

ФЕРИНГЕР



ОТ ИСТОКОВ К ИННОВАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

VÖHRINGER

# Наши печи принесут Вам тепло и доставят радость.

**Печи отопительные**



**Печи банные**



# Гармония $15 \rightarrow 25$ М<sup>3</sup>



## Гармония

Кожух сборный крашенный из конструкционной стали толщиной 1мм;  
Топка из жаропрочной нержавеющей стали AISI 409 толщиной 3мм;  
Дверца с жаропрочным стеклом ROBAX 340x305мм;  
Диаметр патрубка под дымоход - 110мм;  
Масса печи - 70кг;  
Масса загружаемых камней - до 120кг;  
Габариты печи: длина-870мм/ширина-635мм/высота-910мм



**Г**армония устанавливается в помещении бани для создания комфортного сочетания температуры и влажности воздуха. Эта печь - для истинных знатоков "Русской" бани, где более глубокий прогрев организма человека. Традиционная "Русская" баня отличается от прочих не влажностью пара, как принято считать, а его состоянием. Необходимый для неё мелкодисперсный пар получается только при подаче водного раствора на камни с температурой 500...600°C. Причём помещение парной прогревается всего до температуры 50...60°C. Главное назначение печи - это прогрев камней до температуры 500°C, что позволяет получить хороший мелкодисперсный пар; она обладает всеми достоинствами кирпичной печи и лишена недостатков, присущих этим печам.

**А**роматерапией - называется наука и искусство лечение болезней растительными эссенциями. Этот вид терапии называют так же терапией гармонии т.к. она направлена не только на тело, но и на душу, на его дух.

# Золотое сечение $10^{18} \text{ M}^3$



## Золотое сечение Паровая

Кожух сборный крашенный из конструкционной стали толщиной 1мм;  
Топка из жаропрочной нержавеющей стали AISI 409 толщиной 2мм;  
Дверца с жаропрочным стеклом ROBAX 340x305мм;  
Диаметр патрубка под дымоход - 110мм;  
Печь в бесколосниковом исполнении с разборным тоннелем;  
Масса печи - 55кг;  
Масса загружаемых камней - до 60кг;  
Габариты печи: длина-810мм/ширина-600мм/высота-800мм



**П**орядок укладки дров: сначала на 2/3 высоты топки уложить крупные дрова (оптимальное сечение поленьев 40x40 мм), затем доверху мелкие дрова и щепу. Рекомендуется использовать дрова из лиственных пород деревьев (дуб, береза и т.п.) с содержанием влаги не более 20-30%. Зажечь растопочный материал. Примерно через 20-25 минут процесс горения и температура в топке достигает своего максимума. По достижению желаемой температуры в парном помещении и для дальнейшего поддержания ее в заданном диапазоне, снижаем интенсивность горения путем регулировки подачи воздуха. Подкладывать дрова можно лишь тогда, когда интенсивный процесс почти закончится естественным путем, т.е. полностью сгорит первая закладка дров, а возможно в этом не будет необходимости.

**Э**ффективность работы печи во многом зависит от правильной последовательности закладки дров и регулирования подачи воздуха. В печи реализован принцип верхнего розжига.

# Золотое сечение

10<sup>18</sup> М<sup>3</sup>



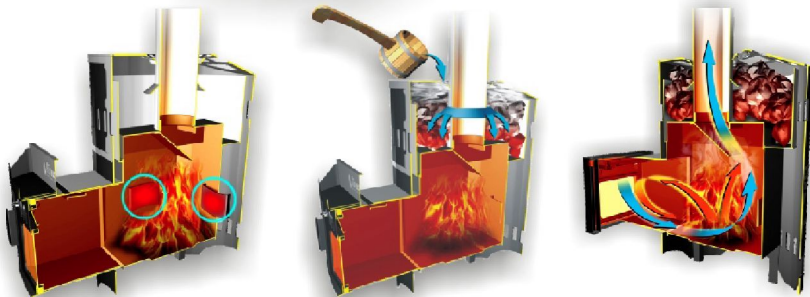
## Золотое сечение Экран

### Треугольник

Кожух сборный крашенный из конструкционной стали толщиной 1мм;  
Топка из жаропрочной нержавеющей стали AISI 409 толщиной 2мм;  
Дверца с жаропрочным стеклом ROBAX 340x305мм;  
Диаметр патрубка под дымоход - 110мм;  
Печь в бесколосниковом исполнении с разборным туннелем;  
Масса печи - 55кг;  
Масса загружаемых камней - до 60кг;  
Габариты печи: длина-810мм/ширина-570мм/высота-800мм

### Овал поперек

Кожух сборный крашенный из конструкционной стали толщиной 1мм;  
Топка из жаропрочной нержавеющей стали AISI 409 толщиной 2мм;  
Дверца с жаропрочным стеклом ROBAX 340x305мм;  
Диаметр патрубка под дымоход - 110мм;  
Печь в бесколосниковом исполнении с разборным туннелем;  
Масса печи - 54кг;  
Масса загружаемых камней - до 60кг;  
Габариты печи: длина-810мм/ширина-600мм/высота-800мм



**З**олотое сечение - новое слово в производстве банных печей. Эта модель соединяет в себе уникальный по новизне и завершенности дизайн, все достоинства прежних печей и оригинальные конструктивные решения:

- Бесколосниковая топка;
- Разборный туннель, позволяющий встраивать печь в стену любой толщины;
- Дверь с уплотнением и жаропрочным стеклом Robax;
- Защитные экраны в топке, увеличивающие срок службы печи;
- Штампованная топка из жаропрочной нержавеющей стали;
- Система распределения водного раствора на горячие камни.

**В** печах используется принцип верхнего розжига при закладке дров снизу доверху. Поэтому в печи дрова горят сверху вниз, а зона горения постепенно перемещается к низу. При розжиге сверху (в отличие от нижнего розжига) в горении участвует только верхняя часть дров, и тепловое излучение от зоны горения направлено вверх и в стороны.

# Золотое сечение $10^{20} \text{ M}^3$



## Золотое сечение

### Треугольник

Кожух сборный крашенный из конструкционной стали толщиной 1мм;  
Топка из жаропрочной нержавеющей стали AISI 409 толщиной 2мм;  
Дверца с жаропрочным стеклом ROBAX 163x200мм;  
Диаметр патрубка под дымоход - 110мм;  
Печь в бесколосниковом исполнении с разборным тоннелем;  
Масса печи - 43кг;  
Масса загружаемых камней - до 60кг;  
Габариты печи: длина-623мм/ширина-497мм/высота-810мм

### Овал поперек

Кожух сборный крашенный из конструкционной стали толщиной 1мм;  
Топка из жаропрочной нержавеющей стали AISI 409 толщиной 2мм;  
Дверца с жаропрочным стеклом ROBAX 163x200мм;  
Диаметр патрубка под дымоход - 110мм;  
Печь в бесколосниковом исполнении с разборным тоннелем;  
Масса печи - 42кг;  
Масса загружаемых камней - до 60кг;  
Габариты печи: длина-547мм/ширина-530мм/высота-810мм

### Круг

Кожух сборный крашенный из конструкционной стали толщиной 1мм;  
Топка из жаропрочной нержавеющей стали AISI 409 толщиной 2мм;  
Дверца с жаропрочным стеклом ROBAX 163x200мм;  
Диаметр патрубка под дымоход - 110мм;  
Печь в бесколосниковом исполнении с разборным тоннелем;  
Масса печи - 40кг;  
Масса загружаемых камней - до 60кг;  
Габариты печи: Длина-562мм/ширина-466мм/высота-810мм

**Б**ыстрота нагрева парилки зависит не только от конструкции печи и её мощности, а в основном от того, насколько правильно построена сама парилка. По существу она должна представлять собой термокамеру без естественной вентиляции (для проветривания устраивают закрывающийся люк). При строительстве парной необходимо использовать современные теплоизоляционные материалы для внутренней облицовки: базальтовая плита (минвата), алюминиевая фольга и сверху вагонка; стыки фольги нужно клеивать специальным алюминиевым скотчем. В противном случае теплотери конструкций парной будут превышать количество тепла, выделяемое печью, и парная не прогреется.

**О**тсутствие в печах колосника позволяет сжигать дрова полностью (мелкие не сгоревшие куски не проваливаются сквозь колосниковую решетку), что также экономит топливо.

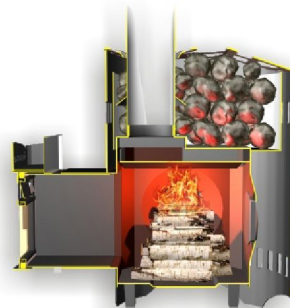
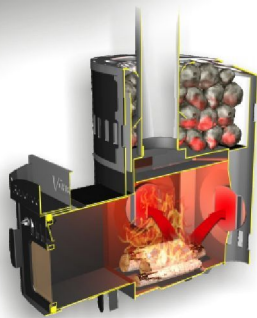
# Малютка $6 \times 16 \text{ М}^3$



## Малютка

### Треугольник

Кожух сборный крашенный из конструкционной стали толщиной 1мм;  
Топка из жаропрочной нержавеющей стали AISI 409 толщиной 2мм;  
Дверца с жаропрочным стеклом ROBAX 163x200мм;  
Диаметр патрубка под дымоход - 110мм;  
Печь в бесколосниковом исполнении с разборным тоннелем;  
Масса печи - 35кг;  
Масса загружаемых камней - до 45кг;  
Габариты печи: длина-600мм/ширина-400мм/высота-810мм



**П**озаботьтесь о том, чтобы и во время первых растопок печи в бане обеспечивалась хорошая вентиляция. Камни перед использованием нужно помыть. Пространство, предназначенное для камней, заполняется до краев. Камни не следует класть слишком плотно или нагромождать, расположите их "легко и небрежно" - таким образом между камнями останется достаточно воздушных проходов. Хотя бы пару раз в год проверяйте состояние камней: не крошатся ли они, не появились ли в них трещины. Путем подбора величины, количества камней и добавления камней других видов можно изменить характеристики парилки с учетом особенностей бани по предпочтениям её владельца. Поскольку эти характеристики всегда различны, то не существует универсального руководства. Оптимальный вариант Вы найдете опытным путем.

**У**становите банную печь без камней, во дворе на огнестойкое основание. Перед разведением огня в очаге удалите с печи все наклейки. Надставьте примерно 1,5 метра металлической трубы на дымоотводящий патрубок. Сожгите в очаге пару крупных охапок дров. Это устраним "остатки производства". Жечь следует до тех пор, пока из печи не прекратится выделение неприятного запаха гари.

# Умка 100 м<sup>3</sup>



## Умка

### Умка 100

Кожух сборный крашенный из конструкционной стали толщиной 1мм;  
Топка из жаропрочной нержавеющей стали AISI 409 толщиной 2мм.;  
Дверца с жаропрочным стеклом ROBAX 180x200мм;  
Материал варочного настила - чугун;  
Диаметр патрубка под дымоход - 110мм;  
Печь в бесколосниковом исполнении;  
Масса печи - 28кг;  
Габариты печи: длина-475мм/ширина-385мм/высота-620мм

### Умка 100 ВК

Кожух сборный крашенный из конструкционной стали толщиной 1мм;  
Топка из жаропрочной нержавеющей стали AISI 409 толщиной 2мм.;  
Дверца с жаропрочным стеклом ROBAX 180x200мм;  
Диаметр патрубка под дымоход - 110мм;  
Водопроводная арматура - 1"  
Печь в бесколосниковом исполнении;  
Масса печи - 30кг;  
Габариты печи: длина-475мм/ширина-385мм/высота-620мм

**Д**ля обеспечения подачи воздуха в зону перемещающегося горения, печь оборудована системой автоматического управления подачей воздуха в эту зону; а для того, чтобы при открытии дверки дым не попадал в помещение, предусмотрено устройство противодымления. Система подачи воздуха обеспечивает плавное регулирование объема воздуха (соответствующее интенсивности горения) и исключает возможность появления так называемой обратной тяги.

Печь оборудована дверью оригинальной конструкции: Герметично установленное стекло постоянно обдувается потоком воздуха, что препятствует оседанию копоти на стекле; дверь имеет уплотнение относительно туннеля, что обеспечивает герметичность топки; безззорные петли и пружинно-храповой механизм запираания обеспечивают гарантируемый прижим двери к туннелю, исключая ее самопроизвольное открывание. Все оригинальные устройства печи защищены патентами.

**О**тличительной особенностью печи "Умка 100 ВК" от других конвекционных отопительных печей, является наличие водяного контура, это позволяет организовать более эффективное отопление не только в основном помещении где установлена печь, но и в смежных с ним комнатах.

# Хозяюшка 150 М<sup>3</sup>



## Хозяюшка

Кожух сборный крапленный из конструкционной стали толщиной 1мм;  
Топка из жаропрочной нержавеющей стали AISI 409 толщиной 2мм;  
Дверца с жаропрочным стеклом ROBAX 180x200мм;  
Материал варочного настила - чугуун;  
Диаметр патрубка под дымоход - 110мм;  
Печь в бесколосниковом исполнении;  
Масса печи - 50кг;  
Габариты печи: длина-600мм/ширина-510мм/высота-850мм



**Х**озяюшка - это дровяная отопительно-варочная печь бесколосникового типа с устройством для регулировки процесса горения. Конструкция корпуса печи обеспечивает максимальную передачу тепла, получаемого в результате сжигания дров, во внешнюю среду. Этого удалось достичь за счет оптимизации формы стенок топки, особенно в зонах наиболее сильного нагрева. Общая площадь поверхностей теплопередающих стенок равна 1,6 м<sup>2</sup>.

Печь проектировалась как отопительно-варочная для садовых домиков и соответствует следующим требованиям: растопка и активное горение в течение часа для нагрева помещения и приготовления пищи, затем перевод в тлеющий режим в течение 5-12 часов для исполнения функции горячей батареи с температурой стенок 80-120 градусов. И все это с одной закладки дров.

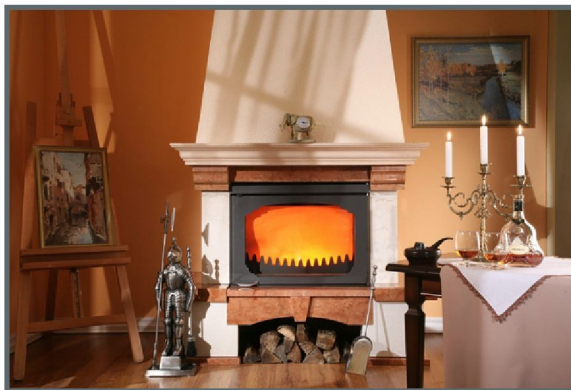
**П**ечь комплектуется съёмной духовкой, которая хранится в нижнем хозяйственном отсеке. При необходимости духовка устанавливается внутрь печи, позволяя печь пироги, запекать мясо, овощи или сушить фрукты. Массивный чугунный варочный настил обеспечивает комфортное приготовление любых блюд.

# Мария 150 М<sup>3</sup>

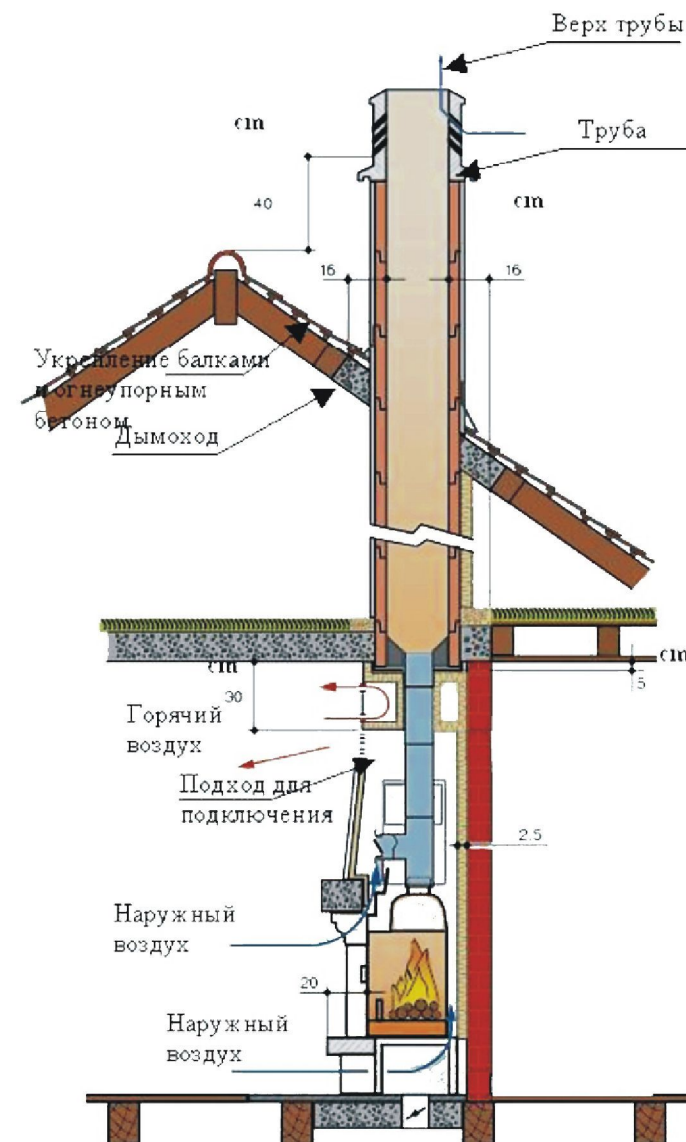


## Мария

Топка из жаропрочной нержавеющей стали AISI 409 толщиной 2мм;  
Дверца с жаропрочным стеклом ROBAX 390x565мм;  
Диаметр патрубка под дымоход - 180мм;  
Масса печи - 46кг;  
Габариты: Длина-550мм/ширина-700мм/высота-850мм



## ТИПИЧНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



**К**онструкция каминной топки, производство которой мы начали с 2007 года, соответствует запросам потребителей и имеет главное достоинство - оригинальную конструкцию двери с большим стеклом при относительно невысокой стоимости изделия.

## Дымоходы-ковекторы



### Дымоход с сеткой

Параметры:

Диаметр дымохода - 110/115мм;  
Длина - 1м;  
Толщина стали - 3мм;  
Покрытие - термостойкая краска

### Конвектор

Параметры:

Диаметр дымохода - 110/115мм;  
Длина - 1м, 0,7м, 0,5м;  
Толщина стали - 3мм;  
Покрытие - термостойкая краска

### Конвектор

Параметры:

Диаметр дымохода - 110/115мм;  
Длина - 1м;  
Толщина стали - 3мм;  
Покрытие - термостойкая краска

## Баки

### Для душа

Параметры:

Объем - 100л;  
Габариты (мм) - 500x450x460;  
Толщина стали - 1мм

### С креплением на дымоход

Параметры:

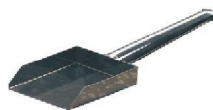
Объем - 80л, 50л;  
Габариты (мм) - 500x260x630, 420x220x500  
Толщина стали - 0,8мм

## Корзины



для камней

## Жаропрочная сталь



## Совки



## Черный металл

## Дымоходы

### Колено

Параметры:

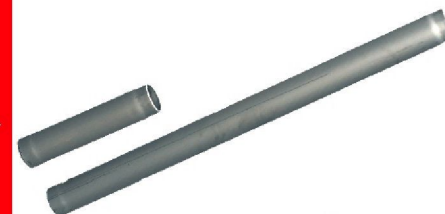
Диаметр дымохода - 110/115мм;  
Угол - 90°, 45°;  
Длина - 0,1м, 0,25м, 0,5м;  
Толщина стали - 3мм;  
Покрытие - термостойкая краска



### Дымоход

Параметры:

Диаметр дымохода - 110/115мм;  
Длина - 2м, 1,5м, 1м, 0,5м;  
Толщина стали - 3мм;  
Покрытие - термостойкая краска



### Шибер

Параметры:

Диаметр дымохода - 110мм;  
Длина - 1м, 0,3м;  
Толщина стали - 3мм;  
Покрытие - термостойкая краска



### Переходник

Параметры:

Диаметр дымохода - 110мм на 115мм,  
110мм на 120мм;  
Длина - 0,2м;  
Толщина стали - 3мм;  
Покрытие - термостойкая краска



### Зонт

Параметры:

Диаметр под дымоход - 110мм;  
Толщина стали - 3мм

