



By appointment to The Royal Danish Court

# morsø

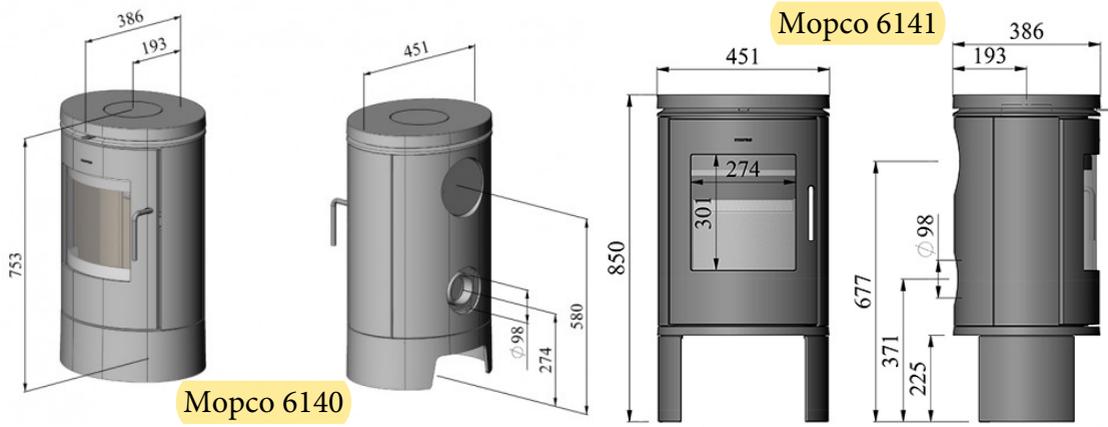
## Руководство по установке и эксплуатации 6100 6140, 6141, 6143, 6148, 6149, 6150, 6190, 6191, 6192



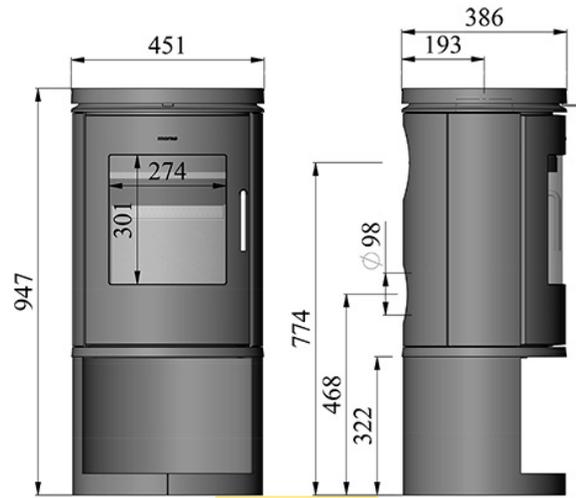
  
SKANDINAVSKIE.  
KAMINY

Следите за нашими новинками:  
Instagram [skandinavskie\\_kaminy](https://www.instagram.com/skandinavskie_kaminy)  
Сайт [www.nordkaminy.ru](http://www.nordkaminy.ru)

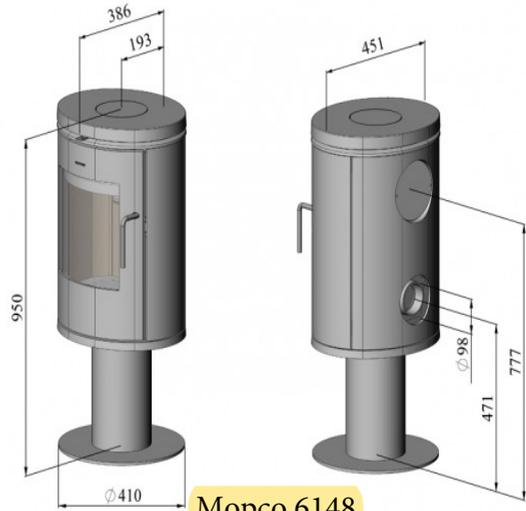
Mopco 6141



Mopco 6140



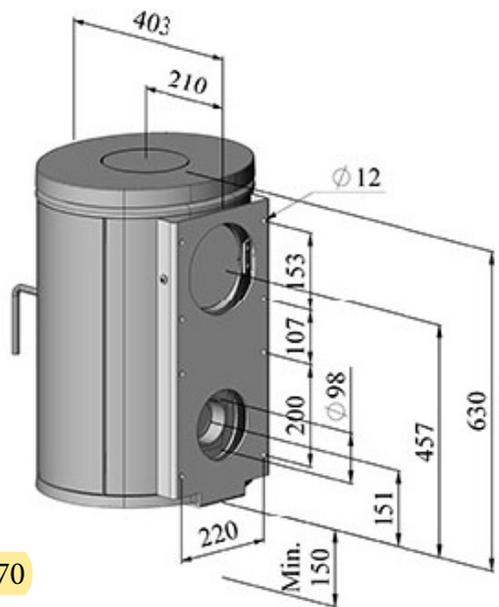
Mopco 6143



Mopco 6148



Mopco 6170



# Поздравляем вас с новой печью Морсо!

Компания Морсо является крупнейшим производителем печей на датском рынке. Она производит дровяные печи самого высокого качества начиная с 1853 года. Просим внимательно ознакомиться с данным руководством, и вы сможете пользоваться и наслаждаться своей новой печью многие годы.

## Содержание

|           |                                                  |           |
|-----------|--------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Установка печи Морсо</b>                      | <b>4</b>  |
| 1.1       | Распаковка печи                                  | 4         |
| 1.2       | Установка печи                                   | 4         |
| 1.3       | Чистка дымохода                                  | 4         |
| 1.4       | Расположение печи / требования к расстоянию      | 3         |
| 1.5       | Дымоход                                          | 5         |
| 1.6       | Подсоединения труб                               | 6         |
| 1.7       | Подсоединение к кирпичному дымоходу              | 7         |
| 1.8       | Подсоединение к стальному дымоходу               | 7         |
| 1.9       | Тяга                                             | 8         |
| <b>2.</b> | <b>Эксплуатация печи</b>                         | <b>9</b>  |
| 2.1       | Указания по розжигу и интервалы закладки топлива | 10        |
| <b>3.</b> | <b>Повседневное техобслуживание печи</b>         | <b>13</b> |
| 3.1       | Внешнее техобслуживание                          | 13        |
| 3.2       | Внутреннее техобслуживание                       | 13        |
| 3.3       | Чистка печи                                      | 14        |

## Дополнительные принадлежности

Морсо также предоставляет полный набор напольных плит и вспомогательных изделий для облегчения безопасной и эффективной эксплуатации и техобслуживания вашей печи Морсо.

### Чугун

Чугун является живым материалом. Не бывает двух одинаковых печей. Это частично объясняется допусками в процессе литья, частично – особенностями технологии изготовления печей. Также на поверхности чугунных изделий могут появляться незначительные неровности.

# 1. Установка печи Морсо

## 1.1 Распаковка печи

Печи Морсо серии 6100 весят от 110 до 125 кг. Во избежание повреждений во время распаковки и сборки печи, мы рекомендуем, чтобы эту работу выполняли 2 человека.

Снимите верхнюю крышку, свободно лежащую на печи, затем снимите печь с деревянного поддона. Аккуратно разместите печь в правильном положении по центру на плите-основание.

## 1.2 Установка печи

Установка дровяных печей, а также установка и подсоединение дымохода, должны производиться в соответствии с национальными и местными строительными регламентами. Соответствующую консультацию вы можете получить от своего специалиста по дымоходу. Однако, конечная ответственность за соблюдение норм и правил при установке возлагается на вас, вашего технического консультанта и установщика.

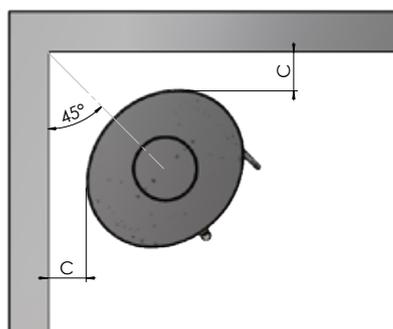
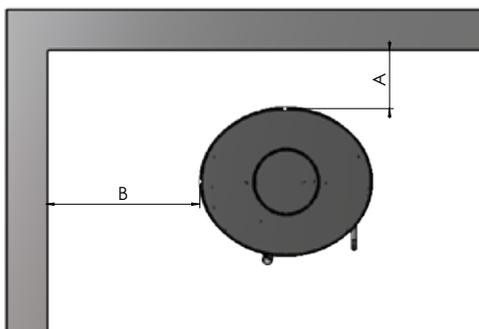
## 1.3 Чистка дымохода

Как сказано выше, перед установкой печи желательно получить консультацию местного специалиста по дымоходу. В любом случае его необходимо известить об установке дровяной печи, и он должен проверить установку и договориться с вами о сроках чистки дымохода. При неиспользовании дымохода в течение некоторого времени перед повторной эксплуатацией его следует внимательно осмотреть на предмет выявления трещин, птичьих гнёзд и т. п.

## 1.4 Местоположение печи / требования по безопасным расстояниям

Требования по минимальным расстояниям применяются, только если печь размещается рядом с горючими материалами. Разрешённые расстояния от горючих материалов также указаны на табличке на задней стенке печи.

| Минимальные расстояния до огнеопасного материала |              |                   |              |
|--------------------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Тип печи                                         | За печью (A) | По бокам печи (B) | Угол 45° (C) |
| неизолированная стена                            | 150 мм       | 400 мм            | 100 мм       |
| изолированная стена                              | 50 мм        | 300 мм            | 100 мм       |



Мы рекомендуем установку печи на расстоянии не менее 10-15 см от кирпичной кладки, чтобы тепло могло циркулировать вокруг печи, и можно было легко ухаживать за внутренней и внешней поверхностью печи. Слой обоев на кирпичной стене обычно считается неогнеопасным материалом.

## **Пол**

Если печь устанавливается на огнеопасном полу, необходимо соблюдать национальные и местные регламенты относительно размера неогнеопасной прокладки, которая должна находиться на полу под печью. Эта прокладка должна выдерживать вес печи и, в случае необходимости - стального дымохода.

## **Расстояние от мебели**

Рекомендуемое расстояние установки печи от мебели - 900 мм, но нужно также принимать во внимание тот факт, что мебель и другие предметы интерьера, находящиеся недалеко от печи, могут рассыхаться от исходящего от печи жара.

Дровяная печь сильно нагревается при топке. Соответственно, необходимо соблюдать меры предосторожности, особенно в отношении детей, и не допускать их контакта с печью.

## **1.5 Дымоход**

Если позволяют местные нормы и правила, печь может подсоединяться к дымоходу, уже обслуживаемому другой прибор (печь на масляном топливе или другая дровяная печь). Следует быть в курсе требований, касающихся размещения дымоотводных труб при подключении двух и более приборов к одному дымоходу. Дровяную печь нельзя подключать к дымоходу, к которому уже подсоединена газовая печь. Современная высокопроизводительная печь очень требовательна к дымоходу, поэтому для надлежащей оценки дымохода вам нужно обратиться к специалисту по дымоходу.

Поперечное сечение дымохода должно соответствовать национальным и местным регламентам. В общем плане, для дровяных печей оно должно быть площадью не менее 175 см<sup>2</sup> (диаметром 150 мм). Исключением из этого правила являются печи Морсо Смоук Эгземпт (бездымные), поставляемые с патрубком диаметром 125 мм. Они могут подсоединяться к дымоходу или дымовой трубе с минимальной площадью поперечного сечения 123 см<sup>2</sup> (диаметром 125 мм). Слишком широкий дымоход требует слишком много энергии для его достаточного прогрева и создания в нём приемлемой тяги. Если у вас кирпичный дымоход слишком большого размера, мы рекомендуем установить изолирующую внутреннюю трубу соответствующего диаметра – для увеличения тяги и экономии топлива.

Конкретная высота дымохода не регулируется обязательными требованиями, но дымоход должен быть достаточно высоким для обеспечения хорошей тяги и дымоотвода. По общему правилу удовлетворительная тяга достигается при высоте дымохода в 4 метра от печи и не менее 10 см от конька крыши.

Если дымоход расположен сбоку дома, верх дымохода не может быть ниже конька или самой высокой точки крыши. Отметим, что в национальных и местных регламентах также имеются требования о местоположении дымоходов для домов с соломенными (тростниковыми) крышами (см. раздел 1.9 Тяга).

Дымоход и дымоотводная труба должны быть оборудованы дверками для чистки, которые должны быть не меньшего размера, чем поперечное сечение дымохода.

Дымоход должен быть доступен для наружного осмотра, и необходимо также обеспечить доступ к дверкам для чистки и дымоходу, если чистка производится сверху (напр., стального дымохода).

## 1.6. Подсоединение дымоотводной трубы

Снимите верхнюю чугунную плиту с печи.

Примечание. Входящая в комплект изделия круглая чугунная крышка должна монтироваться на верхнюю чугунную плиту, если печь устанавливается с дымоотводной трубой сзади.

### Монтаж патрубка для верхнего подключения

В заводском исполнении печь подготовлена для установки с входящим в комплект патрубком (1), направленным вверх, при помощи входящих в комплект шарового упора и винтов. Шаровой упор, защищающий от повреждения дефлекторы печи во время чистки дымохода, представляет собой входящий в комплект изделия шток длиной 145 мм.

### Монтаж патрубка сзади

Если печь устанавливается с дымоотводной трубой сзади, то круглая крышка, закреплённая двумя винтами на задней стороне печи, снимается. Удалите металлическую деталь на задней конвекционной панели при помощи лёгких твёрдых постукиваний молоточком по "мостикам", удерживающим деталь на месте.

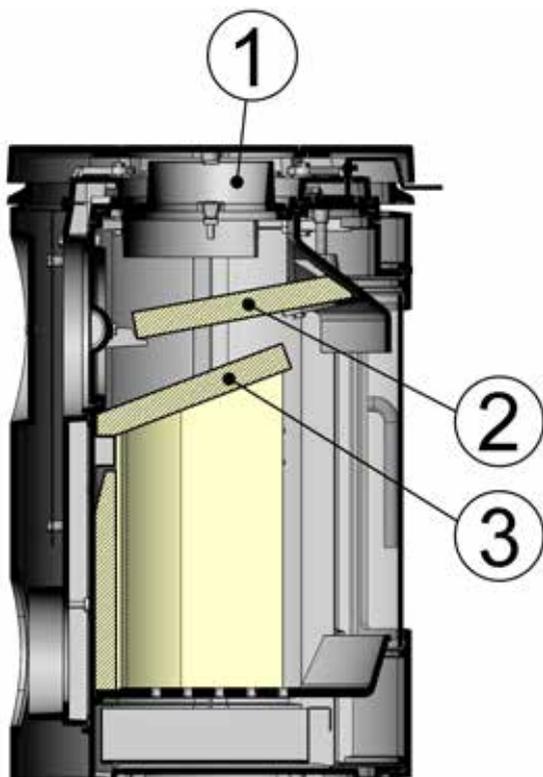
Чугунная крышка снимается с задней панели, повернув её против хода часовой стрелки, и фиксируется на верхней панели. Крышка может использоваться в качестве места доступа для облегчения ежегодной чистки печи.

Патрубок устанавливается по центру и прикрепляется к задней стороне печи при помощи входящих в комплект зажимов и винтов. При установке патрубка сзади шаровой упор не используется.

#### Местоположение дефлекторов

Дефлекторы (2) и (3), изготовленные из вермикулита, монтируются на заводе.

Перед розжигом печи удостоверьтесь, что дефлекторы находятся в правильном положении (см. рисунок).



## 1.7 Подсоединение печи к кирпичному дымоходу

Выполните в стене надёжную нишу и вставьте в неё дымоотводную трубу. Труба не должна входить внутрь дымохода, но только соприкасаться с входным отверстием дымохода. Стыки между печью/трубой и трубой/стенной нишей заделываются печным шнуром. Обычно нет необходимости герметизировать стыки на самой трубе.

Если дымоотводная труба переходит из горизонтальной плоскости в вертикальную, сгиб должен быть плавным для недопущения ослабления тяги.

Характеристики дымоотводной трубы должны соответствовать национальному и местным регламентам. Однако Морсо рекомендует изготовление

## 1.8 Подсоединение к стальному дымоходу

Если установка требует размещения дымохода вертикально через потолок, вы должны соблюдать положения Национальных и местных регламентов или инструкции производителей дымоходов относительно расстояний от горючих материалов, таких как стены, перекрытия пола и потолки. Стык между раструбом печи и дымоотводной трубой печи также должен быть загерметизирован при помощи печного шнура. Важно, чтобы изолированная система дымоотводных труб была правильно закреплена как на уровне потолка, так и на уровне крыши.

**ПЕЧЬ НЕ ДОЛЖНА НЕСТИ НА СЕБЕ ВЕС СИСТЕМЫ ДЫМОХОДА** (см. инструкцию производителя дымохода). Чрезмерный вес на печи будет препятствовать расширению и может привести к повреждению верхней части печи. Ущерб, нанесенный печи таким образом, не покрывается гарантией производителя.

В случае, если в дымоходе загорится сажа в результате неправильной эксплуатации печи или длительного использования сырых дров, полностью закройте вентиляционные отверстия и немедленно обратитесь в противопожарную службу.

### Помните о следующем:

Процедура очистки: Обсудите это с инженером или квалифицированным установщиком до или во время установки печи.

Тяга дымохода: если тяга дымохода, естественно, плохая, лучше установить дымоход сверху печи, чтобы свести к минимуму любое внутреннее сопротивление дымовых газов.

Избегайте наличия более 2 изгибов в системе дымохода и ограничивайте длину смещения между изгибами.

### Подача внешнего воздуха

Дровяная печь требует воздуха для горения. Если дом очень плотно утеплен, и особенно если в доме есть вытяжка или вентиляционная система, то может возникнуть необходимость функции забора воздуха извне к вашей печи. В противном случае в дымоходе может быть недостаточная тяга, что может привести к тому, что печь не сможет нормально гореть, и дым может поступать в помещение, когда открывается дверь.

Если необходимо установить воздушные решетки, то они должны быть расположены так, чтобы их нельзя было загораживать

## 1.9 Тяга

Если в помещение проникает дым через открытую дверцу печи, это возможно происходит вследствие слабой тяги в дымоходе. Данный тип печи требует давления не менее 12 Па тяги дымохода для обеспечения удовлетворительного горения и предотвращения попадания дыма в помещение. Однако дым может попасть в помещение, если дверца печи будет открыта при очень интенсивном горении, чего, соответственно, следует избегать.

Средняя температура дымовых газов непосредственно за дымовым патрубком на номинальной мощности составляет 281°C. при комнатной температуре 20oC. В случае сомнений попросите установщика точно измерить тягу в дымоходе.

### Тяга

Тяга в дымоходе является результатом разницы между высокой температурой в дымоходе и более холодной температурой снаружи. Другие факторы, определяющие, можно ли создать достаточное отрицательное давление для создания тяги, включают длину и изоляцию дымохода, а также ветер и погодные условия.

#### Тяга будет уменьшена, когда:

- Разница температур слишком маленькая, например, в связи с плохо изолированным дымоходом.  
Если дымоход холодный, то можно сжечь свернутую газету в чистящей дверце дымохода.
- Температура снаружи слишком высокая, например, летом
- Там нет ветра.
- Дымовая труба недостаточно высокая, в результате чего она находится на подветренной поверхности крыши или на высоких деревьях.  
Эти условия также связаны с наибольшим риском попадания дыма обратно в дымоход.
- Воздух поступает в дымоход в нежелательных местах, например, через трещины в стыках или утечки в очистной двери или дымовой трубе.
- Негерметичные, неиспользуемые каминные подключения к дымоходу.
- Дымовая труба и дымоход забиты сажей из-за недостаточной очистки.
- Дом слишком плотно изолирован (см. раздел о подаче внешнего воздуха).

#### Хорошая тяга достигается тогда, когда:

- Существует большая разница между температурой в дымоходе и наружной, т. е. когда потребность в отоплении наибольшая.
- Погода ясная и дует хороший ветер.
- Дымоход имеет надлежащую высоту, т. е. минимум 4 метра над печью, и выше конька крыши.

## 2. Топка / эксплуатация печи

Ваша печь изготовлена с выпускными отверстиями для воздуха в двух местах.

Подача предварительно разогретого и быстро движущегося воздуха для горения производится сверху под напором на стекло и регулируется ручкой над дверцей. Впуск воздуха для горения происходит при сдвигании ручки вправо и прекращается, когда ручка сдвигается влево.

Другое выпускное отверстие для воздуха предназначено для постоянной подачи предварительно разогретого воздуха, которая не может регулироваться (вторичный дожиг); воздух подаётся в топочную камеру над самым огнём. Тем самым обеспечивается полное сгорание последней небольшой порции газов, высвобождаемых древесиной в процессе её нагревания.

Расчётная теплопроизводительность печи составляет 5,0 кВт.

Ваша новая печь Морсо прошла тестирование по Европейскому стандарту EN для топки дровами и подходит для эксплуатации с перерывами.

### Внимание!

Древесина-это материал, который содержит большое количество газа (ок. 75%). Газы выделяются, когда древесина горит и нагревается. По этой причине важно, чтобы эти газы воспламенялись быстро после заготовки. Если дрова просто лежат тлеющими, особенно после повторного топления, то образуется много дыма, который в худшем случае может вызвать взрывное воспламенение газов, что приведет к повреждению печи.

Для того, чтобы воспламенить газы, выделяющиеся из древесины, и сохранить чистоту, поджигая пламя во время процесса сгорания, важно всегда помнить о необходимом количестве кислорода (подаче воздуха). Настройка подачи воздуха, способ зажигания и интервалы освещения зависят от тяги в дымоходе, ветра и погоды, количества требуемого тепла, топлива и т. Д. Это означает, что может пройти некоторое время, прежде чем вы получите знать правильное функционирование печи при любых обстоятельствах.

Несмотря на то, что в печь Морсо можно сжигать дрова практически из всех пород дерева, не следует использовать дрова с высокой влажностью выше 20%. Дрова должны храниться под крышей не менее 1 года, а предпочтительно 2 года, при свободном доступе воздуха.

Древесину следует рубить как можно скорее после спиливания, так она быстро высохнет.

Древесина может использоваться, если влажность составляет менее 20%. Во время испытания все печи испытываются на древесине с содержанием влаги ( $16 \pm 4$ %).

Никогда не используйте коряги, так как в них обычно содержится много соли, что может повредить печь и дымоход. Пропитанная и окрашенная древесина и ДСП выделяют ядовитый дым и пары, поэтому их также нельзя использовать в качестве топлива

**Обратите внимание, что жидкое топливо нельзя использовать в печи.**

Куски дерева диаметром более 10 см всегда следует рубить. Кусочки дерева должны быть достаточно короткими, чтобы они могли лежать плоско над слоями угля, с воздухом на обоих концах. Максимальная длина топлива в печи составляет 30 см. Максимальное количество топлива составляет ок. 2 кг / час (макс. 2 куска дерева каждый раз при повторном разогреве).

Первые несколько раз, когда вы зажигаете печь, огонь должен быть умеренным, чтобы термостойкая краска могла затвердеть перед более энергичным обжигом. Во время фазы кристаллизации краска может выделять неприятный дым и запах при первом розжиге, что вполне нормально. Убедитесь, что в этот период помещение хорошо проветривается.

При нагревании или охлаждении материал подвергается воздействию значительных перепадов температур, которые могут привести к тому, что печь будет издавать скрипящие звуки.

## 2.1 Розжиг и интервалы закладки топлива

При розжигании печи требуется большое количество воздуха. Если печь совсем холодная, дверцу следует оставить приоткрытой первые несколько минут, а подача воздуха для горения должна быть максимально открытой.

Для создания изолирующего слоя золы на дне печи следует сжечь 1-1,5 кг сухих щепок при первом розжиге печи.

Всегда поддерживайте слой золы толщиной приibl. 1 см на дне топочной камеры.

1. Мы рекомендуем использовать метод «сверху вниз», чтобы зажечь дровяную печь. Это самый экологически чистый способ горения. Поджигать в двух местах сверху и по середине, используем 1,5 кг сухих палочек для растопки они быстро создадут угольную подушку для рабочих поленьев.. Поместите огонь прямо под верхний слой палочек



2. Откройте полностью подачу воздуха – при помощи ручки регулировки над дверцей.



3. После поджигания бумаги/спиртовых таблеток оставьте дверцу топки приоткрытой на первом положении для обеспечения в дымоходе хорошей тяги с самого начала.



4. Когда вы увидите, что дымоход достаточно горячий для устойчивой тяги (через 5-10 минут), закройте дверцу. При соблюдении всех необходимых условий ещё через 15-20 минут в топочной камере сформируется плотный слой тлеющего угля и установится высокая температура, что необходимо для продолжения непрерывного горения.



5. Повторная закладка топлива должна быть произведена, когда ещё остаются тлеющие угли. Распределите угли по дну топочной камеры, подгребая их в основном к передней части печи.



6. Положите на угли 2 полена пригл. 0,7 кг весом каждое и длиной пригл. 25-30 см в один ряд с расстоянием пригл. 1 см между поленьями.



7. Open the air supply to maximum and close the door; the fresh wood will then ignite within a couple of minutes.



### **ВАЖНО!**

Важно, чтобы свежая порция поленьев загорелась быстро. Для этого откройте максимально подачу воздуха в топку или оставьте дверцу приоткрытой для впуска объёма воздуха, потребного для розжига.

Если древесина будет только тлеть, то будет образовываться плотное облако дыма, которое в худшем случае может привести к взрывному воспламенению дымовых газов с риском повреждения оборудования и травматизма.



8.. Уменьшите объём воздуха для горения до желаемого значения, и оптимальное горение будет продолжаться. Проверьте, чтобы в топке всегда было достаточно воздуха (кислорода) для поддержания яркого и интенсивного пламени во время и после уменьшения объёма воздуха для горения. Настройтесь на повторную закладку топлива через 60-70 минут.

9. Когда горящие дрова превратятся в плотный слой тлеющего угля, можно подложить новую порцию поленьев согласно шагам 5 и 7.



Дверцу печи следует сначала мягко приоткрыть на 2-3 см, затем подождать до выравнивания давления и уже открывать её полностью. Таким образом дым не попадёт в помещение, особенно при слабой тяге.

### **Никогда не открывайте дверцу печи при интенсивной топке.**

После прогорания дров образуются раскалённые угли. Если поверх достаточного слоя золы уже сформировался плотный слой углей, печь сможет удерживать жар очень длительное время, не в последнюю очередь благодаря замечательным свойствам чугуна.

Мы настоятельно рекомендуем не оставлять печь горячей на ночь. Это наносит вред окружающей среде и является очень неправильным использованием дров, поскольку газы в древесине не воспламеняются при низкой температуре, но осаждаются в виде сажи (несгоревшие газы) в дымоходе и печи. При неблагоприятных условиях, таких как слабая тяга в дымоходе, большое количество дров или сырые дрова, может произойти самое неприятное – взрывное воспламенение.

При горении печи в летний период, когда потребность в обогреве минимальна, имеет место слабое горение. Печь производит слишком много тепла, поэтому горение следует уменьшить. Но всегда необходимо помнить, что пламя должно не прерываться до тех пор, пока дрова не превратятся в уголь. Для ослабления огня загружайте меньше топлива.

Если вы топите печь сырыми дровами, большое количество тепловой энергии будет расходоваться на вытеснение воды из древесины без высвобождения тепла в печи. Такое неполное сгорание приведёт к образованию слоя сажи в печи, дымоотводной трубе и дымоходе.

#### **Сравнение дровяного и масляного топлива:**

| <b>Порода дерева (влажность 20%)</b> | <b>Кол-во кубометров на 1000 л масла</b> |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Дуб                                  | <b>7.0</b>                               |
| Бук                                  | <b>7.0</b>                               |
| Ясень                                | <b>7.2</b>                               |
| Платан                               | <b>7.5</b>                               |
| Берёза                               | <b>8.0</b>                               |
| Вяз                                  | <b>8.9</b>                               |
| Ель                                  | <b>10.4</b>                              |
| Пихта                                | <b>10.9</b>                              |

## 3. Повседневное техобслуживание печи

### 3.1 Наружное техобслуживание

Литая поверхность печи окрашена жаростойкой краской Сенотерм. Оптимальный уход обеспечивается простой чистой пылесосом с мягкой щёткой-насадкой или протиранием сухой чистой тканью.

При очень интенсивной эксплуатации печи на окрашенной поверхности со временем может появиться сероватый оттенок, но печь легко освежается при помощи краски-спрея Морсо, имеющейся в розничной продаже.

Печи Морсо окрашиваются краской Морсо Ориджинал Чёрная (прежнее название Морсо тёмно-серая) или Морсо серая. Краска продаётся в форме спрея или в банке.

### 3.2 Внутренне техобслуживание

#### Стеклокерамика

При правильной эксплуатации печи на стеклокерамическом окошке осажается очень мало или вообще не осажается сажи. Если сажа появляется на стекле при розжиге, она обычно выгорает при установлении нормального горения в печи.

При образовании значительного слоя сажи на стекле по причине неправильной эксплуатации печи сажа легко удаляется при помощи такого чистящего средства, как Морсо Гласс Клинер. Чистка стекла производится в холодном состоянии. Не допускайте загрузки печи длинными поленьями, которые при закрытой дверце упираются в стекло. Для чистки используйте только Морсо Гласс Клинер.

#### Причины появления сажи на стекле:

- слишком сырое топливо
- слишком крупные/нерасколотые поленья;
- слишком низкая температура горения;
- недостаточное количество воздуха.

#### Замена керамического стекла

Стеклокерамика не может использоваться повторно, поскольку она имеет более высокую температуру плавления, чем обычное стекло. При её смешивании с обычным стеклом сырьё отбраковывается, и процесс регенерации прерывается. Проявляйте заботу об окружающей среде - жаропрочное стекло не должно попадать в обычные – перерабатываемые - отходы.

Примечание: Сдаётся на пункты вторсырья как стеклокерамика.

#### Внутренние детали и / или изнашиваемые детали

Колосниковая решётка, дефлекторы и другие внутренние компоненты, находящиеся в прямом контакте с огнём, считаются "изнашиваемыми" или расходными комплектующими. При правильной эксплуатации эти детали будут служить много лет, но интенсивное использование печи естественным образом сокращает срок их службы. Все эти детали легко можно заменить. Если дефлектор повреждён или деформирован и своевременно не заменён, верхняя панель будет подвергаться воздействию слишком высоких температур и тоже может выйти из строя.

**Важно! Не допускайте несогласованных изменений дизайна печи и всегда производите замену всех деталей оригинальными запчастями Морсо.**

### **Причины преждевременного износа внутренних частей:**

- Слишком интенсивная эксплуатация печи.
- Использование слишком сухой древесины (от старой мебели)
- Слишком много сажи на дефлекторах (см. раздел о Чистке)
- Слишком много золы в зольнике (см. раздел о Золе).

### **Уплотнения**

Печной шнур в двери со временем изнашивается, и их следует заменять по мере необходимости, чтобы предотвратить быстрое сгорание. Используйте оригинальный печной шнур Морсо.

**На обычные изнашиваемые детали не распространяется расширенная гарантия Морсо.**

Средства для ухода (запасные части, очиститель стекла, краска, комплект прокладок и т. Д.) Можно приобрести у официального дилера Морсо.

## **3.3 Чистка печи**

В результате тяги в дымоходе и прочисток формируется слой золы, в частности, на верхней стороне верхнего дефлектора. Эта зола оказывает изолирующее воздействие, что может ускорить прогорание дефлекторов.

Во время штатной чистки дефлекторы могут выниматься из печи, и можно прочистить внутреннее пространство дымоотводной трубы над дефлекторами.

Очищайте также дефлекторы перед их обратной сборкой и правильно вставляйте их обратно.

В настоящее время помимо чистки дымохода и дымоотводной трубы специалист по дымоходу должен также удалять из печи сажу.

Количество ежегодных прочисток дымохода/чисток печи согласуется со специалистом по дымоходу.

## **Зола**

С целью достижения наиболее высокой температуры горения при использовании только дровяного топлива, важно обеспечить зольную подложку толщиной 1 см на поверхности колосниковой решётки. Если слой золы слишком глубокий, излишек золы следует удалять, просто встряхнув решётку движением колосниковой рейки на внешней стороне печи; лишняя зола спадёт в зольник, откуда она легко и безопасно удаляется.

Обязательно опорожняйте зольник до его полного заполнения; если уровень золы дойдёт до нижней стороны решётки, проход воздуха через решётку будет затруднён, что приведёт к перегреванию и преждевременному износу деталей решётки.

Перед засыпкой золы в мешок для мусора необходимо дать ей полностью остыть в металлическом контейнере (мусорном баке). Зола от дровяной печи не годится в качестве удобрения для сада или огорода.

1. Слегка приподнимите нижний вермикулитовый дефлектор и удерживайте его в этом положении. Тем самым ослабляются вермикулитовые панели по бокам.



2. Наклоните одну из боковых панелей и снимите её.



3. Наклоните другую боковую панель и снимите её.



4. После снятия боковых панелей опустите нижний дефлектор и выньте его.



5. Приподнимите верхний дефлектор из его крепления и наклоните его для снятия.



6. Удостоверьтесь перед розжигом печи в том, что дефлекторы и боковые панели поставлены обратно после чистки в правильное положение.



## Запасные части для серии 6100

| Описание                    | Код изделия |
|-----------------------------|-------------|
| Рама для внутренней решётки | 34611000    |
| Верхний дефлектор           | 79610600    |
| Нижний дефлектор            | 79610500    |
| Планка вторичного дожига    | 71610561    |
| Стеклоочиститель            | 79610100    |
| Правая внутренняя стенка    | 79610200    |
| Левая внутренняя стенка     | 79610300    |
| Задняя внутренняя стенка    | 79610400    |

## Гарантия

### СРОК ГАРАНТИИ 10 лет

За каждой печью Морсо - более 160 лет опыта проектирования и изготовления печей. Контроль качества всегда был в центре производственного процесса, и детальные меры были приняты на всех ключевых этапах сборки. Соответственно, при условии, что печь была поставлена авторизованным дилером Морсо. Компания Морсо предоставляет 10-летнюю Гарантию производителя от производственных дефектов на все основные внешние детали своих печей.

## **ВАЖНО!**

Пользуйтесь своей печью безопасно для себя и для окружающей среды!

- **Только сухие дрова**

Используйте только сухую (макс. влажность 20%) и необработанную древесину. Топливо должно быть поделено на полена толщиной 8-12 см.

- **Розжиг**

Разжигайте при помощи сухих щепок (1-2 кг). Оставляйте дверцу приоткрытой и не отходите от печи во время розжига.

- **Плотный слой угля**

Перед повторной загрузкой удостоверьтесь в наличии хорошего слоя раскалённого угля. Поленья должны загореться в течение 2 минут. В противном случае это может привести даже к воспламенению дымовых газов, то есть к риску повреждения оборудования и травматизму.

- **Повторная загрузка топлива**

2-3 полена – не более 2-2,5 кг.

- **Обеспечить достаточное количество воздуха.**

То есть прозрачное и желтое пламя.

- **Никогда не жгите по ночам**



By appointment to The Royal Danish Court

**morso**