

KEDDY 

"KENNEDYGRUPPEN AB"
Malmgatan 10, 44115 Alingsås, Швеция

Произведено в Швеции



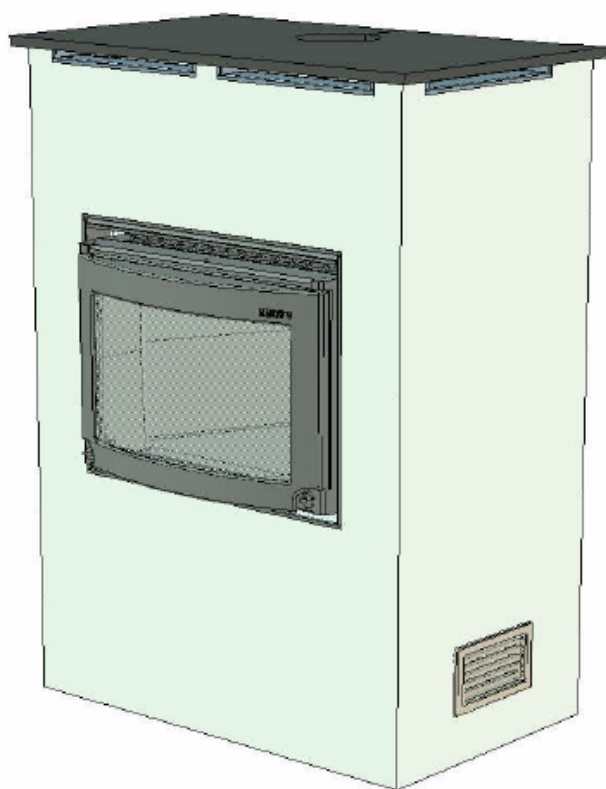
AE44



OP035

Модель Neo & Nova

Инструкция по монтажу, эксплуатации и уходу



Сертификат соответствия № РОСС SE.AE44.B86358
Сертификат пожарной безопасности № ССПБ.СЕ.ОП035.Н.01361
с 01.12.2010 до 30.11.2013

Важные пункты:

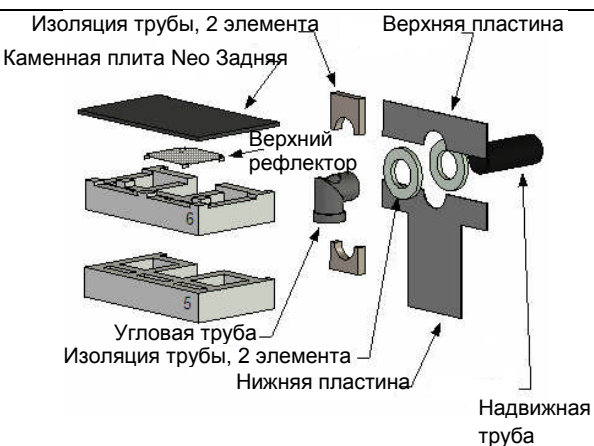
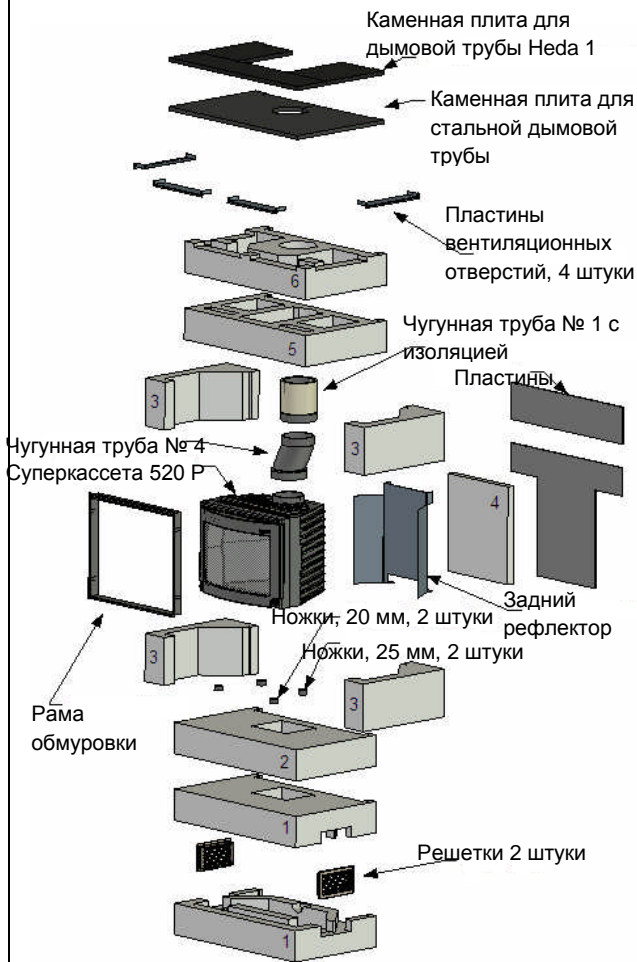
1. Прочитайте монтажную инструкцию перед тем, как Вы начнете монтаж.
2. Обращайтесь в Отдел строительства Вашего муниципалитета с вопросами по подаче заявления/ получения разрешения на строительство.
3. Распакуйте все детали печи и проверьте их наличие по установочному списку.
4. Перед установкой обращайтесь к специалисту по дымоходам.
5. Убедитесь в правильности размера канала дымохода (См. стр. 5 в монтажной инструкции).
6. Помните о том, что нагрузка на печь не должна превышать по весу 2000 кг.
7. Перед первой растопкой вызовите специалиста для проведения технического осмотра.
8. Для сборки камина используйте имеющийся в комплекте раствор.
9. В РФ соблюдайте Противопожарные требования СП 7.13130.2009.

Стандартная поставка:

Проверьте вначале наличие всех деталей в комплекте поставки.

Кроме этого, в комплект входят раствор, штукатурка, пакля и др.

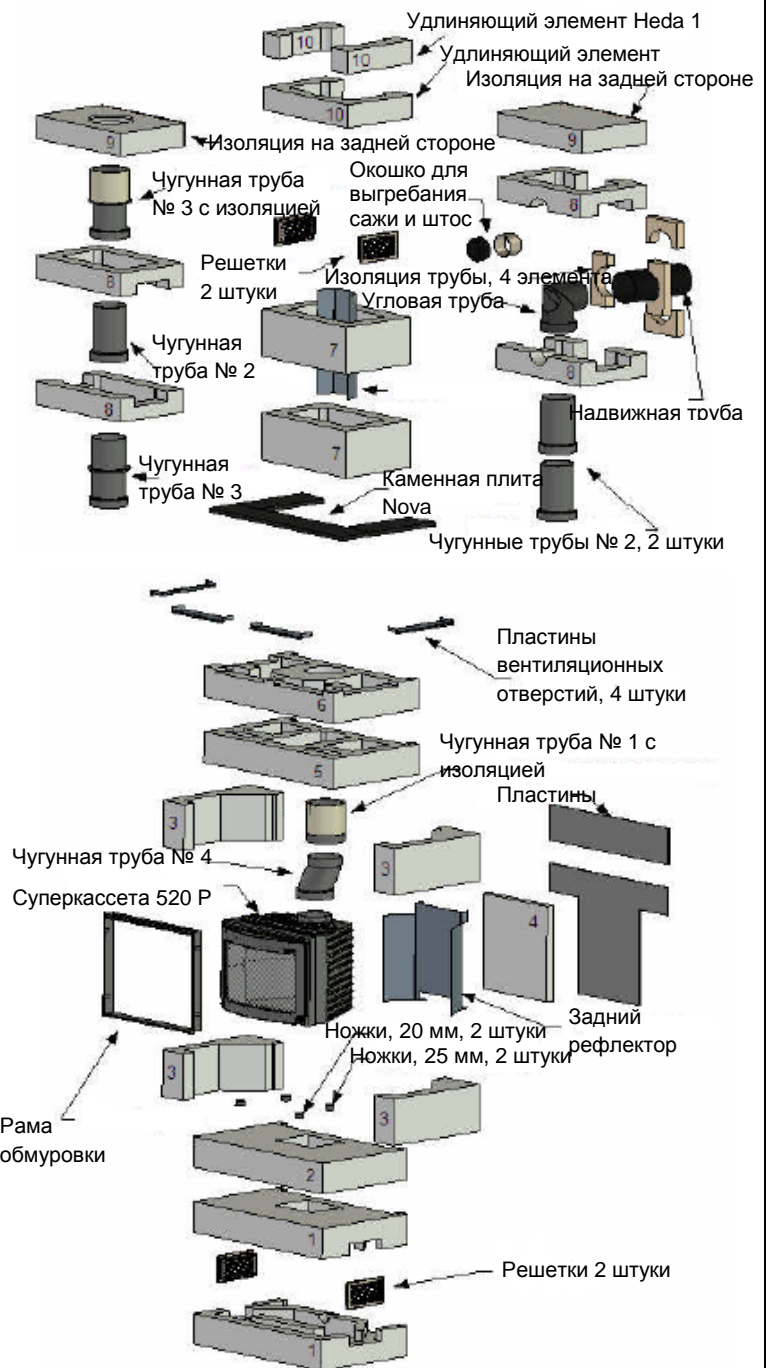
Модель Neo Вариант соединения сверху



Сверху

Сверху/Сзади

Сзади



Основание

Печь Neo/Nova 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 передней стенки камина до объектов из воспламеняющегося материала должно быть не менее 1 м.

Расстояние от канала выхода теплого воздуха печи до воспламеняемой части постройки должно быть как минимум 500 мм вверх.

Выходящий теплый воздух не должен нагревать ближайшую воспламеняемую часть строения более, чем на 80°C.

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.

Следовательно, минимальный размер 800x300 мм.

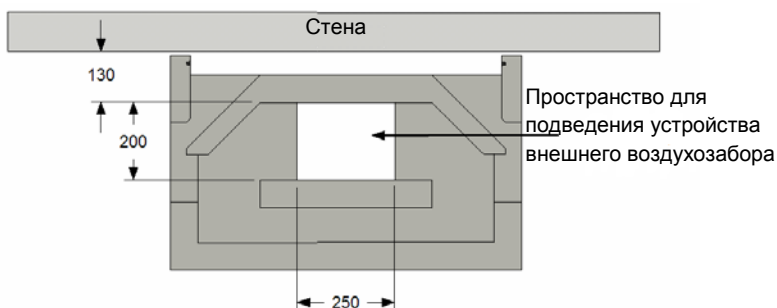
Топочная поверхность может быть изготовлена из плиты натурального камня, бетона, клинкерного бетона, кирпича и т.п. толщиной не менее 50 мм. Также подойдет стальная пластина толщиной не менее 0,7 мм.

При желании можно использовать готовую гранитную топочную поверхность Keddy's (дополнительная принадлежность). Она кладется прямо на пол перед камином и имеет размеры 900 x 400 мм.

Подведение внешнего воздухозабора.

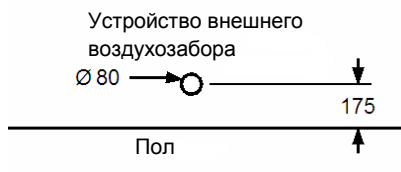
Модели Neo и Nova могут быть оборудованы устройством забора внешнего воздуха при помощи так называемого короба внешнего воздухозабора (дополнительная принадлежность). Это особенно удобно для помещений с устройствами механической вентиляции, которые создают пониженное давление в помещении.

Для подведения внешнего воздухозабора обычно используется труба из жести, но не из пластмассы. Это также может быть вентиляционная труба в стандартном исполнении диаметром 80 мм. Подача внешнего воздуха может быть выполнена как через нижнее соединение, так и через заднее соединение, (смотрите рисунки).



Подведение устройства внешнего воздухозабора снизу

Для подведения внешнего воздухозабора мы рекомендуем использовать гибкий металлический шланг.



Забор воздуха не должен производиться из тесного помещения. При установке камина на так называемый деревенский грунт длина жестяной шахты должна быть увеличена до выхода из фундаментной стены. При подведении трубы длиной более 1 метра диаметр жестяной трубы должен быть увеличен до 100 мм. В нагретом помещении в канале внешнего воздухозабора должна быть предусмотрена изоляция от конденсата.

Дымоход

Для моделей Neo и Nova могут быть использованы только дымовые каналы, рассчитанные на максимальную температуру дымового газа не менее 350С. Площадь дымового канала должна составлять не менее 177 см² (150 мм в диаметре).

Минимальная рекомендованная длина дымового канала – 4000 мм, рассчитанная от центра заднего соединения Neo 1170 мм.

Модели Neo и Nova могут быть соединены со старыми каменными дымовыми трубами с толщиной стенок не менее ½ кирпича.

Рекомендуется подключать к сертифицированным в РФ дымоходам:

модульным нержавеющим дымоходам типа «сэндвич» марки ВУЛКАН;

– дымоходам из вулканической породы HEDA/Keddy;

– керамическим дымоходам HART.

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

Порядок сборки

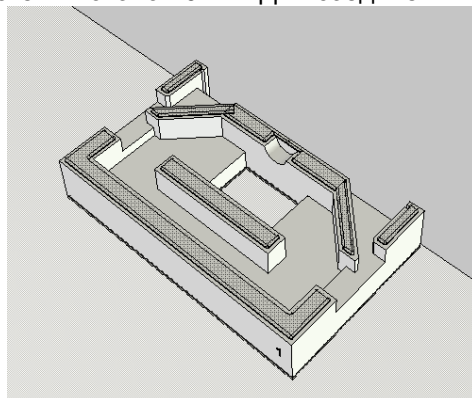
Перед началом работы: Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по сборке перед тем как приступить к работе. На каждом этапе работы убедитесь, что детали установлены ровно в горизонтальном и вертикальном отношении.

Толщина готовых швов, как до стены так и между деталями, должна быть около 10 мм. Для соединения деталей камина используйте имеющийся в комплекте раствор. Для чистовой отделки используйте имеющуюся в комплекте штукатурку. *Если в инструкции по сборке не указано иначе, то описание работ в пункте приведено для обеих моделей Neo и Nova.*

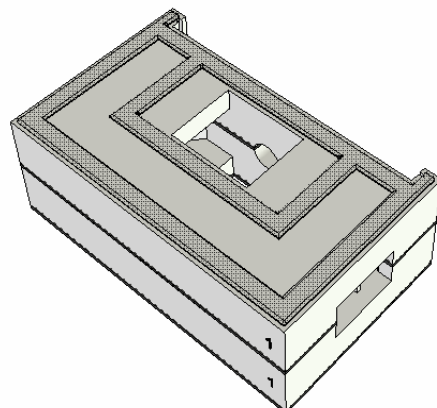
1. Установите деталь №1 на раствор на полу, оставив зазор толщиной 10 мм до задней стены. Заполните раствором зазор до стены.

Внимание! Убедитесь, что детали установлены ровно в горизонтальном и вертикальном отношении.

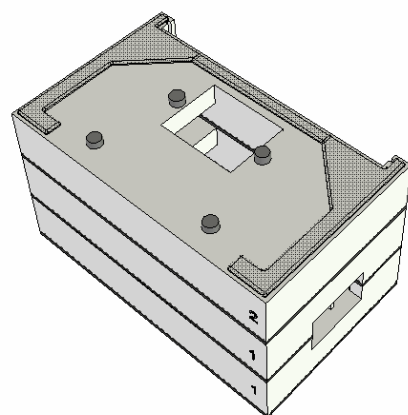
Если Вы планируете подвести устройство забора внешнего воздуха с задней стороны, то из обеих деталей №1 необходимо выбить оставшиеся части отлитого отверстия.



2. Установите вторую деталь №1 на раствор. Примерьте решетку выхода горячего воздуха. **Внимание! Решетка должна сидеть свободно, иначе возникает риск появления трещин.** Решетка выхода горячего воздуха окончательно устанавливается только после чистовой отделки и покраски камина.

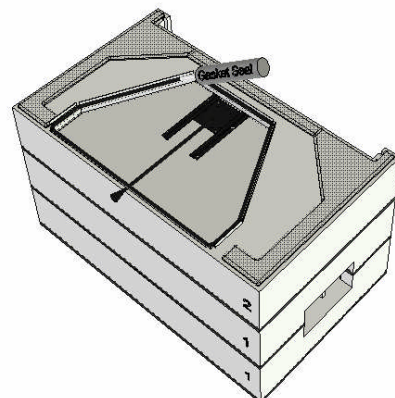


3. Нанесите раствор на верхнюю деталь №1 и установите деталь №2. Поставьте четыре чугунные ножки на отмеченные места на детали 2. Высота задних чугунных ножек – 25 мм, а передних – 20 мм. Установите топку так, чтобы ее передняя часть, без дверцы, располагалась на расстоянии 30 мм от переднего края детали 2. Поднимите и выровняйте задние ножки так, чтобы топка была установлена ровно по горизонтали. Накройте чугунную топку чтобы защитить ее при последующей работе. Если Вы планируете подвести к камину устройство внешнего воздухозабора, то короб внешнего воздухозабора (дополнительная принадлежность) должен быть установлен вместо чугунных ножек. Переходите к пункту 4.

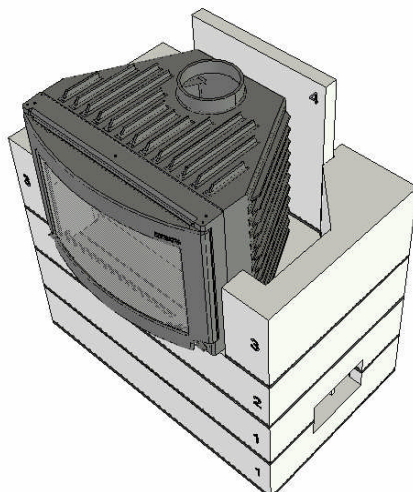


Короб внешнего воздухозабора

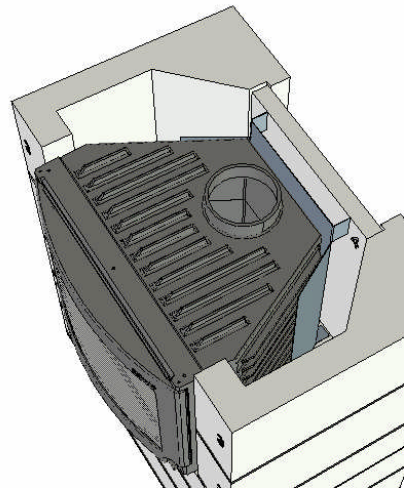
4. Установите короб внешнего воздухозабора по центру. Нанесите клей Gasket seal по всей длине внешней выемки. После этого установите топку в выемки так, чтобы шов на стыке между топкой и коробом был плотным. Выровняйте положение топки с коробом внешнего воздухозабора таким образом, чтобы ее передняя часть, без дверцы, располагалась на расстоянии 30 мм от переднего края детали 2. Накройте топку, чтобы защитить ее при последующей работе.



5. Установите две нижние детали № 3 на раствор. Установите деталь № 4 на раствор в выемках на детали № 3.

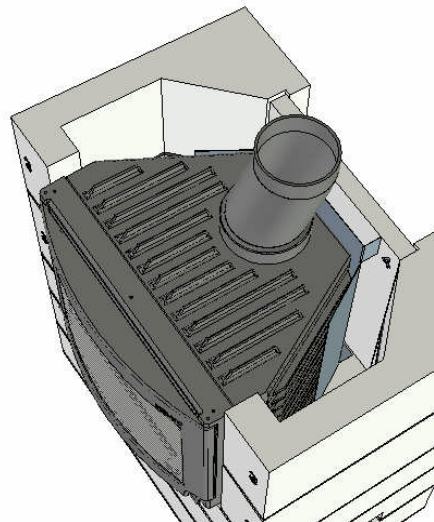


6. Установите две верхние детали 3. Примерьте раму обмуровки. Окончательно она будет установлена после чистовой отделки и покраски камина. **Внимание! Рама обмуровки не должна быть жестко фиксирована, а только закреплена по сторонам рамы при помощи пружин. Иначе возникает риск появления трещин.** Установите задний рефлектор между задней стенкой топки и деталями 3 и 4.



Модели Neo/Nova Вариант соединения сверху

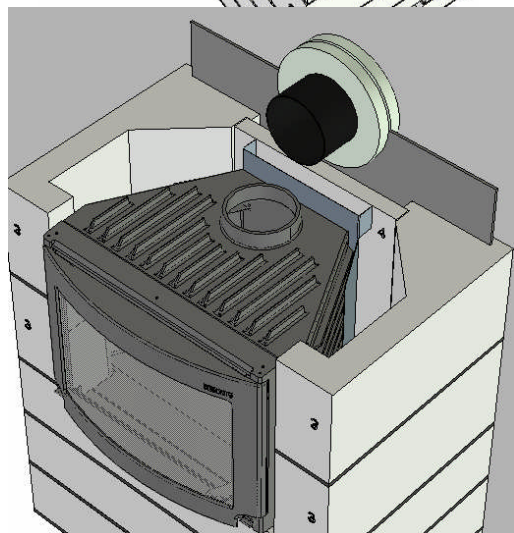
7. Если Вы собираете камин с вариантом соединения сверху, установите чугунную трубу № 4 на массу для заделки швов. Размажьте массу, чтобы получить ровный стык. Если Вы собираете камин Neo с задним соединением, смотрите пункты 8 и 9.



Модель Neo Вариант соединения сзади

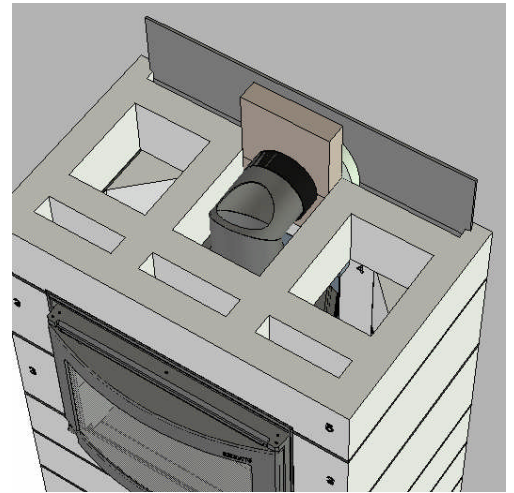
8. Подготовьте соединительное отверстие в имеющейся дымовой трубе. Навесьте нижнюю пластину на деталь 3. Поместите круглый внутренний изоляционный модуль трубы между стеной и пластиной. Вставьте подвижную трубу через изоляцию в имеющееся отверстие. Установите круглый внешний изоляционный модуль трубы на подвижную трубу.

Более подробную информацию о перфорировании дымовой трубы Вы найдете в примере на странице 10.

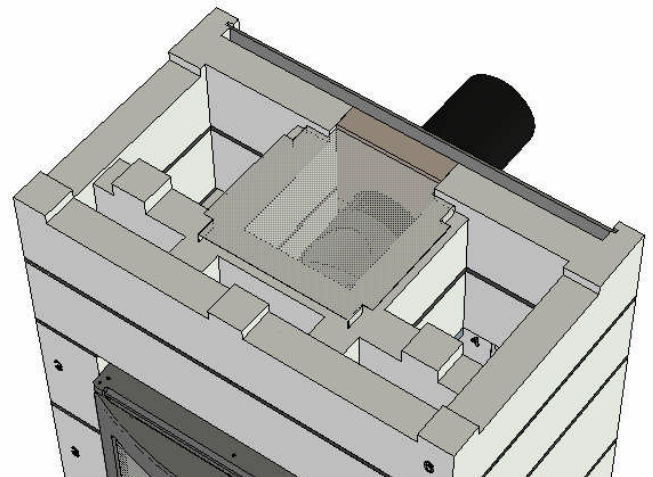


Модель Neo Вариант соединения сзади

9. После этого установите на место нижний четырехугольный изоляционный модуль для трубы. Установите угловую трубу на массу для заделки швов суперкассеты. Нанесите массу для заделки швов на внешнюю сторону другого конца угловой трубы для того чтобы затем надеть подвижную трубу. Размажьте массу, чтобы получить ровный и плотный шов. Установите детали 5 и 6 на раствор (на рисунке не изображена деталь 6 чтобы лучше показать элементы изоляции). Задвиньте верхнюю пластину в выемки на деталях 5 и 6 и между круглыми изоляционными модулями трубы.



10. Установите верхний четырехугольный изоляционный модуль поверх трубы. Установите верхний рефлектор (на рисунке изображен прозрачным), поставив его на ножки по направлению к изоляции.



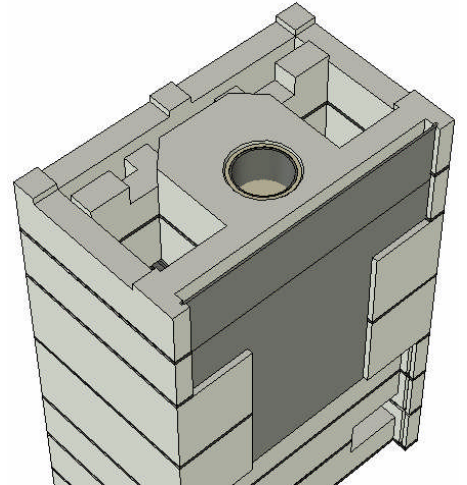
Модель Neo/Nova Вариант соединения сверху

11. Установите деталь 5 на раствор. Выполните изоляцию чугунной трубы № 1 и установите ее на чугунную трубу № 4 с массой для заделки швов.

Размажьте массу, чтобы получить ровный и плотный шов. Затем установите деталь № 6. Установите пластину в проветриваемое пространство между задней стороной камина и имеющейся стеной в предусмотренные для этого выемки на деталях 5 и 6.

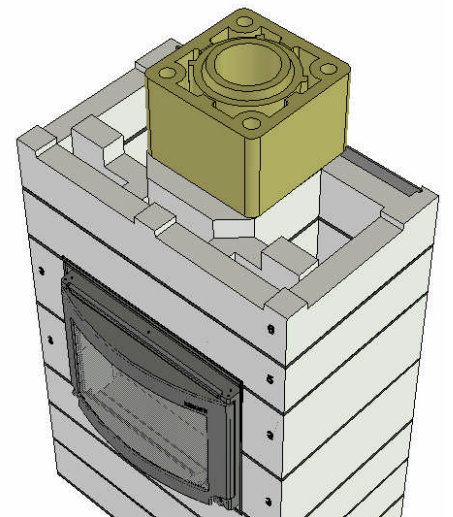
Если Вы планируете установку легкой дымовой трубы на камин Neo, то сейчас необходимо установить прилагаемый к ней адаптер.

Продолжайте сборку дымовой трубы после чистовой отделки камина и установки гранитной полки.

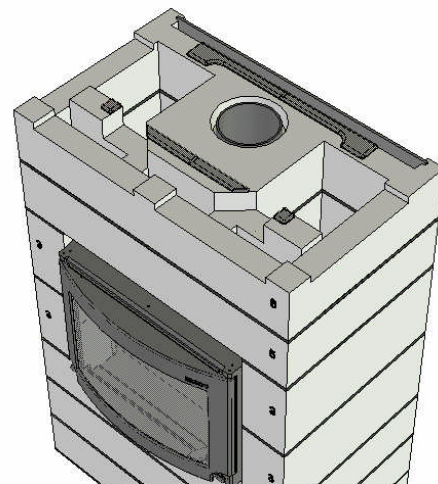


12. Теперь камин Neo готов к чистовой отделке. Если Вы решили установить каменную дымовую трубу на Ваш камин, то ее монтаж должен быть закончен до начала чистовой отделки камина, так как, возможно, и дымовую трубу необходимо будет зачистить. Установите элемент дымовой трубы Heda по центру над дымоходом. Следите за тем, чтобы строительный раствор не падал вниз и не забивал чугунную трубу. При дальнейшем монтаже дымовой трубы мы рекомендуем вставить в дымоход, например, тряпку, и продвигать ее вверх по мере работы, чтобы избежать попадания раствора в трубу. Продолжайте сборку дымовой трубы, следуя инструкции по ее сборке.

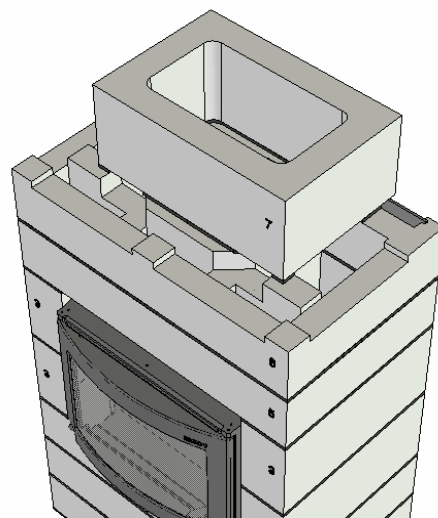
Описание работ по сборке модели Neo с вариантом соединения сзади и модели Neo с вариантом соединения сверху продолжается в разделе Чистовая отделка на странице 9.



13. Далее продолжение инструкции по сборке приводится для модели Nova. Нанесите раствор на деталь 6 так, как показано на рисунке. Накройте полость в камине целлофаном или т.п. Не снимайте его до окончания чистовой отделки камина.

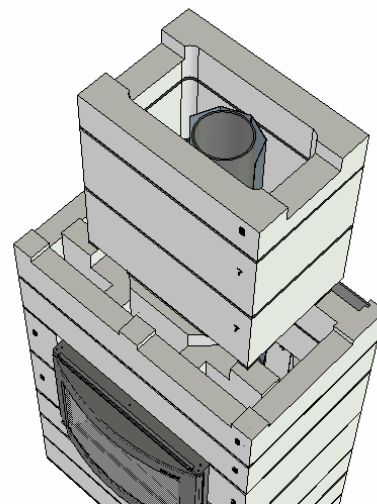


14. Установите деталь № 7, выравнивая ее по центру по горизонтали и оставляя воздушный промежуток размером 10 мм до имеющейся стены. Этот промежуток будет позже заполнен имеющейся в комплекте паклей.



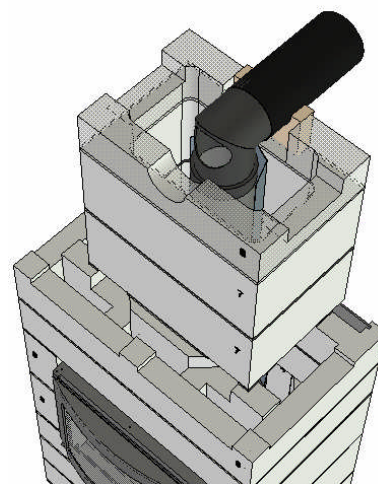
Модель Nova Вариант соединения сверху

15. Установите чугунную трубу № 3 на массу для заделки швов. Установите вторую деталь № 7. Продолжайте установку чугунной трубы № 2 на массу для заделки швов. Затем установите один элемент детали № 8. Сзади трубы установите защиту от излучения. Инструкция по сборке камина модели Nova с вариантом соединения сверху продолжается далее в пункте 18. Если Вы собираете камин модели Nova с вариантом соединения сзади, то переходите к пунктам 16 и 17.



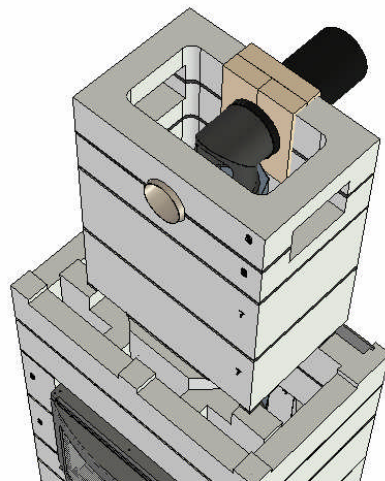
Модель Nova Вариант соединения сзади

16. Установите деталь № 7. Установите чугунную трубу № 2 на массу для заделки швов. Установите следующую деталь № 7, а затем вторую чугунную трубу № 2. Сзади трубы № 2 установите защиту от излучения. Подготовьте соединительное отверстие в имеющейся дымовой трубе. Навесьте подвижную трубу в имеющееся отверстие. Установите один элемент детали № 8. Поставьте нижний изоляционный модуль трубы на деталь № 7. Установите угловую трубу на массу для заделки швов на трубу № 2. Затем нанесите массу для заделки швов на внешнюю сторону другого конца трубы, для того чтобы затем надеть подвижную трубу. Размажьте массу, чтобы шов получился ровным и плотным. Прижмите изоляцию так, чтобы она плотно прилегала к стене сзади. **Для более подробной информации о перфорировании дымовой трубы смотрите пример на странице 10.**
Модель Nova Вариант соединения сзади



17. Установите одну часть детали 8. Опустите верхний изоляционный модуль трубы через дымовую трубу. Убедитесь, что изоляция плотно прилегает к стене сзади. Установите два внутренних изоляционных модуля трубы. Укоротите их на уровне верхнего края детали № 8.

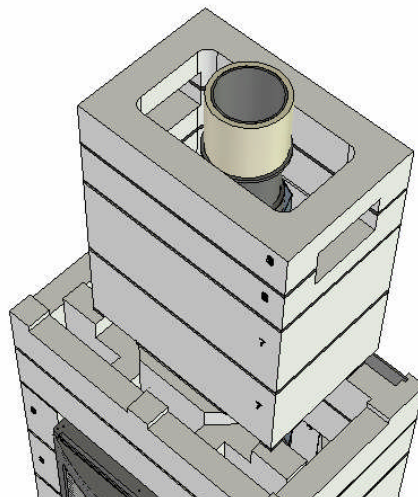
Убедитесь в том, что изоляция плотно прилегает к дымовой трубе. Установите стакан люка для выгребания сажи. Он должен выходить на 10 мм чтобы оказаться за 5 мм до оштукатуренной поверхности. Примерьте решетки выхода горячего воздуха. **Внимание! Решетки должны сидеть свободно, иначе возникает риск появления трещин.** Решетки выхода горячего воздуха окончательно устанавливаются только после чистовой отделки и покраски камина.



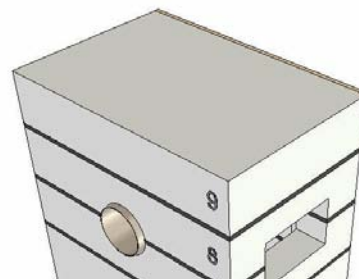
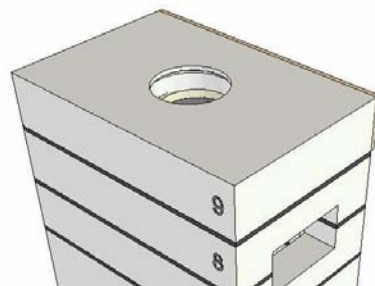
Модель Nova Вариант соединения сверху

18. Выполните изоляцию и установите чугунную трубу № 3 на массу для заделки швов. Размажьте массу, чтобы шов получился ровным и плотным. Установите вторую деталь № 8 на раствор.

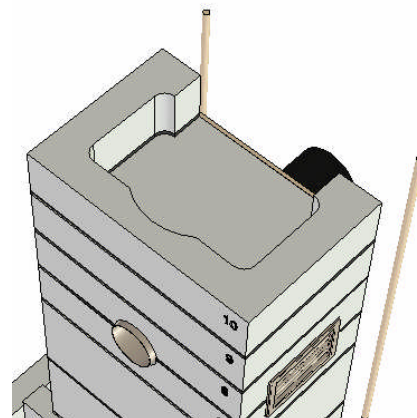
Примерьте решетки выхода горячего воздуха. **Внимание! Решетки должны сидеть свободно, иначе возникает риск появления трещин.** Решетки выхода горячего воздуха окончательно устанавливаются только после чистовой отделки и покраски камина.



19. Установите деталь № 9 на раствор. В случае соединения сверху изолированная чугунная труба должна заканчиваться, пройдя примерно половину пути сквозь деталь. Убедитесь в том, что изоляция плотно прилегает к детали. Также убедитесь в том, что изоляция на задней стороне плотно прилегает к стене. При сборке камина с вариантом соединения сзади деталь № 9 выполняет функцию крышки. Убедитесь здесь также в том, что изоляция на задней стороне плотно прилегает к стене.



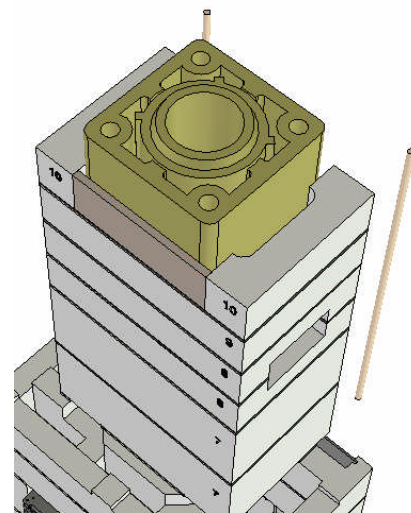
20. При сборке камина с вариантом соединения сзади сейчас необходимо установить деталь № 10 на раствор, чтобы подвести камин к потолку. Заполните зазоры между деталями 7, 8, 9, 10 и стеной при помощи имеющейся в комплекте пакли. Описание по сборке модели Nova с вариантом соединения сзади продолжается далее в разделе Чистка на странице 9. Монтаж камина с вариантом соединения сверху с использованием каменной дымовой трубы описан в пункте 21. Монтаж камина с вариантом соединения сверху с использованием стальной дымовой трубы описан в пункте 22.



21. Установите элемент дымовой трубы Heda по центру над дымоходом на

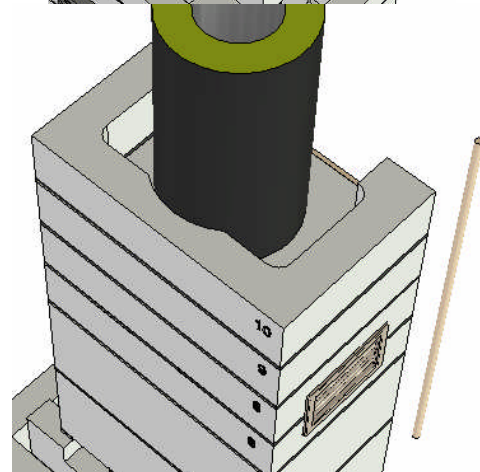
деталь 9. Следите за тем, чтобы строительный раствор не падал вниз и не забивал чугунную трубу. При дальнейшем монтаже дымовой трубы мы рекомендуем вставить в дымоход, например, тряпку, и продвигать ее вверх по мере работы, чтобы избежать попадания раствора в трубу. Установите две детали № 10 чтобы подвести камин к потолку. Заполните раствором нишу, которая образовалась на передней стороне камина до получения ровной поверхности, которую затем необходимо оштукатурить. Заполните зазоры между деталями 7, 8, 9, 10 и стеной при помощи имеющейся в комплекте пакли.

Камин модели Nova с вариантом соединения сверху с дымовой трубой Heda теперь готов к чистовой отделке.



22. Установите адаптер для стальной дымовой трубы в верхнюю чугунную трубу так, чтобы он торчал из детали 9. Стальная дымовая труба, которую вы используете, имеет так называемую стартовую секцию. Установите ее на торчащий адаптер. При необходимости установите модули дымовой трубы, чтобы дотянуть трубу до потолка. После этого установите деталь № 10 на раствор, чтобы подвести камин к потолку. Заполните зазоры между деталями 7, 8, 9, 10 и стеной при помощи имеющейся в комплекте пакли.

Камин модели Nova с вариантом соединения сверху со стальной дымовой трубой теперь готов к чистовой отделке.



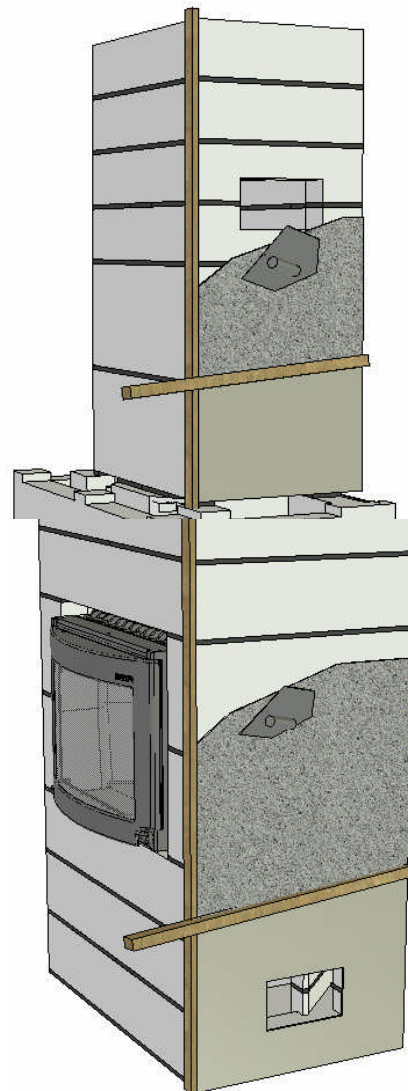
Чистовая отделка моделей Nova/Neo

1. Смочите детали с одного углового торца при помощи щетки. При помощи уровня наложите направляющую рейку на расстоянии примерно 5 мм над поверхностью детали. Нанесите имеющийся в комплекте С-раствор задней стороной каменной лопатки. Выровняйте поверхность при помощи направляющей рейки. Оштукатурьте две оставшиеся стороны башни таким же образом, как описано в пункте выше. Примерьте решетки и гранитную полку для того чтобы сделать необходимые углубления во влажной штукатурке. Затем снимите эти детали.

Решетки и гранитная полка устанавливаются на место после полного высыхания раствора.

2. Обработайте штукатуркой нижнюю часть модели Nova или Neo таким же образом, как башню на модели Nova. Примерьте решетки, раму обмуровки и рамы вентиляционных отверстий для того чтобы сделать необходимые углубления во влажной штукатурке. Затем снимите эти детали. Они будут установлены место после полного высыхания раствора.

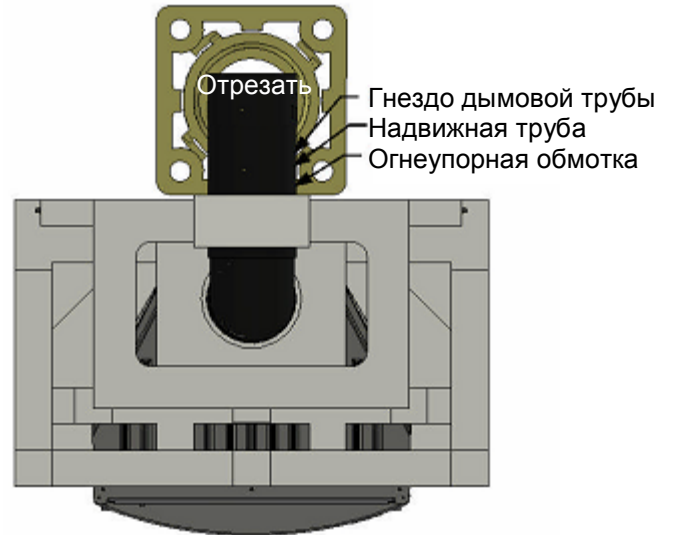
4. После окончания чистовой отделки камин необходимо оставить для просушки на пару недель. Покраска должна проводиться не раньше чем после нескольких раз эксплуатации камина (смотрите инструкцию по эксплуатации камина на странице 11). Для покраски подходит водоземлюльсионная краска для стен, подходящая для использования в жилом помещении.



Пример заднего соединения

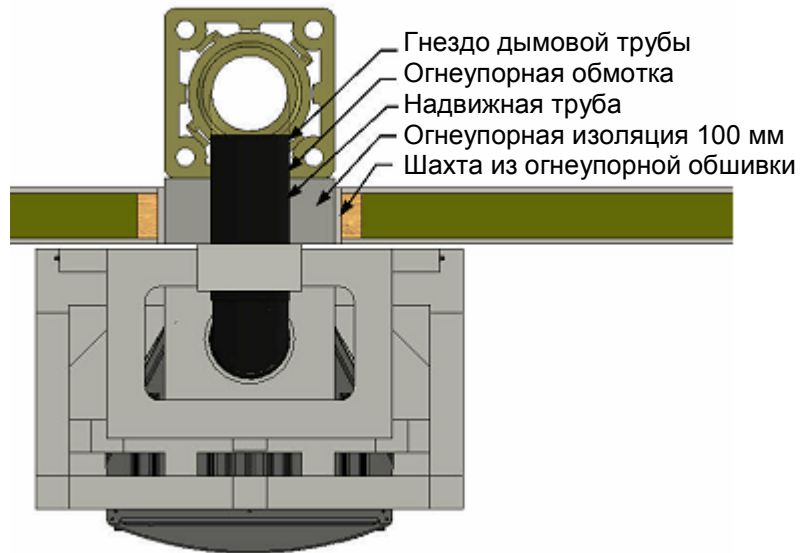
Пример А. Напрямую к каменному штоку

Трубу, которая уходит в шток, необходимо отмерить и укоротить так, чтобы она заканчивалась наравне с дымоходом дымовой трубы. Между ней и дымовой трубой необходимо проложить плотный слой обмотки или т.п.



Пример В. Через стену из воспламеняющегося материала к штоку.

Соединение выполняется таким же образом как в примере А, но труба проводится через стену из воспламеняющегося материала. Поэтому она должна быть оборудована шахтой из огнеупорной пластины (Minerit, Masterboard или подобные им) и изолирована слоем огнеупорной изоляции вокруг дымовой трубы толщиной не менее 100 мм. При диаметре дымовой трубы 160 мм размеры шахты должны быть не менее 360 x 360 мм.



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, пеллеты 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 сажой 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 просохнуть 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 импрегнированное дерево. Запрещено также сжигать в топке пластмассу или другой мусор. При сгорании такого материала, вырабатываются кислоты и тяжелые материалы, которые очень опасны для окружающей среды. Они оказывают воздействие на чугун и разрушают чугун в камере топки.

Перед топкой - Новая печь

В течении первой недели можно осторожно начать топить печь. 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 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 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 течении более длительных периодов, срок службы камеры топки будет сокращен и 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

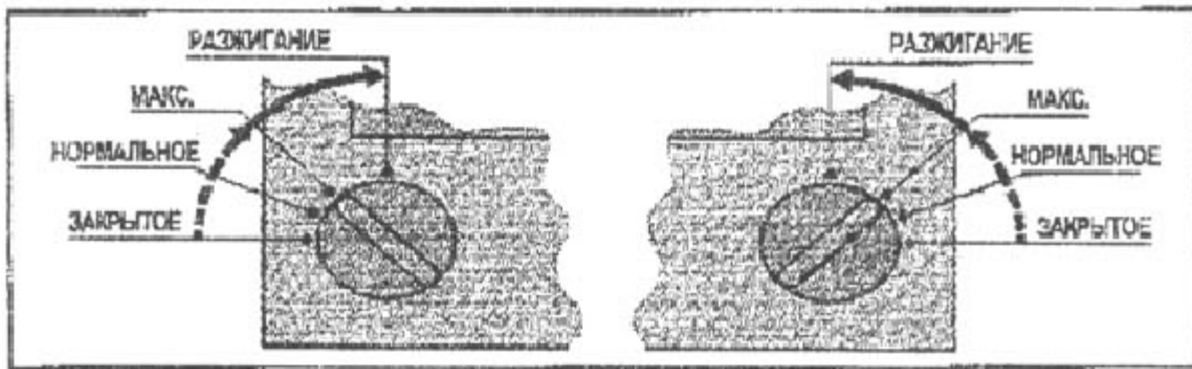
Чтобы увидеть как много места занимает 3 кг мелко колотых дров для растопки, и соответственно 2 кг колотых дров, можно взвесить дрова перед первой топкой. Затем необходимость взвешивания отпадает. Следите, однако, за тем, чтобы дрова не оказались необычно тяжелыми. Это может возникнуть по причине чрезмерной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

Растапливание 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 очень хорошо разгорится.
6. В начале, когда огонь горит ровно и интенсивно ручки подачи воздуха должны быть повернуты назад в максимальное положение или нормальное положение, если Вы хотите, чтобы огонь горел спокойнее.
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 сможете получить быстрое и хорошее 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 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.

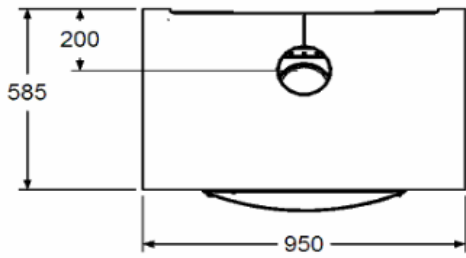
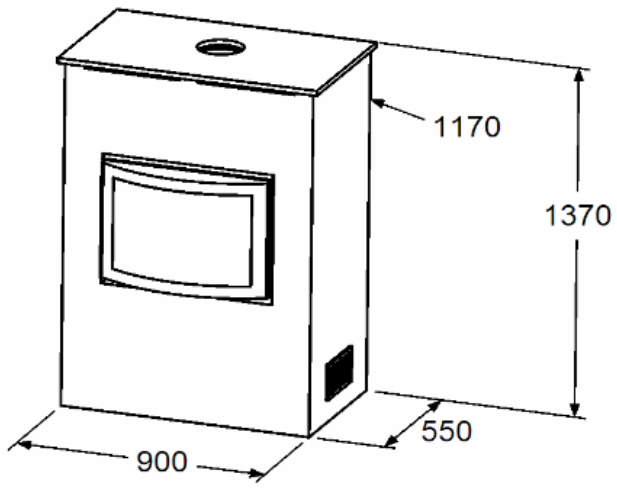
При доставании золы из печи, высыпайте ее в жестяной сосуд. Тщательно проверяйте, чтобы в золе перед выбрасыванием не остался жар.

Важно! Пусть в топке всегда остается слой золы (10-20 см). Это делает процесс сгорания эффективнее и газ дыма чище.

Чистка дымохода и его соединений от сажи должна осуществляться трубочистом.

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

Neo



Nova

