

KEDDY 

“KENNEDYGRUPPEN AB”
Malmgatan 10, 44115 Alingsås, Швеция



AE44



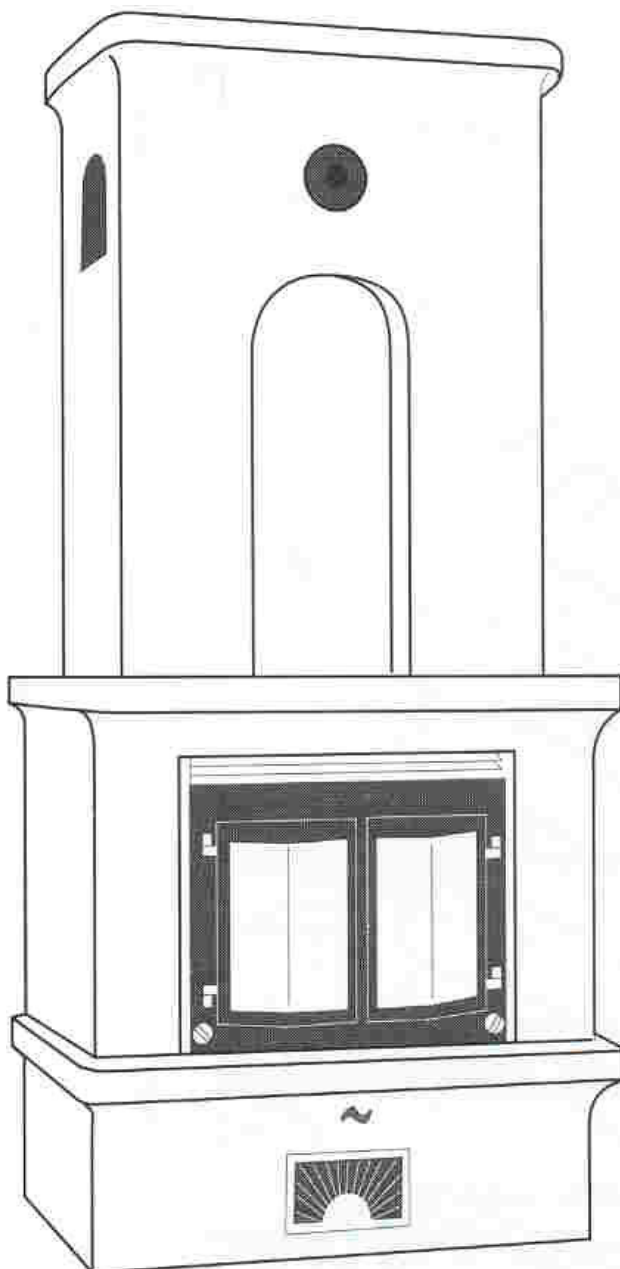
OP035

Камин Maxette

угловой/пристенный

Произведено в Швеции

Монтажная инструкция



Сертификат соответствия № РОСС SE.AE44.B86358
Сертификат пожарной безопасности № ССПБ.СЕ.ОП035.Н.01361
с 01.12.2010 по 30.11.2013 ОС АНО «Тест-С.-Петербург»

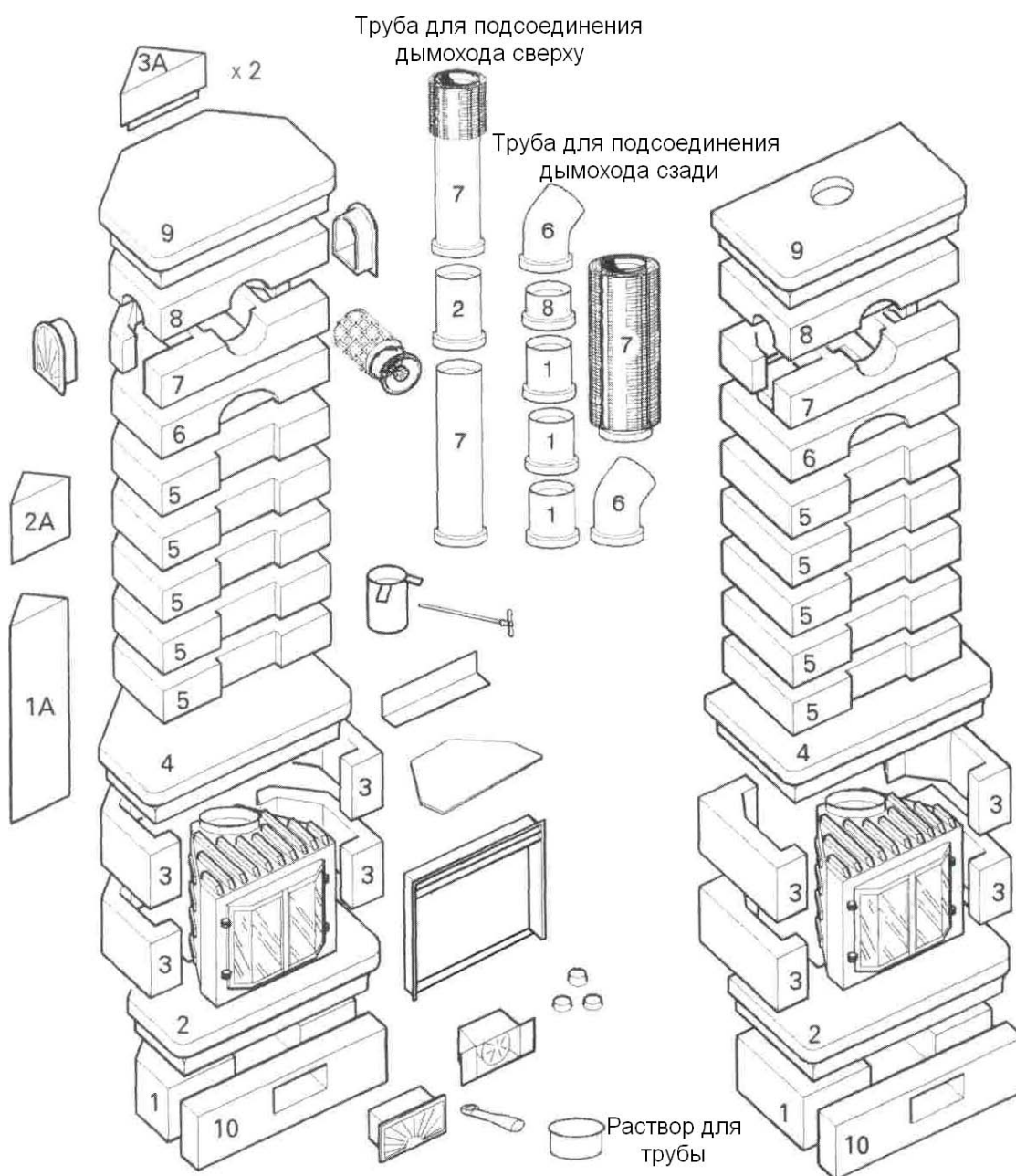
Содержание:

Важные пункты	3
Стандартная поставка.....	3
Основание.....	4
Расстояние до воспламеняемой части постройки	4
Площадка для топки	4
Подача наружного воздуха.....	4
Описание монтажа.....	5
Штукатурка печи.....	8
Канал дымохода.....	8
Подсоединение сверху к секционному дымоходу.....	8
Подсоединение сзади.....	8
Инструкция по уходу и топке.....	9
Топливо	9
Перед топкой – новая печь.....	9
Топка.....	9
Растопка и подкладывание дров	9
Чистка и обслуживание.....	10

Важные пункты

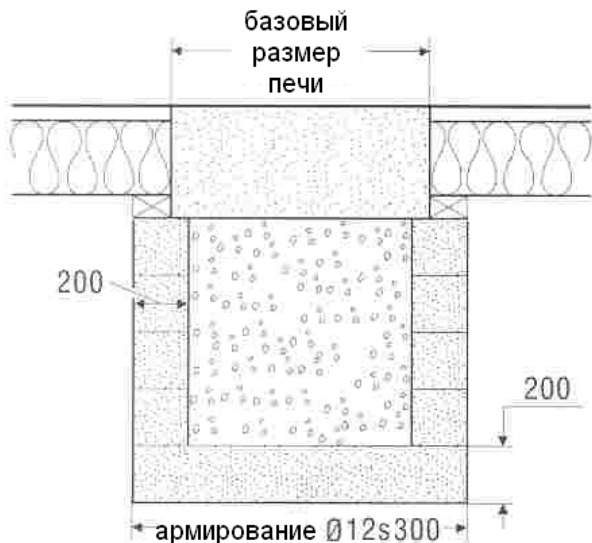
1. Перед установкой обращайтесь к специалисту по дымоходам.
2. Не забывайте тщательно выполнять предписания по расстоянию до воспламеняемых частей постройки.
3. Обращайтесь в Отдел строительства Вашего муниципалитета с вопросами по подаче заявления/получением разрешения на строительство.
4. Распакуйте все детали печи и проверьте их наличие по упаковочному списку.
5. Прочитайте монтажную инструкцию перед тем, как Вы начнете монтаж.
6. Убедитесь в правильности размера канала дымохода.
7. Помните о том, что нагрузка на печь не должна превышать по весу 2000 кг.
8. Перед установкой вызовите специалиста по дымоходам для проведения технического осмотра.
9. Для монтажа и штукатурки печи пользуйтесь раствором типа В или С.
10. В РФ соблюдайте Противопожарные требования СП 7.13130.2009.

Стандартная поставка



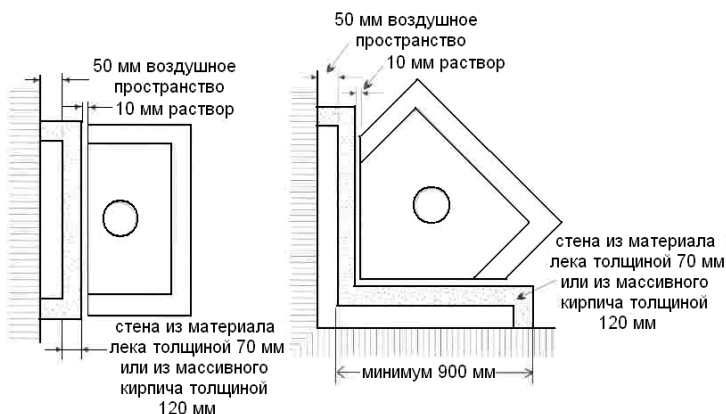
Основание

Печь Максетте устанавливается на несущем основании противопожарного класса как минимум REI-60. Несущее основание может быть из бетонной плиты или арочного бетона, или из легкого клинкерного бетона. При т.н. наземном каменном основании дома, фундамент может быть выполнен по следующему принципу.



Расстояние до воспламеняемой части постройки

Расстояние от стенок печи до воспламеняемого материала должно быть как минимум 300 мм (в проветриваемом помещении). Расстояние от канала выхода теплого воздуха печи до воспламеняемой части постройки должно быть как минимум 500 мм вверх. При необходимости решетка канала выхода горячего воздуха должна быть перенесена ниже (см. чертеж



размера на последней странице). Выходящий теплый воздух не должен нагревать ближайшую воспламеняемую часть строения более чем на 80° С.

Если печь будет установлена около стены из дерева или у другого воспламеняемого материала, то ее задняя сторона должна быть закрыта дополнительной стенкой в 1/2 массивного кирпича или из плиты лека толщиной в 70 мм, как это показано на рисунке.

Кроме того, между этой задней стенкой и деревянной стенкой должно быть оставлено воздушное пространство в 50 мм. Легче всего использовать готовые элементы Keddy для задней стенки, которые уже оснащены воздушным пространством. Элементы монтируются один с другим раствором В или С.

Площадка для топки

Перед печью должна быть сделана площадка для топки. Площадка должна быть как минимум на 300 мм вперед перед топкой и как минимум на 100 мм в каждую сторону. Площадка для топки должна быть, из природного камня толщиной как минимум в 50 мм, бетона, клинкера, кирпича или другого родственного материала. Можно также использовать стальной лист толщиной в 0,7 мм.

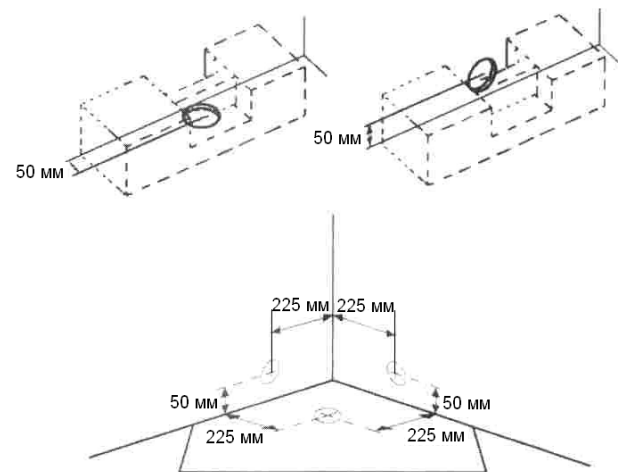
Подача наружного воздуха

К печи Максетте может быть осуществлена подача наружного воздуха. Это особенно важно для новых домов, где хорошая герметизация.

Для подачи наружного воздуха к печи лучше всего использовать жестяную трубу. (Обратите внимание! На пластмассовую!) Труба того же типа, что используется для вентиляции, в стандартном исполнении диаметром в 100 мм. Для подсоединения печи удобнее всего использовать металлический шланг.

Подача наружного воздуха может осуществляться снизу или сзади. Канал подсоединяется к печи согласно приведенному размеру, показанному на рисунке ниже.

Канал подсоединяется к заслонке в печи на высоте 150 мм от пола.



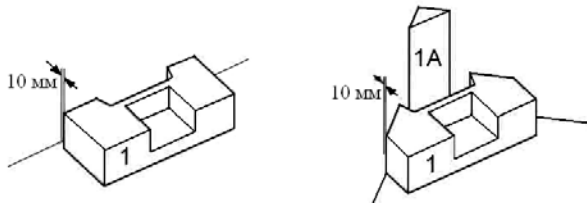
Воздух в камеру сгорания не должен подаваться из подпольного пространства. Канал в отапливаемом помещении должен быть изолирован от конденсации стекловатой, толщиной как минимум в 50 мм. При т.н. наземном каменном основании канал наружного воздуха должен выходить около заслонки подачи свежего воздуха в основании стены.

Описание монтажа

Перед началом монтажа прочитайте указания относительно «расстояния до воспламеняемых частей строения».

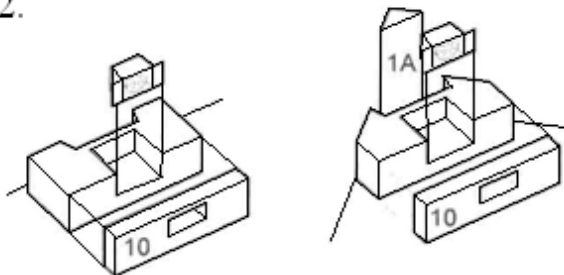
При выполнении каждого момента проверяйте равенство горизонтального и вертикального положения элементов.

Толщина готового раствора и щели к стене должна быть везде примерно 10мм.



Смонтируйте цокольный элемент 1 на растворе на расстоянии в 10 мм от задней стены. В угловых моделях в углу устанавливается также элемент 1А, на расстоянии в 10 мм от стен. Заполните щель к стене раствором.

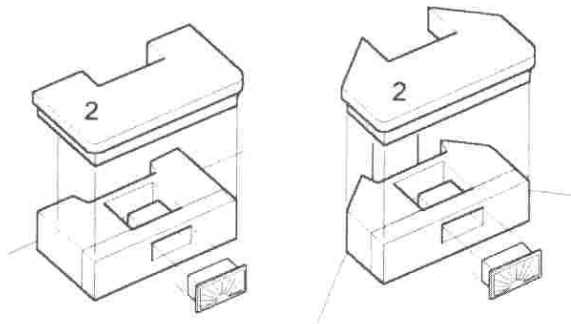
2.



При использовании вентилятора, установите его в выемке на элементе 1. Электрическое подключение должно выполняться специалистом электриком. Если вентилятор не используется, то держатель вентилятора все равно должен быть смонтирован.

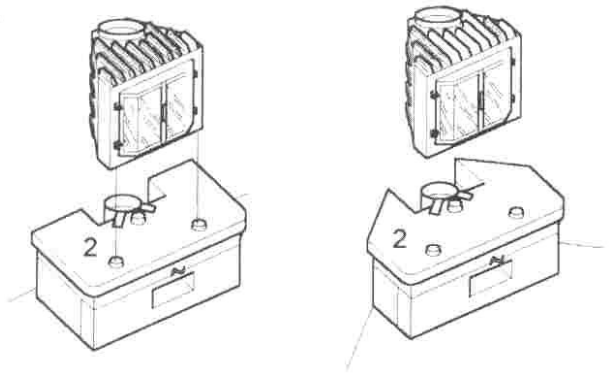
Положите элемент 1С в раствор на расстоянии в 10 мм перед элементом 1. Заполните расстояние между элементами раствором.

3.



Наложите раствор на элемент и смонтируйте нижнюю полку (2). Заполните щель к стене раствором. Попробуйте соответствие РЕШЕТКИ ТЕПЛОГО ВОЗДУХА. Обратите внимание! Решетка не должна замуровываться насовсем, а лишь вставлена без фиксирования. В ином случае возникает риск образования трещин. Решетка теплого воздуха монтируется насовсем после штукатурки и покраски печи.

4.

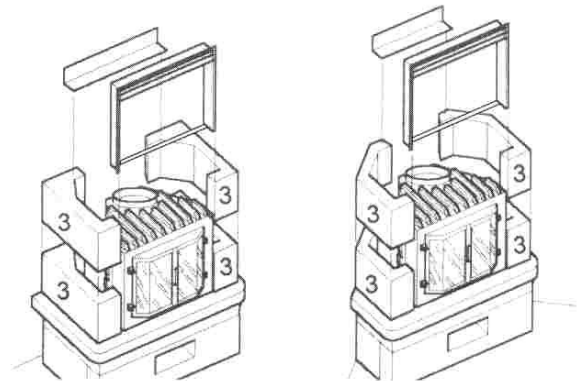


При подключении к печи наружного воздуха, ось заслонки должна быть вставлена через отверстие в нижнем краю полки. Прижмите заслонку на трубу подачи внешнего воздуха и прибейте стальными гвоздями жестяную вставку в элемент 2. Проверьте работу заслонки. Установите три чугунные дистанционные вставки в обозначенных местах. Правая дистанционная вставка должна быть крайней сзади.

Установите топку на дистанционных вставках так, чтобы ее передняя часть (не дверца) опустилась на расстояние в 90 мм от переднего края на элементе 2.

Закройте топку и заслонку подачи наружного воздуха целлофаном, чтобы падающий раствор было легко убрать.

5.



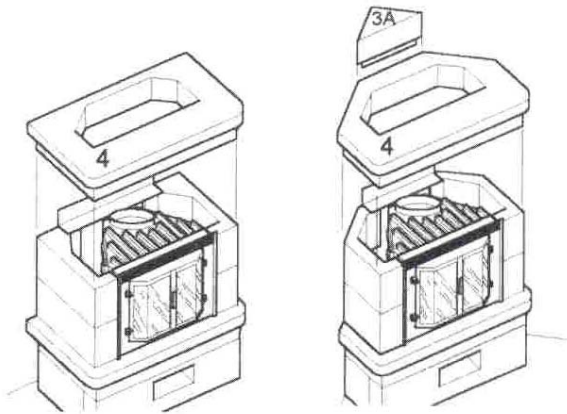
Смонтируйте четыре элемента 3 на растворе на расстоянии 50 мм от боковых сторон на элементе 2.

В угловой модели устанавливается также элемент 2А в растворе сверху на элементе 1А, Заполните щели к стене раствором.

Наложите жестяной угловой элемент L-образной формы, короткой стороной вверх, вплотную к стене между верхним элементом 3. Попробуйте соответствие вмуровываемой рамы. Рама монтируется насовсем после штукатурки и покраски печи.

Обратите внимание! Вмуровываемая рама не должна вмуровываться насовсем, а должна быть лишь зафиксирована при помощи зажимающих пружин по боковым сторонам рамы. В ином случае создается риск образования трещин.

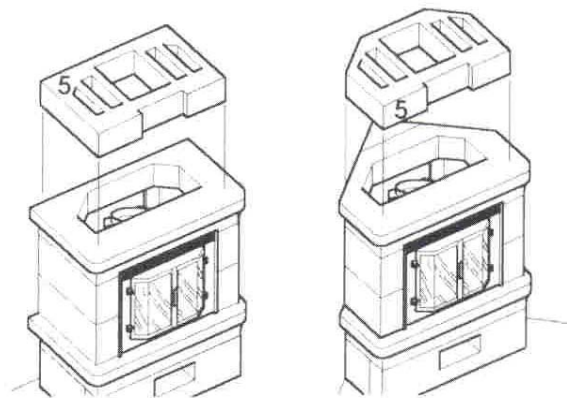
6.



Положите элемент 4 на раствор, отрегулируйте его вертикально и горизонтально.

В угловой модели на углу устанавливается также элемент 3А, на расстоянии в 10 мм от стен. Заполните щель к стене раствором.

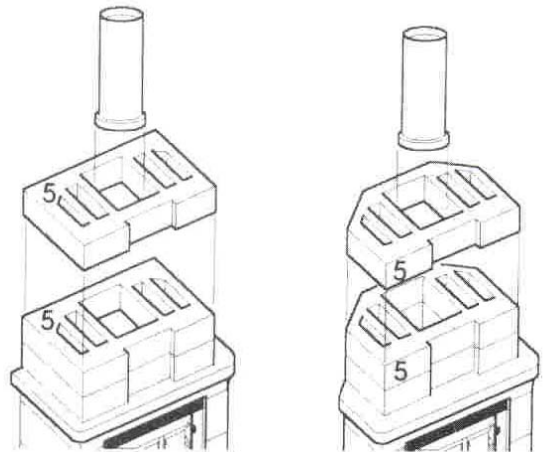
7.



Смонтируйте на растворе элемент 5. Следите за тем, чтобы элемент стоял по центру в его боковом расположении. Заполните щель к стене раствором.

При подсоединении сзади: нанесите густой и ровный слой раствора толщиной примерно в 5 мм вокруг канала дымохода топки и наденьте чугунную трубу 1. Прогладьте пальцем раствор и уплотните изнутри и снаружи.

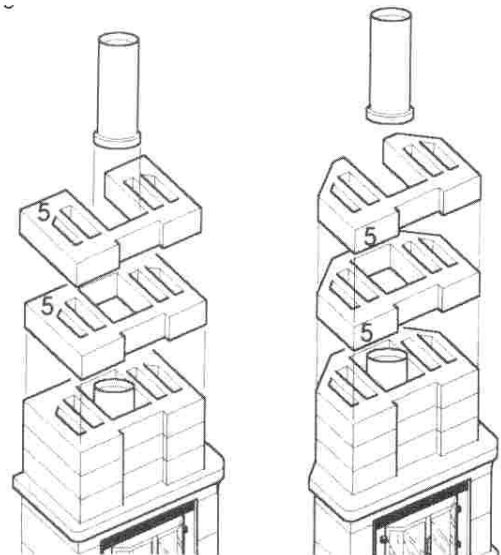
8.



Смонтируйте еще два элемента 5 на растворе и заполните щель у стены раствором.

Нанесите ровный слой раствора, толщиной примерно в 5 мм вокруг канала дымохода топки и наденьте чугунную трубу 7 или две трубы 1 на предыдущую трубу с раствором между ними при подсоединении сзади. Прогладьте раствор пальцем, чтобы он был ровным и хорошо уплотнял изнутри и снаружи.

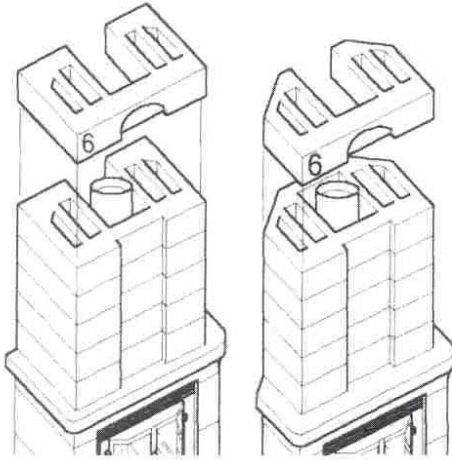
9.



Смонтируйте на растворе еще два элемента 5. При подсоединении сзади, замените верхний элемент элементом 5В.

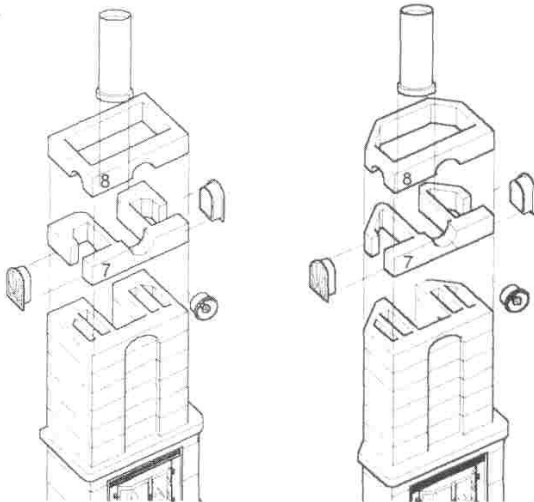
Заполните щели к стене раствором. Наденьте чугунную трубу 2 или 8 и 6 при подсоединении сзади на предыдущую трубу с раствором между ними. Подсоедините к дымоходу сзади у печи.

10.



Смонтируйте элемент 6 на растворе и заполните щель к стене раствором.

11.



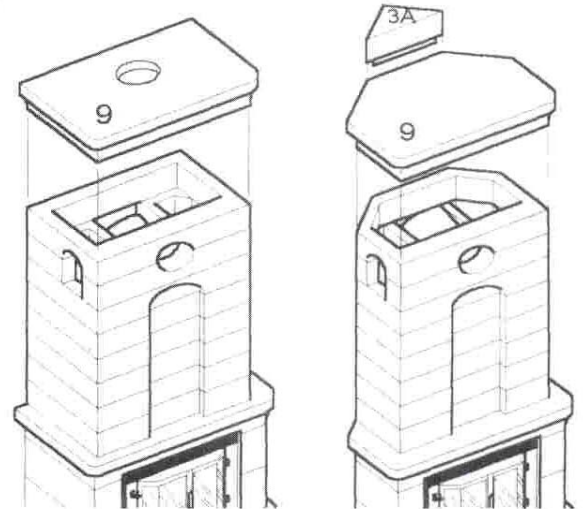
Смонтируйте элементы 7 и 8 на растворе и заполните щель к стене раствором.

При подсоединении дымохода печи сверху, вначале монтируется элемент 7 с раствором, как и раньше.

Закрепите втулку «пламегасителя» с изоляцией в отверстии с передней стороны. Втулка должна выступать на расстояние толщины штукатурки.

Попробуйте соответствие решетки теплого воздуха. Обратите внимание! Решетка не должна вмуровываться совсем, а должна оставаться незакрепленной. В ином случае возникает риск образования трещин. Втулка пламегасителя и решетка теплого воздуха монтируются совсем после штукатурки и покраски печи.

12.



Пригните внутрь верхнюю изоляцию в чугунную трубу. Смонтируйте на растворе элемент 9. В угловой модели в углу устанавливается также элемент 3А, на расстоянии в 10 мм от стен. Заполните щель к стене раствором. Проверьте, чтобы изоляция хорошо уплотняла между чугунной трубой и бетонным элементом. Срежьте излишки изоляции на уровне с верхним краем трубы. Чугунная труба должна заканчиваться посередине элемента 9. Печь готова для оштукатуривания.

Штукатурка печи

При штукатурке печи, следует проверить соответствие всех решеток. (В ином случае раствор может выступать и препятствовать монтированию решеток, которое должно осуществляться лишь после того, как печь будет покрашена и готова).

После завершения штукатурки, печь должна просохнуть пару недель.

Покраску следует производить лишь после нескольких топок. Лучше всего использовать краску для стен на водяной основе для использования внутри помещения.

Канал дымохода

Максете может быть подсоединена с каналам дымохода различного типа. Канал дымохода должен быть по площади не менее 300 см² (диам 200 мм).

Рекомендуется подключать к сертифицированным в РФ дымоходам:

- модульным нержавеющим дымоходам типа «сэндвич» марки ВУЛКАН;
- дымоходам из вулканической породы HEDA/Keddy;
- керамическим дымоходам PLEWA.

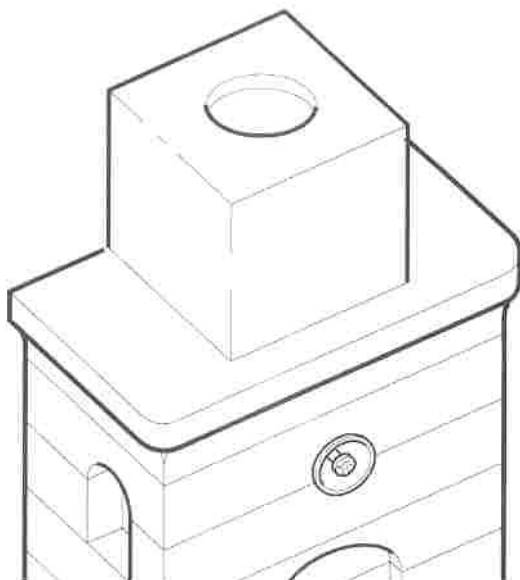
Подключение к дымоходам производится в соответствии с Противопожарными требованиями СП 7.13130.2009.

Нагрузка на печь не должна превышать по весу 2000 кг.

Канал дымохода может быть подсоединен к печи сверху или же сзади.

Подсоединение сзади должно осуществляться на высоте в 1780 мм от пола до центра канала на прямой модели и на высоте 1850 мм на угловой модели.

Подсоединение сверху к секционному дымоходу

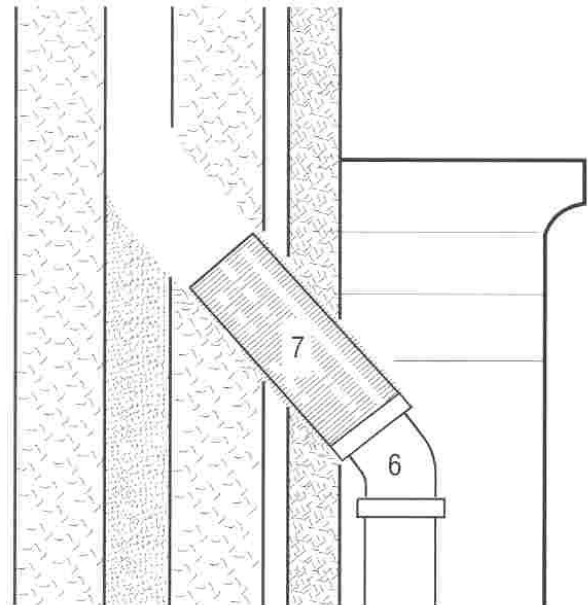


1. Нанесите слой раствора на элемент 9 (столько, чтобы раствор покрывал всю поверхность элемента дымохода).

2. Установите первый элемент дымохода на место. Тщательно проверьте, чтобы раствор не упал в отверстие печи, и чтобы вокруг чугунной трубы в элементе 9 не было раствора.

3. Продолжайте монтаж дымохода согласно монтажной инструкции секционного дымохода.

Подсоединение сзади



1. Смонтируйте печь до элемента 9 в монтажной инструкции включительно.

2. Заполните трубу дымохода до места соединения песком или гравием. Выровняйте поверхность в дымоходе раствором так, чтобы она создавала плавный переход между трубой дымохода и чугунной трубой.

3. Проверьте соответствие чугунной трубы 7 на предыдущую трубу 6. В угловой модели перед трубой 7 используется еще труба 6, чтобы направить поток на дымовой проход. При необходимости отрежьте трубу 7. (Труба должна оканчиваться там, где начинается дымовой проход). Соедините трубы, заполнив пространство между ними раствором. Следите за тем, чтобы изоляция хорошо уплотняла между чугунной трубой и отверстием в дымоходе. Обратите внимание! Чугунная труба не должна вмуровываться в дымоход совсем.

4. Продолжайте с пункта 10 в описании монтажа.

Инструкция по уходу и топке

Топливо

В топках фирмы Keddy используются только дрова. Можно использовать большинство пород дерева. Лучше всего подходит береза, бук, ольха и осина, но и хвойные породы дерева также могут быть с успехом использованы. Дуб также можно использовать, если смешивать его с дровами другой породы. В дубовых дровах содержатся кислоты, которые при сгорании могут оказать воздействие на материал в печи. Уголь, пеллет и брикеты не подходят для топки. Они дают высокую температуру, которая может повредить топку. Дрова должны быть сухими, т.е. с максимальным уровнем влажности не выше 15-20%. Если дрова влажные, то на их высыхание уходит большое количество энергии прежде, чем они будут нормально гореть. Кроме того, такие дрова дают много сажи и смолы, которые оседают на стенках кассеты и дымохода, что значительно увеличивает риск пожара в дымоходе.

Влажные дрова дают плохой эффект сгорания, что приводит к чрезмерному дымообразованию, покрытию стекла сажей и ухудшению экологической среды.

Чтобы гарантировать сухость дров к началу сезона топки, дерево следует заготавливать зимой. Затем дрова должны быть сложены под крышей и просушены весной и летом. Перед тем, как дрова будут использованы, они должны полежать несколько дней в доме, чтобы просохла наружная влага.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Ни в коем случае не используйте для топки крашенное, клееное дерево (например, плиты из прессованной стружки и мазонит) или пропитанное дерево. Запрещено также сжигать в топке пластмассу или другой мусор. При сгорании такого материала вырабатываются кислоты и тяжелые металлы, которые очень опасны для окружающей среды. Они оказывают воздействие на чугун и разрушают чугун в камере топки.

Перед топкой – новая печь

В течение первой недели можно осторожно начать топку печи. Одна или две небольшие топки в день с использованием лишь половины рекомендуемого количества дров.

При первой топке будет особенный запах. Это запах краски чугуна и затвердевания средства защиты от ржавчины. Хорошо проверьте помещение и обеспечьте хорошую вентиляцию. Запах обычно исчезает после нескольких топок.

Топка

Важно, чтобы при топке было использовано правильное количество дров, иначе создается риск чрезмерного нагревания и повреждения топки и дымохода. Рекомендуемое ниже

количество дров подразумевает использование дров лиственных пород деревьев. При топке дровами хвойных пород деревьев, количество дров должно быть снижено на 10-15%, так как дрова хвойных пород деревьев дают значительно более высокую температуру в топке. При максимальной топке в течение более длительных периодов срок службы камеры топки будет сокращен. Если превышать рекомендуемые количества дров, то топка и дымоход могут быть повреждены.

Ниже приведены соответствующие размеры и количества дров для печи Максетте:

Мелко колотые дрова для растапливания

Длина 30-35 см

Диаметр 2-5 см

Количество прим. 3 кг

Колотые дрова

Длина 30-35 см

Диаметр 6-10 см

Расход дров

при нормальной топке 2,5 кг/час

при максимальной топке 3,5 кг/час

Чтобы увидеть, как много места занимает 3 кг мелко колотых дров для растопки, и соответственно, 2 кг колотых дров, можно взвесить дрова перед первой топкой. Затем необходимость взвешивания отпадет. Следите, однако, за тем, чтобы дрова не оказались необычно тяжелыми. Это может возникнуть по причине чрезмерной влажности, и, следовательно, необходимости их дополнительной сушки.

Растопка и подкладывание дров

Откройте окно рядом с печью, если в доме очень низкое давление. Пусть окно остается открытым, пока дрова не начнут гореть.

Растапливайте печь так:

1. Откройте дверцу топки и положите снизу небольшое количество скомканной газетной бумаги или щепы.

2. Положите сверху 8-10 мелко колотых (диаметром в 2-5 см) сухих поленьев.

3. Поверните ручку подачи воздуха в положение для разведения огня (см *рисунок*).

4. Разожгите огонь.

5. Закройте дверцы, когда огонь хорошо разгорится.

6. Вначале, когда огонь горит ровно и интенсивно, ручки подачи воздуха должны быть повернуты назад в максимальное положение или в нормальное положение, если Вы хотите, чтобы огонь горел спокойнее.

Время разведения огня зависит от сорта и

влажности дров.

7. Когда дрова сгорят и создастся жар, настало время подложить новые дрова, Откройте осторожно дверцы, чтобы дым не вышел в комнату и подложите 4 полена дров (2,5 кг).
8. Закройте дверцы,
9. Так как топка еще не прогрелась, можно повернуть ручку подачи воздуха после подкладывания дров в положение растапливания. Таким образом Вы можете получить быстрое и хорошее сгорание. Поверните ручку обратно в максимальное или в нормальное положение, когда огонь опять начнет гореть ровно и интенсивно.

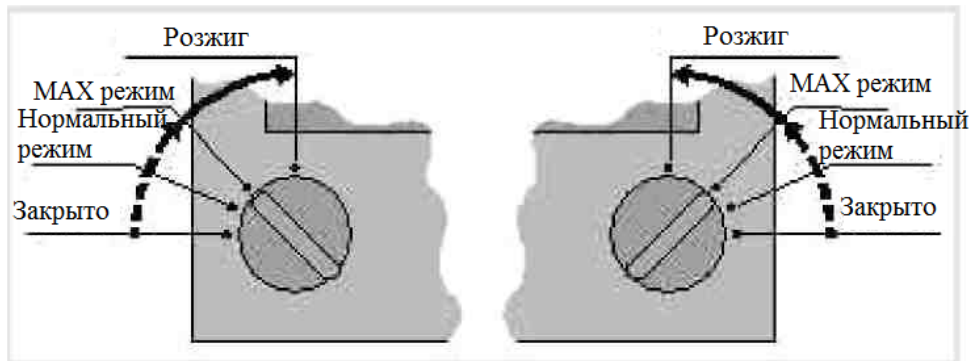
Чистка и обслуживание

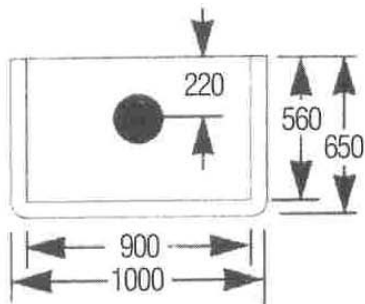
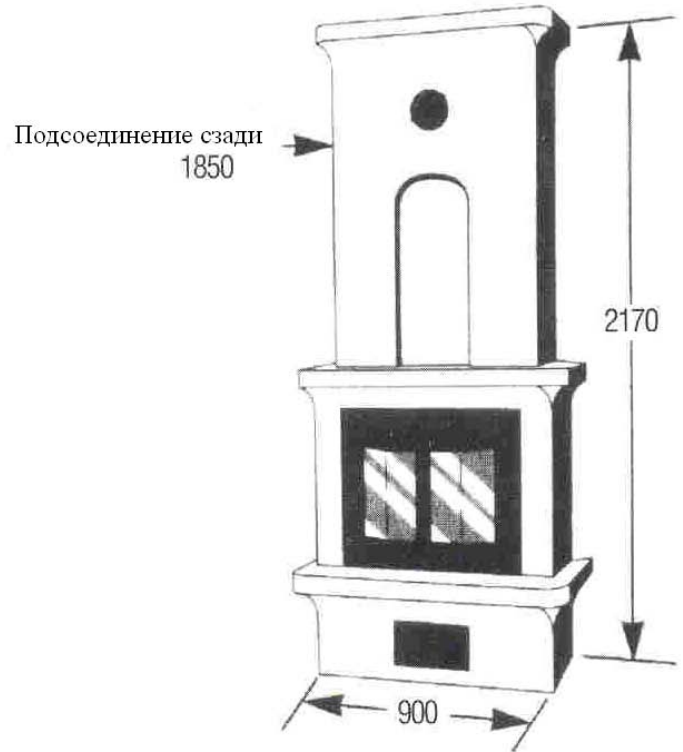
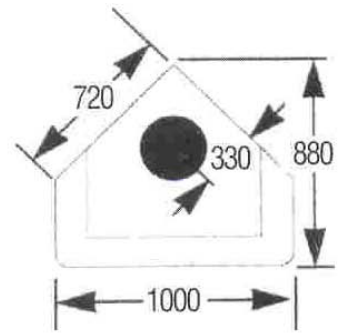
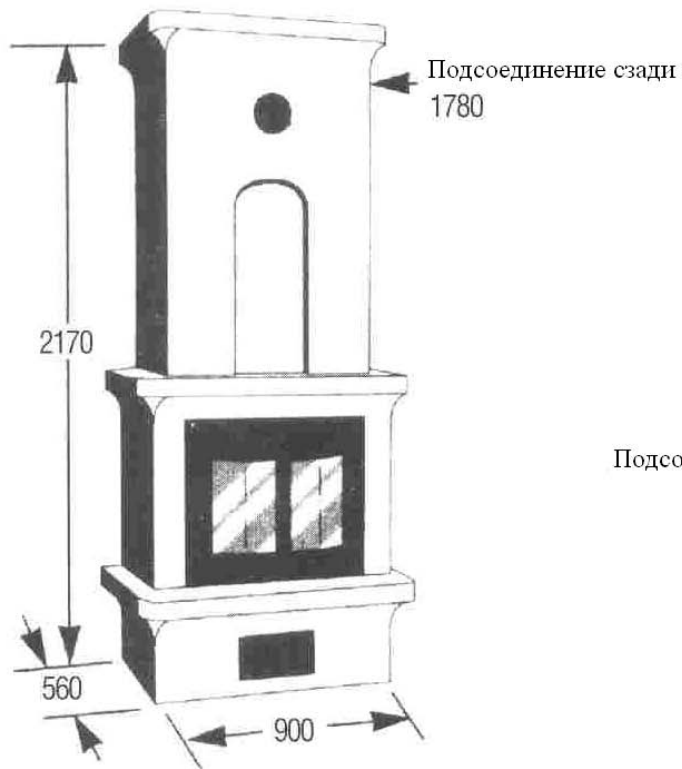
Чугунные детали в топке следует время от времени чистить металлической стальной щеткой. Если на стекле сажа, то лучше всего использовать средство для чистки духовок или специальное средство для снятия сажи,

имеющееся в продаже в местном магазине по продаже печей. Никогда не пользуйтесь средством для чистки с содержанием полирующих добавок. Они портят стекло. При доставании золы из печи, высыпайте ее в жестяной сосуд. Тщательно проверяйте, чтобы в золе перед выбрасыванием не оставался жар.

ВАЖНО! Пусть в топке всегда остается слой золы (10-20 мм). Это делает процесс сгорания эффективнее и дым чище.

Чистка дымохода и его соединение от сажи должно осуществляться трубочистом. **ВАЖНО!** При воспламенении сажи в дымоходе закройте дверцы топки и поддувало. При необходимости вызывайте пожарных. После пожара в дымоходе, дымоход должен пройти технический осмотр и быть признанным годным для топки мастером печником перед тем, как он опять будет использован.





Высота над верхним краем
решетки теплого воздуха: 1940 mm