

Поставщик Датского Королевского Двора

morsø

**Руководство по установке и эксплуатации
Morso 1126**

figure

EN 13240 · SINTEF 110-0218

MORSØ JERNSTØBERI A/S · DK-7900 NYKØBING MORS
Э/почта: stoves@morsoe.com · Интернет-сайт: www.morsoe.com

c20**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	Чистка дымохода	
1.4	Выбор местоположения для печи / Требования к расстояниям	
1.5	Дымоход	
1.6	Подсоединения труб	
1.7	Подсоединение к кирпичному дымоходу	
1.8	Подсоединение к стальному дымоходу	
1.9	Тяга	
2.0	Эксплуатация печи	
2.1	Указания по розжигу и интервалы загрузки топлива	
3.0	Повседневное техобслуживание печи	
3.1	Внешнее техобслуживание	
3.2	Внутреннее техобслуживание	
3.3	Чистка печи	

Дополнительные принадлежности

Мы предоставляем комплект дымохода, напольной плиты и аксессуаров для облегчения повседневной 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 поверхности чугунных изделий могут быть незначительные индивидуальные неровности.

1.0 Установка вашей печи Морсо

1.1 Распаковка печи

После распаковки отсоедините топочную камеру от деревянного поддона и осторожно положите его на заднюю стенку. Во избежание повреждений печи и пола мы рекомендуем использовать прокладки от картонной упаковки. Распакуйте ножки для печи и присоедините ножки к чугунному дну печи при помощи входящих в комплект болтов.

Мы рекомендуем выполнять данную работу вдвоём, поскольку для одного человека печь слишком тяжела. Модель Морсо 1126 весит 140 кг.

1.2 Установка печи

Необходимо соблюдать национальные и местные положения по установке дровяных печей, а также требования местного законодательства относительно подсоединения и установки дымохода. Вам может потребоваться совет специалиста по чистке и установке дымоходов. Однако, ответственность за соблюдение действующих национальных и местных положений возлагается на вас, вашего технического советника или установщика.

1.3 Специалист по чистке дымохода

Как говорилось, перед установкой дровяной печи вам может понадобиться консультация местного специалиста по дымоходу. В любом случае, специалист должен быть уведомлен и сразу после установки печи. Он проверит установку и вместе с вами составит график 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 Расположение печи / требования по безопасным расстояниям

Требования по безопасным расстояниям применяются только в том случае, когда печь устанавливается рядом с горючими материалами. Место расположения вашей новой печи должно определяться согласно указаниям на табличке на задней стенке печи, если стены изготовлены из горючего материала.

Минимальное расстояние от горючего материала			
Тип печи	Сзади печи (А)	По сторонам печи (Б)	От мебели
Морсо 1126 с неизолированным дымоотводом	300 мм	400 мм	900 мм
Морсо 1126 с изолированным дымоотводом	150 мм	400 мм	900 мм

РИСУНКИ

Мы рекомендуем установку печи на расстоянии не менее 10-15 см от кирпичной кладки, чтобы тепло свободно циркулировало и легко можно было чистить

внутреннюю и внешнюю поверхности печи. Слой обоев на кирпичной стене обычно считается негорючим материалом.

Пол

Если печь устанавливается на горючем полу, должны соблюдаться национальные и местные положения относительно размера негорючей прокладки, которая должна находиться на полу под печью.

Прокладка должна естественным образом выдерживать вес печи и, в случае необходимости, стального дымохода.

Расстояние до мебели

Мы рекомендуем устанавливать печь на расстоянии 900 мм от мебели, но нужно также принимать во внимание вероятность высыхания мебели в результате её нахождения у печи. Расстояние до горючего материала перед печью составляет 900 мм.

Дровяная печь сильно нагревается после розжига. Следовательно, необходимо соблюдать меры предосторожности, особенно в отношении детей, которые могут прикоснуться к печи.

Печь снабжена съёмной ручкой из нержавеющей стали, что обеспечивает постоянное холодное состояние ручки. При снятии ручки печь становится более безопасной для детей.

1.5 Дымоход

Если разрешается местным законодательством, печь может подсоединяться к дымоходу, уже обслуживающему другой камин (с масляным или дровяным топливом). Следует обращать внимание на требования относительно расположения дымоотводов в случае подключения двух или нескольких каминов к одному дымоходу.

Дровяную печь нельзя подключать к дымоходу, к которому уже подсоединена газовая печь.

c23

Для эффективной работы современных печей необходим идеальный дымоход, поэтому специалист должен проверить состояние вашего дымохода.

Выходное отверстие дымохода должно соответствовать национальным и местным положениям. В общем плане, для дровяных печей выходное отверстие должно быть площадью не менее 175 см² (диаметром 150 мм). Чересчур большое выходное отверстие дымохода потребует слишком много энергии для достаточного нагрева дымохода для обеспечения приемлемой тяги. Если у вас кирпичный дымоход с большим выходным отверстием, мы рекомендуем установить изолирующую дымоходную прокладку соответствующего диаметра. Это усилит тягу и уменьшит потребление топлива.

К конкретной высоте дымохода нет специальных требований, но он должен быть достаточно высоким для обеспечения хорошей тяги и беспрепятственного удаления

дыма. По общему правилу удовлетворительная тяга обеспечивается высотой дымохода в 4 метра над печью и не менее 80 см над коньком крыши. Если дымоход расположен сбоку от дома, его верх не должен быть ниже конька крыши или самой высокой точки крыши. Отметим, что часто национальными и местными требованиями регулируется расположение дымоходов для домов с соломенными/тростниковыми крышами (см. раздел 1.9 Тяга).

Дымоход и дымоотвод должны быть оборудованы дверками для чистки, которые должны быть не меньшего размера, чем выходное отверстие дымохода.

Дымоход должен быть доступен для наружного осмотра, и к дверцам для чистки должен быть обеспечен свободный доступ, как и к самому дымоходу, если чистка производится сверху (напр., стальные дымоходы).

1.6. Подсоединения дымоотводных труб

В стандартном исполнении печь подготовлена для сборки с дымоотводом сверху (3) и с чугунной крышкой в чугунной задней панели за задними конвекционными панелями. Если печь должна собираться с дымоотводом сзади, удалите кирпичи с железного листа на задних конвекционных панелях при помощи маленьких жестких постукиваний молоточком рядом с "мостиками", удерживающими кирпичи на месте. Снимите дымоотвод с плиты и открутите чугунную крышку с задней панели для её монтажа сверху. Отцентрируйте дымоотвод в отверстии на задней стенке печи и закрепите его при помощи входящих в комплект изделия штифтов и болтов.

Расположение раструба дымоотвода

При доставке печь укомплектована раструбом дымохода (1), как показано на рисунке. Если печь собирается с дымоотводом (3) обращённым назад, раструб не используется.

Проверьте, чтобы огнеупорные камни и боровки (2) были смонтированы правильно (см. чертёж в разрезе/сечении) перед розжигом.

с.24

1.7 Подсоединение к кирпичному дымоходу

Заделайте жёлоб дымоотвода надёжно в стену и вставьте в него дымоотвод. Труба дымоотвода не должна входить внутрь дымохода, но только внутрь входного отверстия дымохода. Соединения между печью/дымоотводом и дымоотводом/стенным жёлобом должны быть загерметизированы стекловолоконной лентой. В стандартном исполнении обычно не требуется герметизировать соединения в дымоотводе.

Если дымоотвод состоит из горизонтальных и вертикальных колен, сгибы следует делать плавными, чтобы не допускать потерю тяги.

Размер дымоотвода должен соответствовать национальным и местным положениям. Однако Морсо рекомендует, чтобы дымоотводы изготавливались из стального листа толщиной 2 мм с целью продления срока его службы.

1.8 Подсоединение к стальному дымоходу

Если установка требует размещения дымохода вертикально и через потолок, вы должны соблюдать положения национальных и местных строительных норм и правил или инструкции производителей дымоходов относительно зазоров от горючих материалов, таких как стены, перекрытия пола и потолки. Стык между кольцевым раструбом печи и дымоотводом печи также должен быть герметизирован при помощи входящего в комплект стекловолоконного жгута. Важно, чтобы изолированная система дымоотводных труб 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 вытяжку и может привести к повреждению верхней панели печи.

Такие повреждения не покрываются гарантией производителя.

В случае возникновения пожара вследствие неправильной эксплуатации печи или длительного использования сырого топлива, полностью закройте отверстия и вызовите пожарную бригаду.

ВАЖНО!

Обсудите со специалистом варианты чистки дымохода.

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 подачи свежего 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 установлена дровяная печь. Иначе в дымоходе может быть недостаточно тяги, что может привести к неправильному горению печи и выходу дыма в помещение при открытой двери печи.

При установке воздушных решёток нельзя допускать их загоразивания.

c25

1.9 Тяга

Если в помещение проникает дым через открытую дверь печи, это происходит вследствие слабой тяги в трубе. Данный вид печи требует давления не менее 12 ПА естественной тяги дымохода для обеспечения надлежащего горения и предупреждения попадания дыма в помещение. Однако дым может попасть в помещение, если оставить дверцу печи открытой во время интенсивного горения.

Температура дымового газа печи при расчётной мощности составляет 263°C при температуре окружающего воздуха 20°C.

В случае сомнения пригласите специалиста по дымоходу для точного определения тяги в дымоходе.

Тяга

Тяга в дымоходе образуется в результате разницы между высокой температурой в дымоходе и более прохладной температурой вокруг него. Другими факторами, определяющими создание достаточного отрицательного давления для обеспечения тяги, являются длина и изоляция дымохода, а также ветер и погодные условия.

Тяга может ослабевать, если:

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

Если дымоход холодный, нагреть его можно, если бросить зажжённую газетную бумагу в дверцу чистки дымохода.

- Наружная температура слишком высокая, напр., в летний период.

- Отсутствует ветер.

- Дымоход недостаточно высокий, в результате чего он закрыт крышей или высокими деревьями.

Это также может привести к риску обратного попадания дыма в дымоход.

- Воздух попадает в дымоход в ненадлежащих местах, напр., через трещины в соединениях или утечки в дверцах для чистки или в дымоотводной трубе.

- К дымоходу подсоединены негерметизированные и неиспользуемые камины.

- Дымоотвод и дымоход забиты сажой по причине ненадлежащей чистки.

- Дом слишком плотно герметизирован (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 над коньком крыши.

c26**2.0 Горение / эксплуатация печи**

Теплоотдача печи регулируется тремя кнопками контроля воздуха. При первичной подаче воздух проходит через колосниковую решётку, что регулируется двумя нижними кнопками контроля, и вторичный воздух добавляется к горению через стекло при помощи верхней кнопки контроля подачи воздуха.

Третий воздухозаборник обеспечивает постоянную подачу подогретого воздуха, прибавляемого к горению прямо над огнём. Эта подача воздуха не регулируется.

Номинальная теплопроизводительность печи составляет 7,8 квт. Ваша новая печь Морсо прошла тестирование по Европейскому стандарту и на соответствие 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

поджигались быстро после нагрева. Если дерево просто лежит и тлеет, особенно после повторного нагревания, то образуется много дыма, который в наихудшем случае может вызвать взрывное воспламенение газов и повреждение печи.

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

Несмотря на то, что вы можете топить вашу печь Morso почти всеми видами дерева, всё-таки следует избегать использовать сырую или невыдержанную древесину. Дрова следует хранить под крышей в течение не менее 1 года, предпочтительно 2-х лет, при свободном обветривании поленицы. Дрова следует колоть как можно быстрее после рубки леса, если необходима их быстрая сушка. Древесина готова к использованию, как только её влажность будет менее 20%. Все наши печи тестируются с древесиной влажностью $(16 \pm 4) \%$.

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

Печь не предназначена для использования жидкого топлива.

Дрова диаметром более 10 см всегда необходимо колоть. Они должны быть короткими, чтобы их можно было класть на угли с доступом воздуха с обеих сторон. Их максимальная длина в печи – не более 30 см. Максимальный объём топлива – прикл. 2 кг/час (макс. 2 полена при каждой загрузке).

Первые несколько топок огонь должен быть умеренным с тем, чтобы огнестойкая краска отвердела перед более интенсивным горением. В процессе отверждения краска при первой топке может выделять неприятный дым и запах, что соответствует норме. Обеспечьте при этом надлежащую вентиляцию помещения.

При нагревании или охлаждении материал печи подвергается перепадам температуры, что приводит к образованию скрипучих звуков.

c27

2.1 Указания по розжигу и интервалы загрузки топлива

При розжигании печи требуется большое количество воздуха. Если печь холодная, дверцу следует оставить приоткрытой на несколько минут, а окошко подачи воздуха для горения – открытым максимально (контроль сверху).

При слабой тяге немного первичного воздуха через решётку может облегчить розжиг; однако, такая подача воздуха может привести к временному закопчению печи и стекла. Окошки для первичной подачи воздуха могут быть открыты только во время розжига.

Для формирования изолирующего слоя золы на дне печи следует произвести сжигание прибл. 1-2 кг сухого топлива. Всегда сохраняйте прибл. 1 см золы на дне топочной камеры.

рис

1. Слой тлеющих углей образуется быстрее, если печь разжигается при помощи 2-4 таблеток или 7-10 свёрнутых листов газеты под прибл. 1-2 кг сухих щепок.

рис

2. Откройте окошко подачи вторичного воздуха как можно шире – контроль сверху.

рис

3. После загорания бумаги/таблеток сухого спирта оставьте дверцу приоткрытой на 5-10 см для создания в дымоходе хорошей тяги.

рис

4. Когда вы увидите, что дымоход достаточно горячий (через 5-10 минут), закройте дверцы. При соблюдении всех необходимых условий, через 15-20 минут в топочной камере сформируется плотный слой тлеющего угля.

с28

рис

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

рис

6. Положите 2-3 полена, каждое весом прибл. 0,6 кг и длиной 25 см, на тлеющие угли в один слой с расстоянием прибл. 1 см между ними.

рис

7. Откройте окошко подачи вторичного воздуха (контроль сверху) до максимума и закройте дверку; свежие поленья загорятся в течение пары минут.

Важно!

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

Если древесина только тлеет, будет образовываться плотный слой дыма, который может привести к взрывному воспламенению топочных газов с риском повреждения оборудования и травматизма.

рис

8. Уменьшите объём вторичного воздуха до желаемого значения, и оптимальное горение будет продолжаться до образования слоя раскалённого угля.

Проверьте, достаточно ли в топке воздуха (кислорода) для поддержания яркого и интенсивного пламени после уменьшения объёма подачи воздуха.

Во время стандартного испытания интервал загрузки топлива составлял 60-70 минут.

9. Новая порция поленьев добавляется согласно пп. 5 и 6.

c29

Дверку печи обычно следует приоткрывать мягко сначала на 2-3 см, затем подождать до выравнивая давления и открывать дверку на всю ширину. Таким образом дым не попадает в помещение, особенно при слабой тяге.

Никогда не открывайте дверь печи при интенсивном горении топлива.

После прогорания топлива оно становится раскалённым углем. Если поверх достаточного слоя золы уже сформировался плотный слой тлеющих углей, печь сможет удерживать жар очень длительное время, не в последней степени благодаря замечательным свойствам чугуна.

Важно!

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 крайних обстоятельствах, 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. Плита производит слишком много тепла, поэтому горение следует уменьшить. Но всегда необходимо помнить, что пламя должно не 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 будет расходоваться на удаление 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:	
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

c30

3.0 Повседневное техобслуживание печи

3.1 Наружное техобслуживание

Поверхность печи окрашена жаростойкой краской Сенотерм. Оптимальный уход обеспечивается простой чисткой мягкой щёткой или протиранием сухой тканью.

При очень активной эксплуатации печи на окрашенной поверхности со временем может появиться сероватый оттенок, но она легко освежается спрей-краской Морсо, которая имеется в наличии в местной розничной торговле.

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

3.2 Внутренне техобслуживание

Стеклокерамическое окошко

При правильной эксплуатации на стеклокерамическом окошке осаждается очень мало или вообще не осаждается сажи. Если сажа появляется на стекле при розжиге печи, она выгорает, как только начнётся нормальное горение в печи. При образовании значительного слоя сажи на стекле при неправильной эксплуатации, 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 дверке упрутся в стекло.

Причины появления сажи на стекле:

- слишком сырое топливо;
- слишком крупные поленья;
- слишком низкая температура горения;
- поступление избыточного воздуха через нижнюю решётку.

Замена стеклокерамики

Стеклокерамика не может использоваться повторно, поскольку она имеет более высокую температуру плавления, чем обычное стекло. Если стеклокерамика смешивается с обычным стеклом, такое сырьё отбраковывается из-за прерывания процесса регенерации. Проявляйте заботу об окружающей среде - жаропрочное стекло не должно смешиваться с обычными отходами.

Примечание: Сдаётся на пункты вторсырья как стеклокерамика.

Внутренние чугунные детали и/или изнашиваемые части

Колосниковая решётка, боровки и другие компоненты, находящиеся в прямом контакте с огнём или раскалённым углем, являются изнашиваемыми деталями, которые подвержены прогоранию. При правильной эксплуатации эти части будут служить много лет, но интенсивное использование печи естественным образом ускоряет их прогорание. Все эти детали легко можно заменить.

Если боровки повреждены и не заменяются своевременно, верхняя панель будет подвергаться воздействию слишком высоких температур и тоже может выйти из строя.

Важно! Просим не допускать несогласованных изменений дизайна печи и производить замену всех деталей оригинальными деталями Морсо.

с31

Причины слишком быстрого износа внутренних частей

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

Прокладки

Уплотнительные прокладки на дверке со временем изнашиваются и подлежат замене с целью недопущения неконтролируемого горения. Используйте набор оригинальных прокладок Морсо в комплекте, с подробной инструкцией по замене.

Примечание: Стандартные изнашиваемые детали не входят в расширенную гарантию Морсо.

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

3.3 Чистка печи

В результате тяги в дымоходе и после подметания образуется слой золы и сажи, в частности, на боровке. Зола будет играть роль изолятора, который может ускорить выгорание дефлектора, поскольку последнему некуда отдавать тепло. Специалист по чистке должен удалять сажу в печи, наряду с подметанием дымохода и чисткой дымоотводной трубы.

Количество ежегодных подметаний/чисток печи определяется совместно с вашим специалистом по чистке дымохода.

Зола

Как отмечено выше, следует иметь слой изолирующей золы толщиной приibl. 1 см на дне топочной камеры с целью достижения высокой температуры горения. Если слой золы слишком толстый, излишек можно стряхнуть в зольник.

Опорожняйте зольник до его полного заполнения, чтобы зола не изолировала решётку и тем самым не ускоряла бы прожога.

В большинстве случаев золу нужно будет удалять силами компании по удалению отходов. Поскольку в зольнике в течение нескольких дней могут находиться непотухшие угли, золу нужно выдержать несколько дней в контейнере из негорючего материала перед её засыпкой в мусорный пакет.

Зола от дровяной печи не годится в качестве удобрения для сада или огорода, поскольку в ней могут содержаться тяжёлые металлы в случае сжигания в печи цветных брошюр или окрашенного или обработанного дерева и т. п.

с32

Запчасти для модели 1126

Описание	Изделие №
Колосниковая решётка	44162500
Рама для решётки	44261700
Нижний дефлектор	79260100
Верхний дефлектор	79260000
Передняя решётка	44261400
Стеклянное окошко	790726
Комплект стеклянного окошка	62904000
Задняя панель – центр	79260400
Задняя панель – стороны	79260300
Боковая панель правая	79260200
Боковая панель левая	79260500
Третичный ящик	71261561
Держатель для дефлектора левый	71261661
Держатель для дефлектора правый	71261761

Гарантия Регистрация изделия

Гарантийный талон Морсо на 10 лет

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

Подробнее о "10-летней гарантии Морсо/регистрационной карте изделия" и Онлайн РЕГИСТРАЦИИ вашей новой печи Морсо читайте на:
<http://international.morsoe.com/warranty-registration>

Morsø Jernstøberi A/S – 19.10.2015 – 72113700

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 поcolato на поленца толщиной 8-12 см.

Розжиг

Разжигайте при помощи сухих щепок (1-2 кг). Оставляйте дверку 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 повреждению оборудования и травматизму.

Повторная загрузка 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 – 19.10.2015 – 72113700

MORSØ JERNSTØBERI A/S · DK-7900 NYKØBING MORS
E-Mail: stoves@morsoe.com · Интернет-сайт: www.morsoe.com