

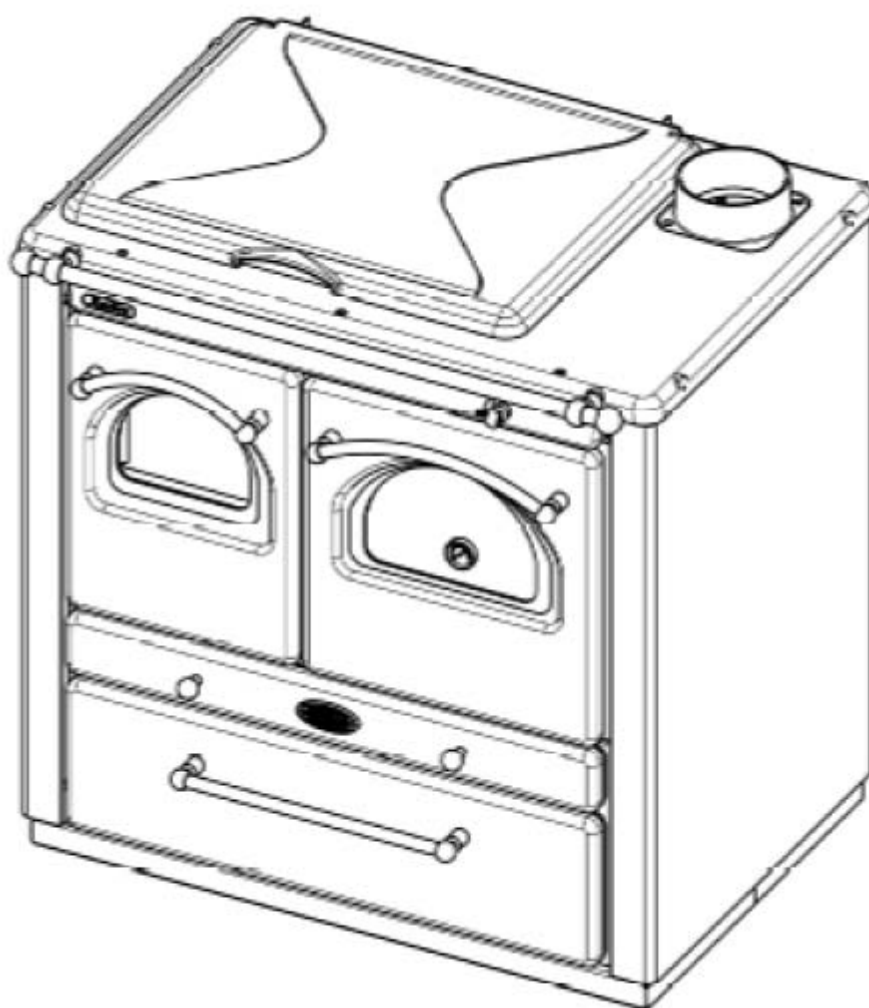


## Дровяная печь *Ambra*

“SIDEROS S.p.A.”, Италия  
Via dell' Industria, 87, 41038 San Felice sul Panaro (MO)

Произведено в Италии

Сертификат соответствия № С-ИТ.АВ28.В.01819  
с 20.05.2011 по 19.05.2016 ОС АНО «ТЕСТ -С. ПЕТЕРБУРГ»



Инструкции по эксплуатации и обслуживанию

## Содержание:

1. ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ .....	3
1.1. ОПИСАНИЕ .....	3
1.2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ .....	3
1.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ .....	3
1.4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ .....	4
2. ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ .....	6
2.1. УСТАНОВКА ЗАЩИТНОЙ КРЫШКИ .....	6
2.2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ .....	6
2.3. ПРИСОЕДИНЕНИЕ ДЫМОХОДА .....	7
2.4. ПРОВЕТРИВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ .....	8
3 ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	8
3.1 ВВЕДЕНИЕ .....	8
3.2 РЕКОМЕНДУЕМОЕ ТОПЛИВО .....	8
3.3 РАЗЖИГАНИЕ ОГНЯ .....	8
3.4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ В МЕЖСЕЗОНЬЕ .....	9
3.5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД .....	9
4 ОЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	9
4.1 ОЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПЕЧИ .....	9
4.2 ОЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ ДЫМОХОДА .....	10
5. ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ЕВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТАМ КАЧЕСТВА .....	12

## 1. ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

Уважаемый покупатель! Мы благодарим Вас за выбор продукции компании **SIDEROS**.

Данный продукт, произведенный с особым вниманием к мелочам, в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к безопасности и эксплуатационным качествам. Для предотвращения нежелательных проблем и достижения наилучших характеристик эксплуатируемого Вами оборудования внимательно прочтите данное руководство. При установке оборудования необходимо соблюдать все требования местного законодательства, включая национальные и Европейские стандарты. В РФ обязательно соблюдение Противопожарных требований СП 7.13130.2009.

Обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам, занимающимся установкой данного оборудования.

### 1.1. ОПИСАНИЕ

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дровяная печь с системой двойного горения.
- Корпус изготовлен из чугуна и стали.
- Эмалированный чугунный верх с набором конфорок и защитной крышкой.
- Топочная камера, изготовленная из чугуна, глубиной 40 см.
- Двойное стекло в дверце топочной камеры.
- Система первичной регуляции подачи воздуха.
- Управление механизмом встряхивания решетки.
- Дымоход, позволяющий легко проводить очистку и периодический контроль.
- Клапан регулирования дыма для нагревания духового шкафа.
- Многофункциональный духовой шкаф объемом 45 л.
- Камера для разогрева пищи.
- Ящик для хранения древесины.

### 1.2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Перед установкой печи убедитесь, что она укомплектована всеми вспомогательными приспособлениями.

- Кочерга.
- Манжета диаметром 140 мм.
- Термостойкая перчатка.
- Прилагаемая документация.

**ПРИМЕЧАНИЕ: Документацию по вспомогательным приспособлениям необходимо прочесть и сохранить!**

### 1.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТАБЛИЦА 1

Производитель:	<b>Sideros S.p.A. 41038 San Felice S/P (Италия)</b>
Модель:	<b>Амбра</b>
Масса оборудования:	<b>160 кг</b>
Минимальное безопасное расстояние до легковоспламеняющихся материалов:	<b>сзади 500 мм спереди 400 мм</b>
Диаметр дымохода:	<b>140 мм</b>
Положение дымохода:	<b>Сзади сверху</b>
Размеры	
Ширина	<b>86 см</b>
Глубина	<b>67 см</b>
Высота	<b>85 см</b>

## 1.4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Модель **Ambra** спроектирована для обогрева жилых помещений или улучшения недостаточного обогрева. Она подходит для любого интерьера. Корпус изготовлен из стали; передняя часть - из эмалированного чугуна. Такая конструкция обеспечивает прочность печи на протяжении всего срока эксплуатации; плита, дверца топочной камеры и топочная камера изготовлены из чугуна, покрытого эмалью RAF.

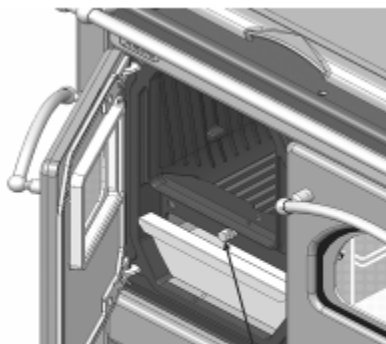
В верхней части печи закреплен ряд конфорок, которые можно использовать как варочную поверхность и/или для разогрева пищи. В центральной части лицевой стороны расположен духовой шкаф.

**В духовой шкаф абсолютно недопустимо помещать легковоспламеняющиеся материалы!**

Ящик для древесины расположен в нижней части плиты.

Печь **Ambra** имеет чугунную топочную камеру, снабженную **механизмом встряхивания зольной решетки**. (Рис. А).

РИС. А



Управление механизмом  
встряхивания решетки

Топочная камера снабжена дверцей из керамического стекла, устойчивого к действию высоких температур (700°C), и внешней термостойкой стеклянной дверцей с трафаретной печатью. Такая конструкция обеспечивает достаточный обзор пламени в топочной камере и в то же время предохраняет от искр и попадания дыма в обогреваемое помещение. Дверцы топочной камеры и печи закрываются герметично. Топливо загружают через открытую дверцу топочной камеры. Помните, что неправильная эксплуатация печи (при избыточной загрузке) приводит к быстрому износу оборудования; поэтому рекомендуется использовать количество топлива, соответствующее нагревательной способности печи.

Всегда будьте предельно осторожны, используйте термозащитную перчатку, предназначенную для загрузки топлива и проверки степени заполнения зольника, а также при работе с зольной решеткой.

Обогрев осуществляется посредством лучистой энергии, проходящей через стеклянную дверцу и внешние стенки, изготовленные из эмалированных пластин и чугунных элементов.

Печь **Ambra** оборудована системой **регулирования поступления первичного воздуха и фиксированным впускным отверстием для вторичного воздуха**. Подобная конструкция обеспечивает **двойное горение** и, тем самым, большую эффективность печи.

**Клапан для поступления первичного воздуха** расположен на задней поверхности печи. Управление клапаном осуществляется с помощью ролика, который, в свою очередь, расположен на передней поверхности, в камере для разогрева пищи. Данный клапан направляет поток воздуха вниз, через зольник, держатель решетки и саму решетку, к топливу.

**Первичный воздух (ПВ) важен** для горения древесины. Поэтому убедитесь, что зольник, расположенный непосредственно под зольной решеткой, пуст, поскольку зола может затруднить поступление первичного воздуха.

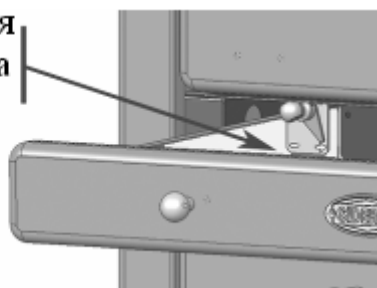
Ролик управления клапаном можно увидеть, открыв камеру разогрева пищи.

Для регулирования клапана поверните ролик с индикатором в положение «-» для **ЗАКРЫТИЯ** клапана (РИС. В) и в положение «+» для **ОТКРЫТИЯ** клапана (РИС. С).

**РИС. В**  
Клапан поступления  
первичного воздуха  
закрыт



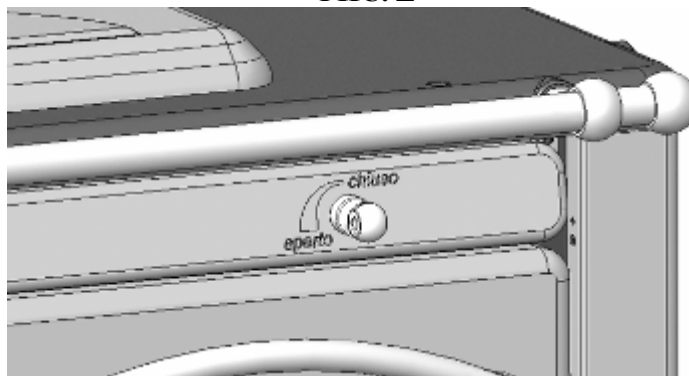
**РИС. С**  
Клапан поступления  
первичного воздуха  
полностью открыт



Для обеспечения надлежащего горения, для предотвращения перегрева печи и избыточного потребления топлива рекомендуется внести корректировки, указанные в **Таблице 5, пункт 3.5.**

В печи **Ambra** можно регулировать потоки топочных газов с помощью **клапана регулирования дымовых газов**, расположенного на правой стороне печи, над дверцей и под чугунной плитой (**РИС. Е**). В положении **OPEN** дымовые газы кратчайшим путем попадают в дымоход, что позволяет разжечь огонь в печи. Другие положения клапана, кроме **OPEN**, позволяют регулировать размер отверстия и направлять горячие топочные газы на внешние стенки многофункционального духового шкафа.

**РИС. Е**

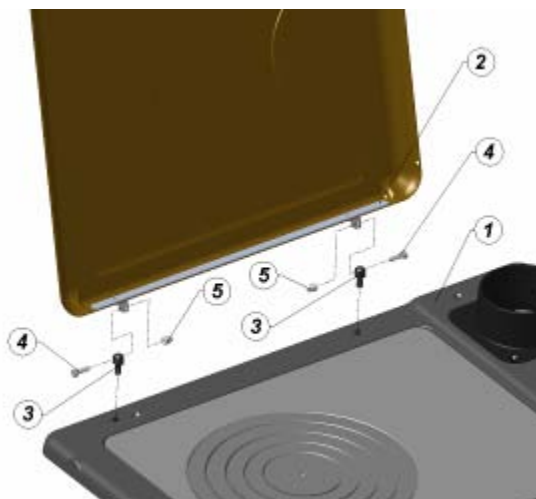


**Многофункциональный духовой шкаф**, изготовленный из эмалированных плит, имеет объем 45 л. Кроме внешней дверцы, **шкаф имеет вторую дверцу, изготовленную из термостойкого стекла с трафаретной печатью.** Такая конструкция обеспечивает наилучший контроль процесса приготовления пищи, особенно сладостей, без чрезмерного падения температуры внутри духового шкафа. Внутренние направляющие позволяют достичь различных уровней нагревания. Духовка нагревается методом переноса тепла от стенок, вступающих в контакт с горячими дымовыми газами, что позволяет достичь температуры 250°C в центре духовки. Внутренняя температура отображается на прецизионном термометре, расположенном на стеклянной дверце печи. Увидеть духовой шкаф можно, открыв дверцу печи слева направо. Однако при эксплуатации печи желательно открывать духовой шкаф как можно реже. **!Внимание!:** При работе с нагретыми элементами печи всегда используйте приложенную к оборудованию термостойкую перчатку.

## 2. ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

**Внимание: Вносить несанкционированные модификации в конструкцию оборудования категорически запрещено.**

### 2.1. УСТАНОВКА ЗАЩИТНОЙ КРЫШКИ



- 1 - КОРПУС
- 2 – ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА
- 3 – ШТИФТЫ, ФИКСИРУЮЩИЕ ЗАЩИТНУЮ КРЫШКУ
- 4 – ВИНТЫ М 6x20 НН
- 5 – КОЛПАЧКОВЫЕ ГАЙКИ М 6

Для монтажа защитной крышки на корпусе печи, выполните следующие действия:

Вкрутите штифты (3) в два резьбовых отверстия в корпусе (1). Расположите защитную крышку (2) возле штифтов (3). Вставьте винты с резьбой (4) в отверстия в штифтах (3), а затем в петли в защитной крышке (2). Установите и закрутите колпачковые гайки (5).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При полностью закрученных штифтах (3) защитную крышку можно откинуть в обратном положении примерно на 5°. Защитную крышку можно

открыть на больший угол, закрутив винты лишь частично.

### 2.2 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При установке печи придерживайтесь общих указаний, приведенных ниже:

- Печь излучает тепловую энергию, особенно вблизи топочной камеры; поэтому не располагайте легковоспламеняющиеся материалы или материалы, чувствительные к воздействию температуры (например, спирт, бумагу, пластмассу и т.д.), вблизи нее.

Располагайте печь на достаточном расстоянии от стен или защитных поверхностей в соответствии с указаниями, приведенными в **Таблице 1, пункт 1.3 (минимальные размеры)**.

- Убедитесь, что площадка или помещение, где установлена печь, должным образом проветривается (смотрите пункт 2.4).

- Определив оптимальное положение, извлеките печь из картонной коробки и удалите защитный материал.

- Убедитесь, что дверцы открываются / закрываются, а ящики свободно выдвигаются.

- Печь необходимо установить на полу с приемлемой несущей способностью. Если существующая конструкция помещения не удовлетворяет требованиям, следует принять необходимые меры (например, использовать плиту для равномерного распределения нагрузки).

**Внимание: Данное оборудование нельзя подсоединять к дымоходу, к которому уже подсоединено другое оборудование!**

РИС. D (Ambra)



## 2.3 ПРИСОЕДИНЕНИЕ ДЫМОХОДА

Помните, что **правильное функционирование дымохода очень важно** для безопасной эксплуатации. Убедитесь, что тяга составляет **0,01 – 0,15 мбар**; если величина тяги меньше, обратитесь к специалистам. Соответствие стандартам обязательно для правильной эксплуатации современного высокопроизводительного оборудования, которое производит дымовые газы, температура которых меньше температуры дымовых газов устаревшего низкопроизводительного оборудования.

**Поэтому в соответствии с положениями стандартов и постановлений мы рекомендуем потребителю предоставить право установки печи квалифицированному персоналу.**

**!ВНИМАНИЕ!:** потенциальная избыточная тяга (**более 0,20 мбар на протяжении длительного времени**), кроме **плохой теплоотдачи**, может привести к преждевременному износу печи и дымохода.

Печь необходимо подсоединить к дымоходу с использованием дымоотводных труб, имеющих диаметр 140 мм. Такие трубы имеются в продаже. Их необходимо присоединить с помощью манжеты, поставленной в комплекте.

**Рекомендуется подключать к сертифицированным в России дымовым трубам:**

- модульным нержавеющим дымовым трубам типа «сэндвич» марки ВУЛКАН;
- дымовым трубам из вулканической породы HEDA/Keddy;
- керамическим дымовым трубам PLEWA.

**Подключение к дымоходам производится в соответствии с Противопожарными требованиями СП 7.13130.2009.**

Печь присоединяют к **верхнему выпускному отверстию для дымовых газов**. Манжета находится в зольнике; ее необходимо расположить на месте сочленения и закрепить с помощью винтов М5, расположенных на плите.

Для использования **заднего выпускного отверстия для дымовых газов** следуйте инструкциям, приведенным ниже:

- удалите вырубленную пластину в крышке дымовой трубы на задней стенке печи;
- открутив винты, удалите **заглушку на заднем выпускном отверстии для дымовых газов**;
- открутив винты, удалите манжету с верхнего выпускного отверстия для дымовых газов и расположите ее вместо заглушки на заднем выпускном отверстии для дымовых газов;
- зафиксируйте манжету с помощью фиксирующих винтов, обращая внимание на правильное расположение **уплотняющей прокладки**;
- затем, закрутив винты, зафиксируйте заглушку на верхнем выпускном отверстии для дымовых газов.

Для получения оптимальной тяги, первый вертикальный отрезок дымохода после выхода из печи должен быть длиной не менее 1 метра. Также важно, чтобы при наличии горизонтального участка в соединении печи с дымовой трубой, его длина составляла не более 1 метра. Для горизонтальных секций, превышающих в длину 1 м, каждый метр трубы должен иметь уклон не менее 10 см.

**В случае заднего выпускного отверстия для дымовых газов** выпускное отверстие дымохода должно находиться напротив выпускного отверстия печи, чтобы избежать использования изогнутых труб, которые могут уменьшить силу тяги печи и ухудшить удаление дымовых газов, что в итоге приведет к нарушению функции дымохода. Кроме того, проверьте герметичность сочленений труб, убедитесь в отсутствии утечек дымовых газов, а также в том, что сечение труб дымохода не препятствует току дымовых газов. В любом случае предпочтительнее располагать печь в непосредственной близости от дымохода таким образом, чтобы отсутствовали слишком длинные секции, которые бы могли уменьшить тягу дымовых газов.

Для проверки тяги дымохода обратитесь к данным **Таблицы 2**.

**ТАБЛИЦА 2**

<b>ПЕЧЬ</b>	<i>Ambra</i>
<i>Номинальная мощность</i>	<b>8 кВт</b>
<i>Коэффициент полезного действия</i>	<b>73%</b>
<i>Температура дымового газа при номинальной мощности</i>	<b>270°C</b>
<i>Содержание CO относительно 13% O<sub>2</sub> при номинальной мощности</i>	<b>2900 ppm</b>
<i>Перепад давления дымовых газов при максимальной мощности</i>	<b>0,12 мбар</b>
<i>Массовый поток продуктов горения</i>	<b>11,1 г/с</b>

ТАБЛИЦА 3

Теплоемкость помещения (для строений, в которых теплоизоляция не соответствует требованиям)

ОБОГРЕВАЕМЫЙ ОБЪЕМ	Ambra
<i>Благоприятные условия</i>	<b>160 м<sup>3</sup></b>
<i>Стандартные условия</i>	<b>95 м<sup>3</sup></b>
<i>Неблагоприятные условия</i>	<b>65 м<sup>3</sup></b>

## 2.4 ПРОВЕТРИВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ

Для обеспечения правильной эксплуатации печь необходимо располагать в хорошо проветриваемом помещении, поэтому для полного сгорания топлива без образования газовых остатков необходимо обеспечить поступление достаточного количества воздуха (приблизительно 20 м<sup>3</sup>/ч).

## 3 ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ВНИМАНИЕ

Принимая во внимание высокие температуры печи, взрослые и дети должны избегать контакта с поверхностью печи. Дети должны находиться под присмотром.

### 3.1 ВВЕДЕНИЕ

Не располагайте вблизи печи легковоспламеняющиеся материалы или материалы, чувствительные к действию высоких температур. При выполнении любых работ используйте термостойкую перчатку.

### 3.2 РЕКОМЕНДУЕМОЕ ТОПЛИВО

Для функционирования печи мы рекомендуем использовать:

- Натуральную сухую древесину (содержание влаги 15/20 %) (бук, береза, дуб) в виде поленьев;

**Абсолютно недопустимо сжигать бытовые отходы или любые другие подвергнутые обработке материалы**, поскольку они выделяют газы, опасные для окружающей среды и здоровья человека; печь не является мусоросжигателем и должна использоваться только для целей, указанных в данном руководстве.

Идеальное количество топлива при закрытой дверце указано в Таблице 4.

**ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте непригодное топливо!**

**Не применяйте жидкое топливо (спирт, бензин и т.д.)!**

ТАБЛИЦА 4

Продукция	ВИД ТОПЛИВА	кг/ч	Количество единиц
<i>Ambra</i>	<i>Древесина</i>	2,69	<i>2 или 3 средних 3 или 4 малых</i>

### 3.3 РАЗЖИГАНИЕ ОГНЯ

**Фаза разжигания огня в печи является очень важной, особенно в первое время.**

Для осуществления этой фазы в точности следуйте указаниям, приведенным ниже:

- откройте окна и хорошо проветрите помещение;
- убедитесь, что внутри зольной решетки, зольника и духового шкафа отсутствуют инородные тела;
- **полностью** откройте **клапан подачи первичного воздуха, переведя его в положение «+»**;
- внесите в топочную камеру два или три листа бумаги или зажигательные таблетки ;
- при использовании бумаги поместите две тонкие щепки на лист бумаги, а сверху – 2 полена;
- зажгите бумагу под древесиной и закройте дверцу топочной камеры;
- при использовании таблеток **подождите** до тех пор, пока они полностью не разгорятся, после чего внесите щепу и 2 полена (такой подход облегчит изначальное движение воздуха внутри топочной камеры);
- подождите несколько секунд, пока пламя не разгорится, затем откорректируйте подачу первичного воздуха в зависимости от необходимой мощности;
- выберите комбинации подачи первичного – вторичного воздуха в соответствии с данными Таблицы 5.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** при слабой тяге НИКОГДА НЕ ПРЕВЫШАЙТЕ количества топлива, необходимого для разведения огня в печи, поскольку это может вызвать образование избыточного количества дыма, что приведет к блокировке движения дымовых газов и просачиванию их через регулировочные клапаны.

- При нормальной эксплуатации дверца топочной камеры должна быть всегда закрыта.

**Никогда не используйте для разжигания огня легковоспламеняющиеся жидкости, например, бензин или спирт.** В ходе первых 2 или 3 раз эксплуатируйте печь при средней мощности, чтобы позволить печи прогреваться постепенно и равномерно без отклонений в температуре.

Размер зольника подобран таким образом, чтобы вместить всю золу из зольной решетки, не допуская ее попадания в ящик для хранения древесины.

**ПРИМЕЧАНИЕ: ПОСЛЕ РАЗЖИГАНИЯ ПЛАМЕНИ В ПЕЧИ СЛЕДУЮЩУЮ ПОРЦИЮ ТОПЛИВА ВНОСИТЕ ТОГДА, КОГДА В ТОПОЧНОЙ КАМЕРЕ ОБРАЗУЕТСЯ СЛОЙ УГЛЕЙ И НЕ БУДЕТ ПЛАМЕНИ. ЭТО ПОЗВОЛИТ ИЗБЕЖАТЬ ОБРАЗОВАНИЯ ДЫМА И, КРОМЕ ТОГО, ОПТИМИЗИРОВАТЬ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА. ДВЕРЦА ТОПОЧНОЙ КАМЕРЫ ВСЕГДА ДОЛЖНА БЫТЬ ЗАКРЫТОЙ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ ВНЕСЕНИЯ ТОПЛИВА.**

### 3.4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ В МЕЖСЕЗОНЬЕ

В период межсезонья на величину тяги могут оказать влияние внешние температуры выше 15°C: именно поэтому перед разжиганием огня мы рекомендуем тщательно очистить зольную решетку, чтобы обеспечить лучший ток воздуха под решеткой.

Для наилучшего функционирования печи используйте небольшие количества древесины, а также как можно чаще очищайте зольную решетку с помощью кочерги и «перемешивайте» угли, встряхивая решетку.

### 3.5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

Каждый раз перед разжиганием огня в печи очищайте зольную решетку от золы. Если в топочной камере есть угли, распределите их равномерно по решетке так, чтобы через них проходил ток первичного воздуха: это обеспечит наилучшее функционирование печи. После разжигания огня откорректируйте подачу первичного воздуха в соответствии с необходимым уровнем обогрева и внесенным количеством топлива. **Для обеспечения оптимальной эффективности придерживайтесь инструкций, приведенных в Таблице 4, а также в Таблице 5 ниже.**

ТАБЛИЦА 5

ТОПЛИВО: ДРЕВЕСИНА	Ambra
<i>Корректировка мощности</i>	<i>Номинальная мощность</i>
<i>Первичный воздух</i>	<b>Клапан открыт наполовину</b>
<i>Вторичный воздух</i>	<b>Клапан открыт полностью</b>

В чрезвычайных случаях закройте клапаны подачи первичного / вторичного воздуха, тем самым, прекратив горение. После этого с помощью **ЩИПЦОВ, СПЕЦИАЛЬНО ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ЭТИХ ЦЕЛЕЙ**, удалите древесину из топочной камеры.

**ПРИМЕЧАНИЕ: В процессе эксплуатации печи или при охлаждении не лейте на нее воду, поскольку это может привести к ее поломке из-за термического удара.**

## 4 ОЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

### 4.1 ОЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПЕЧИ

*При установке оборудования необходимо обеспечить легкость доступа для его очистки, очистки дымовых труб и дымохода.*

*Всегда используйте только оригинальные запасные части, рекомендуемые производителем.*

**Перед проведением очистки или обслуживания дождитесь ПОЛНОГО ОСТЫВАНИЯ ПЕЧИ И ПРИСОЕДИНЕННЫХ К ДЫМОХОДУ ТРУБ.**

Для очистки внешних элементов, изготовленных из эмалированного металла, применяйте мягкую ткань и жидкие моющие средства. Не используйте металлические или абразивные губки с металлическими элементами, поскольку они могут повредить поверхность печи.

Для очистки чугунных элементов топочной камеры используйте жидкие моющие средства (не порошки), которые обычно применяют для очистки конфорок и эмалированных раковин. Не используйте абразивные губки, поскольку они могут привести к образованию царапин на стеклянной поверхности.

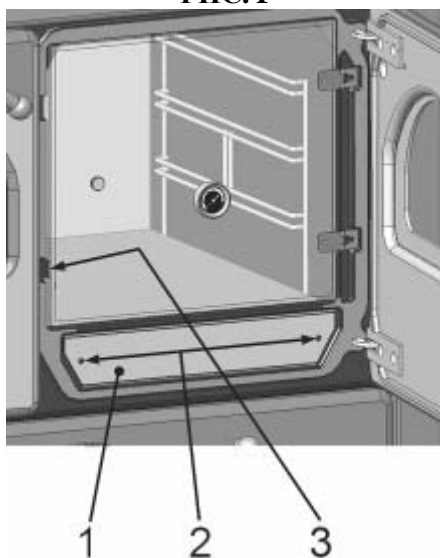
Для очистки чугунных элементов протрите их хлопковой тканью, смоченной горячей водой, после удаления с них пыли.

Для очистки дымохода печи используйте пылесос. Очистку проводите следующим образом:

Удалив два винта (2), откройте дверцу печи и удалите контрольную камеру под печью (1). Извлеките золу и остатки продуктов горения. При установке смотровой камеры под печью обратно убедитесь, что в правильности ее расположения.

Периодически проверяйте герметичность внутренней стеклянной дверцы печи и, если необходимо, натягивайте пружину (3), ослабляя зажимные винты. (РИС. F)

РИС. F



#### **НЕ используйте легковоспламеняющиеся материалы.**

Очистку зольной решетки проводите с помощью специальной кочерги, входящей в комплект поставки, а также путем встряхивания ее с помощью встроенного механизма. При этом используйте ТЕРМОСТОЙКУЮ ПЕРЧАТКУ. При очистке зола падает в зольник. При удалении золы из зольника всегда оставляйте в нем тонкий ее слой (несколько миллиметров). Зола необходимо собирать в специальный огнеупорный контейнер для предотвращения опасных инцидентов, связанных с образованием газов или паров при горении не рекомендуемых для этого материалов.

**ВНИМАНИЕ: Всегда используйте только оригинальные запасные части, рекомендуемые производителем.**

## **4.2 ОЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ ДЫМОХОДА**

Каждый год, обычно перед наступлением осени, квалифицированный персонал должен проводить очистку дымохода для удаления сажи, несгоревшего масла, а также препятствующего движению дымовых газов мусора, который мог образоваться в период эксплуатации. Персонал, проводящий очистку, обязан провести проверку состояния дымохода (наличие отверстий, трещин, утечек и т.д.).

Проводите очистку труб, присоединенных к дымоходу, не менее 2 раз в год и заменяйте те из них, которые непригодны для эксплуатации.

**Внимание: Если пламя проникает в дымоход, закройте все клапаны подачи первичного / вторичного воздуха для «подавления» горения; вызовите пожарную команду для проверки состояния дымовой трубы и предотвращения иных проблем.**

### **НЕКОТОРЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ПОДХОДЯЩЕГО ДЫМОХОДА**

Дымоход для удаления в атмосферу продуктов горения в печах с естественной тягой должен удовлетворять следующим требованиям:

- должен быть термически изолирован и герметичен;
- должен быть изготовлен из подходящих материалов, которые устойчивы к воздействию высоких температур;

- должен иметь **камеру сбора** твердых отходов и конденсата, если таковой образуется, под первым отверстием дымохода;
- должен иметь **не менее 4 м** высоты от пола, на котором установлено оборудование;
- в верхней части дымоход должен быть снабжен колпаком;
- должен быть лишен **механических средств удаления дымовых газов**, расположенных в верхней части дымохода;
- в дымоходе, который проходит через или возле смежных жилых помещений, не должно наблюдаться **избыточного давления**.

Если используется старый или очень большой дымоход, его можно приспособить, вставив внутрь дымовую трубу и обеспечив ее герметичность.

**Колпак дымовой трубы** должен быть сконструирован в соответствии с современными технологиями; он должен удовлетворять следующим требованиям:

- имеет полезное поперечное сечение выпускного отверстия, превышающее, **по крайней мере**, в 2 раза поперечное сечение дымохода, над которым он установлен;
- должен иметь такую форму, **чтобы предотвратить** проникновение дождя или снега в дымоход;
- должен быть сконструирован таким образом, чтобы даже в случае ветра любого направления и уклона **обеспечивалось удаление продуктов горения**.
- верхняя часть дымохода должна быть расположена выше **зоны обратной тяги**. Эта зона соответствует форме крыши и зависит от ее наклона: чем больше наклон, тем больше зона (не менее 0,5 м, не более 2,10 м).

**Сочленение** печи с естественной тягой и дымохода осуществляют с помощью дымовых труб. Кроме соблюдения требований, указанных в пункте 2.4, данное сочленение также должно удовлетворять следующим требованиям:

- в любой точке дымовой трубы и при любых внешних условиях **температура дымовых газов** должна превышать точку росы;
- должно быть открытым, **простым для демонтажа** и должно быть установлено таким образом, чтобы обеспечивать нормальное **тепловое расширение**;
- должно иметь не более трех **изменений направления**, включая сочленение с впускным отверстием дымохода, с внутренними углами не менее 90°. Изменения направления должны быть выполнены исключительно с помощью криволинейных элементов конструкции.
- **должно иметь ось последнего сечения впускного отверстия, перпендикулярную** противоположной внутренней стенке дымохода;

- кроме того, дымовая труба **должна быть надежно, герметично присоединена** к впускному отверстию дымохода, без проникновения в него;

- поперечное сечение **по всей длине дымовой трубы** не должно быть меньше поперечного сечения вытяжной трубы печи. Если диаметр дымохода меньше диаметра дымовой трубы, на отверстие трубы необходимо установить **конический соединительный элемент**;

- дымовая труба должна быть расположена на расстоянии **не менее 0,5 м от горючих или легковоспламеняющихся материалов**; если данное условие не выполняется, обеспечьте специальную теплозащиту трубы.

Важно добиться того, чтобы в помещениях, в которых установлена печь с естественной тягой, обеспечивалась достаточная циркуляция воздуха для регулирования процесса горения в печи и проветривания помещения.

Вентиляционное отверстие в помещении, в котором установлена печь, должно иметь следующие характеристики:

- должно иметь общий свободный вентиляционный канал площадью поперечного сечения **не менее 6 см<sup>2</sup> на каждый кВт** теплоемкости, но **не менее 100 см<sup>2</sup>**;
- должно быть установлено таким образом, что впускные отверстия внутри и снаружи стены можно было закрыть решетками или металлическими сетками и т.д., которые при этом не должны уменьшать полезную площадь поперечного сечения, величина которой указана выше;
- должно быть расположена на уровне пола и таким образом, чтобы не препятствовать правильному функционированию устройств по удалению дымовых газов.

Необходимый приток воздуха может быть обеспечен за счет смежного помещения при условии, что:

- оно оборудовано приточной вентиляцией, соответствующей положениям пунктов, описанных выше;
- не используется в качестве спальни комнаты;

- не имеет повышенной пожароопасности, как, например, сарай, гараж, склад горючих материалов и т.д.;
- не имеет пониженного давления из-за обратной тяги в сравнении с данным помещением (тяга может быть вызвана наличием в смежном помещении другого оборудования, работающего на ином виде топлива, а также иного устройства по удалению дымовых газов, для функционирования которого не предусмотрены воздухоприемные отверстия).

**Воздушный поток из смежного помещения в данное проветриваемое помещение может свободно перемещаться через имеющиеся отверстия, общая полезная площадь поперечного сечения которых составляет не менее величины, указанной выше.**

## **5. ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ЕВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТАМ КАЧЕСТВА**

	
	
07	
AMBRA	
<b>ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ ПЕЧИ</b>	
<b>Минимальное расстояние до легковоспламеняющихся материалов</b>	<b>50 см (от задней стенки) 40 см (от боковых стенок)</b>
<b>Концентрация СО в продуктах горения Относительно содержания 13% O2</b>	<b>2900 ppm</b>
<b>Температура дымовых газов при номинальной тепловой мощности</b>	<b>250°C</b>
<b>Номинальная тепловая мощность</b>	<b>8 кВт</b>
<b>Коэффициент полезного действия</b>	<b>73%</b>
<b>Вид топлива</b>	<b>Лигнит</b>

**! ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ !**

**Возможность гарантийного обслуживания зависит от правильности и полноты заполнения приложенных гарантийных талонов, копию которых необходимо выслать по следующему адресу:**

*SIDEROS SPA*

*Via dell'Industria, 87 – 41038 San Felice sul Panaro (MO) ITALIA*

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СНИМАЕТ С СЕБЯ ВСЯКУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ВРЕД, ПРИЧИНЕННЫЙ ЧЕЛОВЕКУ, ЖИВОТНЫМ ИЛИ ОКРУЖАЮЩИМ ОБЪЕКТАМ ИЗ-ЗА НЕСОБЛЮДЕНИЯ ОБЩИХ ПРАВИЛ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ИНСТРУКЦИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, ОЧИСТКЕ И ОБСЛУЖИВАНИЮ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ.**



**SIDEROS S.p.A.**

Via dell' Industria, 87  
41038 San Felice sul Panaro  
MODENA ITALY

Техническая информация, приведенная в данном руководстве, является справочной и не считается строгой.

Производитель оставляет за собой право вносить в продукт изменения, вызванные технологическим развитием, без предварительного извещения потребителя.