

ЗАКРЫТЫЕ ТОПКИ
FORMA WOOD
75 DX-SX
95 DX-SX
T95
T50

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	
1-РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ	
2-ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ	
3-ГАБАРИТЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
4-СБОРКА И УСТАНОВКА	
5-ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
6-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА	

ВВЕДЕНИЕ

Дорогой Покупатель,
Спасибо, что Вы выбрали товар из нашей серии дровяных каминов.
Просим внимательно ознакомиться с данным руководством перед началом эксплуатации оборудования для оптимальности и максимального комфорта в использовании.

ПОМЕТКИ К ИЗДАНИЮ

Вся информация в данном документе строго технического характера и является интеллектуальной собственностью MCZ Group Spa.

Данная информация, как в полном, так и в частичном объеме, не подлежит изменениям, переводу на другой язык или копированию без письменного соглашения MCZ Group Spa.

Компания оставляет за собой право вносить любые изменения в данный документ без предварительного уведомления. Все действия компании-правообладателя основаны на действующем законодательстве.

ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РУКОВОДСТВА

- Просьба бережно хранить данное руководство в легкодоступном месте.
- В случае утери или порчи документа обратитесь к поставщику либо напрямую в Отдел технической поддержки с просьбой предоставить Вам копию данного руководства.
- **“Текст, выделенный жирным шрифтом”** требует особого внимания.
- *“Текст выделенный курсивным шрифтом”* обращает Ваше внимание, ссылаясь на другие пункты руководства либо предоставляет дополнительные сведения.
- Пункт “Примечания” предоставляет Пользователю дополнительные сведения.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВНИМАНИЕ:

внимательно прочитайте соответствующие указания, т.к. **несоблюдение правил эксплуатации, указанных в данном руководстве, может привести к серьезной порче оборудования, а также риску для безопасности Пользователя.**

ИНФОРМАЦИЯ:

Несоблюдение правил, указанных в данном руководстве, снизят эффективность использования оборудования.

1- РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Установка, функциональная верификация продукта и тех.обслуживание должны производиться компетентными и квалифицированными специалистами.
- Монтажные работы должны проводиться в соответствии с правилами и стандартами, принятыми в определенной стране или местности.
- Данный продукт не предназначен для использования лицами, (включая детей) с ограниченными физическими или умственными способностями, с недостаточным объемом навыков и опыта обращения с подобным продуктом, пока таким лицам не будет оказана помощь в эксплуатации оборудования лицами, ответственными за их

безопасность. Ошибки во время установки или неправильно заданные параметры могут создать условия, опасные для нормальной и безопасной эксплуатации оборудования.

- Используйте топливо, исключительно рекомендованное поставщиком. Запрещается использовать оборудование в качестве мусоросжигателя. Запрещается использовать жидкое топливо.
- Пользователь должен внимательно ознакомиться с Инструкцией в полном объеме перед использованием оборудования.
- Не использовать оборудование в качестве опорного предмета.
- Не использовать оборудование для сушки белья. Складные рамы или иные предметы, используемые для сушки белья, должны находиться на безопасном расстоянии от оборудования.

Огнеопасность

- *Ответственность за неправильное использование оборудования полностью несет Пользователь. Производитель не несет ответственность за неправильное использование оборудования.*
- Компания-производитель не несет ответственность за любую подделку или несанкционированное использование неоригинальных запасных частей, угрожающих безопасности Пользователя.
- Большая часть корпуса оборудования достигает высокой температуры во время работы (дверца, ручка, стекло, выхлопные трубы и т.д.). **Избегайте прямого контакта с этими деталями без спецодежды и соответствующего защитного снаряжения** (например, теплозащитных перчаток).
- **Запрещается эксплуатация оборудования с открытой дверцей или разбитым стеклом.**
- Выключать оборудование в случае ошибки или неисправности.
- Не мыть оборудование водой.
- Не стоять долго перед включенным оборудованием. Следить за тем, чтобы в комнате, где устанавливается оборудование, не было перегрузки температуры. Это может нанести вред здоровью.
- Использовать в качестве топлива только дрова.
- Устанавливать оборудование исключительно в огнеупорных помещениях, оснащенных дымоходами, свободной подачей воздуха и легким доступом к электричеству.
- Если огонь попадает внутрь оборудования, выключить его и плотно закрыть дверцу до устранения проблемы квалифицированным специалистом.
- Оборудование с керамическим покрытием. Хранить только в сухом месте, не подверженном воздействию химических веществ.
- Рекомендуется устанавливать оборудование на опорных ножках для обеспечения необходимой теплоизоляции, особенно если в конструкции напольного покрытия использован легковоспламеняющийся материал.
- **В случае если система воспламенения неисправна, категорически запрещается вызывать его искусственным путем с помощью легковоспламеняющихся материалов.**
- **Гарантийное техническое обслуживание должно производиться исключительно компетентными и квалифицированными специалистами.**
- Обеспечить устойчивое положение оборудования на поверхности, способной выдерживать его вес, провести необходимую теплоизоляцию, если в конструкции напольного покрытия использован легковоспламеняющийся материал (например, дерево, ковровое покрытие или пластик).
- Не устанавливать оборудование в помещениях с газовыми приборами В-типа, вытяжными колпаками с диффузором и без диффузора, тепловыми насосами или воздушными каналами.
- Не включать несколько закрытых каминов в одном помещении одновременно, особенно в непосредственной близости с лестничным пролетом. Также, необходимо убедиться в

отсутствии устройств, способных при одновременной эксплуатации нарушить давление в одном из сопряженных помещений.

- Продукт должен использоваться в соответствии с местным и государственным законодательством, а также с Европейскими стандартами, актуальными для определенных регионов или стран.
- Не использовать легкоиспаряющиеся и/или легковоспламеняющиеся вещества для розжига (бензин, алкоголь и т.д.).
- Не использовать топливо, способное при сгорании выделять токсичные и загрязняющие вещества.
- Не тушить огонь водой.
- Проверять вход выхлопной трубы как минимум 1 раз в год, а также проводить необходимую очистку.

1- РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

ИНФОРМАЦИЯ

- При возникновении неисправности просим обратиться к поставщику или квалифицированному техническому специалисту.
- Регулярно проверять и проводить очистку выхлопной трубы (на входе в устройство).
- Продукт не предназначен для использования в качестве кухонного прибора.
- Необходимо руководствоваться информацией, изложенной в данной Инструкции, на протяжении всего срока службы оборудования. При продаже оборудования другому лицу необходимо убедиться, что Руководство пользователя и инструкция по установке поставляются в комплекте с оборудованием.

НАЗНАЧЕНИЕ

Продукт предназначен исключительно для топки дров и установки внутри помещения.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Компания предоставляет Гарантию на данную продукцию, не включая подвергаемые естественному износу детали, перечисленные ниже, на 2 года с момента оформления покупки, о чем свидетельствует подтверждающий документ с указанием Ф.И.О Поставщика и даты оформления покупки. Гарантийное обслуживание действует, если в течение 8ми дней поставщику отправлен заполненный гарантийный талон после установки и тестирования оборудования квалифицированным специалистом согласно подробным инструкциям, изложенным в Руководстве пользователя и инструкции по установке.

Понятие «Гарантия» означает бесплатную замену неисправных деталей или ремонт оборудования, если причиной неисправности является производственный брак.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Данная гарантия не распространяется на электрические и электронные детали и вентиляторы, которые обслуживаются в течение 2х лет с даты оформления покупки, как описано выше. Гарантия не распространяется на детали, подвергаемые естественному износу, такие как: прокладки, стекло и все подвижные детали, которые можно извлечь из топки.

На замененные детали будет распространяться гарантия в течение указанного

гарантийного срока с момента оформления покупки оборудования.

ИСКЛЮЧЕНИЯ

Цветовые вариации поверхностей керамических деталей не могут являться предметом претензий, т.к. это естественные характеристики материала.

Гарантия не распространяется на детали, неисправные по причине неосторожности, неправильного обслуживания и установки, что не соответствует условиям Компании и пунктам данного Руководства.

Компания не несет ответственность за дефекты оборудования, которые могут прямо или косвенно нанести ущерб людям, животным, предметам как следствие несоблюдения указаний, перечисленных в данном Руководстве, особенно в пунктах «Рекомендации» по установке, эксплуатации и обслуживанию оборудования.

В случае неправильной работы или неисправности обратитесь к своему местному дилеру или поставщику

Гарантия не покрывает случаи, связанные с дефектами во время

транспортировки. Данное руководство является единственным справочным

материалом для правильной установки и эксплуатации оборудования.

Гарантия считается недействительной в случае подделок, воздействия атмосферы, природных катастроф, электрических разрядов, воздействия огня, дефектов в электрическом контуре и при неправильном обслуживании либо при отсутствии обслуживания.

1- РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

ЗАПРОС ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

Компания не несет ответственность за неправильную эксплуатацию оборудования или несанкционированную замену любых его частей.

Все части должны быть заменены на запасные части исключительно оригинального производства.

Запрос должен быть отправлен поставщику, который направит его Службу Технической поддержки.

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Используйте запасные части исключительно оригинального производства. Вся необходимую информацию по запасным частям Вам предоставит поставщик либо специалисты сервисного центра. Рекомендуются произвести замену запасных частей заблаговременно, до полного их износа. Важно проводить регулярное обслуживание оборудования.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПО ПРАВИЛЬНОЙ УТИЛИЗАЦИИ ПРОДУКТА В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКОЙ ДИРЕКТИВОЙ 2002/96/ЕС С ЕЕ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОПРАВКОЙ 2003/108/ЕС.

По истечении срока службы продукт нельзя утилизировать как городские отходы. Оборудование должно быть утилизировано в специализированном центре по утилизации мусора, зарегистрированном местными органами, либо поставщиком, осуществляющим данный вид сервиса. Изолированная утилизация продукта предотвращает возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья и позволяет перерабатывать материал, способствуя при этом сохранению энергии и ресурсов.

Рекомендация по правильной утилизации продукта маркируется на упаковке продукта условным обозначением с изображением зачеркнутого мусорного бака на колесиках.

2- ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Требования, изложенные в данном разделе, относятся к итальянскому стандарту по установке UNI 10683. Необходимо всегда изучать требования по установке, принятые в стране, где производится установка.

РАБОЧАЯ СРЕДА

Для правильной работы оборудования и распределения тепла закрываемую топку необходимо устанавливать в местах с прямой подачей воздуха, необходимого для горения, в соответствии с требованиями и стандартами по установке, принятыми в стране, где производится установка.

Объем помещения должен быть не меньше 30 м³.

Движение воздушного потока должно осуществляться через отверстия в стене для постоянной подачи воздуха; минимальный размер соединительного отсека с внешней средой 100 м² (не распространяется на установки к применению технологии Oyster), т.е. воздух поступает в топку не по внешнему каналу.

Эти отверстия должны иметь конструкцию, при которой будет обеспечиваться постоянное беспрепятственное прохождение воздушного потока.

Подача воздуха возможна также из смежных помещений при условии, что в них есть источник наружного воздуха (кроме помещений, используемых в качестве спален и ванных комнат, а также помещений с повышенной пожароопасностью, например: гаражи, лесосклады, склады легковоспламеняющихся материалов).

- **При плотном прилегании к стене и перегреве оборудование может повредить штукатурный гипс (возможно изменение цвета, образование трещин и т.д.)**
- **К оборудованию должен быть присоединен воздуховод или вертикальный канал для выхода дыма.**
- **К оборудованию должен быть присоединен воздуховод или вертикальный канал внутри или снаружи помещения в соответствии с текущими правилами эксплуатации.**
- **Дым образуется при сгорании эфирных масел, содержащихся в дровах, и при плотном прилегании оборудования к стене, что может загрязнить стену.**
- **Отверстие входа наружного воздуха необходимо просверлить перед установкой оборудования (не распространяется на установки к применению технологии Oyster).**
- **Конструкция напольного покрытия должна выдерживать вес оборудования.**

ВХОД НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

- Необходимо просверлить отверстие во внешней стене в непосредственной близости от оборудования общей площадью не менее 100 см² (13 см в диаметре или 12x12 см, если отверстие квадратное, с учетом защитных решеток). Отверстие должно быть защищено решетками с внешней стороны стены.

Вход воздуха также должен:

- быть защищен вентиляционными сетками, металлическими решетками и т.д., при этом они не должны уменьшать площадь отверстия;
- быть установлен таким образом, что будет обеспечиваться постоянное беспрепятственное прохождение воздушного потока;
- быть доступным для обслуживания;
- быть непосредственно соединен с помещением, в котором установлено оборудование;

- при наличии канализации длиной до 3,5 линейных метров, необходимо увеличить размер отверстия на 5%, для каналов с большей длиной, необходимо увеличить отверстие до 15%.

Помните, что вентиляционные решетки всегда показывают размер полезного сечения в см² с одной стороны.

При выборе решетки и размера отверстия в стене, убедитесь, что размер полезного сечения решетки больше или равен размеру сечения, определенного требованиями производителя для нормальной эксплуатации оборудования.

ВНИМАНИЕ!

Подача воздуха возможна также из смежных помещений при условии, что в них есть источник наружного воздуха (кроме помещений с пожарной сигнализацией, гаражей, кухонь, ванных комнат).

2- ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ДЫМООТВОДУ

Подключение закрытой топки к дымоотводу – очень важный процесс, требующий особого внимания и осторожности. Оборудование бывает оснащено верхними или задними дымоотводами. Дымоотводящая труба должна быть установлена так, чтобы обеспечивать максимальную надежность и герметичность во время эксплуатации оборудования при отрицательном избыточном давлении, а также предотвращать образование и попадание конденсата в рабочую систему.

Любые рычаги управления, вставленные в трубу, не должны плотно прилегать к внутренним стенкам канала. Эти заслонки должны быть оснащены механизмом, предотвращающим вращение вентиля на полную мощность в закрытой позиции. Минимальное открытое пространство отсека должно составлять 3% поверхности - не менее 20 см². Если в дымовом канале имеется горизонтальный отсек, такой же необходимо поднять на высоту с крутизной склона 3-5% (3-5 см на каждый метр).

Длина горизонтального отсека дымоотводного канала не должна превышать 2 м.

Запрещается использовать гибкие трубы и трубы из волокнистого цемента. Не проводить канал дымоотвода в помещениях, где запрещена установка топок. Запрещается использование контр-уклонных труб.

2- ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

ДЫМООТВОД

Дымоотвод – **основная часть** устройства, отвечающая за выхлоп дыма. Его установка должна производиться в соответствии со следующими требованиями:

- Дымоотвод должен быть герметичным, влагоустойчивым и теплоизолированным.
- Дымоотвод должен производиться из материалов, устойчивых к износу от механических повреждений, воздействия тепла, эффектов от горения, а также конденсации.
- Дымоотвод должен иметь вертикальную конструкцию без сужения отсеков, угол наклонных деталей не должен превышать 45°.
- Дымоотвод должен быть предрасположен к работе в специфических условиях и иметь маркировку CE (EN1856-1, EN1443).
- Дымоотвод должен иметь соответствующий размер для правильной вытяжки и выхлопа дыма (EN13384-1).
- Дымоотвод **запрещается** использовать одновременно с другими устройствами.
- Устройство должно соответствовать как минимум категории Т400 (либо более высоким параметрам в зависимости от температуры дыма), быть огнеупорным и дымоустойчивым. Устойчивость к повышенной влаге может являться обязательным параметром в зависимости от размера устройства.
- Предпочтительно внутреннее сечение округлой формы.
- Если устройство уже ранее использовалось, необходима его профилактика и очистка.

Устройство служит фундаментальной основой для правильной эксплуатации оборудования.

<p><i>ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЫМООТВОДА К ЗАКРЫТОЙ ТОПКЕ</i> <i>A. КЕРАМИКО-ВОЛОКНИСТАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ</i> <i>B. ДЫМООТВОДНАЯ ТРУБА</i> <i>C. ДЫМОВАЯ ТРУБА</i> <i>D. РЕШЕТЧАТАЯ ЗАСЛОНКА</i></p>	<p><i>СХЕМА ПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ И ЗАКРЫТОЙ КАМЕРЫ ДЛЯ СБОРА И ВЫХЛОПА ТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОТРАБОТАННЫХ ВО ВРЕМЯ ГОРЕНИЯ, У ОСНОВАНИЯ ВНЕШНЕГО ПОДЪЕМНОГО ОТСЕКА.</i></p>
--	---

При погодных условиях, неблагоприятных для работы оборудования (низкое атмосферное давление, температура наружного воздуха при жестких атмосферных условиях, ветреный день), может сработать обратная тяга. В этом случае для восстановления нормальной вытяжки рекомендуется прогреть оборудование вручную путем розжига с помощью бумаги. Затем снова введите оборудование в обычную эксплуатацию.

2- ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ВИДЫ ДЫМООТВОДОВ

AISI 316 стальная
 двукамерная топка с
 керамико-волокнистой
 изоляцией, огнеупорность

до 400°С.

ОТЛИЧНО

Огнеупорное устройство с изолированным двухкамерным топливником и внешней облицовкой из смеси легкого бетона и пористого материала, например, глины.

ХОРОШО

Традиционная четырехгранная глиняная топка с изоляционными пустыми инсертами.

УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО

Не используйте оборудование с внутренним прямоугольным сечением с соотношением сторон 20x40 или 15x30.

ПЛОХО

В дымоотводах с квадратным или прямоугольным сечением внутренние углы должны быть закруглены, при этом радиус окружности должен быть не менее 20 мм. В дымоотводах с прямоугольным сечением соотношение внутренних параметров должно быть ≤ 1.5 . В таблице технических параметров приведены данные сечений/длин, которые соответствуют правильной установке. Все остальные конфигурации должны быть соразмерны согласно общему методу вычисления по UNI EN13384-1.

Рекомендуется оснащать дымовой канал камерой для сбора твердых материалов (зольный ящик) в нижней части входа в канал, который можно легко открыть и проверить через воздухопроницаемую дверцу.

В случае возникновения каких-либо вопросов по эксплуатации оборудования или если указанные параметры не соответствуют фактически, настоятельно просим Вас обратиться к специалисту по монтажу от производителя, который произведет необходимую проверку и оценку работы оборудования. Производитель не несет ответственность за неисправности, связанные с указанием неверных габаритных параметров, в результате чего была произведена установка, не соответствующая изложенным в данном руководстве требованиям.

2- ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ДЕФЛЕКТОР ДЫМОХОДА

Зачастую, если пренебречь данным пунктом, могут возникнуть затруднения в нормальной работе оборудования.

Вытяжка дымоотвода также зависит от дефлектора дымохода.

Если дымоход ручной работы, важно, чтобы 4 выхлопных отсека в 2 раза превышали габариты внутреннего отсека оборудования.

Дефлектор дымохода будет подвержен воздействию воздушных потоков с четырех сторон, поэтому необходима его особая конструкция, устойчивая к воздействию химических процессов (например, промышленное оборудование).

Дефлектор дымохода должен соответствовать следующим требованиям, а именно должен:

- Иметь внутреннее сечение, соразмерное сечению топки.
- Иметь полезное выходное сечение, которое как минимум в два раза превышает габаритные параметры внутреннего сечения топки.
- Иметь конструкцию, устойчивую к воздействию дождя, снега, а также препятствующую попаданию инородных предметов внутрь оборудования.
- **Иметь установку, обеспечивающую равномерное дымоудаление за пределами зоны обратной тяги, где может образоваться противодавление.**

2- ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

В конструкциях двойного контура дымохода верхний уровень или отсек сгорания твердых частиц должен быть как минимум на 50 см выше нижнего уровня во избежание конфликта давления в двух дымоходах.

Дымоходы должны находиться на безопасном расстоянии как минимум 10 м от близлежащих объектов: стен, деревьев, скатов наклонных крыш и т.д. Если это невозможно, необходимо увеличить высоту дымохода по крайней мере на 1 м над поверхностью объекта, расстояние между дымоходами двойного контура должно быть не меньше 2 м. В любом случае высота дымохода должна находиться над самой верхней точкой крыши на расстоянии 100 см либо находиться выше зоны обратной тяги, находящейся на расстоянии 130 см над уровнем крыши с углом наклона больше 10° (перпендикулярно поверхности крыши).

3- ГАБАРИТЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	FORMA WOOD 75 DX-SX	FORMA WOOD 95 DX-SX/T95	FORMA T50
Тип топлива	Древесина	Древесина	Древесина
Уровень потребления в час	3.2 кг/ч (2.4 кг заправки за 47 мин)	3.4 кг/ч (2.6 кг заправки за 47 мин)	3.4 кг/ч (2.6 кг заправки за 47 мин)
Расчетная выходная теплопроизводительность	кВт 10.6 ккал 9116	кВт 12.3 ккал 10578	кВт 11 ккал 9460
КПД	78,6%	78,6%	79,0%
Объем обогрева м ³	228/40–260/35–304/30	264/40–3 02/35–3 53/30	237/40-270/35-315/30
Рекомендуемая сила тяги	12 Па / 0.12 мбар	12 Па / 0.12 мбар	12 Па / 0.12 мбар
Температура выхлопа	270 °С	280 °С	250 °С
Пыль	73 мг/нм ³ (13% O ₂) 49 мг/МДж	73 мг/нм ³ (13% O ₂) 49 мг/МДж	73 мг/нм ³ (13% O ₂) 49 мг/МДж
Выход выхлопа	Ø 25 см	Ø 25 см	Ø 25 см
Габариты топочной камеры	60x36 H57 см	80x36 H48 см	29x67 H63 см
Вес нетто	300 кг	350 кг	320 кг
Вход внешнего сгораемого воздуха	100 см ²	100 см ²	100 см ²
Выделение CO при горении(13% O ₂)	0,16%	0,16%	0,14%
Расход выхлопа	20.1 г/сек	20.1 г/сек	20.1 г/сек
Дымовая труба			
До 5 м	30x30 см Ø30	30x30 см Ø30	30x30 см Ø30
Свыше 5 м	25x25 см Ø25	25x25 см Ø25	25x25 см Ø25

Примечания

Печь – топка прерывистого действия.

* Данные могут отличаться в зависимости от типа используемого топлива.

Протестировано в соответствии с EN 13240 согласно Директиве 89/106/ЕЕС (строительное оборудование)

4- СБОРКА И УСТАНОВКА

ВНИМАНИЕ!

Монтаж закрытой топки и ее подключение к дымоотходу должны производиться исключительно квалифицированным специалистом в соответствии со всеми местными и государственными стандартами. В любом случае монтаж должен соответствовать стандарту UNI 10683.

После вскрытия упаковки убедитесь, что все детали топки исправны и не повреждены при перевозке. При обнаружении сразу после вскрытия упаковки производственного брака или механического повреждения необходимо обратиться к поставщику или в транспортную компанию. Если монтаж закрытой топки произведен в труднодоступном месте, можно снизить вес путем изъятия внутренних деталей топочной камеры, но после монтажа рекомендуется вернуть все детали обратно при помощи квалифицированного специалиста. Производитель не несет ответственность за брак и повреждения, если не соблюдены вышеперечисленные требования.

ПОДГОТОВКА И ВСКРЫТИЕ УПАКОВКИ

Вскройте упаковку, освободите оборудование от палеты и поместите его в предполагаемое место для монтажа в соответствии со всеми требованиями по установке.

Закрытая топка всегда должна находиться в вертикальном положении, и ее перемещение должно производиться исключительно с помощью подставки на колесиках. Не перетаскивайте и не тяните оборудование, это может повредить опорные ножки.

Чтобы освободить закрытую топку от палеты, выполните следующие действия:

- Отсоедините планку **A**, открутив крепежные винты
- Открутите два крепежных винта от кронштейна **B**
- Затем отсоедините 4 кронштейна "B" после установки ножек и колесиков (в комплекте), приподнимая и аккуратно откручивая, чтобы их можно было легко извлечь.

Обращайте особое внимание на стеклянную дверцу, берегите ее от механических повреждений.

Обращайтесь с оборудованием с внимательностью и осторожностью. Если возможно, распаковывайте оборудование в месте, где предположительно будет производиться монтаж.

Упаковочные материалы не вредны и нетоксичны, поэтому не требуют особых условий по утилизации и обработке. Хранение, утилизация и переработка продукта являются ответственностью конечного потребителя в соответствии со всеми законными требованиями.

4- СБОРКА И УСТАНОВКА

ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

ВНИМАНИЕ!

Перед установкой необходимо выбрать режим работы.

Для распределения тепла закрытые топки FORMA можно использовать в режиме **НОРМАЛЬНОЙ КОНВЕКЦИИ (COMFORT AIR VN)** или в режиме **ИНТЕНСИВНОЙ КОНВЕКЦИИ (COMFORT AIR VF)** с помощью устройства усиленной вентиляции.

НОРМАЛЬНАЯ КОНВЕКЦИЯ (COMFORT AIR VN)

При нормальной вентиляции воздушным образом попадает в нижний отсек закрытой топки.

ИНТЕНСИВНАЯ КОНВЕКЦИЯ (COMFORT AIR VF)

При использовании данного режима необходимо докупить опциональные комплекты Comfort Basic Air Kit или Comfort Air Slim optional kit и следовать инструкциям по эксплуатации каждого из них.

ОТКРЕПЛЕНИЕ ПРОТИВОВЕСА

Закрытая топка оснащена отодвижными противовесами, закрепленными для предупреждения опасных ударов во время транспортировки и установки, способных повредить движущиеся части оборудования, дверцу и керамостекло.

Для открепления противовесов и, следовательно, возможности открытия дверцы открутите крепежные винты, как показано на Схеме 1 и указано стрелками с двух сторон топки.

Открутите запорные винты противовесов только после установки закрытой топки и проверки целостности стекла.

НЕ ПЕРЕМЕЩАЙТЕ И НЕ ДВИГАЙТЕ ОБОРУДОВАНИЕ БЕЗ ЗАПОРНЫХ ВИНТОВ ПРОТИВ ОВЕСОВ.

Ответственность за ущерб и повреждения, причиненные оборудованию в результате несоблюдения данных требований, несет заказчик или лицо, представляющее его.

4- СБОРКА И УСТАНОВКА

УСТАНОВКА

Закрытые топки **FORMA WOOD** можно устанавливать как приставленными, так и не приставленными плотно к стене. По желанию заказчика можно менять облицовку, либо оборудование может быть изготовлено из материалов, устойчивых к высоким температурам.

Закрытая топка – автономное оборудование, не требующее сложного монтажа и дополнительной опоры. Для облегчения перемещения оборудования до места монтажа в комплекте поставляются четыре поворотных колесика. (Схема 2)

После завершения монтажа оборудования, колесики необходимо либо поднять от пола, либо убрать так, чтобы положение оборудования на полу было устойчивым. Это можно сделать при помощи четырех ножек, служащих опорой для оборудования.

Всегда оценивайте статические условия поверхности, которая должна выдерживать вес оборудования и всегда оставляйте свободное пространство между дымоотводом и стенами не менее 5 см.

Оставляйте не менее 1 см свободного пространства для теплоизоляции. (Схема 3)

МИНИМАЛЬНЫЕ ДИСТАНЦИИ

FORMA WOOD	Невоспламеняемые стены	Воспламеняемые стены
75 DX-SX		
95 DX-SX		
T95	A = 50 мм B = 20 мм	A = 100 мм B = 50 мм
T50	C = 20 мм	C = 50 мм

A = расстояние до боковой и задней стены

B = теплоизоляционный материал

C = высота от пола

Для защиты воспламеняемых стен необходима теплоизоляция при монтаже на полу или непосредственно у стен. Расстояние между выходом горячего воздуха должно быть не менее 300 мм от близлежащего объекта (например, штор).

4- СБОРКА И УСТАНОВКА

ВЫСОТА И РЕГУЛИРОВКА УРОВНЯ ВЫСОТЫ

Закрытые топки Forma Wood оснащены ножками для регулировки высоты (2/3 см).

По желанию заказчика можно установить дополнительно кирпичную подставку, если желаемая высота превышает 2/3 см.

В любом случае не убирайте ножки, необходимые для регулировки высоты.

Удаление ножек считается изменением конструкции оборудования, в таком случае гарантия не покрывает возможный ущерб.

Регулировка необходимой высоты – важный процесс, так как от нее зависит правильное беспрепятственное закрытие/открытие дверцы топки.

Если напольное покрытие произведено из воспламеняемых материалов, необходимо не менее 5 см (C) между нижней частью оборудования и полом. (Схема 4)

Прежде чем обрабатывать оборудование защитной облицовкой, необходимо несколько раз проверить, свободно ли двигается дверца.

При неправильной регулировке высоты дверца может закрываться не до конца, а внутренние противовесы будут мешать свободному движению дверцы вверх-вниз, создавая шум.

Для перемещения оборудования рекомендуется использовать колесики (стандартные в комплекте), для регулировки высоты оборудования необходимо использовать ножки.

4- СБОРКА И УСТАНОВКА

ВХОД ДЛЯ НАРУЖНОГО И ВНУТРЕННЕГО ВОЗДУХА

ВХОД ТОПОЧНОГО ВОЗДУХА

Закрытые топki FORMA WOOD имеют в ход топочного в оздуха, расположенный в задней части оборудования. По желанию заказчика можно переместить в ход топочного в оздуха под оборудованием. Необходимо выполнить следующее:

- Снять задний фланец (Схема 5).
- Снять крышку под оборудованием (Схема 6).
- С помощью двух крепежных винтов зафиксировать фланец под оборудованием (затем подключить к трубопроводу).
- Переместить снятую крышку из-под оборудования в нижнюю часть топki.
- Подключить $\varnothing 100$ фланцев и гибкий шланг (Схема 5 и 6) к решеткам снаружи и внутри помещения, где проводится монтаж, таким образом, трасса изолирована от нормальной и интенсивной конвекции воздуха.

НЕ ПРИБЛИЖАТЬСЯ К ВХОДУ ТОПОЧНОГО ВОЗДУХА

ВХОД ВОЗДУХА ДЛЯ НОРМАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Если закрытая топka установлена в режиме нормальной вентиляции, т.е. без использования электрического вентилятора, подключите к задней части оборудования сетчатый вход топочного наружного воздуха площадью **300 см²** так, чтобы под закрытой топкой всегда циркулировался свежий воздух.

Этот пункт инструкции требует особого внимания, поскольку в противном случае, нехватка кислорода может негативно повлиять на процесс горения и теплопроизводительность оборудования.

ВХОД ВОЗДУХА ДЛЯ ИНТЕНСИВНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

КАНАЛЫ ДЛЯ КОМПЛЕКТА COMFORT AIR

Если закрытая топка установлена в режиме интенсивной вентиляции, т.е. с использованием комплекта Comfort Air, входы и каналы в воздух должны быть установлены следующим образом: для правильной рециркуляции воздуха в помещении и для подачи свежего воздуха необходим вход наружного воздуха площадью **150 см²**, а также еще один вход в ну три помещения, где непосредственно устанавливается оборудование, площадь которого тоже должна быть **150 см²**. Это обеспечивает необходимую смесь воздушных потоков внутри помещения, где установлено оборудование, и, как следствие, быстрое охлаждение конструкции закрытой топки.

В случае, если подобная конструкция каналов невозможна, необходимы оба входа воздуха, независимо от того, направлены ли они внутрь или наружу. В зависимости от модели эксплуатационные температуры могут быть немного выше или ниже среднего значения, но это не препятствует нормальной работе оборудования.

Примечания:

- Все входы наружного воздуха должны быть оснащены заслонками с защитными инсектицидными сетками.
- Воздухозаборная секция считается барьером в виде защитной сетки
- Необходимо регулярно проводить очистку фильтров и сеток для обеспечения свободной подачи воздуха.
- **Не создавайте помех на входе воздуха, когда камин и вентиляционный комплект находятся в режиме работы.**

4- СБОРКА И УСТАНОВКА

СОЕДИНЕНИЕ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ

Рекомендуется подключать закрытую топку к дымовой трубе с помощью труб из алюминизированной стали и отводов, устойчивых к высоким температурам и коррозионному воздействию дыма, которым подвержен этот участок канала. По желанию заказчика можно подобрать необходимый размер отвода (см. наш прайс-лист) и упростить монтаж, поскольку они имеют устройство: один отвод внутри другого. (Схема 7)

Любое расширение устройства в отсеке должно производиться непосредственно под вытяжным колпаком топки, но не вдоль трубы. После завершения монтажа необходимо обязательно провести теплоизоляцию дымового устройства с помощью одеяла из керамического волокна или материала, устойчивого к температуре не менее 600° C.

ОБЛИЦОВКА И КОЛПАК ОБРАТНОЙ ТЯГИ В СБОРЕ

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ГЛАВОЙ "РАБОЧЕЕ ИСПЫТАНИЕ", ПРЕЖДЕ ЧЕМ НАЧИНАТЬ ПРОЦЕСС ОБЛИЦОВКИ КАМИНА.

Закрытая топка и облицовочные детали должны быть связаны друг с другом **БЕЗ ПРЯМОГО КОНТАКТА СО СТАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ** для нормального распределения тепла и предотвращения его распространения на корпус из мрамора и/или бетона. Обратите особое внимание на деревянную отделку, например деревянные выступы и балки.

Рекомендуется устанавливать колпак обратной тяги из огнеупорного гипсокартона толщиной 15 – 20 мм с несущей конструкцией

4- СБОРКА И УСТАНОВКА

с гальваническим покрытием для предотвращения нагрузки по весу на облицовочные детали (деревянные балки или мраморные перемычки), не являющиеся самостоятельной несущей конструкцией, **для поддержки в случае неисправностей и/или дальнейшего обслуживания.**

Оставьте не менее 1 см свободного пространства для теплоизоляции между камином и топкой печи. (Схема 8)

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТОПКИ КАМИНА

Закрытая топка должна быть всегда отделена от прилегающих стен и потолка. При необходимости необходимо провести теплоизоляцию между оборудованием и прилегающими стенами, особенно если стены деревянные или из гипсокартона, т.е. когда риск повреждения или даже возгорания стен максимально повышен. (Схема 8)

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЕРЕВЯННОЙ БАЛКИ

Деревянные балки также должны быть защищены теплоизоляцией от горячих деталей оборудования во избежание повреждений и возгорания облицовки. (Схема 9).

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ ВЫТЯЖНОГО КОЛПАКА

Обязательно необходимо установить вентиляционные выходы вытяжного колпака заводского изготовления либо выходы с идентичной функцией и воздушными каналами.

Производитель не несет ответственность за повреждения конструкции оборудования или электрических деталей в результате невыполнения данных требований.

Примечания для правильной вентиляции помещения:

- В нижней части облицовки должен быть конвекционный вход воздуха размером не меньше 400 см²
- В верхней части облицовки должно быть выхлопное отверстие (в дополнение канальным выходам) размером не меньше 230 см² для входа остаточного тепла, накапливающегося в облицовке, в помещение (с комплектом COMFORT AIR этот выход необязателен, так как тепло внутри облицовки поглощается вентиляторами).

Это способствует рекуперации тепла и более эффективной работе оборудования, которое в обратном случае израсходовалось бы внутри облицовки.

Ниже приведена схема наглядной установки для лучшего понимания и оценки количества, размеров и функций выходов вентиляции для установки на облицовочной стороне.

1a) Решетка для выхода конвекционного воздуха

1b) Решетка для входа конвекционного воздуха

Решетки 1a и 1b необходимы для выделения тепла, накапливающегося в вытяжном колпаке и **обязательно** необходимо их устанавливать независимо от типа монтажа и облицовки.

5- ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

Убедитесь, что ознакомились с информацией данного руководства в полном объеме. Уберите все возгораемые предметы из топки и с дверцы (инструкции, этикетки).

Удалите наклейки с керамического стекла, в обратном случае они могут расплавиться под действием в высокой температуры и нанести невосполнимый ущерб стеклу. Оборудование можно устанавливать как приставленными, так и не приставленными плотно к стене.

Не прикасайтесь к оборудованию во время первого запуска, так как корпус должен достаточно нагреться. Этот процесс необходим для эффективной вентиляции в помещении во время первого запуска работы. Во время накала оборудование выделяет дым и запах краски, но это абсолютно нормально!

При необходимости подправьте цвет краски с помощью спрея-

баллончика.

Держитесь на расстоянии от оборудования, проветрите комнату. Запах дыма и краски пройдет примерно через час работы, в любом случае учтите, что они абсолютно не токсичны.

Оборудование будет подвергаться процессам расширения и сжатия во время запуска и охлаждения, поэтому можно услышать легкое потрескивание.

Это абсолютно нормально, поскольку оборудование выполнено из ламинированной стали.

Важно следить за скоростью обогрева (температура должна повышаться постепенно) во избежание повреждений сварных швов и стальной конструкции.

Не ожидайте мгновенный обогрев!

РАБОЧЕЕ ИСПЫТАНИЕ

ВНИМАНИЕ!

ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРОИЗВОДИТЬ СБОРКУ ОБЛИЦОВКИ, НЕОБХОДИМО ПРОЙТИ ОБЩЕЕ РАБОЧЕЕ ИСПЫТАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ, А ИМЕННО:

- 7-8 раз поднимите и опустите дверцу топki, убедитесь, что дверца двигается беспрепятственно, не создавая шума от противовесов.
- Убедитесь, что вся электрическая схема и блок управления (при установке комплекта COMFORT AIR VF) находятся на безопасном расстоянии от горячего корпуса закрытой топki.
- Протестируйте скорости и возможности вентиляционного комплекта (при установке комплекта COMFORT AIR VF).
- Разожгите умеренный огонь, чтобы удостовериться, что в дымовом устройстве нет копоти и утечек дыма.

Производитель не несет ответственность за несоблюдение правил пожарной

безопасности и отсутствие проверок перед запуском, что может привести к разрушению облицовки.

ЭТАПЫ ПЕРВОГО РАБОЧЕГО ИСПЫТАНИЯ

- Убедитесь, что ознакомились с информацией данного руководства в полном объеме.
- Уберите все возгораемые предметы из топki и с дверцы (инструкции, этикетки).
- Удалите наклейки с керамического стекла, в обратном случае они могут расплавиться под действием высокой температуры и нанести невосполнимый ущерб стеклу. В этом случае гарантия не покрывает стекло.
- Откройте полностью переднюю заслонку топчного воздуха, используя шпильку (в комплекте).
- Добавьте в топку тщательно просушенные и небольшие по размеру дрова. (влажность 15/20%). Поддерживайте огонь на умеренном уровне, не перегревая оборудование. В первое время оборудование будет выделять запахи во время работы и осадки после выпаривания, после нескольких раз использования оборудования, запахи пропадут.

5- ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

- Не закрывайте сразу раздвижную дверь, оставьте ее приоткрытой на 10 см для лучшего горения древесины и полного испарения влаги внутри. Как только установится необходимый уровень горения, закройте дверцу полностью.

ТОПЛИВО

ТОПЛИВО: Древесина

Для максимальной производительности оборудования очень важно правильно подобрать тип древесины с соответствующими характеристиками.

Можно использовать следующие виды древесины: дуб, бук, ясень, белая акация, дуб скальный либо прессованные поленья без коры. Поленья имеют высокую удельную теплоту сгорания и должны использоваться с максимальной осторожностью во избежание перегрева, способного нанести ущерб оборудованию. Тополь, сосна, липа, каштан имеют низкую удельную теплоту сгорания, так как их древесина легкая. Влагосодержание – основной параметр всех видов древесины.

Время просушки древесины (н-р, бука)	Влажность %	Удельная теплота сгорания ккал/ч
Свежесрубленная	50	/
3 мес.	40	2410
6 мес.	35	2700
9 мес.	30	2900
12 мес.	25	3150
15 мес.	20	3400
18 мес.	15	3710
21 мес.	10	3980

5- ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Повышенная влажность вызывает конденсацию в дымовом канале и, как следствие, нарушает нормальную работу вытяжки, способствует образованию дыма и большого количества копоти в топочной камере, на стекле дверцы и на стенках оборудования, что приводит к риску возгорания. В совокупности все это снижает общую производительность оборудования.

Использование сырой или обработанной древесины приводит к образованию большого количества дыма, что приводит к быстрому загрязнению стекла дверцы. Низкая продуктивность дымохода также может вызвать загрязнение стекла, так как

скопление дыма сохраняется в топочной камере дольше, чем обычно.

Не используйте обработанную древесину (покрашенную или лакированную) или топливо, не предназначенное для использования в топке (пластик или похожий материал), что может привести к выделению токсичных веществ и загрязнителей.

Не сжигать мусор.

Вещества и газы, выделяемые при сгорании топлива, не предназначенного для использования в топках, могут нанести ущерб оборудованию и Вашему здоровью.

РОЗЖИГ

Примечание по испарению краски

Рекомендуется проветрить помещение перед первым запуском, чтобы устранить запахи краски и дыма, выделяемого при накале оборудования и нагреве краски.

Держитесь на расстоянии от оборудования, проветрите комнату. Запах дыма и краски пройдет примерно через час работы, в любом случае учитите, что они абсолютны о не токсичны.

Во время первого запуска рекомендуется использовать ценные породы выдержанной и высушенной древесины.

Вход топочного воздуха должен быть полностью открыт. После розжига можно использовать поленья нормального размера.

Каждый раз, когда Вы собираетесь подбросить поленьев в топку, открывайте дверцу медленно, чтобы дым не попал в помещение.

Выполните следующие действия:

- Поместите небольшой клочок свернутой бумаги в топку.
- Накройте бумагу сверху небольшим количеством хвороста и несколькими небольшими поленьями.
- Поверните рычаг управления вправо до упора (МАХ).
- Подожгите бумагу и при необходимости оставьте дверцу приоткрытой в течение нескольких минут, пока камера сгорания и дымоход не нагреются.
- Дверцу можно закрыть, как только хворост начнет гореть.

По мере постепенного сгорания топлива, подбрасывайте поленья в топку. Запрещается перегружать топку чрезмерным количеством древесины (см.технические характеристики в таблице). Как только огонь начнет гаснуть до образования углей, добавьте необходимое количество топлива.

Рекомендуется сжигать топливо небольшими порциями, чтобы не перегружать топку.

Рекомендуется сохранить этот алгоритм действий для дальнейшей эксплуатации.

Для достижения показателя расчетной мощности и оптимального сгорания подбрасывайте в топку необходимое количество топлива с интервалами, указанными в таблице технических параметров (Глава 3).

5- ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ЗАПРАВКА ТОПЛИВОМ

Для нормальной заправки топливом необходимо просто открыть дверцу топливника с помощью холодной рукоятки одного из выходов, располагающегося с правой или с левой стороны топки, как показано на схемах 11-12-13. Необходимо просто вставить холодную рукоятку в отверстие и потянуть дверцу вверх. Для закрытия дверцы необходимо выполнить все действия в обратном порядке.

В процессе заправки конструкция из металла и стекла может накалиться, поэтому используйте защитные термоперчатки. Во время заправки всегда держите дверцу топливника до конца опущенной/закрытой, так как дверца в полукрытом положении может вызвать сбой в процессе горения (ковочный эффект); быстрое потребление древесины также может вызвать выброс дыма из-за высоких температур в топке.

Открывать дверцу исключительно для заправки оборудования топливом только на короткое время.

Устройство закрытой топки работает эффективнее с максимальной производительностью с закрытой дверцей благодаря герметичности топливника и дозированной подаче кислорода.

Расчетное сгорание длится 50 минут. Поэтому, чтобы достичь номинального уровня заправки в час, необходимо добавлять топливо каждые 50 минут количеством, указанным в таблице гл.3.

5- ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

В комплекте к закрытой топке поставляется рукоятка, которую можно использовать для дверцы топливника. (см.инструкцию по использованию рукоятки).

РЕГУЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ

Первичный воздух, подаваемый в топливник

Первичный воздух прямо попадает в отверстия входов, располагающихся между облицовкой и корпусом оборудования. Этот воздух служит основной основой для горения. При повороте рычага управления вправо, как показано на схеме, вход первичного воздуха максимально открывается, что обеспечивает более быстрое горение, в то время как при повороте рычага влево процесс горения снижает темп из-за закрытия входа.

Рычаг управления, повернутый к отметке MAX, предназначен для подачи первичного воздуха в нижнюю часть топливника в большом объеме для быстрого и эффективного возгорания.

Воздух, предназначенный для очистки стекла, поступает непосредственно через проходное сечение в дверце, одинаково в режимах MAX и MIN.

5- ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ВТОРИЧНЫЙ ВОЗДУХ

Регулировка осуществляется с помощью того же рычага управления. Вторичный воздух выпускается соразмерно первичному воздуху в предварительно заданном соотношении, которое невозможно нарушить при неправильной регулировке. Поэтому риск избыточного горения сведен к нулю. Благодаря вторичному воздуху завершается процесс горения и повышается производительность. Отметка минимального значения (Min) при повороте рычага управления влево до упора означает снижение объема воздуха в топливнике, где концентрация первичного и вторичного воздуха минимальна.

Позиция « Min » предназначена для длительного горения (н-р, ночью или когда Вас нет дома). Таким образом, оборудование настроено на функцию авто-горения, что значительно экономит топливо и поддерживает огонь.

Использование сырой или обработанной древесины приводит к образованию большого количества дыма, что приводит к быстрому загрязнению стекла дверцы. Низкая продуктивность дымохода также может вызвать загрязнение стекла, так как скопление дыма сохраняется в топочной камере дольше, чем обычно.

ВЫСОКОЕ БЫСТРОДЕЙСТВИЕ

Если по каким-либо причинам необходимо быстро потушить огонь в топке или устранить горение в дымовой трубе, выполните следующие действия:

- При наличии времени, уберите угли и золу в металлический контейнер.
- Обратиться за помощью в отдел технической поддержки.

6- ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

ВНИМАНИЕ!

Все процедуры по очистке оборудования должны производятся исключительно, когда топка полностью выключена и остыла.

ПРОЦЕСС РУЧНОЙ ОЧИСТКИ

ОЧИСТКА СТЕКЛА

Стекло можно очищать специальными средствами (см. наш прайс-лист), тканью, пропитанной водоаммиачным раствором, либо эвкалиптовым раствором и клочком газетной бумаги.

Чтобы открыть дверцу для очистки стекла (Схема 15-16), СТЕКЛО НЕОБХОДИМО ОПУСТИТЬ ПОЛНОСТЬЮ, как показано на Схеме. Открывать дверцу с помощью холодной рукоятки. Нет необходимости блокировать дверцу в режиме "Forma right/left", если рукоятка опущена, это блокирует систему раздвижных дверей, пока работает режим "T50/T95", где необходимо повернуть регулятор к пункту В для предотвращения открытия раздвижной дверцы.

Для закрытия повторите все вышеописанные действия в обратном порядке.

Во время открытия и в особенности закрытия дверцы не применяйте излишнюю силу.

Так, при чрезмерном применении силы во время закрытия дверцы вниз можно повредить или разбить стекло у основания топки о каминную облицовку.

ВНИМАНИЕ!

Не использовать спрей-баллончик на поверхности оборудования, а именно на окрашенных деталях или дверных прокладках (керамо-волокнистых веревках)

6- ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

УДАЛЕНИЕ ЗОЛЫ

Рекомендуется тщательная очистка топливника для правильного процесса горения. Для очистки топливника от золы используйте металлический совок и щетку и соберите золу в невоспламеняемые контейнеры для транспортировки.

Горячую золу запрещается вынимать из топки и оставлять без присмотра либо сразу выбрасывать в мусоросборник. Необходимо дать ей остыть на свежем

воздухе в металлическом контейнере.

ОЧИСТКА ОГНЕУПОРНЫХ ДЕТАЛЕЙ (ALUTEC®)

Огнеупорные детали не нуждаются в очистке благодаря свойствам материала, из которого они изготовлены (ALUTEC®), копоть не поглощается, зато выделяется, когда топка накалиена. После запуска, во время которого топка имеет свойство покрываться оксидной пленкой, детали из огнеупорного материала снова побледнеют, начиная с основания топки, когда температура в топливнике достигает ~ 400° С.

Если этого не происходит, причиной могут быть следующие факторы:

- Сырая древесина либо древесина из хвойных пород, не вырабатывающая достаточно тепла и загрязняющая топку.
- Дымоход с низкой производительностью, приводящий к скапливанию дыма в топливнике и, как следствие, его загрязнению.
- Дымоход с низкой производительностью, снижающий производительность закрытой топки в целом и препятствующий установлению необходимой температуры деталей из огнеупорного материала.

***Никогда не производите очистку деталей из огнеупорного материала влажной тряпкой, так как они могут потемнеть.
При необходимости используйте сухую малярную кисть для удаления толстых слоев золы.***

Если детали Alutec не светлеют, это не считается дефектом.

ОЧИСТКА, ПРОВОДИМАЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ СПЕЦИАЛИСТОМ

ОЧИСТКА ДЫМОХОДА

Мы рекомендуем механическую очистку дымовой трубы как минимум 1 раз в год; избыток накопившегося несгораемого мусора может привести к неисправностям, связанным с выходом выхлопной трубы, в результате чего может случиться неконтролируемое возгорание в дымовой трубе. Для очистки дымовой трубы через конструкцию топки изнутри, снимите дефлектор дымохода: для правильного демонтажа сначала слегка приподнимите его спереди, а затем одновременно поднимите переднюю и заднюю части.