



МОНТАЖ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОЛЕЗНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

DiVa Mid

Руководство

Уважаемый Покупатель,

Благодарим Вас за выбор термopечи "KLOVER" и желаем Вам, чтобы эта покупка радовала Вас на протяжении всего срока эксплуатации.

Внимательно ознакомьтесь с гарантийным сертификатом на последней странице настоящего *Руководства пользователя*; немедленно свяжитесь с авторизованным Техническим сервисным центром (ТСС) по всем вопросам, связанным с первым включением и началом срока действия гарантии.

Еще раз благодарим Вас за доверие, проявленное к нашей марке, и сообщаем Вам, что данные модели являются результатом нашего более сорокалетнего опыта производства оборудования для работы на твердом топливе, использующего воду в качестве теплоносителя.

Любой элемент термopечи изготовлен квалифицированным персоналом с использованием самого современного оборудования и инструментов.

В руководстве содержится подробное описание термopечи и принципов ее работы, инструкция по правильной установке, описание общего обслуживания и рекомендации по проведению периодического контроля, а также практические рекомендации по обеспечению максимальной производительности печи с минимальным потреблением топлива.

Тепловая мощность термopечи зависит от типа используемых пеллет.

Пусть Вам будет тепло с KLOVER!

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**DECLARATION OF CONFORMITY**

В соответствии с Директивой **89/106/CEE** (Директива по строительным изделиям), Регламент ЕС **1935/2004** (О материалах и изделиях, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами), Директивой **2006/95/CEE** (Директива по низкому напряжению) и Директивой **2004/108/CEE** (Директива по электромагнитной совместимости).
*According to the Directive **89/106/EEC** (Construction Products), the CE Regulation No. **1935/2004** (Materials and Articles intended to come into contact with foodstuffs), the Directive **2006/95/EEC** (Low Voltage) and the Directive **89/336/EEC** (Electromagnetic Compatibility).*

Идентификационный номер - *Identification No.* : **DVmid-01**

Выдана - *Issued by* : **KLOVER s.r.l.**
Via A. Volta, 8
37047 San Bonifacio (VR)

Тип оборудования - *Type of equipment* : **Прибор для обогрева жилых помещений с функцией приготовления горячей санитарной воды, способный работать на древесных пеллетах**

Торговая марка - *Trademark* : **KLOVER**

Модель или тип - *Model or type* : **DiVa Mid**

Применение - *Use* : **Обогрев жилых помещений с функцией приготовления горячей санитарной воды**

Изготовитель - *Manufacturer* : **KLOVER**

Уполномоченный орган - *Notified body* : **NB 1880**
ACTECO s.r.l.
I - 33084 Cordenons (PN)
Via Amman, 41

Соответствующими нормами и технической спецификацией (маркировка), которые были применены, в соответствии с действующими правилами техники безопасности ЕЭС являются:

The following harmonised standards or technical specifications (designations) which comply with good engineering practice in safety matters in force within the EEC have been applied:

Нормы и другие нормативные ссылки
Standards or other normative documents

Отчет об испытании ИТТ
Initial Type Tests Report
2877-09 NB

EN 14785
EN 60335-1 **EN 50165**
EN 55014-1 **EN 61000-3-2** **EN 61000-3-3**
EN 55014-2

В качестве изготовителя и/или авторизованного представителя предприятия в ЕЭС, заявляет под собственной ответственностью, что устройства соответствуют основным требованиям, которые предусмотрены вышеперечисленными директивами.

As the manufacturer's authorised representative established within EEC, we declare under our sole responsibility that the equipment follows the provisions of the Directives stated above.

Сан-Бонифацио-пров.Верона - San Bonifacio (VR),
16.11.2009

Мураро Марио (Muraro Mario)
Председатель Совета директоров

ОБЩИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Введение.....	8
Общие правила техники безопасности.....	8
Меры предосторожности.....	9
Условные обозначения, используемые в настоящем руководстве.....	10
Назначение.....	10
Агрегат и пеллеты	
Проверка компонентов термопечи.....	12
Компоненты термопечи.....	18
Техническая схема соединений.....	20
Технические характеристики.....	21
Свойства пеллет.....	22
Требования к месту установки.....	23
Размещение.....	22
Пространство вокруг и над термопечью.....	22
Внешний воздухозаборник.....	24
Дымоход и подключение к нему - Дымник.....	26
Электрическое подключение.....	30
Управление подключенным котлом.....	31
Управление 3-ходовым клапаном для санитарного контура..	32
Подключение термостата среды.....	33
Гидравлическое подключение	35
Запуск.....	36
Первое наполнение системы.....	36
Загрузка пеллет и подключение к электрической сети.....	37
Панель управления термопечи.....	38
Кнопки.....	39
Светодиоды.....	40
Отображения дисплея во время работы.....	42
Ввод мощности системы вентиляции.....	42
Цикл розжига термопечи.....	43
Фазы работы термопечи.....	43
Выключение термопечи.....	45

Изменение настройки температуры.....	45
Хронотермостат.....	45
Приготовление горячей санитарной воды (только для моделей, где предусмотрено).....	49
Аварийные сигналы.....	49
Это нужно знать.....	51
Чистка и обслуживание.....	52
Меры предосторожности, которые следует соблюдать при подготовке к чистке.....	52
Обычная чистка.....	53
Специальная чистка.....	59
Чистка керамического стекла.....	63
Чистка дымохода.....	63
Обслуживание.....	63
Параметры электронной платы.....	64
Основные сообщения на дисплее.....	67
Электрическая схема.....	69
Примечания.....	70
Гарантийный сертификат	71

ВВЕДЕНИЕ

Общие правила техники безопасности

ATTENZIONE!

Рекомендуется внимательно ознакомиться с настоящей инструкцией перед началом установки и эксплуатации настоящего изделия.

- **Монтаж и запуск в эксплуатацию печи должны производиться квалифицированным персоналом с соблюдением всех действующих норм по технике безопасности. Вышеуказанный персонал несет полную ответственность за окончательную установку изделия и вытекающее из этого правильное функционирование оборудования.
Компания Klover srl снимает с себя всякую ответственность за несоблюдение мер предосторожности.**
- **При установке изделия должны соблюдаться все действующие региональные и национальные нормативы, а также применимые общеевропейские стандарты.**
- Соединение дымоотвода изделия к дымоходу должно производиться с учетом характеристик, указанных в главе *Подключения* настоящего *Руководства пользователя*.
- Изделие не пригодно для установки в системе с общим дымоходом.
- В случае возгорания дымохода необходимо использовать соответствующие системы пожаротушения или вызвать пожарную бригаду.
- Подключение изделия к электрической сети должно осуществляться через электрическую розетку с заземлением. Избегать использования электрических розеток с выключателем или автоматическим таймером.
- Запрещается использовать поврежденный или изношенный провод питания.
- При использовании разветвителя убедиться, что общее напряжение подключенных устройств не превышает допустимое значение напряжения для розетки. Убедиться также, что общее напряжение всех устройств, подключенных к

настенной розетке, не превышает максимально допустимого уровня.

- Не производить чистку изделия или его частей легковоспламеняющимися материалами.
- На оставлять емкости и горючие вещества в помещении, где установлена термopечь.
- Не использовать изделие в качестве мусоросжигательной печи или в любых других целях, отличных от целей применения, установленных изготовителем.
- Избегать использования любого иного топлива, чем указано.
- Не использовать жидкое топливо.
- Изделие, особенно его наружные поверхности, при работе способно достигать очень высокой температуры; рекомендуется осторожно обращаться с изделием во избежание ожогов.
- Использовать только оригинальные запасные части, рекомендованные производителем.
- Запрещается вносить изменения в устройство без согласия изготовителя.
- **Использование пеллет низкого качества или иных видов топлива может отрицательно сказаться на работе термopечи и привести к прекращению гарантии и ответственности изготовителя.**

Меры предосторожности

- Избегать контакта с *горячими частями* изделия (керамическое стекло, дымовая труба) во время нормальной работы.
- Выключать электропитание соответствующей кнопкой. Не отключать кабель питания во время работы термopечи.
- Во время нормальной работы термopечи не разрешать детям находиться поблизости, поскольку контакт с *горячими частями* изделия может привести к ожогам.
- Не позволять пользоваться прибором детям и лицам, не имеющим опыта обращения с прибором.
- **НИКОГДА не открывать дверцу термopечи во время нормальной работы.**

Условные обозначения, используемые в настоящем руководстве

ATTENZIONE!

Опасность, связанная с работой термопечи



Опасность общего характера, при которой пользователи могут получить травмы



Опасность для людей и имущества при контакте с материалами, обладающими высокой температурой



Опасность поражения электрическим током для людей и имущества



Опасность ожога при контакте с горячими жидкостями под давлением
(с температурой не выше температуры кипения при атмосферном давлении).

Назначение

Термопечь **DIVA Mid** компании Klover с автоматическим розжигом обогреет весь ваш дом.



Термопечь предназначена для работы исключительно на древесных пеллетах и относится к агрегатам с закрытым очагом горения. Никогда не открывать дверцу во время нормальной работы изделия.

Термопечь оснащена системой **ДВОЙНОГО СГОРАНИЯ**, которая обеспечивает "чистое" сгорание и сокращает выбросы CO в атмосферу до самых низких предельных значений, предусмотренных для ЕС, одновременно повышая среднюю производительность печи.

ATTENZIONE!

Использовать термопечь в строгом соответствии с инструкцией, изложенной в настоящем Руководстве пользователя. Термопечь предназначена для использования только в закрытых помещениях.

Настоящее руководство является неотъемлемой частью термопечи.

В случае продажи пользователь обязан передать новому владельцу настоящее руководство.

КОМПАНИЯ KLOVER S.R.L. НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕСЧАСТНЫЕ СЛУЧАИ ВСЛЕДСТВИЕ НЕСОБЛЮДЕНИЯ РЕКОМЕНДАЦИЙ, ИЗЛОЖЕННЫХ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ.

КОМПАНИЯ KLOVER S.R.L. ТАКЖЕ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВОЗМОЖНЫЙ УЩЕРБ, ВЫЗВАННЫЙ НЕПРАВИЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ СО СТОРОНЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, НЕАВТОРИЗОВАННЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ И/ИЛИ РЕМОНТОМ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОРИГИНАЛЬНЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ИЛИ НЕПРИГОДНЫХ ДЛЯ ДАННОЙ МОДЕЛИ.

КОМПАНИЯ KLOVER S.R.L. НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УСТАНОВКУ ИЗДЕЛИЯ. В ДАННОМ СЛУЧАЕ ВСЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ВОЗЛАГАЕТСЯ НА УСТАНОВЩИКА, КОТОРЫЙ В ТОМ ЧИСЛЕ ОБЯЗАН ПРОИЗВЕСТИ ПРОВЕРКУ ДЫМОХОДА И ВНЕШНЕГО ВОЗДУХОЗАБОРНИКА, А ТАКЖЕ УБЕДИТЬСЯ В ПРАВИЛЬНОСТИ ПРОИЗВЕДЕННОЙ УСТАНОВКИ. ПРИ УСТАНОВКЕ ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬСЯ ВСЕ ДЕЙСТВУЮЩИЕ НОРМАТИВЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИМЕНИМЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ СТРАНЫ, В КОТОРОЙ БУДЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ИЗДЕЛИЕ.

ВСЕ ОПЕРАЦИИ ПО АВАРИЙНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО АВТОРИЗОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ, ОБЛАДАЮЩИМ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ЗНАНИЯМИ И НАВЫКАМИ.

Гарантия действительна только в том случае, если пользователем соблюдаются все предписания, изложенные в настоящем руководстве, а в частности:

- Использовать термopечь только для целей, для которых она предусмотрена;**
- Производить техническое обслуживание в установленном порядке;**
- Позволять пользоваться изделием только лицам, имеющим опыт и знания обращения с изделием.**

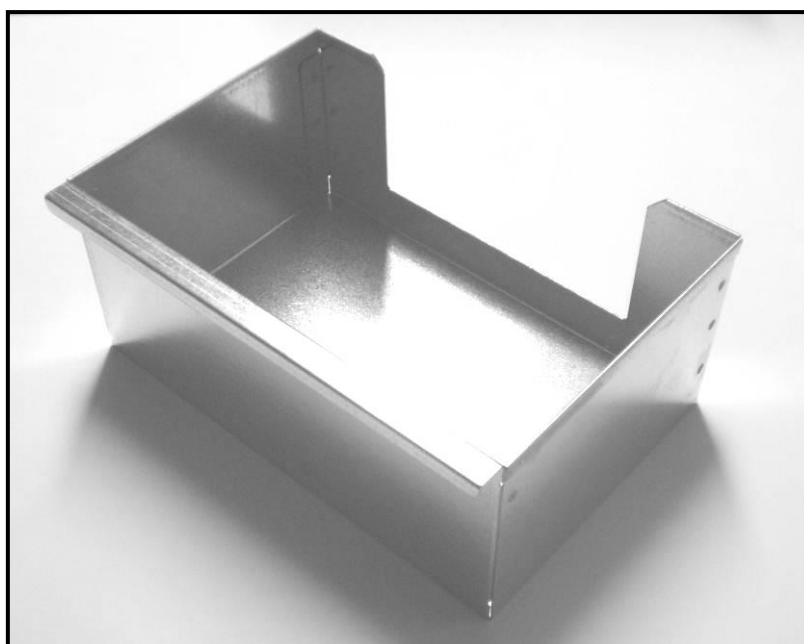
Несоблюдение всех требований и указаний, изложенных в настоящем руководстве, приводит к автоматическому прекращению гарантии.

АГРЕГАТ И ПЕЛЛЕТЫ

Проверка компонентов термопечи

Перед первым запуском термопечи необходимо проверить наличие всех ее компонентов. Ниже приводится перечень компонентов с указанием их расположения:

ЗОЛЬНИК

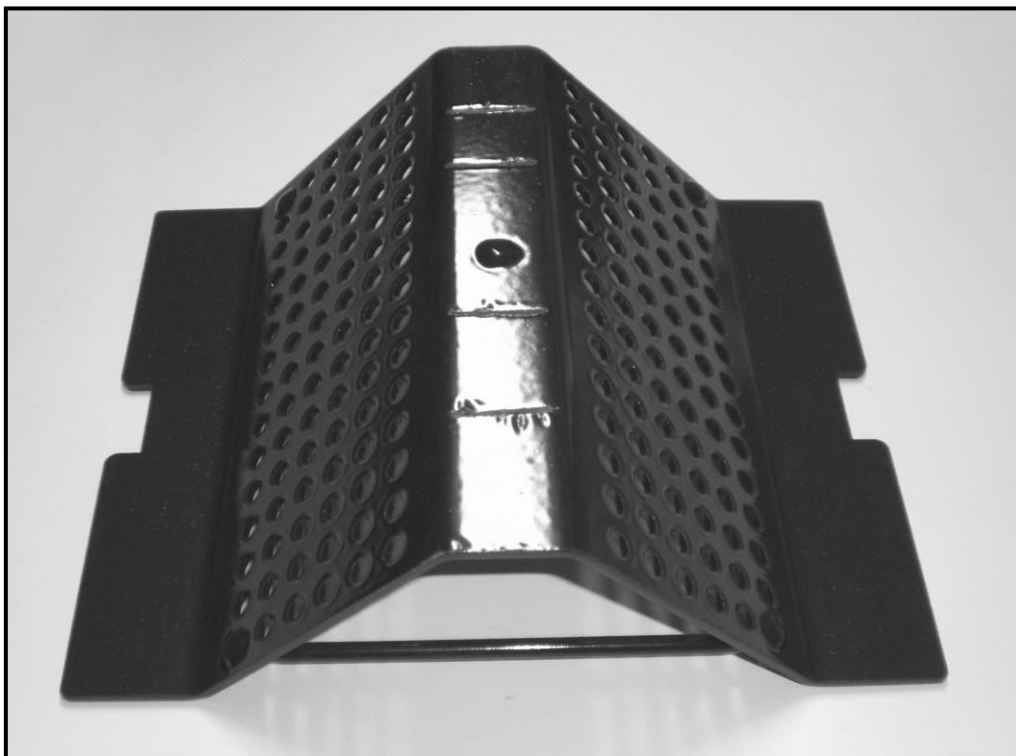


ПОДДОН ПОД ЗОЛЬНИКОМ



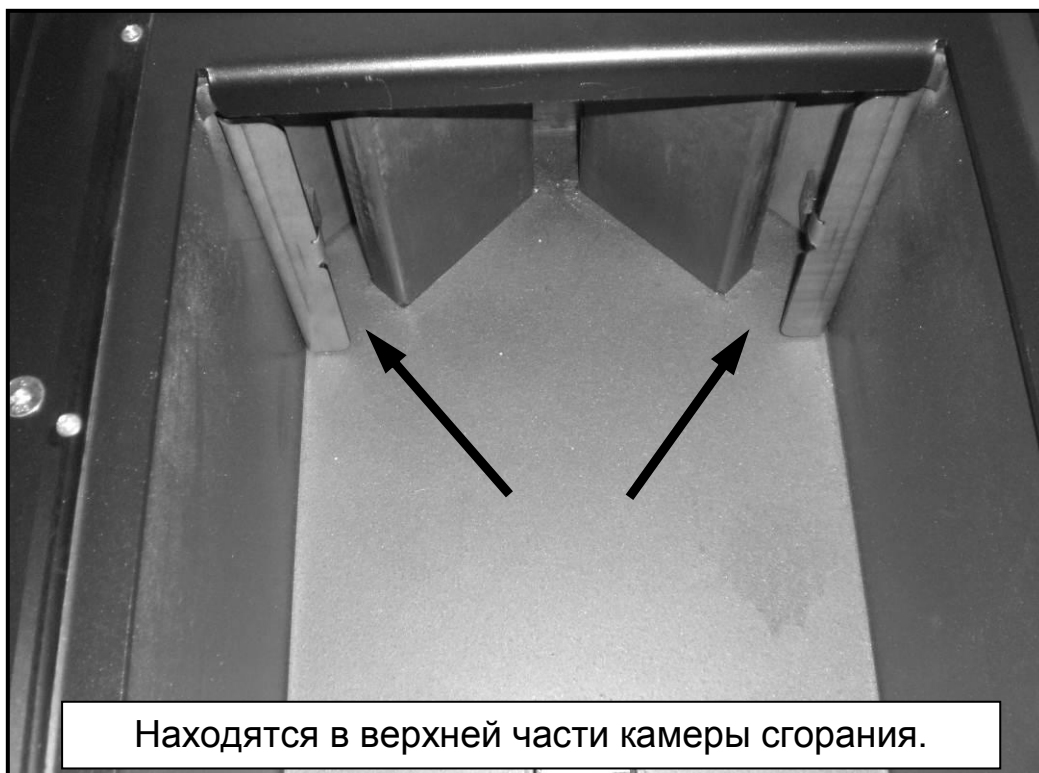
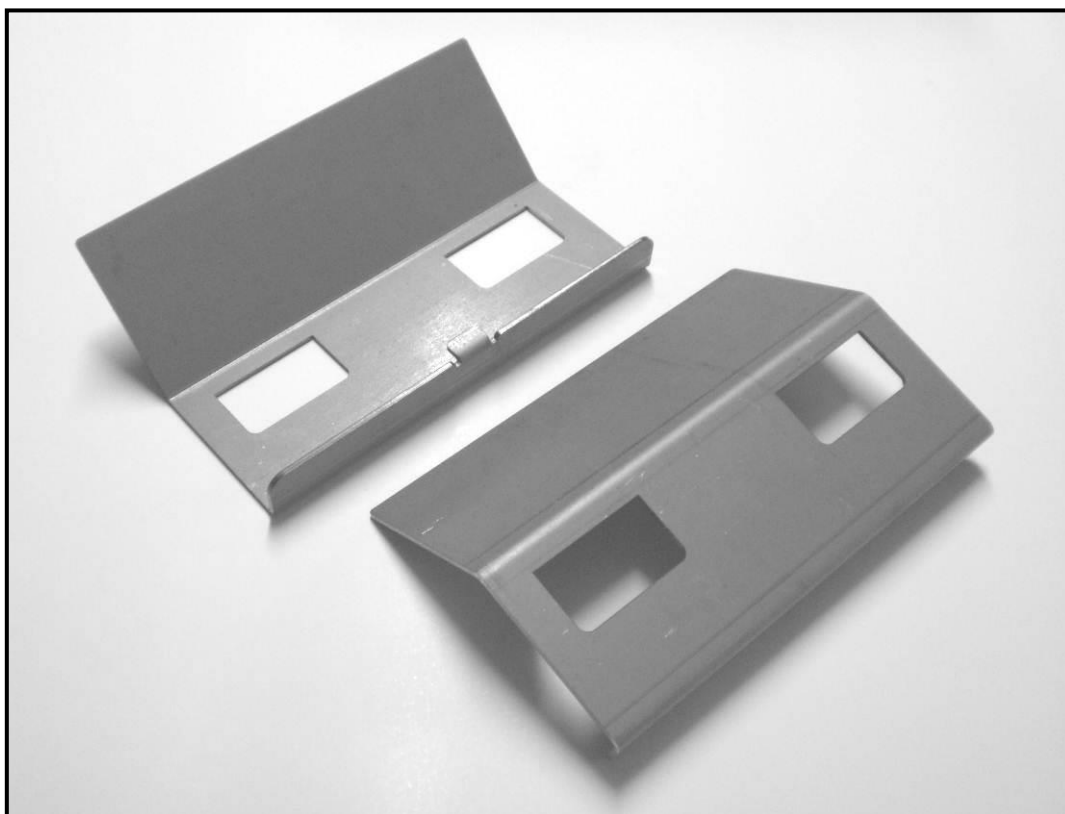
Находится под зольником.

ПЛАМЯРАССЕКТЕЛЬ

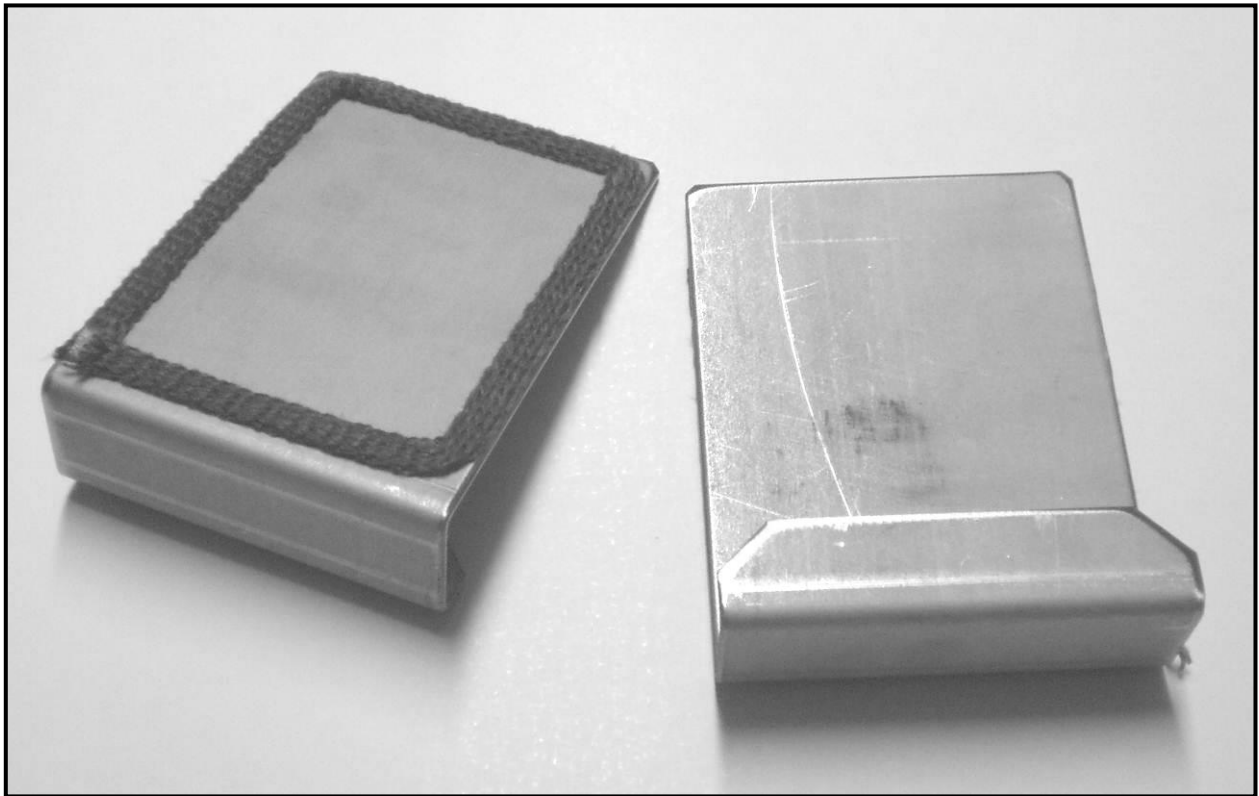


Находится в верхней части камеры сгорания.

ОПОРЫ ПЛАМЯРАСРЕКАТЕЛЯ



НАСАДКИ ДЛЯ ЧИСТКИ ОТЛОЖЕНИЙ ЗОЛЫ



Находятся по обеим сторонам термопечи под дверцей очага.

В комплект поставки входит:

- РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ, УСТАНОВКЕ И ОБСЛУЖИВАНИЮ;
- 1 ПРОВОД ПИТАНИЯ;
- 1 МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КЛЮЧ ДЛЯ КЛАПАНА-САПУНА;
- 1 РЕЗИНОВЫЙ ШЛАНГ ДЛЯ ВЫПУСКНОГО КЛАПАНА;
- ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ИНФРАКРАСНЫХ ЛУЧАХ (для которого используется батарея типа MN21 12В - *пример: пульты дистанционного управления для ворот*).

Настоящее руководство является неотъемлемой частью изделия. В случае продажи пользователь обязан передать новому владельцу настоящее руководство.

Компоненты термопечи

РУКОЯТКА
ДЛЯ
ЧИСТКИ
ДЫМОВОГО
КАНАЛА



РУКОЯТКА
ДЛЯ
ЧИСТКИ
ДЫМОВОГО
КАНАЛА

ВЫПУСКНОЙ
КЛАПАНА ДЛЯ
ВОЗДУХА С
КЛЮЧОМ И
РЕЗИНОВЫМ
ШЛАНГОМ

МАНОМЕТР
ДАВЛЕНИЯ В
СИСТЕМЕ

ОБЩИЙ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ,
КРЕПЕЖ ДЛЯ
ПРОВОДА ПИТАНИЯ
И 2 ВСТРОЕННЫХ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ
(4А 250В)

РЕГУЛИРОВКА
СКОРОСТИ
НАСОСА

ВЫТЯЖНАЯ
ТРУБА

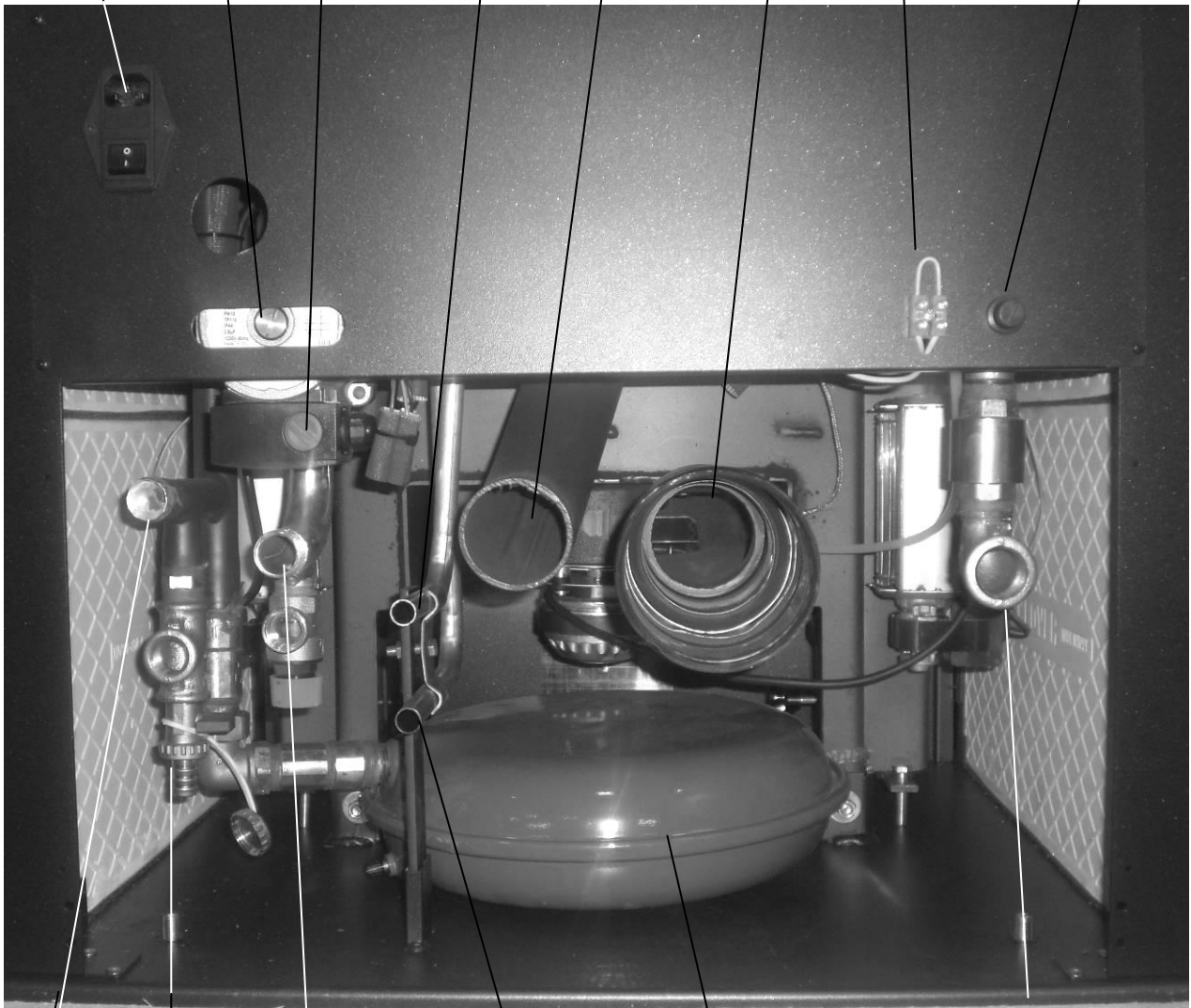
ЗАЖИМ ДЛЯ
СОЕДИНЕНИЯ
ТЕРМОСТАТА
СРЕДЫ

САПУН
НАСОСА

ВЫПУСК
ГОРЯЧЕЙ
САНИТАРНО
Й ВОДЫ

ВЫПУСК
ДЫМА

РУЧНОЙ
ПЕРЕЗАПУСК
ПРЕДОХРАНИ
ТЕЛЬНОГО
ТЕРМОСТАТА



ПАТРУБОК
НАПОЛНЕН
ИЯ
СИСТЕМЫ С
ПРОБКОЙ

СЛИВНОЙ
КРАН
СИСТЕМЫ

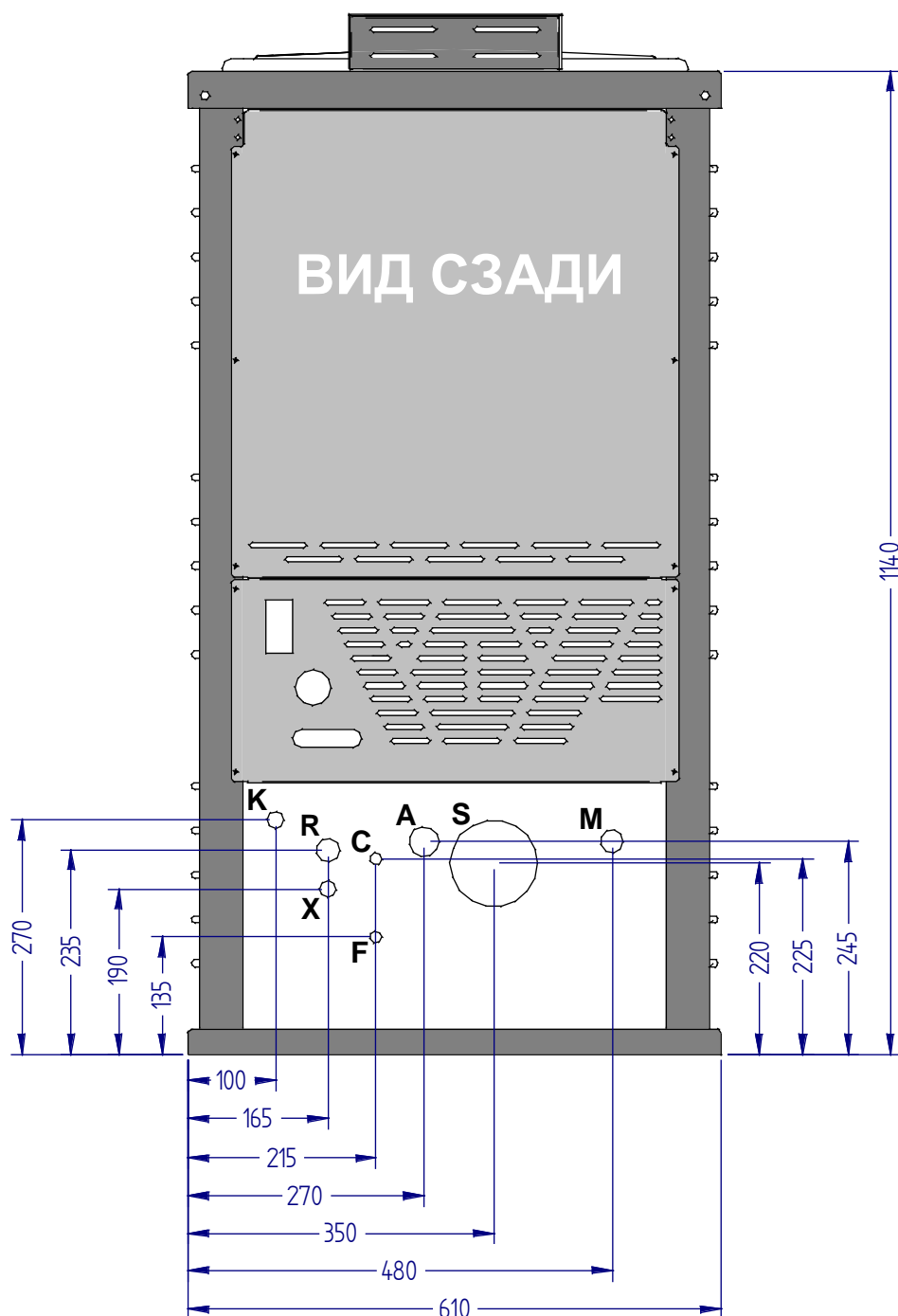
ПАТРУБОК
ОБРАТКИ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ
НОГО КЛАПАНА,
ТАРИРОВАН. НА 2,5
БАР

ВПУСК
ХОЛОДНОЙ
САНИТАРНО
Й ВОДЫ

РАСШИРИТЕЛЬ
НЫЙ БАК 6 л

ПАТРУБОК
ПОДАЧИ СО
СТОПОРНЫМ
КЛАПАНОМ

Техническая схема соединений



- M** = ПОДАЧА В СИСТЕМУ Ø 3/4" F
- R** = ОБРАТКА В СИСТЕМУ Ø 3/4" F
- C** = ВЫПУСК ГОРЯЧЕЙ САНИТАРНОЙ ВОДЫ Ø 14мм (только для моделей, где предусмотрено)
- F** = ВЫПУСК ГОРЯЧЕЙ САНИТАРНОЙ ВОДЫ Ø 14мм (только для моделей, где предусмотрено)
- S** = ВЫПУСК ДЫМА Ø 100 мм M
- A** = ВЫТЯЖКА ВОЗДУХА Ø 43 мм
- K** = НАПОЛНЕНИЕ СИСТЕМЫ Ø ½" F С ПРОБКЕЙ
- X** = ВЫГРУЗКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА Ø ½" F

Технические характеристики

Номинальная тепловая мощность	кВт (ккал/час)	22,4 (19 300)
Пониженная тепловая мощность	кВт (ккал/час)	7,8 (6 700)
Номинальная тепловая мощность	кВт (ккал/час)	20 (17 200)
Пониженная тепловая мощность	кВт (ккал/час)	6,9 (5 900)
Номинальная мощность, передаваемая воде для обогрева	кВт (ккал/час)	17,1 (14 700)
Пониженная мощность, передаваемая воде для обогрева	кВт (ккал/час)	5,4 (4 600)
Общая мощность, передаваемая воздуху излучением	кВт (ккал/час)	2,9 (2 500)
Пониженная мощность, передаваемая воздуху излучением	кВт (ккал/час)	1,5 (1 300)
КПД при номинальной мощности	%	89,4
КПД при пониженной мощности	%	89,1
СО при 13% кислорода и номинальной тепловой мощности	%	0,016
СО при 13% кислорода и пониженной мощности	%	0,017
Потребление электроэнергии мин-макс	Ватт	25 – 300
Номинальное напряжение	В	220
Номинальная частота	Гц	50
Расширительный бак л/накачка бар		6 / 1
Максимальное рабочее/рекомендованное давление (рекомендованное)	бар	2,5 / 1,5
Диаметр трубы выпуска дыма	мм	100
Диаметр вытяжной трубы для воздуха	мм	43
Минимальная тяга в камине при номинальной тепловой мощности	Па	12,4
Минимальная тяга в камине при пониженной тепловой мощности	Па	11,4
Масса продуктов сгорания при номинальной тепловой мощности	г/с	11,2
Масса продуктов сгорания при пониженной тепловой мощности	г/с	8,0
Емкость бака для пеллетов	кг	42
Средняя температура дыма на выходе при номинальной тепловой мощности °С		186
Средняя температура дыма на выходе при пониженной тепловой мощности °С		109,4
Емкость корпуса котла	литры	19
Ширина	мм	610
Высота	мм	1140
Глубина	мм	620
Минимальное безопасное расстояние до горючих материалов	мм	200
Вес версии с панелями из майолики	кг	230
Вес версии с панелями из крашеной стали	кг	220

**потребляемая мощность только в фазе розжига (максимальная продолжительность 10 минут за цикл).

Указанные данные носят индикативный характер и не являются обязательными. Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить любые изменения с целью постоянного улучшения эксплуатационных характеристик изделия.

Тепловая мощность термопечи зависит от типа используемых пеллет.

Свойства пеллет

Термопечь прошла испытания со всеми типами пеллет, представленными на рынке. Рекомендуются к использованию пеллеты со следующими характеристиками:

- Сечение 6 мм;
- Максимальная длина 35 мм;
- Максимальная влажность 8 – 9 %
- Древесина 100%. Без содержания примесей.
- Максимальное образование золы 1,1 %

Рекомендуется использовать только качественные пеллеты для гарантии оптимальной производительности термопечи. **Нельзя загружать пеллеты в бак прямо из пакета, а использовать для этого специальную лопатку.**

Как определить качество пеллетов:

- Пеллеты должны иметь цилиндрическую форму и иметь гладкую и ровную поверхность;
- Внутри упаковки не должно быть древесной пыли;
- При погружении горсти пеллет в сосуд с водой, качественные пеллеты упадут на дно, а некачественные останутся плавать на поверхности.
- На упаковке должна содержаться информация о сертификации продукции, в частности отметка о соответствии таким международным стандартам, как DIN 51731 и O-NORM M7135;
- Упаковка должна быть герметично закрыта, поскольку пеллеты впитывают влагу. Влажность не только уменьшает тепловую мощность и увеличивает выделение дыма, но также под ее воздействием пеллеты набухают, что может стать причиной неисправности печи.

При производстве пеллет должны соблюдаться международные нормативы, которые в настоящее время широко используются производителями Франции, Австрии и Германии и некоторых стран Восточной Европы, а именно: на этапе производства огромное внимание уделяется положениям норматив DIN 51731 и O-NORM

M7135, которые устанавливают минимальные показатели для проверки качества пеллет. Для Италии не предусмотрена какая-либо официальная норматива, тем не менее, рекомендуется использовать пеллеты, которые соответствуют требованиям, как устанавливается выше.

ATTENZIONE!

Использование пеллет плохого качества или прочих видов топлива может привести к повреждению компонентов печи, что автоматически аннулирует настоящую гарантию и отменяет ответственность изготовителя.

Для гарантии оптимального сгорания необходимо использовать пеллеты, которые хранятся в сухом месте.

ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ УСТАНОВКИ

Размещение

Начальной стадией установки термопечи является выбор оптимального места установки, которое должно обладать следующими характеристиками:

ATTENZIONE!

- Возможность установки внешнего воздухозаборника;
- Возможность изготовления прямого и, по возможности, коаксиального дымохода на выходе термопечи;
- Близость к главному гидравлическому коллектору и/или котлу (если имеется);
- Близость или возможность подключения к водопроводной сети;
- Доступ для чистки термопечи, выхлопной трубы и дымохода.

Термопечь должна устанавливаться на пол, способный выдерживать нагрузку. В том случае, если в имеющемся здании невозможно выполнение данного условия, предусмотреть другие меры (например, распределительная плита).

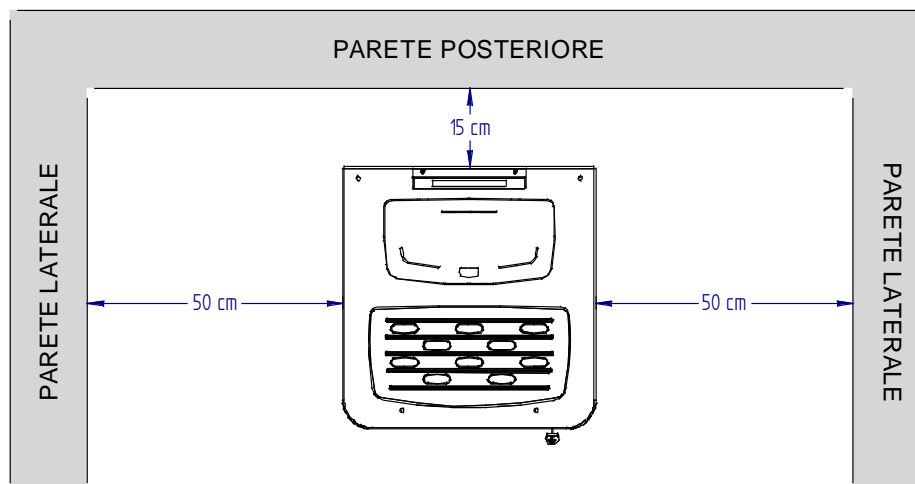
Выбрав наиболее оптимальное положение, приступить к расположению на месте, строго соблюдая все рекомендации, изложенные ниже.

ATTENZIONE!

Легко воспламеняющиеся материалы должны находиться на минимальном расстоянии не менее 200 мм от боковых и задней панелей печи.

Пространство вокруг и над термопечью

На рисунке ниже указываются минимальные расстояния, которые необходимо соблюдать при расположении термопечи относительно стен.



Полки и навесные потолки, установленные над печью, должны находиться на расстоянии 110 см от верха термопечи.

Внешний воздухозаборник

Во время работы термопечи производится забор воздуха окружающей среды, поэтому **необходимо, чтобы этот воздух поступал через внешний воздухозаборник.**

Если стена за термопечью выходит наружу, необходимо сделать отверстие диаметром 15 см на высоте 20 см от пола (см.рис. А).



Мебель и предметы интерьера должны находиться на расстоянии не менее 15 см от боковых панелей термопечи; при проведении работ по обслуживанию мебель и предметы интерьера должны быть переставлены подальше от печи. Запрещается подвешивать полки или устанавливать навесные потолки над термопечью на высоте менее 50 см.

Защищать от теплового излучения, исходящего от огня, все конструкции, которые способны воспламеняться.

Отверстие с наружной стороны должно закрываться стационарной решеткой. **Периодически проверять, чтобы**

решетка не была засорена листьями или прочим мусором с целью обеспечения свободного прохождения воздуха.

В том случае, если не удастся выполнить внешний воздухозаборник в стене сзади термопечи, рекомендуется выполнить отверстие в любой наружной стене помещения, где установлена термопечь.

ATTENZIONE!

Если выполнение отверстия в помещении, где установлена термопечь, недопустимо, его можно сделать в другом прилегающем, непосредственно сообщающемся помещении в виде транзитного отверстия (минимальный диаметр 15 см).



На основании нормативы UNI 10683 ЗАПРЕЩАЕТСЯ забор воспламеняющегося воздуха из гаража, склада горючих материалов или помещения, в котором выполняются работы, связанные с риском возгорания.

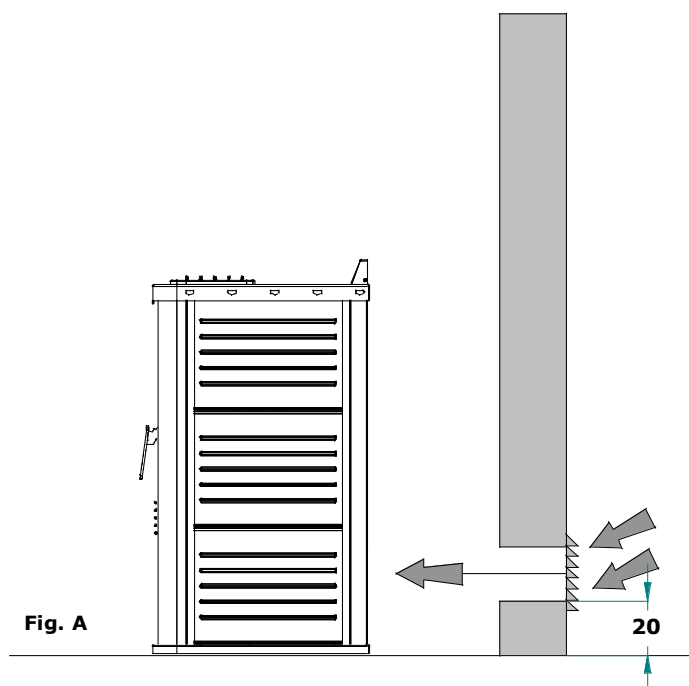


Не соединять внешний воздухозаборник с термопечью с помощью трубы. В том случае, если в помещении имеются другие обогревательные или вытяжные устройства, воздухозаборники должны обеспечивать достаточное количество воздуха, необходимое для правильной работы всех приборов.



В помещении, где устанавливается термопечь, могут находиться или устанавливаться только герметично работающие по отношению к помещению устройства (например, газовые приборы типа C согласно нормативе UNI 7129) или те, что не приводят к падению давления в помещении по сравнению с внешней средой.

Использование вытяжных вентиляторов в том же помещении или пространстве, что и термопечь, может стать причиной возникновения различных проблем в работе изделия.



Дымоход и подключение к нему – Дымник

Дымоход является основным элементом, обеспечивающим правильную работу термопечи. Минимальное сечение трубы должно соответствовать значению, указанному в технических характеристиках термопечи (120 мм). Для каждой термопечи должен предусматриваться отдельный дымоход без подключения других устройств (котел, камин, печь и пр.). Размеры дымохода напрямую зависят от его высоты, которая измеряется от патрубка вывода термопечи до основания дымника. **Для обеспечения тяги полезное выходное сечение должно в два раза превышать внутреннее сечение дымохода.** Канал отвода продуктов сгорания от печи с принудительной тягой должен отвечать следующим требованиям:

- Должен быть герметичным для предотвращения выхода продуктов сгорания, водонепроницаемым, обособленным и изолированным в зависимости от условий использования (ср. UNI 9615);
- Должен быть изготовлен из материалов, обладающих стойкостью к нормальным механическим нагрузкам, высоким температурам, воздействию продуктов сгорания и возможного конденсата;
- После вертикального участка оставшаяся часть дымохода должна изготавливаться с подъемом, минимальный угол наклона которого должен составлять

ATTENZIONE!

5%. Субгоризонтальный участок дымохода должен иметь длину не более $\frac{1}{4}$ полезной длины H камина или дымохода, и, в любом случае, его длина не должна составлять более 2 000 мм;

- Внутренняя секция должны быть кругообразной; в случае если дымоход имеет квадратные или прямоугольные сектора, внешние выступы должны быть округленными под радиусом не менее 20 мм;
- Внутреннее сечение должно быть постоянным, свободным и независимым;
- Для прямоугольных секторов максимальное соотношение между сторонами должно быть 1,5;
- В том случае, если дымоход устанавливается снаружи, необходимо предусмотреть изоляцию трубы во избежание охлаждения дымовых газов и образования конденсата;
- Для монтаже дымовых каналов (участок от изделия до патрубка дымохода) должны использоваться материалы, стойкие к воздействию продуктов сгорания и конденсату;
- Для соединения термопечи с дымоходом запрещается использовать трубы из асбестового цемента;
- Дымовые каналы не должны проходить в помещениях, где запрещена установка оборудования с камерой сгорания;
- Монтаж дымовых каналов должен обеспечивать надежную герметичность в условиях эксплуатации изделия при пониженном давлении;
- **Необходимо избегать горизонтальных участков;**
- Запрещается использовать противонаклонные устройства;
- Дымовой канал должен обеспечивать беспрепятственное удаление золы или чиститься ершом, для чего его сечение должно быть постоянным;
- Запрещается проводить внутри каналов, даже более крупных размеров, другие каналы подачи воздуха и трубы оборудования.



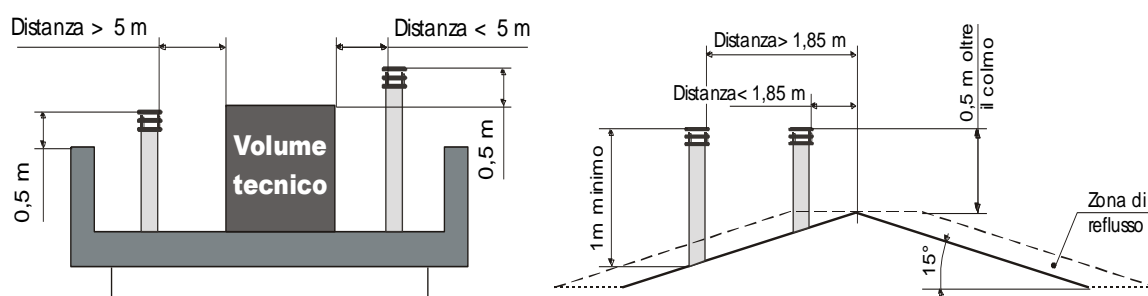
ДЫМНИК представляет собой устройство, расположенное на конце дымохода, которое служит для рассеивания продуктов сгорания.

Дымник должен иметь следующие характеристики:

- Полезное выходное сечение должно превосходить по величине внутреннее сечение дымохода, на который устанавливается дымник, более чем в два раза;
- Должен предотвращать попадание в дымовую трубу снега и дождя;
- Его конструкция должна обеспечивать отвод продуктов сгорания под любым углом и при любом направлении ветра.

Устье (под которым подразумевается самая верхняя часть дымовой трубы, без учета дымника) должно выходить за пределы зоны обратных потоков с целью предотвращения образования противодавления, препятствующего свободному выбросу в атмосферу продуктов сгорания.

В связи с этим следует соблюдать минимальные расстояния, указанные на следующих рисунках:



ПРИНИМАТЬ ВО ВНИМАНИЕ ПОСЛЕДНИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Термопечь работает с камерой сгорания при пониженном давлении; во время работы дверь топки должна быть всегда закрыта.

ATTENZIONE!

Рекомендуется использовать жесткие трубы из нержавеющей стали с уплотнительными прокладками с минимальным диаметром 120 мм.

Трубы должны быть с двойными стенками или изоляцией из стекловаты. Максимальная температура трубы не должна превышать 70 °C.



ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЛЕЖАЩЕГО ВЫВЕДЕНИЯ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ ПЕРВЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ УЧАСТОК ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ДЛИНУ НЕ МЕНЕЕ 1,5 МЕТРА.

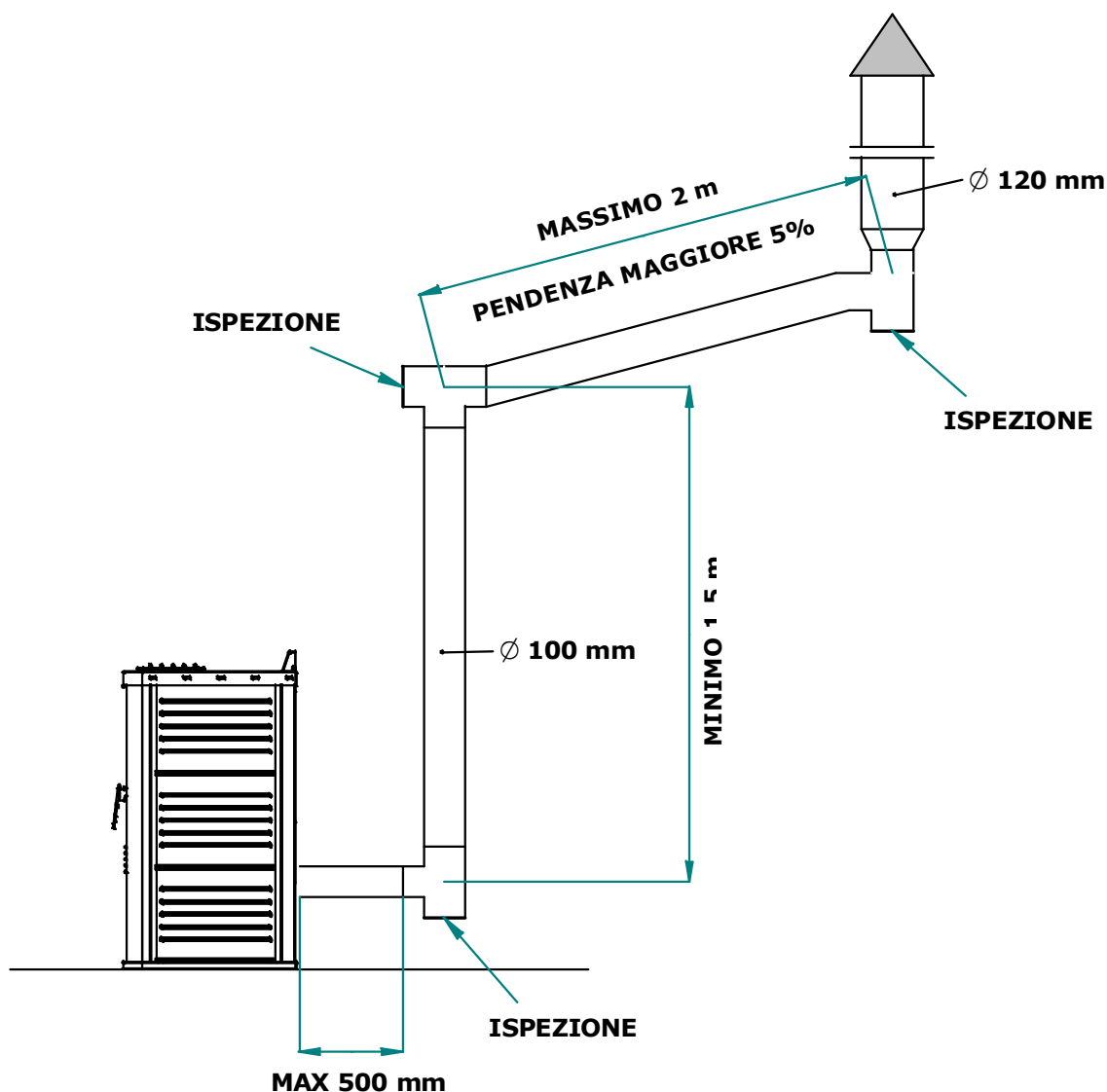
Изменение направления производится с помощью Т-образного соединения со смотровым клапаном.

Герметичность труб должна обеспечиваться уплотнительными прокладками, устойчивыми к температуре 250 °С

Закрепить трубы при помощи соответствующих хомутов для предотвращения вибрации.



ВНИМАНИЕ: КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ УСТАНОВЛИВАТЬСЯ КЛАПАНЫ РЕГУЛИРОВКИ ТЯГИ (ДРОССЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ).



В случае использования "традиционного" дымохода для отвода дымовых газов, следует проверить его состояние и соответствие требованиям действующих нормативов. При использовании дымохода большего размера (внутреннее сечение более 15x15 или внутренний диаметр более 15 см), необходимо вставить в него трубу из нержавеющей стали с соответствующим изоляционным покрытием (стекловата или вермикулит), размер которой определяется в зависимости от диаметра дымохода. Соединение с дымоходом должно быть герметичным.

ATTENZIONE!



В дымоходе не должно быть более 4 перемен направления, включая начальное Т-образное соединение.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ATTENZIONE!

Электрическое подключение должно производиться **исключительно квалифицированным персоналом** в соответствии с положениями общеевропейских и местных норматив по безопасности.

Убедиться, что напряжение и частота питания соответствуют 220В – 50 Гц соответственно.

Электрическая безопасность оборудования обеспечивается надежным заземлением.



При подключении изделия к электрической сети необходимо предусмотреть установку дифференциального магнитотермического выключателя 6 А – Id 30 мА с соответствующим пределом прочности. Все виды электрического подключения, включая заземление, должны производиться только после снятия напряжения питания.

Необходимо помнить о том, что провода должны укладываться неподвижно и на определенном расстоянии от частей, которые могут достигать высоких температур. Кабельную проводку следует производить с

использованием компонентов с соответствующей степенью электрозащиты.



Компания KLOVER не несет никакой ответственности за какие-либо повреждения, причиненные людям, животным и имуществу вследствие использования термопечи без надлежащего заземления или несоблюдения соответствующих норм CEI.

Электронная подстанция контролирует и управляет всеми функциями термопечи, гарантируя оптимальную работу изделия.

Управление подключенным совмещенным котлом

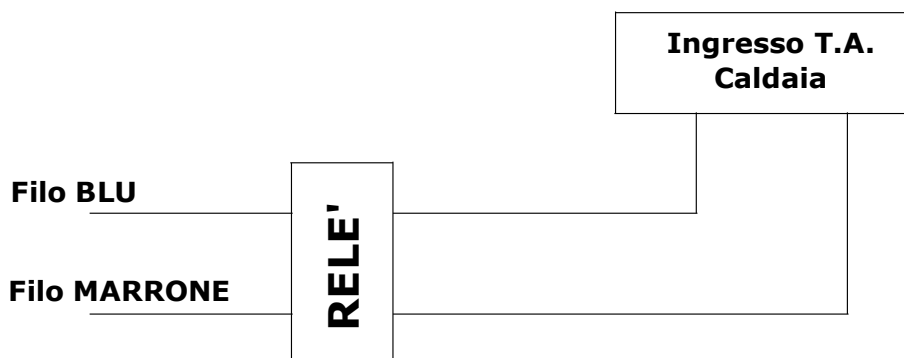
ATTENZIONE!

При необходимости подключения термопечи Diva Mid к другому котлу, предварительно установленному в системе (например, настенный газовый котел), необходимо убедиться, что во время работы пеллетной термопечи для обогрева системы, котел выключен. Выполнение данного условия необходимо для того, чтобы калории двух устройств в системе не смешивались. В котле специальное приспособление срабатывает в котле в момент запуска циркуляционного насоса системы отопления термопечи. Таким образом, два обогревательных прибора, установленные в одной системе, никогда не будут работать одновременно. Подключенный котел может использоваться для приготовления горячей санитарной воды.



Сзади термопечи расположены два провода (синего и коричневого цвета), которые при работе циркуляционного насоса имеют 220 В на выходе, а при выключенном насосе - напряжение отсутствует.

Эти провода подключаются к реле, которое контролирует на входе Термостат среды совмещенного котла.



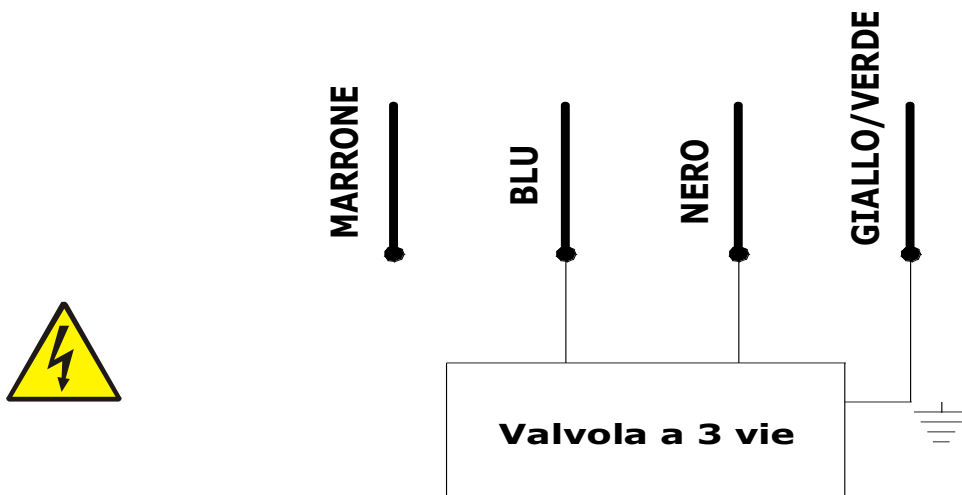
Управление трехходовым клапаном для санитарного контура

Термопечь Diva Mid в своей стандартной версии оборудована устройством управления трехходовым приводным клапаном для санитарного контура. Сзади термопечи имеется четырехпроводной кабель с разъемами типа faston, который может использоваться для управления данным клапаном. Четыре провода кабеля имеют разный цвет, а именно:

ATTENZIONE!

- | | | |
|---------------------------|---|------------------|
| 1. Синий провод | = | ОБЩИЙ |
| ТРЕХХОДОВЫЙ КЛАПАН | | |
| 2. Черный провод | = | ПЕЛЛЕТНАЯ СЕКЦИЯ |
| ТЕРМОПЕЧИ | | |
| 3. Коричневый провод | = | СТОРОНА ГАЗОВОГО |
| КОТЛА | | |
| 4. Желтый/зеленый провод | = | ЗАЗЕМЛЕНИЕ |

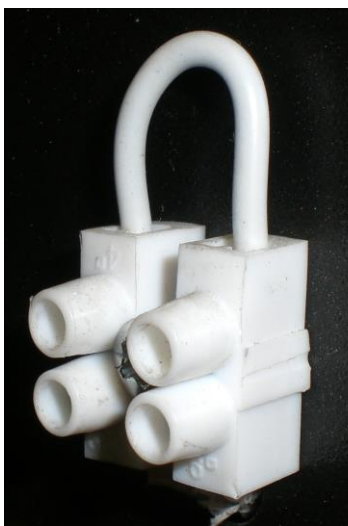
Ниже приводится пример соединения с использованием трехходового клапана с пружинным возвратом. Необходимо напомнить, что гидравлическое подключение должно производиться таким образом, чтобы вода поступала из газового котла, когда клапан находится в исходном положении. По достижении термопечью заданной температуры (значение устанавливается на панели управления) поступает соответствующий сигнал на трехходовый клапан, который перекрывает контур газового котла и открывает контур термопечи Diva Mid.



N.B.: коричневый провод может использоваться для управления сервисным реле.

Подключение термостата среды

Сзади печи имеется разъем (чистый контакт), который используется для возможного подключения термостата среды. Это облегчает подключение термостата среды, который открывает и закрывает контакт в зависимости от того, сколько требуется тепла.



ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

При открытом контакте:

1. Термопечь переходит в экономный режим работы "ECO TOFF".
2. Насос термопечи выключается.
3. По термической инерции температура в котле повышается до достижения температуры, заданной параметром "SET H2O", который показывается на дисплее "ECO H2O".
4. В этом случае печь автоматически выключается при наличии хотя бы одного из

следующих условий:

- Если экономный режим работы "ECO-H2O" сохраняется на период времени, заданный параметром Pr23 (заводская настройка - 120 минут).
- Если разница температуры, заданная параметром Pr12 (заводская настройка - 10°C), т.е. **Температура H2O > ("SET**

$H2O'' + Pr12$)

N.B.: настройки насоса позволяют его запуск при температуре SET H2O + 5°C.

Термопечь автоматически включается при наличии обоих условий:

- Контакт термостата среды закрывается.
- Уменьшение разницы температуры, заданной параметром Pr12 (заводская настройка - 10°C), т.е.
Температура H2O < ("SET H2O" – Pr12).

Если вышеуказанное условие достигается в момент выполнения цикла выключения, необходимо дать печи завершить цикл.

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Все виды гидравлического подключения должны производиться с использованием патрубков, предусмотренных в термопечи. Для облегчения подсоединения труб все патрубки расположены сзади и имеется достаточно места для подключения необходимых устройств.

ATTENZIONE!

Термопечь может подключаться к любому другому нагревательному прибору, установленному в сети; необходимо предусмотреть все защитные устройства и перекрытия в зависимости от оборудования и условий его использования.

ATTENZIONE!

Н.В.: Термопечь может устанавливаться с расширительным баком закрытого типа, поскольку она оборудована устройством остановки загрузки пеллет, предохранительным термостатом с ручным перезапуском, акустической сигнализацией и системой SICURO top, которая срабатывает при повышенной температуре.

Термопечь может устанавливаться в помещении, где находится другой котел, при условии что последний относится к агрегатам с закрытым очагом.

МОНТАЖ ТЕРМОПЕЧИ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ. СТРОГО СЛЕДОВАТЬ ИНСТРУКЦИИ, ИЗЛОЖЕННОЙ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.



ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УЩЕРБ И ПОВРЕЖДЕНИЯ, ПРОИЗОШЕДШИЕ ПО ПРИЧИНЕ НЕПРАВИЛЬНОГО МОНТАЖА.

МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ВПУСКЕ ВОДОВОДНОЙ ВОДЫ НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ 3 БАР; РЕКОМЕНДУЕМОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ: 1,2 БАР.



СЛЕДИТЬ ЗА ТЕМ, ЧТОБЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ НЕ ПРОХОДИЛ РЯДОМ С ДЫМОВЫМИ ТРУБАМИ; В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ИЗОЛЯЦИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАДЛЕЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ. **ЕСЛИ ЖЕСТКОСТЬ ВОДЫ ВЫШЕ 28 °f, НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ ПРОТИВОИЗВЕСТКОВОЕ ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО, КОТОРОЕ ДОЛЖНО ПОДБИРАТЬСЯ С УЧЕТОМ ХАРАКТЕРИСТИК ВОДЫ.**

ЗАПУСК

Первое наполнение системы

По завершении подключения термопечи наполнить систему в порядке, описанном ниже:



- Проверить герметичность трубопровода, расширительного бака и циркуляционного насоса;
- Открыть клапан-сапун термопечи с помощью специального ключа;
- Открыть шаровой клапан для наполнения системы водой (см.стр.13). Открывать клапан медленно, чтобы дать воздуху выйти из термопечи через воздухопускной клапан; **оптимальное рабочее давление - 1,2 бар**;
- При необходимости медленно открыть пробку сапуна циркуляционного насоса и спустить жидкость в течение нескольких секунд;
- Спустить воздух из всех радиаторов и систем удаления воздуха, которые имеются в оборудовании, чтобы освободить систему от воздушных пузырей;

ATTENZIONE!

По завершении монтажа в первые дни работы изделия рекомендуется проверять герметичность всех гидравлических прокладок.

Опорожнение системы термопечи производится при помощи крана, который расположен рядом с гидравлическими патрубками сзади термопечи (см.рис.стр.14 "КРАН СЛИВА СИСТЕМЫ").

В морозную погоду рекомендуется держать термопечь в работе. В случае длительного отсутствия необходимо добавить антифриз в воду или полностью опорожнить систему.

ATTENZIONE!

Система, в которой часто производится слив воды, должна наполняться водой, обработанной соответствующим образом, с целью устранения жесткости, которая впоследствии способствует образованию известковых отложений.

Загрузка пеллет и подключение к электрической сети

Выполнить следующие операции:

ATTENZIONE!

- Наполнить бак для пеллет; для первого запуска рекомендуется загрузить только горсть пеллет в топку, чтобы сократить время, которое затрачивается на заполнение всего канала шнека (данная операция выполняется каждый раз, когда в термопечи заканчиваются пеллеты);
- Подключить термопечь к электросети с помощью шнура, входящего в комплект поставки;
- Установить выключатель сзади термопечи в положение "I" (включено);
- Включить термопечь, нажав на соответствующую кнопку включения на Панели управления. Далее действовать согласно инструкции.

Рекомендуется использовать только качественные пеллеты для оптимальной работы термопечи.

ATTENZIONE!

Повреждения, вызванные использованием некачественного топлива, не покрываются гарантией.

Панель управления термопечи

С Панели управления термопечи осуществляется управление всеми функциями электронной платы, обеспечивающей работу термопечи.

С Панели управления возможно:

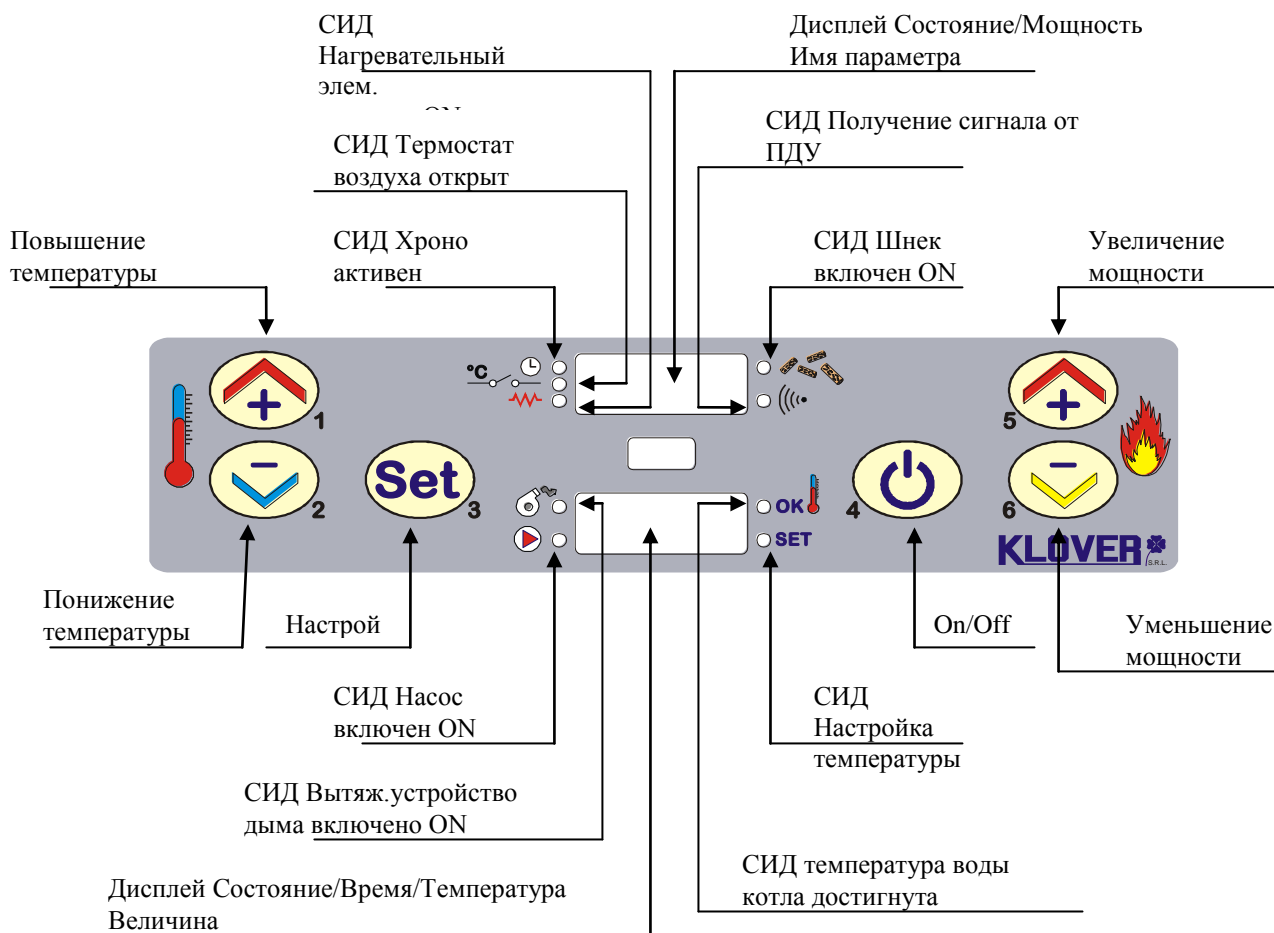
- Включать и выключать термопечь;
- Выбирать уровень мощности термопечи (от 1 до 5);
- Выбирать мощность вентиляции (от 1 до 3);
- Задавать недельную программу для хронотермостата;
- Контролировать температуру воды в котле, температуру дыма и светодиодные индикаторы всех элементов термопечи (водный насос, вытяжное устройство для дыма, нагревательный элемент, шнек для пеллет и пр.);
- Принимать аварийные сигналы (см. главу "Аварийные сигналы");

В стандартный комплект поставки входит пульт дистанционного управления, который используется для выполнения следующих функций:

- ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ;
- УВЕЛИЧЕНИЕ/УМЕНЬШЕНИЕ МОЩНОСТИ;
- ПОВЫШЕНИЕ/ПОНИЖЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ.

ATTENZIONE!

Перед началом эксплуатации термопечи необходимо внимательно ознакомиться с содержанием настоящего руководства пользователя.



Кнопки

- **№ 1 Повышение температуры**
В режиме <НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ> позволяет увеличивать значение максимальной температуры воды в котле на термостате.
- **№ 2 Понижение температуры**
В режиме <НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ> позволяет уменьшать значение максимальной температуры воды в котле на термостате.
- **№ 3 Настройка/Меню**
Кнопка позволяет перейти к режиму настройки температуры и пользовательскому/расширенному меню. Внутри меню имеется список параметров, который просматривается последовательным нажатием кнопки; на верхнем дисплее отображается имя параметра, на нижнем дисплее значение, которое он принимает. Однократным нажатием кнопки осуществляется вход в

меню настройки температуры, при втором быстром нажатии кнопки - вход в пользовательское/расширенное меню.

– **№ 4 On/Off и Разблокировка**

После нажатия кнопки в течение двух секунд производится включение и выключение вручную термопечи в зависимости от текущего состояния. В тот момент, когда аварийные сигналы вводят термопечь в состояние **Блокировка**, при помощи данной кнопки осуществляется разблокировка и выключение установки. Во время задания программы в пользовательском/расширенном меню данная кнопка позволяет выйти из меню в любой момент.

– **№ 5 Увеличение мощности**

Когда изделие находится в режиме работы, данная кнопка позволяет увеличивать мощность термопечи от 1 до 5, а также функция приготовления санитарной воды (**Po Sani**). При помощи кнопки 3 изменяется мощность вентиляции.

– **№ 6 Уменьшение мощности**

В режиме работы данная кнопка позволяет уменьшать мощность термопечи в диапазоне 5 - 1; данное значение отображается в верхнем дисплее.

Светодиоды

Подстанция оборудована следующими светодиодами:

– **СИД Хроно активен**

СИД загорается, когда внутри меню значение параметра UT1 отлично от OFF, задавая таким образом недельную или дневную программу;

– **СИД Термостат среды**

СИД загорается при открытии соответствующего входа;

– **СИД Резистор включен ON**

СИД горит на протяжении всего времени, пока включен резистор. Он показывает, когда на этапе розжига можно разжигать огонь;

– **СИД Вытяжное устройство дыма ON**

- СИД горит на протяжении всего времени, пока включено вытяжное устройство дыма;
- **СИД Насос ON**
СИД горит на протяжении всего времени, пока включен водный насос;
 - **СИД Шнек ON**
СИД горит на протяжении всего времени, пока включен шнек, и пока включен моторедуктор, приводящий в движение шнек. Он активен на этапе ЗАПУСКА и РАБОТЫ;
 - **СИД Получение сигнала от ПДУ**
СИД мигает, когда консоль управления получает сигнал об изменении температуры или мощности от пульта дистанционного управления на инфракрасных лучах;
 - **СИД Температура достигнута ОК**
СИД остается включенным на протяжении всего времени, пока термopечь не достигнет температуры, заданной на термометре воды при помощи кнопки НАСТРОЙКА;
 - **СИД Настройка температуры**
СИД мигает, когда открыта функция НАСТРОЙКА температуры.

Отображения дисплея во время работы



Ввод мощности вентиляции (только для моделей, где предусмотрено)

ATTENZIONE!

Мощность вентиляции термопечи изменяется при помощи кнопки 3 (Настройка) или кнопки 5 (Увеличение рабочей мощности). Вентиляция включается при соответствующей температуре дыма.

Когда на дисплее отображается значение 0, вентиляция выключена.

Цикл розжига термопечи

ATTENZIONE!

Для начала цикла розжига термопечи удерживать нажатой в течение нескольких секунд кнопку 4 (ON/OFF). Через некоторое время на дисплее появится сообщение "**Fun ASP**", включится вытяжное устройство дыма, через 10 секунд включится резистор, а затем моторедуктор начнет загружать пеллеты. Появится сообщение "**LoAd PELL**". Через макс. 13 минут (Pr01), при разожженном пламени, плата выводит сообщение "**FirE on**" и остается в этом состоянии в течение примерно 6 минут (Pr02), позволяя таким образом пламени равномерно распространиться по всей горелке. После данной фазы, которая длится примерно 18 минут, термопечь начинает работать с предварительно заданной мощностью.

ATTENZIONE!

Рекомендуется дать установке поработать на уровне 3 в течение нескольких минут, прежде чем установить максимальную тепловую мощность.

В том случае, если не удастся разжечь пеллеты, подается соответствующий аварийный сигнал (**ALArM no FIRE**).

Аварийный сигнал также подается в случае засорения горелки; в этом случае рекомендуется почистить горелку и заново запустить термопечь.

Фазы работы термопечи

ATTENZIONE!

Во время нормальной работы термопечи на верхнем дисплее отображается заданная тепловая мощность (**P1, P2, P3, P4, P5, SAni**), а на нижнем дисплее - отображается **НАСТРОЙКА** температуры. **Тепловая мощность (интенсивность работы) может регулироваться пользователем при помощи кнопок 5 и 6.** Во время этой фазы термопечь работает с заданной тепловой мощностью, если температура в котле ниже величины **НАСТРОЙКИ** температуры; установка начинает снижать температуру до заданной в **НАСТРОЙКЕ** температуры, уменьшенной на 5 градусов, путем уменьшения подачи пеллет и снижения скорости вытяжки дыма.

Пример: В НАСТРОЙКЕ температуры задана величина 75°C. Уровень тепловой мощности - 5.

По достижении температуры 71°C в котле, тепловая мощность автоматически устанавливается на уровень 4.

По достижении температуры 72°C в котле, тепловая мощность автоматически устанавливается на уровень 3.

По достижении температуры 73°C в котле, тепловая мощность автоматически устанавливается на уровень 2.

По достижении температуры 74°C в котле, тепловая мощность автоматически устанавливается на уровень 1.

По достижении температуры 75°C в котле, термopечь устанавливается в режим “**Eco H2o**” (экономный режим работы).

Термopечь автоматически выключается после работы в экономном режиме в течение более 2 часов.

ATTENZIONE!

Термостат среды, соединенный с термopечью, вмешивается в ее работу, устанавливая на последней экономный режим работы (на дисплее показывается “**Eco toFF**”). Важно, чтобы термостат среды не закрывал все клапаны в зоне системы, поскольку при обнаружении избыточного тепла, вызванного инерцией самой термopечи, происходит сброс термостата и запуск насоса до достижения допустимой температуры в котле. В случае **отключения электроэнергии** (в течение менее 20”), при возобновлении ее подачи термopечь запускается с уровня тепловой мощности, который был установлен ранее, в противном случае на дисплее отображается аварийное состояние “**StoP FirE**”. Вытяжка устанавливается на максимальный уровень для выведения остатков дыма. После того, как термopечь охладится, производится повторный цикл розжига.

Если во время работы происходит нажатие кнопки 1, на верхнем дисплее показывается температура дыма на выходе пеллетной секции. С данной периодичностью производится цикл чистки горелки (на дисплее показывается “**Cool FirE**”) в течение заданного времени.

Выключение термопечи

ATTENZIONE!

Печь выключается нажатием кнопки 4 (ON/OFF). На верхнем дисплее отображается "OFF". Прерывается подача пеллет путем выключения моторедуктора. Скорость вытяжного устройства дыма развивается до максимальной и через 10 минут печь выключается.

Изменение настройки температуры

Значение максимальной температуры может изменяться пользователем в любой момент. Для его изменения войти в НАСТРОЙКА температуры с помощью кнопки 3 (НАСТРОЙКА) и затем кнопками 1 и 2 выбрать нужное значение (при этом уровень развиваемой тепловой мощности может быть от 1 до 5).

Хронотермостат

ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ЗАДАВАЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ
UT01	Ввод текущей даты и режима работы	OFF, Пон, Вт, Ср, Чет,...Воск
UT02	Ввод текущего времени	От 00 до 23
UT03	Ввод минут	От 00 до 59
UT04	Ввод технических параметров (ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО)	От 00 до P5
UT05	Ввод времени включения ПРОГРАММЫ 1	С 00:00 до 23:50 с шагом 10'
UT06	Ввод времени выключения ПРОГРАММЫ 1	С 00:00 до 23:50 с шагом 10'
UT07	Выбор дней включения печи	Выбор on/off с Пон по Пятн
UT08	Ввод времени включения ПРОГРАММЫ 2	С 00:00 до 23:50 с шагом 10'
UT09	Ввод времени выключения ПРОГРАММЫ 2	С 00:00 до 23:50 с шагом 10'
UT10	Выбор дней включения печи	Выбор on/off с Пон по Пятн
UT11	Ввод времени включения ПРОГРАММЫ 3	С 00:00 до 23:50 с шагом 10'
UT12	Ввод времени выключения ПРОГРАММЫ 3	С 00:00 до 23:50 с шагом 10'
UT13	Выбор дней включения печи	Выбор on/off с Пон по Пятн
UT14	Ввод времени включения ПРОГРАММЫ 4	С 00:00 до 23:50 с шагом 10'
UT15	Ввод времени выключения ПРОГРАММЫ 4	С 00:00 до 23:50 с шагом 10'
UT16	Выбор дней включения печи	Выбор on/off с Пон по Пятн

Хронотермостат позволяет задавать программу автоматического включения и выключения термопечи,

ATTENZIONE!

максимальная продолжительность которой составляет одна неделя.

Для переключения в режим программирования нажать два раза кнопку 3. После нажатия кнопки 3 последовательно просматриваются все параметры программирования, которые описаны ниже. Кнопка 4 позволяет в любой момент выйти из режима программирования.

Рассмотрим подробно все параметры:

UT01

Данный параметр позволяет задавать текущий день недели, выбирать режим работы на каждый день (недельная программа) или отключать режим программирования.

Верхний дисплей	Значение
Пон	Понедельник
Вт	Вторник
Ср	Среда
Чт	Четверг
Пт	Пятница
Сб	Суббота
Вс	Воскресенье
OFF	Хронотермостат выключен

Можно задавать до четырех временных интервалов включения термопечи в течение дня. Если для параметра UT01 задан текущий день (например, вторник/Вт), возможно включение ПРОГРАММЫ 1, 2, 3 и 4. При помощи кнопок 1 и 2 выбирается нужное значение. Данную операцию можно производить для всех дней недели, программируя таким образом дни, когда установка работает и когда выключена.

UT02

Параметр позволяет задавать текущее время. Время показывается на нижнем дисплее.

UT03

Служит для ввода минут.

UT04

Зарезервированный технический параметр. Только для Технического сервисного центра.

UT05-UT06

Параметры для ввода времени включения и выключения ПРОГРАММЫ 1. Они активны в том случае, если параметр UT01 установлен в недельном режиме работы.

UT07

Данный параметр активируется в том случае, если параметр UT01 установлен в недельном режиме работы. Когда активирована ПРОГРАММА 1, при помощи кнопки 1 выбирается день недели и кнопки 2 - активируется/деактивируется включение термопечи. На примере ниже показано включение термопечи только в субботу и воскресенье.

Пон	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
Пон/off	Вт/off	Ср/off	Чт/off	Пт/off	Сб/on	Вс/on

UT08-UT09

Параметры для ввода времени включения и выключения ПРОГРАММЫ 2. Они активны в том случае, если параметр UT01 установлен в недельном режиме работы.

UT10

Данный параметр активируется в том случае, если параметр UT01 установлен в недельном режиме работы. Когда активирована ПРОГРАММА 2, при помощи кнопки 1 выбирается день недели и кнопки 2 - активируется/деактивируется включение термопечи. На примере ниже показано включение термопечи только в рабочие дни.

Пон	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
Пон/on	Вт/on	Ср/on	Чт/on	Пт/on	Сб/off	Вс/off

UT11-UT12

Параметры для ввода времени включения и выключения ПРОГРАММЫ 3. Они активны в том случае, если параметр UT01 установлен в недельном режиме работы.

UT13

Данный параметр активируется в том случае, если параметр UT01 установлен в недельном режиме работы. Когда активирована ПРОГРАММА 3, при помощи кнопки 1 выбирается день недели и кнопки 2 - активируется/деактивируется включение термопечи. На примере ниже показано включение термопечи только в субботу и воскресенье.

Пон Понедельник	Вт Вторник	Ср Среда	Чт Четверг	Пт Пятница	Сб Суббота	Вс Воскресенье
Пон/off	Вт/off	Ср/off	Чт/off	Пт/off	Сб/on	Вс/on

UT14-UT15

Параметры для ввода времени включения и выключения ПРОГРАММЫ 4. Они активны в том случае, если параметр UT01 установлен в недельном режиме работы.

UT16

Данный параметр активируется в том случае, если параметр UT01 установлен в недельном режиме работы. Когда активирована ПРОГРАММА 4, при помощи кнопки 1 выбирается день недели и кнопки 2 - активируется/деактивируется включение термопечи. На примере ниже показано включение термопечи только в субботу и воскресенье.

Пон Понедельник	Вт Вторник	Ср Среда	Чт Четверг	Пт Пятница	Сб Суббота	Вс Воскресенье
Пон/off	Вт/off	Ср/off	Чт/off	Пт/off	Сб/on	Вс/on

Приготовление горячей санитарной воды (только для моделей, где предусмотрено)

Горячая санитарная вода готовится одновременно с помощью двойного теплообменника, погруженного в воду внутри термопечи.

Для получения горячей санитарной воды термопечь должна достигать температуры выше 60°C.

ATTENZIONE! Для получения горячей санитарной воды более высокого качества необходимо включить функцию "**SAni**".

Данная функция (**SAni**) позволяет отложить запуск нагревательного насоса при более высокой температуре, чтобы передать все тепло, полученное при данной температуре, санитарной воде.

Задав режим "**SAni**", можно задавать температуру запуска насоса во время выполнения данной функции с помощью кнопки Настройки. Изменение температуры осуществляется кнопками 1 или 2 в строке меню "Set Sani" (рекомендованная температура 70–75 °C).

Если нет необходимости в приготовлении горячей санитарной воды, рекомендуется переустановить термопечь на уровень тепловой мощности от Po1 до Po5.

ATTENZIONE! В случае очень жесткой воды, необходимо установить на ходе теплообменника противоизвестковое защитное устройство, которое должно подбираться с учетом характеристик воды.

Аварийные сигналы

В случае обнаружения каких-либо проблем в работе изделия, система управления термопечи извещает пользователя при помощи сообщений на дисплее или звукового сигнала. Нажатием кнопки 4 сообщение удаляется с дисплея.

ALARM SOND FUMI (AB.СИГ.ДАТЧ.ДЫМА)

ATTENZIONE! Данный аварийный сигнал предупреждает о выходе из строя или отсоединении температурного датчика дыма. Пока на установке сохраняется аварийная ситуация, вытяжное устройство дыма работает на максимальной скорости и прерывается подача пеллет путем остановки моторедуктора шнека. Через 10 минут вытяжное устройство выключается.

ALARM HOT TEMP (АВ.СИГ.ВЫС.ТЕМП.)

ATTENZIONE!

Данный аварийный сигнал срабатывает в том случае, если датчик дыма обнаруживает температуру выше 280°C. Пока на установке сохраняется аварийная ситуация, вытяжное устройство дыма работает на максимальной скорости и прерывается подача пеллет путем остановки моторедуктора шнека. Через 10 минут вытяжное устройство выключается.

ALARM SOND H2O (АВ.СИГ.ВОДЫ)

ATTENZIONE!

Данный аварийный сигнал предупреждает о выходе из строя или отсоединении температурного датчика воды. Пока на установке сохраняется аварийная ситуация, вытяжное устройство дыма работает на максимальной скорости и прерывается подача пеллет путем остановки моторедуктора. Через 10 минут вытяжное устройство выключается.

ALARM HOT H2O (АВ.СИГ.ВЫС.ТЕМП.ВОДЫ)

ATTENZIONE!

Данный аварийный сигнал срабатывает в том случае, если датчик воды обнаруживает температуру выше 92°C. Пока на установке сохраняется аварийная ситуация, вытяжное устройство дыма работает на максимальной скорости и прерывается подача пеллет путем остановки моторедуктора шнека. Через 10 минут вытяжное устройство выключается.

ALARM NO PELL (АВ.СИГ.НЕТ ПЕЛЛЕТ)

ATTENZIONE!

Данный сигнал подается при неудавшейся второй попытке розжига печи. Предупреждение о том, что в течение двух периодов розжига температура термопечи была низкой для розжига.

Пока на установке сохраняется аварийная ситуация, вытяжное устройство дыма работает на максимальной скорости и прерывается подача пеллет путем остановки моторедуктора. Через 10 минут вытяжное устройство выключается.

АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ, КОТОРЫЕ НЕ ОТОБРАЖАЮТСЯ НА ДИСПЛЕЕ.

ALLARME TERMOSTATO DI SICUREZZA (АВ.СИГН.ПРЕДОХРАНИТ.ТЕРМОСТАТ)

ATTENZIONE!

В том случае, если температура котла превышает 95°C, срабатывает предохранительный термостат с ручным перезапуском, который блокирует моторедуктор шнека. Для возобновления работы, после того, как температура вернулась к своему оптимальному значению, открутить

крышку и надавить на штифт термостата. Установить причину аварийной ситуации перед повторным запуском печи. Термостат находится сзади термопечи.

ALLARME PRESSOSTATO SICUREZZA **АВ.СИГ.ПРЕДОХР.РЕЛЕ ДАВЛ.)**

ATTENZIONE!

При недостаточной тяги в дымоотводном канале и повышенном внутреннем давлении, вследствие этого, вмешивается дифференциальное реле давления и блокирует моторедуктор шнека. Данная аварийная ситуация может иметь место в случае закупорки дымоотводного канала или изготовления дымохода с нарушением правил, что приводит к развитию внутри его более высокого сопротивления, чем может выдержать конструкция термопечи. **Проверка дымоотводных каналов должна производиться квалифицированным персоналом.**



ВНИМАНИЕ: дымоотводные каналы должны изготавливаться из твердых труб из нержавеющей стали с уплотнительными прокладками.

ЗАЩИТА - ОТКРЫТАЯ ДВЕРЦА

ATTENZIONE!

Термопечь оборудована микровыключателем, который расположен в месте закрывания дверцы дверной секции, и срабатывает в том случае, если дверца не плотно закрыта. Микровыключатель прерывает подачу питания на моторедуктор, что приводит к выключению термопечи; во время фазы розжига термопечь также не включается.

Это нужно знать...

Информация о термопечи, которую необходимо знать:

- В первые дни работы термопечи может чувствоваться запах краски. При первом включении термопечи рекомендуется проветривать помещение, в котором она установлена. Кроме этого, рекомендуем включать термопечь на максимальный уровень тепловой мощности в первые дни работы.
- Корпус котла обработан антиоксидантной краской, которая защищает термопечь от окисления в случае длительного простоя перед началом эксплуатации. После первого запуска термопечи, краска перестает выполнять свою функцию; износ краски в камере сгорания не считается дефектом.

- Издаваемый шум может быть связан с тепловым расширением, и потому не считается производственным браком. Шум может иметь место во время включения и выключения установки.
- После наполнения системы отопления, прежде чем включить термopечь, необходимо спустить воздух из насоса, чтобы освободить ее от воздушных пузырей. В противном случае насос может вращаться вхолостую, не обеспечивая циркуляцию воды в системе отопления, что может стать причиной перегрева установки. Кроме этого, вследствие длительного простоя в насосе могут образоваться известковые отложения. В этом случае рекомендуется связаться с авторизованным Техническим сервисным центром.
- Уплотнительная прокладка дверцы обрабатывается клеящимся веществом, которое предупреждает преждевременный износ. Во время первого запуска изделия рекомендуется протереть уплотнительную прокладку тканью и золой во избежание ее "приклеивания" к дверце.
- Чистка покрытия из майолики производится при помощи чистой тряпки во избежание повреждений.

ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Меры предосторожности, которые следует соблюдать при подготовке к чистке

Перед началом чистки или обслуживания убедиться, что:

- Термopечь выключена, все ее части охлаждены;
- Зола полностью охлаждена;
- Все компоненты, которые были предварительно демонтированы, находятся на своих местах.



Во время выполнения операций по обслуживанию следует воспользоваться средствами индивидуальной защиты согласно положениями Директивы 89/391/СЕЕ.

Периодичность чистки зависит от типа и качества используемых пеллет. Периоды обслуживания могут отличаться.

Любые неполадки печи, произошедшие в связи с отсутствием чистки, не покрываются гарантией.

Обычная чистка

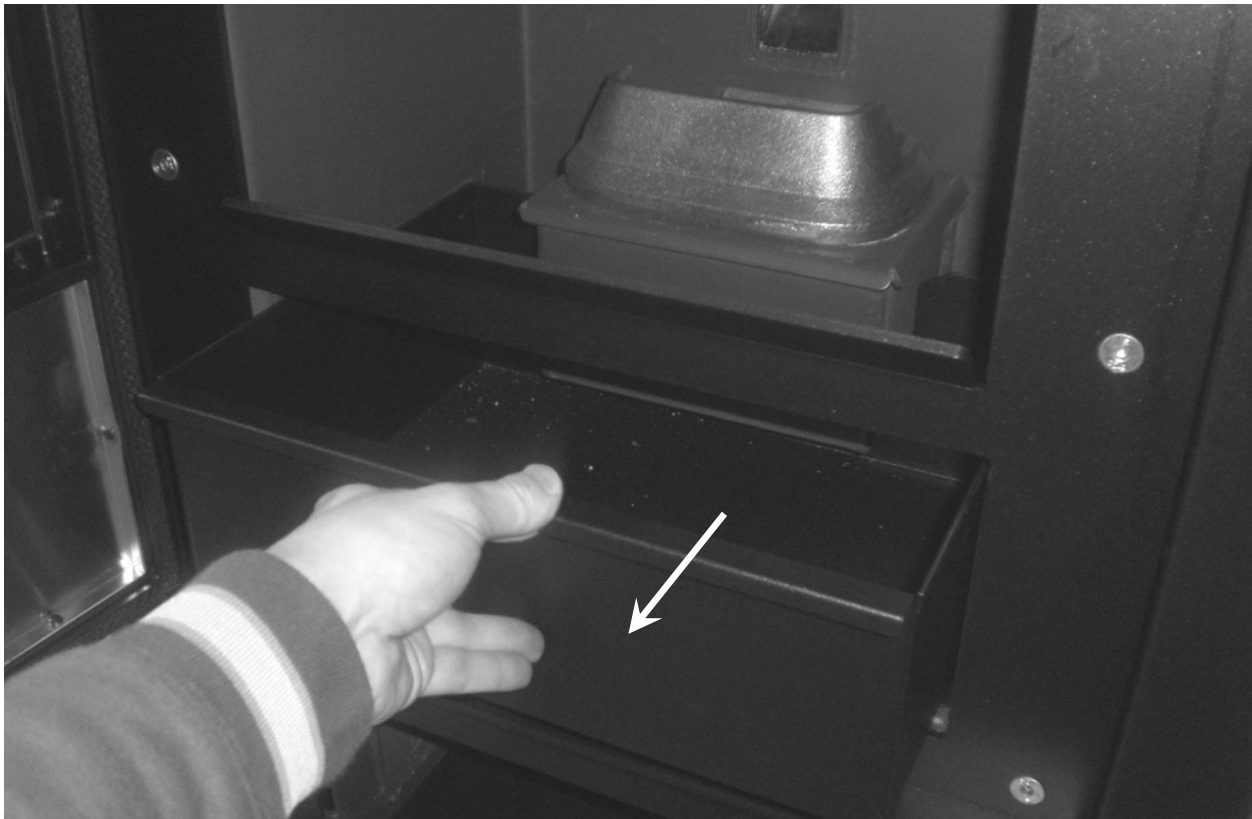
Периодическая чистка термопечи должна осуществляться через каждые 20 часов работы или после 3-4 включений, что позволяет гарантировать высокую производительность и оптимальную работу.



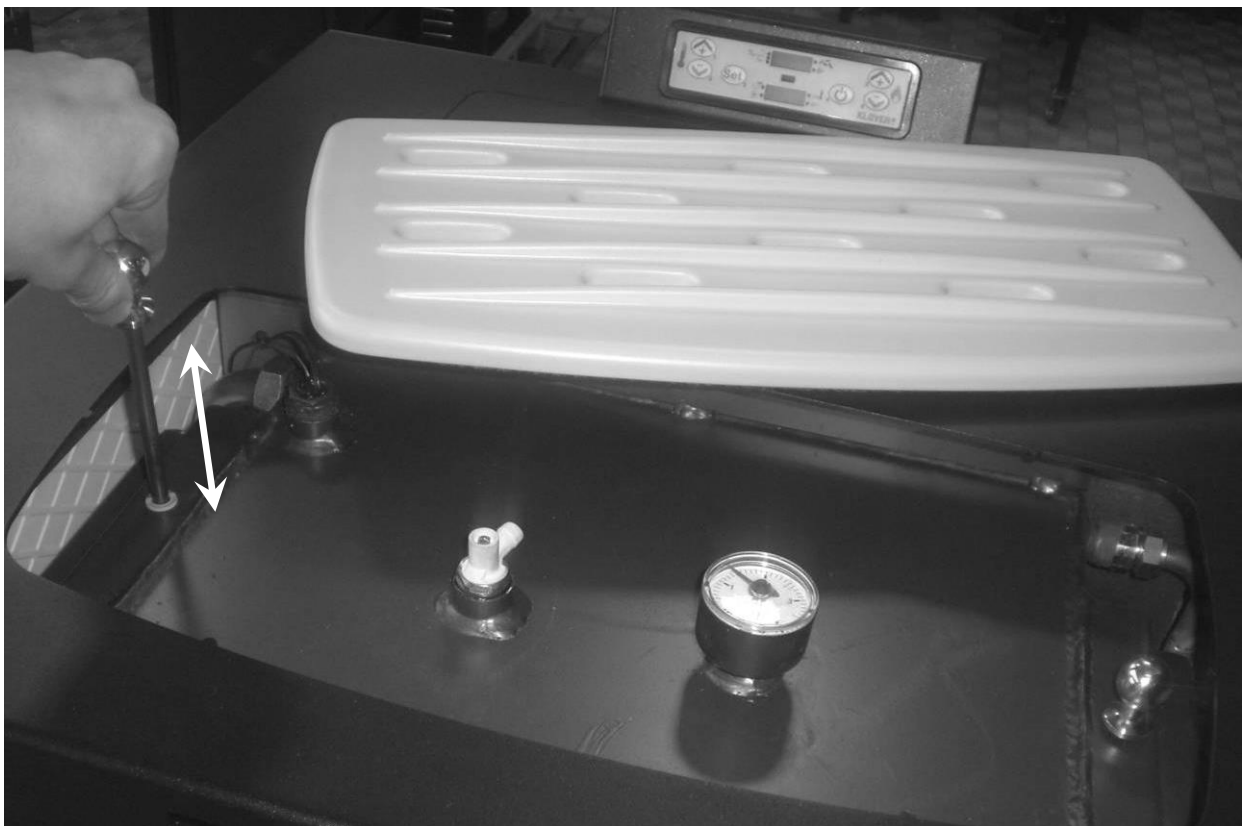
Очистить горелку от остатков продуктов сгорания, вынув ее из гнезда.



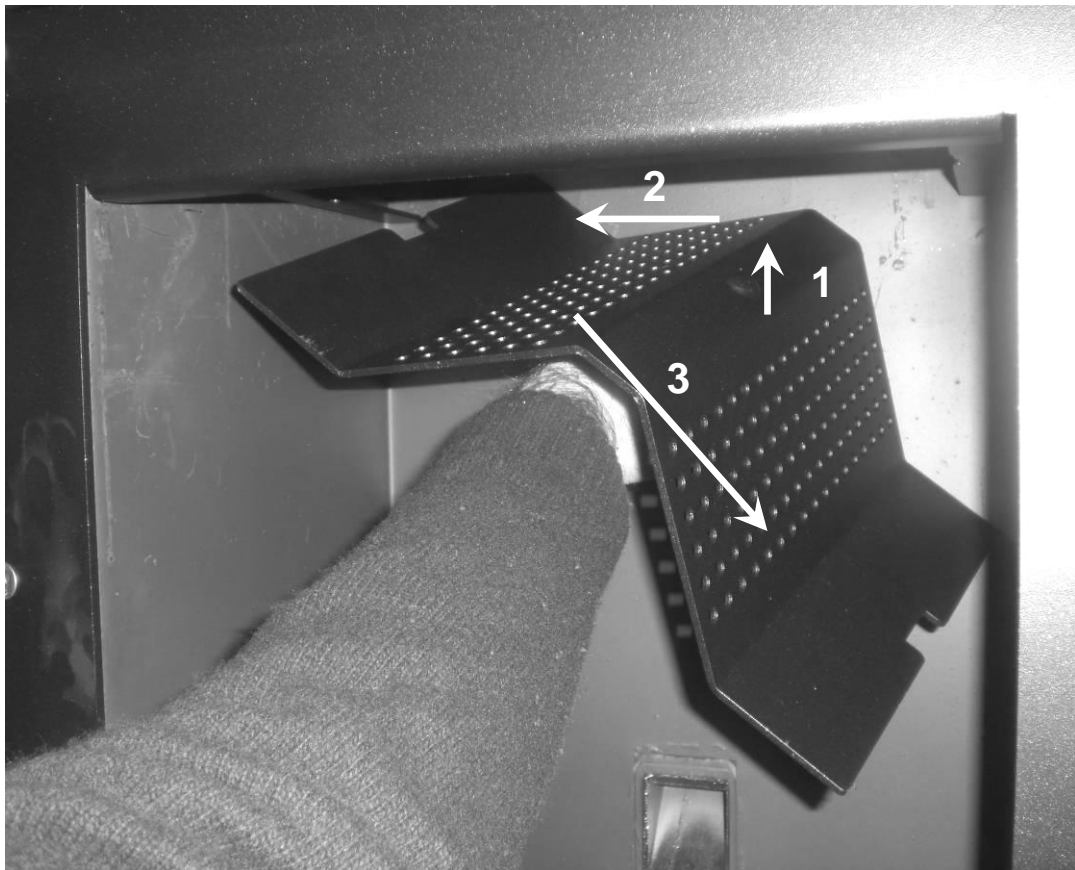
С помощью пылесоса удалить золу под горелкой.



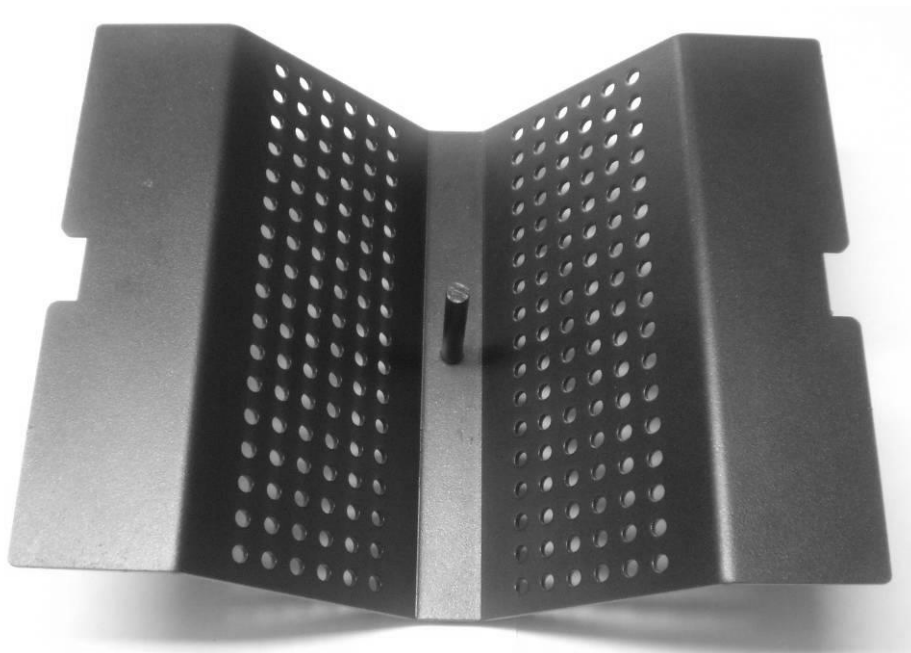
Опустошить зольник.



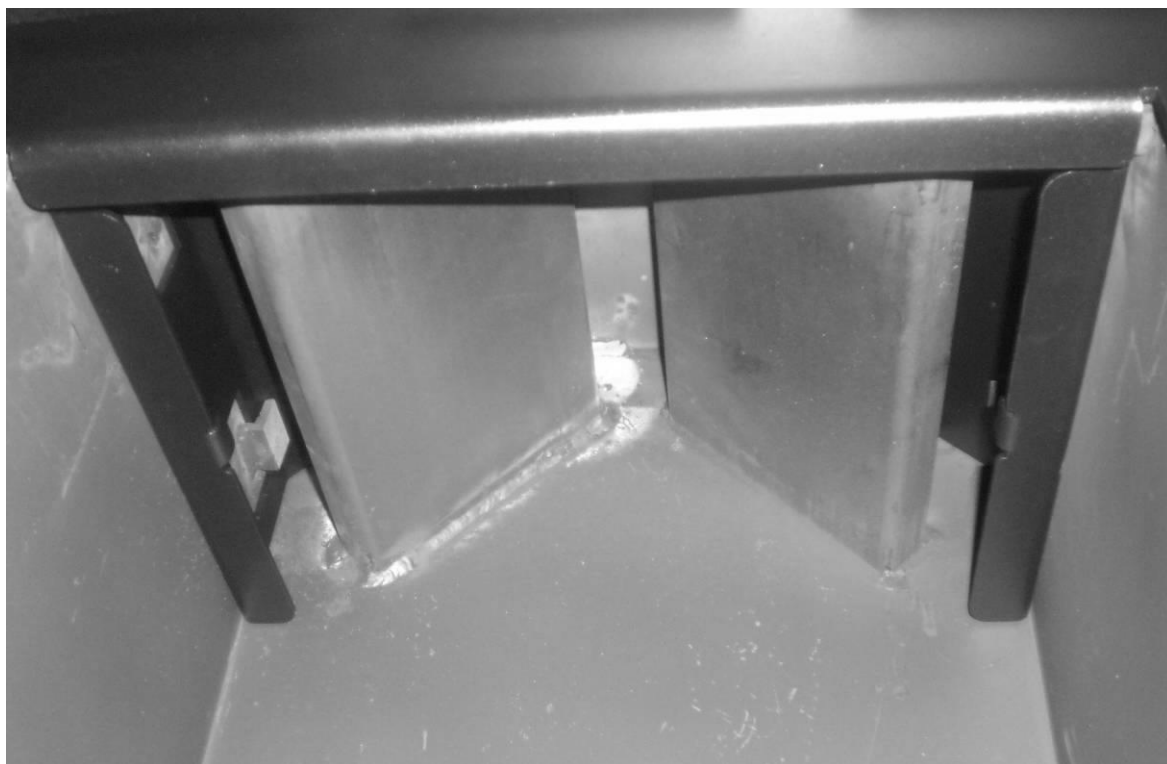
После снятия покрытия из майолики несколько раз подвигать поршень сбоку слева для очистки дымового канала.

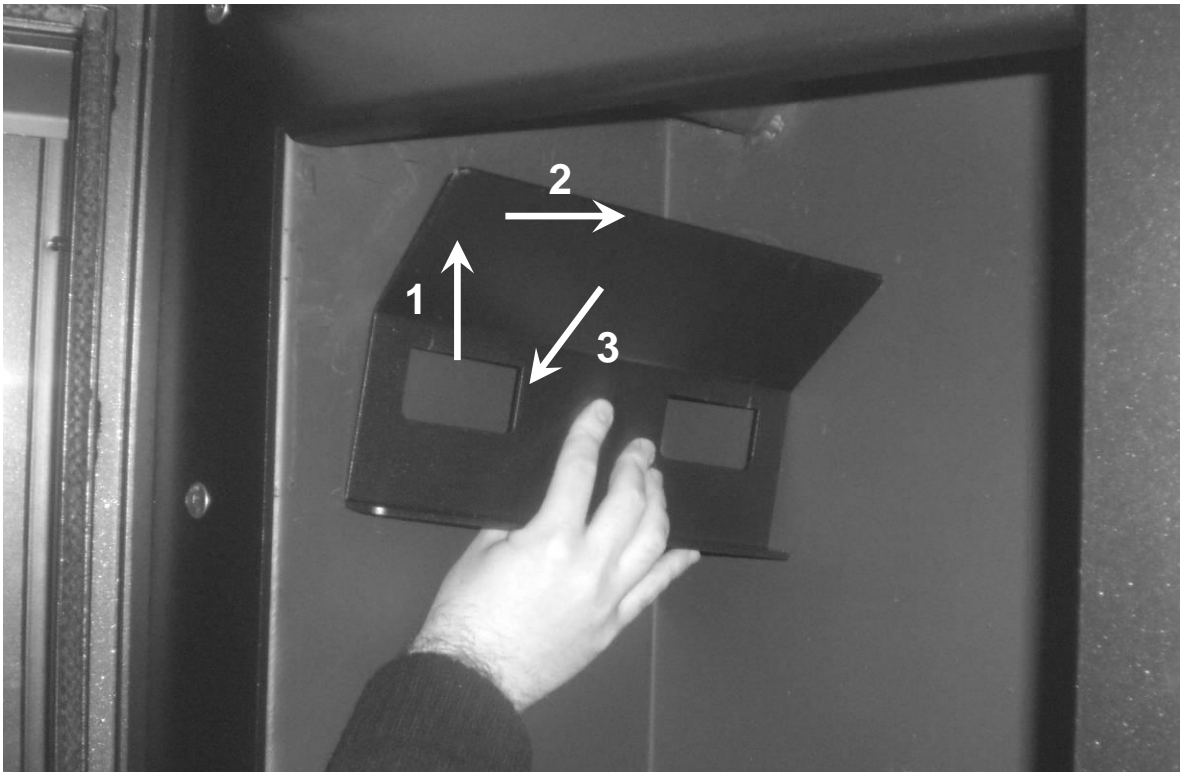


Снять пламярассекатель в камере сгорания.

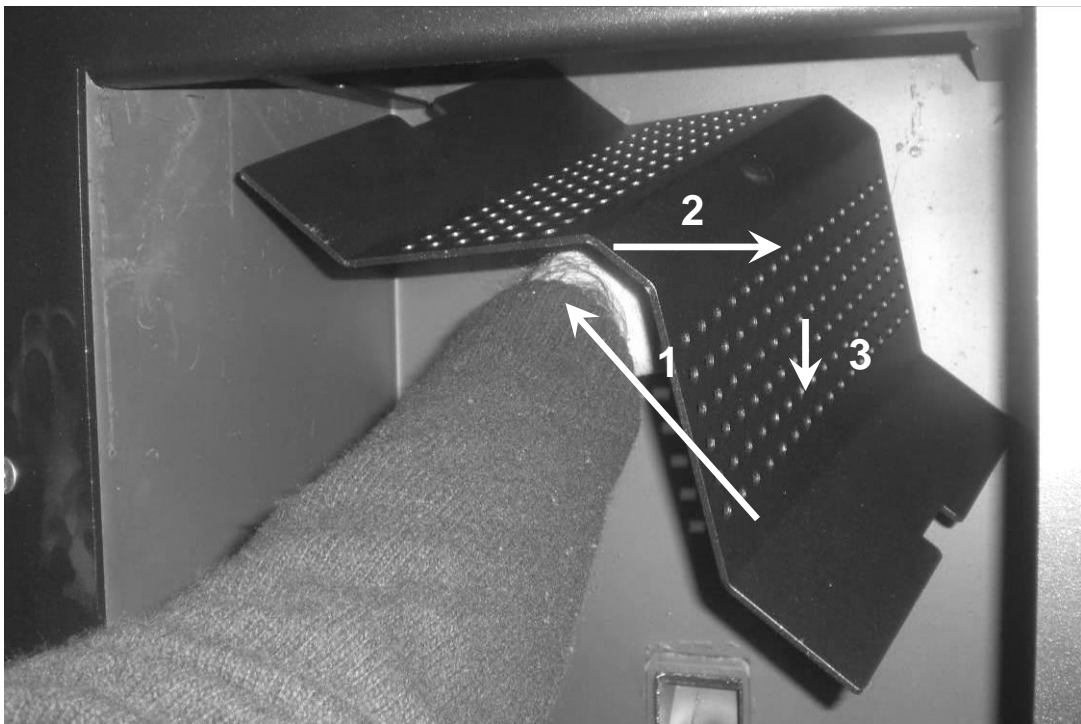


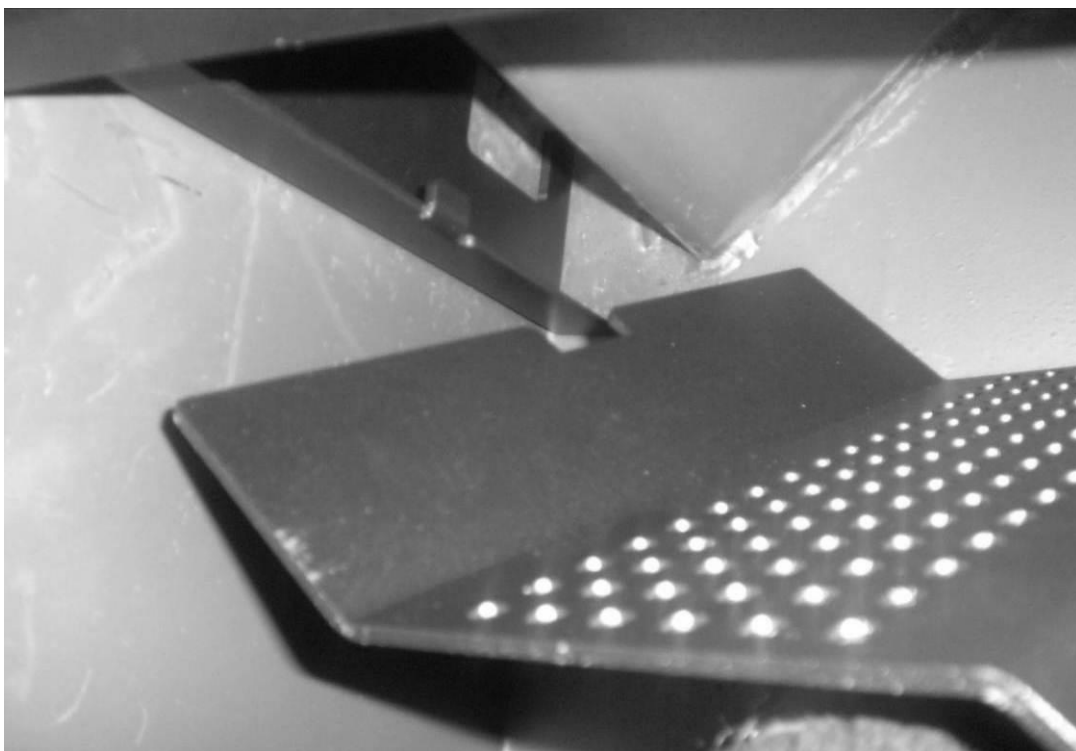
Очистить пламярассекатель от возможных отложений, хорошо прочистить отверстия.
Рекомендуется также соскрести внутренние стенки камеры горения шпателем для удаления отложений.





Снять и почистить две боковые опоры пламярассекателя и верхнюю часть камеры сгорания.





После установки на место двух опор пламярассекателя, вернуть в исходное положение также пламярассекатель, обращая внимание, чтобы он надежно зафиксировался с помощью двух язычков в соответствующих отверстиях пламярассекателя.



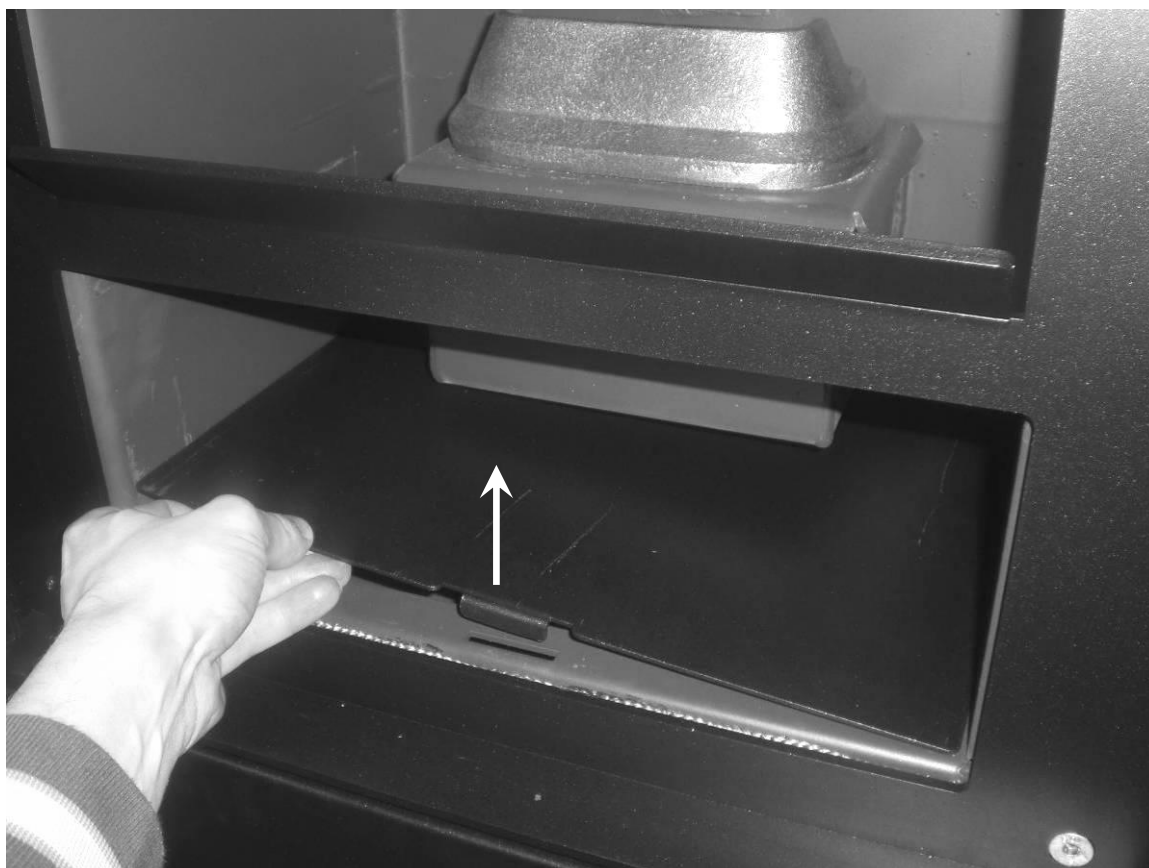
ВНИМАНИЕ: использовать пылесосы в форме ведра, оборудованные мелким текстильным фильтром, чтобы предотвратить попадание в атмосферу золы и предупредить выход из строя самого пылесоса.

Специальная чистка

ATTENZIONE!

Выполняется через каждые 15 дней.

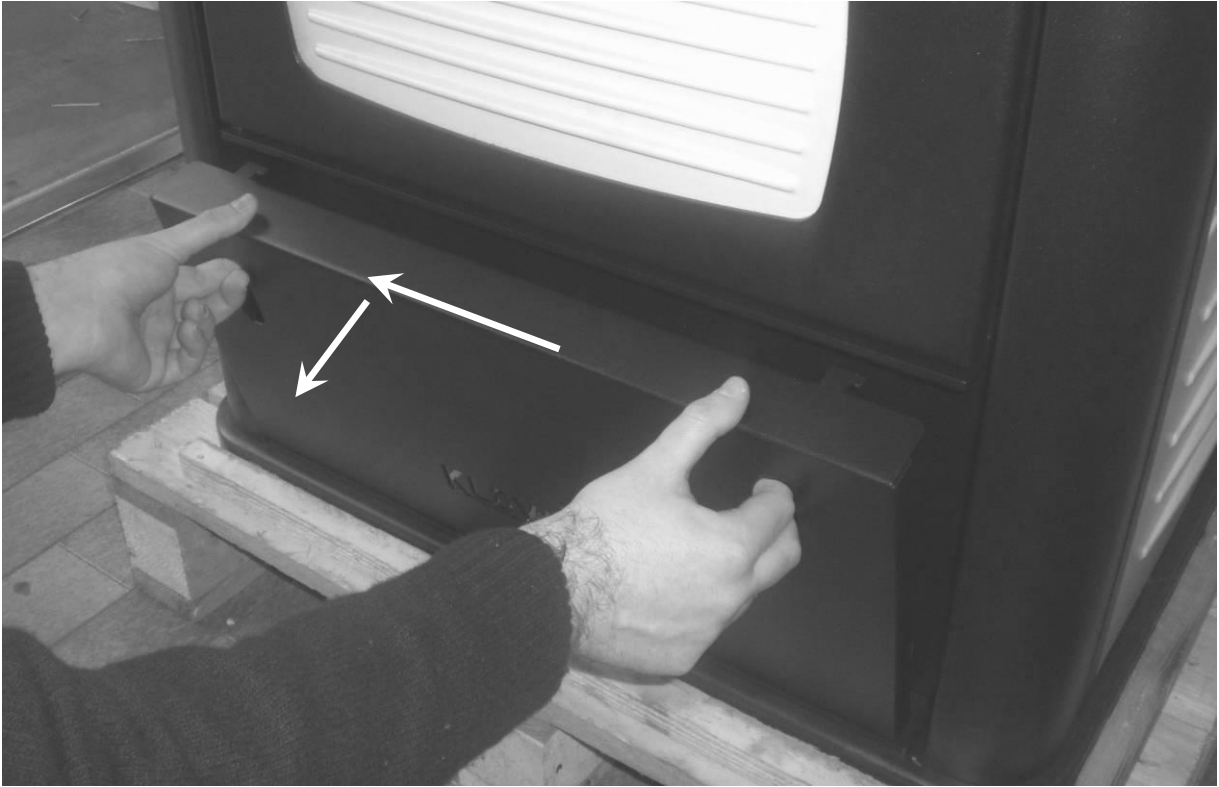
Выполнить обычную чистку;



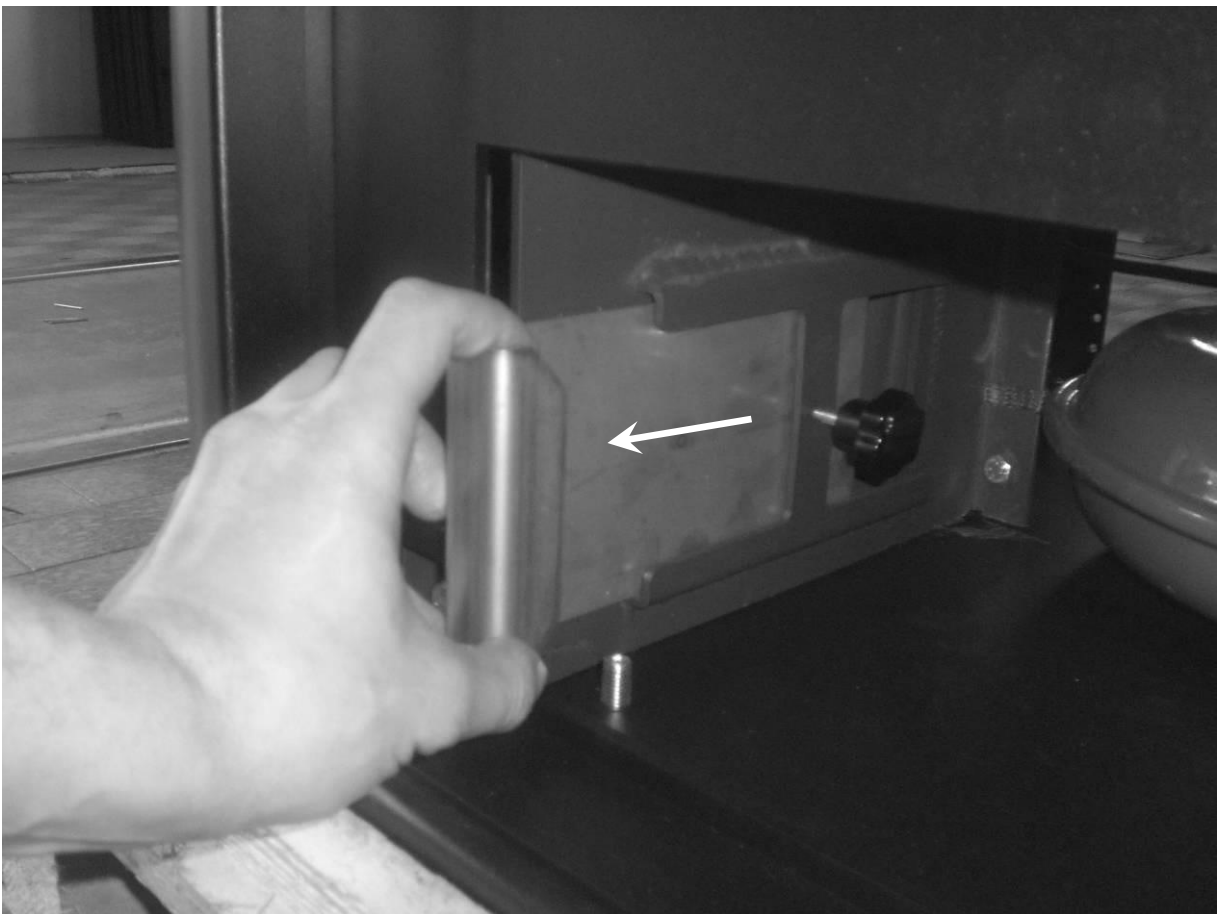
После удаления зольника вынуть поддон, который располагается под ним.



Удалить отложения с помощью пылесоса с соответствующими характеристиками и затем установить на место поддон и зольник.



Снять переднюю панель.



Отвинтив болты, снять боковые пластинки.



Удалить отложения с помощью пылесоса с соответствующими характеристиками и закрыть канал, убедившись в надежности крепления пластинок. Вернуть в исходное положение переднюю панель.



ATTENZIONE!

С целью обеспечения правильной работы удалять отходы со дна бака для пеллет через каждые 15 дней работы. В конце отопительного сезона полностью опустошать бак для пеллет.

Чистка керамического стекла



Чистка стекла производится при выключенной и полностью охлажденной печи. Протирать влажной тряпкой или специальным моющим средством для чистки керамических стекол. Избегать использования абразивных губок.

Чистка дымохода

Должна производиться не реже одного раза в год, в начале зимнего сезона, или по необходимости.

В случае длительного простоя перед запуском проверить дымоход на наличие засоров.

Несоблюдение рекомендаций по чистке может стать причиной неисправности термопечи и ее компонентов.

ATTENZIONE!

Периодичность чистки термопечи и дымохода зависит от качества используемых пеллетов.

ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО РЕЗУЛЬТАТА
ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПЕЛЛЕТЫ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА.

Обслуживание

Систематическое и своевременное обслуживание является основным условием правильной работы изделия, высокой тепловой производительности и продолжительного срока службы оборудования и его компонентов, поэтому не реже одного раза в год, в начале отопительного сезона, проверку печи должен производить квалифицированный специалист.

Рекомендуется заключить с Техническим сервисным центром договор на годовое обслуживание установки.

ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛАТЫ

ATTENZIONE!

ПАРАМЕТРЫ, СОХРАНЕННЫЕ НА ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛАТЕ, НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОЙ РАБОТЫ ТЕРМОПЕЧИ

ПАРАМЕТРЫ, ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ НИЖЕ, СОХРАНЕНЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПУСКО-НАЛАДОЧНЫХ РАБОТ НА ЗАВОДЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ.

ATTENZIONE!

ДАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЯВЛЯЮТСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ МНОГОЧИСЛЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПЕЛЛЕТ; ПРИМЕНЕНИЕ ПЕЛЛЕТ ДРУГОГО ТИПА БЕЗ СОГЛАСОВАНИЯ С КОМПАНИЕЙ KLOVER srl НЕДОПУСТИМО, ПОСКОЛЬКУ ЭТО МОЖЕТ ОТРИЦАТЕЛЬНО СКАЗАТЬСЯ НА РАБОТЕ ПЕЧИ. ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УЩЕРБ И ПОВРЕЖДЕНИЯ, ПРОИЗОШЕДШИЕ ПО ПРИЧИНЕ НЕПРАВИЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ.

ATTENZIONE!

ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛАТЫ, ЗАДАННЫЕ ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ.

Общие параметры

ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Pr01	Максимальное время цикла включения	18'
Pr02	Время стабилизации пламени во время фазы "FIRE ON" (ВКЛ.ПЛАМ.)	2'
Pr03	Интервал времени между двумя чистками горелки	70'
Pr04	Время включения ON моторедуктора шнека в фазе "LOAD PELL" (ЗАГР.ПЕЛЛЕТ)	1,9"
Pr05	Время включения ON моторедуктора шнека в фазе "FIRE ON" (ВКЛ.ПЛАМ.)	2,3"
Pr06	Время включения ON моторедуктора шнека в фазе работы "Po1"	1,6"
Pr07	Время включения ON моторедуктора шнека в фазе работы "Po2"	3,0"
Pr08	Время включения ON моторедуктора шнека в фазе работы "Po3"	4,2"
Pr09	Время включения ON моторедуктора шнека в фазе работы "Po4"	5,6"
Pr10	Время включения ON моторедуктора шнека в фазе работы "Po5"	6,9"
Pr11	ПАРАМЕТР НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ	/
Pr12	Разница температуры для выключения	10°C
Pr13	Минимальная температура дыма, при которой считается, что термопечь включена	43°C
Pr14	Максимально допустимая температура дыма; по ее достижении тепловая мощность уменьшается до минимума, и скорость вытяжного устройства дыма развивается до максимального уровня	260°C
Pr15	Минимальная температура, при которой происходит включение насоса	50°C
Pr16	Скорость вытяжки дыма в фазе "LOAD PELL" (ЗАГР.ПЕЛЛЕТ)	12
Pr17	Скорость вытяжки дыма в фазе "FIRE ON" (ВКЛ.ПЛАМ.)	12
Pr18	Скорость вытяжки дыма в фазе работы "Po1"	04
Pr19	Скорость вытяжки дыма в фазе работы "Po2"	06
Pr20	Скорость вытяжки дыма в фазе работы "Po3"	08
Pr21	Скорость вытяжки дыма в фазе работы "Po4"	10
Pr22	Скорость вытяжки дыма в фазе работы "Po5"	12
Pr23	Время, по истечении которого термопечь выключается, если температура котла превышает температуру, заданную в "Set H2O"	120'
Pr24	Продолжительность чистки горелки	50"
Pr25	Дифференциал в Set H2O (термостат котла) для переключения трехходового клапана	10°C
Pr26	Дифференциал в Set Sani (термостат котла) для переключения трехходового клапана	5°C
Pr27	Задержка переключения	60"
Pr28	Порог температуры дыма для выключения термопечи	80°C

Параметры предварительной загрузки

ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Pr45	Время включения ON моторедуктора шнека в фазе предварительной загрузки	80"
Pr46	Продолжительность ожидания перехода к фазе "LOAD PELL" (ЗАГР.ПЕЛЛЕТ)	180"
Pr47	Скорость вытяжки дыма в фазе предварительной загрузки	16

Параметры вентиляции

ПАРАМЕТР	ОПИСАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
Pr67	Температура дыма для включения вентиляции	75°C
Pr68	Скорость вентиляторов при мощности вентиляции 1	14
Pr69	Скорость вентиляторов при мощности вентиляции 2	20
Pr70	Скорость вентиляторов при мощности вентиляции 3	33
Pr71	ПАРАМЕТР НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ	/
Pr72	ПАРАМЕТР НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ	/

ОСНОВНЫЕ СООБЩЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ

Fun

ASP

ФАЗА ВКЛЮЧЕНИЯ ВЫТЯЖНОГО УСТРОЙСТВА ДЫМА

(продолжительность примерно 10 секунд)

LoAd

PELL

ФАЗА ЗАГРУЗКИ ПЕЛЛЕТ И РОЗЖИГА ПЛАМЕНИ

(продолжительность примерно 8-10 секунд)

FirE

on

ФАЗА СТАБИЛИЗАЦИИ ПЛАМЕНИ

(продолжительность примерно 8-10 секунд)

Po1,Po2,...,Po5

61°C

Po 1...Po 5 = интенсивность работы от 1 до 5.

Температура воды в котле в градусах Цельсия

Cool

FirE

ЦИКЛ ЧИСТКИ ГОРЕЛКИ

Eco

H2o

ЭКОНОМНЫЙ РЕЖИМ

Температур котла равна или выше температуры, заданной в "SeT H2o"

Eco

toFF

КОНТАКТ ТЕРМОСТАТА ВОЗДУХА ОТКРЫТ

Eco

Fumi

ТЕМПЕРАТУРА ДЫМА СЛИШКОМ ВЫСОКАЯ

Термопечь автоматически замедляет интенсивность работы до необходимого понижения температуры дыма. При первой возможности произвести чистку внутреннего "дымового канала".

StoP

FirE

ПЛАМЯ ПОГАСЛО

Срабатывает в том случае, если температура котла на 10 °C выше температуры, заданной с помощью SeT H2o или по истечении 2 часов работы в экономном режиме. Как только температура опустится мин.на 10 °C, термопечь вновь запускается автоматически.

OFF

At te

ОЖИДАНИЕ

Срабатывает, когда совершается попытка повторно включить термопечь до того, как вытяжное устройство дыма заканчивает цикл выключения.

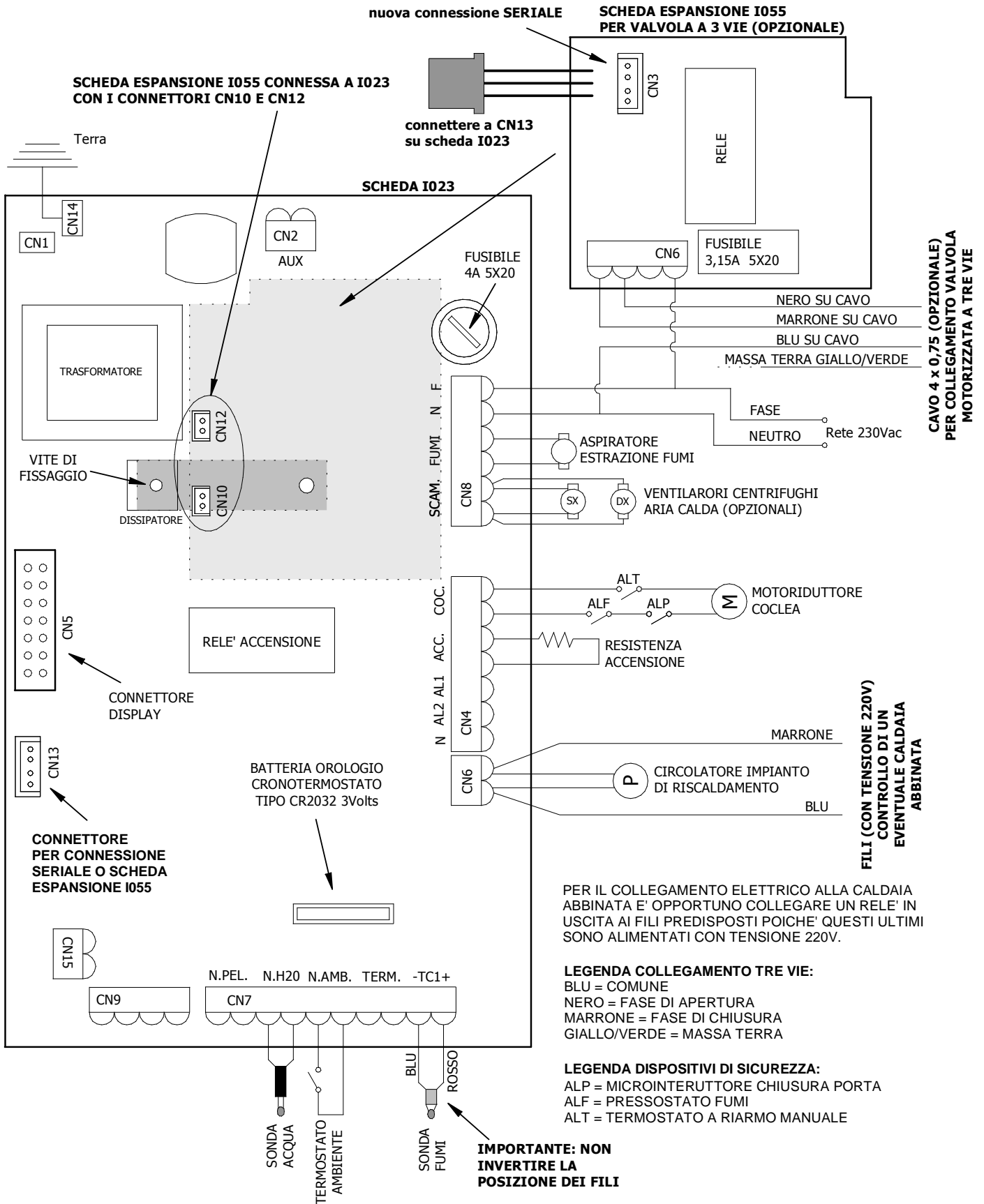
NO

FirE

НЕТ ПЛАМЕНИ

Срабатывает в том случае, если по причине какой-либо неисправности термопечь выключается, а на дисплее не отображается аварийный сигнал. Может сработать также в фазе розжига в том случае, если термопечь не включается.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

Компания **KLOVER s.r.l.** предоставляет двухлетнюю гарантию на качество материалов, качество производства и работу изделия при выполнении следующих условий:

- В том случае, если Компанией устанавливается, что печь имеет дефекты материалов или производства, она обязуется обеспечить ремонт и замену дефектного изделия, за исключением издержек, связанных с ремонтом на дому, транспортировкой, восстановлением (работы с гидравлическим оборудованием при демонтаже и монтаже, каменные работы и прочие виды работ при необходимости), а также стоимость материалов и аксессуаров;
- В гарантию не включено керамическое стекло и покрытие из керамики и майолики в связи с тем, что, будучи очень хрупкими, они могут даже случайно повредиться; чугунная горелка для пеллет, рассекатель пламени, прокладки из стекловолокна и обработанные краской; аккумуляторы для электронной системы установки;
- Использование пеллет плохого качества или прочих видов топлива может привести к повреждению компонентов термопечи, что автоматически аннулирует настоящую гарантию и отменяет ответственность изготовителя. Рекомендуется использовать пеллеты, отвечающие требованиям изготовителя.
- Неправильный монтаж, произведенный неквалифицированным персоналом, повреждение упаковки, несоблюдение инструкции, излагаемой в настоящем руководстве пользователя, и общепринятых правил мастерства, отменяют любое право на гарантию. То же самое касается повреждений вследствие действия различных внешних факторов. В любом из вышеперечисленных случаев исключается право на "возмещение ущерба", как прямого, так и косвенного, вне зависимости от их характера и причины возникновения;
- В том случае, если ремонт производится на дому, клиент должен произвести оплату "издержек за выезд на дом" согласно тарифам, действующим на момент оказания услуг. В течение первого месяца действия настоящей гарантии ремонтные работы на дому оказываются бесплатно, за исключением случаев, которые не покрываются настоящей гарантией, как указывается выше; в этом случае все возможные расходы возлагаются на клиента;
- Все риски по организации транспортировки возлагаются на заказчика, в том числе на условиях франко-места назначения; Компания не несет ответственность за ущерб, причиненный погрузочно-разгрузочными работами, случайными ударами, хранением в местах, не соответствующих требованиям изготовителя и пр.;
- Гарантия действительна только при наличии протокола первого запуска и начала действия гарантии, заполненного Техническим сервисным центром при первом запуске термопечи. Гарантия действительна лишь в том случае, если первый запуск оборудования производится с участием представителей Технического сервисного центра в течение 3 месяцев с момента приобретения и не более 30 дней с момента установки;
- Все разногласия будут рассмотрены судом города Вероны.

KLOVER

ТЕРМОКАМИНЫ И ТЕРМОКУХНИ НА ДРОВАХ
ТЕРМОПЕЧИ НА ДРОВАХ И ПЕЛЛЕТАХ
КОТЛЫ НА ДРОВАХ

ООО «Группа Компаний БиоТерм»

г. Москва ул. Родниковая д. 7

Телефон: +7 964 556 4411 ; +7 905 579 6633

Телефон сервис центра:

8 963 695 44 11

www.ooo-bioterm.ru