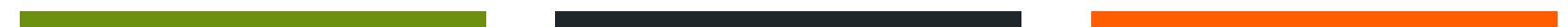




# Aito AK



**NARVI Oy**



# ПЕЧИ-КАМЕНКИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО НАГРЕВА серии АИТО АК



Дровяные печи серии Aito АК с каждым годом укрепляют своё господствующее положение в сегменте профессиональных печей для русской парной. Эти печи периодического нагрева уже более полувека радуют отменным паром, абсолютно сопоставимым с баней по-чёрному, самых требовательных парильщиков в Финляндии, России и в других частях света, включая такие экзотические страны, как Кения и Австралия.

Печи периодического нагрева серии АК пользуются всё большей популярностью в России. На сегодняшний день печи АИТО АК установлены в сотнях бань страны и рост продаж постоянно растёт, несмотря на временные спады и кризисы в экономике. Эти особо прочные и уникальные печи, установлены во всех банях, хозяева которых предпочитают влажный пар и традиции парения с вениками.



Наружный кожух печи изготавливается из стали, покрытой особо прочной эмалью, а внутренняя часть печи выполнена во всех лучших традициях печного искусства: топка печи и элементы основания состоят из специальной высокопрочной огнеупорной массы, отсек для камней выложен по всему внутреннему периметру печи огнеупорными кирпичами.

Уникальная конструкция банной печи и большое количество камней гарантирует длительный, мягкий и богатый кислородом пар на многие часы, вплоть до следующего утра после растопки.



5/19/2016





- нагрев большого количества камней происходит прямым теплом от языка пламени открытой топки.
- характеристики пара отвечают качеству пара бани по-черному
- длительная готовность к сеансам парения после одноразового прогрева
- крупногабаритные печи серии Аито АК позволяют после одной растопки посещать парилку несколько раз даже компаниями
- не сушит парильного помещения
- печь поставляется с чрезвычайно прочными керамическими камнями или природными камнями Оливин.
- исключительная теплоёмкость и теплоотдача камней также увеличивает срок службы печи. На Родине печей Aito AK, в Финляндии, хорошим свидетельством прочности и долговечности печей является тот факт, что на рынке страны иногда можно увидеть в продаже печи б/у, которые были первоначально приобретены десятилетия назад, и которые находят в считанные часы новых, счастливых владельцев. стоимость новой этой печи AITO AK ниже, чем у кирпичных печей, работающих по аналогичному принципу.





# Aito

## AK-47, AK-57 ja AK-57K



- При переходе на керамические камни и благодаря улучшенной теплоизоляции время разогрева банной печи сократилось почти вдвое.
- Благодаря большой массе камней пар мягкий и лёгкий (насыщенный кислородом).
- Пар присущий русским баням (соответствует пару бани по-черному).
- Многочасовая готовность к проведению сеанса парения
- Традиционная
- Изготовлена в Финляндии





# Aito AK-47

## Технические характеристики:

- Размер парильного помещения: 8–12 м<sup>3</sup>
- Высота: 101 см
- Диаметр: 47 см
- Общий вес: 250 кг
- **Кол-во камней: 65 кг (90 кг)**
  
- Наружный диаметр дымового патрубка : 150 мм
- Расстояние от пола до нижн. края дымового патрубка: 127,5 см

Керамические шары ~100 мм 10 кг  
Керамические шары ~80 мм 20 кг  
Керамические шары ~60 мм 20 кг  
Маленькие керамические тетраэдры 10 кг  
Керамические дуги – 5 кг

Время нагрева: ~ 1,5 часа  
Кол-во закладок дров – 3 (10-15 кг)  
Длина колосниковой решетки 33 см  
Рекомендуемая длина дров 30 см





# Aito AK-57

## Технические характеристики:

- Размер парильного помещения: 9–20 м<sup>3</sup>
- Высота: 116 см
- Диаметр: 57 см
- Общий вес: 360 кг
- **Кол-во камней: 95 кг** (160 кг)
- Наружный диаметр дымового патрубка : 150 mm
- Расстояние от пола до нижн. края дымового патрубка: 144 см

Керамические шары ~100 mm 20 кг

Керамические шары ~80 mm 40 кг

Керамические шары ~60 mm 20 кг

Маленькие керамические тетраэдры 10 кг

Керамические дуги – 5 кг

Время нагрева: ~ 1,5-2 часа

Кол-во закладок дров – 3 (15-20 кг)

Длина колосниковой решетки 42 см

Рекомендуемая длина дров 35 см





# Aito AK-57K

## Технические характеристики:

- Размер парильного помещения: 11–23 м<sup>3</sup>
- Высота: 138 см
- Диаметр: 57 см
- Общий вес: 435 кг
- **Кол-во камней: 135 кг (220 кг)**
- Наружный диаметр дымового патрубка : 150 mm
- Расстояние от пола до нижн. края дымового патрубка: 173 см

Керамические шары ~100 mm 20 кг

Керамические шары ~80 mm 80 кг

Керамические шары ~60 mm 20 кг

Маленькие керамические тетраэдры 10 кг

Керамические дуги – 5 кг

Время нагрева: ~ 2-2,5 часа

Кол-во закладок дров – 3 (17-22 кг)

Длина колосниковой решетки 42 см

Рекомендуемая длина дров 35 см







## Крупногабаритные печи серии Айто АК

Крупногабаритные печи Айто АК предназначены для больших парильных помещений. Эти печи готовы к сеансу парения вплоть до следующего утра после однократной растопки.

- Подходит для мульти сеансового парения компаний и групп.
- Не сушит помещения
- Русская баня по белому (Преимущество такого способа в чистоте – сажа и копоть из топки не попадают в парилку).
- Оптимальные температурные и влажные режимы.







# Aito AK-68

## Технические характеристики:

- Размер парильного помещения: 14-26 м<sup>3</sup>
- Высота: 139 см
- Диаметр: 68 см
- Общий вес: 682 кг
- **Кол-во камней: 205 кг** (290 кг)
  
- Наружный диаметр дымового патрубка : 150 мм
- Расстояние от пола до нижн. края дымового патрубка: 177 см

Керамические шары ~100 мм 60 кг

Керамические шары ~80 мм 60 кг

Керамические шары ~60 мм 60 кг

Маленькие керамические тетраэдры 20 кг

Керамические дуги – 5 кг

Время нагрева: ~ 4,5-5 часов

Кол-во закладок дров – 3 (20-25 кг)

Длина колосниковой решетки 48 см

Рекомендуемая длина дров 40 см



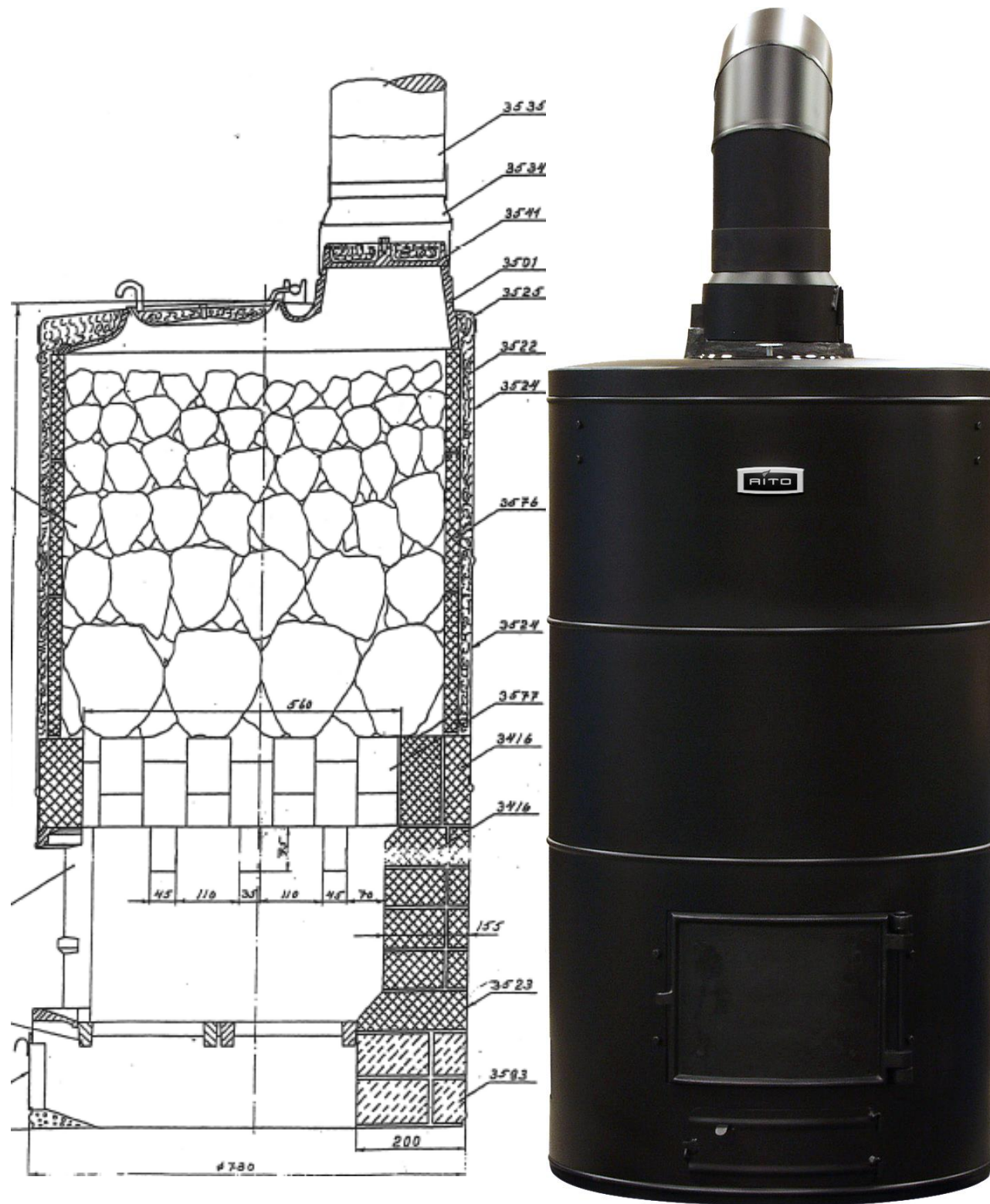
# Aito AK-78

## Технические характеристики:

- Размер парильного помещения: 19–30 м<sup>3</sup>
- Высота: 140 см
- Диаметр: 78 см
- Общий вес: 975 кг
- **Кол-во камней: 265 кг (400 кг)**
- Наружный диаметр дымового патрубка : 210 мм
- Расстояние от пола до нижн. края дымового патрубка: 189 см

Керамические шары ~100 мм 80 кг  
 Керамические шары ~80 мм 80 кг  
 Керамические шары ~60 мм 60 кг  
 Крупные керамические тетраэдры 20 кг  
 Маленькие керамические тетраэдры 20 кг  
 Керамические дуги – 5 кг

Время нагрева: ~ 3-4 часа  
 Кол-во закладок дров – 3 (25-35 кг)  
 Длина колосниковой решетки 48 см  
 Рекомендуемая длина дров 40 см







# Aito AK-95

## Технические характеристики:

- Размер парильного помещения: 24–34 м<sup>3</sup>
- Высота: 146 см
- Диаметр: 95 см
- Общий вес: 1360 кг
- **Кол-во камней: 445 кг (550 кг)**
- Наружный диаметр дымового патрубка : 210 mm
- Расстояние от пола до нижн. края дымового патрубка: 193 см

Керамические шары ~100 mm 100 кг

Керамические шары ~80 mm 180 кг

Керамические шары ~60 mm 100 кг

Крупные керамические тетраэдры 20 кг

Маленькие керамические тетраэдры 40 кг

Керамические дуги – 5 кг

Время нагрева: ~ 4,5 часов

Кол-во закладок дров – 3 (35-50 кг)

Длина колосниковой решетки 72 см

Рекомендуемая длина дров 65-70 см



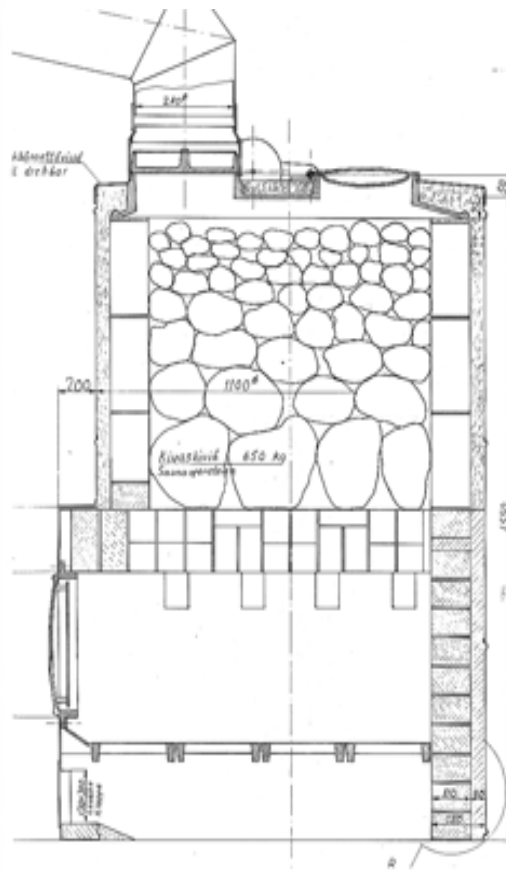
# Aito AK-110

## Технические характеристики:

- Размер парильного помещения: 31–40 м<sup>3</sup>
- Высота: 158 см
- Диаметр: 110 см
- Общий вес: 2 375 кг
- **Кол-во камней: 545 кг (650 кг)**
- Наружный диаметр дымового патрубка : 290 mm
- Расстояние от пола до нижн. края дымового патрубка: 204 см

Керамические шары ~100 mm 200 кг  
 Керамические шары ~80 mm 200 кг  
 Керамические шары ~60 mm 80 кг  
 Крупные керамические тетраэдры 20 кг  
 Маленькие керамические тетраэдры 40 кг  
 Керамические дуги – 5 кг

Время нагрева: ~ 4,5-5 часов  
 Кол-во закладок дров – 3 (40-60 кг)  
 Длина дров ~ 75-80 см  
 Длина колосниковой решетки 96 см





## Отзыв от владельца печи Aito AK-110

Парная из осины с объёмом 85м3. Дымоход Permeter. Время топки 5 часов, время эксплуатации после топки 3 часа + 3 часа через 15 часов. Дальше (больше) не пытались)))  
В начале процедуры 45грС и 35 проц влажность. В процессе 50гр С и 55-65 проц влажности (в зависимости от стойкости клиентов). Мы - не стойкие оказались)))

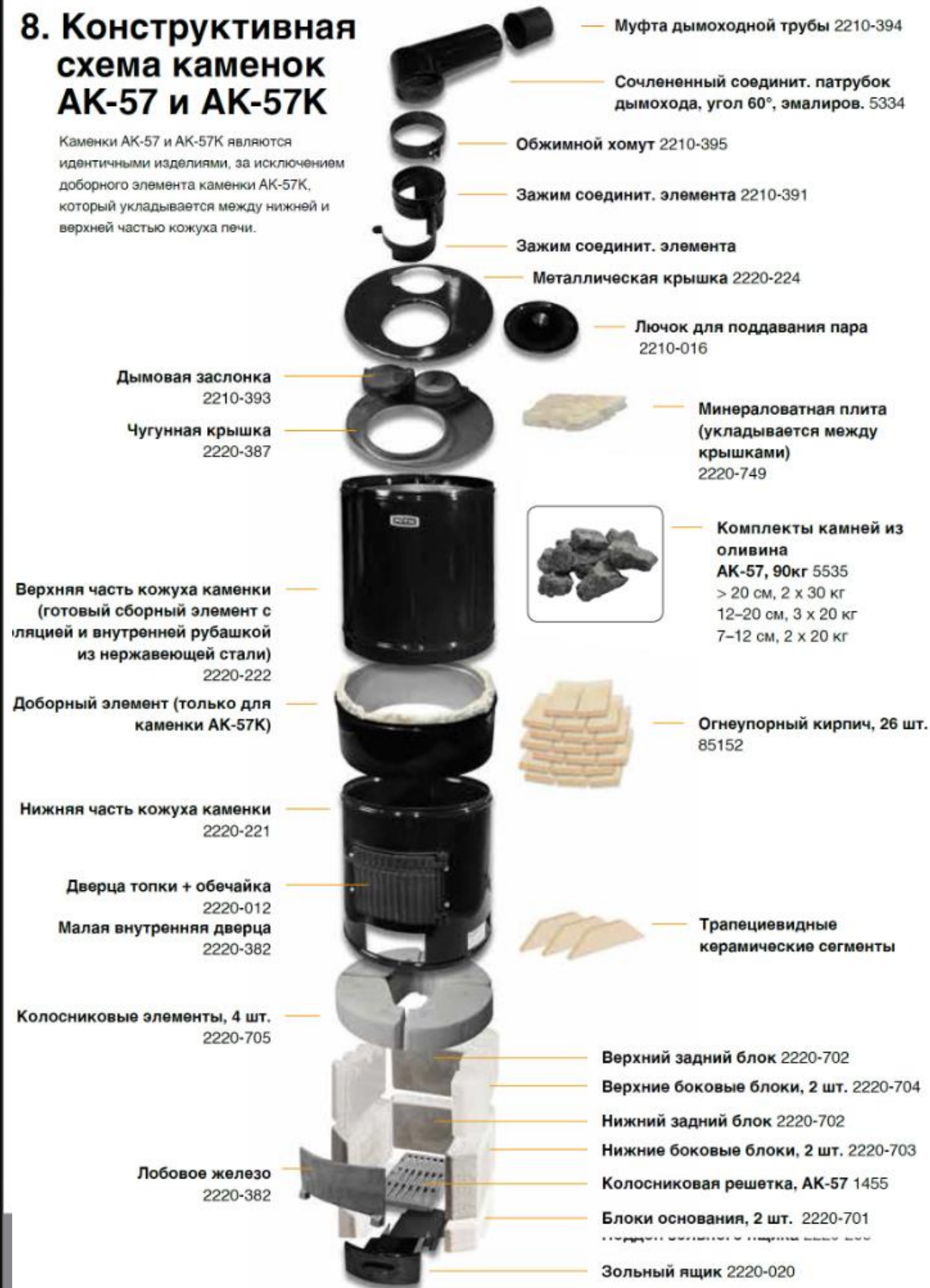






## 8. Конструктивная схема каменок АК-57 и АК-57К

Каменки АК-57 и АК-57К являются идентичными изделиями, за исключением доборного элемента каменки АК-57К, который укладывается между нижней и верхней частью кожуха печи.



# Конструктивная схема печи Айто АК-57 / Айто АК-57К

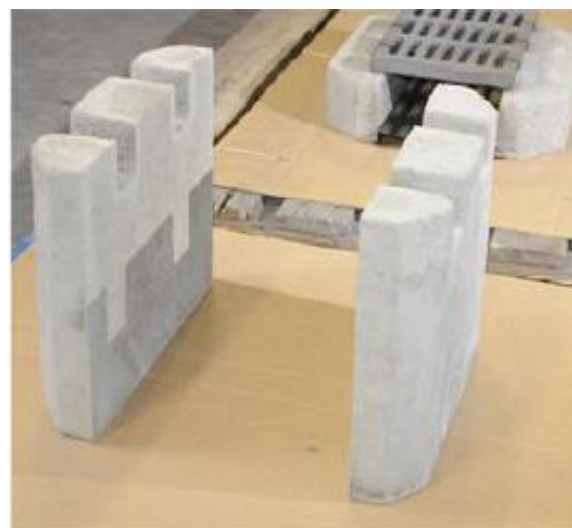
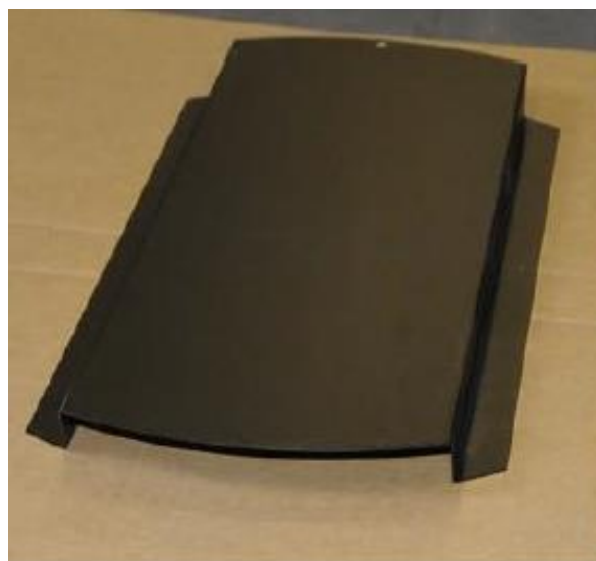




## Пошаговая инструкция установки банной печи АК-47 и АК-57

*При монтаже каменки нет необходимости выполнять строительную кладку кирпичных элементов печи с использованием раствора.*

1. Установите в нижней части конструкции поддон зольного ящика таким образом, чтобы его края заходили под блоки основания печи.
2. Установите колосниковую решетку
3. Нижние боковые блоки (2 шт.) и нижний задний блок





## Пошаговая инструкция установки банной печи АК-47 и АК-57



4. Установите нижнюю часть металлического кожуха печи
5. Установите колошниковые элементы верхнюю часть металлического кожуха печи (готовый сборный элемент с изоляцией и внутренней рубашкой из нержавеющей стали)



# Пошаговая инструкция установки банной печи АК-47 и АК-57



6. Установите огнеупорные кирпичи в два этапа по внутреннему периметру металлического кожуха

а. первый ряд кирпичей, поставив их торцевой частью на ребро, после чего уложите на колошниковые элементы трапециевидные керамические сегменты и на них шарообразные камни начиная с наибольшего размера.

7. После укладки второго ряда камней нужно уложить следующий ряд внутренней облицовки из шамотного кирпича.



## Пошаговая инструкция установки банной печи АК-47 и АК-57



8. После укладки следующего ряда шамотного кирпича укладывается следующий слой керамических шаров и тетраэдров



# Пошаговая инструкция установки банной печи АК-47 и АК-57



9. Установите чугунную крышку с дымовой задвижкой.



## Пошаговая инструкция установки банной печи АК-47 и АК-57



10. На чугунную крышку уложите слой изоляционной ваты (необходимо уплотнить зазоры между кожухом печи и краями чугунной крышки).



## Пошаговая инструкция установки банной печи АК-47 и АК-57

11. Вставьте муфту в проем дымовой трубы. С помощью обжимного хомута выполните жесткое соединение соединительного патрубка, входящего в комплект поставки печи, с соединительным элементом таким образом, чтобы короткий конец патрубка был обращен к каменке.

Установите соединительный патрубок и при необходимости выполните уплотнение узлов соединения.

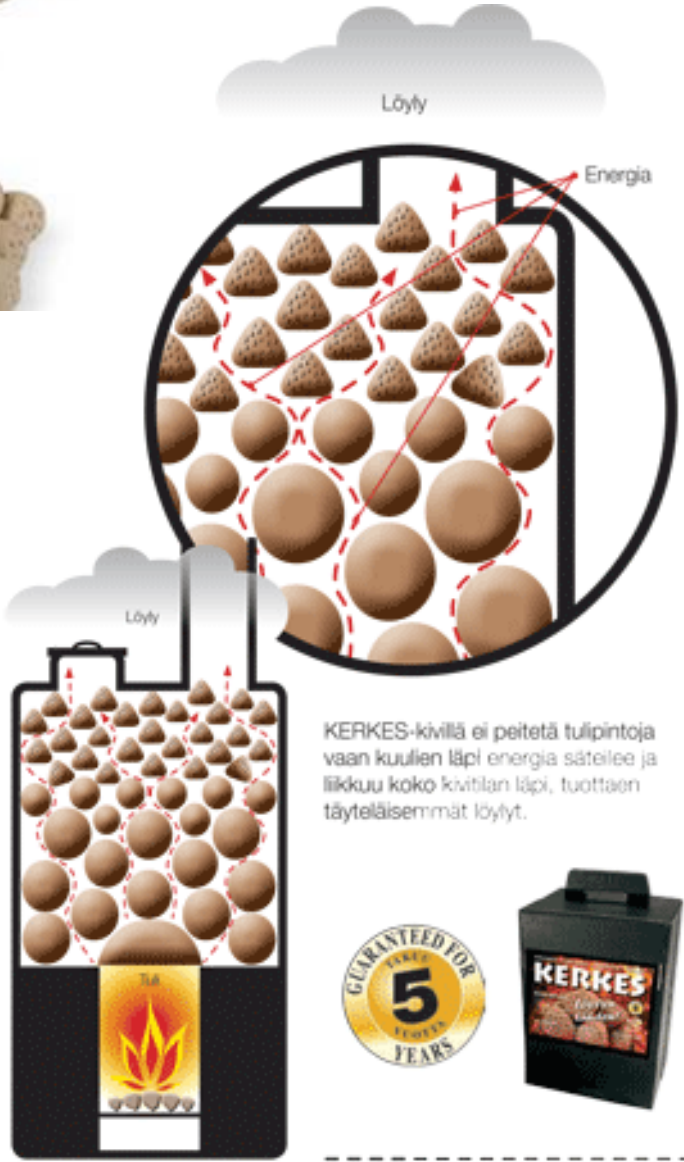
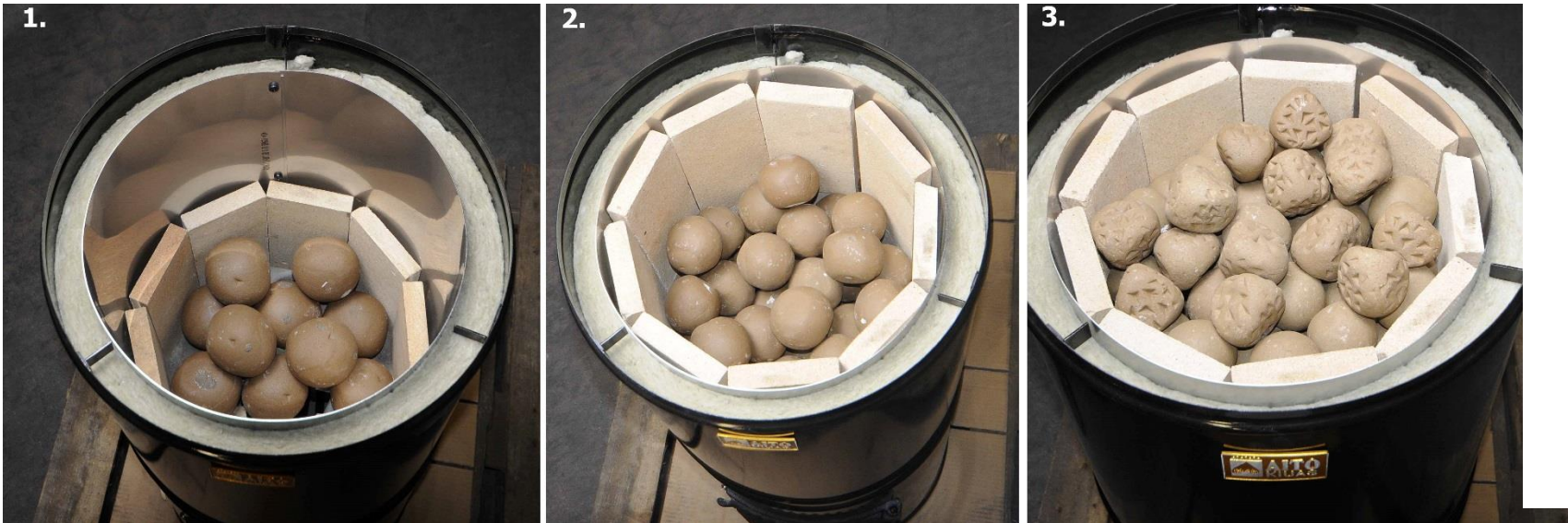
Соедините патрубок с печью с помощью обжимного хомута.

12. Установите лючок для поддавания пара и зольный ящик.





# Почему камни Kota Оливины или Керкес



- прекрасная теплоёмкость (время прогрева сократилось вдвое)
- высокий КПД
- прочные (закалка 1350° )
- Подобраны оптимальные комплекты для каждой модели
- Гарантия



## Почему камни Kota Оливины или Керкес



- гарантийные условия не соблюдены
- эксплуатация печи исключена
- разочарование
- вызывает нарушения элементов конструкции
- денежные потери



# Протапливание печи

## 3.1 ПЕРВОЕ ПРОТАПЛИВАНИЕ

Первое протапливание каменки выполняется при неполной загрузке топки печи. затем каменке дают остыть, чтобы камни и огнеупорные кирпичи могли занять окончательное положение. первое протапливание каменки позволит удалить из кирпичей накопившуюся в них влагу, что в противном случае могло бы замедлить нагрев печи. в случае если камни верхних слоев нагреваются неравномерно, в наиболее горячие места поверхности каменной горки добавляют мелкие камни, чтобы распределить тягу по всему верху каменной горки.



# Протапливание печи

## ПРОТАПЛИВАНИЕ

Качество дровяного топлива существенным образом влияет на продолжительность нагрева печи. Быстрее всего каменка нагреется, если использовать мелко расколотые сухие дрова из березы. Дрова закладываются в каменку точно также, как и любую печь, и зажигаются сверху. В процессе растапливания дверца каменки должна быть закрыта, а зольник открыт.

Дрова в каменку подкладывают каждый раз, когда они сгорели до половины. На завершающей стадии протапливания тягу в каменке можно уменьшить, прикрыв зольник. Протапливание каменки прекращают, когда нижняя поверхность камней верхнего ряда раскалится докрасна. В завершение в самые мелко расколотые дрова, которые быстро сгорают, не оставляя после себя долго тлеющих углей.





# Протапливание печи

## ПРОТАПЛИВАНИЕ

Печь следует топить до тех пор, пока нижняя поверхность камней верхнего ряда не раскалится докрасна. После того, как догорели тлеющие угли, золу, скопившуюся на колосниковой решетке, следует удалить в зольный ящик и опорожнить его. Затем следует закрыть зольный ящик, дверцу топки, дымовую заслонку и клапанный затвор заслонки. В результате этого жар печи распространится до верхних слоев каменной горки, не загрязняя их сажей. Некоторое время каменка должна находиться в таком положении с целью равномерного генерирования тепла, после чего сауна будет готова для приема парильщиков.



# Протапливание печи

## ПРОТАПЛИВАНИЕ

Перед тем, как начать париться, следует поддать т.н. «угарный пар». Это делается для того, чтобы удалить зольную пыль, осевшую на камнях при протапливании печи, и обеспечить парильщиков настоящим чистым паром. «Угарный пар» поддают при открытой дымовой заслонке, закрыв при этом клапанный затвор, благодаря чему пыль с поверхности камней выводится через дымоход. После этого парилку следует проветрить.

Если в парилке отсутствует вентиляционное отверстие, помещение можно проветрить, закрыв лючок для поддавания пара и открыв клапанный затвор дымовой заслонки. Дымовая заслонка в это время должна быть закрыта (см. рисунок).

Таким же способом можно высушить помещение после того, как банные процедуры закончены.





# 10 вещей о продукте, которые действительно волнуют клиента:



- Качество
- Надежность
- Соответствие требованиям
- Постоянность, регулярность, стабильность
- Доступность и место получения
- Долговечность
- Гарантия
- Внешний вид
- Бренд
- Цена





**Благодарим за внимание!**

