

CTC EcoPart 600M

Компактные геотермальные тепловые насосы инвертерного типа мощностью 2,5-16 кВт, модели 12 и 16



CTC EcoPart 600M автоматически адаптируется под внешние требования здания на протяжении года. Когда требуется высокая мощность, скорость вращения компрессора увеличивается. Когда требуется меньшая мощность, компрессор переключается на более низкие обороты. Это означает, что вы всегда достигнете максимальной экономии.

CTC EcoPart 600M - это компактный геотермальный тепловой насос с таким же уровнем производительности как и модель CTC GSi 12 и 16, но без системы управления и функции нагрева ГВС. CTC EcoPart 600M поставляется в двух версиях и подходит под большинство домовладений: 612M мощностью 2.5-12 кВт и 616M мощностью 4-16 кВт.

CTC EcoPart очень гибкий и предназначен для подключения к новым или существующим системам. Не проблема, если у вас есть старый тепловой насос, который необходимо заменить, поскольку продукт автоматически адаптируется к существующей скважине. В качестве источников тепла используются грунт или водоемы. Рассольная система может быть легко подключена к правой, левой, верхней или задней части теплового насоса.

Если ваш потолок слишком низкий для обычного теплового насоса или если вам нужны очень большие объемы горячей воды и отопления, идеальным решением будет установить CTC EcoPart 600M вместе с внутренним модулем CTC EcoZenith i550 Pro. Эта комбинация даст вам полную систему с контролем и нагревом горячей воды, а также с емкостью более 600 литров горячей воды 40 ° C. Кроме того, система может быть расширена за счет использования бассейна и солнечного отопления.

Если вы хотите подключить CTC EcoPart 600M к существующей установке, просто добавьте модуль управления CTC EcoLogic Pro / Family. Для особенно больших потребностей в энергии можно одновременно использовать до десяти тепловых насосов.

Все тепловые насосы и емкости CTC проектируются, разрабатываются и производятся на заводе в Швеции, в городе Юнгби. Это позволяет иметь полный контроль над всеми этапами производственного процесса - от производства до доставки готовой продукции.

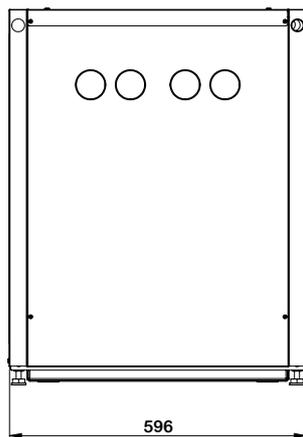
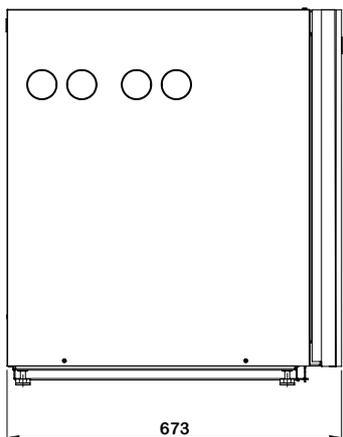
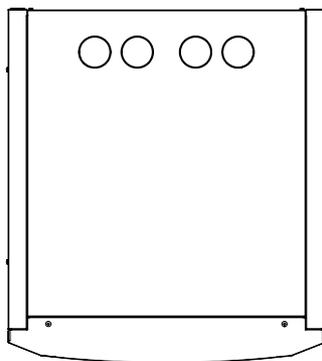
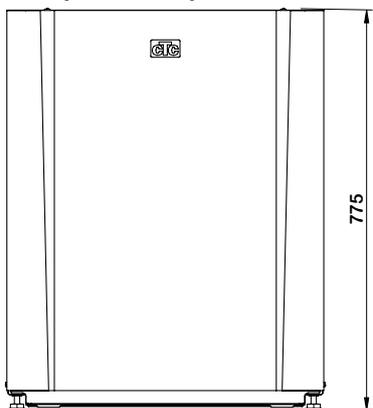
Шкала данных экодизайна: A+++ to G

Преимущества

- Высший энергетический класс A+++
- Компактный, ультраэффективный, инверторный
- До десяти тепловых насосов могут работать вместе
- Доступны в двух размерах: 12-16 кВт
- Идеально подходит для помещений с низкой высотой потолка
- Температура подачи 65 ° C
- Гибкое соединение - система рассола может быть легко подключена справа, слева, сверху или сзади

Найди дистрибьютора CTC в вашей стране www.ctc-heating.com

Габаритный чертеж



Включено при поставке:
Тепловой насос и инструкция

Поставка включает:
Коммуникационный кабель (5м),
наполнитель для системы труб,
предохранительный клапан, резервуар
уровня рассола (только 612)

Совместимые блоки управления:
CTC EcoLogic Pro/Family

Совместимый внутренний модуль:
CTC EcoZenith i550 Pro

Соединения:

Рассол: Ø 28 мм

Цирк. насос отопления: Ø22 мм (612)

Цирк. насос отопления: Ø28 мм (616)

| Technical data 3x400 V | | 612M | 616M |
|--|-------|--------------------|-----------------------|
| CTC no. | | 588600001 | 588600002 |
| Вес (вес в упаковке) | кг | 170 (188) | 172 (190) |
| Габариты (глубина x ширина x высота) | мм | 673x596x775 | |
| Электрические данные, подключение | | 400V 3N~ 50Hz | |
| Класс энергоэффективности – система отопления @ 35/55 °C ¹⁾ | | A+++ / A+++ | |
| Класс энергоэффективности при 35/55 °C | | A++ / A+++ | |
| Номинальный ток (рекомендуемый предохранитель 13 A) | A | 11.9 | 11.7 |
| Мощность | кВт | 2.5 - 11.8 | 4 - 16 |
| Класс защиты (IP) | | IP X1 | |
| Заявленная мощность при 5/35 5/45 5/55 при 50 gps (EN14511) | кВт | 7.1 / 6.65 / 6.36 | 12.26 / 11.22 / 10.55 |
| COP при 5/35 5/45 5/55 при 50 gps (EN14511) | кВт | 5.62 / 4.26 / 3.57 | 5.07 / 3.87 / 3.14 |
| Потребление при 0/35 0/45 0/55 @ 50 gps (EN14511) | кВт | 1.27 / 1.54 / 1.78 | 2.34 / 2.80 / 3.27 |
| Заявленная мощность при 0/35 0/45 0/55 при 50 gps (EN14511) | кВт | 6.08 / 5.68 / 5.24 | 10.52 / 9.58 / 8.90 |
| COP при 0/35 0/45 0/55 при 50 gps (EN14511) | | 4.78 / 3.68 / 2.95 | 4.50 / 3.43 / 2.72 |
| SCOP (P _{designh}) @ холодный климат 35/55 °C (EN14825) | | 5.4 / 4.1 | 5.2 / 4.0 |
| SCOP (P _{designh}) @ умеренный климат 35/55 °C (EN14825) | | 5.5 / 4.3 | 5.5 / 4.2 |
| Количество хладагента (R407C, фторированный парниковый газ GWP 1774) | кг | 2.4 | 2.2 |
| CO ₂ эквивалент | тонны | 4.258 | 3.903 |
| Урошень шума L _{WA} при 0/35 0/55 (EN 12102) | дБ(A) | 39 / 41 | 36 / 40 |

¹⁾Эффективность системы отопления при установке с блоком управления CTC EcoLogic. Шкала данных экодизайна: A+++ до G
Энергетические метки и таблицы данных можно скачать с www.ctc-heating.com/Ecodesign