

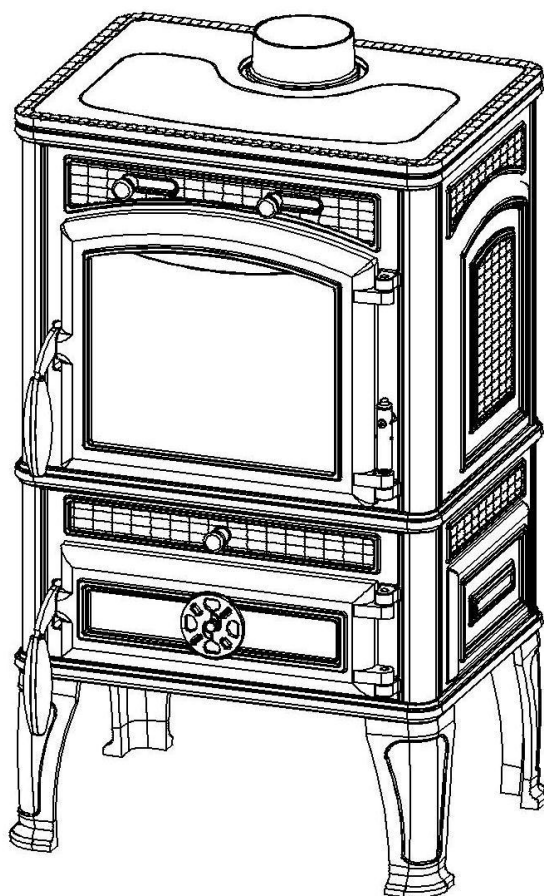
Промышленный Комбинат Литейная
ГУЧА“ Гуча, Сербия



EAC

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Модель: **LAVA (ЛАВА)**



INDUSTRIJSKI KOMBINAT LIVNICA DOO GUČA
Srbija, 32230 Guča, Albanske spomenice bb,
Tel/centrala: +381(0)32 306 000, prodaja i servis; 854 305
www.ikl.rs

Дорогому Владелецу

Покупая наши печи Вы обязательно будете удовлетворены их качеством. Отличные технические характеристики и изящный дизайн позволяют нашим печам занимать лидирующие позиций по сравнению с существующими аналогами.

С уважением, Ваша
Гуча.

Содержание:

1. Основные советы
 2. Технические характеристики
 3. Работа печи
 4. Дымоход
 5. Дерево
 6. Очистка печи
 7. Расходные материалы
 8. Когда печь не используется в течении всего сезона
 9. Меры в случае неполадок
 10. Техническое описание
 11. Установка
 12. Пожарная безопасность
 13. Доступность воздуха к месту установки печи в момент горения
 14. Разрешенное и допустимое топливо
 15. Разжигание
 16. Регулярное использование
 17. Работа в переходный период
 18. Очистка
-

1.ОСНОВНЫЕ САВЕТЫ

Просим Вас, прочитать данное руководство и придерживаться правил, написанных в нем. В данной инструкции Вы найдете данные относительно советов по использованию, установке и уходу за печью.

Эффективность работы печи во многом зависит от ее установки, которую должен провести профессионал соблюдающие действующие стандарты и действующие законы безопасности. При выборе места для установки печи, необходимо обеспечить беспрепятственный поток воздуха, а так же убедиться в том что пол и окружающие предметы сделаны из негорючих материалов.

Обратите внимание на нагрузку на пол. Если пол не может выдержать вес печи необходимо специальные укрепления, устанавливать которые стоит под строгим руководством экспертов. Кроме того, если пол изготовлен из горючих материалов, то он должен быть защищен изоляционной пластиной (сталь, бронза, мрамор, камень и т.д.), которая должна простираться на 50 см от передней части печи, и не менее 15 см по бокам печи.

Не ставьте кресла, стулья, шторы или легковоспламеняющихся предметы ближе чем 100 см в передней части печи. С боковых сторон легковоспламеняющиеся предметы не должны находиться ближе, чем на 70 см, а с задней не ближе чем на 40см.

Литые части печи покрыты термостойкой краской, которая на начальной стадии эксплуатации вызывать появления характерного запаха и дыма. В связи с этим, на начальной стадии эксплуатации необходимо проветривать отапливаемое помещение.

Использование печи предполагается в помещении с закрытыми дверьми.

Открывайте двери, в случае добавление топлива. Постепенно открывайте двери, для создания одинакового давления в помещениях. Резкое открытие двери может привести к выходу пламени и дыма.

Добавлять топливо только тогда, когда появится ощутимый жар.

Печь нагревается во время работы и необходимо соблюдать меры предосторожности и использовать рукавицу (поставляется в комплекте с печью).

Не разрешайте детям трогать печь и играть возле нее.

Обеспечьте постоянный приток свежего воздуха для горения.

Запрещается класть в печи и ставить на нее любые взрывчатые и огнеопасные материалы.

Не допустите чрезмерного накаливания частей. Печь не предназначена для сгорания мусора, а так же не рекомендованных и не подходящих по техническим условиям видов топлива.

Части упаковки печи, снимите и уберите в специально отведенное для этого место. Части упаковки, сделанные из картона, пластмассы и дерева, при поставке находящиеся в отсеке для сгорания необходимо вытащить и убрать перед началом использования печи. Будьте осторожны при снятии упаковки, поскольку деревянные рейки сколочены гвоздями.

Если вы решили избавиться от печи, и не планируете, использование ее в дальнейшем, то ее стоит утилизировать в специально отведенное для этого место, соблюдая при это действующее экологические правила и местные законы по утилизации.

В СЛУЧАЕ НЕСОБЛЮДЕНИЕ УКАЗАНИЙ, САВЕТОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ ПРИВЕДЕННЫХ В ДАННОЙ ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕ БУДЕТ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАНЕСЕННЫЙ УЩЕРБ!

2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Определение: печь на твердом топливе, протестированная в соответствии с **EN 13240**

Система конструкции	*
Мощность в кВт	12,5
КПД печи в %	78,1
Диаметр трубы в мм	120
Максимальное количество топлива – дерева в кг	3,3
Среднее содержание СО при 13% O ₂ приведена в %	0.0977
Выброс выхлопных газов в г/с - дерево	10,1
Выброс выхлопных газов в С° - дерево	283,3
Размер проема топки в мм (W x H)	340x286
Размер топки в мм (W x H x D)	450 x 230 x 334
Высота печи в мм	946
Ширина печи в мм	540
Глубина печи (с ручками) в мм	493
Вес в кг	155
Задний дымоотвод(высота оси от пола) в мм	900

Вспомогательное оборудование: рукавицы

- ☐ * Дверь печи с системой самоприкрывания
- ☐ * Дверь печи без системы самоприкрывания
- ☐ * Печь оснащена дымовых газов затухания
- ☐ * Печь не оснащена дымовых газов затухания

3.РАБОТА ПЕЧИ

3.1 Описание печи

Печь предназначена для обогрева закрытого помещения. Тепло передается через огнеупорное стекло и через литые части печи.

Детали печи изготовлены из чугуна, на дверце топки расположено огнеупорное стекло. Печь оборудована первичным и вторичным регуляторами воздуха, которые регулируют количество воздуха необходимого для горения. Первичные регулятор воздуха должен быть полностью открыт на протяжении всего времени розжига (15-20 минут). Во время работы печи, при достижении стабильно режима горения, с целью экономии топлива, первичный регулятор закрывается. Вторичный регулятор позволяет содержать стекло в чистоте и улучшает процесс горения.

3.2 Установка

Вам необходимо обратиться за помощью опытных специалистов, знающих и соблюдающих правила безопасности при установке печи. Неправильно установленная печь может привести к аварийным ситуациям (огонь в дымоходе, сгорание изоляционного материала, и т.д.).

3.3 Первое разжигание печи

Первое разжигание печи приводит к появлению характерного дыма и запаха от защитной термоокраски. Это нормальное явление, т.к. высокая температура приводит к стабилизации защитную окраску. При температуре 350°C НЕОБХОДИМО ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОВЕТРИТЬ ПОМЕЩЕНИЕ.

Перед разжиганием все части печи необходимо протереть сухой тряпкой, для удаления пыли и грязи. В течение первых разжиганий печи, снизите количество топлива на половину, от рекомендуемого в данной инструкции количества.

3.4 Проветривание помещения в котором находится печь

Качественное проветривание помещения, является одним из ключевых условий правильной работы, безопасности при использовании печи без риска для людей которые находятся в помещении в момент использования печи, т.к. в процессе горения топлива в печи тратится кислород из воздуха. Необходимо размещать печь в помещениях оснащенных хорошей системой вентиляционной.

ВНИМАНИЕ!

При несоблюдении инструкции производитель не несет никакой ответственности!

Изменения в конструкции печи не допускаются!

4. ДЫМОХОД

Особое внимание стоит уделить качеству дымохода, который должен быть произведен в соответствии с действующими стандартами. Обслуживание дымохода должно быть регулярным. Печь подключается к дымоходу с верхней или с задней стороны печи, через специальный разъем/переходник, который обеспечит адекватную герметичность потока дыма из печи в дымоход. Вытяжная труба не должна входить слишком глубоко в дымоход, поскольку уменьшение объем поперечное сечение, приведет к нарушению вытяжки в дымоходе.

Воздушный поток

При недостатке воздушного потока т.е. недостатке вытяжке, приводит к появлению жалоб на плохую работу печи.

Для данного типа печи объем воздушного потока должен составлять 12 Pa.

Меньшее значение приводит к некачественному горению, что приведет к повышению объема углекислых газов в воздухе и чрезмерному задымлению. В такой ситуации дым и газы будут выходить не через дымоход а через решетки и дверцу.

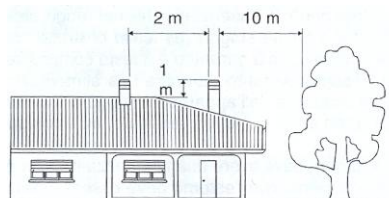
При высоком значении горение было бы слишком быстрым и, следовательно, тепло будет выходить через дымоход. В том случае если воздушный поток превышает 15 Pa, необходимо установить специальные элементы для уменьшения воздушного потока.

Признаки плохой тяги:

- Грязное стекло, горячая ручка
- Дым в помещении

4.1 Общие характеристики

Для облегчения воздушного потока, труба дымохода, должна возвышаться над крышей не менее чем на один метр. Дымоход не должен быть загорожен соседними объектами.



Размеры дымохода могут различаться в зависимости от его модели. Однако, целях обеспечения надлежащего выхода дыма, место прохождения воздуха в дымоходе должно быть в два раза больше чем сама дымоходная труба, а крышка дымохода не должна мешать потоку воздуха

Дымоход обеспечивает выход дыма и не допускает его возвращение в помещение, даже в условиях сильных горизонтальных ветров и при неблагоприятных погодных условиях.

Нерегулярное и некачественное обслуживание дымохода приводит к поломке составных частей дымохода, его загрязнению и накоплению инородных материалов, что в свою очередь может привести к полному прекращению прохождения дыма через дымоход.

Труба дымохода должна быть теплоизолирована, для предотвращения конденсации. Внутренняя часть дымоходной трубы должна иметь гладкую поверхность, а используемые материалы при строительстве дымохода должны быть химически-устойчивыми и термоустойчивыми к продуктам горения.

4.2 Рекомендации для дымоходов

Дымоход должен быть гладким с внутренней стороны, непропускающим газы и иметь изоляцию.

Высота дымоходной трубы	Сечение/ диаметр	Прямоугольное сечение
5 м	см. 20/22	см. 20 x 20
10 м	см. 18/20	см. 18 x 18
15 м	см. 15/16	см. 16 x 16

4.3 Подключение дымохода к печи

Металлическая труба не должна быть меньше по диаметру, чем выходное отверстие на печи.

Старайтесь избежать большого количество кривых и горизонтальных направлений, если это не возможно, убедитесь в том, что всегда есть наклон по крайней мере, 2-3 см на метр трубы.

К дымоходу связанному с печью, запрещается подключать другие устройства использующие газы выделяющее топливо.

Не уменьшайте сечение дымоходной трубы, вставляя слишком глубоко трубу

соединяющую печь с дымоходом.

4.4 Очистка дымоходных труб и дымохода

Каждый раз когда заметите что тяга в дымоходе уменьшилась, необходимо прочистить трубы дымохода.

Удаление сажи и несгоревшего топлива, необходимо проводить с помощью дополнительных аксессуаров. Очистку проводить после полного охлаждения печи.

Труба для подключения печи к дымоходу, должна быть настолько короткой насколько это возможно (выбирайте оптимальную длину трубы, соблюдая условия безопасности), а места подключения герметичными.

Подключение дымохода нужно производить используя высокопрочные и термоустойчивые трубы. Труба для выброса дыма должна быть герметично связана с дымоходом.

ВНИМАНИЕ: Части связующей системы, выполненные из горючих материалов и находящиеся на расстоянии 20см от связующей трубы, должны быть заменены элементами из огнеупорных материалов. Нормальная работа оборудования во многом зависит от его расположения, а так же от доступности воздуха для горения.

Это значит, что через соответствующие отверстия должна происходить циркуляция воздуха, даже при условии когда двери и окна закрыты.

Тяга в печи всегда должна быть равна 12 Па – Измерение производится когда печь нагреется.

Когда тяга превышает 15 Па, необходимо уменьшить это значение, путем установки дополнительных вентиляторов/клапанов, позволяющих регулировать тягу.

5. ДРОВА

Используйте сухие дрова! Помимо того, что Вы выберете качественные дрова, они должны быть сухими в момент их использования.

Учтите, что теплотворная способность древесины значительно сокращается, когда древесина мокрая, т.к. большая часть тепла используется для испарения влаги, способствует появлению конденсата и загрязнению дымоходных труб

Рекомендуется использовать дрова, влажность которых не превышает 20%

5.1 Сушка древесины

Влажное дерево не только плохо горит и усложняет розжиг, но самое главное может привести к повреждению дымохода. Водяной пар переносит продукты конденсации, таких как серная кислота, спирт, метиловый спирт, смолы, которые дополнительно скапливаются на стенках дымохода и приводят к разъеданию труб дымохода.

Свежая древесина является плохим топливом. Большая часть тепла используется для испарения влаги, т.к. влажность дерева молодого дерева без коры составляет около 75%

Для того, что бы получить сухую древесину (влажность которой 15-20%), необходимо подготовить ее в зимний период, нужной длины, и с максимальным диаметром от 8 – 15 см. После чего необходимо оставить древесину в месте защищенном от влаги и имеющем вентиляцию, по крайней мере на 2 года (4 года для дуба, оставив на время под дождем для ликвидации танина).

Дрова следует сложить таким образом, чтобы обеспечить поступление воздуха между паленьями, и тем самым вентилируя их избавляться от влаги.

5.2 Предложение по выбору дров для печи

Для того что бы Вам удалось достигнуть оптимальную температуру и высокий КПД используя Вашу печь, предоставляем Вам таблицу качества древесины

ТИП ДЕРЕВА	КАЧЕСТВО
ГРАБ (<i>лат. Carpinus</i>)	ОТЛИЧНОЕ
ДУБ	ОТЛИЧНОЕ
ЯСЕНЬ	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ
КЛЕН	ОЧЕНЬ ХОРОШЕЕ
БЕРЕЗА	ХОРОШЕЕ
ВЯЗ	ХОРОШЕЕ
БУК	ХОРОШЕЕ
ИВА	СРЕДНЕЕ
ЕЛКА	СРЕДНЕЕ
ОЛЬХА	ПЛОХОЕ
ЛИСТВЕНИЦА	ПЛОХОЕ
ЛИПА	ОЧЕНЬ ПЛОХОЕ
ТОПОЛЬ	ОЧЕНЬ ПЛОХОЕ

АБСОЛЮТНО ЗАПРЕЩЕНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ:

Зеленое или влажное дерево, дерево бывшее в употреблении (окрашенное и смазанное дерево, железнодорожные шпалы, фанера и т.д.), кокс и высококалорийный уголь.

ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ, И ВРЕД, КОТОРЫЙ ОНИ НАНЕСУТ ПЕЧИ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, АВТОМАТИЧЕСКИ ОТМЕНЯЯ ГАРАНТИЮ

6. ЧИСТКА ПЕЧИ

Рекомендуется каждый день чистить печь от пепла. Не допускайте накопление золы. Если золы накопится так много, что она будет касаться решетки, то это приведет к уменьшению тяги и следовательно к угасанию огня в топке.

При чистке наружной поверхности печи не используйте абразивные чистящие средства, т.к. они могут повредить защитный слой термо краски. Не используйте химические вещества, содержащие растворитель. Стекло на дверце очистить чистящим средством, только после полного охлаждения печи. Не используйте абразивные вещества, т.к. можете повредить поверхность стекла. После очистки стекла, стоит промыть его чистой водой и высушить. Для моделей имеющих керамические накладки, стоит использовать чистящее средство, чистую воду и мягкую губку, которая не повредит глазурь.

7. РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Следующие части считаются расходным материалом и не покрываются гарантией: прокладки, детали из стекла, панели на топке, краска, керамика а также части с химическим покрытием (хромированные, никелированные, цинкованные части). Гарантия не порывает повреждения нанесенные в процессе неправильной установки, неправильного подключения, а также несоблюдение условий использования,

описанных в руководстве пользователя, которое прилагается к продукту.

8. КОГДА ПЕЧЬ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Для того чтобы полностью очистить топку, дымоходные трубы, дымоход, необходимо закрыть дверцу топки и все регуляторы. Если планируете отключить печ от дымохода, необходимо закрыть все его регуляторы и дверцу, для того что бы обеспечить работу других устройств, подключенных к дымоходу.

Чистка дымохода должна проводиться как минимум раз в год.. Проверите состояние прокладок и при необходимости замените их. Если в помещении, в котором находится печь есть влага, то предлагаем Вам использовать материал, способный высушить влагу в топке.

Если хотите сохранить эстетический вид печи, важно защитить ее внутренние стенки, сделанные из чугуна, используя нейтральный вазелин.

9. МЕРЫ В СЛУЧАЕ НЕПОЛАДОК

9.1 Трудности при работе печи

- Проверьте правильность подключения к дымоходу
- Проверьте соблюдения точных размеров дымохода для данного продукта.
- Проверьте правильность изоляции дымохода, и его работу с соответствии с действующими стандартами
- Дверца печи должна быть плотно закрыта,
-

9.2 Трудности с розжигом печи

- Откройте первичный регулятор тяг и дыма..
- Используйте только сухую древесину.
- Проветрите помещение, что бы наполнить его достаточным количеством кислорода
- Дымоход должен подходить устройству к которому он подключен

9.3 Задымление

- Проверьте, открыт ли первичный регулятор тяги.
- Проверьте, нет ли пропусков в месте подключения дымохода и печи.
- Проверьте, может быть, пепел забился в трубах или закрыл решетку.
 - Проверьте, достаточно ли поступающего воздуха
 - Проверьте тягу в дымоходе
 - Проверьте прокладки

9.4 Загрязнение/ плохая видимость через стекло

- Влажная древесина, используйте высушенную (максимальная влажность 20%)
- неподходящее топливо (посмотрите разрешенные топливные материалы)
- Слишком много топлива в топке
- Недостаточная тяга (посмотрите подключение к дымоходу)
- Неправильная регуляция воздуха: при закрытом вторичном регуляторе, стекло загрязняется очень быстро

9.5 Конденсация

- В период первого пользования, конденсация является нормальным явлением, т.к. встроенный материал содержит влагу .
- Если проблема повторяется, проверите влажность древесины. Оно должно быть сухим.
- Дымоход не должен иметь дефектов, и должен чрезмерно быстро охлаждать выхлопные газы

ВАЖНО ЗНАТЬ: При производстве печи НЕ используются материалы, вредящие здоровью. Производитель оставляет за собой право, изменять внешний вид, размеры или саму модель продукта, без предварительного уведомления.

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

10.1 Описание

Печь предназначена для обогрева жилых помещений, а также является дополнительным источником тепла при недостаточном центральном отоплении. В качестве топлива можно использовать дрова. Печь изготовлена из чугуна и стальных пластин. Изнутри топка защищена одним слоем чугуна, а внутри находится решетка которая может поворачиваться и вытаскиваться. Дверца печи имеет стекло (огнеупорное до температуры 700 °С), позволяющее смотреть на пламя и максимально распространять тепло.

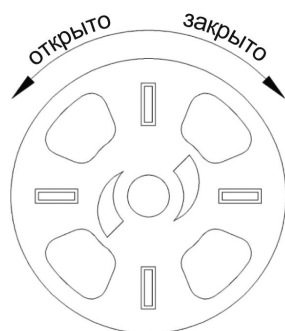
Обогрев помещения происходит за счет распространения тепла изнутри печи через стекло и внешние чугунные части печи

Печи с дымоходом оснащены первичным и вторичным регулятором тяги воздуха в печи, позволяющие ускорять или замедлять процесс горения.

Вы можете подключать печь к дымоходу с верхней или задней части печи.

10.2 ПЕРВИЧНЫЙ контроль воздуха

С помощью регулятора, расположенного на дверце печи, осуществляется пропуск воздуха через пепельницу и решетку в направлении топлива. Первичный воздух необходим для процесса горения. Пепельницу необходимо регулярно вытряхивать, для того что бы пепел не препятствовал прохождению первичного воздуха к топливу. За счет первичного регулятора воздуха происходит процесс горения. Во время горения топлива, первичный регулятор может быть открыт только при необходимости (поджигание, повышение интенсивности горения), в противном случае дерево будет гореть слишком быстро и печь может перегреваться. Принцип работы регулятора показан на рисунке:

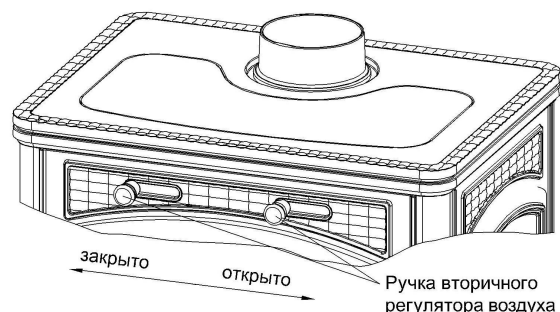


10.3 ВТОРИЧНЫЙ контроль воздуха

При помощи регулятора находящегося на верхней части дверцы, при его перемещении вдоль горизонта, происходит управление вторичной воздушной тяги. Когда регулятор открыт (ручка перемещена вправо), то топливо лучше горит.

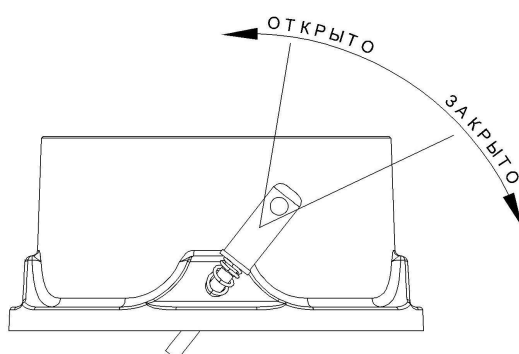
С помощью этого регулятора можно установить устраивающую Вас силу горения.

Необходимо держать данный регулятор в положении – открыто, тогда стекло на дверце останется чистым.



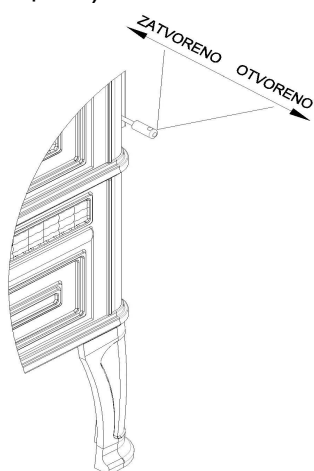
10.4 КЛАПАН контроля добычи газа

Модели со встроенным этого устройства имеют возможность контролировать прилагаемому списку (открыто - закрыто).



10.5 ТРЕТИЧНЫЙ контроль воздуха

Максимальный результат добивается благодаря поступлению воздуха с задней стороны печи(регулятор третичного контроля воздуха является дополнительной опцией)



11. УСТАНОВКА

Печь должна быть связана с подходящим ей дымоходом. Связь между печью и дымоходом должна быть короткой, по возможности труба должна быть прямой и с небольшим наклоном вверх. Связь должна быть крепкой. **Обязательно соблюдайте Национальные и Европейские правила, местные законы, касающиеся строительства и противопожарной безопасности. Обязательно обратитесь к**

Вашему трубочисту за дополнительной информацией.

В месте где установлена печь, нужно обеспечить достаточное количество поступающего воздуха для горения. Диаметр дымоходных труб должен хотя бы соответствовать диаметру насадки для подключения(Ø120 мм)..

Перед установкой, проверьте сможет ли ваш пол выдержать вес печи, если нет то предпримите необходимые меры по укреплению Вашего пола.

Производитель не несет ответственности за модификации продукции и за использование неоригинальных запасных частей.

12. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Во время установки, необходимо соблюдать следующие меры по безопасности:

а) Вам необходимо установить Вашу печь на достаточном расстоянии от предметов чувствительных к теплу (мебель, предметы из дерева, ткани и т.д.) и от огнеопасных предметов.

Минимально расстояние между печью и предметами чувствительными к теплу, должно быть соблюдено, уменьшение расстояния указанного в инструкции запрещено!

б) напротив печи, на расстоянии не меньше **100 см**, не должны находиться легковоспламеняющиеся предметы и материалы, чувствительные к теплу. Если подложка/пол под печью изготовлена из легковоспламеняющихся материалов, то необходимо установить огнеупорную пластину.

в) Если продукт устанавливается на пол, полностью устойчивый к огню, то необходимо обеспечить защиту окружающих предметов и материалов, установив стальную пластину в соответствии с местными законами безопасности. Стальная платформа должна быть больше по размерам чем основание печи, т.е. по 30 см с 3 сторон печи, и **50 см** с передней стороны

г) над печью не должно располагаться никаких легковоспламеняющихся предметов и материалов.

Печь должна работать с закрытой полочкой для пепла (пепельницей)

Остатки продуктов горения (зола) должны оставаться в герметичном контейнере, устойчивом к огню. Запрещается использовать печь при утечке/выделении газов или паров (например пары газа, клея, и т.д.). Никогда не оставляйте горючие материалы вблизи печи. Во время горения происходит распространение тепла на стенки печи, дверцу, стекло и ручку. Просим Вас избегать контакта с этими частями печи без рукавиц или подходящего инструмента.

Предупредите детей об опасности и держите их вдали от печи во время ее работы.

Использование неподходящего топлива может привести к повреждению плиты и появлению огня в дымоходе.

МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

В случае пожара в трубе или дымоходе:

а) Закройте двери

б) Закройте регуляторы воздушной тяги;

с) Погасите огонь используя огнетушитель типа CO2 или „S” сухой пар;

д) Вызвать ПОЖАРНЫХ.

НЕ ПЫТАЙТЕСЬ ПОГАСИТЬ ОГОНЬ ВОДОЙ.

После погашения пожара дымоход должен обязательно быть проверен специалистом, для выявления причины пожара.

13. ДОСТУПНОСТЬ ВОЗДУХА К МЕСТУ УСТАНОВКИ ПЕЧИ В МОМЕНТ ГОРЕНИЯ

Помимо того, что необходимо обеспечить печь постоянным снабжением воздухом, так же необходимо обеспечить поступление воздуха в помещение, где установлена печь. В случае если установлены герметичные двери и окна (например дома сделанные по технологии экономии энергии), не исключено, что воздух не будет поступать в необходимом количестве для горения, что в свою очередь, ставит под вопрос наличие воздушной тяги, а так же благосостояние и безопасность людей.

Необходимо создать гарантированное поступление воздуха через внешние отверстия, которые должны находится в непосредственной близости к устройству.

Поступление воздуха для горения в помещение, где установлена печь нельзя прекращать на протяжении всего времени работы печи.

Абсолютно необходимо, что бы объем поступающего воздуха для горения составлял до $20\text{м}^3/\text{ч}$.

Устройства высасывающие воздух из помещения (такие, как вытяжки) приводят к ухудшению процессу горения и высасыванию дыма из печи в помещение.

Такие устройства могут нанести вред здоровью, если они работают одновременно с печью

14. РАЗРЕШЕННОЕ/ЗАПРЕЩЕННОЕ ТОПЛИВО

Разрешенным топливом является деревянные бревна, брикеты, дрова и бурый уголь. Можно использовать только сухие дрова (содержание влаги до 20%). Максимально можно ставить от 2 до 3 поленьев одновременно. Длина палена должна составлять от 30-40 см, а максимальный объем 30-35 см.

Влажная древесина усложняет розжиг, т.к. большая часть энергии идет на вытеснение влаги. Так же влажная древесина приведет к образованию конденсации в топке и дымоходу, после снижения температуры в печи.

Так же запрещается использовать в качестве топлива следующие материалы: остатки угля, остатки коры, влажную древесину или лакированное дерево, пластмассу, материалы органического происхождения. Использование перечисленных запрещенных материалов приведет к отмене гарантии на печь.

ТИП	Кг/м3	Квч/Кг при 20% влаги
Бук	750	4,0
Дуб	900	4,2
Вяз	640	4,1
Тополь	470	4,1
Ель*	450	4,5
Сосна*	550	4,4

* не рекомендуемая древесина

Бумагу и картон можно использовать в качестве средства розжига.

Сжигать мусор ЗАПРЕЩЕНО, т.к. может привести к поломке печи и дымохода,

наполнить помещение неприятным запахом, а самое главное нанести вред здоровью. Дерево не является топливом позволяющее бесперебойную работу устройства, и как следствие отопление в течении целой ночи не возможно.

ВНИМАНИЕ: постоянное использование ароматизированной древесины наносит вред чугунным деталям печи.

15. РОЗЖИГ

ВАЖНО: При первом употреблении печи, в воздухе будет ощущаться характерный запах, однако после короткого периода времени этот запах исчезнет. Однако, необходимо все равно обеспечить хорошую вентиляцию в помещении.

При первом розжиге предлагаем Вам использовать меньше топлива и нагревать помещение постепенно.

Запах и дым это нормальное явление, происходящее из-за стабилизации термостойкой краски, поэтому необходимо проветривать помещение..

При первом розжиге необходимо соблюдать следующие условия:

1. Проверьте достаточность циркулируемого воздуха в помещении где установлена печь
2. При первом розжиге не переполняйте топку (не больше половины количества описанном в руководстве), и сохраняйте горение в течении 6-10 часов, регуляторы тяги не должны быть открыты полностью, как описывается в инструкции.
3. Повторяйте эти действия еще 4-5 раз или
4. В дальнейшем можете увеличить количество топлива (в соответствии с максимальным количеством, описанным в данном руководстве) и увеличить время горение
5. Во время первых розжигов не ставьте и не прислоняйте никакие предметы и материалы на окрашенные поверхности печи.
6. После, такого как Вы выполните все условия приведенные выше, можете начать использовать свою печь в соответствии с инструкцией.

Для розжига огня в печи, предлагаем использовать маленькие куски древесины/щепки, бумагу и другие средства для розжига. **ЗАПРЕЩЕНО использовать жидкие горючие материалы, такие как алкоголь, бензин, нефть и т.д.**

Работа с древесиной:

Откройте первичный и вторичный регулятор тяги и зажгите огонь.

После достижения стабильного режима работы (10 – 15 мин), закройте первичный регулятор и удерживайте подходящий режим работы.

.Отверстия для воздуха (первичный и вторичный) должны быть вместе открыты только до момента достижения стабильной работы печи.

Чрезмерное количество топлива и воздуха, могут привести к повреждению печи.

16. РЕГУЛЯРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ВАЖНО: нужно знать, что дверца топки достаточно велика и открывать ее следует медленно, для того что бы избежать возможного резкого выхода пламени и дыма

Исходя из мер предосторожности, дверца печи может быть открыта только в момент добавления топлива. Во время работы печи дверца должна быть всегда

закрыта.

Перед тем как открыть дверцу, откройте первичный регулятор тяги, затем откройте медленно дверцу, добавьте топливо, закройте дверцу и после 5 или 10 минут закройте первичный регулятор тяги.

Распространение тепла регулируется регуляторами на передней части печи. Открывать их стоит при необходимости. Лучшее горение достигается тогда, когда часть поступающего воздуха начала проходить через вторичный регулятор тяги. Теплоотдача устанавливается с помощью регуляторов, находящихся на фронте.

Никогда не переполняйте печь(используйте таблицу с данными о максимальном количестве)

Гарантия не покрывает повреждения, произошедшие из-за перегрева печи.

Всегда используйте печь при закрытой дверце, для того что бы избежать перегрева и повреждений.

Настройка регуляторов следующая:

ТОПЛИВО	Вторичный регулятор (A1)	Первичный регулятор (B1)
древесина	открыт	закрыт
Количество топлива в час	3,3 кг/ч	3,3 кг/ч

Помимо настройки регуляторов тяги, интенсивность горения зависит от строения дымохода. Качественно построенный дымоход не требует большого количества манипуляций с управлением тяги воздуха.

Что бы проверить качество горения, посмотрите какого цвета дым выходит из дымохода, если черный или серый то происходит не полное горение(необходимо большее количество воздуха поступающего через вторичный регулятор).

17. РАБОТА В ПЕРЕХОДНЫЙ ПЕРИОД

В межсезонье, когда может произойти резкий скачок температуры, то выход дыма через дымоход может быть затруднен. В таком случае, что бы предотвратить наполнение помещения вредными газами, следует чаще вытряхивать золу из пепельницы, ставить меньшее количество топлива, увеличивать тягу воздуха с помощью регуляторов.

Так же, стоит проверить герметичность связи с дымоходом.

18. ОЧИСТКА

Установку печи и ее связь с дымоходом должен проверить Ваш трубачист.

Для мыть внешних поверхностей печи стоит использовать мягкую губку, воду чистящее средство не имеющее в своем составе агрессивных и абразивных химических веществ.

Стекло на дверце очистить чистящим средством, только после полного охлаждения печи. Не используйте абразивные вещества, т.к. можете повредить поверхность стекла. После очистки стекла, стоит промыть его чистой водой и высушить.

ВАЖНО: Разрешается использование запасных частей, которые одобрены производителем. В случае необходимости, обратитесь к нашим дилерам. БЕЗ СОГЛАСОВАНИЯ С ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ, ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИИ ПЕЧИ ЗАПРЕЩЕНЫ! Регулярное чистите печь трубы и дымоход.

18.1 Очистка дымохода

Правильный процесс розжига, использование рекомендуемого топлива, в количествах описанных в инструкции, правильное управление регуляторами тяги, достаточный объем необходимого воздуха в помещении, а так же регулярная очистка печи, дымохода и труб, являются ключевыми условиями для правильной и долгосрочной работе печи

Устройство необходимо полностью очистить как минимум раз в год, или каждый раз при необходимости(в случае плохой работы). Чистку печи необходимо проводить исключительно тогда, когда печь полностью охлаждена.

Чистка дымохода должна проводиться как минимум раз в год,

Очистку проводить после полного охлаждения печи. Чистку устройства должен проводить профессиональный трубочист, который так же сможет проверить правильность работы печи и всех частей обогревающей системы.

18.2 Очистка стекла

Благодаря наличию вторичного регулятора тяги, загрязнение стекла происходит значительно медленнее.

ВАЖНО: Стекло на дверце очистить чистящим средством, только после полного охлаждения печи. Не используйте абразивные вещества, т.к. можете повредить поверхность стекла

РАЗБИТОЕ СТЕКЛО: Стекло способно выдерживать температуру до 700 С, и поэтому не должно подвергаться чрезмерным(больше 700С) температурным воздействиям. Разбитие стекла, может произойти из-за механического воздействия (удары, резкое закрытие дверцы и т.д.) Поэтому замена стекла не предвидена .

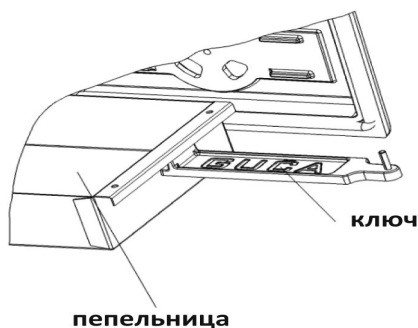
18.3 Чистка полочки с золой (пепельницы)

Печь оснащена пепельницей и решеткой. Предлагаем Вам регулярно вытряхивать золу из пепельницы, что бы не перегревать решетку.

ВНИМАНИЕ: Пепел/ зола должен быть помещен в огнеупорный контейнер с крышкой, не пропускающей воздух. Контейнер должен стоять на огнеупорной поверхности.

Для чистки пепельницы используйте вспомогательный прибор (ключ).

Так же вспомогательный прибор используйте для поворота решетки в топке, как показано на рисунке.



18.4 Период когда печь не используется.

Стоит почистить топку, трубы и дымоход, стараясь полностью устранить пепел и другие остатки горения.

Чистка дымохода должна проводиться как минимум раз в год,

Очистку проводить после полного охлаждения печи. Чистку устройства должен проводить профессиональный трубочист. Если в помещении, в котором находится печь, есть влага, то предлагаем Вам использовать материал, способный высушить влагу в топке.

Надеемся что вы хорошо ознакомились с правилами пользования и обслуживания нашей печи, и у вас не возникнут проблемы при ее использовании.

В случае жалоб обратитесь к местным дилерам или производителю печи.

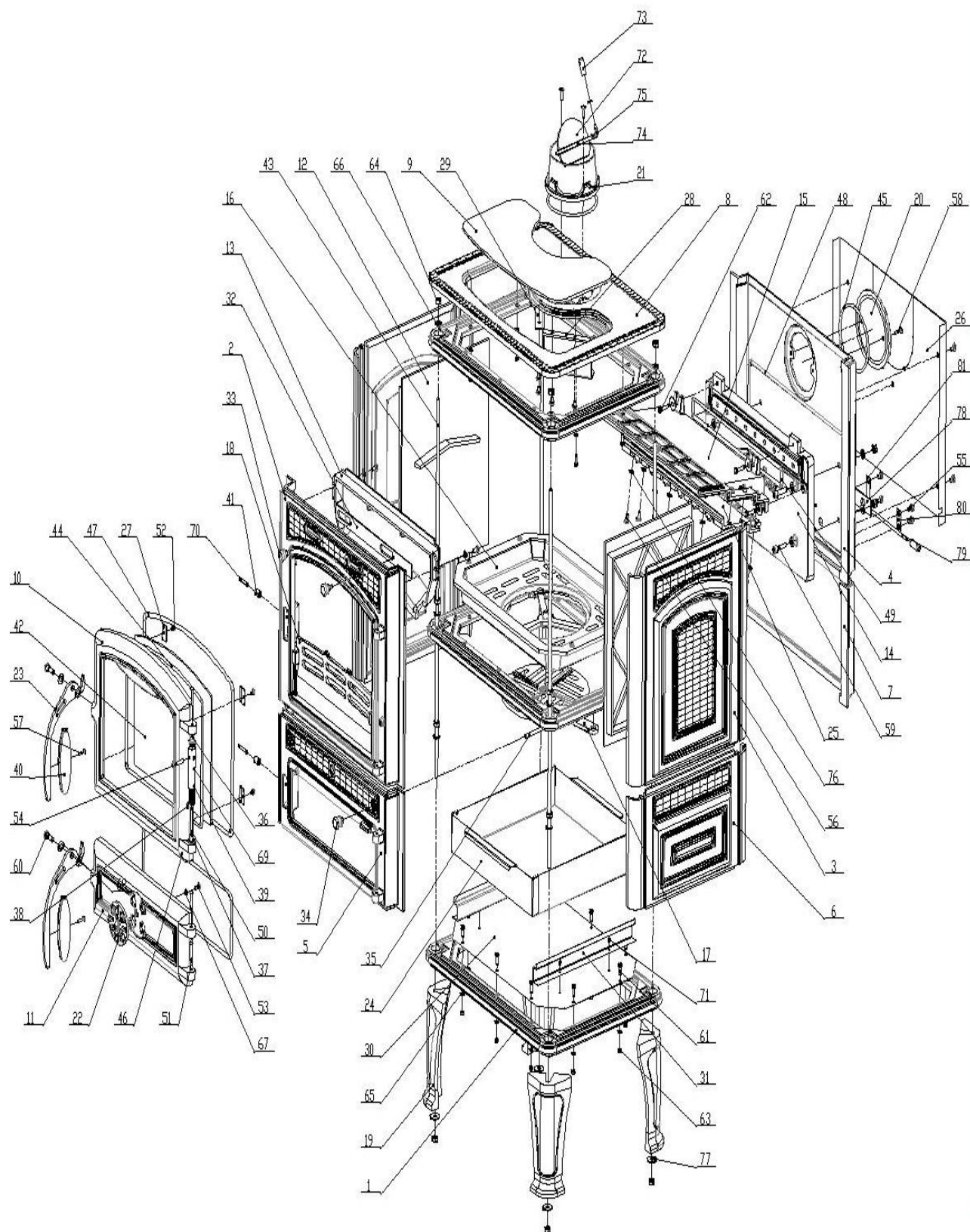
19. СОВЕТЫ ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Продукт

- Устройство выполнено из материалов, которые можно в дальнейшем переработать. Если вы решили избавиться от печи, и не планируете, использовать ее в дальнейшем, то ее стоит утилизировать в специально отведенное для этого место, соблюдая при это действующее экологические правила и местные законы по утилизации;
- Используйте только рекомендованные виды топлива;
- Запрещено использовать в качестве топлива органический и неорганический мусор (пластик, текстиль, смазанное маслом дерево, покрашенное дерево и т.д.), т.к. в процессе горения высвобождаются канцерогены и другие вредные для здоровья материи.

Упаковка

- Материал упаковки можно переработать на 100%;
- Если вы решили избавиться от упаковки, и не планируете, использовать ее в дальнейшем, то ее стоит утилизировать, соблюдая при это действующее экологические правила и местные законы по утилизации;
- Материал упаковки (пластиковые мешки, части выполненные из полистирола и т.д.) необходимо держать в дали от детей, поскольку они несут потенциальную опасность.



Poz.	Oznaka/Standard	Kom.
1	P.050	3
2	P.051	1
3	P.052	2
4	P.053	1
5	P.054	1
6	P.055	2
7	P.056	1
8	P.057	1
9	P.058	1
10	P.059	1
11	P.060	1
12	P.061	2
13	P.302	1
14	P.063	1
15	P.064	1
16	P.085	1
17	P.086	1
18	P.067	1
19	P.068	4
20	P.014	1
21	P.305	1
22	P.016	1
23	P.023	2
24	P.070	1
25	P.084	1
26	P.072	1
27	P.025	4
28	P.073	1
29	P.074	1
30	P.075	1
31	P.076	2
32	P.077	1
33	P.078	2
34	P.083	1
35	P.087	1
36	P.080	1
37	P.027	1
38	P.028	1
39	P.029	1
40	P.033	2
41	P.034	2

Poz.	Oznaka/Standard	Kom.
42	VS.001	1
43	P.082	4
44	Bezasbestna pletenica	1
45	Bezasbestna pletenica	2
46	Bezasbestna pletenica	1
47	Bezasbestna pletenica	1
48	Bezasbestna pletenica	1
49	Bezasbestna pletenica	1
50	DIN 660, ISO 1051	3
51	DIN 660, ISO 1051	1
52	DIN 7985, ISO 7045	4
53	DIN 7985, ISO 7045	1
54	DIN 7985, ISO 7045	1
55	DIN 7985, ISO 7045	15
56	DIN 7985, ISO 7045	12
57	DIN 965, ISO 7046	2
58	DIN 965, ISO 7046	4
59	DIN 912, ISO 4762	4
60	DIN 923	2
61	DIN 933, ISO 4017	14
62	DIN 933, ISO 4017	4
63	DIN 934, ISO 4032	10
64	DIN 934, ISO 4032	20
65	DIN 125, ISO 7089	14
66	DIN 125, ISO 7089	20
67	DIN 127	1
68	DIN 137 A - M10	4
69	DIN 8752, ISO 1481	1
70	DIN 8752, ISO 1481	2
71	DIN 7337, ISO 14589	4
72	P.306	1
73	P.032	2
74	P.317	1
75	P.318	1
76	DIN 125, ISO 7089	13
77	DIN 522, ISO 4759-3	8
78	P.313	1
79	P.314	1
80	P.315	1
81	P.316	2

Производитель гарантирует нормальную работу продукта в течении 2 лет, при условии соблюдения правил его(продукта) транспортировки, монтажа и эксплуатации. В случае возникновения неисправностей, свяжитесь с дистрибутором и обязательно приложите гарантный лист и фискальный чек- квитанцию об оплате.

Производитель признает все рекламаций, кроме тех, что появились в следствии:

- Механических повреждений,
- Не соблюдение правил установки, ухода и эксплуатации прописанных в инструкции по применению,
- Повреждения полученных в ходе транспортировки,
- Повреждение прокладок,
- Перегревание продкта.

ВНИМАНИЕ!

Гарантия действительна только в том случае, если гарантийный талон заполнен и подписан разборчиво имеет печать.