

KRONOTERM

Умные отопительные системы

СЕРДЦЕ
ВАШЕГО
КОМФОРТА

Эффективные
решения
нагрева ГВС.

**ПРЕМИУМ
БРЕНД**

SLO/EU
ПРОИЗВЕДЕНО

— 25 —
ЛЕТ


КОМПЛЕКСНЫЕ
РЕШЕНИЯ

50.000

КЛИЕНТОВ

Снизьте свои затраты на ГВС более чем в 4 раза.

Преимущества нагрева ГВС с помощью теплового насоса

Нагрев горячей воды, наряду с отоплением, является второй по величине статьей затрат семейного бюджета. После более чем 25 лет на рынке совершенно очевидно, что тепловой насос является самым экономичным способом нагрева горячей воды. Сравнение затрат на нагрев ГВС различными источниками энергии для среднестатистической европейской семьи подтверждают этот факт.

Способ нагрева ГВС с помощью теплового насоса схож с нагревом солнечными коллекторами (SWH), если они правильно расположены. Но это справедливо только до тех пор, пока мы не сравним инвестиции. Инвестиции в солнечные коллекторы как правило в 2 раза выше, чем инвестиции в тепловой насос ГВС.



Главные причины ...

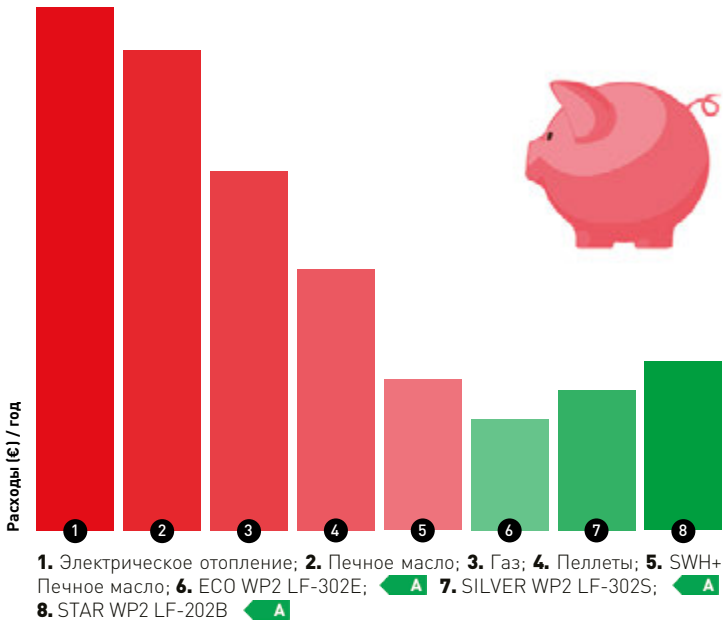
... почему следует выбрать тепловой насос Kronoterm для нагрева ГВС?

1. Экономия на отоплении более чем в 4 раза
2. Самый экологичный метод отопления – снижает выброс CO₂ на 62%
3. Кратчайшие срок возврата инвестиций – от 6 до 7 лет. Если вычесть затраты на бойлер, который присутствует в любом случае, период возврата инвестиций уменьшится на пару лет
4. В дополнение к нагреву ГВС мы так же получим возможность охлаждать небольшое помещение
5. Возможность независимого использования в течении года любых видов нагрева ГВС так как в некоторых тепловых насосах можно выбирать разные источники для нагрева воды. Особенно популярны комбинации с твердотопливными или газовыми котлами – это позволяет не использовать отопление летом, но и не оставаться без горячей воды
6. В сравнении с солнечными коллекторами инвестиции в два раза меньше, горячая вода есть на протяжении года, прост в установке и обслуживании
7. Собственное производство и 25 лет опыта
8. Один из лучших тепловых насосов в Европе
9. Более 50,000 довольных клиентов
10. Собственная лаборатория разработок и испытаний

Пример использования для семьи из 4 человек

50 л на человека в день

Стоимость на отопление ГВС для среднестатистической семьи с различными отопительными системами (в EUR/год); цены на 1-е марта 2015 г.





Более **50.000** довольных клиентов!

На протяжении 25 лет наша фирма Termo-tehnika Kronoterm интенсивно работает над разработкой и производством тепловых насосов для нагрева горячей воды, отопления помещений, тепловых насосов для обогрева бассейнов, систем охлаждения оборудования, холодильных устройств для освещения и охлаждения молодого вина. Команда квалифицированных сотрудников представляет собой основу нашей фирмы, основанную на знаниях, опыте, постоянных исследованиях и разработках передовых технологий.

Обеспечение качества является основой для надежного и долгосрочного функционирования продукта. Основное внимание нашей фирмы уделяется качеству продукции, поэтому у нас есть собственная лаборатория, для разработок и тестирования. В конце производственной линии все продукты проходят 100-процентную проверку и контроль. Тестирование проводится на весь срок службы отопительной системы.

В производстве тепловых насосов мы используем только высококачественные компоненты признанных производителей, таких как: Danfoss, Luvе, Copeland, Swep, Alfa Laval, Austria Email, Honeywell, Ziehl Abegg, Ebm Papst, Alco, Tecumseh, Grundfoss, Willo и др.

Наши тепловые насосы продаются не только в Словении, но и в других европейских странах. Вместе с продажами на внутреннем рынке мы обеспечили возможность использовать природные энергетические ресурсы более чем 50000 пользователям. Более того, около 100 производителей вина используют продукцию Termo-tehnika. Холодильные системы Kronoterm, применяются для охлаждения подвалов и вина.

Кроме того, наши системы отопления и охлаждения установлены не только в частных домах, но и во многих других зданиях, таких как школы, детские сады, офисные

здания, фабрики, общественные здания, производственные помещения, аэропорты, школы, бассейны, гостиницы и т.п.

В перспективе Termo-tehnika Kronoterm стремится к расширению производства и сбыта систем для нагрева водопроводной воды, систем для отопления и охлаждения зданий, вентиляционных систем и систем для эксплуатации сточных вод.

Основанием для всех разработок является производство и маркетинг систем охлаждения и обогрева, приспособленных к потребностям каждого клиента. Основная идея заключается в том, чтобы использовать возобновляемые источники энергии с наименьшими возможными издержками и, следовательно, уменьшить загрязнение окружающей среды и потребление ископаемых видов топлива.



KRONOTERMS1

Если небольшой расход воды

Model | WP1 LF-101

- Мощность нагрева 1 кВт
- Объем котла ГВС 100 л
- Дополнительный электронагреватель 1,5 кВт
- Достаточно горячей воды для 1-4 человек
- Идеальное решение для баз отдыха, домов или небольших квартир
- Занимает мало места или такой же, как электрический котел
- Ротационный компрессор для эффективной и бесшумной работы
- Контроллер "Optitronic 2/100"

KRONOTERMS2

Модель подходящая каждому пользователю

- Мощность нагрева 2 кВт
- Объем бойлера ГВС 200 или 270 литров.
- Модели оснащены дополнительным 1,5 кВт электрическим нагревателем и фотогальваническим выходом
- Простой в использовании
- KRONO-FLEX система воздухопроводов

STAR

Сторонник простоты

Model | WP2 LF-202B

- Модель начального уровня KRONOTERM – простое использование / регулирование
- Экономичное решение с точки зрения качества / стоимости
- Ручной переключатель для дополнительного электрического нагревателя
- Ручная настройка программы антилегионеллы

SILVER

Премиум-дизайн и бесшумная работа

Models | WP2 LF-202S, WP2 LF-302S

- Optitronic controller – простое использование с помощью LCD дисплея
- Отличное соотношение сбережений и инвестиций
- Дополнительный электрокалорифер 1,5 кВт с автоматической функцией антилегионеллы

ECO

NEW  COP* 4.0



Для тех, кто выбирает лучшее

Models | WP2 LF-202E, WP2 LF-302E

- Модели с присоединением воздуховода имеют функцию разморозки, поэтому их рабочий диапазон до 7 °C
- Наиболее эффективная модель
- Серийный фотовольтаический вход и циркуляционный насос
- Наилучшее решение для максимальной экономии
- Функция дистанционного управления с приложением Water.Kronoterm
- Контроллер Optitronic 2 – управление через LED-экран / приложение: графики, функция быстрого нагрева ...

KRONOTERMS^{MAX}

Всегда с горячей водой

Model | WP4 LF-502

- Мощность нагрева 4 кВт
- Объем бойлера ГВС 450 литров
- Два дополнительных электронагревателя с мощностью 2 кВт каждый
- Для более крупных потребителей горячей воды, например: жилые дома, детсады, школы
- Система соединения воздухопроводов
- Функция разморозки, рабочий диапазон -7 °C

KRONOTERMS^T

Дополнение к существующему бойлеру

Models | WP-F2-1 in WP-W2-1

- Мощность нагрева 2 кВт
- Модель WP-F2-1 подходит для установки с существующим бойлером горячей воды с боковым фланцем диаметром 180 мм
- Модель WP-W2-1 подходит для настенного монтажа и подключения воды к существующему котлу
- Компактная модель

* в комбинации с DHW HT 300 ER, Austria Email



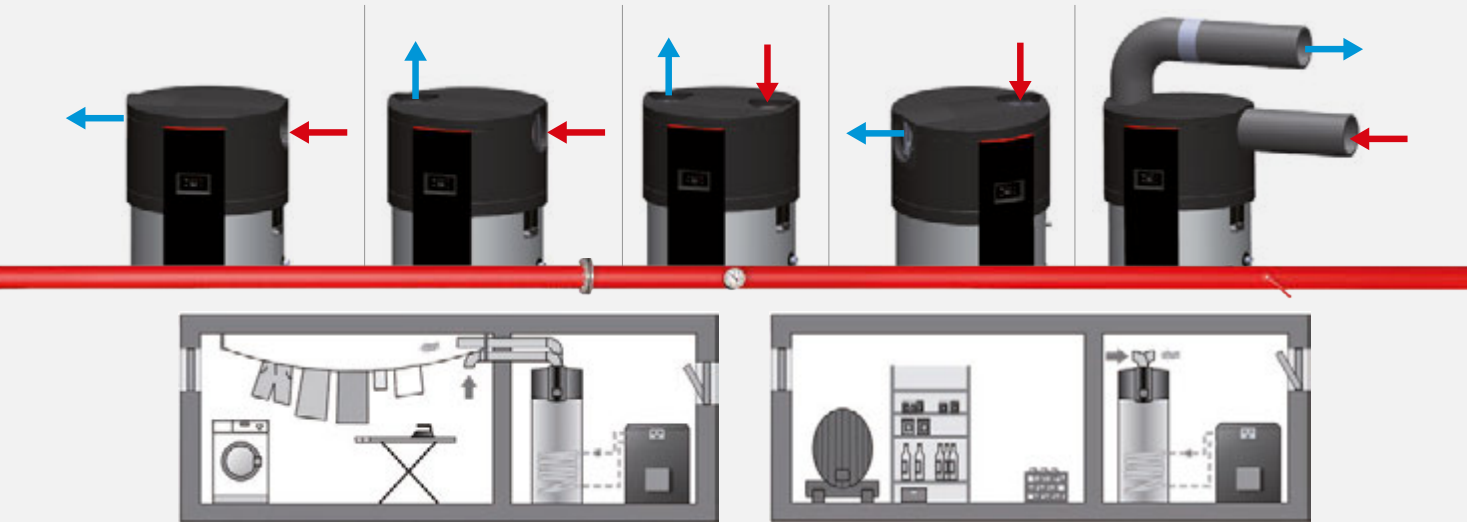
Технические характеристики

Название коммерческой модели	Модель 2016	Тепловой насос	Мощность нагрева	Версия	Обозначение водяного бака	Выработка	Мощность нагрева (кВт)	Электрическая мощность (кВт)	COP*	Рабочий диапазон(°C)	Объем горячей воды (л)	Максимальное количество смешанной воды (л)	Площадь трубчатого теплообменника (м²)	Поверхность трубчатого теплообменника (м²)	Масса (кг)	Класс энергоэффективности
S1	WP1 LF-101	WP	1	LF	10	1	0.92*1	0.26*1	2.4	-7 – 35	100	115	/	1250 x 520 x 520	75	A
Star	WP2 LF-202B	WP	2	LF	20	2B	1.85*1	0.44*1	3.3	10 – 35	200	272	/	1698 x fi635	101	A
Silver	WP2 LF-202S	WP	2	LF	20	2S	1.85*1	0.44*1	3.8	5 – 35	200	271	0.91	1698 x fi635	128	A
	WP2 LF-302S	WP	2	LF	30	2S	1.85*1	0.44*1	3.8	5 – 35	270	376	1.2	2030 x fi635	145	A
ECO	WP2 LF-202E	WP	2	LF	20	2E	1.85*1	0.44*1	4.0	-7 – 40	200	271	0.91	1698 x fi635	128	A
	WP2 LF-302E	WP	2	LF	30	2E	1.85*1	0.44*1	4.0	-7 – 40	270	376	1.2	2030 x fi635	145	A
S ^{max}	WP4 LF-502	WP	4	LF	50	2	3.83*2	0.98*2	3.7	-7 – 35	450	576	1.76	2070 x fi750 (794)	240	A
S ⁱ	WP-F2-1	WP	F2*3			1	1.83*1	0.48*1	2.8	8 – 35	/	/	/	480 x 710 x 780	31	A
	WP-W2-1	WP	W2*4			1	1.83	0.48	2.3	8 – 35	/	/	/	480 x 330 x 780	37	A

Более эффективные модели тепловых насосов ГВС сегодня достигают класса А+, который вступает в силу 26 сентября 2017 г.

* COP (коэффициент мощности) — отопительный параметр: представляет собой соотношение между полученной тепловой энергией и работой, используемой для работы теплового насоса (электричества)
*1 электрическая и тепловая мощность выше при включении электрического нагревателя 1,5 кВт (в случае WP-F2-1 1,2 кВт)
*2 один нагреватель мощностью 2 кВт или два нагревателя по 2 кВт каждый может быть дополнительно включен
*3 установка на фланце диаметром 180 мм существующего котла ГВС
*4 установка на стене с подключением воды к существующему котлу ГВС

KRONO-FLEX – адаптируемая система ввода и вывода воздуха



Water.KRONOTERM для насоса ГВС

Доступ к данным и управление тепловыми насосами с вашего домашнего кресла или рабочего места.
Приложение обеспечивает удаленную помощь и техническую поддержку.



Управление ГВС
с любой точки
и в любое время



Управление
альтернативным
источником



Расписание



Обзор затрат
на электроэнергию
и отопление



График
работы
системы



Удаленная
помощь и
техническая
поддержка



www.kronoterm.com

Схема работы теплового насоса ГВС
KRONOTERM



Сертификаты, благодарности,
членство



info@kronoterm.com

TERMO-TEHNIKA D.O.O. | Orla vas 27, 3314 Braslovče, Slovenia
Tel: +386 (0)3 703 1620, Fax: +386 (0)3 703 1633
www.kronoterm.com, info@kronoterm.com

ООО «МГС» | ул. Новгородская, 3-Б, 61001, г. Харьков, Украина
Тел. +38 (057) 730-01-00 | Факс: +38 (057) 730-01-01
e-mail: office@mgs.net.ua