

КОСТЁР[®]
ПРОИЗВОДСТВО ПЕЧЕЙ И КОТЛОВ

www.koster.pro

8 800 2500 775



КОСТЁР[®]
ПРОИЗВОДСТВО ПЕЧЕЙ И КОТЛОВ

ОЧЕВИДНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА. ОСОЗНАННЫЙ ВЫБОР

Группа компаний «Костёр» разрабатывает, производит и реализует дровяные банные печи, электрические каменки, твердотопливные и универсальные котлы для отопления, а также комплектующие и аксессуары к ним.

Продукция Группы компаний «Костёр» - это качество мирового уровня из Сибири:

Роботизированная сборка. Минимизировали ручной труд и возможные из-за этого дефекты. Сварка топок печей и котлов производится роботом-манипулятором.

Комбинированная сталь. В топках банных печей мы впервые объединили прочность котловой стали и жаростойкость нержавеющей. Одна из запатентованных нами технологий.

Опыт+инновации. Изучив опыт и конструкции созданного на рынке, создаем свои уникальные модели. Используем новые технологии производства и российский опыт эксплуатации.

Выверенный модельный ряд. Мы сосредоточены на качестве нашего ассортимента и на оптимальном количестве модификаций.

В своей работе специалисты Группы компаний «Костёр» стараются доводить до клиентов максимально полную и подробную информацию, а конкурентные преимущества своей уникальной продукции делать очевидными и понятными. Профессиональный подход каждого сотрудника на всех этапах разработки, производства и реализации - кредо нашей компании.

Работа по совершенствованию продукции Группы компаний «Костёр» идет непрерывно. Мы делаем всё возможное, для того, чтобы Вы могли по достоинству оценить преимущества наших печей и котлов.

Управляй огнём,
создавая тепло!

СОДЕРЖАНИЕ

ДРОВЯНЫЕ И ГАЗО-ДРОВЯНЫЕ ПЕЧИ ДЛЯ БАНИ

«KOSTËR» Конвекционные дровяные печи

«KOSTËR-СЕТКА» Инерционные печи с большим объёмом камней

«KOSTËR-RELAX» Печи с каминной дверцей

«KOSTËR-ПАРУС» Печи с закрытой каменкой

«KOSTËR-DS» Печи с глубинным парообразованием

«KOSTËR-ПОТОК» Газо-дровяные печи с закрытой каменкой

Комплектующие

Выбор и установка печи для бани

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАМЕНКИ «GEOS»

Модульная конструкция электрокаменок «GEOS»

Серия GEOS-RAIN

Серия GEOS-QUADRO

Серия GEOS-CITY

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ «PARTNËR»

«PARTNËR» Универсальные котлы

«PARTNËR-T» Твердотопливные котлы

«PARTNËR-BUDGET» Бюджетные твердотопливные котлы

САДОВЫЕ ОЧАГИ «KOSTËR»



ПЕЧИ ДЛЯ БАНИ

«KOSTËR»

Конвекционные печи для бани «KOSTËR» - это симбиоз динамики нагрева воздуха и камней в каменке.



2 ВИДА СТАЛИ В КОНСТРУКЦИИ ТОПКИ

В конструкции всех печей для бани «KOSTËR» мы применили принцип комбинирования сталей, объединив прочность котловой стали 09Г2С и жаростойкость нержавеющей стали 08Х17Т (Патент №143592).

Благодаря этому наши печи имеют один из лучших показателей по эксплуатационному ресурсу.

Углеродистая сталь отличается высокой жёсткостью, что позволяет минимизировать деформации несущих вертикальных стенок топки.

Нержавеющая высоколегированная сталь с содержанием хрома применяется в изготовлении элементов конструкции топки, несущих наибольшую термическую нагрузку.

 Патент 143592

Жаростойкая нержавеющая сталь 08Х17Т с содержанием хрома 17% и титана.

- 1 Парообразующая поверхность коллектора толщиной 4 мм
- 2 Рассенатель пламени
- 3 Защита задней стенки топки

Котловая углеродистая сталь 09Г2С толщиной 4 мм - жаропрочная сталь повышенной жёсткости.

- 4 Открытая вентилируемая каменка
- 5 Высокий коллектор-дымосборник
- 6 Вертикальные рёбра жёсткости
- 7 Несущие стенки топки

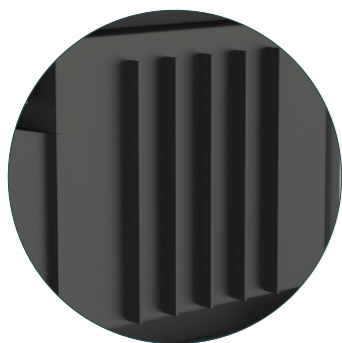


2 СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ ЛЁГКОГО ПАРА

- Раскалённая до красна нержавеющей парообразующая поверхность вогнутой формы позволяет получать перегретый мелкодисперсный лёгкий пар в первые полчаса растопки.
- Благодаря увеличенным поверхностям теплоотдачи и режиму стабилизации горения камни в открытой каменке прогреваются быстро и эффективно.



ВЫСОКАЯ ТЕПЛОТДАЧА И ДИНАМИКА НАГРЕВА ВОЗДУХА

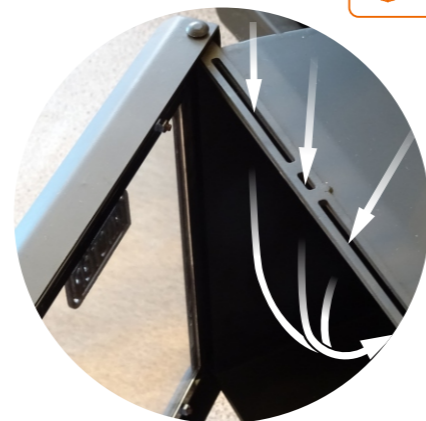


- Увеличенная площадь поверхностей топки, образующих конвекцию, даёт больше пропускной способности воздуха через печь.
- Рёбра жёсткости на наружных боковых поверхностях топки обеспечивают дополнительный теплосъём и значительно усиливают всю конструкцию.
- Непосредственный контакт пламени со стенками топки значительно увеличен за счет более узкой и высокой конструкции.



Патент 147439

РЕЖИМ СТАБИЛИЗАЦИИ ГОРЕНИЯ



Обладая мощной конвекцией, печи «KOSTËR» быстро нагревают воздух во всех помещениях бани. Камни за это время качественно нагреться не успевают. В конструкции печей «KOSTËR» реализовано запатентованное техническое решение - режим стабилизации горения.

Как это работает. После достижения нужной температуры воздуха в парной нужно плотно закрыть зольник. Необходимый для горения воздух через оборудованные в верхней части топливного канала отверстия будет подаваться сразу в верхнюю часть топки и коллектор. Так мощный нагрев камней продолжится, а динамика нагрева воздуха уменьшится. Это позволяет замедлить и продлить горение, делает микроклимат более комфортным для парения, сокращает расход дров на 30% и увеличивает срок службы печи.

ДИСТАНЦИОННЫЙ НАГРЕВ ВОДЫ

Оптимальное решение для нагрева воды в бане - нагрев воды в выносном баке через регистр. В отличие от бака «самоварного» типа, устанавливаемого на трубу и создающего тем самым тяжелый пар при кипении, регистр не позволяет выходить пару наружу.

Печи «Костёр-Регистр» оснащены встроенным на передней стенке регистром, что дает целый ряд преимуществ:

- делает его незаметным в парилке и позволяет установить модуль-сетку;
- делает подвод труб универсальным - «право-лево»;
- минимизирует потери конвекционной мощности печи;
- отличный вариант для парилок с небольшой высотой потолка.



ПЕЧИ ДЛЯ БАНИ

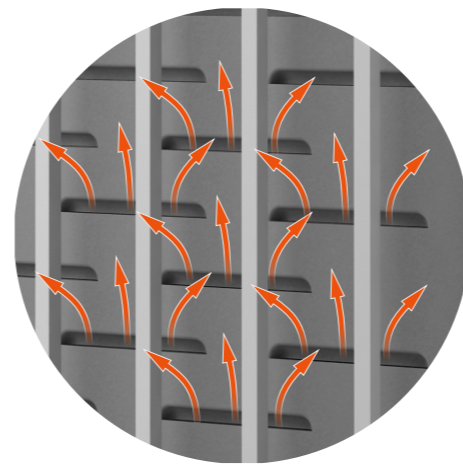
«KOSTËR- СЕТКА»

Инерционные печи для бани «KOSTËR-СЕТКА» создают комфортное тепло классической русской бани, сохраняя динамику конвекционных печей.



МОЩНЫЙ НАГРЕВ БОЛЬШОЙ МАССЫ КАМНЕЙ

Патент 164926



- Площадь теплоотдающих поверхностей топки печей «KOSTËR» на 25-30% больше, чем у аналогов. Большое количество камней нагревается мощнее.
- Между боковыми стенками топки и внешним кожухом-сеткой находится штампованный перфорированный экран-конвектор, создающий целый ряд преимуществ:
 - Дополнительные конвекционные сечения сокращают время готовности бани.
 - Конвекционные потоки эффективно охлаждают несущие стенки топки, увеличивая эксплуатационный ресурс печей.
 - Перфорация направленного действия направляет потоки горячего воздуха через камни, обеспечивая комфортный микроклимат в парильном помещении.

ВЫСОКАЯ ДИНАМИКА НАГРЕВА ВОЗДУХА

В конструкции печей «KOSTËR-СЕТКА» передние и задние стенки топки выполняют функцию конвекционно-образующих поверхностей, что позволяет нагревать все помещения бани за короткое время.

РАЗБОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ СЕТКИ

Сетка для камней разделена на две части, которые легко разбираются, что позволяет удобно загружать камни, обслуживать и менять их в процессе эксплуатации печи.



ПЕЧИ ДЛЯ БАНИ

«KOSTËR-RELAX»

Печи для бани «KOSTËR-RELAX» позволяют погрузиться в расслабляющую атмосферу парильного помещения и насладиться уютным видом «живого» огня через каминную дверцу в комнате отдыха.



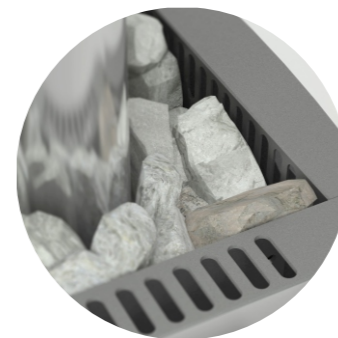
КОНСТРУКЦИЯ КАМИННОЙ ДВЕРЦЫ

- У печей «KOSTËR-RELAX» конструкция каминной дверки с термостойким стеклом вертикальная, а не горизонтальная как у других печей с каминной дверцей. Вертикальная конструкция значительно улучшает обзор пламени, делая эффект камина очевиднее.
- Режим стабилизации горения обеспечивают специально оборудованные воздухоподающие щели, которые направляют воздушные потоки в верхнюю часть топки. После закрытия зольника мощный нагрев камней продолжится, а динамика нагрева воздуха снизится.
- Нисходящие вдоль стекла потоки воздуха, предохраняют стекло от засаживания.

ЭФФЕКТ КОНВЕКЦИОННОГО ТЕРМОСА

В конструкции печей «KOSTËR-RELAX» мощно нагретые конвекционные потоки разделены.

- Одна часть направлена в нижнюю часть каменки, дополнительно нагревая нижний слой камней.
- Другая выполняет функцию конвекционного термоса. Проходя между корзиной каменки и внешним кожухом, конвекционные потоки поддерживают температуру камней. Далее они выходят через конструкционные отверстия в верхней части каменки, подсушивая камни.



ПЕЧИ ДЛЯ БАНИ

«KOSTËR-ПАРУС»



Считается, что настоящий русский пар можно получить в печах с закрытой каменкой. Наши печи «KOSTËR-ПАРУС» с внутренней каменкой понравятся ценителям лёгкого пара по-русски.

3 СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ ЛЁГКОГО ПАРА

- с камней нагретых в открытой вентилируемой каменке,
- с перегретых камней в закрытой каменке, мощно нагреваемой с 4-х сторон,
- с нержавеющей парообразующей поверхности, имеющей вогнутую форму.



ЖЁСТКАЯ КОНСТРУКЦИЯ ТОПКИ И КАМЕНКИ

- Внутренняя каменка несёт значительную термическую нагрузку, поэтому она изготовлена из жаростойкой нержавеющей стали с содержанием хрома 17% и титана.
- Стенки топки усилены гибами и оборудованы упорами, которые равномерно распределяют весовую нагрузку.

ВЫСОКАЯ ДИНАМИКА

- Конструкция печей «KOSTËR-ПАРУС» предусматривает увеличенную конвекционную динамику, благодаря чему время готовности бани существенно сокращено, и как следствие, уменьшен расход дров.
- Благодаря режиму стабилизации горения увеличенная конвекционная мощность печи «KOSTËR-ПАРУС» не ухудшает комфортный микроклимат в бане.



ПЕЧИ ДЛЯ БАНИ

«KOSTËR-ПОТОК»



ГАЗО-ДРОВЯНЫЕ ПЕЧИ

Печи «KOSTËR-ПОТОК» - это высокая эффективность работы и на дровах и на газу. Конструкция газо-дровяных печей «KOSTËR-ПОТОК» разработана с учетом специфики горения газа. За базу взята идеально подходящая для этого по своей компоновке конструкция печей «KOSTËR-ПАРУС» с закрытой каменкой.

КОНСТРУКЦИЯ ТОПКИ «KOSTËR-ПОТОК»

- Высота пламени при горении газа ниже, чем при горении дров, поэтому встроенная клиновидная каменка (рассекающая потоки этого пламени) занижена. Это позволяет эффективно нагревать конвекционно-образующие внешние стенки топки и стенки каменки.
- Встроенная каменка и парообразующая поверхность изготовлены из высоколегированной нержавеющей стали толщиной 4 мм с содержанием 17% хрома и титана.
- Стенки топки усилены гибами, а также оборудованы специальными упорами, которые обеспечивают жесткость всей конструкции и равномерно распределяют весовую нагрузку от камней.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА «ВЕГА-5 КОСТËР»

Автоматическая газовая горелка «ВЕГА-5 КОСТËР» оснащена блоком автоматики SIT820 NOVA, который служит для подачи газа к горелкам, автоматической регулировке тепловой мощности печи и температуры воздуха в парной, а также для отключения подачи газа при возникновении неполадок.



ПЕЧИ ДЛЯ БАНИ

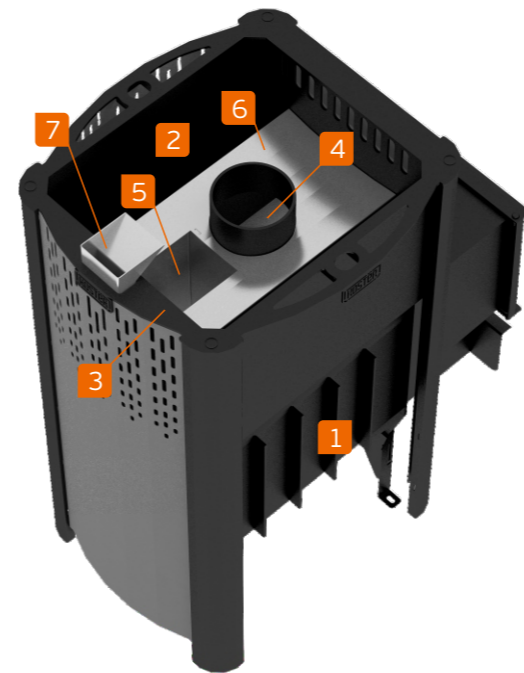
«KOSTËR- DEEP STEAM»

(DEEP STEAM - глубинный пар)
Закрытая каменка для
глубинного парообразования,
встроенная в коллектор топки,
создаёт перегретый лёгкий пар,
смягчаемый при прохождении
через открытую каменку

ds



Печь KOSTËR-DS RAIN



КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

Конструкции печей «KOSTËR-DS», как и остальные банные печи «KOSTËR», объединяет прочность котловой стали 09Г2С и жаростойкость нержавеющей стали 08Х17Т (Патент №143592).

Котловая углеродистая сталь, покрытая жаростойкой эмалью CERTA

- 1 Несущие стенки топки, усиленные рёбрами жёсткости
- 2 Открытая вентилируемая каменка
- 3 Кожух-конвектор и верхняя рамка

Жаростойкая нержавеющая сталь 08Х17Т с содержанием хрома 17% и титана

- 4 Рассенатель-отбойник пламени
- 5 Нержавеющая встроенная камера глубинного парообразования
- 6 Парообразующая поверхность коллектора
- 7 Канал подачи воды в камеру глубинного парообразования, распределительная пластина и воронка

3 СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ ЛЁГКОГО ПАРА

- **Классический пар.** Корзина открытой каменки вмещает большой объём мощно нагреваемых камней и позволяет получать классический пар для получения микроклимата русской бани.
- **Глубинный пар.** Вода подается через заливную воронку (7) по специально оборудованному каналу и желобу. Пар, производимый таким способом, высокотемпературный и более мягкий.
- **Лёгкий пар.** Верхняя часть коллектора (6), изготовленная из нержавеющей стали, имеет вогнутую форму. Она быстро раскаляется до свечения, создавая поверхность для получения супер-перегретого «лёгкого» пара всего через 20-25 минут после затапливания печи.



ВЫСОКАЯ ДИНАМИКА НАГРЕВА ВОЗДУХА

- Развитые теплоотдающие поверхности топки обеспечивают мощную конвекцию и быстрый нагрев воздуха в бане.
- Рёбра жёсткости, располагающиеся на наружных поверхностях топки, обеспечивают дополнительный съём тепла и значительно усиливают всю конструкцию.



СТИЛЬНЫЙ ДИЗАЙН И ЭРГНОМИКА

- Дверца с термостойким вертикально ориентированным стеклом создает отличную обзорность горящего в топке пламени.
- Конструкция топливного канала и дверец с надежным фиксатором закрывания делают закладку дров удобной и безопасной.
- Конструкция кожуха-конвектора отличается простотой сборки и достаточной жесткостью.

СОВМЕСТИМОСТЬ С БАНЯМИ-БОЧКАМИ

Следуя трендам в строительстве бань, ГК «Костёр» разработал компактную конструкцию, в которой учтены не только преимущества давно выпускаемых нами печей, но и применен принцип глубинного парообразования. Потому печи «KOSTËR-DS» подойдут таким ценителям бани, которые не привыкли отказывать себе в отличном паре, даже в небольшой по размеру парилке бани-бочки.

Так как зачастую в банях-бочках дверца печи выводится на улицу, то для такого монтажа необходима особая защита и теплоизоляция. Поэтому нами разработан специальный **утепленный проходной защитный экран**, который выпускается в двух вариациях - из нержавеющей стали и из конструкционной стали окрашенной кремнийорганической эмалью.



Печь KOSTËR-DS QUADRO

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД «KOSTËR DS»

Все печи «Костёр-DS» изготавливаются на базе топки одной конструкции и включают в себя две дизайнерские линейки: изящный «Rain» и брутальный «Quadro».

Помимо очевидных внешних отличий, печи имеют и чисто прикладную разницу.



DS RAIN

Печи «DS Rain» обладают кожухом-конвектором, который экранирует жесткое инфракрасное излучение, исходящее от раскаленной топки, и одновременно создает мощные конвекционные потоки, динамично нагревающие воздух в парной. Эти печи будут предпочтительнее для любителей более жаркого и сухого микроклимата финской сауны.

DS QUADRO

Топка печей «DS-Quadro» окружена ограждением в виде декоративной сетки, изготовленной из нержавеющей стали. Конструкция ограждения-сетки позволяет загрузить в печь значительно больше камней, которые принимают на себя и аккумулируют тепловое излучение от раскаленной топки. Такая инерционная конструкция обеспечивает стабильный и мягкий микроклимат в парной. Печи «DS-Quadro» сочетают в себе инерционность с отличной конвекцией, благодаря чему сокращено время готовности бани.



КОНВЕКТОР ПРОХОДНОЙ Патенты 178912, 170441

Предназначен для вывода топливного канала и дверки печей «KOSTËR» (равно как и печей других производителей) в смежное с парильным помещением

ПРОГРЕВ СМЕЖНОГО ПОМЕЩЕНИЯ

• Благодаря особенностям конструкции часть нагретого печкой воздуха направляется в смежное с парилкой помещение. Таким образом нагрев всех помещений бани осуществляется эффективнее и быстрее.

ЛЁГКИЙ МОНТАЖ

- Конвектор проходной полностью заменяет трудоёмкую кирпичную кладку в месте выхода дверцы печи в смежное помещение.*
- Установка сборной конструкции занимает не более 10 минут.

*Внимание! Использование конвектора проходного при монтаже печи не отменяет принятых норм пожарной безопасности.

МОДУЛЬ-СЕТКА ДЛЯ КАМНЕЙ

Наполненная мелкой фракцией камня модуль-сетка позволяет снимать термическую перегрузку со стартового участка дымохода. Нагретые при этом камни являются дополнительными теплоаккумулирующими и парообразующими элементами. Они смягчают микроклимат в парильном помещении и продлевают ресурс дымохода.

РАЗБОРНАЯ МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Сетка имеет разборную модульную конструкцию и может устанавливаться на стартовом участке дымохода без его демонтажа.
- Каждый модуль сетки имеет высоту 500 мм и может совмещаться со следующим модулем без каких-либо крепежных элементов.
- Помимо чисто прикладного назначения, модуль-сетка, наполненная камнем, стильно смотрится в интерьере любого парильного помещения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧЕЙ ДЛЯ БАНИ И САУНЫ

ДРОВЯНЫЕ ПЕЧИ ДЛЯ БАНИ KOSTËR

МОДЕЛЬ	ГАБАРИТЫ, ШхГхВ	ВЕС ПЕЧИ	КАМНИ	ПАРИЛКА
Костёр 10	340x527x672 мм	45 кг	40 кг	4-10 м ³
Костёр 14	395x527x818 мм	56 кг	50 кг	7-14 м ³
Костёр 18	395x609x818 мм	65 кг	60 кг	11-18 м ³
Костёр 21	395x527x983 мм	70 кг	65 кг	14-21 м ³
Костёр 28	395x609x983 мм	80 кг	75 кг	18-28 м ³
Костёр-ПАРУС 24	395x527x983 мм	75 кг	70 кг	12-24 м ³
Костёр-ПАРУС RELAX 24	395x527x983 мм	80 кг	70 кг	12-24 м ³
Костёр-ПОТОК 18	395x527x798 мм	63 кг	50 кг	11-18 м ³
Костёр-RELAX 14	440x527x818 мм	63,5 кг	50 кг	7-14 м ³
Костёр-RELAX 18	451x609x818 мм	72,5 кг	60 кг	11-18 м ³
Костёр-RELAX 21	440x527x983 мм	73,5 кг	65 кг	14-21 м ³
Костёр-RELAX 28	451x609x983 мм	87,5 кг	75 кг	18-28 м ³
Костёр-СЕТКА 14	440x527x818 мм	56 кг	120 кг	7-14 м ³
Костёр-СЕТКА 18	451x609x818 мм	65 кг	140 кг	11-18 м ³
Костёр-СЕТКА 21	440x527x983 мм	70 кг	150 кг	14-21 м ³
Костёр-СЕТКА 28	451x609x983 мм	75 кг	180 кг	18-28 м ³
Костёр-СЕТКА RELAX 14	440x527x818 мм	71 кг	120 кг	7-14 м ³
Костёр-СЕТКА RELAX 18	451x609x818 мм	79 кг	140 кг	11-18 м ³
Костёр-СЕТКА RELAX 21	440x527x983 мм	81 кг	150 кг	14-21 м ³
Костёр-СЕТКА RELAX 28	451x609x983 мм	84 кг	180 кг	18-28 м ³
DS Rain 16 / Relax	440x490x814 мм	63/70 кг	55 кг	8-16 м ³
DS Rain 22 / Relax	440x490x974 мм	73/80 кг	65 кг	14-22 м ³
DS Quadro 14	450x495x812 мм	63 кг	110 кг	7-14 м ³
DS Quadro 20	450x597x812 мм	71 кг	130 кг	12-20 м ³

ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ GEOS

Модель	Мощность	Габариты, ШхГхВ	Вес печи	Камни	Парилка	Установка
GeoS-RAIN						
Mini	4 кВт	375x243x885 мм	19 кг	55кг	3-6 м ³	пристенно-угловая
Fast Corner Soft	6 кВт	350x330x665 мм 350x350x665 мм 375x375x665 мм	17,1 кг 17,2 кг 17,3 кг	65 кг 70 кг 75 кг	4-9 м ³	пристенная угловая центральная
Fast Corner Soft	9 кВт	330x350x930 мм 350x350x930 мм 375x375x930 мм	22,8 кг 22,9 кг 23 кг	85 кг 90 кг 105 кг	8-14 м ³	пристенная угловая центральная
Pro	12 кВт	623x368x665 мм	30,5 кг	130 кг	9-20 м ³	пристенная
Pro	18 кВт	623x368x930 мм	40,6 кг	170 кг	20-28 м ³	
GeoS-QUADRO						
Fast Corner Soft	6 кВт	330x330x665 мм	16,8 кг 16,1 кг 14,7 кг	60 кг	4-9 м ³	пристенная угловая центральная
Fast Corner Soft	9 кВт	330x330x910 мм	23,1 кг 22,1 кг 20 кг	80 кг	8-14 м ³	пристенная угловая центральная
Pro	12 кВт	330x620x665 мм	28,3 кг	120 кг	9-20 м ³	пристенная
Pro	18 кВт	330x620x910 мм	38,5 кг	160 кг	20-28 м ³	
GeoS-CITY						
Soft	6 кВт	363x363x658 мм	16 кг	65 кг	4-9 м ³	центральная
Soft	9 кВт	363x363x910 мм	25 кг	85 кг	8-14 м ³	центральная

! Специалисты Группы компаний «Костёр» всегда готовы помочь вам с правильным подбором оборудования для вашей бани или сауны.

ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ

«GEOS»

Электрокаменки «GeoS» - это стильный дизайн, эффективная надежная безопасная конструкция, удобная в эксплуатации и обслуживании.

ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ
МИРОВОГО УРОВНЯ
ИЗ РОССИИ

НОВИНКА! GEOS CITY WALL



Модульная конструкция печи
в разрезе на примере GeoS-Rain Soft 9

МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ТОПКИ

 Патент 180767

Конструкция электрокаменок «GeoS» модульная и изготовлена на современном высокоточном оборудовании, что обеспечивает гарантированное качество сборки. У электрокаменок «GeoS» максимально развитый объем для закладывания камней, поэтому для распределения нагрузки в их конструкции предусмотрены разгрузочные платформы устанавливаемые на несущие опоры. Платформы, в свою очередь, имеют специально оборудованные отверстия для точного позиционирования ТЭН. Это исключает возможность их соприкосновения при эксплуатации, чем продлевает эксплуатационный ресурс.

- 1 Монтажное основание с установленными ТЭНами и отверстием для ввода кабеля
- 2 Несущие опоры повышенной жёсткости из устойчивого к коррозии материала
- 3 Разгрузочные платформы позиционируют ТЭНы и распределяют нагрузку от камней
- 4 Дизайнерское декоративное ограждение из нержавеющей стали
- 5 Трубчатые электронагреватели (ТЭН) диаметром 10 мм из нержавеющей стали
- 6 Верхняя рамка с винтами, обеспечивает жёсткость всей конструкции
- 7 Отсеки каменки вмещают максимальный объём отлично нагреваемых камней



КОМФОРТНЫЙ МИКРОКЛИМАТ

Большая масса и мощный нагрев камней, закладываемых в каменки «GeoS», позволяют получать большое количество высокотемпературного «легкого» пара и обеспечивают инертность, поддерживая стабильную заданную температуру воздуха. Это делает микроклимат максимально комфортным для каждого банщика.

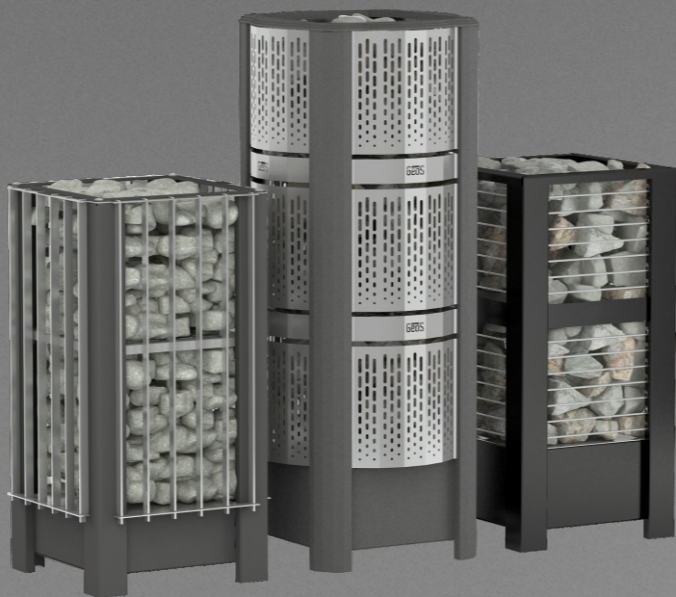


АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Пульт управления обеспечивает удобство эксплуатации, программирует время включения и работы, поддерживает комфортную температуру в парилке. Пульт управления «GeoS» двухкомпонентный: компактный и стильный электронный блок отлично вписывается в интерьер сауны, а силовой блок устанавливается в удобном для монтажа и обслуживания месте.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД «GEOS»

- Три дизайнерские линии: «Rain», «Quadro» и «City»
- Модификации, различающиеся по месту установки каменки: центральная («Soft»), пристенная («Fast», «Pro»), угловая («Corner»)
- Для парильных помещений от 3 до 28 м³, мощностью от 4 кВт до 18 кВт



3 ДИЗАЙНЕРСКИЕ СЕРИИ GEOS

RAIN



Изящный дизайн и орнамент из падающих капель дождя. За переливами граней декоративных нержавеющей конвекторов можно любоваться бесконечно...

В линейке «GeoS-RAIN» впервые реализован принцип модульной конструкции. Изящный дизайн электрокаменок не оставит равнодушным поклонников современного стиля.

QUADRO



Геометрически выдержанный минималистичный дизайн.

Точность сборки, качество отделки элементов проверенной и отлично зарекомендовавшей себя модульной конструкции и дизайн каменок «GeoS-QUADRO» безусловно придется по вкусу ценителям популярного стиля лофт.

CITY



Безупречный лаконичный премиум.

Урбанистический дизайн линейки электрокаменок «GeoS-CITY» подобен стремящимся вверх линиям небоскребов столичных деловых центров и это не случайно - она отлично подойдет для компактных саун городских квартир.

УДОБНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ В ПАРИЛКЕ

ПРИСТЕННАЯ УСТАНОВКА

В моделях FAST и PRO декоративные панели находятся с одной стороны, а три другие стороны закрыты сплошными конвекторами. Такие модели предпочтительнее размещать возле стены.

Объем парилки: 4-28 м³

Корпус: 3 стороны - глухие, 1 - декоративная.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

В моделях SOFT декоративные панели находятся со всех четырех сторон. Такие каменки будут прекрасно смотреться при размещении в центре парильного помещения.

Объем парилки: 4-14 м³

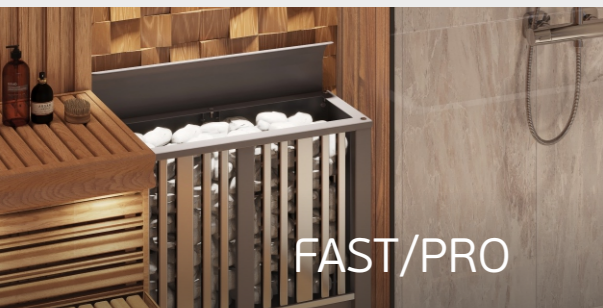
Корпус: 4 стороны - декоративные.

УГЛОВАЯ УСТАНОВКА

В моделях CORNER декоративные панели находятся с двух сторон, а две другие закрыты глухими конвекторами. Именно поэтому они отлично располагаются в углу парилки.

Объем парилки: 4-14 м³

Корпус: 2 стороны - декоративные, 2 - глухие.



FAST/PRO



SOFT



CORNER

ПРИСТЕННО-УГЛОВАЯ КАМЕНКА

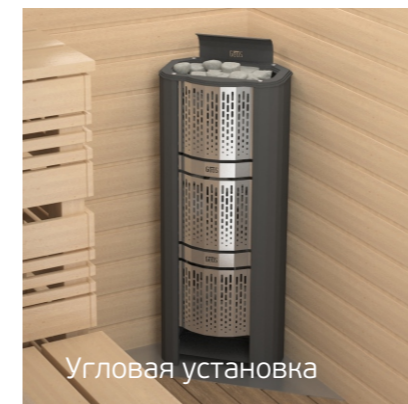
GeoS-Rain Mini мощностью 4 кВт, предназначена для небольших парилок от 3 до 6 куб.м.

Каменка оснащена уникальным кронштейном-отражателем, который позволяет монтировать её вплотную к стене. Для защиты от перегрева задней стенки в конструкции предусмотрен дополнительный экран-конвектор.

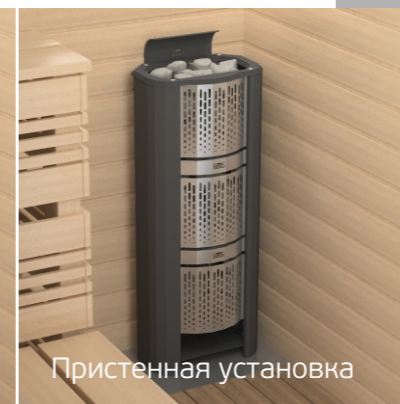
Каменку можно установить к стене как параллельно, так и в угол - в любом варианте она будет компактно размещаться в парильном помещении.



Одна модель - два способа установки:



Угловая установка



Пристиенная установка

 soul sauna®

ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

- Деревянные ограждения для электрокаменок GeoS не только украсят ваше парильное помещение, но и послужат более безопасной эксплуатации каменки.
- Простая установка займет всего около 10 минут.
- Ограждения совместимы с каменками всех серий мощностью 6 и 9 кВт.



ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОТЛЫ

«PARTNĚR»

Котлы «PARTNĚR» гармонично сочетают стильный дизайн, передовые технологии производства и уникальные конструкторские решения, обеспечивающие отличные технические характеристики.

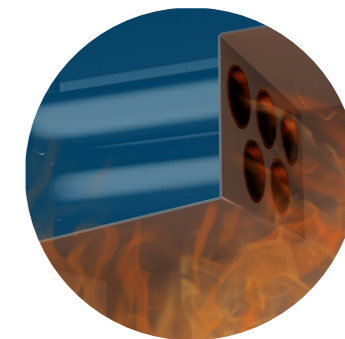


КРИТЕРИИ ВЫБОРА КОТЛА ОТОПЛЕНИЯ

- **КПД котла** зависит от площади теплоотдающих поверхностей топки и эффективности организации дымоотводящих каналов. В конструкции котла «PARTNĚR» помимо водяной рубашки есть рассекатель со встроенным в него эффективным жаротрубным теплообменником.
- **Универсальность котла** по применяемому виду топлива. Котёл «PARTNĚR» может использовать в качестве топлива дрова, уголь, брикеты. При необходимости, можно установить автоматические горелки, разработанные специально для котлов «PARTNĚR».
- **Управляемость котла.** В отличие от газовых или электрических, твердотопливный котёл - это инерционная система, требующая времени для разгона и остановки. На котлы «PARTNĚR» можно установить регулятор тяги, оснастить блоком ТЭН и современным пультом управления.
- **Время работы котла на одной закладке топлива.** Интервал между подходами к котлу для закладки топлива зависит от эффективности организации горения, а также от полезного объёма топки. При равно эффективной организации горения, предпочтительнее тот котёл, полезный объём топки которого больше. В сравнении с аналогичными по мощности котлами, в котлах «PARTNĚR» компоновка топки оптимизирована так, что без существенного увеличения габаритов котла позволила увеличить полезный объём топки на 30-50%.

УВЕЛИЧЕННЫЙ КПД И УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

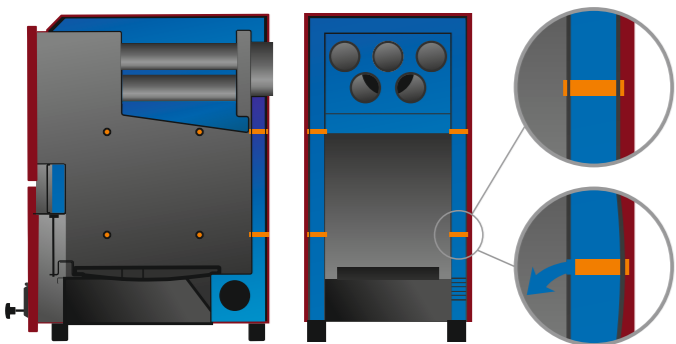
- Жёсткая водяная рубашка с эффективной организацией горения и теплосъема
- Встроенный рассекатель пламени с жаротрубным теплообменником обеспечивает высокий КПД и безопасность дымоотведения
- Максимально развитый полезный объём топки для полной загрузки топливом увеличивает интервалы между подачами топлива
- Большая дверка. Удобство загрузки топлива и обслуживания котла
- Все котлы «PARTNĚR» могут быть доукомплектованы блоком ТЭН. При установке блока ТЭН на котёл и подключению его к пульту управления можно поддерживать температуру теплоносителя в ночное время и во время вашего отсутствия.



КОНСТРУКЦИОННАЯ ПАССИВНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



Система Конструктивной Пассивной Безопасности - это совокупность конструктивных решений и свойств применяемых материалов, направленная на снижение тяжести последствий в случае возникновения аварийной ситуации, вызванной неправильной эксплуатацией котла или другими форс-мажорными обстоятельствами.



Принцип срабатывания системы CPS

1. Между стенкой топки и стенкой внешней водяной рубашки приварены специальные шпильки определённого диаметра. При работе в номинальном режиме шпильки удерживают внешний контур от раздувания.
2. Если по каким-либо причинам давление в системе превышает номинальное, то в месте крепления шпилек к стенке топки, происходит её направленный разрыв. Давление в системе падает. Одновременно, негорючий теплоноситель заливает гламя в топке. Важно! Срабатывание системы Конструктивной Пассивной Безопасности не является фатальным для котла, который может быть быстро отремонтирован без демонтажа.

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ «PARTNĚR-BUDGET»

- надежная и удобная в обслуживании конструкция топки обладает максимально развитым полезным объемом.
- водотрубный колосник предназначен для дополнительного снятия тепла, в том числе с тлеющих углей.
- основание дымохода выполнено под углом 45°, что обеспечивает возможность установки дымохода назад и вверх.



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОТЛЫ «PARTNĚR»

В компактном эргономичном корпусе отопительных котлов «PARTNĚR» разместились вместительная топка с жаротрубным теплообменником, который легко обслуживать и съёмным чугунным колосником.

Универсальность по виду топлива. В базовой комплектации котлы «PARTNĚR» работают на твердом топливе. Для автоматизации процесса отопления возможна установка газовой и пеллетной горелок (приобретается отдельно).



ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ «PARTNĚR-T»

В дополнение к жаротрубному теплообменнику котлы «PARTNĚR-T» оснащены водотрубным колосником и опцией длительного горения. Подходят только для твердого топлива.

- водотрубный колосник, интегрированный в водяную рубашку охлаждается теплоносителем, что позволяет обеспечивать дополнительный съём тепла (в т.ч. от тлеющих углей).
- регулируемая по интенсивности подача воздуха в верхнюю часть топки предназначена для дожигания уходящих газов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ

Модель	BUDGET 12	BUDGET 20	PARTNĚR 16/16T	PARTNĚR 24/24T	PARTNĚR-T 34
Габариты котла, ГхШхВ	508x345x697 мм	775x345x697 мм	560x354x700 мм	630x420x795 мм	665x515x1010 мм
Вес котла	69 кг	103 кг	83/82 кг	108/107 кг	130 кг
Габариты топки, ГхШхВ	405x242x330 мм	650x242x330 мм	380x254x304 мм	450x320x360 мм	470x312x485 мм
Объём топки	41 л	62 л	46 л	78 л	92 л
Мощность	12 кВт	20 кВт	15,6 кВт	24 кВт	34 кВт
КПД	76 %	78 %	78/80 %	80/82 %	85 %

САДОВЫЕ ОЧАГИ

«KOSTËR»



Огонь завораживает, согревает и притягивает. Огонь создает уют, располагает к отдыху и душевным беседам. Именно поэтому в проектировку своих садовых участков люди всё чаще включают зону отдыха с костровищем.

Садовые очаги «Костёр» компактны и удобны в эксплуатации. Их можно устанавливать в любом подходящем месте вашего загородного участка, например в зоне отдыха.

Очаги «KOSTËR», созданные с душой, будут стильным украшением загородного участка даже без огня, а с костром, горящим внутри, станут центром притяжения всей семьи и друзей.

КОНСТРУКЦИЯ САДОВЫХ ОЧАГОВ

1. Очаг-мангал

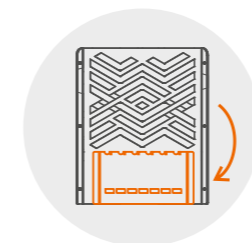
Изготовлен из стали толщиной 4 мм. Окрашен жаропрочной кремнийорганической эмалью. Состоит из пяти элементов. За счет продуманной и надежной конструкции, он быстро и надёжно собирается без какого-либо крепежа.

2. Декоративное ограждение

Изготовлено из 3 мм стали. Окрашено жаропрочной кремнийорганической эмалью. Собирается из 4-х элементов с помощью болтов.

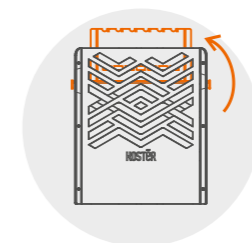


ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ САДОВЫХ ОЧАГОВ



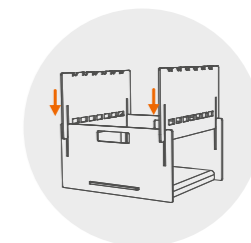
Дизайнерское костровище

Очаг-мангал располагается в нижней части



Стационарный мангал

Очаг-мангал устанавливается на опорные стержни в верхней части декоративного ограждения.



Мобильный мангал

Легко разобрать и взять с собой на пикник

KOSTËR-ЧАША

Вес комплекта 34 кг
Габариты 621x621x576 мм



KOSTËR-Куб

Вес комплекта 35 кг
Габариты 482x482x576 мм

