ПЕЧИ БАННЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ

Ермак®

www.ermak-termo.ru

2010

О компании

Ермак®
www.ermak-termo.ru

Компания "Ермак" созданная в 1997 году, сегодня является крупным* производителем банно-отопительного оборудования в России.

Объединяя огромный опыт инженеров и дизайнеров, пожелания ценителей и профессионалов, тенденции развития в области экологии и безопасности Компания выпускает печи банные и отопительные, в ассортименте от очень доступных, до современных образцов.

На протяжении многих лет наши Партнеры становились Друзьями, а Друзья , Партнерами. От чего лучше и эффективнее становится наша общая деятельность.

Сегодня Компания Ермак является активно развивающимся предприятием, с современной системой управления и менеджмента.

В былые времена специалисты завода создавали лучшую в России бытовую технику, работали на предприятиях автомобиле и авиастроения, а сейчас осваивают европейские станки и сварочные работы, чтобы снова покорить соотечественников.

ПОКОРИВ НАСТОЯЩЕЕ,
ПРИБЛИЖАЕМ БУДУЩЕЕ ...

Ермак®
www.ermak-termo.ru

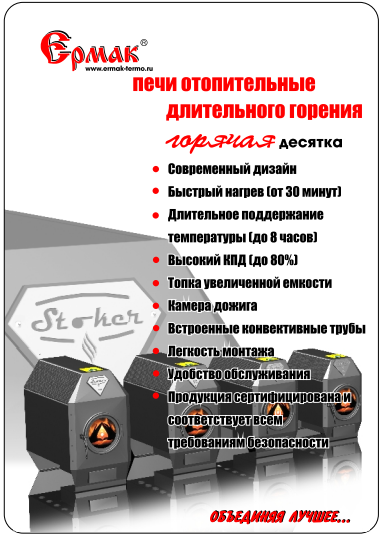
СОДЕРЖАНИЕ

печи для бани и сауны | печи отопительные | колонки водогрейные

Печи для бани и сауны
- *Дровяные*
- *Газо-дровяные*

Колонки водогрейные
Баки для нагрева воды

Отопительные печи
- *Длительного горения*
- *Садовые*



ДРОВЯНАЯ ТЕХНИКА
печи - каменки

Классические печи для бани и сауны

Железное правило лучшей бани...

Отсутствие дорогих комплектующих позволяет обеспечить доступность изделии, что является отличительной чертой классических печей для бани и сауны.

Основным материалом, используемым для изготовления нагруженных деталей, является сталь толщиной 4мм, футерованная до 6мм (в местах наибольших температурных напряжений).

Исполнение

Базовое

Бак (навесной)

Теплообменник

6-12 куб.м.

Ермак 12

Ермак 12Б

Ермак 12Т

8-16 куб.м.

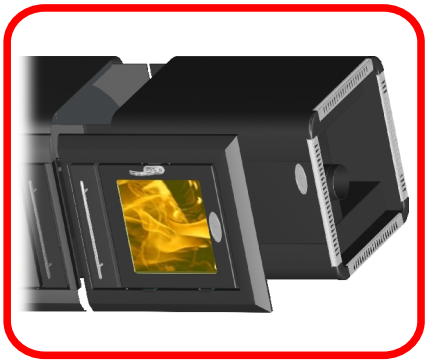
Ермак 16

Ермак 16Б

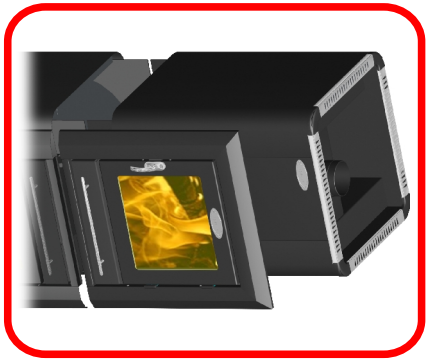
Ермак 16Т

Классические печи для бани и сауны

35-50 куб.м.

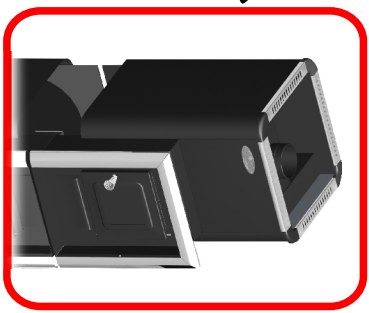


Ермак 50ПС

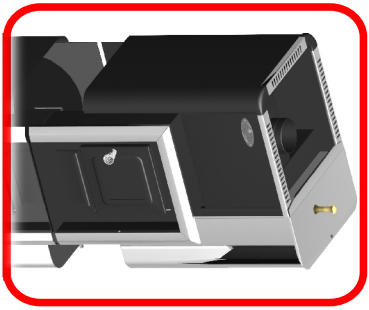


Ермак 50ТПС

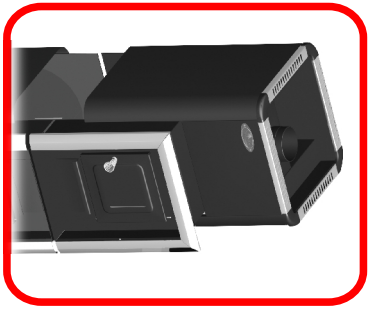
12-24 куб.м.



Ермак 24



Ермак 24Б



Ермак 24Т

Характеристика / Наименование	Объем отапливаем. парной, м³	Масса, кг	Масса камней, кг	Глубина топки, мм ±15	Диаметр дымохода, мм	Рекоменд. емкость бака, л	Габариты, мм* ±15		
							Длина	Ширина	Высота
Ермак 12	6-12	51	35	415	115	-	520	425	690
Ермак 12 Б	6-12	50	35	415	115	35	490 (690)	425 (426)	690 (690)
Ермак 12 Т	6-12	52	35	415	115	35	520	435	690
Ермак 16	8-16	59	45	415	115	-	555	460	760
Ермак 16 Б	8-16	58	45	415	115	45	555 (556)	430 (650)	760 (760)
Ермак 16 Т	8-16	60	45	415	115	35-45	555	480	760
Ермак 24	12-24	70	60	500	115	-	600	460	760
Ермак 24 Б	12-24	69	60	500	115	55	600 (600)	430 (680)	760 (760)
Ермак 24 Т	12-24	71	60	500	115	55-60	600	480	760
Ермак 50 ПС *стекло*	35-50	104	120	650	115	-	735	560	810
Ермак 50 ТПС *стекло*	35-50	105	120	650	115	60	735	580	810

ЖЕЛЕЗНОЕ ПРАВИЛО ЛУЧШЕЙ БАНИ...

ДРОВЯНАЯ ТЕХНИКА
печи - каменки

ДРОВЯНАЯ ТЕХНИКА
печи - каменки

Элитные печи для бани и сауны

6-12 куб.м.

**(... все это мелочи,
но именно *детали решают все* -
они придают вкус нашей жизни
и украшают ее.)**

Все детали, несущие высокие термические нагрузки (топка и система дымоходов), изготавливаются из жаропрочной нержавеющей стали с содержанием хрома 17% и температурой окалинообразования 900° С.

Ермак-Элит 12

Ермак-Элит 12Б

Ермак-Элит 12Т

8-16 куб.м.

Исполнение

Базовое

Бак (навесной)

Теплообменник

Ермак-Элит 16

Ермак-Элит 16Б

Ермак-Элит 16Т

Элитные печи для бани и сауны

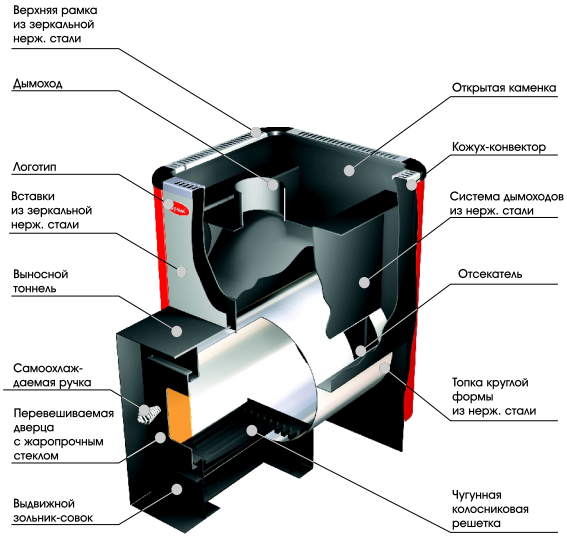
ДРОВЯНАЯ ТЕХНИКА
печи - каменки

12-24 куб.м.

Ермак-Элит 24Т

Ермак-Элит 24Б

Ермак-Элит 24



ДЕТАЛИ РЕШАЮТ ВСЕ...

Характеристика / Наименование	Объем отапливаем. парной, м³	Масса, кг	Масса камней, кг	Глубина топки, мм ±15	Диаметр дымохода, мм	Рекоменд. емкость бака, л	Габариты, мм* ±15		
							Длина	Ширина	Высота
Ермак-Элит 12	6-12	41	35	415	115	-	520	425	690
Ермак-Элит 12 Б	6-12	40	35	415	115	35	490 (690)	425 (426)	690 (690)
Ермак -Элит12 Т	6-12	42	35	415	115	35	520	435	690
Ермак -Элит16 *стекло*	8-16	49	45	415	115	-	555	460	760
Ермак -Элит16 Б *стекло*	8-16	48	45	415	115	45	555 (556)	430 (650)	760 (760)
Ермак-Элит 16 Т *стекло*	8-16	50	45	415	115	35-45	555	480	760
Ермак-Элит 24 *стекло*	12-24	54	60	500	115	-	600	460	760
Ермак-Элит 24 Б *стекло*	12-24	53	60	500	115	55	600 (600)	430 (680)	760 (760)
Ермак-Элит 24 Т *стекло*	12-24	55	60	500	115	55-60	600	480	760

* в скобках указаны размеры печей с установленным навесным баком.

ДРОВЯНАЯ ТЕХНИКА
печи - каменки

Элитные печи для бани и сауны

Ермак-Элит 50ПС

Ермак-Элит 50ТПС

35-50 куб.м.

Ермак-Элит 24ПС

Ермак-Элит 24ТПС

12-24 куб.м.

С ПАНОРАМНЫМ СТЕКЛОМ

Наименование / Характеристика	Объем отапливаем. парной, м³	Масса, кг	Масса камней, кг	Глубина топки, мм ±15	Диаметр дымохода, мм	Рекоменд. емкость бака	Габариты, мм ±15		
							Длина	Ширина	Высота
Ермак-Элит 24 ПС *стекло*	12-24	59	60	500	115	55-60	600	500	760
Ермак-Элит 24ТПС *стекло*	12-24	60	60	500	115	55-60	600	480	760
Ермак-Элит 50 ПС *стекло*	35-50	74	120	650	115	-	735	560	810
Ермак-Элит 50 ТПС *стекло*	35-50	75	120	650	115	60	735	580	810

Особенности печей для бани и сауны

ДРОВЯНАЯ ТЕХНИКА
печи - каменки

Печи-каменки **"ЕРМАК"** *имеют компактную, жесткую конструкцию, с развитой системой теплопередачи. Компактность позволяет экономить пространство в парилке жесткость устраняет появление деформации изделия при нагреве, а большая площадь теплопередачи обеспечивает хорошие мощностные характеристики.*

... «каждый покупатель - сможет выбрать»

Выпускается две линейки дровяных печей - классическая и элитная. Имея одинаковый конструктив, различаются используемыми материалами и уровнем комплектации.

Модельный ряд, в каждой линейке, рассчитан на самые популярные объемы парной (6-12, 8-16, 12-24, 35-50 куб.м).

Серийно выпускаемые модели имеют три варианта исполнения:

Базовое

В данном случае печь не имеет возможности нагрева воды;

Бак (навесной)

Удобно, когда горячая вода необходима только в парилке;

Теплообменник

Является наиболее удобным в эксплуатации. В данном случае, подключив бак к теплообменнику, можно организовать нагрев воды в смежном помещении (например, в моечном отделении) или разместить бак, в парилке в любом удобном месте.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

ТОПКА *- круглой формы, позволяет равномерно распределить тепловые нагрузки по поверхности метала. Материалом изготовления для классических моделей является конструкционная сталь, а для элитной линейки жаропрочная нержавейка;*

СИСТЕМА ДЫМОХОДОВ *- устроена таким образом, чтобы увеличить длину прохождения пламени и дымогарных газов, обеспечивая максимально полную теплопередачу рабочим поверхностям печи;*

КАМЕНКА *– не вентилируемая, открытого типа, большой емкости. Для прогрева большого объема камней максимально увеличен контакт с теплопередающими поверхностями и конструктивно обеспечен их нагрев с четырех сторон;*

ПРЕДТОПОЧНЫЙ ТОННЕЛЬ *– позволяет вынести дверку топливника в смежное помещение. Тоннель представляет из себя, жесткую конструкцию обеспечивая удобство монтажа и демонтажа. Наличие съемной декоративной рамки позволяет не только уменьшить теплопотери парилки, но и облегчить отделочные работы;*

ДВЕРКА *– печей без панорамного стекла, конструктивно может перевешиваться, для изменения направления ее открытия, а самоохлаждаемая ручка минимизирует вероятность получения ожогов при закладке дров;.*

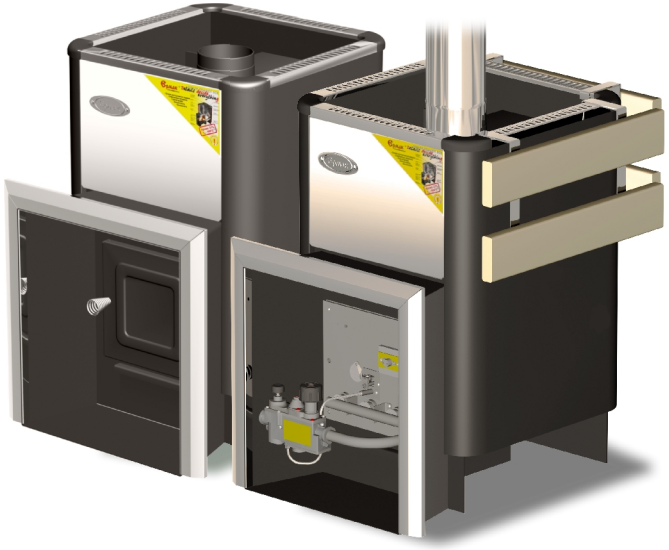
ЗОЛЬНИК-СОВОК *– позволяет аккуратно удалить всю золу, просыпавшуюся через щели чугунного колосника;*

КОЖУХ-КОНВЕКТОР *– обеспечивает распределение потоков нагретого воздуха и защиту от инфракрасного излучения.*

ГАЗОВАЯ ТЕХНИКА
печи - каменки

Газо-дровяные печи для бани и сауны

ГАЗО-ДРОВЯНЫЕ печи-каменки



АВТОМАТИЧЕСКОЕ

- *поддержание температуры в парилке +70..+120 °С*
- *отключение газа в аварийных ситуациях*

***Новое** поколение печей **“Уралочка”**, является самой последней разработкой в семействе газо-дровяных отопительных аппаратов для бани и сауны.*

*Выпуская печь **“Уралочка”** - Компания «Ермак», как всегда ставит перед собой высокие цели.*

***Результат** – современная, мощная, и высшей степени безопасная газо-дровяная печь с отличными техническими характеристиками, благодаря которым - Ваша баня станет неповторимой.*

***Обновленная** печь предлагается в двух модификациях: классической – из стали,и более современной – с применением жаропрочной нержавейки для термически нагруженных элементов.*

ГАЗ

ДРОВА

Характеристика / Наименование*	Автоматика, мощность	Объем отапливаем. парной, м³	Масса, кг	Масса камней, кг	Глубина топки, мм ±15	Диаметр дымохода, мм	Рекоменд. емкость бака до, л	Габариты, мм ±15		
								Длина	Ширина	Высота
Уралочка 12 (12Т, 12Н, 12ТН)	САБК-1ТБ, 12 квт	6-12	70	40	300	115	40	600	400	650
Уралочка 20 (20Т, 20Н, 20ТН)	САБК-3ТБ, 19 квт	10-20	90	60	400	115	50	700	500	755
Уралочка 24 (24Т, 24Н, 24ТН)	САБК-4ТБ, 23 квт	12-24	110	80	500	120	60	800	600	800

***Индекс** - максимальная мощность в базовом исполнении, пересчитанная на куб. метры отапливаемого помещения; **Т** – исполнение с теплообменником, позволяет подключить бак для нагрева воды; **Н** – наличие элементов из жаропрочной стали. Все детали несущие наибольшие термические нагрузки изготавливаются из нержавеющей стали **с содержанием хрома 17% и температурой окалинообразования 900 °С**.*

Газо-дровяные печи для бани и сауны

ГАЗОВАЯ ТЕХНИКА
печи - каменки

У печи – каменки "Уралочка" есть все, что нужно, для организации микроклимата в парилке:

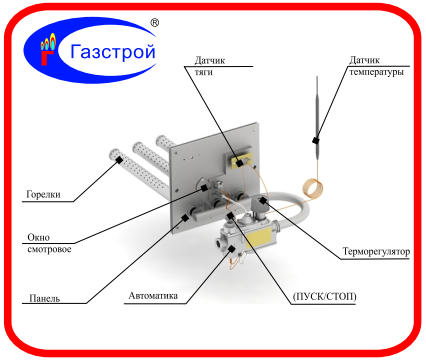
ГОРЕЛКА – *мощная, с энергонезависимой автоматикой регулирования и безопасности. Работает в автоматическом режиме по заданной температуре в парилке (+70..+120 °С);*

ТОПКА – *в конструкции которой, реализована уникальная система теплообмена, равномерно распределяющая тепловые нагрузки;*

СИСТЕМА ДЫМОХОДОВ – *устроенная таким образом, чтобы увеличить длину прохождения пламени и дымогарных газов;*

КОЖУХ – КОНВЕКТОР – *обеспечивающий распределение потоков нагретого воздуха в парной;*

КАМЕНКА – *вместительная, вентилируемая, открытого типа с большой площадью теплопередачи.*



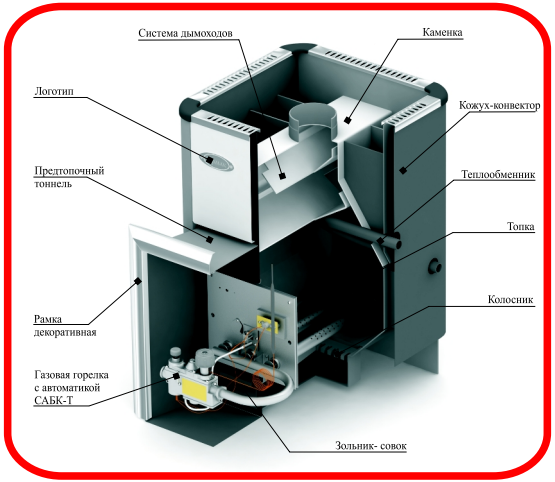
Горелка обеспечивает безопасную работу газо-дровяной печи и выполняет следующие функции:

Регулирования:

- розжиг запальника (в ручную);
- розжиг основной горелки;
- автоматическое поддержание заданной температуры теплоносителя (+70..+120 °С);
- поддержание заданного давления газа в коллекторе основной горелки при повышении давления на входе от 1300 Па до 3000 Па (кратковременно до 5000 Па);
- автоматическую блокировку подачи газа на основную горелку при розжиге запальника;
- ручное отключение подачи газа на основную горелку при работающем запальнике;
- ручную регулировку мощности запальника.

Безопасности.

Автоматическое отключение подачи газа в аварийных ситуациях:
- при перегреве теплоносителя (воздух в парной);
- при погасании пламени на запальной горелке;
- при нарушении тяги.



СОВРЕМЕННО, МОЩНО, НАДЕЖНО И БЕЗОПАСНО

WATER
ТЕХНИКА
баки для печей - каменок

Баки для нагрева и резервирования воды

Под торговой маркой «Ермак» выпускается ассортимент баков предназначенных для резервирования холодной воды или ее нагрева в бане печами-каменками. Баки изготавливаются из зеркальной нержавеющей и окрашенной стали.

При выборе модели и объема бака, следует учесть рекомендации производителя.

Каменки под навесной бак рассчитаны для установки навесного бака, а к печам с теплообменником подключаются выносные баки.

Чтобы бак служил долго, при его использовании следует учесть:

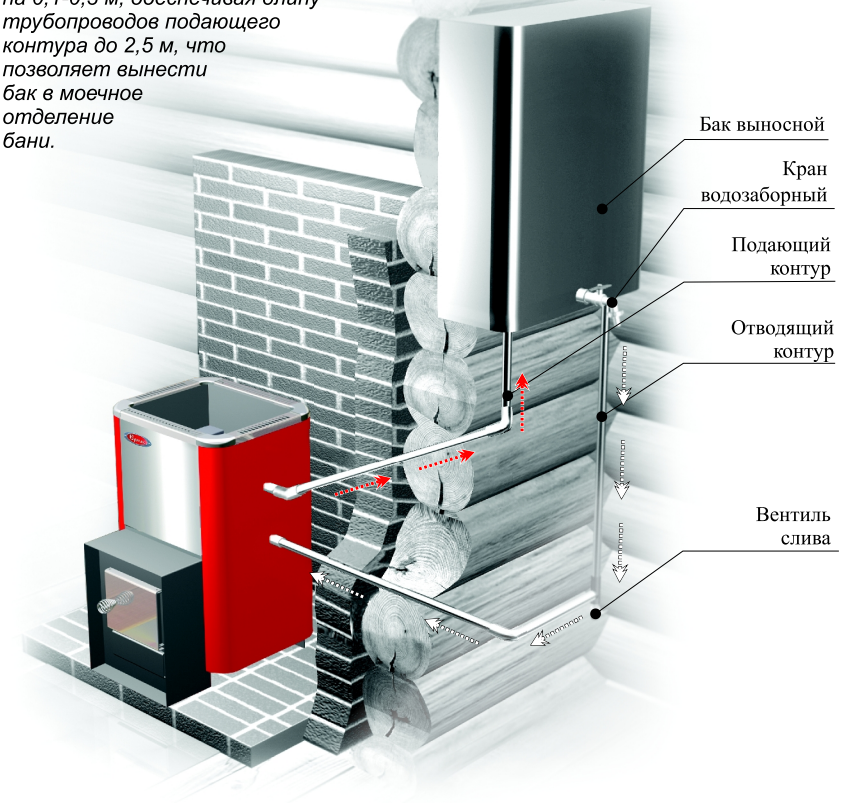
- *не следует топить печь с менее чем на половину наполненным баком (навешенным или подключенным), т. к. это может привести к выходу изделия из строя;*
- *при подключении выносного бака к печи с теплообменником необходимо использовать только металлические трубы;*
- *после использования изделия в холодное время года необходимо слить воду из бака и системы, для предотвращения их повреждения в следствии замерзания воды.*

Тип бака	Выносной			Навесной					
Обьем, л	35	60	60	35	35	45	45	55	55
Материал	нерж.ст.	нерж.ст.	сталь	нерж.ст.	сталь	нерж.ст.	сталь	нерж.ст.	сталь
Цвет	зеркальный	зеркальный	серый	зеркальный	серый	зеркальный	серый	зеркальный	серый
Габаритные размеры (д*ш*в), мм	150x400x600	210x460x625	210x460x625	170x420x500	170x420x500	200x400x625	200x400x625	200x440x625	200x440x625
Вес, кг	4,5	6,5	8	4,5	6	5,5	7	6	8

Баки для нагрева и резервирования воды

WATER ТЕХНИКА
баки для печей - каменок

Баки выносные *подключается к встроенному тепло-обменнику печи и предназначены для нагрева воды за счет естественной циркуляции. Бак можно разместить выше верхнего края печи на 0,1-0,3 м, обеспечивая длину трубопроводов подающего контура до 2,5 м, что позволяет вынести бак в моечное отделение бани.*



1. Печь;
2. Крепежные крюки;
3. Бак;
4. Кран водозаборный.

Баки навесные *предназначены для нагрева воды передавая тепло от одной из стенок печи. При выборе бака навешиваемого на печь, необходимо строго придерживаться рекомендованных моделей и объемов.*

ЖАР-КАМЕНЬ

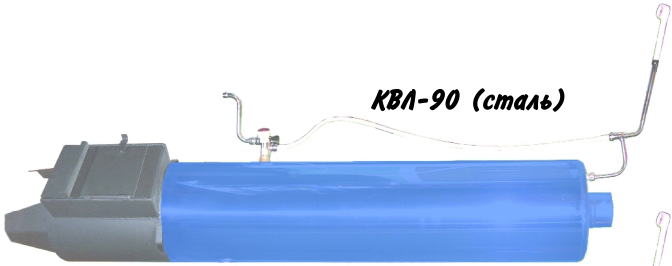
KiuaSkivet

Следует использовать камни, специально предназначенные для печей-каменок (габбро-диабаз, талькохлорит, жадеит) размер большей стороны которых равен 5-10 см. Камни вулканических пород имеют красивую фактуру, состоят из стойких минералов, не содержат вредных примесей, обладают большой теплоемкостью, выдерживают большие перепады температур, не разрушаются и не трескаются

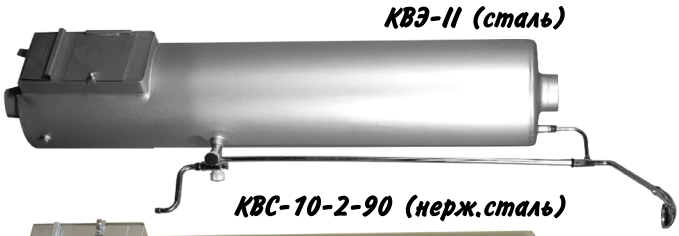
***Внимание!** Не следует использовать камни неизвестного происхождения. Камни, подобранные с земли могут содержать в большом количестве вредные примеси и поэтому являются не пригодными, а иногда даже опасными для использования в бане.*

Большие камни необходимо укладывать на дно каменки, наиболее плоской поверхностью к ее металлическим поверхностям, а меньшего размера заложить между большими. Укладку следует выполнять небрежно до верхнего уровня каменки, чтобы между ними оставались каналы для движения воздуха.

раздельная топка



встроенная топка



Внимание! Колонка-душ имеет специальный смеситель, который нельзя сменить на обычный.

Наименование	КВЛ-90 (сталь)	КВЛ-90 (нерж. сталь)	КВЭ-II (сталь)	КВС-10-2-90 (нерж. сталь)
Емкость бака (мах), л	90	90	90	90
Расположение смесителя	-	лево, право	лево, право	лево, право
Давление водопр. сети (min), МПа	0,06	0,06	0,06	0,06
Температура нагрева воды (мах), °С	95	95	95	95
Время нагрева до 80 °С, не более мин	60	60	60	60
Мощность ТЭНа, кВт	-	1,2	1,2	1,2
Диаметр дымохода, мм	110	110	110	110
Масса, кг:	47	45	42	42
Цвет бака	синий	нерж.сталь	серый	нерж.сталь
Доп. комплектация	-	ТЭН, заглушка, смеситель	ТЭН, заглушка, смеситель	ТЭН, заглушка, смеситель

ОТОПИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
печи длительного горения

Печи отопительные длительного горения

Stoker®

Лучшее решение для обогрева ангаров, гаражей, мастерских, дач и коттеджей.

Печь работает по принципу газогенератора. *Газы, выделяющиеся при сгорании твердого топлива в топливнике, поступают в камеру дожига. В которой при помощи подогретого воздуха, поступающего через инжекторные трубки, догорают. Благодаря этому достигается максимально полное сгорание топлива и резко увеличивается КПД.*

Конструктивно *печь имеет большую площадь теплопередачи, за счет встроенных конвективных труб, обеспечивающих быстрый нагрев и надежную циркуляцию воздуха, способствуя быстрому прогреву помещения.*

Более *холодный воздух всасывается с уровня пола, проходя через конвективные трубы, нагревается и поднимается вверх.*

ОБЪЕДИНЯЯ ЛУЧШЕЕ...

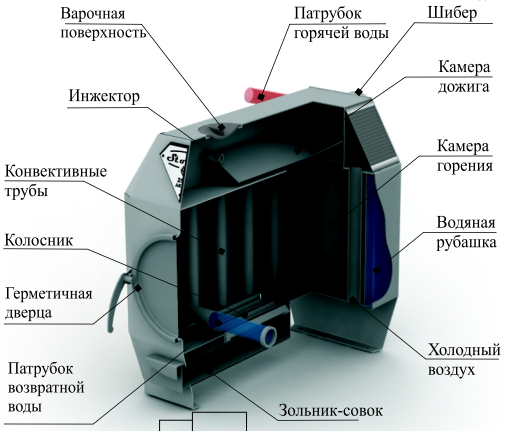
Наименование	Объем отапливаемого помещения, куб.м.	Масса, кг	Глубина топки, мм	Диаметр дымохода, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
					±15 мм		
Ермак-Термо 100	100	45	500	115	670	350	600
Ермак-Термо 100 (стекло)	100	45	500	115	670	350	600
Ермак-Термо 200	200	60	625	115	780	380	670
Ермак-Термо 200 (стекло)	200	60	625	115	780	380	670
Ермак-Термо 300	300	80	675	115	830	440	770
Ермак-Термо 300 (стекло)	300	80	675	115	830	440	770

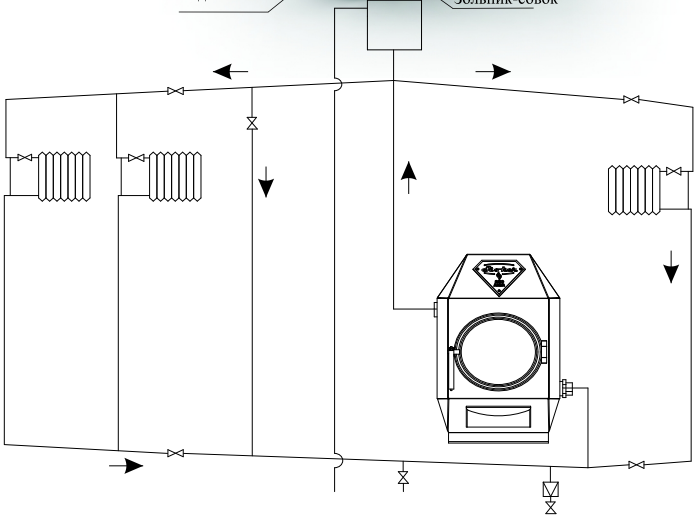
Печи отопительные длительного горения с водяным контуром

ОТОПИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
печи длительного горения

Stoker®

НАЗНАЧЕНИЕ. *Отопление помещений, зданий, сооружений с помощью конвективного нагрева и системой водяного отопления с естественной циркуляцией, а также разогрева и приготовления пищи. Устанавливается в помещениях с временным пребыванием людей, не предназначенных для сна.*





Наименование		Ермак-Термо	
		250 АКВА	350 АКВА
Максимальный объем отапливаемых помещений, м³		250	350
-конвективным нагревом *max*, м³		100	150
-системой водяного отопления *max*, м³		150	200
Теплопроизводительность водяного отопления, *max* кВт		6	8
Теплопроизводительность конвективного отопления, *max* кВт		6	8
Мощность ТЭНа, *max* кВт		1,5	1,5
Вид используемого топлива: - основной режим		Дрова	
- резервный режим		Электричество	
Гидравлическое давление в гидравлической системе передачи, не более, МПа (атм.)		0,1(1,0)	0,1(1,0)
Температура воды в рубашке печи, не более, ° С		95	95
Присоединительная резьба штуцеров печи, дюймов		G 1 1/4	G 1 1/4
Объем расширительного бачка 8-12% от объема системы отопления, но не менее л.		30	30
Длина топки, мм		530	615
Диаметр дымохода		115	115
Высота дымохода, не менее, м		5	5
Требуемое разряжение в дымовом канале не менее, Па		5	5
Габаритные размеры, мм	Длина	780	850
	Ширина	400	450
	Высота	670	770
Масса, кг		70	90

*- При высоте потолков 2,7 м.

ОТОПИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
печи длительного горения

Печи садовые

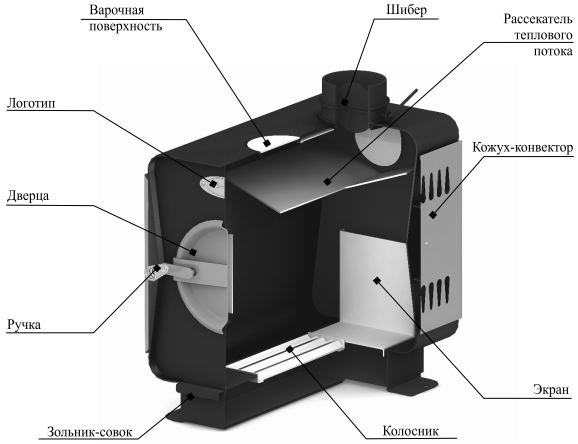
НОВИНКА

Самые простые идеи могут оказаться наиболее удачными.
Так если легкость и компактность, неприхотливость и практичность обычной буржуйки дополнить варочной поверхностью, а ее прожорливость заменить режимом продолжительного горения, то садовая печка становится полноценным и функциональным отопительным аппаратом.

НАЗНАЧЕНИЕ. *Отопление помещений небольшого объема, приготовление и разогрев пищи.*

ОСОБЕННОСТИ и ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Малые** *габариты и вес позволяют перевозить печь в багажнике автомобиля и легко размещать в небольших помещениях.*
- **Несложная** *регулировка процесса горения в топке обеспечивает работу печи в нескольких режимах: разогрева (зольник выдвинут — шибер открыт), продолжительного горения (зольник задвинут — шибер открыт), приготовления и разогрева пищи (зольник выдвинут — шибер прикрыт).*
- **Боковые** *экраны защищают от инфракрасного излучения и создают конвективный поток воздуха.*
- **На вместительной** *варочной поверхности со съемной комфоркой, можно готовить и разогревать пищу.*
- **Герметичный** *зольник- совок позволит и горение отрегулировать, и золу удалить.*
- **Конусная** *дверца не требует уплотнения, а ручка механизма ее закрывания является самоохлаждаемой (модели 100 и 150).*
- **Основание** *печи имеет отверстия для надежной фиксации к фундаменту или полу.*

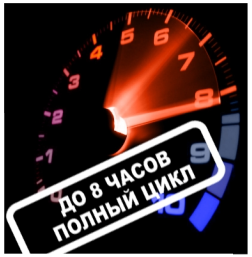


Наименование	Объем отапливаемого помещения до, куб.м.	Масса, кг	Глубина топки, мм	Диаметр дымохода, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
					±15 мм		
Печь садовая ОВ (70)	70	24	440	115	470	320	510
Печь садовая ОВ (100)	100	32	470	115	505	320	545
Печь садовая ОВ (150)	150	40	590	115	625	340	550

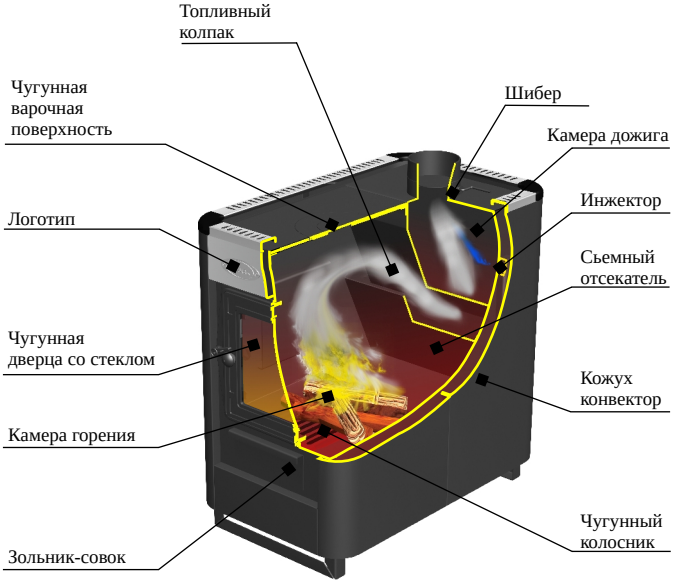
Печи садовые

ОТОПИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
печи длительного горения

- **Дровяная печь** длительного горения.
- **Калорифер** направленный поток горячего воздуха.
- **Варочная плита** вместительная, чугунная поверхность.
- **Камин** - стильный и без излишеств.



УНИВЕРСАЛЬНАЯ отопительно-варочная



Она такая универсальная, что сможет стать незаменимым помощником. *Это удивительно, но объединение традиционных принципов изготовления стальных печей и внедрение ряда инноваций, позволили создать - дровяную буржуйку мощный калорифер, удобную варочную плиту и красивый камин.*

Ее топка вмещает солидную охапку крупно наколотых дров. Не требуя лишний раз подкинуть поленья, печь способна быстро нагревать пространство помещения и долго поддерживать комфортную температуру. Экранируя от жесткого инфракрасного излучения, кожух-конвектор создает поток горячего воздуха, забирая более холодный с уровня пола. Чугунная варочная поверхность позволяет готовить, разместив сразу несколько единиц посуды. А зольник-совок почистить печь, не прекращая процесса готовки.

Интерьер современной дачи часто минималистичен, строг и лаконичен. Он скуп на акценты и детали.

И все, что нужно добавить - это завораживающий танец огня камина. Камина строгого и без излишеств, который подарит атмосферу тепла и уюта.

Наименование	Объем отапливаемого помещения, куб.м.	Масса, кг	Глубина топки, мм	Диаметр дымохода, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
					±15 мм		
Печь садовая ОВ (стекло, 2009)	до 150	52	625	115	650	390	830

Ермак®
www.ermak-termo.ru

ВАШ ДИЛЕР

**ПОКОРИВ НАСТОЯЩЕЕ,
ПРИБЛИЖАЕМ БУДУЩЕЕ ...**

© Компания “Ермак-Термо” 2010 г. Все права защищены.

Вся информация представленная в каталоге, носит ознакомительный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой, определяемой положениями Статьи 437 Гражданского кодекса РФ.

Информация в каталоге может быть изменена, без предварительного извещения.
** По производству колонок водогрейных (титанов)*