

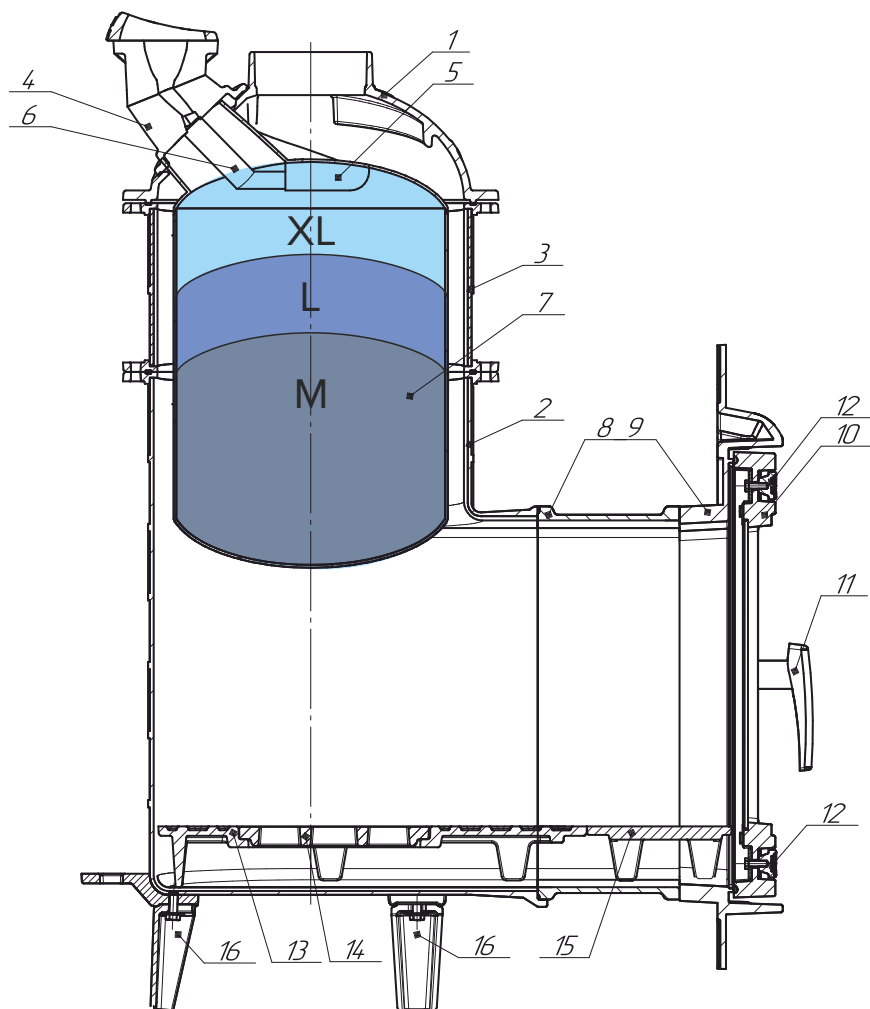
ПАСПОРТ



Атмосфера

ПЕЧЬ БАННАЯ

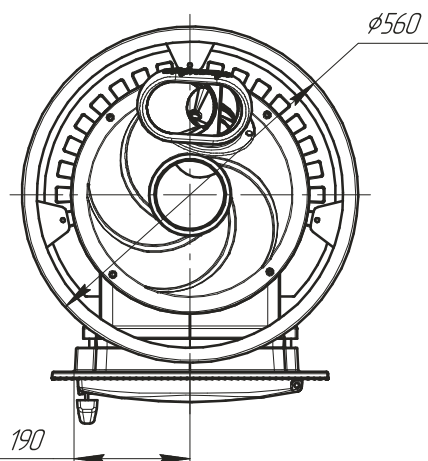
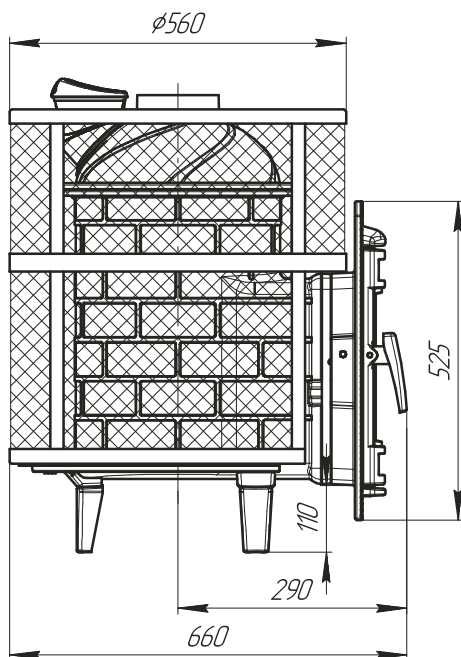
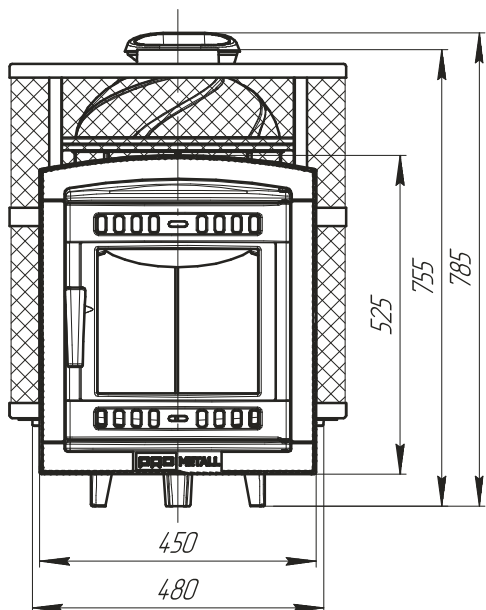
Типовая сборка линейки печей «Атмосфера»



- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Купол | 10. Дверь |
| 2. Корпус | 11. Запорный механизм |
| 3. Проставка корпуса (модель XL) | 12. Малая ручка регулировки
подачи воздуха |
| 4. Заливная горловина | 13. Колосниковое дно |
| 5. Паровая пушка | 14. Решетка колосниковая |
| 6. Штуцер для подачи воды | 15. Удлинитель
колосникового дна |
| 7. Внутренняя каменка | 16. Ножка |
| 8. Удлинитель тоннеля | |
| 9. Портал | |

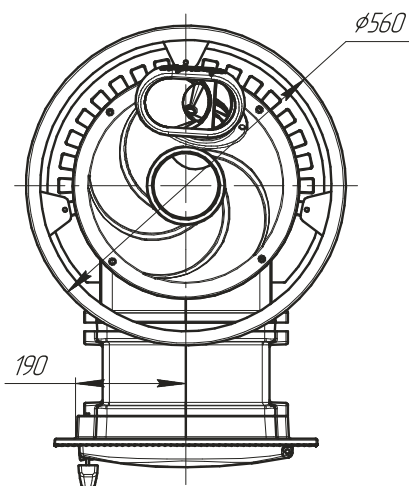
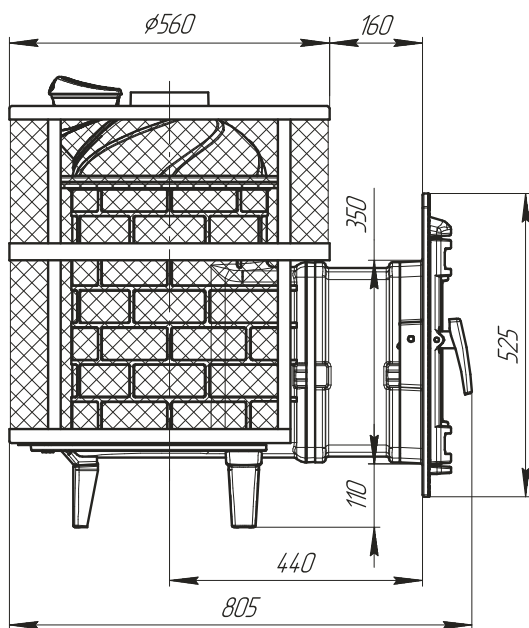
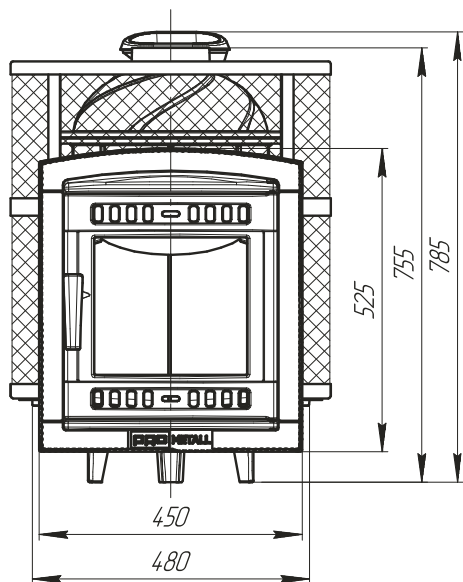
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ВНЕШНЕЙ КРОНСТРУКЦИИ

Атмосфера М КТТ Сетка



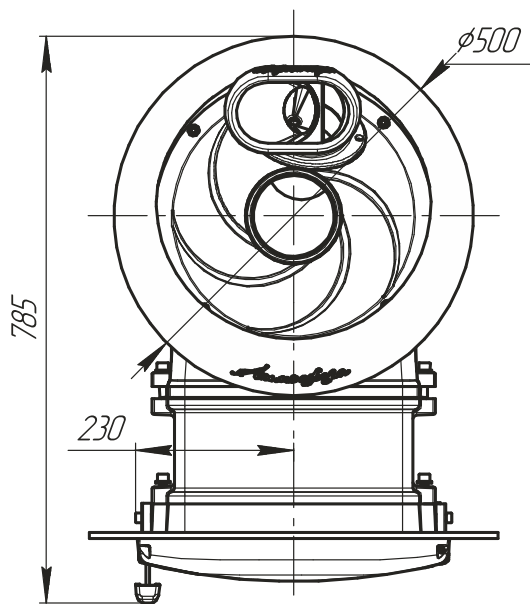
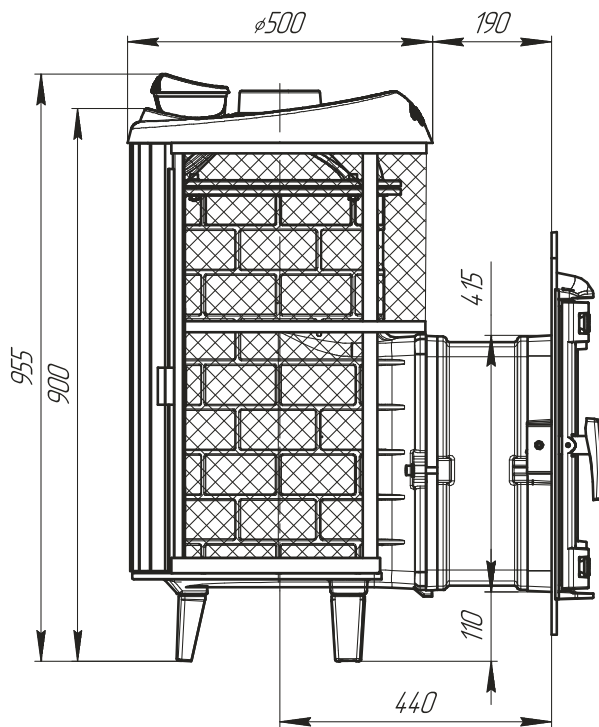
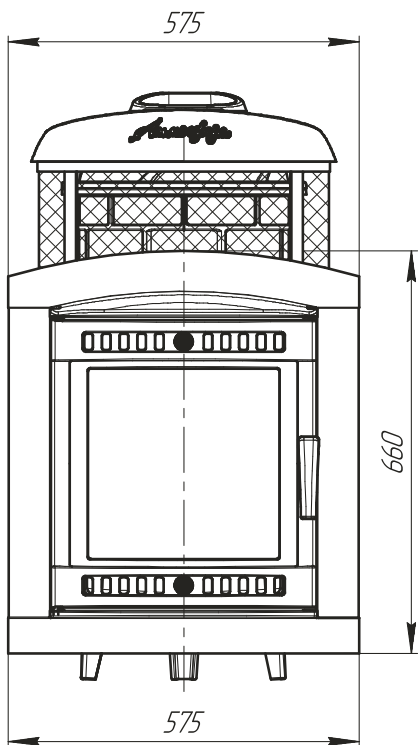
- Объем закрытой каменки **13 л**
- Объем парной **8–14 м³**
- Масса камней в каменке **18–25 кг**
- Масса камней в сетке **90–110 кг**
- Объем топки **48 л**
- Масса печи с сеткой **119 кг**
- Размер (ВхДхШ) **785х660х560 мм**

Атмосфера М Сетка



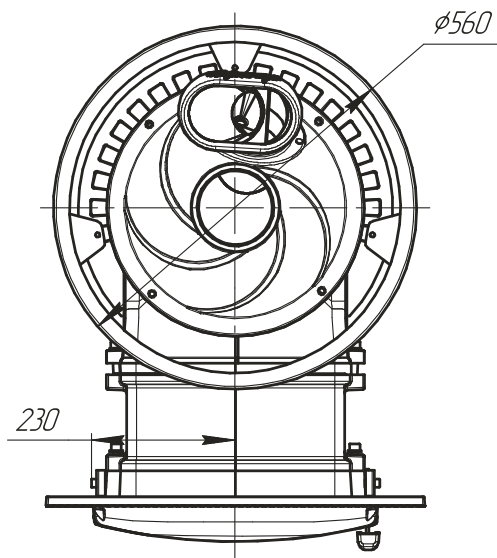
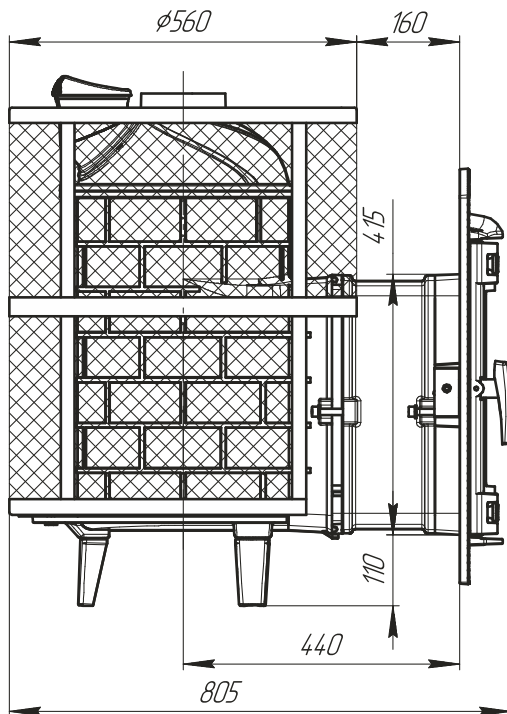
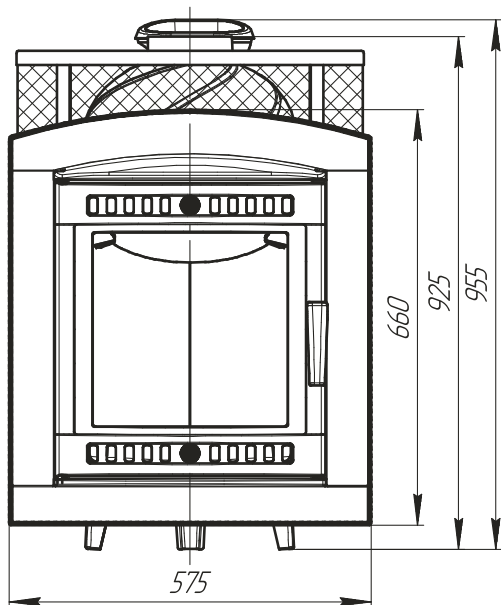
- Объем закрытой каменки **13 л**
- Объем парной **8–14 м³**
- Масса камней в каменке **18–25 кг**
- Масса камней в сетке **90–110 кг**
- Объем топки **48 л**
- Масса печи с сеткой **134 кг**
- Размер (ВхДхШ) **785x805x560 мм**

Атмосфера L Комбинированная



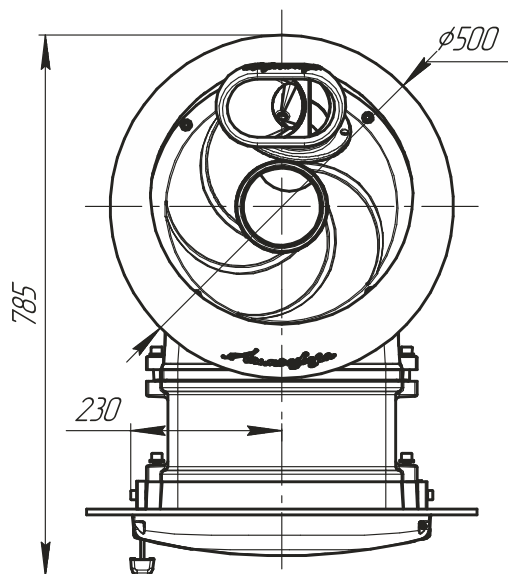
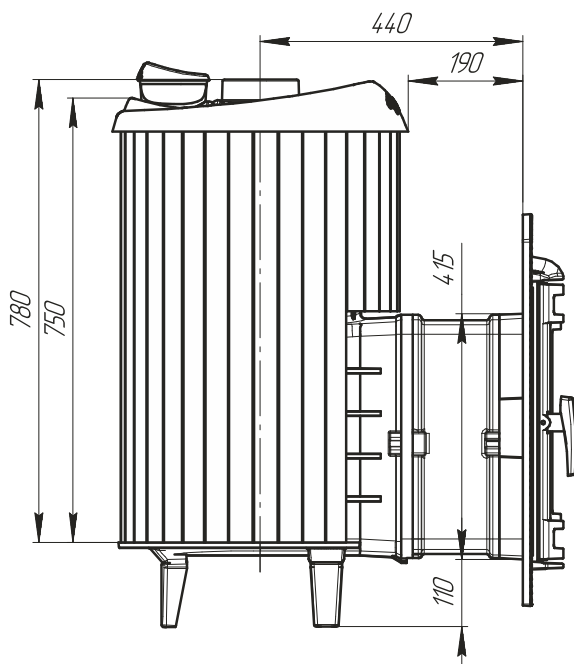
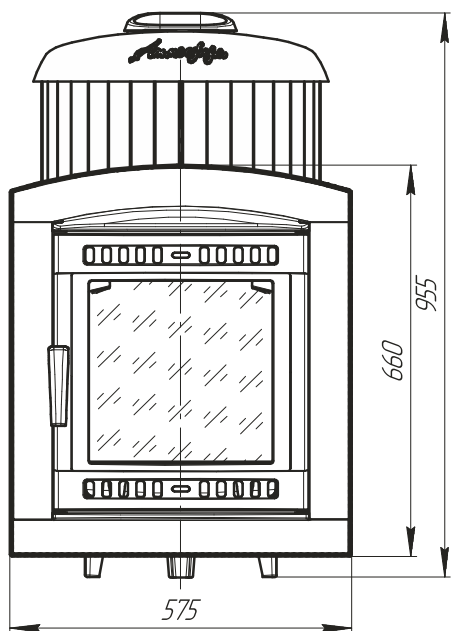
Объем закрытой каменки **18 л**
Объем парной **12-24 м³**
Масса камней в каменке **25-30 кг**
Масса камней в сетке **60 кг**
Объем топки **54 л**
Масса печи с сеткой **180 кг**
Размер (ВхДхШ) **955x805x575 мм**

Атмосфера L Сетка



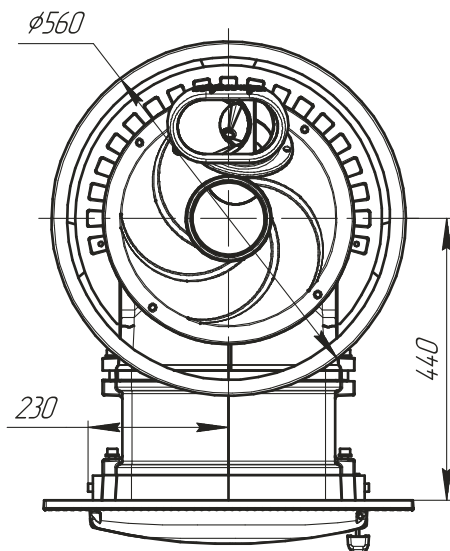
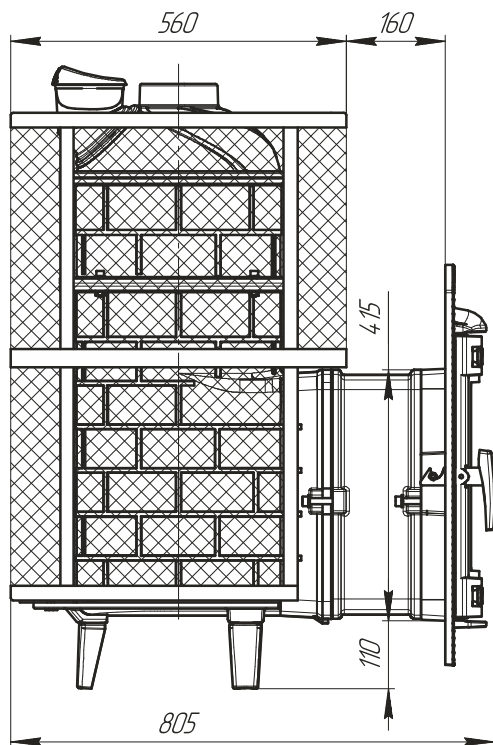
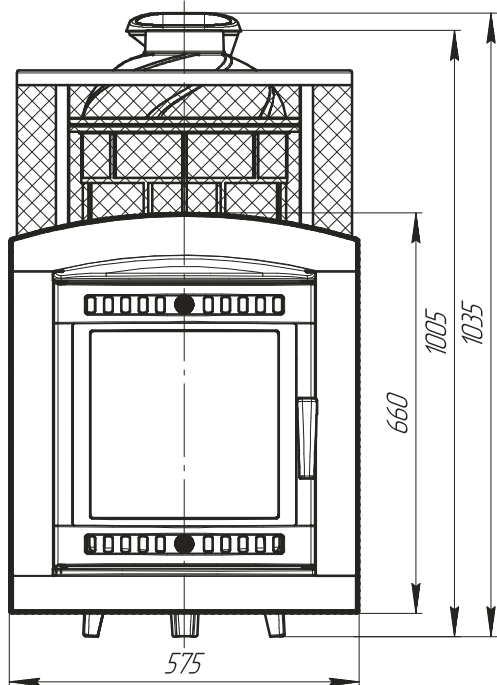
- Объем закрытой каменки **18 л**
- Объем парной **12-24 м³**
- Масса камней в каменке **25-30 кг**
- Масса камней в сетке **110 кг**
- Объем топки **54 л**
- Масса печи с сеткой **164 кг**
- Размер (ВхДхШ) **955x805x575 мм**

Атмосфера L Ламели



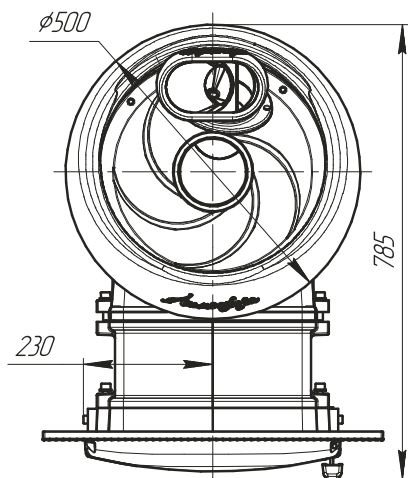
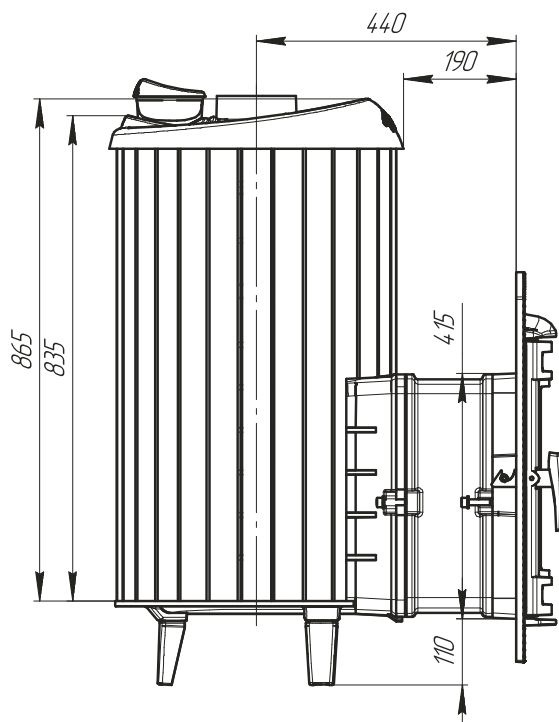
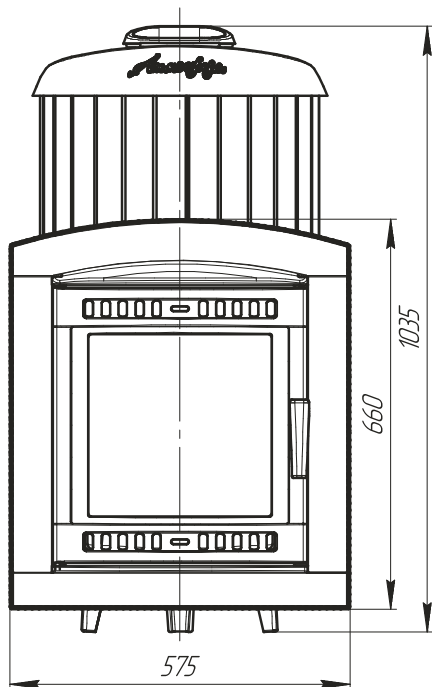
Объем закрытой каменки **18 л**
Объем парной **12-24 м³**
Масса камней в каменке **25-30 кг**
Объем топки **54 л**
Масса печи с ламелями **205,6 кг**
Размер (ВхДхШ) **955x785x575 мм**

Атмосфера XL Сетка



Объем закрытой каменки **24 л**
Объем парной **18–32 м³**
Масса камней в каменке **40–45 кг**
Масса камней в сетке **160–200 кг**
Объем топки **54 л**
Масса печи с сеткой **170 кг**
Размер (ВхДхШ) **1035x805x575 мм**

Атмосфера XL Ламели



Объем закрытой каменки **24 л**
Объем парной **18–32 м³**
Масса камней в каменке **40–45 кг**
Объем топки **54 л**
Масса печи с ламелями **233 кг**
Размер (ВхДхШ) **1035x785x575 мм**

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Банная печь состоит из топки для сжигания топлива, установленной на ножках. Внутри топки установлено колосниковое дно с колосником и совком зольника. Через колосниковое дно и колосник производится подача нижнего воздуха к топливу и удаление золы при помощи совка зольника.

Выше зольника расположен топливный канал, служащий для загрузки топлива в топку. Топливный канал закрывается дверцей с жаростойким стеклом. Стекло необходимо для визуального контроля «правильности» процесса горения топлива и его регулировки, а так же придает эстетический вид наблюдению за процессом горения.

В передней части дверцы имеются регуляторы подачи воздуха. Сверху в топку встроена емкость для камней. В верхней части топки при соединении с каменкой образуется дымооборот, и далее дымовые газы удаляются через выходное отверстие в куполе печи.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Подача кислорода для горения осуществляется отдельно для нижнего и верхнего (подового) горения.

2. Колосниковая решетка обеспечивает доступ кислорода, необходимого для процесса горения. Кроме того, через эту решетку зола из топки попадает в специальную зольную камеру.

3. Подача воды во внутреннюю каменку осуществляется через воронки заливной горловины.

4. Закрытая каменка, расположенная внутри топки позволяет провести нагрев камней до очень высоких температур. Камни находятся внутри корпуса каменки и нагреваются непосредственно пламенем равномерно со всех сторон.

5. Открытая каменка - камни располагаются в специальном кожухе поверх топки, позволяя быстро прогреть помещение и давая экономию топлива.

6. Встроенная паровая пушка не мешает классической подаче воды в каменку. После того, как Вы поддали порцию воды в пушку, вода дозированно поступает на раскаленные нижние камни и в виде пара поднимается через всю закладку камней и постепенно вытекает из каменки. Пар не выстреливает из пушки, а плавно выходит из второго отверстия в заливной горловине.

Несанкционированная модификация печи запрещается. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию печи, не ухудшающие ее потребительские свойства

Запрещается использовать в качестве топлива:

- горючие материалы с высокой теплотой сгорания (уголь, ДСП, пластмасса, гранулы и т.п.);
- окрашенную либо обработанную пропиткой древесину;
- мусор (пластмасса, резина, текстиль, кожа и т. п.).

Запрещается:

- допускать горение дров в топочном канале; использовать для розжига дров взрывчатые, токсичные, легковоспламеняющиеся вещества, краски, растворители, бензин и т.п.;
- эксплуатировать печь при постоянной излишней тяге в топке.

ВОДА В БАНЕ

Рекомендуем поддавать на камни чистую и фильтрованную воду. Вода с повышенным содержанием железа, соли, гумуса, или извести может привести к преждевременной коррозии элементов печи. К примеру, морская вода приведет к быстрой коррозии каменки.

Воду необходимо лить только на камни. В процессе эксплуатации запрещается использовать раствор соли для получения пара: наливать в закрытую каменку, поливать наружную каменку, корпус печи.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодическое техническое обслуживание дымохода, печи и ее комплектующих является залогом их эффективной и безопасной работы, безопасности Вас и Ваших близких! Работы по техническому обслуживанию печи и дымохода осуществляйте только после их полного остывания. Примите необходимые меры безопасности. Используйте средства индивидуальной защиты, необходимые при проведении подобных работ.

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом использования рекомендуется произвести предварительный прогрев печи. В результате прогрева испаряется защитный состав на металле и летучие компоненты термостойкой эмали.

Примечание: до первого прогрева печи удалите все упаковочные элементы, бумажные наклейки. Первый прогрев можно проводить непосредственно в бане, вдали от воспламеняющихся поверхностей, материалов, с соблюдением мер пожарной безопасности и техники безопасности при производстве работ.

Смонтируйте печь и установите дымоход не менее 5 метров, прожгите дымоход листом бумаги для проверки тяги, загрузите в топку печи 3-4 полена и подожгите. Откройте дефлекторы для обеспечения достаточной тяги. После того, как дрова разгорятся, и появится стабильная тяга - прикройте немного дефлекторы.

Подкладывайте дрова в топку по мере их сгорания. Прогревание проводите до исчезновения дыма и запаха. Во время первого прогрева исключите возможность механического воздействия и попадания воды на лакокрасочное покрытие печи (не кладите камни в каменку, не трите поверхность печи, не лейте воду).

Не прогревайте печь при постоянной чрезмерной тяге, которая может привести к перегреву топки печи - это уменьшит срок ее службы. Регулируйте тягу при помощи дефлекторов.

УКЛАДКА КАМНЕЙ И ИХ СВОЙСТВА

Рекомендуем использовать для укладки нижнего слоя каменки пирамидки из нержавеющей стали, но не более 50 процентов объёма каменки, а уже верхним слоем уложить камни. В Атмосферу М помещается 10 пирамидок, в Атмосферу L – 10 пирамидок, в Атмосферу XL – от 10 до 20 пирамидок (это количество рекомендуется для использования в домашних условиях) . Для коммерческих бань рекомендуем помещать в каменку от 20 до 30 пирамидок.

В качестве камней для каменки необходимо использовать только те, что предназначены для использования в сауне и бане. Укладку камней в каменку производите только после полного остывания печи.

- Перед укладкой в каменку очистите камни от загрязнений и пыли, тщательно промойте водой.
- Крупные камни кладите наверх, а мелкие — вниз.
- При укладке камней в наружную каменку выберите наиболее подходящий для Вас вариант:

- неплотно уложенные камни способствуют свободной циркуляции и интенсивной конвекции воздуха, тем самым максимальному нагреву парной;
- плотно уложенные камни препятствуют конвекции и способствуют максимальной защите от инфракрасного излучения.

Внимание: Запрещается использовать каменную соль для чего-либо в печи!

ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Перед каждым прогревом печи убедитесь в наличии тяги в дымоходе и отсутствии посторонних предметов в топке, зольном ящике, дымоходе.

1. Удалите все лишние и посторонние предметы из топки и дымохода, очистите зольник от золы.

2. Положите 3-4 полена на колосник так, чтобы обеспечивался свободный доступ воздуха в зону горения: дрова укладывайте неплотно, откройте дефлекторы.

3. Осуществите розжиг заложенных в топку дров. Разжигать предпочтительно с помощью бересты, щепы и других природных материалов либо с помощью бумаги или газет.

4. Закройте дверцу. Регулируйте интенсивность горения при помощи верхнего и нижнего дефлектора

5. При необходимости подкладки дров откройте дверцу плавно, без рывков. Осуществите загрузку дров и закройте дверцу. Отрегулируйте тягу. Для поддержания оптимальной температуры для парения достаточно пары поленьев. Помните, что чрезмерное нагревание (например, несколько полных загрузок подряд) приводит к перегреву и сокращению срока службы печи и дымохода, а также может стать причиной пожара.

6. После прогорания всего объема дров можете завершить работу печи.

ЧЕМ ТОПИТЬ

Разрешенные виды топлива: сухое дерево, топливные брикеты без синтетических связующих смол. Рекомендуемый вид топлива: дрова из лиственных пород древесины влажностью не более 25%.

Влага, содержащаяся в дровах, оказывает значительное влияние на процесс горения и эффективность печи, поэтому для снижения скорости сажеобразования на стенках дымохода и в каналах топки необходимо использовать рекомендуемый вид топлива.

Различные виды топлива имеют разную температуру сгорания. При сжигании большого количества древесины с высокой температурой сгорания, а также эксплуатации печи при постоянной чрезмерной тяге срок службы печи уменьшается!

Не рекомендуется использовать в качестве топлива:

- хвойные, смолосодержащие породы дерева (ель, пихта, сосна и т.п.);
- строительные и другие материалы, содержащие в своем составе химические вещества, клей и т.п.;
- растительный мусор (трава, листья и т.п.)

УПРАВЛЕНИЕ ГОРЕНИЕМ

элемент управления Режим	Нижний дефлектор	Верхний дефлектор
Розжиг	○	○
Горение	◐	◐
Длительное горение	●	○

○ Открыт ● Закрыт ◐ Открыт частично

СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ!

Печь и дымоход необходимо очищать от сажи не реже одного раза в три месяца. Очистку производите механически. Используйте специальные приспособления, инструменты и машины (щетка, ерш, скребок, грузило, пылесос и т.п.).

Подбор необходимого инструмента производится исходя из потребностей при проведении работ по очистке. Очистка печи осуществляется через патрубок печи для этого: открутите 4 винта на куполе, снимите ее и выполните обслуживание. После очистки установите конструкцию на место и затяните винты. Ввиду недостаточной очистки, а также неполного сгорания топлива сажа, накопившаяся в дымоходе, может вспыхнуть.

Порядок действий при пожаре в дымоходе:

1. Закройте дверцу и зольный ящик, задвижку на дымоходе (при наличии).

2. Позвоните в местную пожарную охрану.
3. Не пытайтесь тушить огонь водой.
4. После возгорания сажи специалист должен проверить печь и дымоход на возможность дальнейшей эксплуатации.

Запрещается пользоваться очистными поленьями (брикетками), самодельными составами, создающими высокую температуру в топке печи и дымоходе для сжигания оседающей в них сажи.

Камни при эксплуатации со временем разрушаются, поэтому необходимо их перебирать и перекладывать в каменке заново по меньшей мере один раз в год либо чаще при частом нагревании печи. Удалите из каменки разрушенные камни и их части, замените новыми. До укладки камней очистите каменку влажной тряпкой. Перед нагревом печи необходимо всегда очищать зольник, чтобы воздух для горения, проходя через зольник, охлаждал колосник, тем самым увеличивая срок его службы.

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Еще на моменте строительства бани нужно обратить особое внимание на устройство вентиляционной системы, которые бывают трех видов:

Естественная. При таком типе вентиляции, циркуляция воздушных масс создается из-за разницы температур и давления, между протоком воздуха и вытяжкой. Хорошую циркуляцию воздушных потоков можно добиться лишь правильной установкой вентиляционных отверстий: приток внизу, а вытяжка сверху помещения.

Комбинированная. Этот способ вентиляции предполагает наличие одного отверстия естественной вентиляции и одной отдушины, с установленным в ней вентилятором. Приток будет механизирован или вытяжка - все зависит от выбранной вами схемы.

Принудительная. Такая система вентиляции самостоятельно осуществляет контроль за поступлением воздушных масс и их вытяжкой, температурой и влажностью, с помощью автоматики.

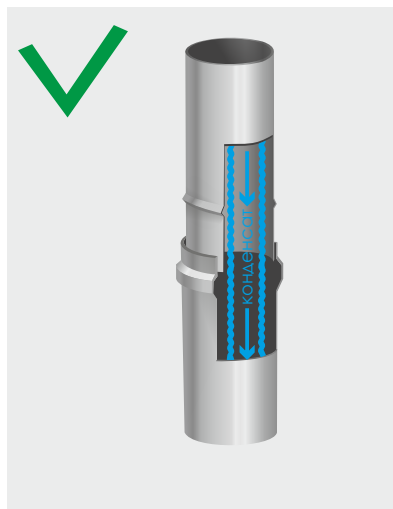
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

При установке банной печи прежде всего следует руководствоваться соображениями пожарной безопасности согласно актуализованной редакции СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».

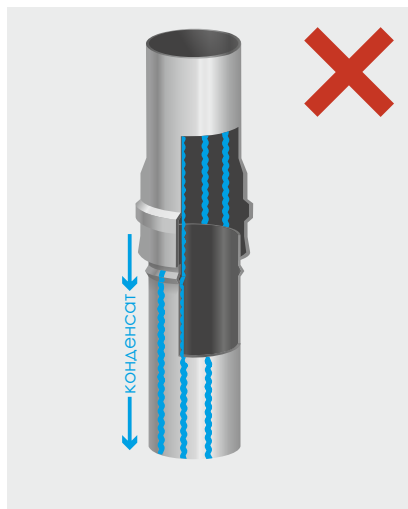
Минимальный отступ от внутренних стенок печи и дымовой трубы для сгораемых конструкций должен составлять 500 мм. Крайне нежелательно для экономии пространства уменьшать противопожарные расстояния, даже с учетом использования дополнительных изоляционных материалов.

Дощатый пол перед топкой обязательно покрывают стальным листом или керамической плиткой на площади хотя бы 0,5х0,5 м. Сгораемые конструкции следует защитить негорючими термоизоляционными матами из каменной ваты или цементно-волокнистыми плитами, толщиной 25-50 мм. Монтаж дымоотводящих каналов необходимо проводить согласно СП.7.13130.2013 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности».

Всегда используйте только сертифицированные дымоходы. Во избежание утечки дыма в отапливаемое помещение все места соединения модулей трубы между собой и с печью необходимо уплотнять жаростойким герметиком и производить сборку дымового канала необходимо «по конденсату»:



Сборка «По конденсату»



Сборка «По дыму»

ПРИ МОНТАЖЕ ПЕЧИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

1. Использовать приемы и инструменты, которые могут повредить элементы печи и материалы и комплектующие изделия, не отвечающие требованиям надежности, пожарной, гигиенической и экологической безопасности.
2. Устанавливать печь в помещении не отвечающем требованиям пожарной безопасности.

Для обеспечения безопасности эксплуатации печи монтаж печи и дымовой трубы должен осуществляться квалифицированными работниками специализированной строительно-монтажной организации.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕЧИ

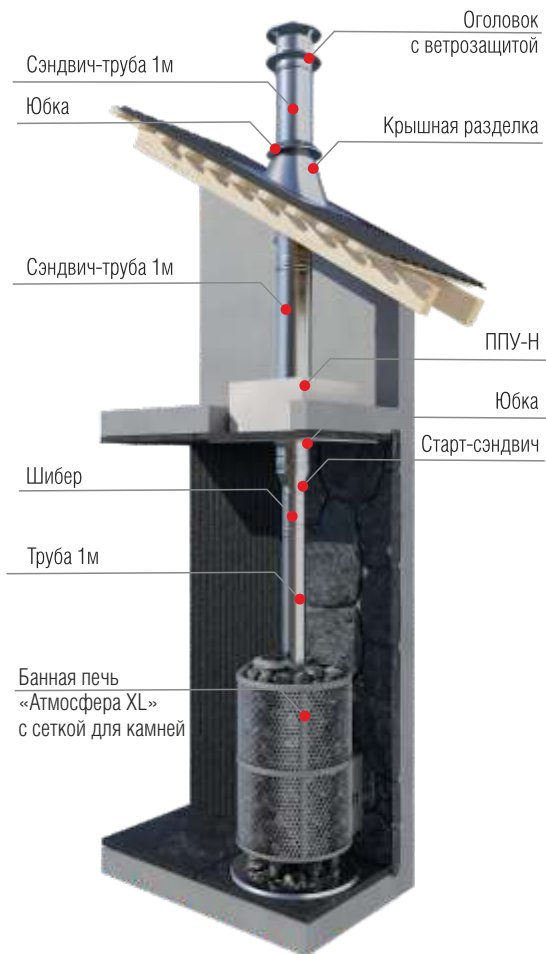
Проконсультируйтесь с врачом о наличии у Вас ограничений, связанных со здоровьем. Помните, что долгое пребывание в горячей бане может быть опасным.

Избегайте нахождения в бане и парения под влиянием алкоголя, наркотиков, лекарств и т.п. Не спите в нагретой бане. Передвигайтесь с осторожностью, так как полки и пол могут быть мокрыми и скользкими.

О возможности парения детей необходимо проконсультироваться у педиатра. Не подпускайте детей к печи и не оставляйте их без присмотра, а также инвалидов и людей со слабым здоровьем.

Будьте осторожны с нагретыми частями печи и камнями, а также избегайте поддачи пара, если вы или кто-то находится вблизи каменки. Не используйте парильню, а также поверхность печи для сушки одежды и иных предметов во избежание возникновения пожара.

ВАРИАНТ УСТАНОВКИ БАННОЙ ПЕЧИ С ДЫМОХОДОМ



ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Перевозить печь разрешается любым видом транспорта с соблюдением мер предосторожности, указанных на упаковке производителя («кантовать», «не кантовать», «держат здесь», «верх», «низ» и др.). При длительном хранении рекомендуется защитить печь от попадания на нее влаги, пыли и грязи.

ЗАКЛАДКА КАМНЕЙ В КАМЕНКУ

Шаг 1.



Шаг 2.



ЗАМЕНА КАМЕНКИ

Шаг 1.



Шаг 2.



Шаг 3.



Шаг 4.

