

KEDDY

K20

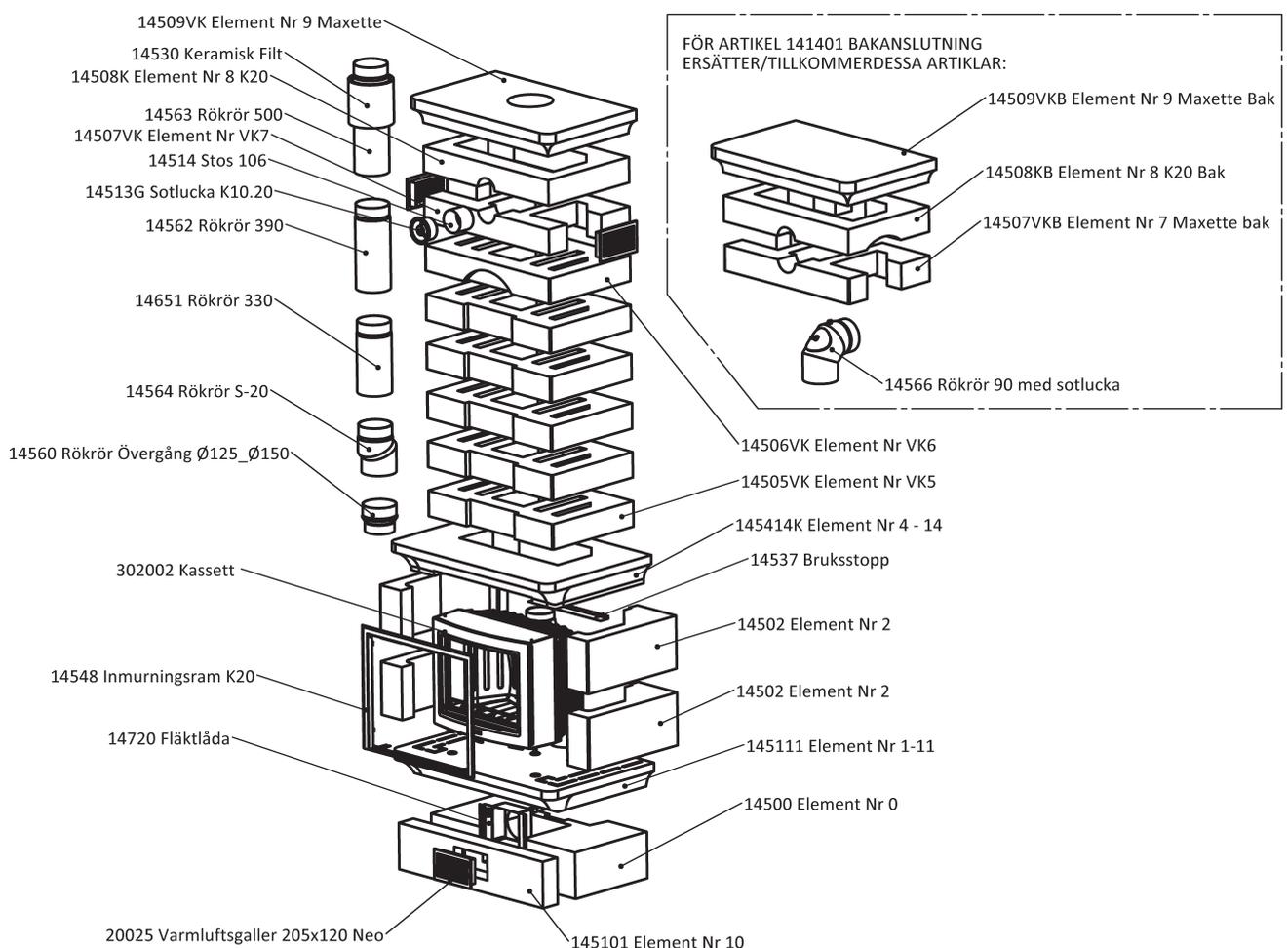
Инструкция по монтажу,
эксплуатации и уходу



СОДЕРЖАНИЕ

КОМПОНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	2
ВВЕДЕНИЕ.....	3
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	3
ОСНОВНЫЕ УСЛОВИЯ.....	4
ОПИСАНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ.....	5-6
ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ	6-9
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УХОДУ	10-11
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	12

КОМПОНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ВЕДЕНИЕ

Спасибо за выбор нашего камина!

Камин серии K20 обладает рядом уникальных качеств, таких как:

- * Плоско-грунтованные дверцы
- * Хорошее теплосбережение
- * Чугунные детали, обеспечивающие длительный срок службы камина.

Модель K20 имеет следующие аксессуары:

- * Внешний фитинг воздухоподающей магистрали
- * Глухие противопожарные стенки
- * Блок вентилятора
- * Напольная плита настила
- * Напольная каменная плита

Важно! Необходимо сохранить данную инструкцию по сборке и инструкцию по эксплуатации!

Подтверждение качества

Камин серии K20 был протестирован Научно-исследовательским Институтом Швеции. В ходе тестирования было признано, что он отвечает требованиям Шведских Строительных Норм, а также CE-Маркировки.

Производитель декларирует:

Каминные печи от Компании Keddy изготавливаются в соответствии с документацией, формирующей основу соответствующих сертификатов и ассоциированных с ними требований к контролю в процессе производства.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обратитесь в Строительный комитет Вашего района для получения разрешения на производство строительных работ.

При необходимости обратитесь к специалисту-трубочисту перед началом сборки камина.

Внимание! Внимательно изучите инструкцию по сборке до конца перед началом работы.

Убедитесь в том, что соблюдены правильные размеры дымохода и его длина, см. стр. 4.

Перед вводом в эксплуатацию установка должна быть осмотрена специалистом.

Только строгое соответствие требованиям инструкций по сборке и эксплуатации обеспечивает действие гарантии, см. стр. 10-11.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! Компоненты каминной печи очень сильно нагреваются в процессе работы и могут вызывать ожоги, если к ним прикасаться.

Для оптимальной работы камина, выполнения всех требований безопасности и сохранения действия гарантии мы рекомендуем проводить сборку камина при участии специалиста. Наши дилеры могут Вам рекомендовать специалистов по установке.

Только строгое соответствие инструкции по эксплуатации и уходу обеспечивает действие гарантии. В РФ соблюдайте также Противопожарные требования СП 7.13130.2013.

ПОДГОТОВКА

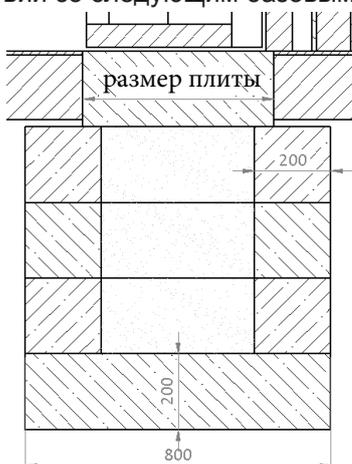
РАЗРЕШЕНИЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВО

Для установки топки и подведения дымовой трубы необходимо получить разрешение на строительство от строительного комитета.

Обратитесь в строительный комитет Вашего района для получения всей необходимой информации.

ПОВЕРХНОСТЬ

Тяжелые каминные топки от Компании Keddy (моделей K10, K20, K21) должны возводиться на поверхности, обладающей достаточной нагрузочной способностью, с классом огнестойкости не ниже REI-60. Эта поверхность может представлять собой бетонную стяжку или бетонный подпол. В случае так называемых полупроходных подполов (высотой до 1,5 м), основания каминов могут быть выполнены в соответствии со следующим базовым чертежом:



ДИСТАНЦИЯ С ВОСПЛАМЕНЯЮЩИМИСЯ ПРЕДМЕТАМИ

Расстояние от боковых поверхностей топки до легковоспламеняющегося материала должно составлять 300 мм вентилируемого пространства. Расстояние от вентиляционного отверстия топки для выпуска горячего воздуха до легковоспламеняющихся несущих конструктивных элементов должно составлять не менее 400 мм над топкой. При необходимости, решетка выпуска горячего воздуха должна быть опущена вниз. (Требуется регулировки по месту.)

Если топку предполагается установить у деревянной стены или другого легковоспламеняющегося материала, должна быть использована огнестойкая защитная стенка. Одним из примеров такой стенки является огнестойкая защитная стенка от компании Keddy, элементы которой включают в себя 50 мм воздушный зазор и 70 мм пемзобетона (см. Рисунок справа).

Другие примеры - 50 мм легкого бетона или так называемый кальцево-силикатный блок толщиной 50 мм; однако позади этих глухих противопожарных стенок должен обеспечиваться воздушный зазор не менее 50 мм.

ПОВЕРХНОСТЬ ПЕРЕД ОЧАГОМ

Для защиты пола от искр и углей перед камином должна быть оборудована топочная поверхность на длину перед топкой не менее 300 мм. Ширина топочной поверхности должна превышать ширину камина на 100 мм с каждой стороны. (см. стр. 5)

Топочная поверхность может быть изготовлена из плиты из натурального камня, бетона, клинкерного бетона или стальной пластины толщиной не менее 0,7 мм.

ПОДВОД ВНЕШНЕГО ВОЗДУХОЗАБОРА

Для сжигания древесины необходима подача свежего воздуха. Модель K20 может поставляться с внешней подачей воздуха, которая рекомендуется для объектов недвижимости с механической вентиляцией.

Для подведения канала внешнего воздухозабора обычно используется жестяной канал. Диаметр соединения шланга подачи воздуха к камину — 100 мм. Если длина канала превышает 3 метра, то диаметр жестяной шахты должен быть увеличен до 125 мм. Канал может быть подведен как снизу, так и сзади, см. рисунки на стр. 5. (Максимальная потребность камина в воздухе для сгорания — около 20 кубометров/час).

Воздухозабор не должен производиться из маленького помещения. При установке камина на так называемый «деревенский грунт» длина канала должна быть увеличена до соединения с выходом из фундаментной стены. В нагретом помещении в канале внешнего воздухозабора должна быть предусмотрена изоляция от конденсата.

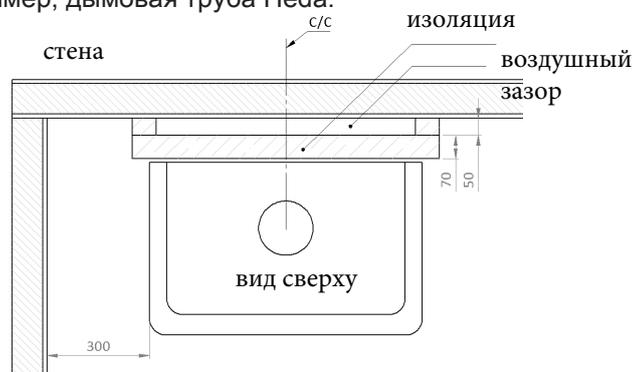
ДЫМОХОД

Для модели K20 может быть использован только дымовой канал, рассчитанный на максимальную температуру дымового газа не менее 350°C. Так как площадь, длина и материал дымового канала имеют определяющее значение для степени пониженного давления (тяги), образующегося в дымовом канале, очень важно рассчитать размеры дымового канала.

При нормальной работе, для удовлетворительного функционирования установки, отрицательное давление (тяги) должно составлять не менее 12 Па. Чтобы добиться этого, минимально рекомендуемая длина дымоотводной трубы должна быть 3000 мм, если измерять от вершины топки, а подходящее сечение должно составлять 150-200 см² (примерно, 150 мм в диаметре).

Модель K20 подходит для соединения с более старыми каменными дымовыми трубами с толщиной стенок охвата не более ½ кирпича.

И конечно, модель K20 может быть соединена с фабричным элементом дымовой трубы – такими как, например, дымовая труба Heda.



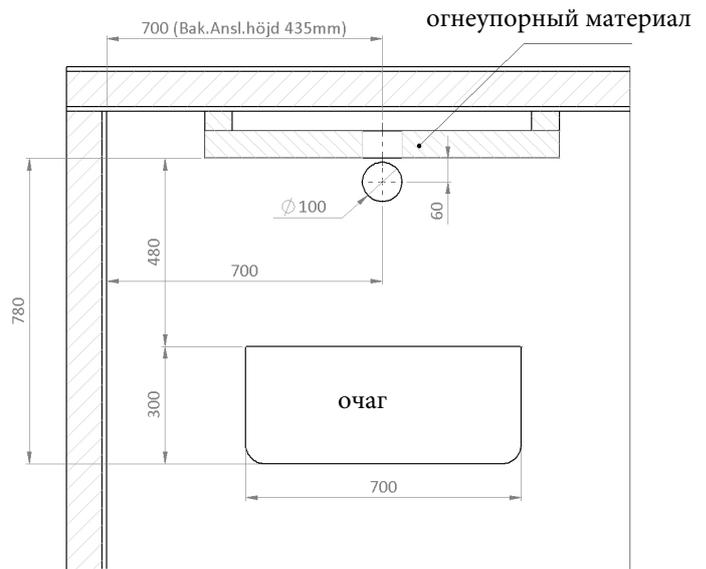
ОПИСАНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

1. ТОПОЧНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ И ПОДВЕДЕНИЕ ВНЕШНЕГО ВОЗДУХОЗАБОРА

Установите топочную поверхность, руководствуясь инструкцией на странице 4 в разделе Топочная поверхность. Если Вы устанавливаете собственную топочную поверхность, то необходимо строго соблюдать минимальные измерения, данные в указанном выше пункте.

На рисунке справа приведены измерения для имеющейся в комплекте топочной поверхности.

При необходимости установки внешнего воздухозабора необходимо подвести жестяную шахту в соответствии с одним из вариантов, показанных на рисунках — рядом, снизу или через заднюю стену.



2. ПОДВЕДЕНИЕ ДЫМОХОДА

Имеется два варианта подведения дымохода:

Вариант 1: Заднее соединение

Вариант 2: Соединение сверху

Высота от пола до центра дымового канала по задней стенке: 1905 мм

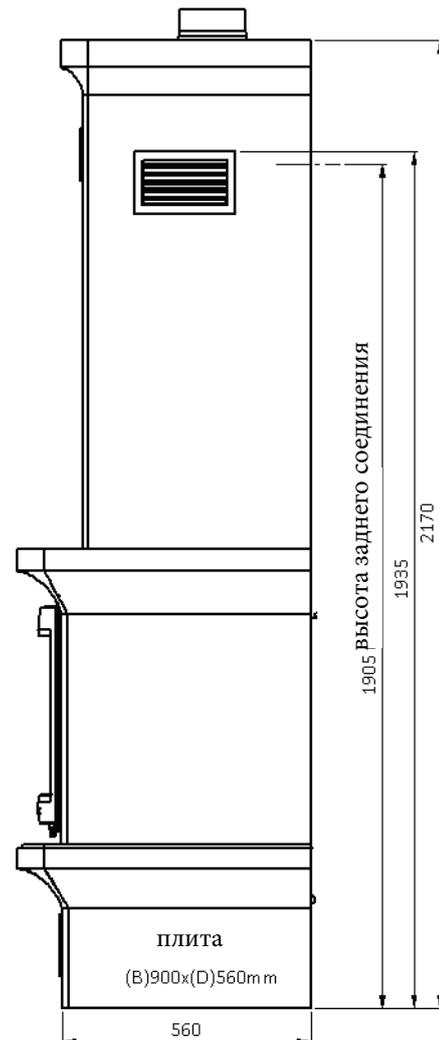
Высота от пола до высоты соединения сверху: 2170 мм

Наружные измерения соединительного патрубка сзади/сверху: $\varnothing 150$

При варианте подведения дымовой трубы сверху это необходимо сделать после того, как камин полностью собран, и мы вернемся к этому в конце Инструкции по сборке.

При варианте подведения дымовой трубы сзади это необходимо подготовить перед тем, как установить камин на его место.

Для хорошей работы при длине дымовой трубы 3,5 м длина горизонтальной дымовой трубы не должна превышать 0,5 м.



ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

Перед началом сборки камина должны определены следующие моменты:

Дымовая труба:

Вариант 1 Имеющаяся дымовая труба подготовлена к соединению сзади.

Вариант 2 Новая дымовая труба в собранном виде подготовлена к соединению сзади.

Вариант 3 Проведена подготовка к установке новой дымовой трубы с верхним соединением.

Возведение противопожарной стены, где это применимо.

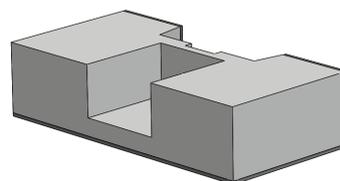
Подведение внешнего воздухозабора (при желании)

Топка (если плита настила или стекло пола не будут устанавливаться позднее)

Прежде чем начать: Окончательная толщина всех заделанных раствором стыков должна составлять 10 мм, - как до стенок, так и между компонентами. Убеждайтесь на каждом этапе сборки, что компоненты были установлены горизонтально. Рекомендуем воспользоваться размерами, приведенными на стр. 12, чтобы контролировать высоту вашей конструкции. Для сборки топки, рекомендуем использовать раствор марки В. Для обмазки топки, рекомендуем раствор марки С.

1. Смонтируйте элемент № 1 в известковом растворе.
Заполните трещину в стене известковым раствором.

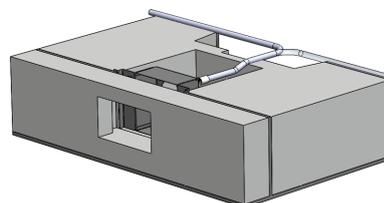
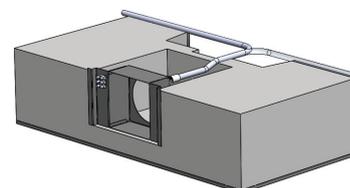
ПРИМЕЧАНИЕ! Убедитесь в горизонтальности этого элемента.



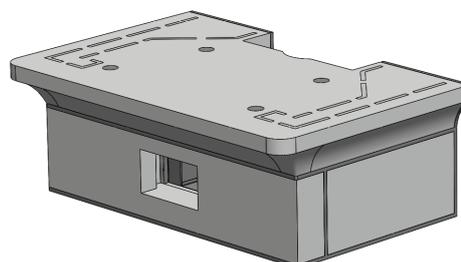
2. Установите корпус вентилятора и прилагаемый электрический шнур в металлической спиралевидной оболочке, как показано на Рисунке. Если вентилятор был заказан (как дополнительное оборудование), протяните кабель до выхода его наружу из конструкции топки. Электрическое подключение должно осуществляться дипломированным электриком.

ПРИМЕЧАНИЕ! Если вы не установите корпус вентилятора на этом этапе, сделать это позже уже не удастся.

3. Смонтируйте элемент №10 в известковом растворе с соединенными между собой основанием и полом 10 мм известкового раствора.



4. Нанесите раствор на элемент 1 и на элемент 10, а затем установите элемент 2.



ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

5. Теперь самое время установить топку на элемент 2. Если предусматривается подключение для подачи наружного воздуха, то рукав подачи наружного воздуха должен быть установлен на топку (см. инструкции на коробке от вспомогательного комплекта деталей для подачи наружного воздуха.) Для облегчения процесса установки топки, лучше отвинтить и отделить ее корпус от конструктива передней дверцы. Это уменьшает вес топки более чем на 40 кг.

Полностью откройте дверцу. Вывинтите четыре болта из каждого угла. После этого, потяните переднюю часть на себя так, чтобы она свободно сошла с двух направляющих. Осторожно установите переднюю часть на бок, во избежание повреждения ручки для открывания дверцы. Передняя часть конструктива вместе с дверцей весят около 40 кг.

Установите опоры топки на места, отмеченные на элементе 1-11. В этот момент лучше всего будет проверить горизонтальность и вертикальность с помощью спиртового уровня, устанавливаемого на плоском уплотнении топки.

Совет! Топка вертикальна и горизонтальна, когда дверца остается открытой при угле раскрытия ее более 90-95 градусов, и когда она закрывается автоматически при угле раскрытия менее 85-90 градусов.

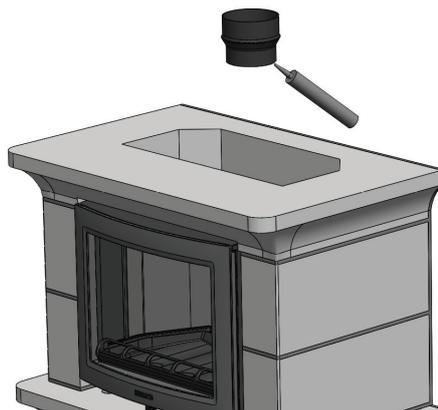
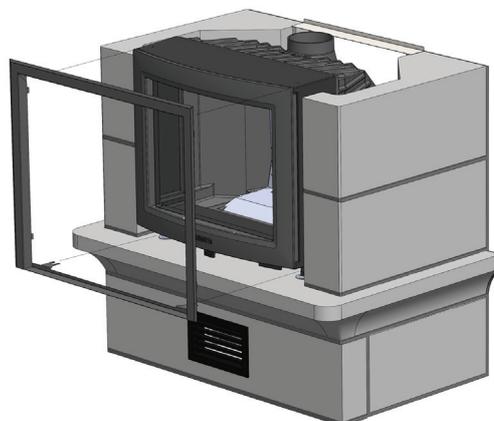
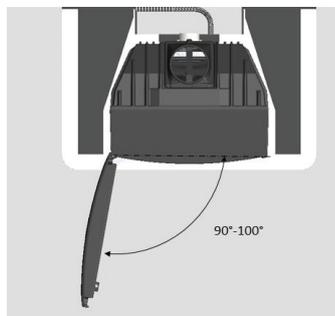
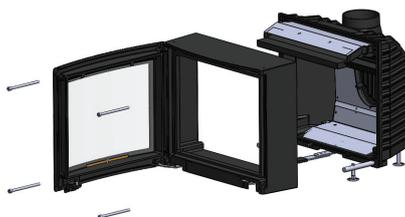
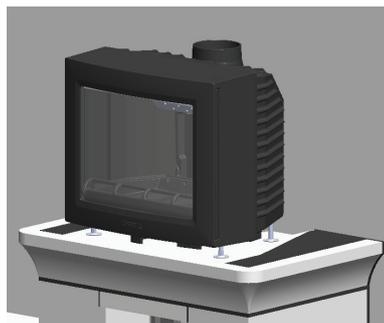
Если требуется, подключите подачу наружного воздуха к топке.

6. Защитите топку от попадания влаги и раствора, обернув ее полиэтиленом в процессе установки. После этого, смонтируйте четыре элемента 3, на раствор, на расстоянии 50 мм от боковой поверхности элемента 2. Установите Г-образную угловую перегородку, короткой угловой частью вниз, впритык к стенке в верхней части элемента № 3.

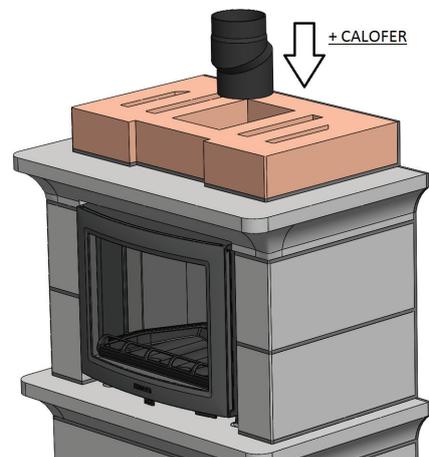
Проверьте прилегание конструкции к смонтированной стенке. Она устанавливается наглухо после оштукатуривания и покраски печи. ПРИМЕЧАНИЕ! Конструкция не должна наглухо цементироваться по месту установки к стене; вместо этого, она должна быть надежно защелкнута с помощью пружин, - в противном случае, существует риск образования трещин.

7. Установите элемент 4.

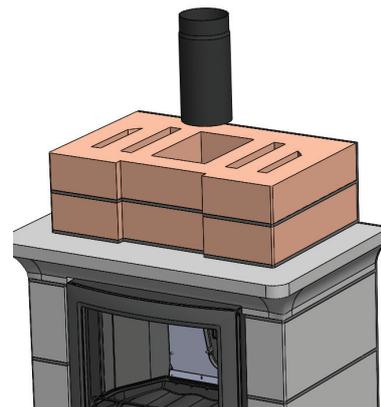
Смонтируйте трубу-переходник 125-150 мм, используя для этого соединительный компаунд.



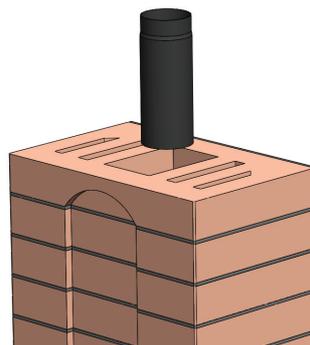
8. Установите первый элемент, № 5. Отцентрируйте его на элементе № 4. Установите S-образную трубу используя соединительный компаунд.



9. Смонтируйте следующий элемент № 5 на растворе. Установите трубу 330 мм.

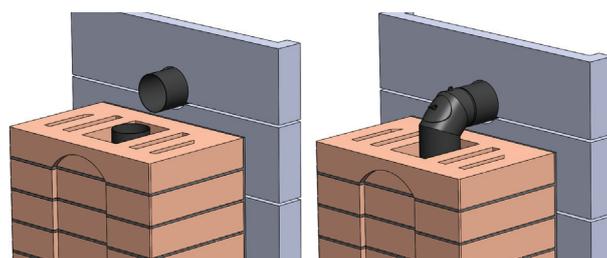


10. Смонтируйте следующие три элемента № 5 и один элемент № 6 на растворе. Установите трубу 390 мм.



Заднее подключение модели K20

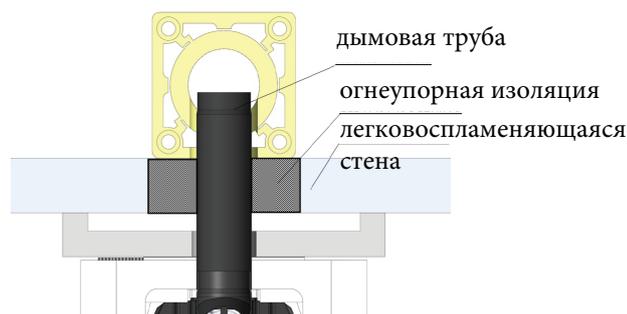
11. Для заднего подключения. Отрежьте 500 мм трубу на подходящую длину. Подвесьте эту трубу в отверстие, подготовленное в части интерьерной стены, которая выступает внутрь помещения, охватывая вытяжную трубу. После этого, насадите трубу в виде 90-градусного колена на 330 мм трубу. И завершите операцию, протолкнув эту трубу внутрь стены с 90-градусной трубой.



ПРИМЕЧАНИЕ! Заднее подключение сквозь легковоспламеняющуюся стенку.

Если дымоход должен проходить сквозь легковоспламеняющуюся стенку, то соединительная труба должна быть заключена в огнестойкую оболочку-облицовку (Masterboard, Minerit или им подобная) и огнеупорную изоляцию, толщина которой не менее 100 мм. Таким образом, не должно быть никакого легковоспламеняющегося материала ближе чем 100 мм от дымохода. Наружный диаметр дымохода составляет $\varnothing 153$ мм, тогда как сечение печной трубы должно быть не менее 353 мм x 353 мм.

Для верхнего подключения топки, перейдите к пункту 13.



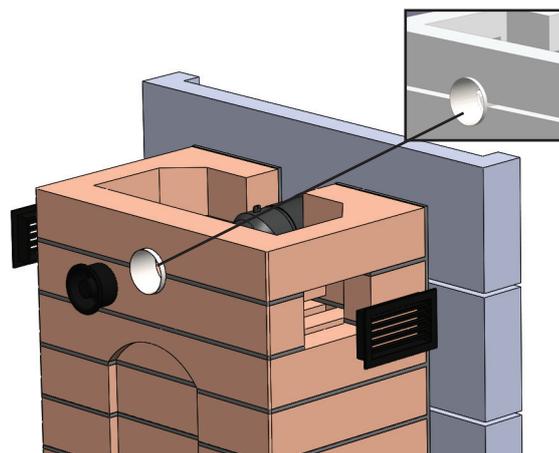
12. Установите элементы № 7В, 8В и 9В на раствор. Закрепите теплоизолированный соединительный рукав в отверстии на передней части. Сделайте так, чтобы соединительный рукав выступал на одинаковое расстояние относительно толщины штукатурки (приблизительно, 10 мм)

Проверьте прилегание решеток выпуска горячего воздуха.

ПРИМЕЧАНИЕ! Решетки не должны быть зацементированы по месту, они должны быть свободны. В противном случае, существует риск образования трещин.

Крышка для прочистки и решетки выпуска горячего воздуха, вместе с их защелками, устанавливаются наглухо только по-сле того как печь была оштукатурена и окрашена.

Верхнее подключение модели К20 (продолжение)

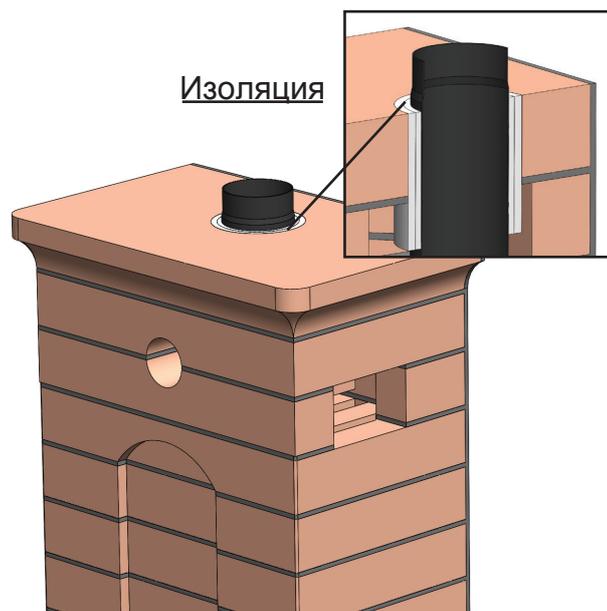


13. Смонтируйте элементы 7 и 8 на раствор. Закрепите соединительный рукав с теплоизоляцией в отверстии, имеющемся в передней части. Сделайте так, чтобы соединительный рукав высывался на одинаковое расстояние относительно толщины штукатурки (приблизительно, 10 мм)

Проверьте прилегание решеток выпуска горячего воздуха.

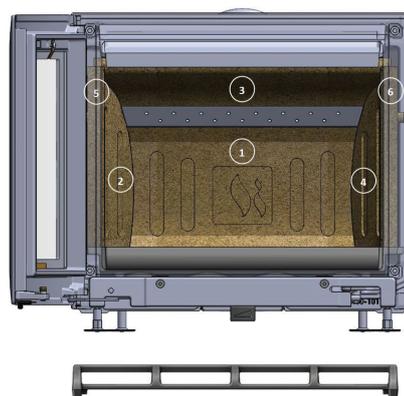
ПРИМЕЧАНИЕ! Решетки не должны быть зацементированы по месту, они должны быть свободны. В противном случае, существует риск образования трещин.

Крышка для прочистки и решетки выпуска горячего воздуха, вместе с их защелками, устанавливаются наглухо только по-сле того как печь была оштукатурена и окрашена.



14. Установите трубу длиной 500 мм. После этого, смонтируйте элемент № 9 на раствор. Убедитесь в том, что теплоизоляция полностью герметизирована между этой трубой и элементом № 9. Эта труба должна выступать, приблизительно, на 50 мм над элементом № 9.

15. Установите пластины топки в порядке нумерации, показанном на Рисунке. Завершите процесс установкой защитного ограждения для поленьев.



Теперь печь готова к оштукатуриванию. В связи с оштукатуриванием, все решетки, крышки для прочистки и конструктивные элементы для настенной установки должны быть подогнаны, чтобы предотвратить повреждение сухой штукатурки при окончательной сборке.

СОВЕТ! Для подгонки лучше всего осторожно вдавить решетки, крышки для прочистки и конструктивные элементы для настенной установки на несколько миллиметров вглубь еще влажного раствора. В результате, эти компоненты оказываются слегка заглублёнными внутрь штукатурки, и когда печь уже просохнет, вы сможете окончательно установить их на местах.

Как только оштукатуривание завершено, печь должна просохнуть в течение недели. По прошествии этого времени, вы можете осторожно протопить ее в течение трех-четырех вечеров (две или три протопки за вечер). После этого, вы можете окрасить печь. Для этого лучше всего подходят краски на водной основе для покраски стен.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УХОДУ

Камин серии K20 протестирован аккредитованным исследовательским институтом. В ходе тестирования было признано, что он отвечает самым строгим экологическим требованиям и имеет коэффициент полезного действия 80%. Для оптимальной работы Вашего камина серии K20 мы настоятельно рекомендуем соблюдать приведенные ниже рекомендации по эксплуатации и уходу за камином, только в этом случае действует наша гарантия.

ТОПЛИВО

Камин модели K20 отапливается дровами. Для этого подходит большинство сортов дров. Наиболее подходящие сорта дров — береза, бук, ясень и вяз, но также могут быть использованы хвойные сорта и дуб, если на одну часть дров таких сортов будет добавлена одна часть дров лиственных пород. Дуб содержит кислоты, которые при горении могут оказывать влияние на детали камина и дымовую трубу.

Дрова должны быть сухими, максимальная влажность 20%. При горении влажных дров расходуется излишняя энергия для их просушки, предшествующей нормальному горению. При этом также образуются сажа и смола, которые оседают на стенках кассеты и дымовой трубы, вследствие чего заметно возрастает риск пожара в камине.

Горение влажных дров также приводит к повышенному образованию дыма и оседанию сажи на стекле.

Для получения сухих дров к началу сезона отопления заготавливайте их в зимний период. Дрова необходимо хранить под просторным навесом и сушить в течение весеннего и летнего сезонов. Перед использованием дров оставьте их в помещении в течение нескольких дней, чтобы избавиться от уличной влаги.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Категорически запрещается топить камин крашенными или клееными дровами (как, например, древесностружечная плита или масонит), а также пропитанными под давлением дровами. Также запрещается жечь пластмассу и прочие отходы в камине. При горении таких видов топлива выделяются кислоты и тяжелые металлы, опасные для окружающей среды. Это также может привести к повреждению чугунных деталей топки.

РОЗЖИГ НОВОЙ ПЕЧИ

В течение первой недели выполняйте розжиг с

предельной осторожностью. Начинайте с одного или двух розжигов в день с использованием в два раза меньшего количества древесины, чем это рекомендуется.

При первых циклах розжига от печи может исходить характерный запах. Запах выделяется при горении краски и защитного покрытия на чугуне. Обеспечьте достаточную вентиляцию и хороший воздухообмен. Обычно запах полностью пропадает после нескольких циклов розжига.

РОЗЖИГ

При ручной оптимизации розжига рекомендуется измерять количество древесины, сгораемой за час. Поскольку печь не предназначена для выхода более 9 кВт*ч, нельзя превышать максимальный рекомендованный объем древесины, сжигаемой за час. Это не только приведет к снижению эффективности, но может вызвать и перегрев вставки и дымовой трубы. Подходящие размеры и количества древесины для K10:

Розжиг:

Длина около 25-35 см

Диаметр около 2-5 см

Расколотые бревна:

Длина около 25-35 см

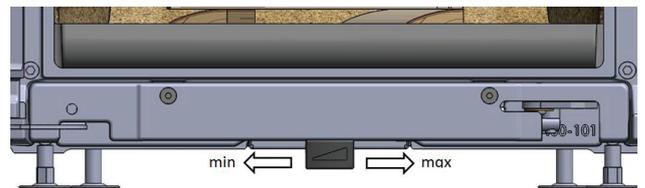
Диаметр около 6-10 см

Количество около 2.0 кг на загрузку

Макс. количество около 3 кг в час

ПРИМЕЧАНИЕ. Каждая загрузка должна полностью сгореть до добавления новой древесины. В этом случае вставка будет работать лучше всего, а вы сможете избежать неудобства вероятного обратного удара пламени.

Заслонка полностью закрыта, когда она повернута влево, и полностью открыта, когда повернута вправо (см. рисунок ниже).



Количество воздуха, которое требуется для сжигания, например, 2 кг древесины, за один час, зависит от разных параметров.

Длина дымовой трубы, тяга, температура печи и дымовой трубы, продолжительность сжигания древесины. Принято считать, что древесина в камине должна гореть спокойно и гармонично, а степень открытия заслонки не должна превышать 30 - 40% при образовании энергии в объеме 5-7 кВт. (На приведенном выше рисунке регулятор заслонки находится в положении 50%.)

Если вы хотите уменьшить количество производимой энергии, 2.0 кг древесины должны сгорать приблизительно за 60 минут. Вставка при этом будет выдавать порядка 5 кВт

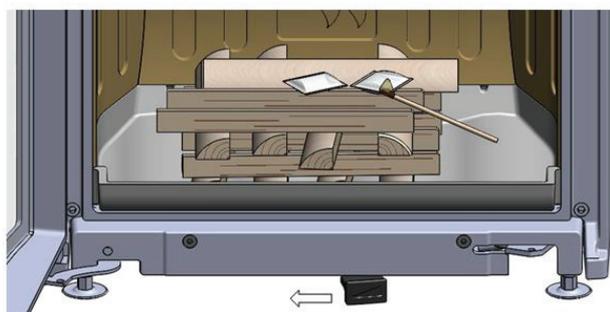
Разжигание огня

1. Откройте дверцу, потянув на себя ручку под краем дверцы, и загрузите в топку приблизительно 1,5 кг древесины. Укладывайте поленья "крест-накрест". (Приблизительно 15 мелких поленьев.) (См. рисунок. ниже.)



2. Переместите заслонку до упора вправо, поместите на верх поленьев растопку и подожгите ее. В большинстве случаев вы можете закрыть дверцу сразу же после поджигания растопки.

(Если дымовая труба была холодной, или во время плохой погоды вам может потребоваться держать дверцу открытой в течение первых пяти минут, чтобы обеспечить удовлетворительную тягу в трубе.)



3. Первую загрузку сожгите с максимальным притоком воздуха. Это требуется для того, чтобы печь быстро достигла своей рабочей температуры. Подожгите следующую загрузку желаемого размера и закройте дверцу. Подождите несколько минут, чтобы огонь разгорелся надлежащим образом. Затем переведите заслонку влево, чтобы получить спокойные и гармоничные языки пламени.

Примечание! Мы рекомендуем обеспечивать быстрый выход вставки на оптимальную рабочую температуру ввиду того, что печь при этой температуре работает наиболее эффективно. Это позволяет свести к минимуму объем выбросов и максимально повысить образование тепла.

K20 оснащается инновационной самозакрывающейся и самоблокирующейся дверцей. При добавлении дров или удалении золы аккуратно откройте дверцу до угла 90-95 градусов. Дверца будет оставаться открытой в этом положении. Если слегка подтолкнуть дверцу из положения "90 градусов", дверца сама закроется и заблокируется.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для получения более подробной информации относительно розжига огня в печи см. ролик «Eldningstips» на сайте keddy.se.

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Так как в начале работы могут возникнуть трудности с работой ненагретой дымовой трубы, для того чтобы заставить дым подниматься в нужном направлении, мы рекомендуем зажечь несколько смятых газетных страниц и держать их над передним краем дымовой полки в топке. Таким образом можно избежать попадания дыма в помещение на начальной фазе работы. Если помещение оборудовано устройством механической вентиляции, т.е. одной или несколькими вытяжками, выводящими воздух из помещения, то образуется пониженное давление в помещении, что делает розжиг камина затруднительным. Мы рекомендуем отключать вентиляцию на время растопки камина или открывать окно для исключения пониженного давления.

Использование в качестве топлива грубых колотых дров или так называемое тлеющее горение — с недостаточной подачей кислорода — могут быть рискованными. Отчасти это приводит к повышенному оседанию сажи и копоти из-за плохого горения, что в свою очередь может привести к горению сажи. А отчасти это может привести к небольшим взрывам газа, которые могут повреждать камин. Кроме того, дым, выходящий из дымовой трубы, может быть небезопасен и причинять беспокойство, например, соседям.

В зависимости от погодных условий и размера дымовой трубы в некоторых случаях дым может попадать в помещение, когда Вы открываете дверцу. Чтобы избежать этого, мы рекомендуем приоткрывать дверцу на небольшую щель и дать возможность огню стабилизироваться в связи с появлением дополнительного объема кислорода, а также дожидаться полного прогорания старой порции дров перед тем как положить новую.

ЧИСТКА И УХОД

Чистку камина от сажи необходимо проводить не реже одного раза за сезон. Чистка дымовой трубы и ее соединений должна производиться

трубочистом.

При чистке камина необходимо снять с него дымовую полку и вертикальные пластины топки. Для удаления сажи со стекла используйте специальные средства для удаления сажи, имеющиеся в продаже у региональных дилеров. Не используйте для чистки абразивные средства, они повреждают стекло.

При опорожнении печи зола должна быть помещена металлическое ведро (или другую металлическую ёмкость.)

При выбросе золы убедитесь, что в ней не осталось тлеющих углей, помните о риске возникновения возгорания!

ВАЖНО! При возникновении огня с копотью в дымовой трубе необходимо закрыть дверцы

топки и воздушную заслонку. При необходимости вызовите пожарную команду. После такого горения необходимо провести осмотр дымовой трубы и получить разрешение специалиста для дальнейшего использования камина.

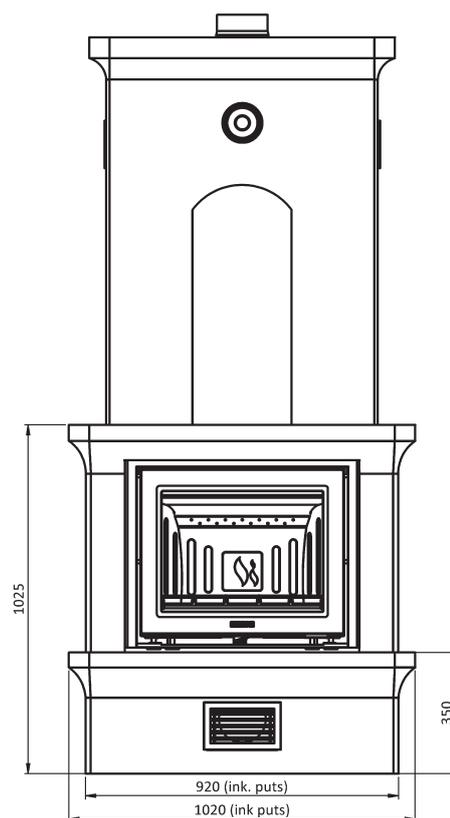
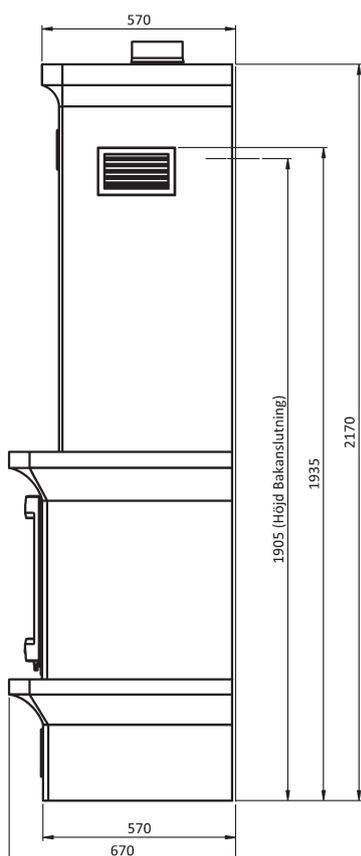
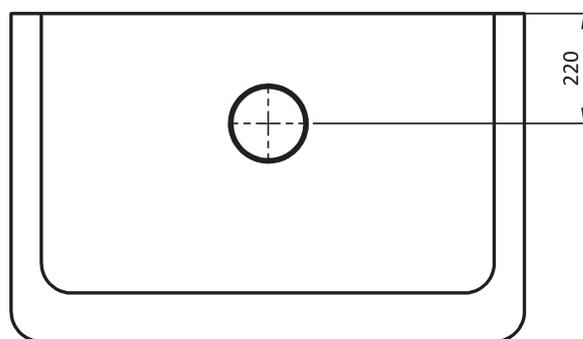
УПАКОВКА

Печь поставляется на необработанном деревянном поддоне, который можно утилизировать как горючий материал или сжечь во вставке. Другая упаковка включает гофрированную бумаги или картон, которые следует отсортировать и выбросить в соответствующий контейнер в ближайшем центре вторичной переработки отходов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ K20

РАЗМЕРЫ И РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота	2170 мм
Ширина	920/1020 мм
Глубина	570 мм
Вес K20	850 кг
Высота до центра заднего соединения	1905 мм
Высота верхнего соединения	2170 мм
Наружные измерения соединительного патрубка	Ø150 мм
Коэффициент полезного действия	83 %
Номинальная Мощность	7 кВт
Выходная мощность	5-10 кВт



РАЗМЕРЫ

