

Поставщик Датского Королевского Двора

morsø

**Руководство по установке и эксплуатации
Морсо 2Б Классик**

picture

EN 13240

МОРСО ЙЕРНСТЁБЕРИ А/С. ДК-7900 НЮКЁБИНГ МОРС
Э/почта: stoves@morsoe.com · Интернет-сайт: www.morsoe.com

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

1.0	Установка вашей печи Морсо	Стр.
1.1	Распаковка печи	
1.2	Установка печи	
1.3	Специалист по дымоходу	
1.4	Выбор местоположения для печи / Требования к расстояниям	
1.5	Дымоход	
1.6	Подсоединение к кирпичному дымоходу	
1.7	Подсоединение к стальному дымоходу	
1.8	Тяга	
2.0	Эксплуатация печи	
2.1	Указания по розжигу и интервалы закладки топлива	
3.0	Повседневное техобслуживание печи	
3.1	Внешнее техобслуживание	
3.2	Внутреннее техобслуживание	
3.3	Чистка печи	

Дополнительные принадлежности

Морсо также предоставляет полный набор напольных плит и аксессуарных 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 изделий. Также на чугунной поверхности могут быть незначительные индивидуальные неровности.

1.0 Установка печи Морсо

1.1 Распаковка печи

2Б Классик. Снимите внешнюю упаковку и разложите её на полу рядом с печью, чтобы затем использовать в качестве защитной рабочей поверхности в процессе сборки.

Выньте ножки и болты из печи. Мягко уложите печь на заднюю стенку и отсоедините её от деревянного поддона. При помощи входящих в комплект болтов прикрутите ножки к нижней стороне основания. Теперь поднимите и установите печь вертикально, не допуская чрезмерной нагрузки на задние ножки.

Размещение переднего дефлектора

Поставьте на место передний дефлектор (1), помеченный 2038, пропустив его через дверцу, как показано на чертеже и рисунках ниже. Аккуратно поместите изоляционную прокладку (2) поверх литого блока дефлектора.

Перед розжигом печи важно ещё раз проверить, что передний дефлектор находится в правильном положении, и изоляционная прокладка закрывает собой весь дефлекторный блок целиком.

picture right
pictures below

Размещение внутренней дымовой заслонки

Поместите внутреннюю дымовую заслонку (3), помеченную 2118, у дымового отверстия на передней стороне печи. Это делается перемещением её вниз через патрубок перед подсоединением трубы, как показано на чертеже и фото ниже.

pictures

1.2 Установка печи

Печь тяжёлая, и мы настоятельно рекомендуем, чтобы печь поднимали два человека. Морсо 2Б Классик весит 125 кг.

Установка печи и дымохода ДОЛЖНА производиться в соответствии со всеми действующими национальными и местными строительными регламентами; соответствующий совет вы можете получить от официального дилера Морсо или местного надзорного строительного органа. Однако, конечная ответственность за соблюдение регламентов возлагается на вас и вашего установщика.

1.3 Чистка дымохода

Также желательно перед установкой печи получить консультацию вашего местного специалиста по дымоходу. После установки рекомендуется проверка и чистка дымохода не менее одного раза в год. В любом случае, 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 Размещение печи / требования по безопасным расстояниям

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

Тип печи	Сзади печи (А)	По бокам печи (В)
2Б Классик с неизолированным дымоотводом	400 мм	850 мм

pictures

Угловая установка 2Б Классик

В случаях, когда печь устанавливается в углубление из кирпича или негорючего материала, рекомендуемое расстояние от стены должно быть не менее 10-15 см, чтобы жар циркулировал вокруг печи; также легче будет уход за внешней поверхностью печи. Слой обоев на кирпичной кладке обычно считается неогнеопасной поверхностью.

Пол

Также в процессе установки должны соблюдаться национальные и местные строительные регламенты относительно типа, толщины и площади топки.

Удостоверьтесь в том, что участок пола под нагрузкой выдерживает вес печи.

Расстояние до мебели

Расстояние от печи до мебели должно быть не менее 700 мм. Нужно также правильно оценивать вероятность повреждения мебели или иных предметов в результате жара от печи, т. е. их рассыхания.

Расстояние до горючих материалов перед печью должно быть минимум 700 мм. Поверхность дровяной печи очень сильно нагревается при горении, следовательно, необходимо соблюдать исключительные меры предосторожности, особенно в отношении детей и инвалидов.

Ручка печи также становится горячей во время топки, поэтому в комплекте имеется варежка безопасности.

1.5 Дымоход

Только в случае наличия соответствующего разрешения в национальном или местном регламенте печь может подсоединяться к дымоходу, уже обслуживающему другой прибор. Вы ДОЛЖНЫ быть в курсе действующих норм и правил в данной области.

Дровяную печь ни в коем случае нельзя подключать к дымоходу, к которому уже подсоединена газовая печь или иное газовое устройство.

Современная высокопроизводительная печь очень требовательна к дымоходу, поэтому дымоход должен регулярно очищаться и проверяться вашим официальным специалистом по дымоходу.

Поперечное сечение дымохода (в его наиболее узкой части) должно соответствовать национальным и местным строительным регламентам. Обычно при установке дровяных печей Морсо оно должно быть площадью не менее 175 см² (диаметром 150 мм).

Слишком широкому дымоходу трудно удерживать тепло и обеспечивать достаточную тягу. При наличии кирпичного дымохода слишком большого размера рекомендуется вставка внутренней трубы соответствующего диаметра.

Конкретная высота и верхнее окончание дымохода регулируются соответствующими национальными и местными строительными регламентами.

Национальные и местные регламенты применяются также и к местоположению дымоходов и дымоотводных труб в связи с соломенными (тростниковыми) крышами (см. раздел 1.9 Тяга).

Дымоход или система дымоотвода должны быть оборудованы дверками для осмотра и чистки, которые должны быть не меньшего размера, чем поперечное сечение дымохода.

1.6 Подсоединение печи к кирпичному дымоходу

В стенке дымохода нужно выполнить надёжно облицованный кирпичом патрубок на подходящей высоте и вставить в него по центру печную трубу. Труба не должна входить внутрь дымохода, но только касаться входного отверстия дымохода. Стык между печной трубой и патрубком должен быть загерметизирован стекловолоконным жгутом.

Комплекующие для печной трубы обязательно должны соответствовать национальным и местным строительным регламентам.

1.7 Подсоединение к изолированной дымоходной системе из нержавеющей стали

Если установка требует размещения дымохода вертикально и через потолок, вы должны соблюдать национальные и местные строительные регламенты или инструкции производителей дымоотводных труб относительно зазоров от горючих материалов, таких как стены, перекрытия пола и потолки. Стык между патрубком печи и печной трубой также должен быть загерметизирован при помощи стекловолоконного жгута. Важно, чтобы изолированная система дымоотводной трубы была правильно закреплена и на уровне потолка, и уровне крыши.

ПЕЧЬ НЕ ДОЛЖНА НЕСТИ НА СЕБЕ ВЕС СИСТЕМЫ ДЫМОХОДА (см. инструкцию производителя дымохода). Чрезмерная нагрузка на печь будет затруднять расширение материала печи и может привести к повреждению верхней панели печи. Такие повреждения печи не покрываются гарантией производителя.

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

ВАЖНО!

Обсудите со специалистом по дымоходу варианты чистки дымохода.

Если у дымохода слабая собственная тяга, лучше установить дымоотводную трубу от верха печи с целью сведения к минимуму движение дыма в топочной камере.

Не допускайте большего количества сгибов, чем необходимо, и ограничьте длину дымоотводной трубы, чтобы не допустить ослабления тяги.

Подача свежего воздуха

Для нормальной работы дровяной печи требуется подача воздуха. Соответственно, при горении дровяная печь создаёт у вас в доме здоровую атмосферу. В случае слишком плотной изоляции дома, в частности, при наличии кухонной вытяжки или вентиляционной системы, может возникнуть необходимость установки воздушной решётки в помещении, где находится дровяная печь. Иначе в дымоходе может быть недостаточно тяги, что может привести к неправильному горению печи и попаданию дыма в помещение при открытой дверце печи.

Воздушные решётки устанавливаются в таких местах, где они ничем не заслоняются.

1.8 Тяга

Если в помещение проникает дым при открывании дверцы печи, это возможно происходит вследствие слабой тяги в дымоходе. Данный тип печи требует не менее 12 Па тяги дымохода для обеспечения удовлетворительного горения и предупреждения выхода дыма. Однако дым всё-таки может попасть в помещение при слишком резком открывании дверцы печи.

Температура дымового газа печи при расчётной мощности составляет 257°C при температуре окружающего воздуха 20°C.

В случае сомнений попросите установщика точно измерить тягу в дымоходе.

Условия для нормальной тяги

Тяга в дымоходе создаётся в результате разницы между температурой в трубе и более прохладной температурой снаружи. Другими факторами, влияющими на уровень тяги, являются длина дымоотвода, изоляция дымохода, неблагоприятные погодные условия или высокие здания и деревья вблизи от верха дымохода.

Тяга становится слабее, когда

- Разница температур слишком низкая, напр., в связи с недостаточной изоляцией дымохода.

Если дымоход слишком холодный, его можно прогреть сжиганием свёрнутого листа газеты в дымоотводной трубе печи.

- Наружная температура слишком высокая, напр., в летние месяцы.

- Нет движения воздуха (ветра) снаружи.

- Дымоход недостаточно высокий, в результате чего его окончание находится на одном уровне с поверхностью крыши, или он закрыт высокими деревьями или соседними зданиями. Это также увеличивает риск обратного движения дымовых газов сверху вниз по дымоходу.
- Воздух попадает в дымоход в ненадлежащих местах, напр., через трещины в соединениях или утечки в дверке для чистки или в дымоотводной трубе.
- К дымоходу подсоединены незагерметизированные и неиспользуемые камины.
- Дымоотвод забит, напр., сажей по причине ненадлежащей чистки, мусором или остатками птичьих гнёзд.
- Дом слишком плотно изолирован (см. раздел Подача свежего воздуха).

Хорошая тяга обеспечивается

- При большой разнице между температурой в дымоходе и снаружи, т. е. при наиболее высокой потребности в обогреве.
- При ясной погоде и хорошем ветре.
- При надлежащей высоте дымохода, т. е. минимум 4 метра над печью, и достаточно выше конька крыши.

2.0 Топка / эксплуатация печи

Теплоотдача печи регулируется при помощи верхних впускных отверстий для воздуха. Печь оборудована 2-мя такими отверстиями. Подача вторичного воздуха производится через верхний воздушник. Другая подача воздуха представляет собой подачу предварительно разогретого воздуха, подаваемого непосредственно к огню. Подача третичного воздуха не регулируется.

Нижняя настройка подачи воздуха всё время закрыта и не используется.

Расчётная теплопроизводительность печи составляет 8,5 квт.

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

ВАЖНО!

Древесина является материалом с большим содержанием газа (прибл. 75%). Газы высвобождаются при розжиге и нагревании дерева. Поэтому важно, чтобы эти газы загорались быстро после розжига. Если дерево просто лежит и тлеет, особенно после повторной закладки, то образуется много дыма, который в наихудшем случае может вызвать взрывное воспламенение газов и повреждение печи.

Для возгорания высвобождаемых древесиной газов и поддержания ясного и устойчивого пламени во время процесса горения важно обеспечить непрерывную подачу необходимого количества кислорода (подачу воздуха). Настройка подачи воздуха, способ зажигания и интервалы розжига зависят от тяги в дымоходе, ветра и погоды, количества требуемого тепла, топлива и т. п. Это означает, что вам может понадобиться некоторое время для понимания правильного функционирования печи при тех или иных обстоятельствах.

Несмотря на то, что вы можете топить вашу печь Морсо почти всеми видами дерева, всё-таки следует избегать использования сырой или невыдержанной древесины. Дрова следует хранить под крышей в течение не менее 1 года, предпочтительно 2-х лет, при свободном обветривании поленницы. Дрова следует поколоть как можно быстрее после рубки деревьев, если необходима их быстрая сушка. Древесина готова к использованию, как только её влажность будет менее 20%. Во время испытаний все наши печи тестируются с древесиной влажностью $16 \pm 4 \%$.

Никогда не используйте сплавной лес, поскольку в нём обычно высокое содержание соли, что приводит к повреждению и печи, и дымохода. Также не годятся в качестве топлива пропитанное и окрашенное дерево и ДСП, поскольку при горении они выделяют токсичные дымы и пары.

Имейте в виду, что печь не предназначена для использования жидкого топлива.

Дрова диаметром более 10 см всегда нужно раскалывать. Поленья должны быть достаточно короткими, чтобы их можно было класть на угли с доступом воздуха с обеих сторон. Их максимальная длина в печи – 30 см. Максимальный объём закладки топлива - 2 кг/час (макс. 2 полена при каждой подзагрузке).

Первые несколько топок огонь должен быть умеренным с тем, чтобы жаропрочная краска отвердела перед более интенсивной эксплуатацией. В процессе отвердевания краска при первой топке может выделять неприятный дым и запах, что вполне соответствует норме. Обеспечьте при этом надлежащую вентиляцию помещения.

При нагревании или охлаждении материал печи подвергается большим перепадам температуры, что может сопровождаться потрескивающими звуками.

2.1 Розжиг и интервалы загрузки топлива

Сухие щепки (палочки) требуют большого количество воздуха для быстрого возгорания. Если печь совсем холодная, дверцу следует оставить приоткрытой (на 2-3 см) в первые несколько минут, а впускное отверстие подачи вторичного воздуха должно быть полностью открытым во время розжига.

При топке только дровами рекомендуется сформировать и поддерживать зольную подложку толщиной в 1 см на решётке печи.

fig. right

1. Для розжига вашей дровяной печи мы рекомендуем наиболее щадящий для окружающей среды метод "сверху-вниз". Для быстрого формирования слоя раскалённого угля используйте две запальных таблетки и припл. 1,5 кг сухих палочек. Запалы подложите непосредственно под верхний слой палочек.

fig. right

2. Полностью откройте верхнюю подачу воздуха.

fig. right

3. После загорания бумаги/запалов оставьте дверцу топки приоткрытой на 2-3 см для создания в дымоходе хорошей тяги. При стандартной эксплуатации дверка зольника на 2Б Классик должна оставаться закрытой.

fig. right

4. Через 5-10 минут в дымоходе устанавливается устойчивая тяга, закройте дверцу топки. При соблюдении всех необходимых условий ещё через 15-20 минут в топочной камере начнёт формироваться плотный слой тлеющего угля.

fig. right

5. Повторная закладка топлива должна производиться на раскалённые угли. Распределите угли по дну топочной камеры, подгребая их в основном к передней части печи.

fig. right

6. Положите на угли три полена прибл. 1 кг весом каждое и длиной прибл. 36-38 см в один ряд с расстоянием прибл. 1 см между поленьями.

fig. right

7. При полностью открытой подаче вторичного воздуха (верхняя ручка регулировки) и закрытой дверце печи новая порция дров загорится через несколько минут.

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 плотная масса дыма, что в наихудшем случае может привести к взрывному воспламенению дымовых газов с риском повреждения оборудования и травматизма.

fig. right

8. После загорания новой порции топлива, настройте объём вторичного воздуха до желаемого значения, и оптимальное горение будет продолжаться до формирования раскалённого слоя углей.

Проверяйте, чтобы в топке всегда было достаточно воздуха (кислорода) для поддержания яркого и устойчивого пламени после уменьшения объёма подачи воздуха для горения.

При нормальной тяге в дымоходе настройтесь на повторную закладку топлива каждые 50-60 минут.

9. Новая порция поленьев закладывается согласно пп. 5-6.

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 дрова становятся раскалённым углем. 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.

ВАЖНО!

Мы настоятельно рекомендуем не оставлять печь горячей на ночь. Это наносит вред окружающей среде и представляет собой очень неправильное использование дров, поскольку газы в древесине не воспламеняются при низкой температуре, но осаждаются в виде сажи (несгоревших газов) 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 эксплуатации 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 не должно прерываться до тех пор, пока дерево не превратится в уголь. Для ослабления огня загружайте меньше топлива.

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

Сравнение дровяного и масляного топлива:	
Порода дерева (влажность 20%)	Кол-во кубометров на 1000 л масла
Дуб	7,0
Бук	7,0
Ясень	7,2
Платан	7,5
Берёза	8,0
Вяз	8,9
Ель	10,4
Пихта	10,9

3.0 Повседневное техобслуживание печи

3.1 Наружное техобслуживание

Поверхность печи окрашена жаростойкой краской Сенотерм. При очень активной эксплуатации печи на окрашенной поверхности может появиться сероватый оттенок.

Оптимальный уход обеспечивается простой чисткой пылесосом с мягкой насадкой-щёткой и наложением двух лёгких слоёв краски.

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

3.2 Внутренне техобслуживание

Стеклокерамика

При нормальной тяге в дымоотводе на керамическом стекле бывает очень мало или вообще нет осадений. Обычно сажа появляется на стекле при длительном вялом горении, но она выгорает при восстановлении яркого горения.

При образовании значительного слоя сажи на стекле при неправильной эксплуатации или слабой тяге, 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 упрутся в стекло.

Причины появления сажи на стекле:

- слишком сырое топливо;
- слишком крупные/нерасколотые поленья;
- слишком низкая температура горения;
- поступление избыточного воздуха через нижнюю решётку;
- слабая тяга дымохода.

Замена керамического стекла

Стеклокерамика не может использоваться повторно, поскольку у неё температура плавления выше, чем у обычного стекла. При её смешивании с обычным стеклом сырьё отбраковывается, и процесс регенерации прерывается. Проявляйте заботу об окружающей среде - жаропрочное стекло не должно попадать в обычные – идущие в переработку - отходы.

Примечание. Сдаётся на пункты вторсырья как стеклокерамика.

Замена огнеупорного камня

Отвинтите и выньте в задней части печи 2 болта, удерживающих дымовую заслонку на месте, так чтобы дымовая заслонка находилась в свободном положении внутри печи. Поднимите дымовую заслонку, чтобы можно было снять старые камни из печи и уложить новые. Боковые камни помещаются в пазы на нижнем вермикулитном основании. После укладки камней в правильное положение, опустите дымовую заслонку вниз на камни и надёжно закрепите её болтами.

Внутренние чугунные детали и/или изнашиваемые части

Колосниковая решётка, дефлектор 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 чрезмерно интенсивное использование печи естественным образом сокращает срок их службы. Все эти детали легко можно заменить.

Если дефлектор повреждён или деформирован и своевременно не заменяется, верхняя панель будет подвергаться воздействию слишком высоких температур и тоже может выйти из строя.

Важно! Не допускайте несогласованных изменений конструкции печи и всегда производите замену всех деталей оригинальными запчастями Morso.

Причины преждевременного износа внутренних деталей:

- Слишком интенсивная эксплуатация печи.
- Поступление слишком большого объёма воздуха через нижнюю решётку.
- Использование слишком сухой древесины (напр., от старой мебели).
- Слишком много сажи на дефлекторах (см. раздел о Чистке)
- Слишком много золы в зольнике (см. раздел о Золе).

Прокладки

Жгутовые прокладки на дверце требуют регулярного осмотра для обеспечения и сохранения полного контроля над процессом горения печи; со временем жгутовые прокладки отвердевают и становятся менее воздухонепроницаемыми; в этом случае они подлежат удалению и замене на новые. Используйте только набор оригинальных прокладок Morso, входящий в комплект вместе с подробной инструкцией по замене.

ПРИМЕЧАНИЕ. Стандартные изнашиваемые детали (внутренние части) не обеспечиваются 10-летней гарантией Morso.

Наборы изделий для техобслуживания (запчасти, стеклоочиститель, краска, набор прокладок и т. п.) можно заказать у официального дилера Morso.

3.3 Чистка печи

В результате штатной эксплуатации и прочисток печи и дымохода может сформироваться слой золы, сажи или отходов, в частности, на верхней стороне дефлектора или внутреннего огнеупорного кирпича. Осаждения со временем будут производить изолирующий эффект на эти детали, препятствуя их расширению, что в итоге сокращает срок их службы. Литая дверка доступа к дефлектору может легко выниматься из печи, и дефлектор должен регулярно проверяться на загрязнённость и чиститься. Удостоверьтесь в том, что ваш специалист по чистке дымохода удаляет всю сажу и осадения.

Дымоход должен прочищаться не менее одного раза в год. Необходимость более частых прочисток определяется в результате регулярного осмотра дымоотводной трубы и дымохода.

Зола

С целью достижения наиболее высокой температуры горения при использовании только дровяного топлива, важно обеспечить зольную подложку толщиной 1 см на поверхности колосниковой решётки. 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 высыпкой золы в мешок для мусора для её вывоза мусороуборочным предприятием необходимо дать ей полностью остыть в металлическом контейнере (мусорном баке).

Зола от дровяной печи не годится в качестве удобрения для сада или огорода.

Запчасти для 2Б Классик

Описание	Код изделия
Колосниковая решётка	44203300
Рамка решётки	44203100
Дефлектор, комплект	54203600
Смотровая дверка	34203800
Стекло дверцы	790715
Боковой кирпич	79209000
Задний кирпич	79209100
Кирпич основания	79209200

Гарантия Регистрация изделия

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН МОРСО НА 10 ЛЕТ

Каждая печь Морсо создаётся на основе более чем 160-летнего опыта специализации в разработке и производстве печей. Контроль качества всегда находился в сердцевине технологического процесса, и на всех основных этапах производства проводятся тщательные мероприятия по улучшению качества продукции. Соответственно, при условии поставки печи уполномоченным дилером Морсо, Компания Морсо предоставляет 10-летнюю Гарантию производителя от производственных дефектов на все основные внешние детали своих печей.

Читайте подробнее о "10-летней гарантии Морсо/Регистрационной карте изделия" и ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕ вашу новую печь Морсо на сайте <http://international.morsoe.com/warranty-registration>

Morsø Jernstøberi A/S – 14.10.2015 – 72206900

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 тлеющего 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 травматизма.

Повторная закладка топлива

2-3 полена – не более 2-2,5 кг

Подача воздуха

Яркое оранжевое пламя

Никогда не топите печь ночью

Поставщик Датского Королевского Двора

morsø

Morsø Jernstøberi – 14.10.2015 - 72206900

МОРСО ЙЕРНСТЁБЕРИ A/S. DK-7900 НЮКЁБИНГ МОРС
Э/почта: stoves@morsoe.com · Интернет-сайт: www.morsoe.com