

morsø



morsø

Серия Морсо 2800

Инструкция по монтажу и эксплуатации

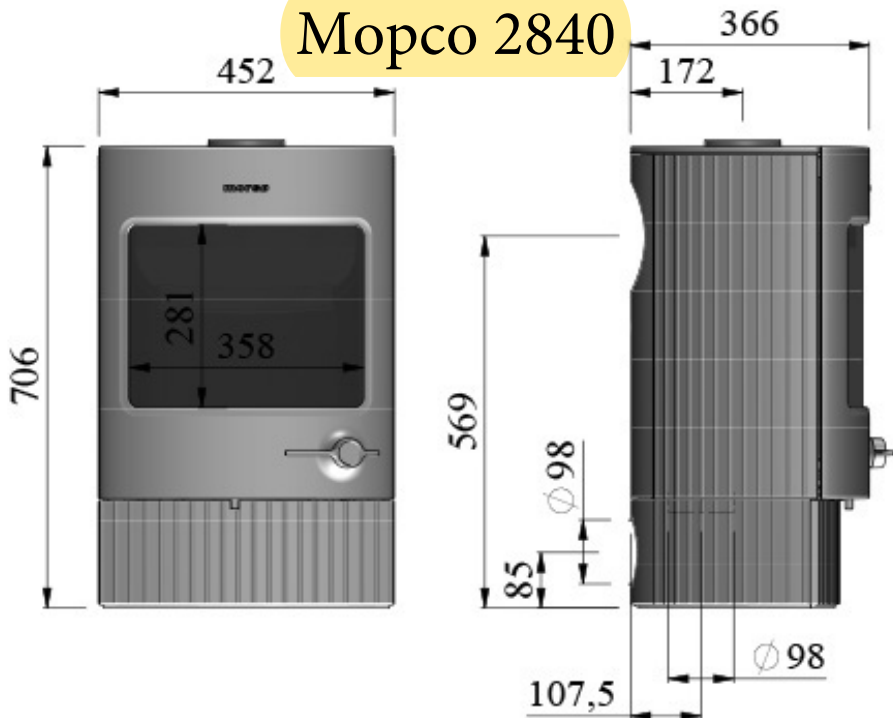
2840, 2848 и 2870



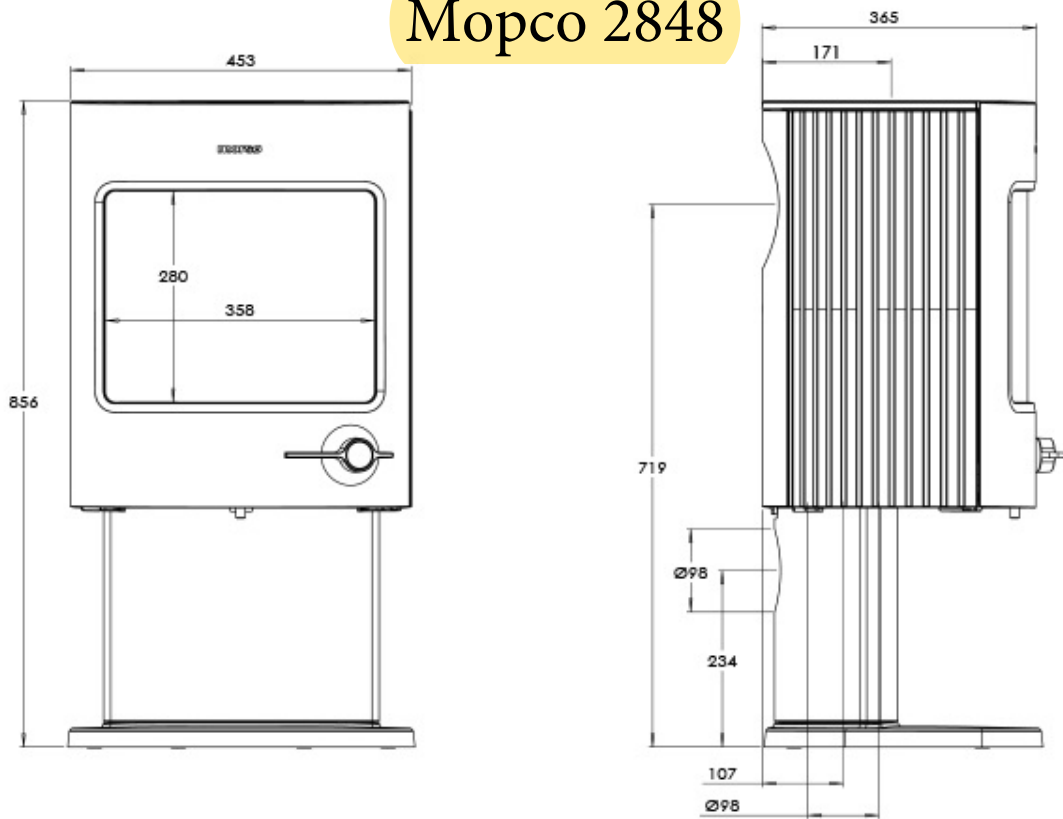
SKANDINAVSKIE.
KAMINY

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

Mopco 2840



Mopco 2848



Поздравляем с новой печью Морсо!

Компания Морсо, крупнейший поставщик на датском рынке, производит дровяные печи самого высокого качества с 1853 года. Если вы просто будете следовать обычным инструкциям, мы уверены, что вы также получите пользу от вашей новой печи в течение многих лет.

Содержание

1.	Установка вашей печи Морсо	Страница №
1.1	Распаковка печи	5
1.2	Установка печи	5
1.3	Чистка дымохода	5
1.4	Расположение печи / требования к расстоянию	5
1.5	Дымоход	6
1.6	Трубные соединения	7
1.7	Подключение к кирпичному дымоходу	8
1.8	Подключение к стальной трубе	8
1.9	Тяга дымохода	10
2.	Обжиг / использование печи	11
2.1	Инструкции по розжигу и интервалы закладки дров	12
3.	Плановое техническое обслуживание печи	14
3.1	Внешнее обслуживание	14
3.2	Внутреннее обслуживание	14
3.3	Чистка печи	15

Дополнительные аксессуары

Морсо также предлагает полный ассортимент напольных плит и аксессуаров, которые могут облегчить безопасную и эффективную эксплуатацию и техническое обслуживание печи Морсо.

Чугун

Чугун - это живой материал. Нет двух печей, которые являются идентичными. Это отчасти связано с допусками процесса литья, потому что печи - это произведение мастерства. Незначительные неровности могут также возникать на поверхности чугуна.

1. Установка печи Морсо

1.1 Распаковка печи

Чугунная базовая печь поставляется готовой к установке на выбранную подставку и верхнюю секцию. Морсо 2840, Морсо 2848 и Морсо 2870 весят соответственно 100 кг, 104 кг и 91 кг чтобы избежать повреждений при распаковке и сборке печи, мы рекомендуем выполнять эту работу двум людям. Снимите картонную упаковку и аккуратно поместите ее туда, где она должна быть постоянно расположена, чтобы можно было установить трубы. Если печь должна стоять на легковоспламеняющемся материале, поместите ее в центре на опорную плиту из стали, стекла или другого негорючего материала. Перед первым розжигом убедитесь, что все внутренние детали расположены правильно. Упаковка может быть утилизирована в соответствии с действующими правилами утилизации отходов.

1.2 Установка печи

Необходимо соблюдать национальные и европейские стандарты, а также местные правила установки дровяных печей, а также местные правила подключения дымоходов и установки дымоходов. Вы можете попросить совета у своего трубочиста. Однако именно вы, ваш технический консультант или рабочий, несете ответственность за соблюдение применимых национальных и местных правил.

1.3 Чистка дымохода

Как уже говорилось, может быть целесообразно проконсультироваться с местным трубочистом перед установкой печи. В любом случае, трубочист должен быть уведомлен после установки дровяной печи. Трубочист проверит установку и договорится с вами относительно интервалов уборки. Если ваша труба не использовалась в течение некоторого времени, перед использованием ее следует проверить на наличие трещин, гнезд птиц и т. Д.

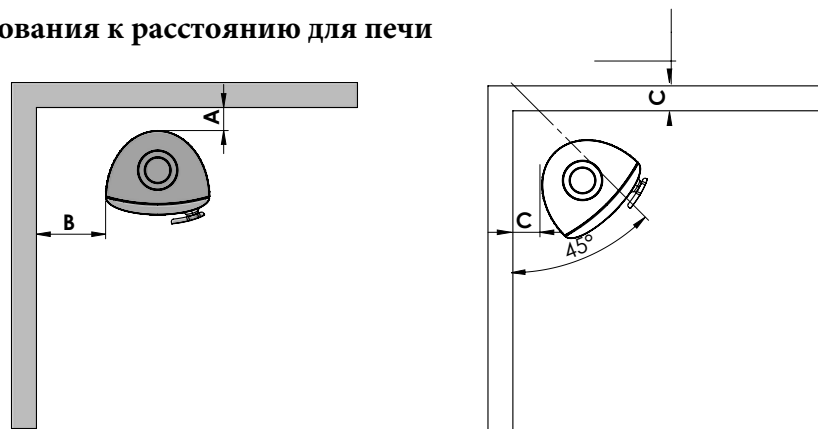
1.4 Расположение печи / требования к расстоянию

Требования к расстоянию применяются только в том случае, если печь находится вблизи легковоспламеняющихся материалов.

Если стены изготовлены из легковоспламеняющегося материала, то к дымовой трубе и плите предъявляются требования по расстоянию.

Чаще всего это будет дымовая труба с наибольшим расстоянием, а общая установка должна соответствовать наибольшему расстоянию.

Требования к расстоянию для печи



Минимальное расстояние до горючего материала:					
Установка	Тип печи	Расстояние	Расстояние	Расстояние	Расстояние
		A	B	C	перед печью
Пристенный	Морсо 2800 голый дымоход	125 мм	350 мм	-	900 мм
Угол	Морсо 2800 голый дымоход	-	-	125 мм	900 мм

Требования к расстоянию для дымовой трубы

Если использовать не изолированную дымовую трубу в горючей среде, то расстояние между горючими веществами и дымовой трубой должно быть в 3 раза больше диаметра трубы, но никогда не менее 375 мм.

Для других одобренных СЕ дымовых труб (изолированных) требование к расстоянию будет указано на трубе.

Требования к расстоянию для полной установки (печка и дымовая труба)

Самые большие расстояния, независимо от того, идет ли речь от дымовой трубы или от печки, должны соблюдаться.

Мы рекомендуем устанавливать плиту на расстоянии не менее 10 - 15 см от каменной кладки, чтобы обеспечить циркуляцию тепла и облегчить очистку внутренней и внешней поверхности печи. Слой обоев на кирпичной стене обычно рассматривается как негорючий материал.

Пол

Если плита установлена на легковоспламеняющемся полу, то необходимо соблюдать национальные и местные правила в отношении размера негорючей подстилающей поверхности, которая должна покрывать пол рядом с плитой. Подстилающая поверхность должна естественным образом выдерживать вес печи и, если это применимо, стальной дымоход.

Расстояние до мебели

Минимальный зазор для горючих материалов перед печью составляет 900 мм. для Morsø 2800 (0,950 мм с неизолированным дымоходом) необходимо соблюдать минимальное расстояние до горючих материалов; Кроме того, следует учитывать, не высохнет ли мебель и другие предметы, если они находятся рядом с печью.

Дровяная печь нагревается, когда ее запускают. Поэтому следует соблюдать осторожность, особенно в отношении детей, прикасающихся к плите.

1.5 Дымоход

Если позволяют местные правила, печь может быть подключена к дымоходу, который уже обслуживает другой камин (например, печь на мазуте или другая печь на дровах). Следует обратить внимание на любые требования, касающиеся расположения дымоходов, если два или более камин подключены к одному дымоходу.

Дровяная печь никогда не должна быть подсоединена к дымоходу, к которому уже подсоединена газовая плита.

Эффективная, современная печь предъявляет высокие требования к дымоходу, поэтому надо вызвать инженера, чтобы оценить дымоход.

Отверстие дымохода должно соответствовать национальным и местным нормам. Как правило, площадь проема должна составлять не менее 175 см² (диаметр 150 мм) для дровяных печей.

Чрезмерно большое отверстие в дымовой трубе будет означать, что потребуется слишком много энергии, чтобы нагреть дымоход в достаточной степени для достижения приемлемой тяги в дымовой трубе.

Если у вас есть кирпичный дымоход с большим отверстием, мы рекомендуем вам установить изолирующий вкладыш дымохода соответствующего диаметра. Это увеличит тягу и улучшит экономию топлива.

Нет никаких требований в отношении конкретной высоты дымохода, но дымоход должен быть достаточно высоким, чтобы обеспечить хорошую тягу и гарантировать, что дым не вызывает никаких проблем. Как правило, удовлетворительная тяга будет иметь место, если дымоход проходит на 4 метра выше печи и не менее чем на 100 см на кровли.

Если дымоход расположен вдоль боковой стены дома, то верхняя часть дымохода никогда не должна быть ниже конька крыши или самой высокой точки на крыше. Пожалуйста, обратите внимание, что часто существуют национальные и местные правила, касающиеся расположения дымоходов в домах с соломенной крышей. Пожалуйста, смотрите раздел 1.9 о проекте.

Дымоход и дымовая труба должны быть снабжены чистящими дверцами, которые должны быть по крайней мере такого же размера, как площадь отверстия дымохода.

Дымоход должен быть доступен для внешнего осмотра, а также должен быть доступ к чистящим дверям и дымоходу, если его нужно чистить сверху (например, стальные дымоходы).

1.6 подключение дымовой трубы

Поднимите верхнюю чугунную плиту с плиты. Примечание: прилагаемая круглая чугунная накладка должна быть установлена на верхней чугунной плите, если печь устанавливается с дымовой трубой сзади.

Установка патрубка дымохода направленного вверх

С завода печь готовится для установки с входящим в комплект патрубком дымохода (1), направленным вверх с помощью прилагаемого шарикового упора и винтов. Шаровой упор, который предотвращает повреждение дефлекторных перегородок печей во время прочистки, представляет собой пластину длиной 145 мм.

Крепление патрубка дымохода сзади

Если печь устанавливается с дымовой трубой сзади, то круглая пластина, закрепленная двумя винтами на задней стенке печи, демонтируется.

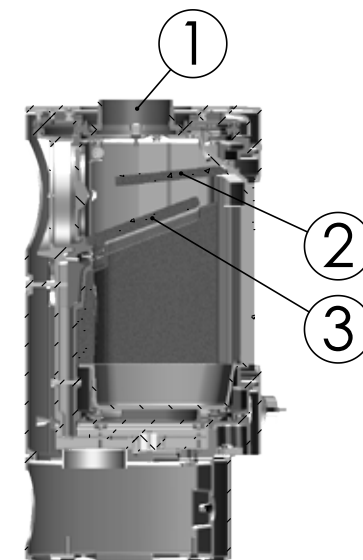
Железная деталь на внутренней конвекционной задней панели выбивается легкими, твердыми ударами молотка рядом с маленькими "мостиками", удерживающими деталь. Чугунная крышка снимается с задней панели и монтируется на верхнюю пластину.

Дымоходная манжета центрируется и привинчивается к задней стенке печи с помощью прилагаемых зажимов и винтов. Шаровой упор не используется при установке патрубка дымохода сзади.

Расположение перегородок

Перегородки (2) и (3), изготовленные из вермикулита, монтируются на заводе-изготовителе.

Перед тем как зажечь печь, убедитесь, что перегородки правильно собраны (см. рисунок).



Дополнительное подключение внешнего воздуха

Печь была подготовлена на заводе-изготовителе для установки дополнительного притока внешнего воздуха независимо от помещения, в котором установлена печь.

Поставляемый патрубок обеспечивает соединение труб диаметром 100 мм либо сзади, либо снизу.

Однако это не относится к настенному устройству Морсо 6670, где имеется только заднее соединение.

1.7 Подключение к кирпичному дымоходу

В стене дымохода нужно сделать надёжно облицованный кирпичом патрубок на подходящей высоте и приставить 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 печным шнуром. В стандартном исполнении обычно не требуется герметизировать соединения в дымоотводе. Если дымоходная труба переходит из горизонтального положения в вертикальное, то рекомендуется устанавливать ее с плавным изгибом, чтобы избежать потери тяги.

Размеры дымовой трубы должны соответствовать национальным и местным нормативам. Однако Морсо рекомендует изготавливать дымовые трубы из листовой стали толщиной 2 мм, так как это продлит срок их службы.

1.8 Подключение к стальной трубе

Если ваша установка включает в себя установку дымохода прямо вверх и через потолок, вы должны соблюдать национальные, местные строительные нормы или инструкции производителей дымоходов, касающиеся зазоров между горючими материалами, такими как стены, балки пола и потолки. Стык между бортиками дымохода печи и дымоходной трубой также должен быть герметизирован с помощью печного шнура. Важно, чтобы изолированная дымоходная система должным образом поддерживалась как на уровне потолка, так и на уровне крыши. ПЕЧЬ НЕ ДОЛЖНА НОСИТЬ ВЕС СИСТЕМЫ Дымохода (см. Инструкции 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.

Если в результате неправильной работы печи или длительного использования влажного топлива возникнет пожар в дымовой трубе, полностью закройте вентиляционные отверстия и обратитесь в пожарную команду.

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 выйти из печи, когда открывается дверь.

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

Установка настенного монтажа Morsø 2870

Рамка для настенного монтажа имеет отверстия для крепления дюбелей в стене.

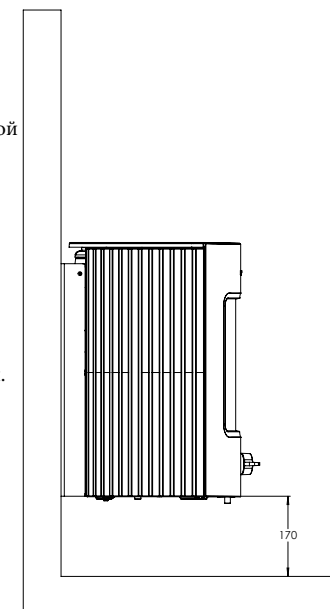
Болты должны быть подходящего размера, и вы должны убедиться, что стена способна поддерживать плиту. Вес пустой печи с монтажной рамой составляет 96 кг. подрядчик по монтажу / заказчик должен убедиться, что стена / дымоход может надежно поддерживать печь. Подчеркнем, что элементные дымоходы и полукладки дымоходы без футеровки не всегда обладают необходимой грузоподъемностью. Если сомневаетесь, обратитесь к профессиональному мастеру. Рамка для настенного монтажа может использоваться в качестве шаблона для сверления.

Примечание: пластиковые заглушки не должны использоваться из-за тепла, выделяемого печью.

Минимальное расстояние до горячего пола составляет 170 мм.

Установите настенное крепление на стене. Если выход дымохода требуется сзади, правильно встройте в стену стеновую втулку.

Поднимите дровяную печь на место так, чтобы она опиралась на нижнюю часть настенного крепежного приспособления, и снова закрепите ее с помощью винтов, входящих в комплект.



1.9 Тяга в дымоходе

Если дым выходит из печи, когда открывается дверь печи, то это происходит из-за плохой тяги в дымоходе. Этот тип печки требует по крайней мере 12 па. тяги дымохода для достижения удовлетворительного горения и предотвращения выхода дыма. Однако дым может вырваться наружу в любом случае, если дверца печи открыта во время очень сильного горения, поэтому этого следует избегать. Средняя температура дымовых газов непосредственно за дымовым патрубком на номинальной мощности составляет 299°C.

Массовый расход дымовых газов составляет 4,4 г/с

Если тяга дымохода слишком высока, то установка устройства заслонки дымохода может решить эту проблему.

Если вы сомневаетесь, вы можете попросить вашего мастера измерить тягу в трубе.

Условия для нормальной тяги

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 станет слабее, если:

- Разница температур слишком низкая, например, в связи с плохо изолированным дымоходом.
- Если дымоход холодный, это может помочь зажечь (сжечь) св ернутую 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.
- Незапечатанные, неиспользуемые каминные подключаются к дымоходу.
- Дымовая труба и дымоход забиты сажей из-за недостаточной очистки.
- Дом слишком плотно запечатан (см. раздел о подаче внешнего воздуха).

Хорошая тяга достигается тогда, когда:

- Существует большая разница между температурой в дымоходе и снаружи, 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. Обжиг / использование печи

Ваша печь построена с воздухозаборниками в двух местах.

Предварительно нагретый, быстро движущийся воздух для горения добавляется к огню над стеклянным окном и регулируется с помощью ручки под дверью. Воздух для горения впускается, когда ручка нажата вправо, и отключается, когда ручка нажата влево.

Другой воздухозаборник обеспечивает постоянную подачу предварительно нагретого воздуха, который не может быть отрегулирован и который поступает в камеру сгорания непосредственно над огнем. Это помогает сжечь последние несколько газов, выделяемых древесиной во время ее нагрева.

Номинальная тепловая мощность печи составляет 4,5 кВт.

Ваша новая печь Морсо проходит испытания на обжиг дровами и подходит для периодического использования.

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 топить практически всеми породами дерева, не следует использовать влажную древесину. 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 ± 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 углей, с воздухом на обоих концах. Максимальная длина топлива в печи составляет 30 см. Максимальное количество топлива составляет ок. 2 кг / час (макс. 2 куса 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 скрипучие звуки.

2.1 Интервалы Розжига и закладки дров

При зажигании печи требуется много воздуха. Если вы начинаете с холодной печи, то дверцу следует оставить приоткрытой на первые несколько минут, а подачу воздуха для горения открыть по максимуму. Всегда держите пару сантиметров золы на дне камеры сгорания. Это будет иметь изолирующий эффект и обеспечит хорошее горение.

1. Мы рекомендуем использовать метод «сверху вниз», чтобы зажечь дровяную печь. Это самый экологически чистый способ розжига. Поджигать в двух местах снизу 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 для растопки. Это минимизирует образование сажи на стекле. Образование сажи на стекле часто вызвано слишком сильным горением при контакте с холодными поверхностями. Если вы избегаете образования сажи при разжигании огня и создаете слой горячих углей, у вас будет минимальное образование сажи, когда огонь снова загорится позже.

2. Откройте подачу воздуха как можно больше.
Воздух для горения подается, когда ручка сдвинута вправо.

3. После того, как бумажные / твердые спиртовые таблетки загорятся, оставьте противопожарную дверь приоткрытой, чтобы дымоход хорошо тянулся. Поднимите защелку двери, установленную с правой стороны, чтобы дверь приоткрылась

4. Когда вы увидите, что дымоход достаточно горячий для вытяжки (через 5 - 10 минут), закройте дверцу. Если все необходимые условия будут соблюдены, то еще через 15-20 минут в камере сгорания образуется толстый слой тлеющих углей, а в камере сгорания будет высокая температура, которая необходима для того, чтобы иметь возможность продолжать горение.

5. Если условие на шаге 4 выполнено, поместите макс. 2 куски древесины общим весом 1,5 кг и длиной 25-30 см над тлеющими углями в один слой, с расстоянием примерно 1 см.

6. Откройте подачу воздуха на максимум и закройте дверь.
Свежие дрова будут зажжены в течение 1-3 минут. Если они не горят, слегка приоткройте дверь, чтобы впустить достаточно воздуха, чтобы воспламенить древесину. Закройте дверь снова, как только дрова загорелись.

7. Уменьшите количество воздуха для горения до нужного положения, и оптимальное сгорание будет продолжаться. Убедитесь, что всегда имеется достаточное количество воздуха (кислорода) для поддержания ясного, прочного пламени, когда и после уменьшения количества воздуха для горения.

Убедитесь, что всегда имеется достаточное количество воздуха (кислорода) для поддержания ясного, прочного пламени, когда и после уменьшения количества воздуха для горения.

Интервал топления составляет 45-75 минут.

8. После того, как дрова прогорели до толстого слоя тлеющих углей, можно добавить новую порцию древесины, повторяя шаги 5 и 7.

Дверца печи должна быть осторожно приоткрыта на первые 2-3 сантиметра, затем вы должны подождать, пока давление выровняется, прежде чем открывать дверцу полностью. Эта техника не позволит дыму выйти наружу, особенно при плохой тяге.

Дверца печи никогда не должна открываться, когда печь энергично топится. Дверца печи должна открываться только при запуске, закладке дров и выгребании холодной золы.

Как только дерево сгорело, оно становится светящимся древесным углем. Если хороший слой углей уже сформировался поверх достаточного слоя пепла, печь может очень долго нагреваться, не в последнюю очередь благодаря благоприятным качествам чугуна.

Важно!

Важно, чтобы свежее количество древесины начало быстро гореть. Чтобы топливо горело быстро, откройте воздух для горения до макс. или оставьте дверь приоткрытой, чтобы впустить необходимое количество воздуха, чтобы зажечь дрова.

Однако, если дрова только тлеют, образуется сильный дым, который в худшем случае может вызвать взрывное возгорание дымовых газов с риском материального ущерба и травм..

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 обжига с древесиной и маслом:

Тип древесины (влажность 20%)	Количество кубических метров на 1000 литров масла
Дуб	7.0
Бук	7.0
Ясень	7.2
Платан	7.5
Вяз	8.0
Ель обыкновенная	8.9
Пихта	10.4

3. Текущее обслуживание печей

3.1 Внешнее техническое обслуживание

Литая поверхность печи окрашена термостойкой Сено термической краской. Для этого лучше всего просто пылесосить его мягкой насадкой или протирать сухой тканью без пыли. Если печь используется слишком интенсивно, окрашенная поверхность может приобретать сероватый оттенок с течением времени, но печь легко можно освежить аэрозольной краской Морсо, которую можно приобрести у местного продавца.

Печи Морсо окрашены с использованием оригинального черного Морсо (ранее называвшегося темно-серым Морсо) или серого Морсо. Краска может быть куплена в виде спрея или банки.

3.2 Внутреннее обслуживание

Стеклокерамика

При нормальной тяге в дымоотводе на стеклокерамическом окошке осажается очень мало или вообще не осажается сажи. Обычно сажа появляется на стекле при длительном вялом горении, но она выгорает при восстановлении нормальной температуры 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 упираются в стекло.

Причины появления закопченного стекла в дверном проеме:

- Дрова слишком влажные.
- слишком крупные/нерасколотые поленья;
- Температура горения слишком низкая.
- Недостаточно воздуха.

Замена керамического стекла

Керамическое стекло не может быть переработано, потому что оно имеет более высокую температуру плавления, чем обычное стекло. Если керамическое стекло смешать с обычным стеклом, то сырье испортится, и процесс регенерации может быть остановлен. Позаботьтесь о том, чтобы жаропрочное стекло не оказалось среди обычных переработанных отходов. Это будет очень полезно для окружающей среды.

Примечание: должно быть передано на станцию переработки в виде керамического стекла.

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 деталей:

- Слишком интенсивная эксплуатация печи.
- Поступление слишком большого объёма воздуха через нижнюю решётку.
- Использование слишком сухой древесины (от старой мебели).
- Слишком много осадений на дефлекторах или внутренних огнеупорных кирпичках (см. раздел о чистке)
- Слишком высокий уровень 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.

Примечание: 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 дымохода и печи

Слой золы и сажи образуется в результате оседание не догоревших частиц в дымоходе и после прочистки, особенно на верхней части дымоотводящего патрубка. Осадочные материалы со временем будут производить изолирующий эффект на эти детали, препятствуя их расширению, что в итоге сокращает срок их службы.

Во время обычной чистки дефлектор дефлектор и нижний дефлектор можно снять с печи. После того, как эти части были извлечены, вы можете получить доступ к дымоходной камере над перегородкой и очистить ее. Очистите дефлекторы и дымоотводящий патрубок перед их повторной сборкой и убедитесь, что они правильно собраны.

Удостоверьтесь в том, что ваш специалист по чистке 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. 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.

Запасные части для модели 2800

Название	Артикул
Задняя вермикулитовая стенка	79281600
Стекло	79282100
Вермикулитовый дефлектор, верхний	79282000
Вермикулитовый дефлектор, нижний	79281900
Вермикулитовая боковая стенка, правый	79281800
Вермикулитовая боковая стенка, левый	79281700

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!

Как безопасно жечь для окружающей среды и для себя!

- **Используйте только сухую древесину**
Используйте только сухую (не более 20% влаги) и необработанную древесину. Бревно должно быть разделено и толщиной 8 - 12 см.
- **Розжиг**
Зажгите сухими палочками (используйте 1-2 кг). Поставьте дверь на удержание и оставайтесь в непосредственной близости от печи во время фазы зажигания.
- **Хороший слой углей**
Убедитесь, что у вас есть хорошая угольная подушка перед закладкой дров. Дерево должно загореться в течение 2 минут. В худшем случае, если дерево не горит, это может привести к взрывообразному воспламенению дымовых газов с риском материального ущерба и травм.
- **Отопление**
Для новой закладки дров: используйте 2 - 3 шт. полена - максимум 2 - 2,5 кг.
- **Обеспечить достаточное количество воздуха.**
То есть прозрачное и желтое пламя.
- **Никогда не жгите по ночам**

ВАЖНО!

Как безопасно обогреть окружающую среду и себя!

- **Используйте только сухую древесину** Используйте только сухую (макс. 20% влажность) и необработанную древесину. Топливо должно быть разделено и толщиной 8 - 12 см.
- **Розжиг**
Разжигать сухой растопкой (используйте 1 - 2 кг). Оставьте дверь приоткрытой и оставайтесь рядом с печью во время фазы розжига.
- **Хороший слой углей**
Убедитесь, что у вас есть хороший слой углей перед закладкой дров. Дерево должно загореться в течение 2 минут. Если бревна не воспламеняются, в крайнем случае это может привести к возгоранию дымовых газов, что может привести к материальному ущербу или травме.
- **Закладка дров**
При закладке используйте 2 - 3 полена дерева - 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

morsø