CTC EcoPart 425-435:

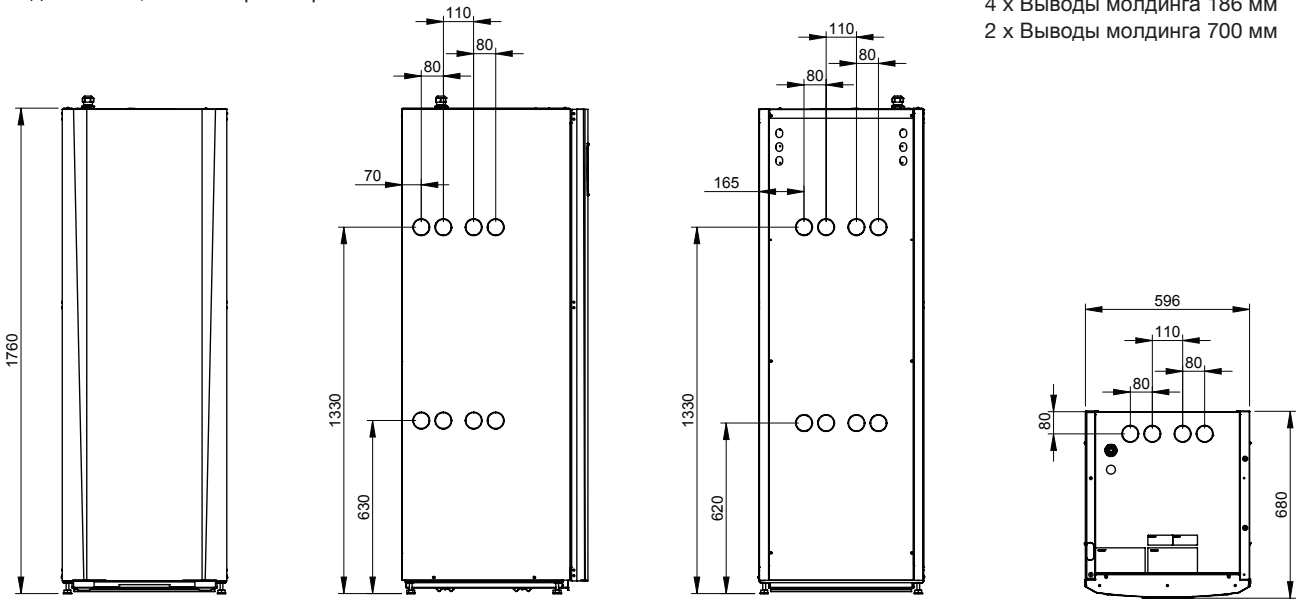
- Простое управление – основной дисплей входит в стандартную комплектацию
- Температура первичного потока 65 ° C
- Циркуляционные насосы Класса A, с низким потреблением энергии
- Выпускается в трех размерах: 25, 30 и 35 кВт, которые могут быть соединены последовательно
- Подходит для одно- и двухтрубных систем, конвекторов и напольного отопления
- Функция плавного пуска
- Два тихих спиральных компрессора
- Гибкое соединение

CTC EcoPart 425-435				
Модель		425	430	435
Электрические данные		400V 3N~		
Размеры ш x в x г	мм	596 x 1760 x 680		
Номинальная мощность	кВт	15.4	17.0	19.4
IP класс		IPX1		
Потребл. мощность, компрессор при 0/35°C и 0/45°C **1)**	кВт	5.52 / 6.65	6.25 / 7.52	7.36 / 8.94
Мощность компрессора при 0/35°C и 0/45°C **1)**	кВт	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)	кг	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	дБ(A)	45.6	45.4	45.6
Вес	кг	334	354	359

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

596
110
80
80
80
680

Enertech Group