

ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО



для установки и эксплуатации
водогрейной комнатной печи на древесных пеллетах



CentroPelet ZV 20, 24, 32

Благодарим Вас, что Вы выбрали наше изделие, водогрейную комнатную печь на пеллетах. Хотим напомнить Вам, что отопление с помощью данной печи является современным способом отопления, а инновационные технологии производства гарантируют высокое качество. Благодаря современному дизайну, печь вписывается в любом помещении, при этом можно видеть пламя печи через ее стекло. Перед началом использования этого устройства внимательно прочитайте руководство по эксплуатации.

Печь предназначена для сжигания только древесных пеллет, диаметром 6мм. Печь оборудована теплообменником, что увеличивает эффективность работы печи.

Печь оборудована термостатом с таймером, который позволяет автономное регулирование и возможность недельного программирования включения и выключения печи. Водогрейная комнатная печь подает тепло к системе центрального отопления в соответствии с потребностями обогрева помещения. Установка температуры выходной воды в систему отопления делается вручную.

Рекомендуемая температура между 70 и 80°C.

Печь оборудована автоматическим блоком управления, который обеспечивает безопасное и удобное использование. Установка и техническое обслуживание должны осуществляться квалифицированным персоналом в соответствии с действующими нормативами.

Это руководство является составной частью изделия. Перед эксплуатацией, установкой и обслуживанием, внимательно прочитайте все указания руководства. Это изделие должно использоваться только для предназначенных ему целей. Поэтому пользователь будет нести ответственность за ущерб, причиненный людям, животным и вещам, в результате неправильного использования изделия.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во время первого розжига печи необходимо проветрить помещение, в котором находится печь, чтобы выветрить неприятные запахи от паров лака.

Установка должна быть выполнена квалифицированным лицом, которое будет полностью отвечать за установку и обеспечение правильной работы печи.

Производитель не несет ответственности в случае установки некомпетентным лицом, или несоблюдения предупреждений и инструкций по установке.

После вскрытия упаковки убедитесь, что все детали в наличии и без повреждений. В случае отсутствия или повреждения какой-либо детали, обратитесь к продавцу, у которого приобрели изделие. Перед установкой необходимо очистить все каналы и трубы в системе, чтобы устранить все возможные причины, которые могли бы привести к неправильной работе печи. Если печь в течении длительного времени не эксплуатируется, необходимо сделать следующее:

- вынуть электрокабель;
- закрыть все клапаны (система центрального отопления и теплообменник печи);
- в случае возможного замерзания, слить воду в системе (система центрального отопления и теплообменник печи).

Необходимо раз в год сервисное обслуживание печи. Обслуживание должно выполняться в соответствии с инструкциями. Все расходы несет клиент. По соображениям безопасности, необходимо иметь в виду следующее:

- печь не должна использоваться детьми и лицами с ограниченными возможностями без присмотра других.
- не прикасайтесь к печи мокрыми частями тела.
- запрещается менять настройки безопасности печи без разрешения производителя.
- не тянуть или скручивать электропровода, выходящие из печи, даже если печь не подключена к сети.
- не перекрывайте подачу воздуха, который необходим для надлежащего сгорания.
- все части держать подальше от детей и лиц с ограниченными возможностями.

В случае пожара, выключите питание, используйте огнетушитель и вызовите пожарную службу, если это необходимо. Затем обратитесь в сервисную службу компании Centrometal.

Техническое руководство является составной частью изделия, обеспечьте, чтобы оно всегда находилось рядом с изделием, как и в случае передачи печи другому владельцу. В случае повреждения или утраты руководства, попросите его копию.

Символы, используемые в этом руководстве:



Предупреждение:

Это символ предупреждения, выделяющий информацию, которую необходимо внимательно прочитать и понять. Игнорирование данного символа может вызвать серьезные проблемы в работе печи и лицу, использующему данную печь.

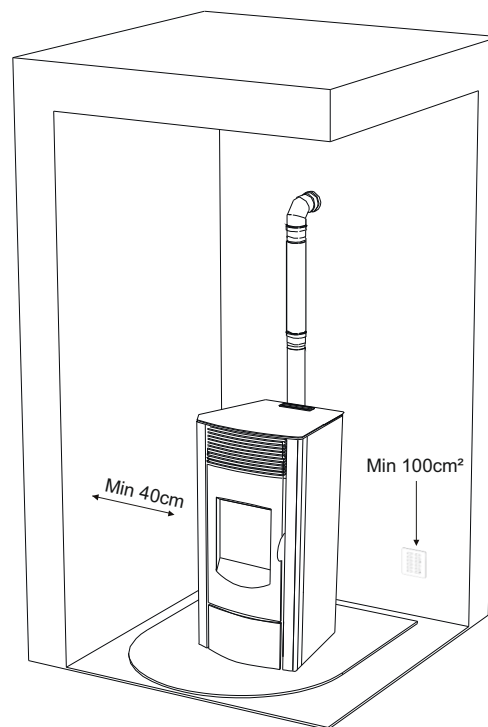


Информация:

Этот символ указывает на важность данной информации, необходимой для бесперебойной работы печи.

Рабочая среда:

Для полного сгорания и хорошего распределения температуры, печь должна быть помещена в хорошо проветриваемом помещении. Нагреватель должен быть расположен на месте потока воздуха для качественного сжигания пеллет (должен быть доступен на 40м³ для установки в соответствии с действующими национальными правилами). Помещение не должно быть меньше, чем 30м³. Воздух должен поступать через фиксированные отверстия в стене (около печи), с минимальным поперечным сечением 100 см² на наружной стороне. Отверстия должны быть сделаны таким образом, чтобы не могли быть заблокированы. Воздух может подаваться и из соседней комнаты, с условием что смежное помещение оснащено подачей наружного воздуха и не используется в качестве спальни или ванной комнаты, где есть риск возгорания, например: в гаражах и складах с горючим материалом, при условии строго в соответствии с действующими правилами.



Не разрешается эксплуатировать две печи, камин и печь в одном помещении, поскольку вытяжка воздуха одного устройства может создавать помехи вытяжки воздуха другого устройства. Запрещается устанавливать печь в помещении с взрывоопасной атмосферой. Пол помещения должен выдерживать вес печи. В случае легковоспламеняющихся стен, располагать от задней стены на расстоянии мин. 10 см (A), от боковой мин. 40 см (B) и передней 150 см. Примите дополнительно меры предосторожности при наличии в комнате занавесок и мебели. Две боковые стороны должны быть достаточно удалены от стены, чтобы дать возможность осуществления техобслуживания печи.

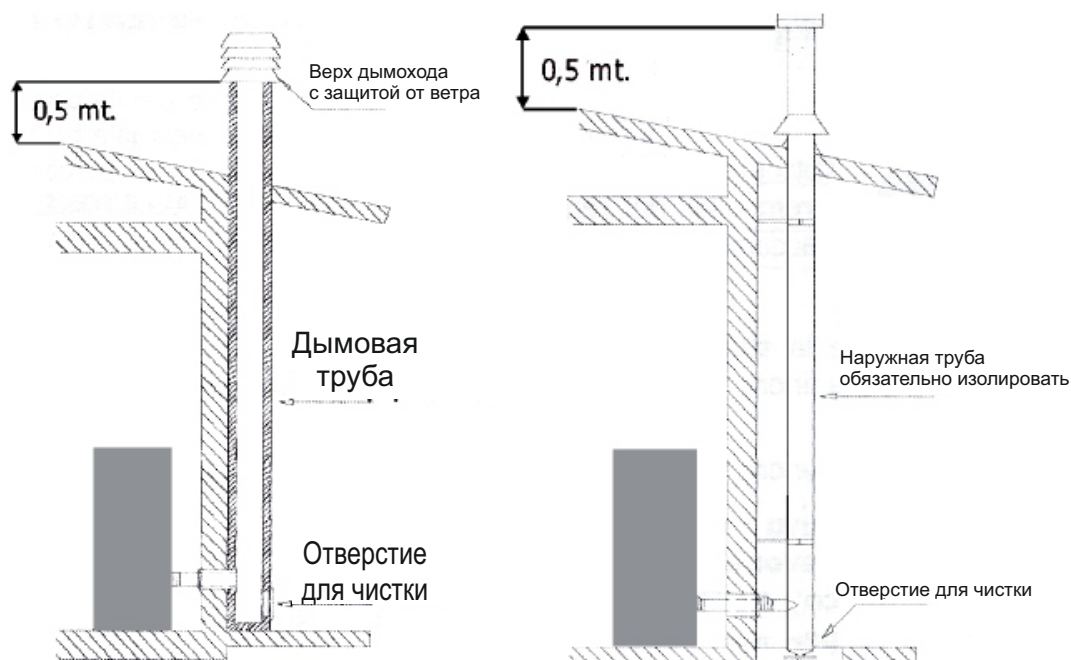
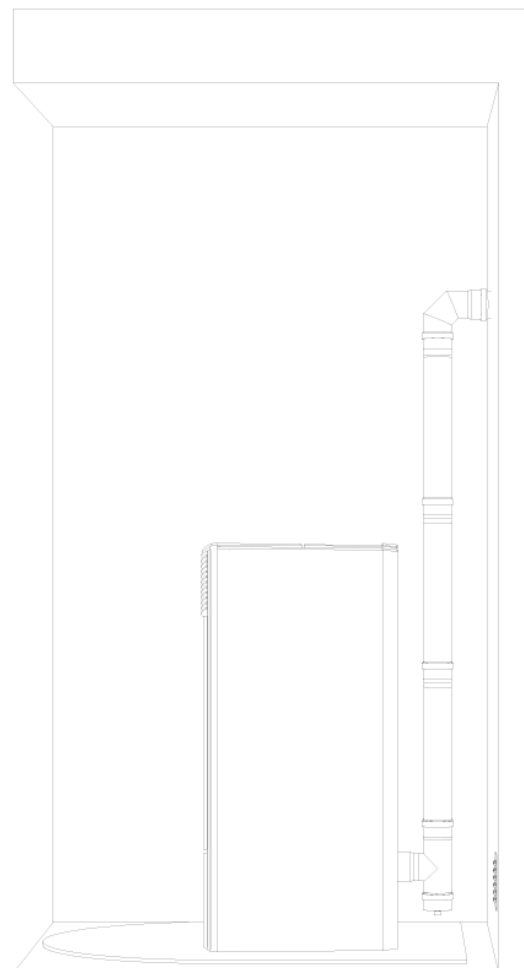
Дымоходные трубы

Дымовая труба не должна иметь внутренний диаметр больше $\Phi 200$ мм. Если труба больше или находится в плохом состоянии, необходимо внутрь вставить дополнительно трубу соответствующего диаметра, изготовленную из нержавеющей стали.

С помощью измерителя проверьте давление дымохода. Оно должно быть между 6 и 10 Па, чтобы обеспечить удаление дыма в случае выключения питания (вентилятор не работает). Система дымоудаления должна быть предназначена только для одной печи (нельзя комбинировать дымоход с другими печами).

Дымоудаление происходит через трубу диаметром 8 см в задней части печи. Обязательно устанавливается Т-тройник с крышкой, в котором может собираться конденсация. Крышка Т-тройника должна сниматься для очистки и удаления конденсата. Вытяжка дыма из печи должна выходить во внешнюю окружающую среду через стальные или черные трубы без барьеров (труба должна выдерживать температуру до 450°C). Трубы должны быть герметично закрыты. Для герметичности труб необходимо использовать материалы, которые бы выдерживали температуру до 300°C (силикон или герметик для высоких температур). Горизонтальные части могут быть длиной до 2 м, и можно иметь до 3 изменений направления на 90° . Если дымовая труба не подключена к дымоходу, должна быть поставлена вертикально и минимальная длина 1,5 м. Она должна быть надлежащим образом закреплена и иметь установленную защиту от ветра (рис. 3). Вертикальный канал может быть в пределах или вне помещения. Если находится вне помещения, тогда должен быть изолирован (рис. 4). Если поставлена вставка в дымоход, она должна быть сертифицирована для твердого топлива, а если диаметром больше 150 мм необходимо вставить трубу и уплотнение дымовой трубы и строительных частей обшивки. Должен быть обеспечен доступ ко всем частям дымоходной трубы. А если дымовая труба фиксированная, должна иметь отверстие для осмотра и очистки.

Верх дымохода должен быть выполнен в соответствии с правилами и иметь ветрозащиту.

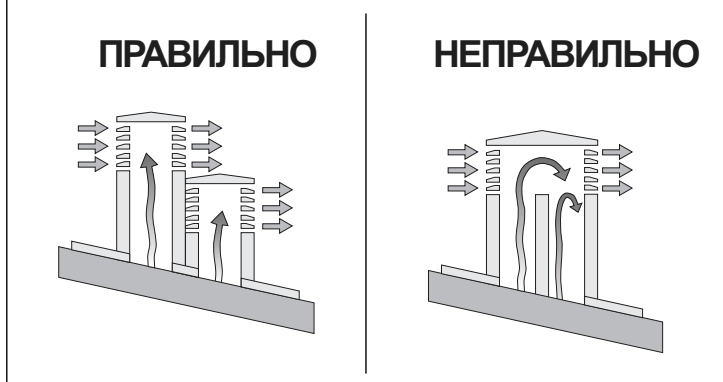


Верх дымохода:

Верх дымохода должен отвечать следующим требованиям:

- Должен иметь одинаковый диаметр и внутреннюю форму дымохода.
- Должен иметь полезный диаметр на выходе не менее, чем двойной диаметр дымоходной трубы.
- Верх дымохода на крыше должен быть обложен кирпичами и/или черепицей, и всегда должен быть хорошо изолирован.
- Должен быть построен так, чтобы защищать от дождя, снега и остального, что могло бы падать в дымоход и чтобы выход дыма не ограничивался из-за ветра.
- Верх дымохода должен быть расположен так, чтобы гарантировать свободное прохождение дыма и находиться вдали от дренажной системы для дождя. В случае нескольких дымоходов различной высоты, то должны быть отдельными, как на рис. 2.
- Верх дымохода должен иметь ветрозащиту.
- Возможные постройки или другие препятствия, которые выше дымохода, не должны быть слишком близко к дымоходу.

Рис. 2 . Правильная установка дымохода



Позиционирование

Печь оснащена электрическим кабелем для подключения к розетке 230В, 50Гц желательно с термоманитным выключателем.

Перепады напряжения больше, чем на 10% могут поставить под угрозу печь (должен быть предусмотрен дифференциальный выключатель). Электрическая система должна соответствовать нормам; Электрический кабель должен быть соответствующей маркировки для данной мощности устройства.

Печь должна быть расположена на полу. Проверить какой вес может выдерживать пол.

Печь в гостиной устанавливается в наиболее подходящем месте так, чтобы отапливались все части комнаты.

Прежде чем решить, где установить печь, имейте в виду:

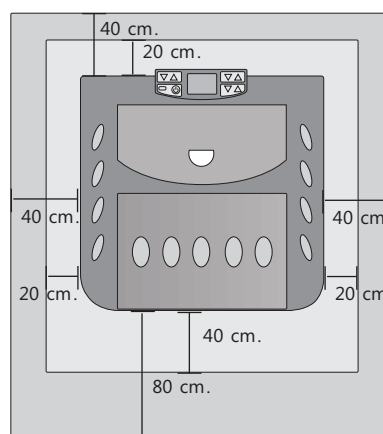
- что воздух, используемый для горения, не должен поступать из помещения, где нет вентиляции или воздухообмена, поэтому воздух должен поступать свежий или снаружи.
- Печь нельзя устанавливать в спальне.
- Желательно устанавливать печь в большой центральной комнате дома, чтобы обеспечить максимальную циркуляцию тепла.
- Требуется подключение к электросети (используйте удлинитель, если длины кабеля печи не хватает).

Безопасное расстояние от огня:

Печь должна быть установлена с соблюдением следующих требований безопасности:

- Минимальное расстояние сбоку и сзади должно быть 20 см от негорючих материалов.
- Минимальное расстояние сбоку и сзади должно быть 40 см от умеренно негорючих материалов.
- Легковоспламеняющиеся материалы не должны быть размещены ближе, чем 80 см с передней части печи.
- Если установлена на легковоспламеняющемся полу, печь должна быть поставлена на плите из материала, который изолирует от тепла и шире с сторон на 20см и 40см с передней части.
- Не ставьте предметы из горючих материалов или предметы, которые могут угрожать работе печи, ближе безопасных расстояний.
- Кроме того, желательно располагать все элементы из легковоспламеняющихся и горючих материалов вне площади излучения печи, такие как балки, деревянная мебель, шторы и т.д., минимально 1 метр от площади излучения (рис.8).
- В случае контакта с деревянными стенами, необходимо изолировать дымоходную трубу керамическим волокном или аналогичным материалом.

Рис. Минимальное расстояние от объекта





В случае, если у вас пол деревянный, положите защитную поверхность на полу в соответствии с действующими национальными правилами.

Открытая подача воздуха

Печь всегда должна иметь подачу наружного воздуха, чтобы обеспечить нормальное сгорание в камере сгорания.

- Убедитесь, что помещение, в котором находится печь, хорошо проветривается, т.е. имеет вентиляцию и, при необходимости, установите отверстие для свежего воздуха с минимально 100см² (диаметр 12 см или квадрат 10 x 10 см).
- подача воздуха также может быть соединена с другим помещением с условием, что будет обеспечивать постоянное присутствие воздуха.
- Наличие других устройств, которые находятся рядом с печью, не должно создавать более низкое давление, чем давление воздуха извне.
- В соседних помещениях фиксированные вентиляционные отверстия должны быть выполнены так, как описано выше.



Не подключать подачу наружного воздуха непосредственно в печь, но как упоминалось выше, должно быть обеспечено до 40 м³ /ч воздуха. Смотреть UNI 10683.

Дистанционное управление

Пульт дистанц.управления (рис. 3) используется для увеличения или уменьшения температуры воды и включения или выключения функции печи.

Чтобы запустить печь, одновременно нажмите  и . Печь автоматически запустит фазу зажигания.

Нажмите кнопки  и  для регулирования температуры печи. Для выключения печи одновременно удерживать кнопки  и .

Чтобы заменить батарею 12V, с помощью отвертки снимите крышку, расположенную на обратной стороне пульта. Замените батарею, соблюдая полярность + и - (рис. 4.)

Батарея: 23A, 12V



Рис. 3.

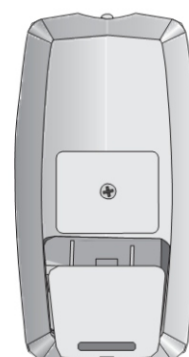
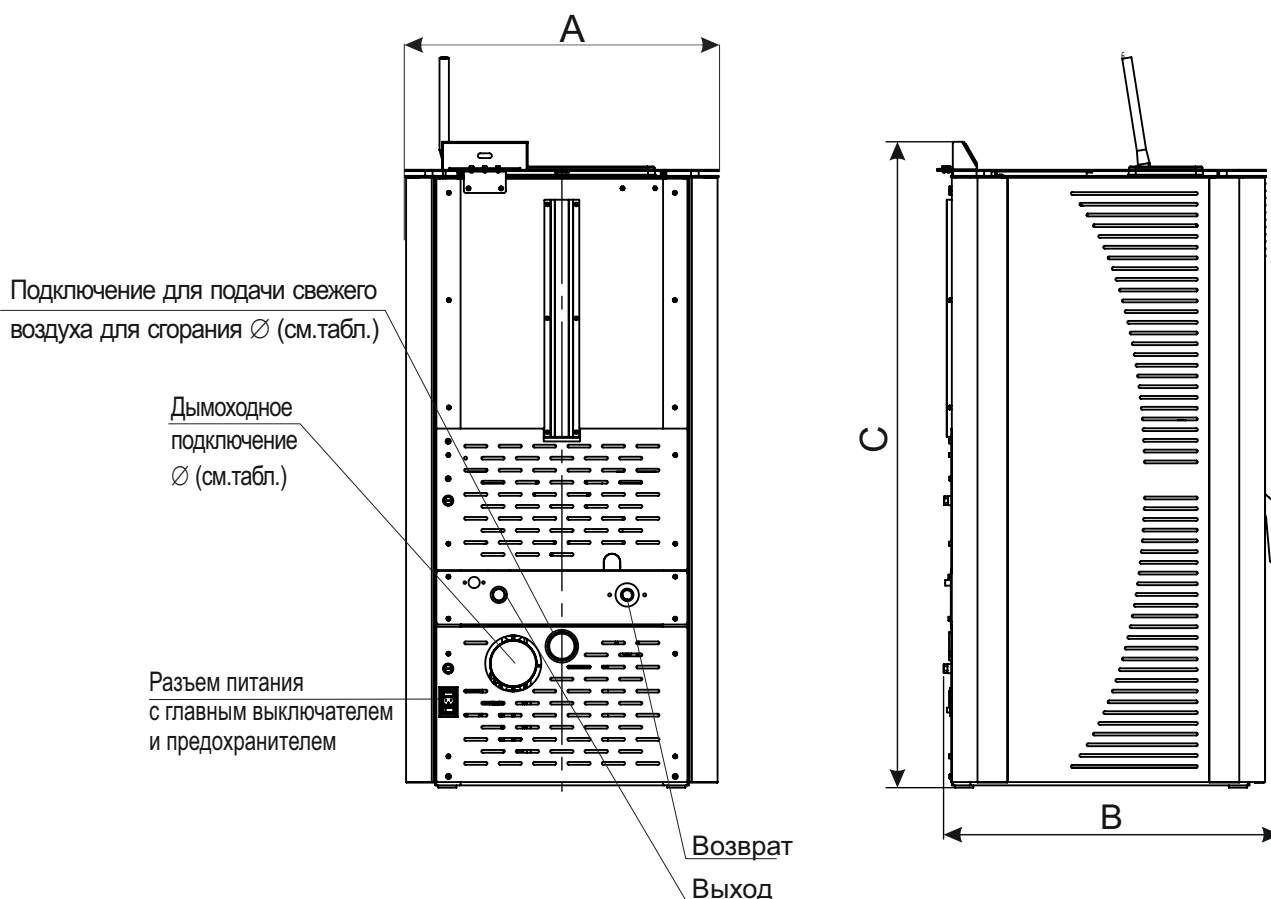


Рис. 4.

Технические характеристики ZV20, ZV24, ZV32



A - ширина B - длина C - высота

Модель		ZV 20	ZV 24	ZV 32
Общая тепловая мощность	кВт	5,1 - 18,46	5,1 - 22,14	8,57 - 30,48
Тепловая мощность воды	кВт	3,9 - 15,05	3,9 - 18,1	6,51 - 24,38
Тепловая мощность на окружающей среде	кВт	1,2 - 3,41	1,2 - 4,04	2,06 - 6,1
Расход пеллет	кг/ч	1,08 - 4,8	1,08 - 4,80	1,82 - 6,6
КПД	%	94,3 - 95,4	95,4 - 93,8	95,4 - 93,8
Диаметр дымоходного подключения	ø мм	80	80	100
Диаметр трубы для подачи воздуха P	ø мм	50	50	60
Объем резервуара пеллет	литр кг	42	42	57
Объем воды в печи	литр	50	50	60
Автономия	ч	10,5 - 39	9-39	8,5 - 31
Электропитание	В / Гц	230/50	230 / 50	230 / 50
Потребление при нормальной мощности	Вт	140 - 350	140 - 350	140 - 350
Размеры AxBxC	мм	615/675/1270	615/675/1270	672/722/1384
Масса	кг	230	230	280



Запрещается оставлять какие-либо вещи на печи (скатерти, украшения и т.д.)

Как наполнить резервуар пеллетами

Резервуар можно заполнить пеллетами через отверстие в верхней части печи.

Следуйте инструкциям для заполнения резервуара

- Откройте крышку в верхней части печи.
- Заполните желаемое количество пеллет (достаточное, чтобы печь могла функционировать должным образом)
- Закройте крышку.



Следите, чтобы резервуар пеллет не оказывался до конца пустым, а следовательно и шнек. Если шнек пустой, то перед розжигом его необходимо наполнить.

Контрольная панель (рис. 2)

Кнопка используется для включения (ON) и выключения (OFF) печи, и для выхода из меню программы

Кнопки и используются для регулирования температуры, просмотра и программирования установленной работы

Кнопки и используются для регулирования мощности печи

Кнопка используется для регулирования температуры и настройки программы работы

Верхний и нижний экраны используются для просмотра различных сообщений

LED	СИМВОЛ	ОПИСАНИЕ
①		LED диод светит, когда UT01 не выключен (OFF), т.е. когда установлена дневная или недельная программа работы печи.
②		LED диод светит каждый раз, когда печь ждет, чтобы горелка наполнилась пеллетами
③		LED диод светит каждый раз, когда панель наблюдает изменения заданной температуры, которые проведены пультом дистанционного управления
④		LED диод светит, когда температура равна заданной температуре в меню "SET Water"
⑤	"SET"	LED диод светит, когда находитесь в меню для выбора температуры или для выбора программы работы
⑥		LED диод светит, когда циркуляционный насос включен



Необходимо использовать сухие древесные пеллеты, диаметром до 6 мм.

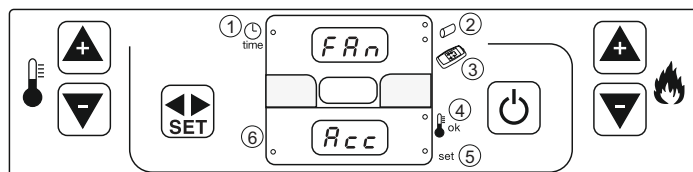


Рис. 2.

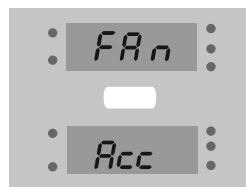
Предварительные проверки = проверки перед включением печи

Перед включением печи убедитесь, что резервуар пеллет полон, в камере сгорания чисто, стеклянная дверца закрыта, печь подключена к электропитанию и переключатель на задней стороне печи установлен на **"ON"**.

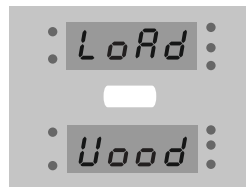
Включение печи

Нажмите и удерживайте кнопку пока печь не включится.

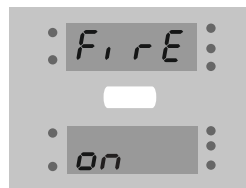
Верхний экран покажет **"FAN"**, а на нижнем экране отобразится **"ACC"**. В этой фазе работы печь проверяет вентилятор дымоходной системы (продолжительность около 20 сек.).



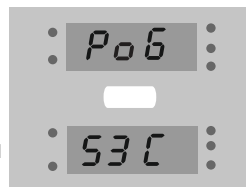
"LOAD WOOD" следующая фаза работы, горелка наполняется пеллетами. Электронагреватель начнет работать, чтобы поджечь пеллеты.



Когда температура дыма будет 50°C (около 10 мин), печь подтвердит зажигание. На экранах появится надпись **"FIRE" "ON"**.



После этой фазы, на верхнем экране, попеременно отображается мощность печи (напр. **"Po6"**) и температура комнаты (напр. **"25°C"**), а на нижнем экране будет отображаться температура нагретой воды (напр. **"53°C"**).



В случае, если пламя не появится в течении 10 минут, верхний экран отобразит надпись **"ALAR"**, а на нижнем экране будет мигающая надпись **"NO ACC"**. Подождите 10 минут, чтобы печь охладилась, затем откройте дверцу, очистите решетку горелки и начните перезагрузку.

Примечание:

В случае, если печь не включится несколько раз подряд, а заполнение горелки пеллетами работает должным образом, проблема может быть с электронагревателем. В этом случае обратитесь в сервисную службу или компанию Centrometal по тел. +385 (0) 40 372 622.

Пока ждете услуги мастера, вы можете вручную запустить печь, используя кубики для розжига огня.

Ручной запуск печи:

- откройте дверцу
- возьмите кубики для розжига огня и положите на решетку камеры сгорания вместе с древесными пеллетами
- разжечь огонь при помощи спичек внутри камеры
- подождать несколько минут и закрыть дверцу
- теперь выполните шаги, как при нормальном розжиге



Никогда не используйте легковоспламеняющиеся жидкости для запуска печи. Мешок с пеллетами не оставляйте в контакте с горячей печью.

Регулирование мощности печи и температуры воды

Мощность печи устанавливается кнопками и . Первые несколько часов работы рекомендуется значение "P09". Для установки температуры воды нажмите один раз кнопку .

На верхнем экране появится мигающая надпись "SET H2O", а на нижнем экране будет показана температура воды.

Используйте и для установки желаемой температуры нагрева воды. Диапазон температуры воды: 30°C – 80°C.

Установка температуры комнаты

Для установки комнатной температуры, нажмите дважды кнопку . На нижнем экране будет мигающая надпись "Aria". На верхнем экране отобразится текущая температура.

Установите требуемую температуру, используя кнопки и .

Диапазон комнатной температуры: 7°C – 40°C

Скорость вентилятора, который дует горячий воздух в помещение (Centropelet ZV14 не имеет вентилятора)

Можно включить или выключить вентилятор, расположенный на передней части печи. Можно установить 5 различных скоростей вентилятора.

Чтобы установить скорость вентилятора для обдува комнаты горячим воздухом, следуйте следующим инструкциям: нажмите дважды, чтобы выйти к меню температуры помещения. На верхнем экране, в дополнение к температуре содержится значение с диапазоном от 0 до 5. Нажав на кнопку для увеличения мощности , можете менять скорость вентилятора. Можно выбрать 5 различных скоростей, а в случае выбора "0" вентилятор выключается.

На этом рисунке показана установленная температура "31°C" а вентилятор выключен ("0")

31 C 0

Aria

А в этом случае вентилятор работает с максимальной скоростью ("5")

31 C 5

SET



Это регулирование используется только для увеличения или уменьшения количества подачи горячего воздуха, которое зависит от подаваемого тепла из камеры в зависимости от статуса работы печи.

Инструкции для выключения печи

Выключите печь, нажимая на кнопку и удерживая ее до тех пор, пока на верхнем экране не отобразится текст "OFF".

OFF

30 C

Подача пеллет будет сразу приостановлена, но печь работает до тех пор, пока не израсходуется накопленная энергия. Печь автоматически выключается в течении около 30 минут.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Печь снабжена функцией, позволяющей проводить автоматическую очистку камеры сгорания через время, когда сгорают пеллеты в ней. В течении этой процедуры на экране будет надпись "PUL" "FIRE". Через несколько минут печь будет работать в нормальном режиме.

PUL

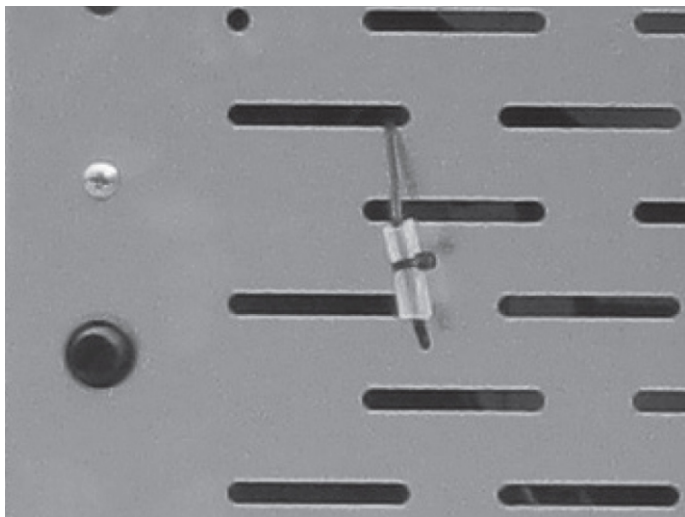
FIRE

ВНИМАНИЕ!

Не вынимайте вилку из розетки, чтобы выключить печь. Подождите пока автоматический процесс выключения печи не закончится. После выключения, вентилятор может продолжать работать, что значит печь еще горячая. В случае низких температур, вентилятор может автоматически включиться, чтобы предотвратить накопление льда в дымовых трубах. В случае сбоя питания, при восстановлении питания вентилятор включится, чтобы извлечь возможные остатки дыма. Во время этой процедуры на экране будет отображаться надпись "COOL FIRE" и вентилятор будет работать с увеличенным количеством оборотов. Когда закончится описанная процедура, печь автоматически начнет работать, как была установлена до сбоя питания.

Внутренний термостат Позиционирование внутреннего датчика

Рекомендуется датчик удалить от корпуса печи, чтобы предотвратить показания неправильных значений. Датчик расположен на задней части печи, а при использовании внутреннего термостата, рекомендуется повысить темп-ру датчика от желаемой (напр. 22 С, если хотите 20С в окружающей среде).



Наружный термостат Работа наружного термостата

Наружный термостат **не** входит в комплект поставки.

Печь может управляться с наружным термостатом, чтобы получить больше соответствия желаемой температуре.

Установка

Подключить два провода, которые идут от термостата к коннектору.



При включении наружного термостата, внутренний автоматически отключается.

Печь может работать в двух режимах:

- печь в модуляции
- модуляция ECO-STOP



Заводская настройка такова, что модуляция ECO-STOP неактивна.

Пример:

Если температура, считываемая датчиком, напр. 15 С (а мы установили заданную темп-ру 20С), печь работает на максим. мощности, пока не достигнет желаемой температуры, а затем снова вернется к минимальной мощности. Ничего не меняется 15 минут, и если за это время температура окружающей среды останется выше заданной, печь автоматически отключает "ECO-STOP".

Независимо от наружного термостата, печь имеет установленный внутренний термостат, который работает следующим образом.

Печь в модуляции:

Печь, когда доходит до заданной температуры, модулирует мощность на минимум до момента, пока не возникнет новая потребность в мощности

Модуляция ECO-STOP активна (ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПОСЛЕ ДОСТИГНУТОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ)

Если печь в модуляции ECO-STOP, достигая заданной температуры, мощность опускается на минимум в течении некоторого времени T1. Если в течении этого времени нет никакой необходимости в температуре, печь сама выключится, а на экране появится надпись "STOP-FIRE ECO T OFF". Печь сама включится, если будет необходимость в температуре со стороны термостата.



Подключение печи к системе центрального отопления должно быть выполнено исключительно уполномоченным лицом. Компания, осуществляющая подключение к системе отопления, должна гарантировать исправность системы.

Существует два способа подключения к системе центрального отопления:

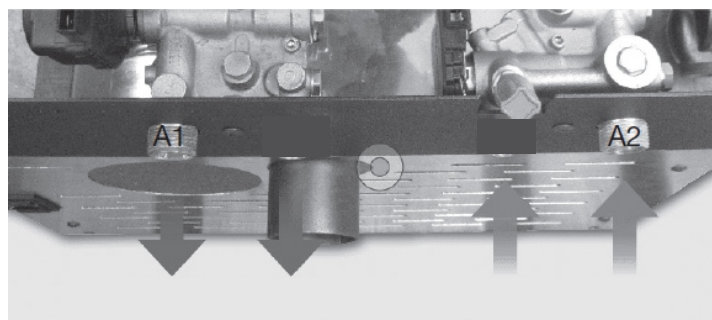
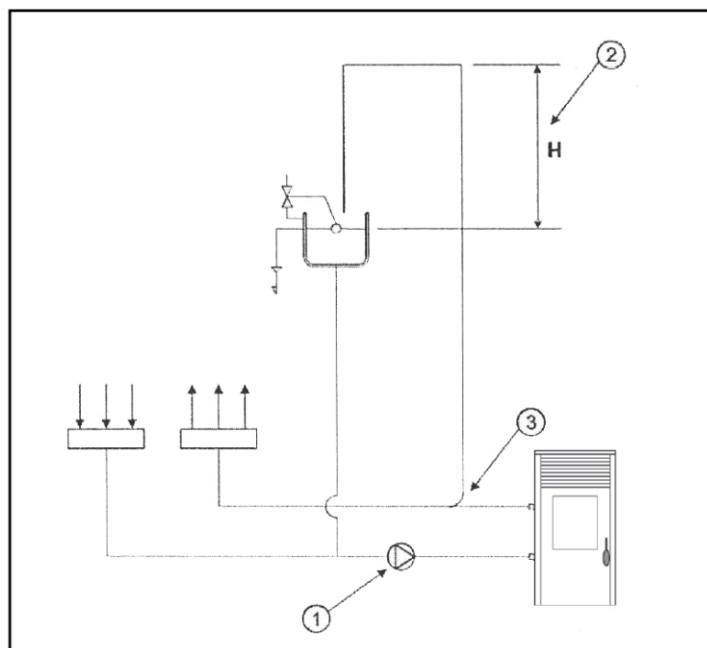
- Система с закрытым баком (закрытая система отопления)
- Система с открытым баком (открытая система отопления)

Подключение к закрытой системе отопления:

Заводская установка печи для подключения к закрытой системе отопления (**закрытый расширительный бак**).

Кроме закрытого расширительного бака, в соответствии со стандартом должны быть установлены и следующие элементы: (входят в комплект поставки печи)

- Предохранительный клапан
- Термостат с регулировкой
- Активация сигнализации
- Датчик температуры
- Датчик давления
- Сигнализация
- Автоматическая система управления
- Предохранительный термостат с ручной установкой
- Система циркуляции



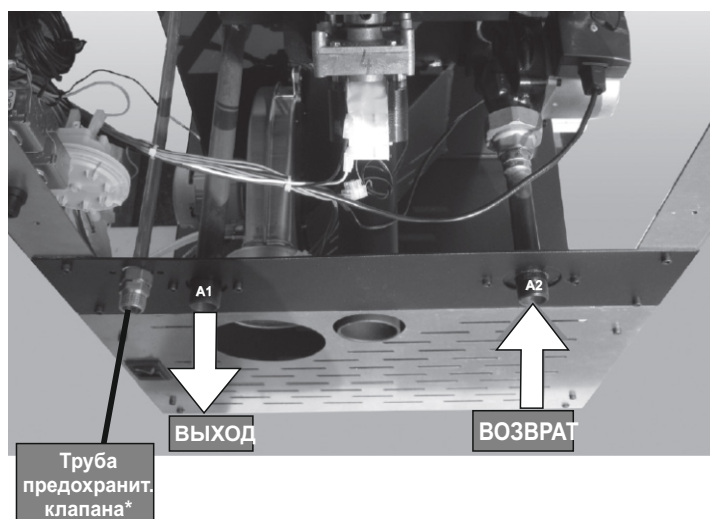
A1 = Выходная линия 3/4 " М
A2 = Возвратная линия 3/4 " М

Подключение к открытой системе отопления:

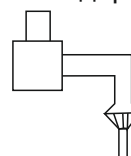
Открытая система является более безопасной системой, которой не требуются дополнительные элементы безопасности. Водогрейные печи, печи на дрова и т.д., подключают к открытой системе отопления. При открытых системах печь может быть снабжена насосом на возвратной линии, так чтобы система работала на более низких температурах в течении длительного времени. Насос, установленный на возврате, может толкать воду к баку по предохранительным трубам и получить обратно в систему с избытком кислорода, что может привести к повреждению печи.

Чтобы предотвратить этот эффект, необходимо:

- Уменьшить скорость насоса.
- Бак поставить ниже, а предохранительную трубу поднять
- Обеспечьте расстояние между предохран. трубой и трубой подачи под наклоном.



* К трубке предохранительного клапана соединить воронку стока (рис.) и соединить ее на канализацию. Труба должна выдерживать давление температуры.



Характеристики воды (жесткость)

Характеристики воды очень важны, чтобы избежать отложения минеральных солей и наслоений в трубах, внутри печи и теплообменнике (особенно на пластинах для нагрева санитарной воды). Поэтому рекомендуем проконсультироваться с вашим водопроводчиком:

- жесткость воды в круговой системе для удаления налета и камня, особенно в теплообменнике воды
- установка для смягчения воды.
Систему наполнить очищенной водой (деминерализованной).

Для тех, у кого очень большие системы (с большим содержанием воды) или требующие частого наполнения, необходимо установить систему смягчения воды. Следует отметить, что отложения резко снижают эффективность из-за низкой теплопроводности.

Программирование автоматической недельной работы

Эта функция позволяет запрограммировать недельный режим работы (автомат. включение и выключение печи в течении дня). Для доступа к программированию нажмите и удерживайте кнопку $\triangleleft \triangleright$ около 3 сек., на верхнем экране появится надпись "UTO1". Нажимая кнопку $\triangleleft \triangleright$, настройте программу по своим потребностям. Нажмите кнопку $\odot$ для остановки программирования.

В приведенной ниже таблице показаны параметры, которые программируются.

Параметр	Описание	Значения
UT01	Опция для включения и отключения программирования; установка дня недели	OFF; Day 1, ... Day 7
UT02	текущее время (часы)	от 00 до 23
UT03	текущее время (минуты)	от 00 до 60
UT04	Установка технических параметров	Резервировано
UT05	установка времени для 1-го включения на дню	от 00:00 до 23:50 с шагом 10 минут
UT06	установка времени для 1-го выключения на дню	от 00:00 до 23:50 с шагом 10 минут
UT07	выбор дня, когда будет применено 1-ое вкл-ие	ON/OFF для дней от 1 до 7
UT08	установка времени для 2-го включения на дню	от 00:00 до 23:50 с шагом 10 минут
UT09	установка времени для 2-го выключения на дню	от 00:00 до 23:50 с шагом 10 минут

Параметр	Описание	Значения
UT10	выбор дня, когда будет применено 2-ое вкл-ие	ON/OFF для дней от 1 до 7
UT11	установка времени для 3-го включения на дню	от 00:00 до 23:50 с шагом 10 минут
UT12	установка времени для 3-го выключения на дню	от 00:00 до 23:50 с шагом 10 минут
UT13	выбор дня, когда будет применено 3-ое вкл-ие	ON/OFF для дней от 1 до 7
UT14	установка времени для 4-го включения на дню	от 00:00 до 23:50 с шагом 10 минут
UT15	установка времени для 4-го выключения на дню	от 00:00 до 23:50 с шагом 10 минут
UT16	выбор дня, когда будет применено 4-ое вкл-ие	ON/OFF для дней от 1 до 7

Ut01

Включение и выключение автоматического режима работы и установка текущего времени.

Этот параметр используется для установки текущего дня недели и для вкл-я и выключения опции программирования. Нажмите кноп. и для выбора дня по таблице.

Верхний экран	Значение
Day 1	Понедельник
Day 2	Вторник
Day 3	Среда
Day 4	Четверг
Day 5	Пятница
Day 6	Суббота
Day 7	Воскресенье
OFF	Программирование автоматической работы отключено

Пример:

Если сегодня четверг, выберите "**Day 4**". Если выберите "**OFF**", чтобы вручную запустить печь (без програм-ия), тогда программный режим отключается.

Нажмите , чтобы изменить следующий параметр.

Ut02

Установка текущего времени (часы).

Этот параметр используется для установки текущего времени, нажмите и для выбора текущего времени (часов).

Нажмите кнопку для изменения следующего параметра.

Ut03

Установка текущего времени (минуты).

Этот параметр используется для установки текущего времени, нажмите и для выбора текущего времени (минуты).

Нажмите кнопку для изменения следующего параметра.

UT04

Установка технических параметров.

Нажмите , чтобы изменить следующий параметр.

UT05

Установка времени для первого включения.

Этот параметр указывает время включения печи 1-ый раз на дню: используйте кнопки и для установки желаемого времени, с шагом в 10 минут.

Нажмите , чтобы изменить следующий параметр.

UT06

Установка времени для первого выключения печи.

Этот параметр указывает время выключения печи 1-ый раз на дню: используйте кнопки и для установки желаемого времени. Нажмите , чтобы изменить следующий параметр.

UT07

Выбор дня, когда будет применено 1-ое включение на дню. Нажмите кноп. и для выбора дня недели. Нажмите кнопку для включения (**ON**) или выключения (**OFF**) дня недели, как показано в таблице ниже.

Верхний экран	Значение	Нижний экран
Day 1	Понедельник	ON1/OFF1 - Да или нет
Day 2	Вторник	ON2/OFF2 - Да или нет
Day 3	Среда	ON3/OFF3 - Да или нет
Day 4	Четверг	ON4/OFF4 - Да или нет
Day 5	Пятница	ON5/OFF5 - Да или нет
Day 6	Суббота	ON6/OFF6 - Да или нет
Day 7	Воскресенье	ON7/OFF7 - Да или нет

Согласно следующему примеру, печь запрограммирована для автоматического включения только в субботу и воскресенье.

Day 1	Day 2	Day 3	Day 2	Day 2	Day 2	Day 2
Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
OFF 1	OFF 2	OFF 3	OFF 4	OFF 5	ON 6	ON 7

Подтвердите и продолжите, нажав кнопку .

UT08 → UT16

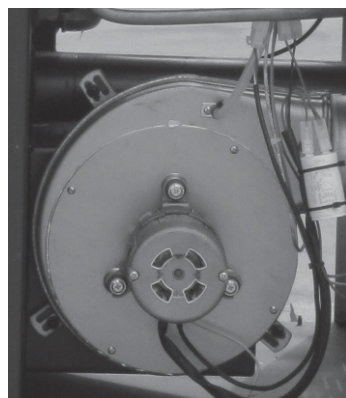
По тому же принципу продолжите программирование для второго, третьего и четвертого включения печи на дню.

В том случае, когда печь регулируется внешним (другим) регулятором, а печь достигает заданную температуру, на экране печи отобразится надпись "**ECO TERM**".



Предохранительный прессостат:

Измеряет давление в дымовом канале. В случае, если вытяжка дыма заблокирована или присутствует сильный ветер, предохранительный термостат блокирует подачу пеллет.



Датчик температуры дымовых газов:

Датчик расположен в верхней части вентилятора, и если температура дымовых газов слишком высока, он остановит работу печи.



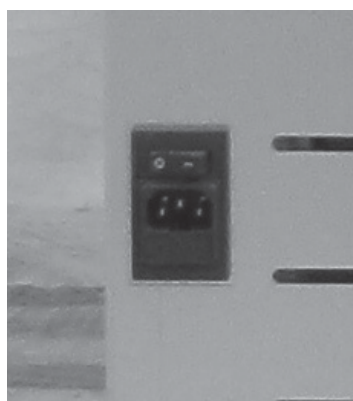
Предохранительный термостат с ручной перезагрузкой температуры воды:

Если температура воды превышает уровень безопасности 100°C, печь автоматически остановит работу и на экране отобразится "Alar-sic-fal". Для повторного запуска, необходимо вручную перезагрузить предохранительный термостат.



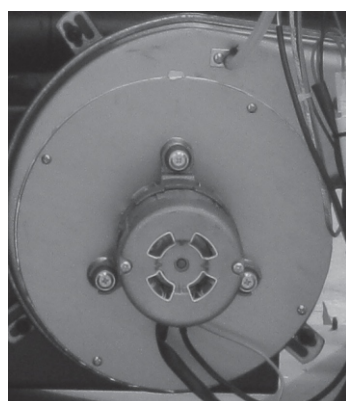
Датчик температуры воды:

Если температура воды приближается к пороговой температуре (85°C), датчик подает сигнал на блок управления, чтобы выполнить ряд циклов охлаждения или выключение для предотвращения достижения предельного значения.



Электрические предохранители:

Предохранители предотвращают повреждения в случае возникновения проблем с напряжением тока. Предохранители расположены на контрольной панели с обратной стороны печи рядом со шнуром питания.



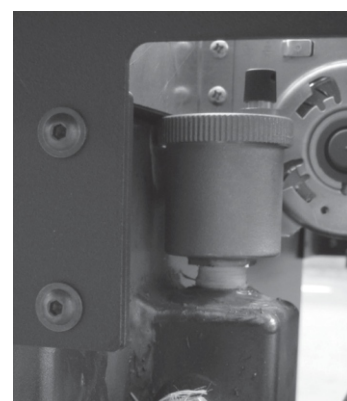
Вентилятор для вытяжки дыма:

В случае, если вентилятор не будет исправно работать или есть помехи в дымоходе, блок управления автоматически отключит подачу пеллет и на экране отобразится надпись "Alar-Dep-fail".



Мотор подачи пеллет:

Если мотор с редуктором остановится и перестанет исправно функционировать, печь продолжит работать до тех пор, пока не погаснет пламя из-за недостатка топлива и пока не достигнет минимального уровня охлаждения.



Автоматический воздухоотводчик:

Этот клапан предназначен для спуска воздуха, который может появиться в системе отопления.

Защита от замерзания: Если датчик в печи оповещает о температуре ниже 5°C, то она автоматически активирует систему защиты от замерзания.

Защита от блокировки насоса: в случае длительной неактивности печи, насос включается через равные промежутки времени продолжительностью 10 сек., чтобы избежать возможного заблокирования.



Запрещено несанкционированное вмешательство в предохранительные устройства. Только после устранения причин, приведших к интервенции, возможно включение печи и перезагрузки операции. Смотрите раздел об ошибках для интерпретации каждой ошибки, которая должна быть напечатана на экране блока управления.

Оповещение об ошибках

В случае ошибки в работе, система автоматически оповещает пользователя о типе проблемы. Следующая таблица показывает типы ошибок и возможные решения.

Верхний экран	Нижний экран	Тип ошибки	Решение
ALAR	NO ACC	- печь не можем запустить при первом включении	Наполните резервуар с пеллетами. Снова запустите печь.
ALAR	NO FIRE	- печь выключилась во время работы	Наполните резервуар пеллетами.
ALAR	SOND FUMI	- датчик дыма поврежден или не подключен	Связаться с сервисной службой.
ALAR	HOT H2O	- температура воды превышает 90°C - насос заблокирован или нет воды в системе	Убедитесь, что насос включен в сеть. Убедитесь, что камни блокируют ротор насоса.
ALAR	SOND H2O	- датчик воды не подключен - короткое замыкание на датчике воды	Проверьте, правильно ли подключен датчик воды. Обратитесь к сервисному мастеру.
ALAR	HOT TEMP	- температура дыма превышает 280°C	Неисправный датчик дыма, обратитесь к сервисному мастеру.
COOL	FIRE	- нет питания	Когда печь снова будет под напряжением, начнется автоматическая опция охлаждения. После того, как закончится опция, печь будет работать в обычном режиме.
ALAR	FAN FAIL	- вентилятор дымовой системы поврежден или неисправен	Связаться с сервисной службой.
ALAR	DEP FAIL	- засорение дымоходной трубы	Очистите дымоходную трубу, и проверьте имеются ли загрязнения внутри и вокруг дымохода.
ALAR	SIC FAIL	- перегрев резервуара пеллет	Перезагрузить предохранительный термостат резервуара пеллет сзади печи. Если проблема повторится, обратитесь к сервисному мастеру.
ALAR	SIC FAIL	- температура воды слишком высока	Перезагрузить предохранительный термостат печи (воды). Если проблема повторится, обратитесь к сервисному мастеру.
ALAR	PRESS	- давление в системе ниже 0,5 бар или выше, чем 2,3 бар	Отрегулируйте давление в системе.
SERV		- печь отработала 1300 часов - необходимо сервисное обслуживание печи	Обратитесь к сервисному мастеру.

Нет пламени

В случае, если в фазе розжига в отведенное время пламя не появится или температура дыма не достаточно высока, печь выключается, а на экране отобразится **"Alar No Acc"**.

Нажмите кнопку **"ON/OFF"**, чтобы выключить сигнал. Подождите пока фаза охлаждения будет завершена, очистите решетку камеры и повторите попытку.

Выключение печи во время работы

Печь вдруг отключилась во время работы (напр. из-за отсутствия пеллет в резервуаре или из-за неисправности в двигателе для подачи пеллет). Печь продолжит работать до тех пор, пока в камере есть пеллеты. На экране появится текст **"Alar No Fire"**.

Нажмите кнопку **"ON/OFF"**, чтобы выключить сигнал. Подождите пока фаза охлаждения будет завершена, очистите решетку камеры и повторите попытку.

Это предупреждение на экране оповещает вас, чтобы очистили решетку камеры сгорания и правильно поставили в печи перед повторным запуском печи.

Нет питания

Если печь останется без электропитания в течении более 1 минуты, возможно появление дыма в комнате. Появление дыма не представляет никакой опасности.

При восстановлении питания, дисплей покажет текст **"Cool Fire"**. После фазы охлаждения, печь автоматически повторно запустится в соответствии с предыдущими настройками.

Ручная перезагрузка предохранительного термостата:



Безопасное давление в системе

Давление в системе проверяется электронно и должно быть между 0,5 - 2,3 бар. Если значение вне этого диапазона, на экране появится текст **"Alar Press"**. Проверьте давление в системе, нажав кнопку  и удерживая ее в течении нескольких секунд.

На экране появится значение давления в барах. Предохранительный клапан удерживает давление ниже 2,5, автоматически подавая больший поток воды.



ВНИМАНИЕ !!!

Не пытайтесь запустить печь прежде чем не пройдет определенное время, иначе может заблокировать печь. Если это произойдет, установите переключатель на задней стороне печи на **"OFF"** и через 1 мин. верните на **"ON"**. Подождите 10 мин. перед повторным запуском печи.

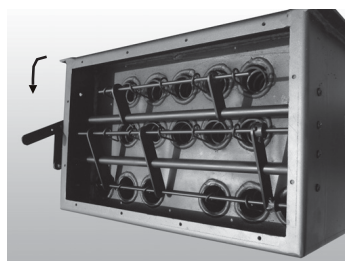
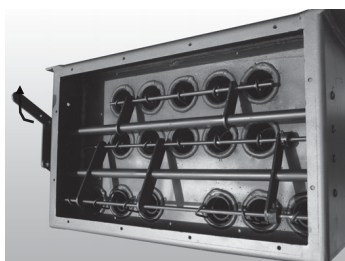


ВНИМАНИЕ !!!

Розетка, к которой подключается печь, должна иметь заземление в соответствии с действующими нормами. Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший в результате не соблюдения норм.

Очистка теплообменника (печь холодная)

Наслоения действуют как изоляция, и чем они толще, тем больше препятствуют теплообмену. Очистка труб очень важна, чтобы воспрепятствовать появлению отложений. Достаточно около 20 раз толкать и тянуть рычаг так, чтобы пружина могла удалить сажу, накопившуюся в трубах.



Контроль каждые 2-3 дня

Очистите направляющую пламени и пространство в камере, но только когда пепел холодный. Когда зола полностью холодная, можно использовать пылесос для сбора крупных частиц.

Очистка стекла:

Используя влажную ткань и моющее средство, протрите стекло так, чтобы оно было полностью чистым.



Не распылять на окрашенные и лакированные поверхности и уплотнения дверцы, т.к. может привести к повреждению.

Очистка нержавеющей стали:

Необходимо избегать чистки абразивными материалами, чтобы не повредить поверхность. Стальные поверхности должны быть очищены с помощью бумажного полотенца или чистой сухой тканью с использованием средства на основе неионных ПАВ (<5%). Можно использовать спрей для очистки стекол.



Избегайте попадания моющего средства на кожу или глаза, если это случится, обратитесь к врачу.

Очистка окрашенных частей

Не чистите окрашенные части, когда печь работает или печь еще горячая. Не используйте влажную ткань, во избежание поражения током и ухудшения цвета краски. Кремниевые краски устойчивы к очень высоким температурам, но при высоких температурах (380° - 400°) теряют свои свойства и цвет начинает "белеть". Если возникли такие эффекты, означает, что вы достигли температур выше тех, при которых изделие работает должным образом.



Не используйте абразивные или агрессивные материалы. Протрите бумажным полотенцем или х/б тканью.

Каждые 7 дней

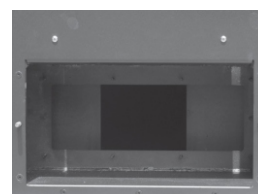
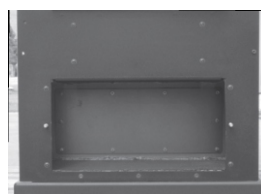
Очистка верхнего резервуара золы

Рекомендуется чистить от мусора, накопившегося во время эксплуатации. Удалите две боковые гайки, держащие лоток. Выньте лоток и очистите стороны и углы с помощью пылесоса. Затем верните его на место и затяните гайки, восстановив герметичность, которая важна во время работы.



Каждые 60-90 дней

Очистите части, в которых расположен вентилятор и область сзади зольника. Необходимо избегать чистки абразивными материалами, чтобы не повредить поверхность. Стальные поверхности должны быть очищены с помощью бумажного полотенца или чистой сухой тканью с использованием средства на основе неионных ПАВ (<5%).





Важно! Каждый раз перед чисткой любой части печи проверьте, что все части печи полностью охладились, выньте вилку из розетки, чтобы предотвратить ожоги и поражение электрическим током. Необходимость очистки может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации (число включений/выключений, качество пеллет и т.д.)

Часть	Каждый день	Каждые 2-3 дня	Каждые 60-90 дней	Каждый год
Камера сгорания	✓			
Очистка зольника		✓		
Очистка резервуара с золой		✓		
Очистка дверцы и стекла		✓		
Теплообменники (турбулизаторы)	✓			
Очистка внутренних поверхностей теплообменника			✓	
Целиком теплообменник				✓S
Очистка "Т" тройника дымохода			✓	
Очистка выхода дымовых газов				✓S
Уплотнитель дверцы зольника			✓S	
Внутренние части				✓S
Выходная труба				✓S
Циркуляционный насос				✓S
Плоский теплообменник				✓S
Гидравлический компонент				✓S
Электро-механический компонент				✓S

✓ Очистка производится пользователем ✓S Очистка производится сервисным мастером

Чтобы обеспечить бесперебойную работу печи, необходима простая и ежедневная чистка печи. При чистке внутренних частей печи, можно включить вентилятор дымовой трубы, чтобы пепел не рассыпался по комнате. Для активирования этой опции нажмите кнопку <D>, а затем ⏻. На экране отобразится надпись "PUL STUF" (очистка печи). Чтобы остановить вентилятор, нажмите кноп. ⏻. Опция очистки автоматически закончится через 255 секунд.



ZV 20,24



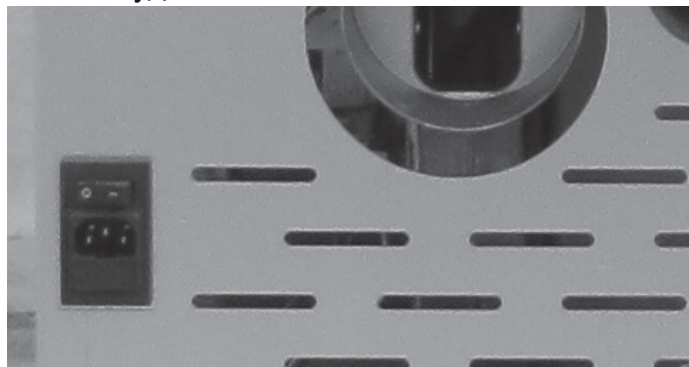
ZV 32

Очистите решетку с помощью подходящего инструмента для пепла и очистите все наслоения, которые мешают прохождению воздуха. В случае исчерпания пеллет в резервуаре, с пеплом могут появиться несгоревшие пеллеты. Очистите остатки с решетки перед каждым началом работы печи. Помните, что правильно поставленная и чистая колосниковая решетка обеспечит успешный розжиг и оптимальную работу печи. При установке проверьте, чтобы края решетки встали на свое место и отверстие с трубой соответствуют проходу.

Когда печь не используется длительное время

Когда печь не используется в течении длительного времени, она должна быть отключена от электричества.

Рекомендуется для безопасности кабель питания удалить.



Когда печь не используется в течении длительного времени, рекомендуется удалить все пеллеты из резервуара, потому что они могут набирать влагу и при новом включении могут создать трудности при розжиге.

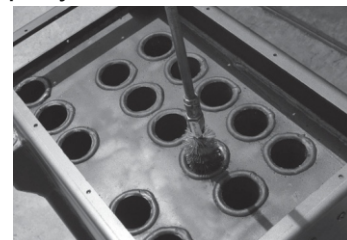
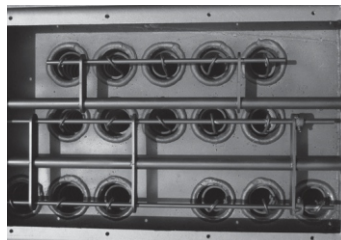
Для нового включения печи после длительного перерыва нажмите на главный выключатель, расположенный сзади печи, при этом может возникнуть необходимость замены предохранителей. Предохранители расположены под кабелем питания. С помощью отвертки откройте крышку, замените предохранитель на новый (3,15 А), подключите кабель питания и нажмите кнопку выключателя.

Работы, проводимые техслужбой ежегодно.**Очистка дымовых каналов**

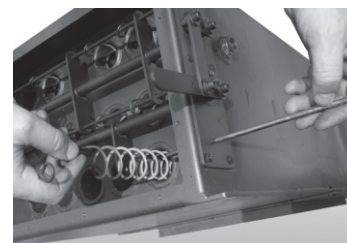
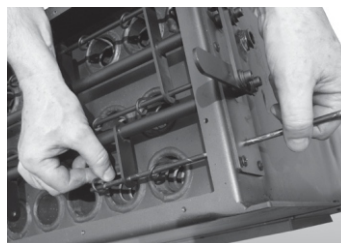
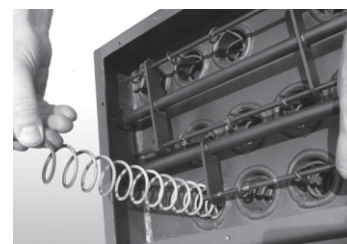
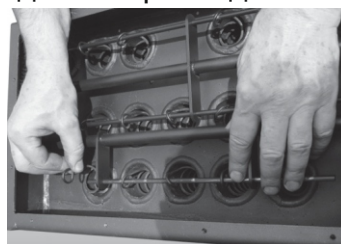
Снимите винты вентилятора и выньте его, аккуратно очистите так, чтобы не повредить лопасти вентилятора.

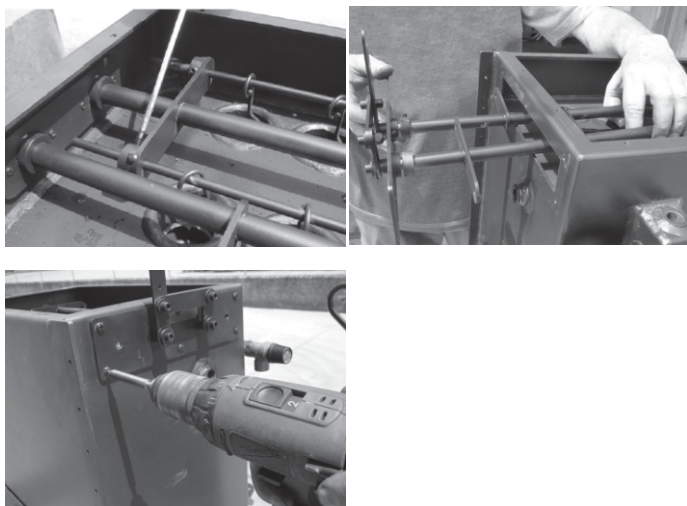
Очистка теплообменника

Поднимите крышку, закрепленную с помощью винтов, освободите трубы и почистите их щеткой, как показано на рисунке.



Перед очисткой необходимо убрать турбулизаторы из трубы. Турбулизаторы удаляются только из горизонтального клина, где они присоединены.





Эти шаги должны быть выполнены уполномоченным сервисным мастером. Если эти действия выполнит пользователь, то он берет на себя ответственность в случае повреждения. Каждое обслуживание сервисным мастером оплачивает пользователь печи.

После очистки верхней части печи, установите на место крышку, которая крепится с помощью винтов и уплотняется керамическим уплотнителем для герметичности. В принципе очистка проводится в конце сезона, проверьте и все остальные части.



В целях безопасности, интервалы очистки печи необходимо согласовать с частотой и интенсивностью использования печи. Чем чаще используется, тем чаще необходима чистка для нормальной работы.

В случае непроведения очистки и правильного обслуживания, могут произойти следующие проблемы:

- неполное сгорание
- потемнение стекла
- проблемы с камерой, скопление золы и пеллет
- накопление золы на теплообменниках, и низкий КПД печи

Контроль электрических и механических частей осуществляет сервисный мастер.

Рекомендуется ежегодно проверять следующие части:

- моторный привод
- вентилятор для вытяжки дыма
- датчик дымовых газов
- вентилятор для обдува комнаты горячим воздухом
- нагреватель
- предохран. термостат (пеллеты)
- датчик комнатной температуры
- предохранительный прессостат
- электронная плата
- предохранители



Все проблемы и ошибки должны быть устранены сервисным мастером, когда печь выключена и кабель отсоединен от электросети. Часть текста, выделенная жирным шрифтом, указывает, что данное исправление должен выполнить только сервисный мастер.

Неправильности, связанные с видом и сгоранием пламени:

НЕПРАВИЛЬНОСТЬ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	ВОЗМОЖНОЕ РЕШЕНИЕ
Огонь толще у основания и не поднимается вверх	- Возможная причина: - излишек пеллет - слабые вращения вентилятора - На выходе дымовых газов существуют препятствия или давление, которые мешают его выходу	- Настроить параметры печи с помощью регулировки Очистка выходной трубы дымовых газов прессостата, который измеряет давление в выходной трубе
Пламя толще и становится оранжево-желтым с черным верхом	- Неправильное сгорание - Недостаток кислорода в камере сгорания	- Изменить настройки печи - Проверить, беспрепятственный ли вход воздуха в камеру Изменить подачу воздуха в параметре UT04

В фазе сжигания пламя должно быть компактным и создавать ощущение, что тянет вверх.

Неправильности, связанные с механическими и электрическими компонентами:

НЕПРАВИЛЬНОСТЬ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	ВОЗМОЖНОЕ РЕШЕНИЕ
Пеллеты не поступают в камеру сгорания	- Резервуар пеллет пустой - Шнек заблокирован - Электропривод шнека неисправен - Электрическая плата неисправна - Термостат с ручной регулировкой неисправен	- Наполнить резервуар пеллетами - Вручную опорожнить резервуар, разблокировать и очистить шнек Заменить моторный привод Заменить электрическую плату - Вручную перезагрузить предохранительный термостат
Печь не зажигается	- Нагреватель не стоит на месте - Отсутствует питание - Неправильно настроены параметры - Датчик температуры пеллет или воды неисправен - Перегорел предохранитель	- Проверьте положение нагревателя в горелке - Проверьте подачу питания, чтобы положение переключателя было на "1" - Подождите, пока резервуар пеллет или воды охладится и перезагрузите печь - Замените предохранитель

Пламя гаснет или печь сама гаснет	1. Резервуар пеллет пустой 2. Нет подачи пеллет 3. Включился предохранительный термостат температуры пеллет 4. Дверца не закрыта или уплотнители изношены 5. Слишком высокая температура воды 6. Плохое качество пеллет 7. Неполное сжигание пеллет 8. Нечистая камера сгорания 9. Заблокирован выход дымовых газов 10. Вентилятор для вытяжки дымовых газов неисправен 11. Предохранительный прессостат неисправен	1. Наполните резервуар пеллетами, если это первый розжиг, возможно опоздание подачи пеллет из резервуара в камеру сгорания 2. После нескольких включений еще не появился огонь, возможна плохая установка печи 3. Дать печи полностью остыть, затем выключить, перезагрузить термостат и вновь включить печь, если и далее гаснет, обратитесь к мастеру 4. Закройте дверцу или замените прокладку 5. Проверьте исправность работы циркуляционного насоса 6. Замените тип пеллет на те, которые рекомендованы компанией. 7. Показать сжигание сервисной службе 8. Очистите камеру сгорания в соответствии с инструкциями 9. Очистите проход дымовых газов 10. Проверьте и замените мотор 11. Замените прессостат
Печь работает несколько минут, а затем гаснет	1. Проблема в фазе зажигания 2. Возможно отключение электроэнергии 3. Заблокирован выход дымовых газов 4. Датчики температуры неисправны 5. Проблема с нагревателем	1. Проконтролировать фазу зажигания 2. Проверить подачу электроэнергии 3. Очистить систему выходных газов 4. Проверьте и замените датчики 5. Проверьте и замените электронагреватель
Пеллеты накапливаются в горелке, затуманивание стекла, а пламя становится слабым	1. Недостаток кислорода в камере сгорания 2. Плохое качество пеллет 3. Вентилятор для вытяжки дыма неисправен 4. Плохие настройки. Плохое соотношение воздуха и пеллет.	1. Проверить, свободный ли поток воздуха в камеру сгорания. Очистить камеру и убедиться, что все отверстия открыты. Убедитесь, что камера и трубы для выхода дымовых газов чистые 2. Замените тип пеллет 3. Замените вентилятор для вытяжки дыма, если он неисправен 4. Изменить режим работы шнека и вентилятора в параметре Ut04.
Вентилятор для воздуха никогда не останавливается	1. Датчик температуры неисправен 2. Вентилятор неисправен	1. Проверьте работу датчика температуры и замените его 2. Проверьте работу вентилятора и замените его

При установке на автоматический режим печь всегда работает на максимальной мощности	1. Заданная температура на максимуме 2. Датчик температуры неисправен 3. Контрольная панель неисправна	1. Повторно задать температуру 2. Проверить датчик температуры и возможно заменить его 3. Проверить работу блока управления и заменить его, если неисправен
Печь сама включается	1. Ошибка времени в термостате	1. Проверьте временные включения термостата
Мощность не меняется ни после ручной настройки	1. На блоке управления установлено автоматическое отклонение мощности, изменяющееся в зависимости от температуры	1. Вручную измените отклонения мощности в параметре UT04

Неправильности, связанные с системой отопления:

НЕПРАВИЛЬНОСТЬ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	ВОЗМОЖНОЕ РЕШЕНИЕ
Температура не поднимается, хотя печь работает	1. Неправильные настройки подачи 2. Печь или система не чисты 3. Слабая мощность печи	1. Проверьте настройки регулирования 2. Очистить и проверить печь 3. Проверьте, что печь достаточно мощная для системы
Конденсация в печи	1. Ошибка при регулировании максимальной температуры воды в печи 2. Слишком мало топлива	1. Увеличить температуру воды в печи. Заданная температура воды в печи около 65° С, и не может быть установлена ниже 40° С и выше 80°С. Не рекомендуется устанавливать ниже 55°С, так как это увеличивает возможность возникновения конденсации. 2. Изменить количество подачи пеллет в меню Ut04. Таким образом, не тратить слишком мало или много топлива, но столько, сколько необходимо для нормальной работы печи
Радиаторы холодные, а температура печи слишком высока	1. Насос не вращается, так как заблокирован 2. В радиаторах не спущен воздух.	1. Разблокировать насос: вынуть заглушку и с отверткой повернуть вал, проверить электроподключение насоса, и заменить, если не работает. 2. Спустить воздух в радиаторах
Не выходит горячая вода	1. Заблокирован насос	1. Разблокировать насос

Печь переходит в фазу кипения в фазе модуляции, т.е. для достижения определенной температуры	1. Установлена слишком высокая температура воды 2. Установилась слишком высокая мощность по отношению к системе	1. Снизить температуру воды в печи 2. Уменьшить мощность
Ошибка модуляции	1. Изменить температуру выходных газов 2. Печь не чистая, слишком высокая температура дымовых газов	1. Изменить параметр, чтобы модуляция включалась на 230°C 2. Очистить выход дымовых газов



Для выключения печи не нужно просто вынуть вилку из электропитания, а нужно оставить печь, чтобы она сама прошла фазу выключения. В противном случае вы можете столкнуться с проблемами при следующем зажигании.



Не допускайте, чтобы резервуар пеллет оказался пуст, т.к. в этом случае пустым окажется и шнековый транспортер подачи пеллет, тогда при последующем зажигании сначала необходимо полностью наполнить шнек пеллетами.

Компания Centrometal d.o.o. не несет ответственности за возможные неточности в этой книге в результате опечатки или переписывания, все рисунки и схемы принципиальны и их необходимо адаптировать к реальной ситуации на месте, в любом случае компания оставляет за собой право производить в своей продукции такие изменения, которые считает нужными.

Centrometal d.o.o. Glavna 12, 40306 Macinec, Hrvatska

maloprodaja tel: 040 372 640

centrala tel: 040 372 600, fax: 040 372 611

servis tel: 040 372 622, fax: 040 372 621

www.centrometal.hr

e-mail: servis@centrometal.hr

Centrometal
TEHNIKA GRIJANJA