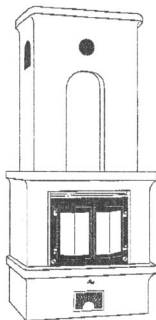


**KEDDY** 

**Монтажная инструкция**

**Ультрафигре Максете**



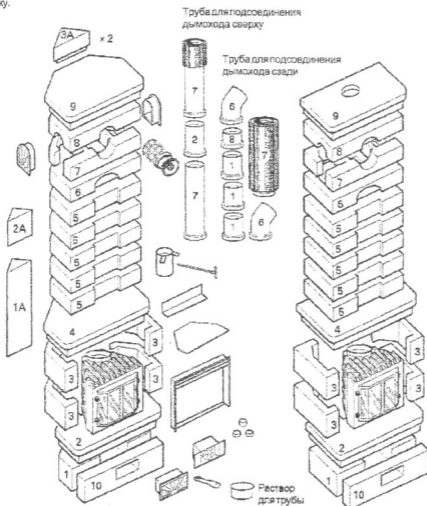
## Важные пункты

1. Перед установкой обращайтесь к специалисту по дымоходам.
2. Не забывайте тщательно выполнять предписания по расстоянию до воспламеняемых частей постройки.
3. Обратитесь 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. (См. стр. 5 в монтажной инструкции.)
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.

## Стандартная поставка:

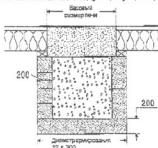
Проверьте вначале наличие всех деталей в комплекте поставки.

Показанные ниже детали входят в стандартную поставку.



## Основание

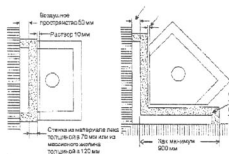
Печь Ультрафайр Максетте устанавливается на несущем основании противоположного класса как минимум PEI-60. Несущее основание может быть из бето-ной плиты или прочного бетона, или из легкого клинкерного бетона. При т.н. названном каменном основании дома, фундамент может быть выполнен по следующему принципу.



### 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 размеров на последней странице.) Выходящий теплый воздух не должен нагревать ближайшую воспламеняемую часть строения более чем на 80°C.



Если печь будет установлена около стены из дерева или из другого воспламеняемого материала, то ее задняя сторона должна быть закрыта дополнительной стеной в 1/2 массивного кирпича или из плиты лека, толщиной в 70 мм, как это показано на рисунке. Кроме того, между этой задней стеной и двойной стеной должно быть оставлено воздушное пространство в 50 мм.

Легче всего использовать готовые элементы Kaddy для задней стенки, которые уже оснащены воздушным пространством. Элементы монтируются один с другим раствором В или С.

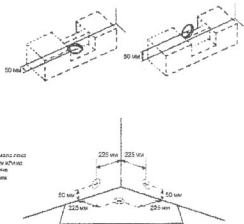
## Площадка для топки

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 9,7 мм.

## Подача наружного воздуха

К печи Ультрафайр Максетте может быть осуществлена подача наружного воздуха. Это особенно подходит для новых домов, где давление всегда низкое. Для подачи наружного воздуха к печи лучше всего использовать жесткую трубу (Обратите внимание! Не пластмассовую!). Труба того же типа, что используется для вентиляции, в стандартном исполнении диаметром в 100 мм. На подсоединении рядом с печью удобнее всего использовать металлический шланг.

Подача наружного воздуха может осуществляться снизу или сверху. Канал подсоединяется к печи согласно приведенному размеру, показанному на рисунку 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 конденсата) — стеновой, толщиной как минимум в 50 мм. При т.н. названном каменном основании, канал наружного воздуха должен выходить около заслонки подачи свежего воздуха в основании стены.

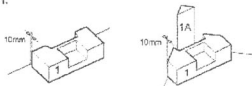
## Описание монтажа

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

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

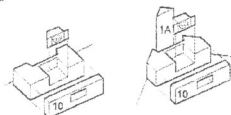
Толщина готового раствора и щели к стене должна быть везде примерно 10 мм.

1.



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

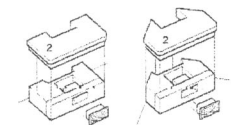
2.



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

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

3.

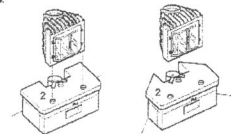


Наложите разрыв на элемент и смонтируйте нижнюю полку (2). Заполните щель к стене раствором.

Посмотрите соответствие решетки теплого воздуха.

**Обратите внимание!** Решетка не должна вмуровываться на постоянно, а лишь вставлена без фиксации. В ином случае возникает риск образования трещин. Решетка теплого воздуха монтируется на постоянно после штукатурки и покраски печи.

4.



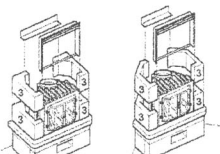
При подключении к печи наружного воздуха, ось заслонки должна быть сейчас вставлена через отверстие в нижнем крае полки. Прикрепите заслонку на трубу подачи внешнего воздуха и прибейте стальные гвоздями жесткую вставку в элементе 2. Проверьте работу заслонки.

Установите три чужеродные вставки в обозначенных местах. Правая дистанционная вставка должна быть крайней слева.

Установите трубу на дистанционных вставках так, чтобы ее передняя часть (не дверца), опустилась на расстоянии в 80 мм от переднего края на элементе 2.

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

5.



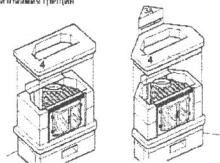
Смонтируйте четыре элемента 3 в разрыве на расстоянии 50 мм от боковых сторон на элементе 2. В угловой модели устанавливается также элемент 2A в разрыве сверху на элементе 1A. Заполните щели к стене раствором.

Наложите жесткую угловой элемент L-образной формы, короткой стороной вверх, вплотную к стене между верхним элементом 3.

Проверьте соответствие вмуровываемой рамы. Рама монтируется на постоянно после штукатурки и покраски печи.

**Обратите внимание!** Вмуровываемая рама не должна вмуровываться на постоянно, а должны быть лишь зафиксирована три по месту зажимающих пружин по боковым сторонам рамы. В ином случае создается риск образования трещин.

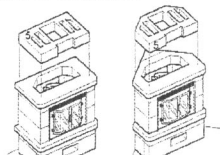
6.



Положите элемент 4 в разрыв. Отрегулируйте его вертикально и горизонтально.

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

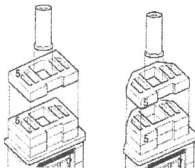
7.



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

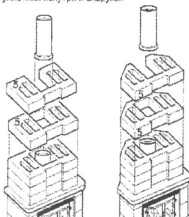
При подровнивании сверху: нанесите густой и ровный слой раствора толщиной примерно в 5 мм вокруг канала дымохода толки и наденьте чужеродную трубу 1. Прогладьте пальцем разрыв и уплотните изнутри и снаружи.

6.



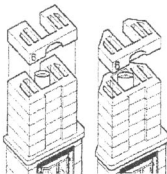
Смонтируйте еще два элемента 5 в растворе и заполните щель в стене раствором.  
Нанесите ровный слой раствора, толщиной примерно в 5 мм вокруг канала дымохода топлив и наденьте чугунную трубу 7 или две трубы 1 на предыдущую трубу с раствором между ними при подсоединении сзади. Поглядите раствор пальцем чтобы он был ровным и хорошо уплотнял изнутри и снаружи.

9.



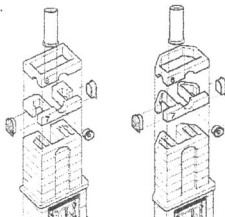
Смонтируйте в растворе еще два элемента 5. При подсоединении сзади, замените верхний элемент на элемент 5В.  
Заполните щели к стене раствором.  
Наденьте чугунную трубу 2 или 8 и 6 при подсоединении сзади на предыдущую трубу с раствором между ними. Подсоедините к дымоходу сзади печи как показано на стр. 5.

10.



Смонтируйте элемент 8 в растворе и заполните щель к стене раствором.

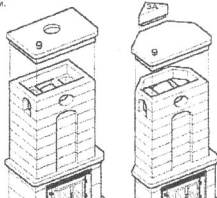
11.



Смонтируйте сейчас элементы 7 и 8 в растворе и заполните щель к стене раствором. При подсоединении дымохода печи сверху, сначала монтируется элемент 7 с раствором, как и раньше.

Закрепите ступку «пламезащитителя» с изоляцией в отверстие с передней стороны. Ступка должна выступать на расстояние толщины штукатурки.  
Попробуйте соответствия решетки теплому воздуху. Обратите внимание! Решетка не должна вмуровываться на постоянно, а должна оставаться незакрепленной. В ином случае возникнет риск образования трещин.  
Ступка пламезащитителя и решетка теплому воздуху монтируются на постоянно после штукатурки и покраски печи.

12.



Пригните внутрь верхнюю изоляцию в чугунную трубу.  
Смонтируйте в 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 уплотнилась между чугунной трубой и бетонным элементом. Срежьте излишки изоляции на уровне с верхним краем трубы. Чугунная труба должна заканчиваться посередине в элементе 9.  
Сейчас печь готова для штукатурки

## Штукатурка печи

При штукатурке печи, следует проверить соответствия 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.

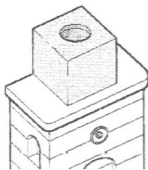
## Канал дымохода

Махетте может быть подсоединена к каналам дымохода различного типа. Канал дымохода должен быть по площади не менее 300 см<sup>2</sup> (диам. 200 мм).

Нагрузка на печь не должна превышать по оси 2000 кг. Канал дымохода может быть подсоединен к печи сверху или же сзади.

Подсоединение сзади должно осуществляться на высоте в 1730 мм от пола до центра канала на прямой модели и на высоте 1850 мм на угловой модели.

## Подсоединение сверху к секционному дымоходу

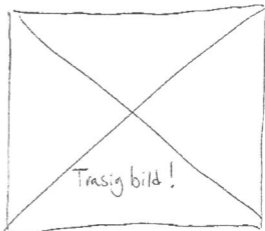


1. Нанесите слой раствора на элемент 9 (столько, чтобы раствор покрывал всю поверхность элемента дымохода).

2. Установите первый элемент дымохода на место. Тщательно проверьте, чтобы раствор не упал в отверстие печи и чтобы вокруг чугунной трубы элемента 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. Заделайте трубу дымохода до места соединения гessoм или глиной. Выровняйте поверхность в дымоходе раствором В 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 паз 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 вымываться в дымоход на постоянно.

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 клосты, которые при сгорании могут оказать воздействие на материал в печи. Уголь, пален 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 каюты и дымохода, что значительно увеличивает риск пожара в дымоходе.

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

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

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Ни в коем случае не используйте для топки крашенное, клееное дерево (например плиты из прессованной стружки и мазонит) или импрегнированное 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 резинуют чугун в камере топки.

## ПЕРЕД ТОПКОЙ – НОВАЯ ПЕЧЬ

В течение первой недели можно осторожно начать топить печь. Одна или две небольшие топки в день с использованием лишь порции рекомендуемого количества дров.  
При первой топке будет особенный запах. Это запах краски, чугуна и затвердевания средства защиты от ржавления. 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 нагрева 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, и если повышать рекомендуемые количества дров, то топка и дымоход могут быть повреждены.

Ниже приведены соответствующие размеры и количества дров для печи Малкетте:

<b>Малко колотые дрова для растопливания</b>	
Длина	30-35 см
Диаметр	2-6 см
Количество	прим. 3 кг
<b>Колотые дрова</b>	
Длина	30-35 см
Диаметр	6-10 см
<b>Расход дров</b>	
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 завышения отпадет.

Следит, однако, за тем, чтобы дрова не оказались необычно тяжелыми. Это может возникнуть по причине чрезмерной влажности, и следовательно необходимости их дополнительной сушки.

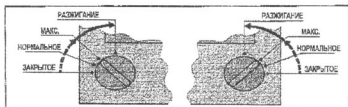
## РАСТОПЛИВАНИЕ И ПОДКЛАДЫВАНИЕ ДРОВ

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

Растопливайте 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 2-6 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, ручку 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 сгорают и создается жар, настало время подложить новые дрова. Откройте осторожно дверцы, чтобы дым не вышел в комнату и подложите 4 полена дров (2,6 кг).
8. Закройте дверцы.
9. Так как топка еще не прогрелась, можно повернуть ручку подачи воздуха после подкладывания дров в положение растопливания. Таким образом Вы сможете получить быстрый и хороший сгорание.  
Поверните ручку обратно в максимальное или в нормальное положение, когда огонь опять начнет гореть ровно и интенсивно.



Для получения положения разжигания, ручка подачи воздуха должна быть прижата внутрь в максимальном положении и затем повернута дальше.

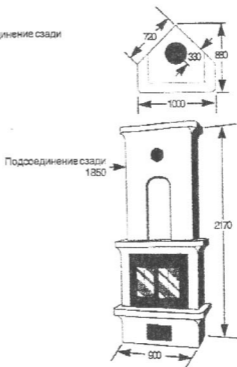
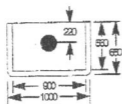
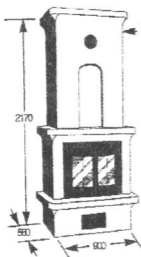
## ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Чугунные детали в топке следует время от времени чистить металлической стальной щеткой. Если на стекле сажи, 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 полирующей добавкой. Они портят стекло.  
При доставании золы из печи, высыпайте ее в жестяной сосуд. Тщательно проверьте, 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 газ дымя чище.

Чистка дымохода и его соединений от сажи должна осуществляться трубачом.

**ВАЖНО!** При воспламенении сажи в дымоходе, закройте дверцы топки и поддувало. При необходимости вызовите пожарную. После пожара в дымоходе, дымоход должен пройти технический осмотр и признан годным для топки мастером печником перед тем, как он опять будет использован.



Высота над верхним краем  
решетки теплого воздуха: 1940 мм

**KEDDY** 

Огонь в печи – это тоже обстановка в доме.

Kennedygruppen AB Box 10214 434 23 KUNGSBACKA Швеция Тел. 0300-190 60 Факс 0300-14807  
Эл. почта: [Info@kaddy.se](mailto:Info@kaddy.se) Интернет: [www.kaddy.se](http://www.kaddy.se)