

РУКОВОДСТВО

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БАННЫХ ПЕЧЕЙ
HARD® КЕРАМИКА



6 мм
ЧЕСТНАЯ
ТОЛЩИНА
МЕТАЛЛА

09Г2С
СТАЛЬ
ПОВЫШЕННОЙ
ПРОЧНОСТИ

3 мм
ЗАКРЫТАЯ КАМЕНКА
НЕРЖАВЕЮЩАЯ
СТАЛЬ

3 года
ГАРАНТИЯ

Банная печь **HARD® КЕРАМИКА** — это современные технологии в сочетании с вековыми традициями гончарного ремесла.

Благодарим Вас за правильный выбор продукции «Сталь-Мастер». Мы создаем для Вас универсальные, практичные в эксплуатации, доступные и безопасные банные печи.

Перед установкой и вводом в эксплуатацию, внимательно изучите данное руководство.

СОДЕРЖАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПЕЧЕЙ HARD® КЕРАМИКА 20 HARD® КЕРАМИКА 30	4
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕЧИ.....	5
ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ	7
МОНТАЖ ПЕЧИ.....	7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕЧИ.....	9
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	10
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	11
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	12
ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕЧЕЙ HARD® 20 КЕРАМИКА.....	13
ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕЧЕЙ HARD® 30 КЕРАМИКА.....	14
ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ	15

НАЗНАЧЕНИЕ

Банная печь **HARD® КЕРАМИКА** предназначена для нагрева воздуха и отопления в парном помещении бани и поддержания требуемой температуры, а также создания благоприятного микроклимата максимально приближенного к традиционной русской бане.

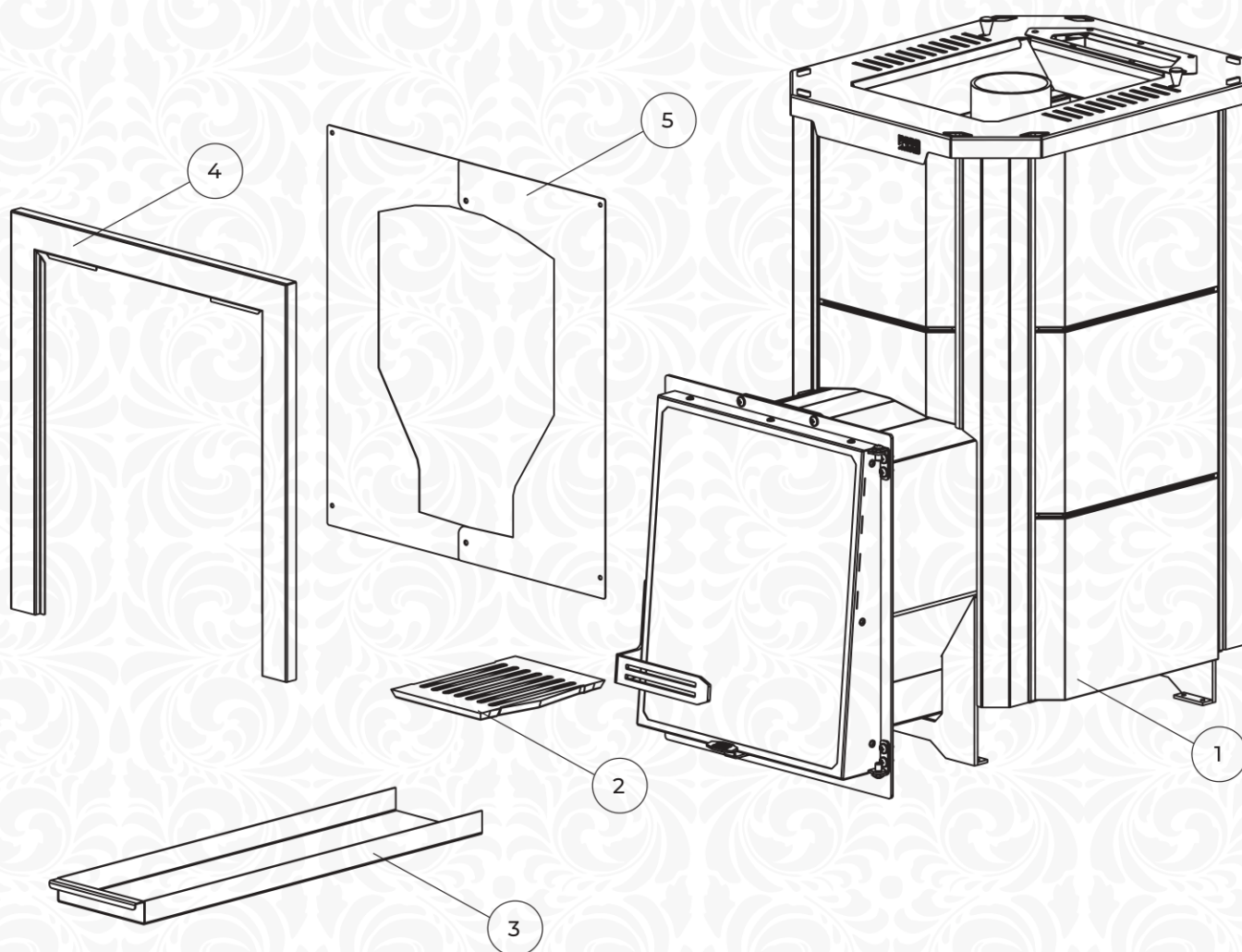
В качестве топлива в печах могут использоваться дрова различных пород, топливные брикеты изготовленные из древесных материалов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	HARD 20M Керамика Панорама	HARD 20L Керамика Панорама	HARD 30M Керамика Панорама	HARD 30L Керамика Панорама
Длина, мм	837	937	902	1002
Ширина, мм	451	451	506	506
Высота, мм	854	854	955	955
Глубина топки, мм	628	728	688	788
Масса печи, кг	143	148	186	193
Вынос печи, мм	180	280	180	280
Масса камней в каменке, кг	25–30	25–30	35–40	35–40
Толщина топки печи, мм	6	6	6	6
Объем парилки, м ³	18–22	18–22	28–32	28–32
Диаметр патрубка, мм	115	115	115	115

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПЕЧЕЙ HARD® КЕРАМИКА 20 | HARD® КЕРАМИКА 30

1. Печь банная 1 шт.
2. Решетка колосниковая РД-3 (250×180)..... 1 шт.
3. Зольный ящик 1 шт.
4. Декоративная рамка обрамления портала передняя 1 шт.
5. Декоративная рамка обрамления портала задняя..... 1 шт.
6. Гарантийный талон..... 1 шт.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕЧИ

Корпус банной печи **HARD® КЕРАМИКА** выполнен из высококачественной жаропрочной стали 09Г2С толщиной 6 мм, обладающей долговечностью и стабильностью при работе на высоких температурах.

Печь **HARD® КЕРАМИКА** имеет конвекционный принцип действия. На верхнем экране печи располагаются шиберы регулировки конвекционного потока, что позволяет регулировать температуру и влажность в парной.

Внутренняя каменка печи изготовлена из нержавеющей стали AISI 201 толщиной 3 мм и представляет собой цилиндр, что позволяет существенно увеличить площадь нагрева и исключает вероятность деформации при прямом воздействии пламени. Расположение внутренней каменки по центру топки печи позволяет осуществить прогрев камней со всех сторон до температуры 650° С. Для получения качественного мелкодисперсного пара, в закрытую каменку встроена паровая пушка с распределительными каналами подачи воды в наиболее прогретые участки.



Облицовка печи — керамические плиты.

Мы не просто выбрали этот материал для облицовки наших печей: керамика известна с глубокой древности и, возможно, является первым созданным человеком искусственным материалом. Первые керамические изделия появились около 30 тысяч лет назад.

Керамика способна выдерживать значительные колебания температуры без изменения своих свойств — не деформируется и не разрушается. При этом она служит изолятором жёсткого инфракрасного излучения.

Такая облицовка создаёт привлекательный внешний вид и отлично вписывается в любое банное пространство. При правильной эксплуатации она будет радовать долгим сроком службы.



ВНИМАНИЕ! Керамика уязвима к прямым механическим повреждениям, ударам, падениям на нее тяжёлых предметов.

Доступны различные варианты топочного канала



М — Стандартный топочный канал (вынос топки 180 мм)



Л — Удлинённый топочный канал (вынос топки 280 мм)

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед вводом в эксплуатацию первую топку печи необходимо произвести на открытом пространстве вдали от легковоспламеняющихся поверхностей и материалов в течении 1–1,5 часов при неинтенсивном горении (для этого прикройте зольный ящик). Таким образом, с поверхности печи выгорают все технические компоненты. В процессе горения будет выделяться дым, это является нормой и свидетельствует о том, что идет процесс термозакалки эмали. После прекращения дыма печь готова к дальнейшей эксплуатации.

МОНТАЖ ПЕЧИ

Установка печи должна производиться в строгом соответствии с требованиями действующих строительных норм и правил (СНиП) и сводов правил (СП):

СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности».

СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».

СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование зданий».

При монтаже соблюдайте следующие обязательные меры предосторожности и рекомендации:

Минимальные расстояния: Устанавливайте печь на расстоянии не менее 30 см от деревянных конструкций и горючих материалов стен. Для дополнительной защиты деревянные стены необходимо защитить слоем термостойкого покрытия (например, минеральной ватой толщиной не менее 50 мм) и облицовкой жаропрочным материалом (кирпич, металл, керамическая плитка).

Защита пола: Пол перед печью необходимо оборудовать защитным покрытием (металлический лист или плитка) шириной не менее 50 см от передней части топочной дверцы.

Дымоход: Используйте дымоход из нержавеющей стали толщиной минимум 0,8 мм, диаметром не меньшим, чем выходной патрубок печи. Длина горизонтальных участков дымохода не должна превышать 1 м. Установите противопожарные разделки и изоляцию труб дымохода от сгораемых элементов конструкции здания.

Основание: Печь устанавливается на несгораемый фундамент (бетон, кирпич), способный выдержать вес печи, дымохода и камней.

Обеспечение вентиляции: Обязательно предусмотреть вентиляционные отверстия для притока воздуха в помещение бани, обеспечивающего горение топлива.

Работы по установке печи и подключению дымохода доверяйте квалифицированным специалистам, прошедшим обучение и имеющим допуски на подобные виды работ.

Неправильная установка печи может стать причиной пожара и серьёзных повреждений помещения. Соблюдение приведённых рекомендаций гарантирует соблюдение мер пожарной безопасности и долгую эксплуатацию вашей печи.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕЧИ

Правильная топка печи способствует значительному увеличению срока службы и уменьшает риск возникновения пожара. Рекомендуемая загрузка топки — 50–70% от объёма. Перед каждой растопкой печи убедитесь в наличии тяги в дымоходе, а так же в отсутствии остатков продуктов горения (золы, угля) в топке печи, зольнике и колоснике для облегчения подачи воздуха и равномерного горения дров. Используйте в качестве топлива сухие дрова лиственных пород (береза, осина, ольха).



ВНИМАНИЕ! Не используйте в качестве топлива смолосодержащие породы дерева (сосна, ель, пихта), а так же строительные материалы, содержащие в своем составе химические вещества, клей, лак (ДВП, ЛДСП, фанера и т.д.) Категорически запрещено использовать в качестве топлива каменный уголь и дизельное топливо.

В каменку печи следует закладывать только специально для этого предназначенные камни (габбро-диабаз, малиновый кварцит, кварц, жадеит и т.д.). На дно каменки укладываются камни более крупной фракции, сверху — мелкой фракции.



ВНИМАНИЕ! В связи с тем, что каменка в процессе работы печи является одним из самых нагруженных элементов, масса закладки камней не должна превышать максимально-установленную заводом изготовителем.

Бак для нагрева воды (навесной либо бак на трубе) перед началом эксплуатации должен быть заполнен минимум на 85–90% от объёма.



ВНИМАНИЕ! Запрещено эксплуатировать печь с пустым баком для нагрева воды!



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ВНИМАНИЕ! Все работы по техническому обслуживанию следует производить только при полностью остывшей печи!

Согласно правилам пожарной безопасности РФ (ППБ01-03) и для наиболее эффективной работы печи необходимо очищать дымоход и печь от сажи не реже одного раза в три месяца. В качестве профилактики, препятствующей образованию сажи на стенках печи и дымохода, рекомендуем периодически протапливать печь в неинтенсивном режиме на одной закладке дров. Прочистку дымоходной системы рекомендуется производить механическим способом (ерши, щётки, скребки, грузы) и химическим (средства для очистки дымоходов). Применение агрессивных химических средств не допускается. Удаление золы из зольного ящика следует производить регулярно, помещая её в металлический контейнер и утилизируя только после полного остывания. Камни в каменке следует перекладывать не реже одного раза в год, удаляя разрушенные и заменяя их новыми. При наличии стеклянной дверцы её очищают мягкой тканью и специальными средствами для ухода за стеклокерамикой только после полного охлаждения. Регулярно проверяйте герметичность дымоходных соединений, состояние дверцы, колосников и защитных экранов. При обнаружении повреждений эксплуатация печи запрещена до устранения неисправностей.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ! Несоблюдение может привести к травмам, возгоранию и отравлению продуктами горения!



Не оставляйте без присмотра топящуюся печь!



Запрещено использование печи детьми без присутствия взрослых!



Запрещается прикасаться к нагретым до высоких температур поверхностям печи, камням, дымоходу!



Запрещается сушить какие-либо вещи и предметы, даже на частично остывшей поверхности печи!



Запрещается использовать в качестве розжига для дров легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, керосин, дизельное топливо и др.)!



Запрещается пользоваться печью при отсутствии тяги в дымоходе!



Запрещается эксплуатировать печь с незакрытой дверцей топки!



При подаче воды на раскаленные камни следует соблюдать осторожность, во избежание получения ожога от высокой температуры выходящего пара. Производитель рекомендует использовать специальные ковши для бани с длинной ручкой и не стоять близко к открытой дверце закрытой каменки во время процесса.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Компания «Сталь-Мастер» гарантирует исправность банных печей серии **«HARD® КЕРАМИКА»** при соблюдении правил эксплуатации и монтажа согласно инструкции.

Условия гарантии:

Срок гарантии на серию печей **«HARD® КЕРАМИКА»** — 36 месяцев с момента приобретения. Указанный срок начинается с даты покупки, указанной в товарном чеке.

Гарантия аннулируется в следующих случаях:

- Отсутствие документов, подтверждающих приобретение изделия.
- Нарушение правил установки, эксплуатации или ухода за изделием.
- Механические повреждения, вызванные внешними факторами (падение, удары, перегрев и др.).
- Эксплуатация печи в режиме перегрева («перетопа»).
- Использование нестандартного топлива (уголь, дизельное топливо и др.).
- Применение соли (солевые растворы, брикеты).
- Самостоятельные модификации конструкции печи.
- Естественная коррозия материала вследствие неправильного ухода или повышенной влажности помещения

Гарантия на облицовку печи (керамические плиты) составляет 12 месяцев. Указанный срок начинается с даты покупки, указанной в товарном чеке. Гарантия на керамические плиты действует только на заводской брак и не распространяется на механические повреждения плит и повреждения, полученные вследствие неправильно эксплуатации.

Гарантия не распространяется на колосниковую решетку и стекло дверцы.

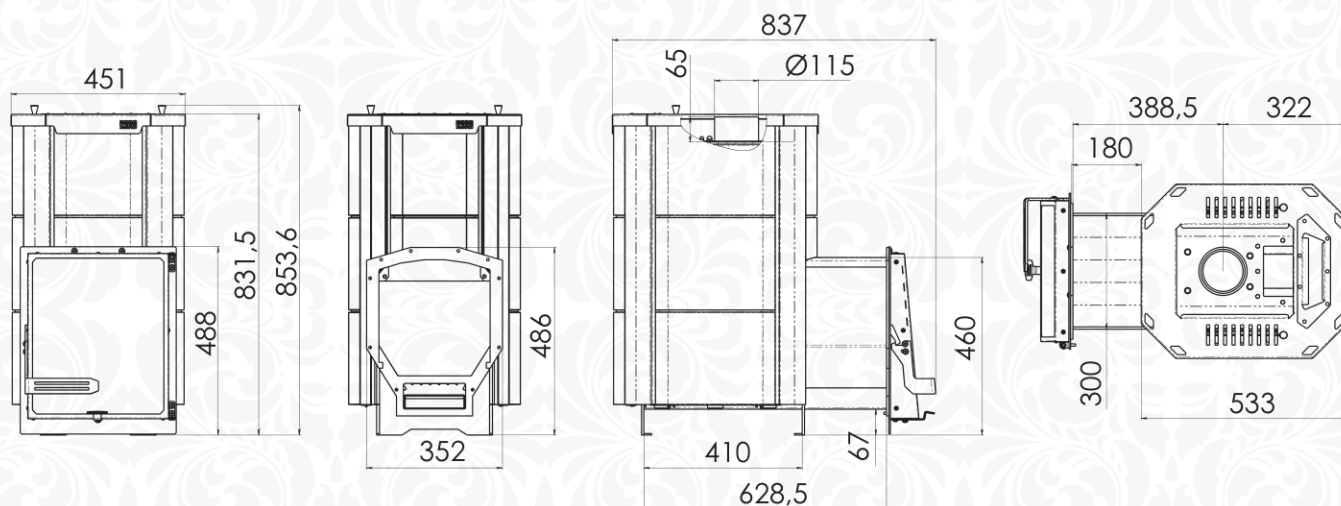
Производитель не несет ответственности и не компенсирует расходы за установку, монтаж, демонтаж и доставку изделия.

Рекомендуется соблюдать инструкцию по эксплуатации, регулярно очищать камеру сгорания, дымоход и поддерживать оптимальный режим горения.

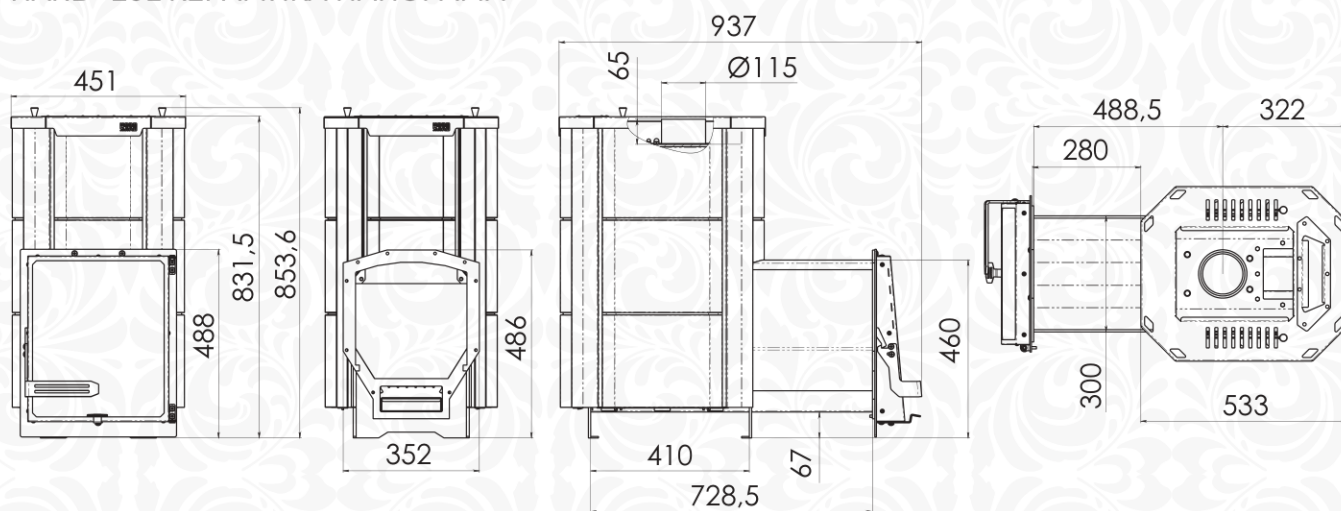
Информация для потребителя: Сохраняйте гарантийный талон и чек о покупке для подтверждения гарантийных обязательств.

ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕЧЕЙ HARD® 20 КЕРАМИКА

HARD® 20 М КЕРАМИКА ПАНОРАМА

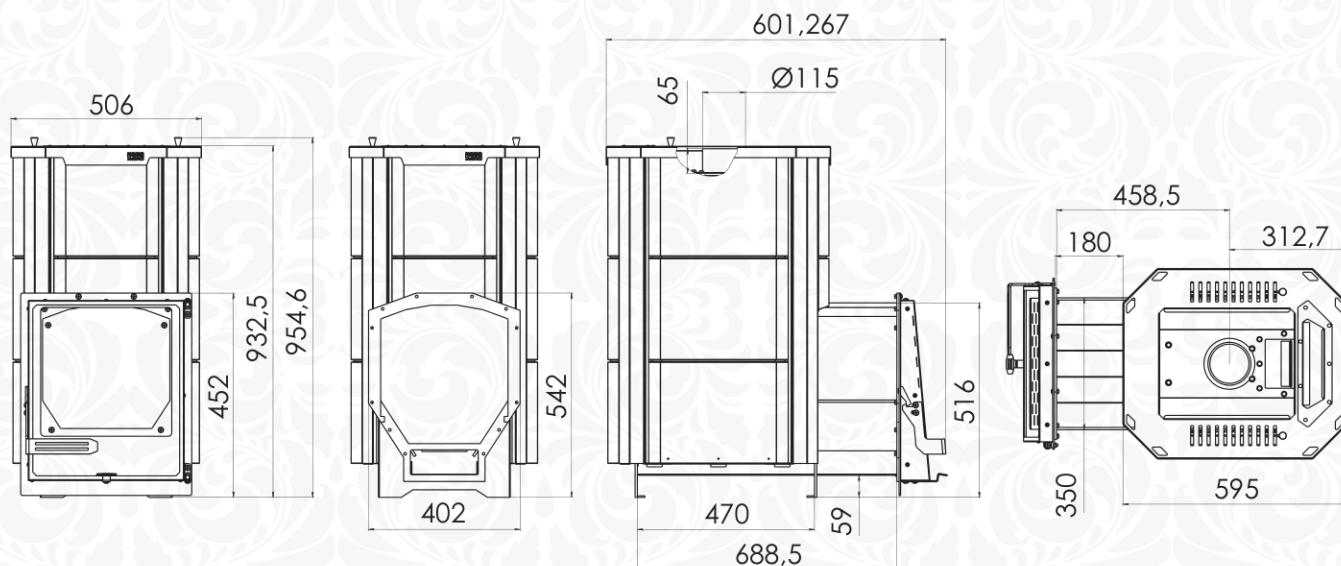


HARD® 20L КЕРАМИКА ПАНОРАМА

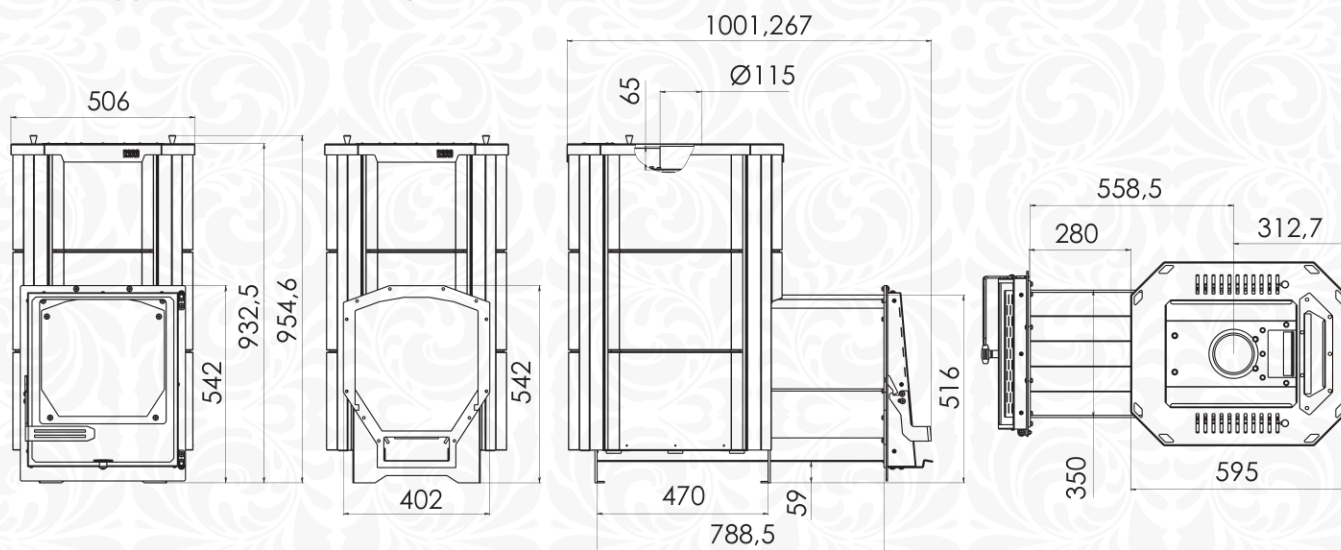


ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕЧЕЙ HARD® 30 КЕРАМИКА

HARD® 30 М КЕРАМИКА ПАНОРАМА



HARD® 30L КЕРАМИКА ПАНОРАМА



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

ООО ПКФ «Сталь-Мастер»

АДРЕС

Нижний Новгород, Сормовский район,
улица Баррикад, дом 1, корпус 13

E-MAIL

stl-master@yandex.ru

ТЕЛЕФОНЫ

+7 (831) 261-33-58
+7 (831) 413-13-70

САЙТ:

steel-master.ru

