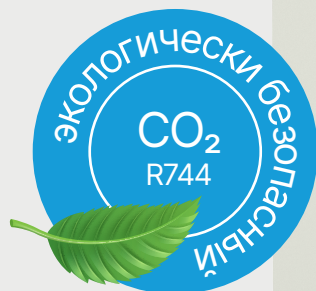


SiltāVIETA CARBO

ГЕОРТЕРМАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС R744 (CO₂)



НАЗНАЧЕНИЕ

Тепловые насосы SiltāVIETA CARBO предназначены для нагрева воды до 90°C. Они подходят для установки в жилых, коммерческих и производственных помещениях. Тепловые насосы позволяют нагреть воды для коммунально-бытового потребления в объемах от 3 000 до 15 000 литров в день.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепловые насосы SiltāVIETA CARBO могут использоваться в системах для нагрева холодной воды (около 5–20°C) до высокой температуры (около 65–90°C).

Данное оборудование может применяться для:

- нагрева холодной воды для бытовых нужд (в ванной комнате и на кухне жилых зданий, в отелях, бизнес-центрах и т. д.).
- нагрева холодной воды до высокой температуры для промывки овощей на сельскохозяйственных и пищевых предприятиях.
- нагрева холодной воды или жидкостей до высокой температуры в производственных процессах.

Эффективность, простота использования и применение природного хладагента R744 (CO₂) — основные особенности теплового насоса SiltāVIETA CARBO.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Хладагент R744, который используется в SiltāVIETA CARBO, обладает рядом преимуществ:

- GWP (потенциал глобального потепления) = 1. Самый экологически чистый хладагент подходит ответственным компаниям, которые готовы активно участвовать в борьбе с изменением климата и глобальным потеплением.
- Широкое применение оборудования с одним типом хладагента на рынке ускоряет и упрощает процесс обслуживания – подрядчики по сервису обладают требуемыми знаниями и имеют запасные части.
- Высокая температура воды с хорошим COP (коэффициент производительности). Крайне трудно получить высокую температуру воды в тепловых насосах на другом хладагенте. И еще сложнее получить ее с высоким значением COP.

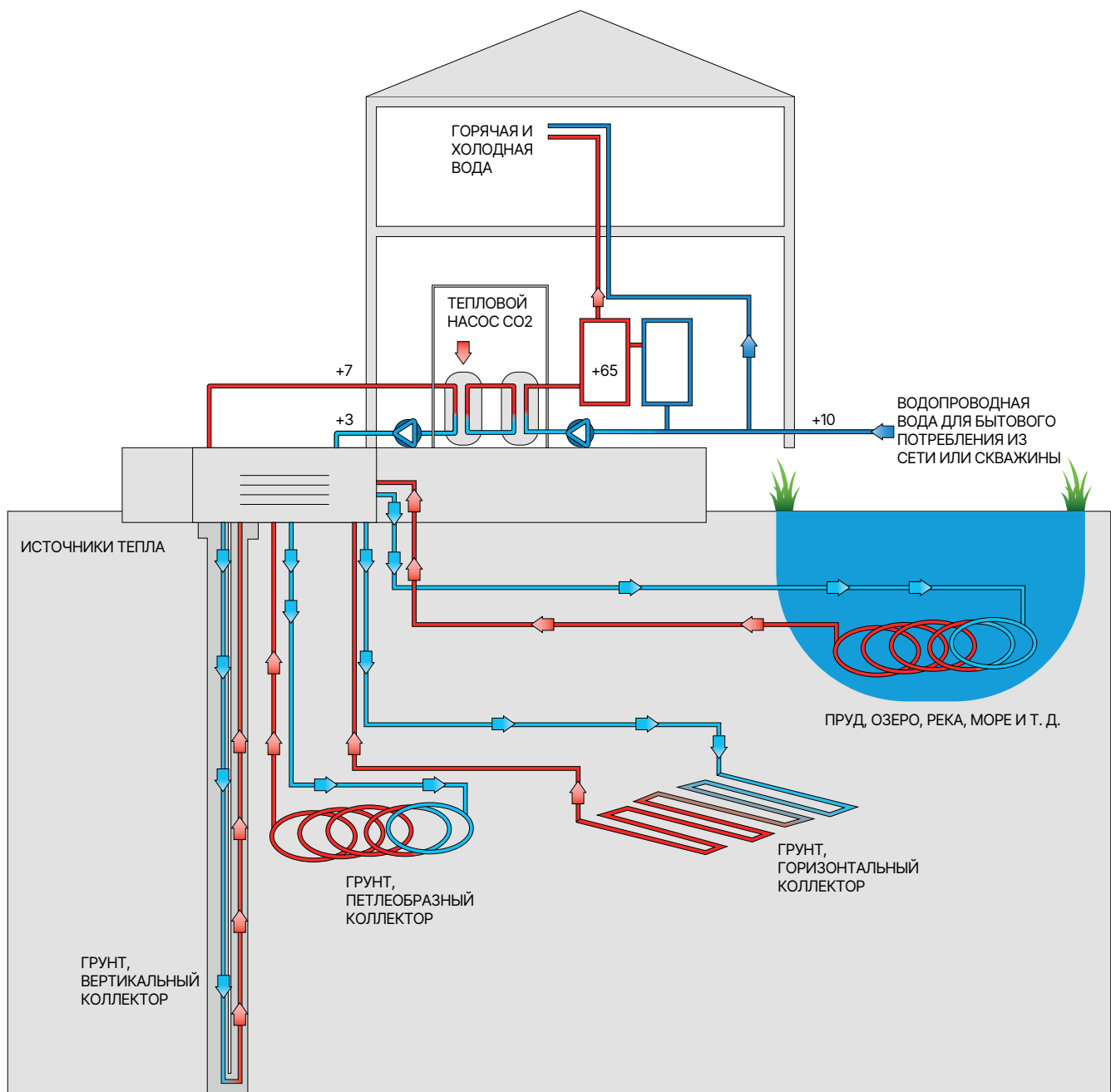
R744 — единственный хладагент, который позволяет вырабатывать горячую воду напрямую из холодной за один проход без необходимости в постепенном повышении температуры в баке.

КАК УСТАНОВИТЬ ТЕПЛОВОЙ НАСОС

Установка теплового насоса SiltāVIETA CARBO практически аналогична установке других геотермальных тепловых насосов. Но чтобы гарантировать непрерывную подачу холодной воды в течение минимально требуемого времени, необходимо внести небольшие изменения на стороне потребителя. Запросите в своем ближайшем региональном представительстве рекомендуемые схемы установки.

Источник тепла должен быть таким же, как и для других тепловых насосов «Вода-Вода». Это могут быть скважины или подземные контуры, системы охлаждения зданий и т. д.

Обычно хозяйственно-бытовая горячая вода нужна круглый год, и тепловой насос можно использовать в теплую погоду в качестве дополнительного источника тепла из системы кондиционирования воздуха в систему горячего водоснабжения помещения.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ

ТАБЛИЦА 1. ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ РАЗНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ ВОДЫ (НА СТОРОНЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ) И ГЛИКОЛЯ (НА СТОРОНЕ ИСТОЧНИКА)

Параметр	Ед. изм.	SiltāVIETA CARBO 15			SiltāVIETA CARBO 25			SiltāVIETA CARBO 45			SiltāVIETA CARBO 100		
Источник. Температура гликоля 0/-3 °C													
Потребитель. Температура воды (на входе/выходе)	°C	10/55	10/65	10/75	10/55	10/65	10/75	10/55	10/65	10/75	10/55	10/65	10/75
Теплопроизводительность	кВт	13	13	13.5	21	21	21.5	39	39	40	88.5	88.5	91
COP	Вт/Вт	3.7	3.5	3.4	3.8	3.5	3.4	3.8	3.5	3.4	3.8	3.5	3.4
Источник. Температура гликоля +7/+3°C													
Потребитель. Температура воды (на входе/выходе)	°C	10/55	10/65	10/75	10/55	10/65	10/75	10/55	10/65	10/75	10/55	10/65	10/75
Теплопроизводительность	кВт	25	25.5	25	25	25.5	25	47	47.5	47	106.5	108	107
COP	Вт/Вт	4.4	4.0	3.7	4.4	4.0	3.7	4.5	4.1	3.8	4.5	4.1	3.8
Источник. Температура гликоля +12/+7°C													
Потребитель. Температура воды (на входе/выходе)	°C	10/55	10/65	10/75	10/55	10/65	10/75	10/55	10/65	10/75	10/55	10/65	10/75
Теплопроизводительность	кВт	17.5	18	18	27.5	28	28	51	52.5	53	116	119	119.5
COP	Вт/Вт	4.9	4.4	4.0	4.9	4.4	4.0	4.9	4.5	4.1	5.0	4.5	4.1
Источник. Температура гликоля +17/+12°C													
Потребитель. Температура воды (на входе/выходе)	°C	10/55	10/65	10/75	10/55	10/65	10/75	10/55	10/65	10/75	10/55	10/65	10/75
Теплопроизводительность	кВт	19	19.5	20	30.5	31	31.5	57	58	31.5	60	60.5	62.5
COP	Вт/Вт	5.4	4.8	4.3	5.4	4.8	4.4	5.5	4.9	4.4	5.8	5.1	4.6

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ

ТАБЛИЦА 1. ТЕПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ РАЗНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ ВОДЫ (НА СТОРОНЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ) И ГЛИКОЛЯ (НА СТОРОНЕ ИСТОЧНИКА)

Параметр	Ед. изм.	SiltāVIETA CARBO 15			SiltāVIETA CARBO 25			SiltāVIETA CARBO 45			SiltāVIETA CARBO 100		
Источник. Температура гликоля +20/+14°C													
Потребитель. Температура воды (на входе/выходе)	°C	10/55	10/65	10/75	10/55	10/65	10/75	10/55	10/65	10/75	10/55	10/65	10/75
Теплопроизводительность	кВт	20	20.5	21	32	32	33.5	129	131	134	136.5	137	142
COP	Вт/Вт	5.7	5.0	4.5	5.7	5.0	4.5	5.5	4.9	4.4	5.8	5.1	4.6

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТАБЛИЦА 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Ед. изм.	SiltāVIETA CARBO 15	SiltāVIETA CARBO 25	SiltāVIETA CARBO 45	SiltāVIETA CARBO 100
Номинальная производительность	кВт	18	28	52.5	119
Температура источника воды	°C	12	12	12	12
Температура воды	°C	10/65	10/65	10/65	10/65
COP	Вт/Вт	4.4	4.4	4.5	4.5
Расход	л/ч	280	440	830	1870
Макс. потребляемая мощность	кВт	5.5	8	15	34
Макс. ток	А	15	25	42	85
Масса нетто	кг	450	495	510	900
Габаритные размеры (ШхГхВ)	мм	680×698×1889	680×698×1889	680×698×1889	1500×698×1889

Примечания:

- все параметры приведены для стандартного оборудования;
- W - ширина; D - глубина; H - высота

ООО «КЛИМАТЭК»

Россия, Москва, ул. Ленинская слобода, дом 19, офис 3056, 3 этаж БЦ «Омега Плаза»
Телефон: +7 495 969 27 82
E-mail: sales@felzer.ru

Россия, Санкт-Петербург, Студенческая ул. 26, к.2, оф. 114Н
Телефон: +7 812 309 78 30
E-mail: sales@felzer.ru

Felzer постоянно улучшает свои продукты. Мы сохраняем право на изменение дизайна и спецификаций без предварительного уведомления.

Права защищены. Felzer и логотип Felzer – зарегистрированные торговые марки ООО «КТК». Все торговые марки, на которые ссылаются в документе, являются собственностью их владельцев.