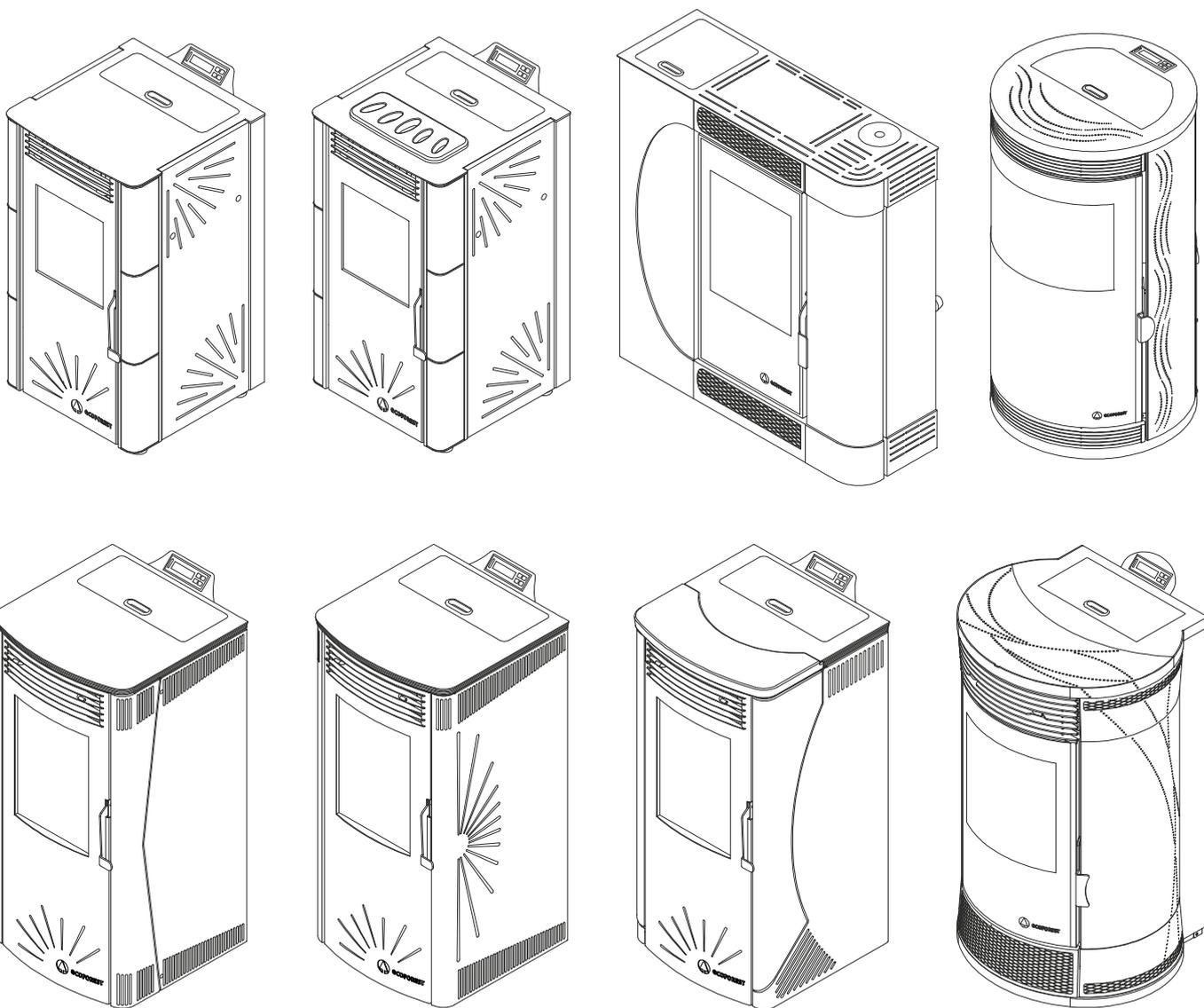


ecoforest

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПЕЧЕЙ VENUS, CIES, PARIS, VIGO И ATENAS.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ecoforest.nt-rt.ru || эл. почта: etf@nt-rt.ru



ПОЖАЛУЙСТА, ВСЕ ДОЛЖНЫ ПРОЧИТАТЬ РУКОВОДСТВО ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВАШЕЙ ПЕЛЛЕТНОЙ ПЕЧИ (БИОМАССА).

ИГНОРИРОВАНИЕ НАСТОЯЩИХ ИНСТРУКЦИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ И НАНЕСТИ ВРЕД.

БЫСТРОЕ РУКОВОДСТВО ДЛЯ ЗАПУСКА РАБОТЫ.

Первое, что нужно сделать, это подключить печь к сети.

На дисплее появится информация о модели печи, версии системного обеспечения и дата ее последнего осмотра.

Заполните воронку топливными гранулами и закройте дверцу.

После вышеуказанных действий необходимо убедиться в том, что в топке отсутствуют предметы, препятствующие горению.

Убедитесь в том, что стеклянная дверь надежно закрыта для обеспечения бесперебойной работы.

После этих действий включаем нашу печь. При первом включении необходимо открыть окна комнаты, так как печь может выделять легкий запах краски.

Для включения печи необходимо нажать кнопку питания () отмеченную номером ② после нажатия этой кнопки, печь включится автоматически.

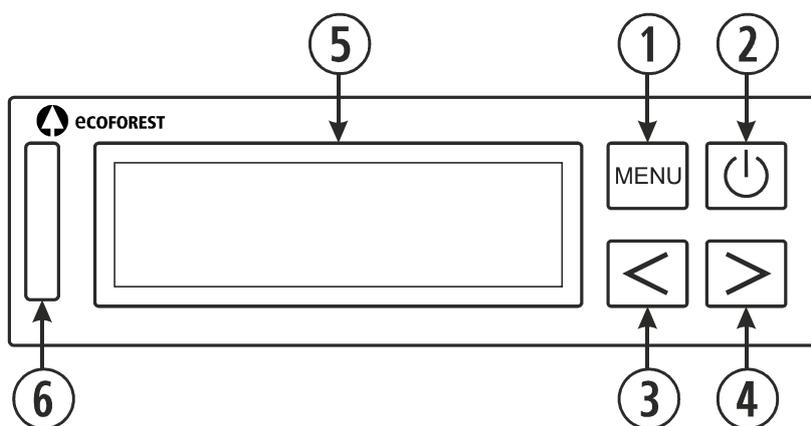
Процесс зажигания проходит через несколько этапов, а именно: включение, разогрев и нормальное функционирование. Включение – это этап, на котором происходит загорание огня. Предварительный нагрев является полностью автоматическим процессом, в течение которого, печь нагревается до минимальных значений температуры. Последний этап – это нормальное функционирование, шаг в течение которого, печь готова достигнуть нагревания до интересующих нас показателей.

Для увеличения или уменьшения тепла, необходимо нажать на кнопку увеличения () указанную под номером ④ или на кнопку уменьшения (), расположенную под номером ③ в соответствии с нашими потребностями.

Чтобы выключить печь необходимо нажать на кнопку отключения () указанной под номером ②, при этом никогда не отключать от сети.

Программирование производится посредством кнопки МЕНЮ () см. пункт 8 инструкции по применению).

В любом случае и после этого краткого объяснения, рекомендуется внимательно изучить это руководство по монтажу и эксплуатации, чтобы избежать ошибок при установке и управлении.



①	Кнопка Меню.
②	Кнопка Вкл. – Выкл.
③	Кнопка уменьшения подачи топлива.
④	Кнопка увеличения подачи топлива.
⑤	Жидкокристаллический дисплей.
⑥	Инфракрасный приемник.

СОДЕРЖАНИЕ

1.- ИМЕЙТЕ В ВИДУ ЧТО...	страница 3
2.- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ.	страница 3
3.- КАЧЕСТВО ТОПЛИВА.	страница 3 – 4
4.- УСТАНОВКА.	страница 4 – 10
5.- РАБОТА.	страница 10 – 11
6.- ВКЛЮЧЕНИЕ.	страница 11 – 12
7.- ВЫКЛЮЧЕНИЕ.	страница 12
8.- МЕНЮ 1, ВЫБОР ЯЗЫКА, УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ ЧАСОВ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ.	страница 12 – 18
9.- МЕНЮ 2, ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ.	страница 18 – 19
10.- МЕНЮ 3, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И МЕНЮ 4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ECOFOREST.	страница 19
11.- ОЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ.	страница 19 – 25
12.- ПРОБЛЕМЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ.	страница 25 – 30
13.- ГАРАНТИЯ.	страница 31 – 32
14.- ПЕЧЬ VENUS И VENUS CERAMICA В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ (VE 2012).	страница 33
15.- ЧАСТИ ПЕЧЕЙ VENUS И VENUS CERAMICA (VE 2012).	страница 34
16.- ПЕЧИ VIGO, VIGO DIAMANTE И VIGO CERAMICA В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ	страница 35
17.- ЧАСТИ ПЕЧЕЙ VIGO, VIGO DIAMANTE И VIGO CERAMICA.	страница 36
18.- ПЕЧЬ CIES В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ.	страница 37
19.- ЧАСТИ ПЕЧИ CIES.	страница 38
20.- ПЕЧЬ PARIS В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ .	страница 39
21.- ЧАСТИ ПЕЧИ PARIS.	страница 40
22.- ПЕЧЬ ATENAS В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ.	страница 41
23.- ЧАСТИ ПЕЧИ ATENAS.	страница 42
24.- ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА.	страница 43
25.- ХАРАКТЕРИСТИКИ VENUS CERAMICA.	страница 44
26.- ХАРАКТЕРИСТИКИ VENUS.	страница 45
27.- ХАРАКТЕРИСТИКИ VIGO CERAMICA.	страница 46
28.- ХАРАКТЕРИСТИКИ VIGO.	страница 47
29.- ХАРАКТЕРИСТИКИ CIES.	страница 48
30.- ХАРАКТЕРИСТИКИ PARIS.	страница 49
31.- ХАРАКТЕРИСТИКИ ATENAS.	страница 50

1. ИМЕЙТЕ В ВИДУ ЧТО...

Ваша печь разработана для сжигания деревянных пеллет.

Чтобы предотвратить возможность аварии необходимо провести корректную установку, следуя инструкциям, приведенным в данном руководстве. Ваш дилер **ECOFORST** готов помочь и предоставить информацию о кодах, правилах сборки и нормативах установки в вашем регионе.

Система отвода дымовых газов из печи работает по принципу снижения подачи давления в топку, поэтому крайне важно, что система сохраняла герметичность, для чего рекомендуется проводить периодический обзор и обеспечение надлежащей вентиляции.

Желательно очищать выходы для газов каждый семестр или **после 500 кг топлива**. Чтобы предотвратить возможность возникновения неисправности, **необходимо установить вертикальные дымоотводы в форме "Т" и не менее 1,5 метра трубы в вертикальном положении, никогда горизонтально. (См. раздел 4).**

Электрическая розетка с заземлением должна подключаться к ~ 230/240Вт - 50 Гц. Обратите особое внимание, когда шнур питания находится под печкой в непосредственной близости с горячими точками устройства или сенсорной поверхности, которая может привести к его повреждению.

Если печь установлена в передвижном доме, заземление должно быть соединено с металлической частью на полу с плотным присоединением. Убедитесь, что структура дома выдерживает вес печи.

Удостоверьтесь в том, **что труба для отвода газов, проходящая через стены и потолки не находится в контакте с горючими материалами** с целью избежания опасности возгорания.

УЧИТЫВАЯ ОТСУТСТВИЕ ПРЯМОГО КОНТРОЛЯ ПРИ УСТАНОВКЕ ПЕЧИ, ECOFORST НЕ ГАРАНТИРУЕТ И НЕ БЕРЕТ НА СЕБЯ НИКАКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, СВЯЗАННЫХ С ВОЗМОЖНЫМ УЩЕРБОМ, ПРИЧИНЕННЫМ В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ.

НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТСЯ, ЧТОБЫ РАСЧЕТ ПО ТЕПЛОЕМКОСТИ ВАШЕЙ УСТАНОВКИ БЫЛ ПРОВЕДЕН КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ.

2. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ.

- 2.1. Убедитесь, что печь установлена стабильно, с целью предотвратить нежелательное движение.
- 2.2. Никогда не используйте для зажигания вашей печи бензин, фонарное топливо, керосин, а также любое другое жидкое вещество аналогичного характера. Держите вышеперечисленные виды топлива в максимальной удаленности от печи.
- 2.3. Не пытайтесь зажечь если, если стекло имеет повреждения.
- 2.4. Убедитесь в том, что стеклянная дверь в камеру сгорания, а также дверца очистки (при касании) надежно закрыты во время работы устройства.
- 2.5. Не перегружайте печь, непрерывное нагревание может привести к преждевременному износу и вызвать ухудшение краски. Не смотрите на то, что температура регулируется автоматически, необходимо контролировать, чтобы температура отхожа газов не превышала 250 ° C).
- 2.6. Не используйте печь для сжигания мусора.
- 2.7. Печь должна всегда быть подключена к заземлению и иметь доступ к стабильному питанию ~ 230/240В переменного тока - 50 Гц и синусоидальной волны.
- 2.8. Во избежание травм или повреждения имущества, данное оборудование не может быть объектом манипуляции для лиц с ограниченными физическими, сенсорными или психическими возможностями, а также для детей или лиц не обладающих опытом и знаниями в этой области, за исключением случаев присутствия лиц, отвечающих за их безопасность.
- 2.9. **ВНИМАНИЕ!**: не открывать дверцу во время функционирования печи.
- 2.10. Во избежание поражения электрическим током, доступ к задней и боковым частям печи позволен только квалифицированному персоналу.

3. КАЧЕСТВО ТОПЛИВА.

Ваша печь работает на деревянных пеллетных гранулах, но также может функционировать и с другим типом биомассы (Об этой возможности вы сможете проконсультироваться с вашим дистрибьютором). На

рынке существует много видов пеллетов различного качества, поэтому важно выбрать те, которые не содержат примесей и имеют не слишком высокую относительную влажность (желательно от 6 до 8%), чья длина от 5 до 25 мм или отсутствуют добавки опилок.

Производительность печи будет варьироваться в зависимости от типа пеллетных гранул, которые используются.

ECOFORREST при отсутствии контроля за качеством гранул, которые вы используете, не может гарантировать полную производительность печи, а также возможный преждевременный износ печи и ее вентиляционной системы. **Мы рекомендуем использовать наши пеллеты**, которые сертифицированы согласно европейскому стандарту DIN 51731 и имеют маркировку **ECOFORREST** на мешках весом 15 кг.

В случае использования других видов биомассы, необходимо иметь в виду, что параметры функционирования, а в большинстве случаев и корзина для сгорания отличаются от используемых для пеллетных гранул. В связи с этим, перед использованием топлива отличного от пеллетных гранул, следует проконсультироваться о возможности его использования, а также о том какие требования должно иметь топливо и/или тип корзины необходимый для него.

4. УСТАНОВКА.

Безопасные расстояния и сборочные чертежи, описанные далее имеют исключительно информативный характер и должны адаптироваться под систему к действующим стандартам газо-отводов на фасады, иметь мощность и минимальные расстояния безопасности в зависимости от каждого конкретного географического региона.

Установка печей производится одинаково, поэтому далее предлагаем презентацию по установке только печи VIGO. Точно также будет происходить подключение для прохода во всех чертежах, так как в пункте 4.13 указаны минимальные размеры безопасности для установки.

ЧТОБЫ РАСПАКОВАТЬ ПЕЧЬ.

- 4.1. Достать из деревянного ящика и удалить защитный пластик и пену.
- 4.2. Удалить гайки, которые крепят печь к палету и отделить от палета.
- 4.3. Если наша модель имеет пластиковую защиту, до включения установки необходимо ее удалить.
- 4.4. В случае приобретения керамической модели, необходимо иметь в виду, что керамика доставляется в картонных ящиках защищенных должным образом.

Для модели Виго порядок монтажа приведен на рисунках. Керамические столбцы необходимо установить на опоры предусмотренные в печи и закрепить силиконом.

①	Правый боковой столбец.
②	Левый боковой столбец.
③	Верхняя накладка
④	Вид в разрезе монтажного участка.

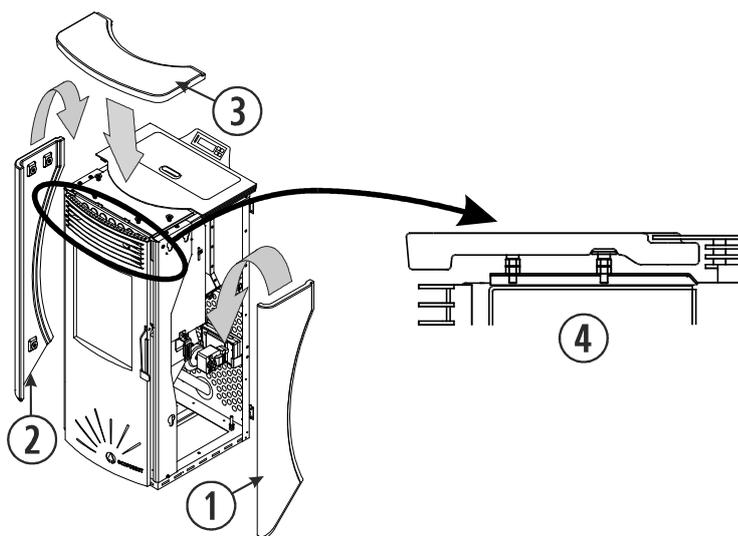


Рис. 1

- 4.5 Для модели Венера достаточно установить керамические изделия в верхние отверстия печи.

МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ.

- 4.6. Трубы **обязательно** должны быть из нержавеющей стали (AISI 316L), **категорически запрещается** использовать алюминиевые трубы.
- 4.7. В случае, если относительная влажность окружающей среды выше 60% крайне желательно установить изолированные двойные трубы со стенками из нержавеющей стали.
- 4.8. Если место установки печи деревянный дом, **необходимо** использование труб с двойной стенкой.
- 4.9. Для монтажа печи в французском камине, использовать защитной пластину для предотвращения обратного потока газов.
- 4.10. Алюминиево - силиконовая лента выдерживающая высокие температуры (300 ° C).

НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ.

- 4.11. Газоотвод из печи должен выводиться в вентилируемом месте, не может быть в закрытых или полузакрытых помещениях, таких как гаражи, прихожие, внутри корпуса воздушной камеры жилого помещения или места, концентрации газов.
- 4.12. Поверхность печи может достигать температуры, вызывающей ожоги, мы рекомендуем использовать негорючие решетки для предотвращения ожогов у детей или пожилых людей. Конец трубы выхода газов должен всегда находиться выше, чем печной выход. **Крайне важно установить по крайней мере два метра (2 м) трубы в вертикальном положении**, тем самым создавая натуральную тягу предотвращающую возможность попадания дыма при отключении электроэнергии. **Максимальная длина труб в горизонтальном положении не должна превышать 1 метра**, так как при большей длине существует вероятность накопления золы, конденсации или образования коррозии в данной зоне. Во избежание влияния перебоев в подачи электроэнергии или особых природных условий (ураган, сильные ветры), рекомендуем установить систему бесперебойного электропитания, которой мы располагаем опционально. Вышеупомянутое устройство, будет подавать электроэнергию исключительно для экстрактора вывода газа.
- 4.13. Расстояния от дверей, окон, решетчатое и вентиляции или входов для воздуха в здание или дом:

A	Расстояние от вентиляционной решетки.	500 мм
B	Расстояние от вентиляционной решетки.	500 мм
C	Боковая сторона двери.	1250 мм
D	Верхняя сторона окна.	650 мм
E	Верхняя сторона двери.	650 мм
F	Верхняя сторона двери.	1250 мм
G	Смежная дверь.	300 мм
H	Высота от смежной двери.	2300 мм
I	Смежное здание.	650 мм

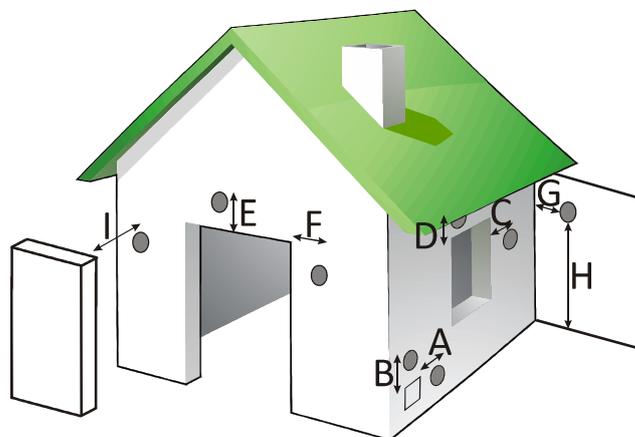


Рис. 2

- 4.14. Минимальное расстояние от газо-отвода до пола, если печь позволяет должна быть не менее 65 сантиметров, всегда в зависимости от типа поверхности. Газы могут провоцировать горение газона, растений и кустарников, расположенных в непосредственной близости от места вывода газов. В случае, если указанное расстояние меньше, необходимо принять соответствующие меры безопасности.
- 4.15. Расстояние от газоотвода до общественного тротуара должно составлять не менее 2,20 метров.
- 4.16. **Никогда** не скрывать трубы вентиляции печи в камине или в уже установленные трубы, имеющие полость превышающую сечения вентиляционной трубы в 4 раза ($\varnothing 80$ максимум 200см^2 с трубой $\varnothing 100$ максимум 314см^2). В случае установления сечения превышающего вышеуказанные размеры, необходимо канализировать газоотвод до верха. Если трубы установленные ранее использовались с другим видом отопления (дрова, газ и т.д.), для снижения риска возгорания на выходе газов, необходимо в **ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ** осуществить их тщательную чистку.

- 4.17.** Не разрешается устанавливать газоотводную трубу в совмещенных системах труб, как например установка в системе вытяжного шкафа.
- 4.18.** Если установка газоотвода произведена неверно, может случиться так, что смесь воздуха для горения будет недостаточным и как следствие, образуются пятна на стене или фасаде дома, накапливая избыточную золу внутри печи и привести к преждевременному изнашиванию различных частей печи и трубы газоотвода.
- 4.19.** **Труба для поступления воздуха не должна канализироваться**, так как это может влиять на работу печи. По этой причине и для улучшения вступления свежего воздуха необходимо установить вентиляционную решетку на расстоянии **НЕ** менее 50 см по горизонтали и вертикали для эвакуации газов, **см. п. 4.13.**
- Мы должны также избегать прямого воздействия внешних потоков воздуха, которые могут повлиять на правильную работу печи и, в частности, на тепловую мощность.
- 4.20.** Ни в коем случае дизайн дымохода не должен препятствовать свободной циркуляции продуктов горения. Разрешается устанавливать металлическую сетку с проемом 3x3 см для избежания попадания птиц и других нежелательных предметов.

ПОСКОЛЬКУ ИСПОЛНЕНИЕ НАСТОЯЩИХ ПРАВИЛ ВНЕ НАШЕГО КОНТРОЛЯ, МЫ НЕ НЕСЕМ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ВЫЗВАННЫЕ ВОЗМОЖНЫЕ ИНЦИДЕНТЫ.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ, ЧТОБЫ УСТАНОВКА ВАШЕЙ ПЕЛЛЕТНОЙ ПЕЧИ БЫЛА ПРОИЗВЕДЕНА КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ.

МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ ПЕЧЕЙ.

- 4.21.** Проверьте зазор между установкой, топливом и другими горючими материалами, проверьте, как показано на *рисунке 3*.
- 4.22.** Не устанавливайте печь в спальном комнате.
- 4.23.** Длина шнура питания, поставляемого **ECOFORST** составляет 1,4 метра, вам может понадобиться кабель большей длины. **Всегда** используйте заземленный кабель.

БЕЗОПАСНОЕ ПРОСТРАНСТВО И МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ ОТ ГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ.

Необходимо соблюдать безопасное расстояние, когда печь устанавливается в помещениях возведенных из легковоспламеняющихся материалов, либо когда такие материалы окружают печь.

- 4.24.** Установите любую противопожарную защиту между полом и печью, в случае если пол состоит из какого-либо горючего материала.

A	Боковая сторона.	$\geq E$
B	Задняя сторона печи.	$\geq 80 \text{ mm}$
C	1,5 x глубина печи.	См. размеры
D	Стеллаж.	$\geq 400 \text{ mm}$
E	Глубина печи	См. размеры

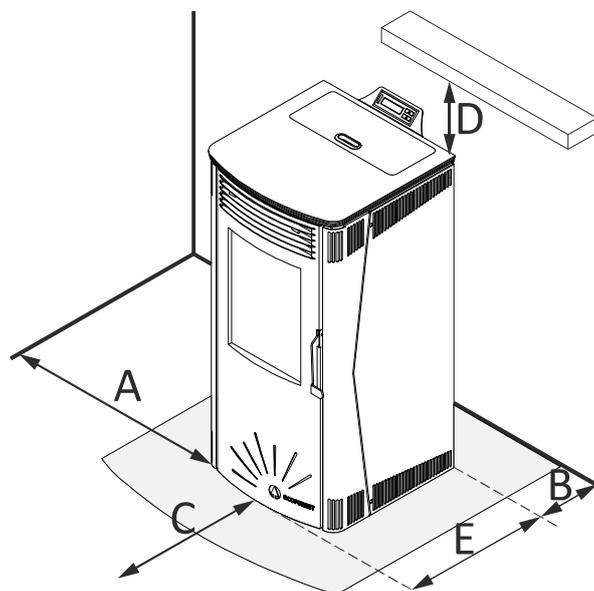


Рис. 3

ПРИМЕР УСТАНОВКИ ВЫХОД ГАЗОВ.

В связи с невозможностью отслеживания и отражения всех возможностей установки, а также местных правил установки в вашем регионе, Ecoforest гарантирует, что описанная в дальнейшем установка, включающая минимальные меры безопасности, позволит вашей печи работать без сбоев.

В случае установления печи в многоквартирном доме, рекомендуем вам, кроме соблюдения всех региональных норм, касающихся газа на выходе, во избежание возможных проблем обратиться в жилищно-коммунальное управление.

Для обеспечения нормального функционирования вашей печи, внимательно прочитайте все руководство по эксплуатации, обратив особое внимание на раздел установки.

4.25. Установка показанная далее является наиболее распространенной. Необходимо принять во внимание, что если отводная газовая труба, расположенная на внешней части здания и находится в оживленной зоне, в этом случае устанавливается изолированная труба.

①	Колпак от ветра.
②	Скоба для крепления из нержавеющей стали.
③	Т-образный фланец 135° с заслонкой.
④	Локоть 45°.
⑤	Изоляционная втулка.
⑥	Деревянный пол.
⑦	Защита пола.
⑱	*Расстояние равно или превышающее 2 метра.
*	Если труба больше 4 м, увеличиваем размер.

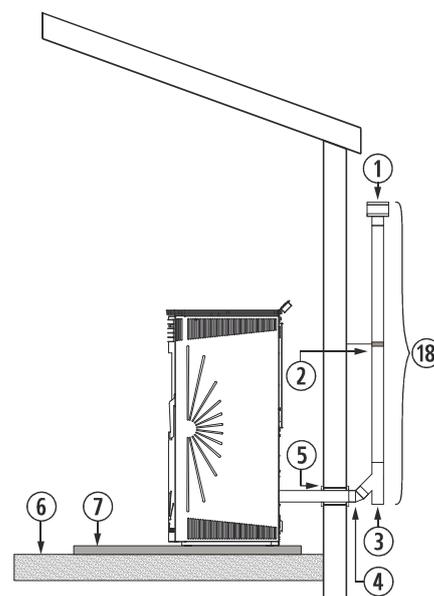


Рисунок 4

4.26. Если по эстетическим соображениям или правилам технической безопасности, невозможно осуществление предыдущей установки, всегда возможно установление трубы на внутренней стороне дома, обращая особое внимание на область соединения, минимальную вертикальную высоту и максимальную длину по горизонтали.

①	Колпак от ветра.
②	Скоба для крепления из нержавеющей стали.
③	Т-образный фланец 135° с заслонкой.
④	Локоть 45°.
⑤	Изоляционная втулка.
⑥	Деревянный пол.
⑦	Защита пола.
⑭	Локоть 90°.
⑱	*Расстояние равно или превышающее 2 метра.
⑲	МАКСИМУМ 1 метр.

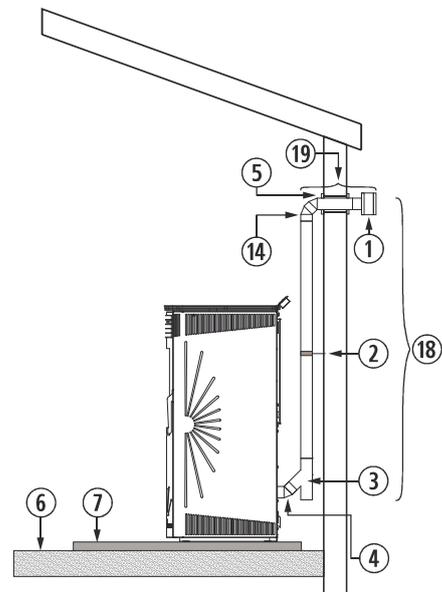


Рисунок 5

4.27. При монтаже через воздухоотвод необходимо обратить внимание как на четкое прилегание между гибкими и жесткими трубами, так и на размещение изоляционных материалов в местах возможного контакта труб с легковоспламеняемыми зонами. Принимая во внимание открытость дымохода, конец трубы можно оставить внутри него.

Необходимо уделить особое внимание его чистке, в особенности если ранее применялась дровяная печь. В таком случае, настоятельно рекомендуется произвести тщательную чистку воздухоотвода, так как установка печи при неподготовленных условиях может спровоцировать образование небольших возгораний.

После окончания установки, необходимо произвести изоляцию воздухоотвода от внутреннего помещения.

②	Скоба для крепления из нержавеющей стали.
③	Т-образный фланец 135° с заслонкой.
④	Угол 45°.
⑥	Деревянный пол.
⑦	Защита пола.
⑩	Гибкая труба из нержавеющей стали.
⑪	Адаптирующаяся жестко-гибкая втулка.
⑮	Минимум 200мм.
⑯	Должна превышать 1 м над крышей.
⑰	Более 4 м увеличиваем размер.

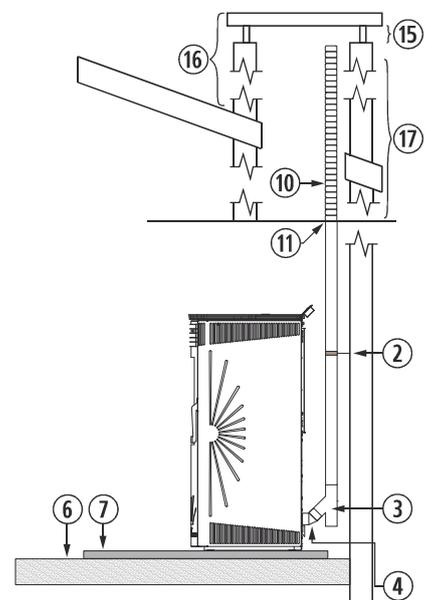


Рисунок 6

4.28. Установка встраиваемой печи в камин может выполняться в полном объеме в гибкую трубу так, как это показано на Рисунке 7. Во избежание возможной утечки газа в ураганный период, необходимо проявить особое внимание при изоляции воздухоотвода и трубы выхода газов.

②	Скоба для крепления из нержавеющей стали.
③	Т-образный фланец 135° с заслонкой.
④	Угол 45°.
⑥	Деревянный пол.
⑦	Защита пола.
⑩	Гибкая труба из нержавеющей стали.
⑪	Адаптирующаяся жестко-гибкая втулка.
⑫	Aislante anti retroceso.
⑮	Минимум 200 мм.
⑯	Должна превышать 1 м от крыши.
⑰	Более 4 м увеличиваем размер.

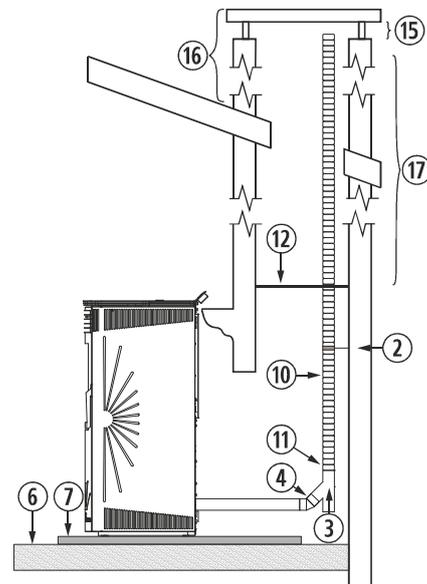


Рисунок 7

При установке гибкой трубы на выход газа, обратить особое внимание на то, чтобы она не соприкасалась или не находилась вблизи от электронной платы или легковоспламеняющихся материалов.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КЛАВИАТУРЫ, ШНУРА ПИТАНИЯ И ТЕРМОСТАТА.

В первую очередь необходимо обнаружить клавиатуру, которая находится в топке внутри ящика вместе с опорой (②), а также пультом управления, датчиком температур, шнуром питания и щеткой для очистки.

Необходимо затянуть шурупы к печи (①) так, как это показано на *Рисунке 8*, подсоединить ленту подключения клавиатуры (③), расположенную в задней части и прикрепленную клейкой лентой, подключить ее к задней части клавиатуры (④), которая имеет только одну форму соединения.

Печь модели Сиес, располагает выходом для клавиатуры на левой боковой стороне (вид спереди). В случае если для необходимости установки или для простого удобства, требуется опора для клавиатуры, как вариант, можно использовать имеющуюся в комплекте, а затем следовать всем указаниям приведенным выше.

Датчик температур (⑦) и шнур питания подключаются к задней панели печи, как показано на *Рисунке* соответствующего модели Виго. Выяснить, распознает ли печь датчик можно посмотрев на панель управления, где должна отражаться комнатная температура. Если простого определения комнатной температуры вам недостаточно, и вы решите подключить термостат, прозвучит сигнал (·), указывающий на то, что что-то подключено к коммуникационному порту.

В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЛЮБЫХ ВОПРОСОВ О ПОДКЛЮЧЕНИИ, ЭФФЕКТИВНОСТИ УСТАНОВКИ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УКАЗАННЫХ УСТРОЙСТВ, ПРОСИМ ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СВОИМ ДИСТРИБЬЮТЕРОМ, КОТОРЫЙ ЛЮБЕЗНО ВАС ПРОИНФОРМИРУЕТ.

НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И НАСТРОЙКА ЭТИХ УСТРОЙСТВ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕИСПРАВНОСТЯМ ИЛИ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОМУ ИЗНАШИВАНИЮ ПЕЧИ.

①	Шурупы для крепления клавиатуры.
②	Опора для клавиатуры.
③	Лента клавиатуры и Процессор.
④	Задняя часть клавиатуры.
⑤	Подключение датчика температуры.
⑥	Подключение к источнику питания ~230/240В – 50Гц.
⑦	Датчик температуры.

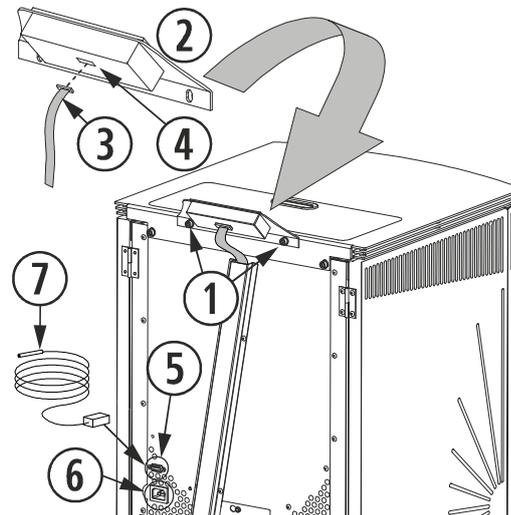


Рис. 8

5. РАБОТА.

Подключите сетевой шнур к выходу расположенному справа на задней части печи.

Подождите пожалуйста

*****_*****

Следующее действие, указывает нам на то, что мы должны подождать, а нижняя строка сообщает нам о в настоящий момент происходит проверка системы.

2-8 Модель
VIGO 2010

На дисплее указывается модель печи.

ECOFOREST 20 °C
22:10 ПЯТНИЦА 1

После того, как печь завершит все проверки, на дисплей выводится время и дата, если эти данные не верны см. пункт 8 МЕНЮ 1, где объясняется как настроить дату и время.

Если начальная проверка не завершается на предыдущем экране, необходимо следовать указаниям, отображенным на экране.

ОСОБЕННОСТИ ПАНЕЛИ ПУЛЬТОВ.

①	Кнопка Меню.
②	Кнопка Вкл – Выкл.
③	Кнопка снижения подачи топлива.
④	Кнопка увеличения подачи топлива.
⑤	Жидкокристаллический дисплей.
⑥	Инфракрасный приемник.

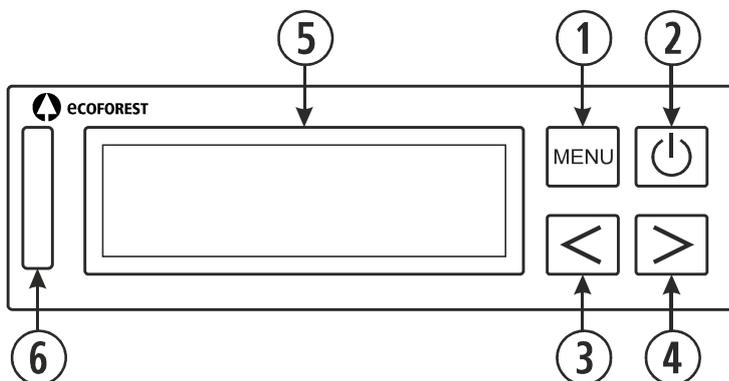


Рис. 9

5.1. ДИСПЛЕЙ ⑤:

Сообщает нам о состоянии печи и отображает действия, которые мы выполняем на клавиатуре. С его помощью мы видим уровень топлива, комнатную температуру (при условии, что у нас подключен датчик температуры), включение или отключение мотора, время и состояние подключения или

ВЫБОР ЯЗЫКА РУССКИЙ

При нажатии на кнопку МЕНЮ () появятся поочередно языки на выбор, ИСПАНСКИЙ, ДАТСКИЙ, ПОРТУГАЛЬСКИЙ, АНГЛИЙСКИЙ, ИТАЛЬЯНСКИЙ, НЕМЕЦКИЙ И ФРАНЦУЗСКИЙ. Для того, чтобы подтвердить один из языков необходимо нажать на кнопку МЕНЮ (), а чтобы выйти на кнопку включения ().

Для того, чтобы выйти из языкового меню требуется нажать на кнопку включения () и вернуться на главный дисплей.

Если мы хотим изменить дату или время, которое указывается на дисплее, необходимо вновь нажать на МЕНЮ () и отобразиться:

МЕНЮ 1

Программа пользователя

Вернуться к кнопке МЕНЮ () и перейти:

1-0

Выбрать язык

Нажать на кнопку увеличения () и появится:

1-1

Настроить часы

Вернуться к кнопке МЕНЮ () и войти в настройку времени:

1-1

19:00 Пятница 1

Мы увидим мигаение «часы» и с помощью кнопок увеличения-уменьшения ( ) настроим желаемое время, после чего нажимаем на кнопку МЕНЮ () и начнут мигать «минуты», которые мы устанавливаем таким же образом, что и часы и для подтверждения нажимаем на кнопку МЕНЮ, для завершения устанавливаем дату по тому же принципу. Для выхода из этого МЕНЮ нажимаем на кнопку включения () и возвращаемся с пункту 1-1 «программирование часов».

8.1 Далее подробно объясняется практический пример программирования включения и выключения.

Представим, что мы хотим запрограммировать **включение** печи на **понедельник 8:30 утра** и хотим, чтобы она отключилась в **11:15 утра** того же дня.

ECOFORREST 20 °C
22:10 ПЯТНИЦА 1



МЕНЮ 1

Программа пользователя



1-0

Выбор языка



Нажать на кнопку увеличения подачи топлива, достигнуть уровня:

1-2 Программа 1

Вкл. / Выкл



1-2 Программа 1

Вкл. Неделя

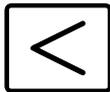


Нажать на кнопку увеличения, достигнуть уровня:

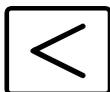
1-2 Программа 1
Вкл. Понедельник



1-2 ---:--- --°C
Вкл. Понедельник



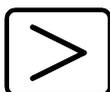
1-2 23:00 21°C
Вкл. Понедельник



1-2 08:00 21°C
Вкл. Понедельник



1-2 08:00 21°C
Вкл. Понедельник



1-2 08:30 21°C
Вкл. Понедельник



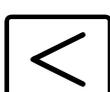
1-2 08:30 21°C
Вкл. Понедельник



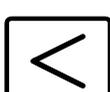
1-2 Программа 1
Откл. понедельник



1-2 ---:--- --
Откл. понедельник



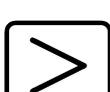
1-2 23:00 21°C
Откл. понедельник



1-2 11:00 21°C
Откл. понедельник



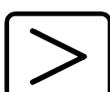
1-2 11:15 21°C
Откл. понедельник



1-2 11:15 21°C
Откл. понедельник



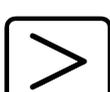
1-2 11:15 21°C
Откл. понедельник



1-2 Программа 1
Вкл. вторник



1-2 Программа 1
Вкл. / Откл.



Нажимать на кнопку уменьшения подачи топлива пока не достигнем желаемого времени, в нашем случае 08:

Нажимать на кнопку увеличения подачи топлива, пока не настроим на нужные минуты, в нашем случае :30

⁽¹⁾ Нажать на меню **(ТОЛЬКО ЕСЛИ РАБОТАЕМ С ГОРЯЧИМ ТЕРМОСТАТОМ ИЛИ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ)**.

Нажимать на кнопку уменьшения подачи топлива до желаемого часа, в нашем случае 11:

Нажимаем на кнопку увеличения подачи топлива и настраиваем на желаемые минуты, в нашем случае :15

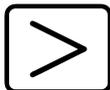
⁽¹⁾ В данном разделе устанавливаем температуру отключения. **(ТОЛЬКО ЕСЛИ РАБОТАЕМ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ)**.

Нажимаем на кнопку увеличения и доходим до:

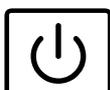
1-4 Программирование
Хроно-термостат



1-4a Режим
Хроно НЕТ



1-4a Режим
Хроно ДА



Чтобы выйти из меню 1 и вернуться на главный дисплей необходимо нажать на кнопку включения и отключения или ни на что не нажимать и система автоматически вернется в главное меню.

- Для повторения данной настройки каждый день, необходимо работать в программе ВКЛ. Неделя, т.е., чтобы включение и отключение происходило каждый день в одно и то же время, таким образом не будет необходимости программировать каждый день, хотя это также возможно.
- Чтобы запрограммировать на несколько дней мы выполняем те же шаги, но заменяем "Понедельник" на нужный день.
- Для одновременного двойного программирования необходимо войти в меню 1-3 Программа 2 вкл./выкл. и выполнить те же шаги.
- Функция хроно термостата служит для ВКЛЮЧЕНИЯ И ВЫКЛЮЧЕНИЯ настройки, например, с наступлением весны, если мы не хотим настраивать включения, достаточно дезактивировать режим Хроно и установить на «НЕТ».
- ⁽¹⁾ Температура среды, в которой мы хотим работать необходимо настраивать в этой точке, вне зависимости от запрограммированного включения и отключения, т.е., если мы только корректируем температуру среды, необходимо это сделать в настоящем разделе. (см. пункт 8.2).

8.2 Далее подробно описывается практический пример того, как установить температуру среды.

Предположим, что мы хотим изменить температуру среды с 21°C запрограммированной по умолчанию на 19°C.

ECOFORREST 20 °C
22:10 ПЯТНИЦА 1



МЕНЮ 1
Программа пользователя



1-0
Выбор языка



Нажимаем на кнопку увеличения подачи топлива достигнув:

1-2 Программа 1
Вкл. / Выкл.



1-2 Программа 1
ВКЛ Неделя



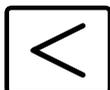
При нажатии на МЕНЮ появится:

1-2 07:00 21 °C
ВКЛ Неделя



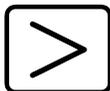
Нажимаем на кнопку МЕНЮ и наводим на температуру 21°C.

1-2 08:30 19 °C
ВКЛ Неделя



После наведения нажимаем на кнопку уменьшения и настраиваем на желаемую температуру, согласно нашему примеру 19°C.

1-2 Programa 1
encen. / apagado



Нажать на кнопку увеличения и настраиваем на:

1-4 Настройка
Хроно - термостат



Нажимаем на кнопку МЕНЮ и настраиваем на:

1-4b Режим
Термостат НЕТ

Необходимо контролировать печь через комнатный термостат, т.е., когда достигнем желаемой температуры произойдет снижение подачи топлива до необходимого минимума, не доходя до отключения. Для активации термостата необходимо нажать на кнопку увеличения () после чего, мы увидим на дисплее, что активирован «Т» между уровнем топлива и комнатной температурой. Когда печь резко понижает подачу топлива по причине достижения желаемой температуры, появится надпись «МИНИМАЛЬНО».

Если мы нажмем на МЕНЮ:

1-4c Режим ожидания
ТЕРМОСТАТ НЕТ

Если мы активируем МЕНЮ, когда комнатная температура установленная нами превышает на 2 градуса, печь выключится и включится вновь только после понижения комнатной температуры и охлаждения печи. Для активации необходимо нажать на кнопку увеличения () и на дисплее отобразится “S”, что означает, что активация прошла успешно. Расположение буквы находится между уровнем топлива и комнатной температурой.

Пример: Если вы хотите, чтобы комнатный датчик (термостат) управлял включением и отключением печи через комнатную температуру, следует установить Режим выключения (Stand by) через термостат нажав на ДА. Данная функция рекомендуется только при минимальных потерях тепла (около 2°C в течение 24 часов), поскольку частые включения и выключения могут привести к преждевременному износу различных деталей нашей печи.

Если мы хотим, чтобы наша печь включалась с более высоким уровнем мощности, нежели установленный по умолчанию (уровень 5), необходимо изменить настройку в пункте 1-5, чтобы дойти до этой точки требуется следовать шагам описанным выше, т.е., нажать на МЕНЮ () два раза и на увеличение (), пока не появится:

1-5 Настройка
Уровень пеллет

когда появится данный экран нажать на МЕНЮ ()

1-5 5 _ _ _
Уровень пеллет

Здесь, с помощью кнопок увеличение-уменьшение ( ) мы можем регулировать уровень поступления пеллет с которыми мы хотим, чтобы включалась печь (1, 3, 5, 7, 9). Для выхода нажать на кнопку включения () и мы вернемся в пункт 1-5 уровень пеллет.

Если нажать на кнопку включения (), мы вернемся на главный дисплей, а при нажатии на увеличение (), войдем в меню 1-6 Настройка воздуха, поддерживающего горение.

Важно: В случае запрашивания пароля для входа, ввести следующее,       .

1-6 Настройка
воздуха для горения

Несмотря на то, что печь настраивается автоматически, в некоторых случаях необходима «индивидуальная» настройка, например, при загрязнении печи, при грязном теплообменнике, если камера горения наполнена пеплом и т.д. Процесс настройки довольно прост, как только

на экране появится пункт 1-6 нажать на МЕНЮ (MENU) и появится:

1-6a Настройка
воздуха горения. .00 mV

Настройка поступления воздуха в камеру сгорания, чтобы настроить достаточно увеличить (R) или уменьшить (L) нажав на соответствующие кнопки. Этот параметр необходим только в случае возникновения трудностей в выхлопной трубе или с естественной тягой. Можно увеличить на (+ 0,09) и снизить на (- 0,09) 9 пунктов. Для выхода из режима нажмите на кнопку включения (P) и вы вернетесь к пункту 1-6 Настройки воздуха горения.

При нажатии на МЕНЮ (MENU):

1-6b Настройка
вращения экстрактора. 00%

В этом меню вручную настраивается вращения насоса, нажав на кнопки увеличения-уменьшения (L R) можно увеличивать или уменьшать мощность экстрактора, обязательно ознакомьтесь с пунктом 1-7a регулировки воздуха в различных формах.

При нажатии на МЕНЮ (MENU):

1-6c Настройка
конвектора. 00%

В этом меню вручную регулируется вращения конвектора нажатием на кнопки увеличения-уменьшения (L R) можно увеличить или уменьшить скорость вентилятора конвекции.

При нажатии на кнопку питания (P), вы вернетесь обратно в МЕНЮ и при нажатии на увеличение (R), войдете в меню 1-7 Настройка различных приложений.

1-7 Настройка
различных приложений

Нажав на кнопку МЕНЮ (MENU) Вы попадете в это меню.

Указывается настройка воздуха по умолчанию Воздух для горения. Регулируется автоматически в зависимости от уровня мощности в каждый момент времени.

1-7a Настройка воздуха
Режим: 1

Таким образом, количество топлива, которое соответствует каждому уровню автоматически модулируется (в зависимости от времени работы мотора) используя как ориентир температуру выхода газов и показатели воздуха для горения, тем самым, достигая желаемого уровня мощности, даже при теплотворных изменениях и качества пеллет или топлива.

При нажатии на кнопку увеличения (R).

1-7a Настройка воздуха
Режим: 2

В режиме 2, воздух регулируется таким же образом, как и в режиме 1, но количество топлива, которое соответствует каждому уровню остается неизменным (не модулируется).

При нажатии на кнопку увеличения (R).

ВНИМАНИЕ, ECOFOREST СЧИТАЕТ РЕЖИМ 3 АВАРИЙНОЙ НАСТРОЙКОЙ, ОБРАТИТЕСЬ К ДИЛЕРУ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ РЕЖИМ 3! ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЖЕТ БЫТЬ ОПАСНЫМ, ЕСЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ БЕЗ НЕОБХОДИМЫХ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

1-7a Настройка воздуха
Режим: 3

Режим 3 регулирует воздух горения через экстрактор напряжения двигателя. Значения вращения экстрактора могут варьироваться в зависимости от конкретных потребностей каждого клиента или объекта (см. пункт 1-6b). Каждый уровень топлива напрямую связан с вращениями экстрактора и заводским настройкам.

ВНИМАНИЕ! Это АВАРИЙНЫЙ режим, так как воздух для горения регулируется вручную.

При нажатии на МЕНЮ (MENU):

1-7b Тестовый контроль
hardware ДА

Этот пункт используется для отключения проверки двигателя, который выполняет блок управления (процессор) при подключении в первый раз, и при каждом включении, функция активируется на заводе. **(Для завершения процесса необходимо отключить печь).**

При нажатии на МЕНЮ (MENU):

1-7c Звук
клавиатуры НЕТ

Как следует из названия, включает или выключает звук, при нажатии на кнопку.

При нажатии на кнопку питания (POWER), Вы вернетесь обратно в пункт 1-7 Настройки различных приложений. При повторном нажатии или, если ничего не нажимать, появится основной дисплей.

9. МЕНЮ 2, ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ.

Если в МЕНЮ 1 настроить или запрограммировать всю информацию, касающуюся работы печи, то в МЕНЮ 2 появится визуализация значений функционирования печи: температуры, скорости на выходе, уровня вытяжки и т.д.

Для входа в МЕНЮ 2 необходимо следовать следующим шагам: нажать на кнопку МЕНЮ (MENU), после чего Появится МЕНЮ 1 Программа пользователя, затем нажать на кнопку увеличения (RIGHT), после чего появится:

МЕНЮ 2
Визуализация данных

При нажатии на кнопку МЕНЮ (MENU) мы перейдем в меню визуализации данных:

2-0 Температура
газов 20°C

Как подсказывает само название, указывает на температуру выхода газов в реальном времени. При нажатии на увеличение (RIGHT) произойдет переход в следующий пункт.

2-1 Температура
Вн. Процессор 25°C

Сообщает внутреннюю температуру электронной платы процессора, диапазон рабочей температуры составляет от 10 ° C до 55 ° C. При нажатии на кнопку увеличения (RIGHT) произойдет переход в следующую пункт.

2-2 Температура
Зонда NTC 20°C

Показывает температуру датчика в реальном времени, который контролирует скорость конвекционного вентилятора. При нажатии на кнопку увеличения (RIGHT) происходит переход в следующий пункт.

2-3 Понижение
Давл. Воздуха 0.00 Мб

Указывает реальную величину понижения давления воздуха, образованного в трубе поступления воздуха, если это значение не подходящее, печь выведет ошибку на главном экране, для нормальной работы печи значение должно находиться в пределах между 0,12 Мб и 0,08 Мб. При нажатии на кнопку увеличения (RIGHT) произойдет переход в следующий пункт.

2-4 Скорость
экстрактора 00 %

Визуализация процента напряжения, при котором работает двигатель экстрактора. При нажатии на кнопку увеличение (\boxplus) произойдет переход в следующий пункт.

2-5 Общая
работа 000000 ч.

Общее количество часов работы с момента включения печи в первый раз, данная функция полезна, чтобы знать, когда требуется проведение технического обслуживания, примерно через 1100 часов. При нажатии на кнопку увеличение (\boxplus) произойдет переход в следующий пункт. Важно для технического и гарантийного обслуживания.

2-6 Включений:
000000

Указывает на число запусков с момента первого включения печи; данная информация полезна, так как позволяет узнать жизнь электрода зажигания (сопротивления). При нажатии на кнопку увеличение (\boxplus) происходит переход в следующий пункт.

2-7 Первый уровень
воздуха. 0.00 mB

Уровень воздуха запрограммированный на заводе, служит ориентиром для службы поддержки, чтобы проверить уровень давления с течением времени. При нажатии на кнопку увеличение (\boxplus) происходит переход в следующий пункт.

2-8 Модель
VIGO 2010

Указывает имеющиеся модели печей. При нажатии кнопки увеличение (\boxplus) происходит переход в следующий пункт.

2-9 ПРОЦЕССОР: 000000Пр
обеспечение: V_5.4R1

Указывает номер, присвоенный Процессором и это число должно соответствовать тому, что указано на этикетке коробки. Также указывает на текущую версию программного обеспечения печи, которая будет полезна для будущего обновления или использования функций. При нажатии на кнопку увеличения (\boxplus) происходит переход в следующий пункт.

www.ecoforest.es

Сайт компании **ECOFOREST**. *В случае возникновения любых вопросов или проблем, обращайтесь к дилеру, который продал вам печь.*

10. МЕНЮ 3, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И МЕНЮ 4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ **ECOFOREST**.

Зарезервировано для технического обслуживания и использования **ECOFOREST** соответственно, для дополнительной информации, обратитесь к своему поставщику.

11. ОЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Для правильной работы вашей печи необходимо выполнить следующие действия очистки и обслуживания в указанные сроки. Всегда при охлажденной печи.

Ухудшение частей печи из-за отсутствия чистоты может привести к потере двух лет гарантии, предлагаемых **ECOFOREST** (см. гарантию).

ЕЖЕДНЕВНАЯ ОЧИСТКА ХОЛОДНОЙ ПЕЧИ.

11.1. Теплообменник.

Привести в действие предохранительные ручки, удобнее, когда стеклянная дверь находится закрытой, чтобы пепел остался внутри печи. Тоже самое необходимо проделывать **каждый день**, когда плита холодная.

В модель Cíes (Рисунок 11) для доступа к предохранительным ручкам, необходимо открыть переднюю решетку отражателя.

Печь París освобождается от данного вида обслуживания, в связи с отсутствием труб теплообменника.

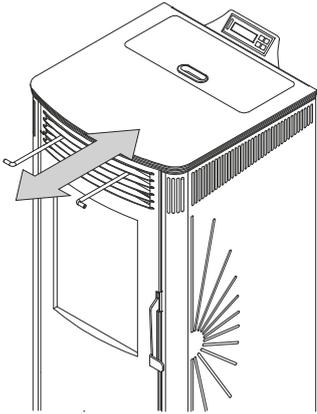


Рисунок 10

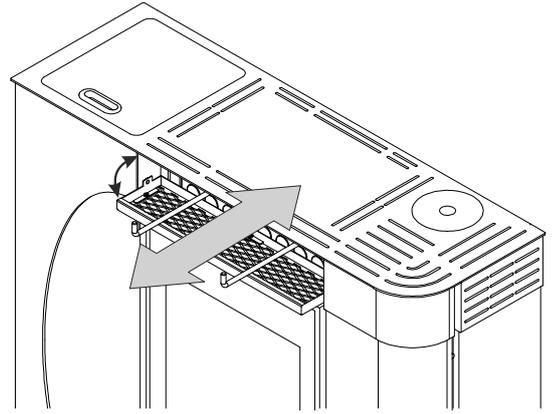


Рисунок 11

В моделях Венус (Рисунок 12) и Атенас (Рисунок 13), следует осуществлять более тщательную очистку теплообменника (2), ее необходимо осуществлять еженедельно. В целях большей доступности и наилучшей очистки теплообменника, в модели Венус необходимо выдавить вверх верхнюю панель топки (1), до отсоединения фиксаторов крепящих ее к центральной панели, а затем потянуть за нее. По завершении очистки, ставим на место верхнюю панель обращая внимание на то, чтобы все штыри были полностью вставлены в гнезда. В модели Атенас, верхняя панель (1) также крепится при помощи пластины и шурупа (3) с каждой стороны, которые необходимо снять и повторить все шаги описанные для модели Venus.

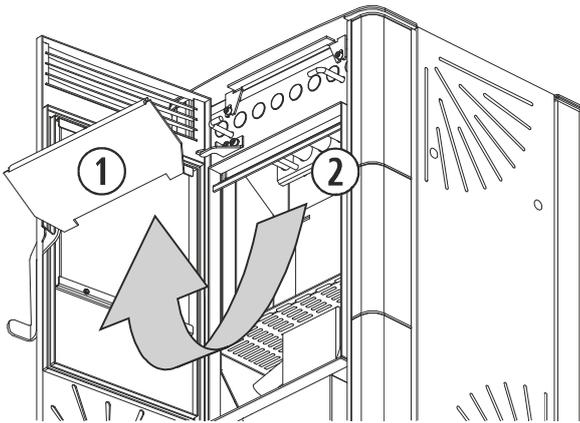


Рисунок 12

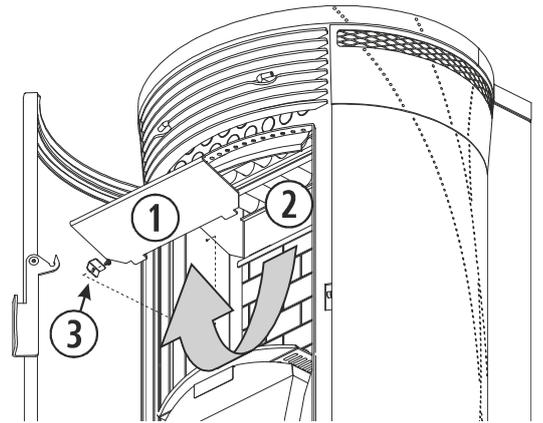


Рисунок 13

11.2. Зола в печи.

Открыв стеклянную дверь вы получаете доступ к перфорированной корзине, где происходит горение, соберите в нее золу и затем извлеките с для дальнейшего удаления (не забудьте вернуть корзину обратно на место), чтобы очистить все отверстия, убедитесь, что очищен также и держатель корзины. В модели París, корзина извлекается только для очистки указанной в пункте 5.8. На Рисунке 14 корзины представлены в следующем порядке: Venus, Vigo, Cíes, París и Atenas.

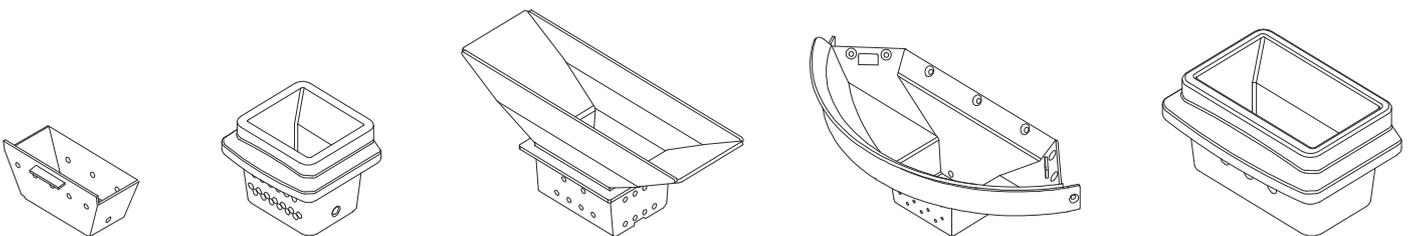


Рис. 14

11.3. Дверца печи.

Очистите стекло бумагой или используя жидкость для чистки стекол, всегда при холодной печи. Как опция у нас имеется жидкость для чистки стекол.

Ручка закрывания, хоть и плотно прикреплена гайкой, должна периодически проверяться, закручивая при необходимости с целью избежания потери герметичности в топке.

11.4. Решетка безопасности печи.

Достаточно очистить, отделяя накопившийся налет с помощью щетки, которая поставляется в картонной коробке внутри печи. Решетка располагается на корпусе печи, запрещается ее извлечение.

Печь модели París, не располагает решеткой печи.

①	Щетка для очистки.
②	Решетка безопасности печи.

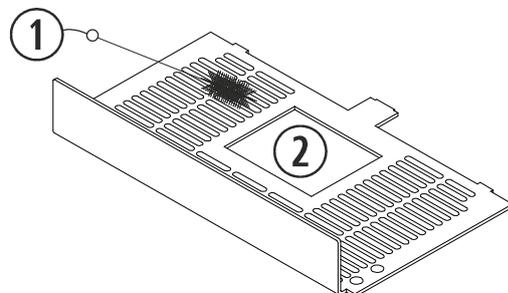


Рис. 15

11.5. Пепельная коробка.

В связи с тем, что во всех моделях представленных в настоящем руководстве, доступ к пепельной коробке осуществляется через стеклянную дверцу печи, здесь представлен только один рисунок модели Vigo.

①	Пепельная коробка.
②	Люк для очистки.

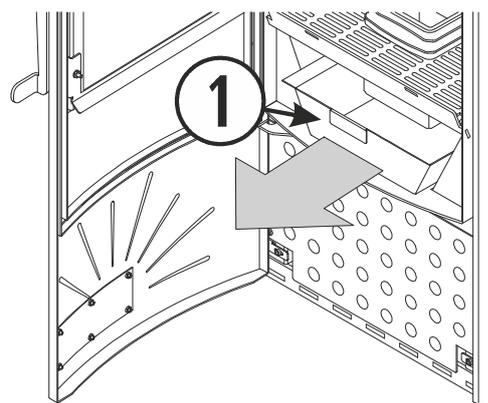


Рис. 16

ВАЖНО: Если печь работает с большим количеством пепла или других отходов, возможна деформация корзины и ее держателя, пепельной коробки или даже печи, способствуя неправильной работе и возможной неисправности.

ОБСЛУЖИВАНИЕ В КОНЦЕ СЕЗОНА.

Для обеспечения правильной работы необходимо контролировать потребление топлива и тем самым, продлевать срок службы устройства. По окончании зимнего периода свяжитесь со своим дилером (если он сам не вышел с вами на связь) и запишитесь на прием для выполнения технического обслуживания, в процессе которого должны быть произведены следующие работы (всегда при отключенной печи):

11.6. Открытие боковых крышек (модель Venus) или дверок (модели Vigo, Cies, París u Atenas). **ПРЕДОСТОРЖИТЕ!** ПЕРЕД ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ ДАННОГО ДЕЙСТВИЯ НЕОБХОДИМО ОТКЛЮЧИТЬ ПЕЧЬ.

В модели **Venus** достаточно потянуть вверх крышку, которую необходимо снять, воспользовавшись отверстиями, имеющимися на каждой крышке.

В моделях **Vigo** и **Vigo cerámica**, необходимо раскрутить два шурупа с обеих сторон, которые расположены на боковых дверцах и могут быть локализованы через верхнюю и нижнюю решетку самих дверц.

В модели **Vigo diamante** необходимо раскрутить два шурупа на каждой боковой дверце.

В модели **Atenas** каждая дверца закреплена двумя шурупами. Первый располагается в верхней части, на середине передней вентиляционной решетки. Чтобы добраться до второго шурупа, необходимо открыть дверцу печи и вытащить внутреннюю решетку.

Модели **Cíes** и **París** располагают двумя шурупами по каждой стороне, которые находятся в верхней и нижней части боковых дверц.

11.7. Чистка печи.

В дополнение к ежедневной чистке необходимо произвести тщательную чистку следующих частей:

- ✓ Трубы теплообменников, приведя в действие предохранительные ручки. Если вашей моделью печи является Venus или Atenas, необходимо снять верхнюю панель печи, как указано в пункте 5.1. В модели París верхние панели печи чистятся без необходимости их снятия.
- ✓ Перфорированная корзина.
- ✓ Держатель корзины.
- ✓ Винты мобильных частей.
- ✓ Пепельная коробочка.
- ✓ Трубка поступления воздуха.

11.8. Очистка системы выхода газа в печи, заслонок очистки и коллектора. **Очень важно**, чтобы печь при этом была выключена.

Снять боковые дверцы или крышки, которые дадут нам доступ к люкам очистки, как уже объяснялось в пункте 11.6. Необходимо снять боковые заслонки и почистить внутри несколько раз проволочной щеткой во всех направлениях, с целью очистки стен камеры сгорания от золы. Эту операцию следует также повторить с передней заслонкой очистки.

Необходимо тщательно очистить боковые и внутренние заслонки очистки, так как от этого зависит правильное функционирование вашей печи. На *Рисунке 17* показан способ их очистки.

Следует помнить, что кроме центральной, расположенной под пепельной коробочкой, также существует несколько боковых.

①	Дверца печи.
②	Передняя заслонка очистки.
③	Боковые заслонки очистки (левая и правая).

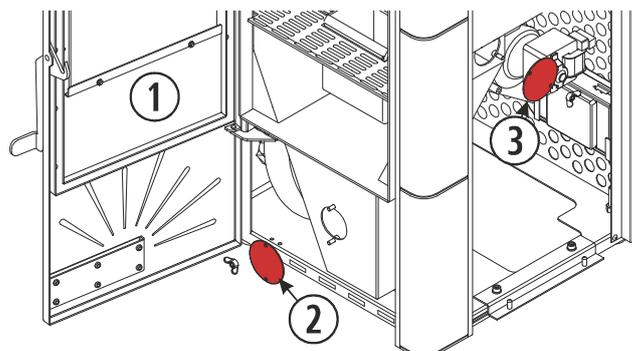


Рисунок 17

В модели **Cíes**, центральная заслонка расположена за центральной панелью печи, которую необходимо снять, как показано на *Рисунке 18*.

①	Центральная панель печи.
②	Прокладка заслонки.
③	Шурупы и пластина (4 шт).
④	Центральная заслонка очистки.

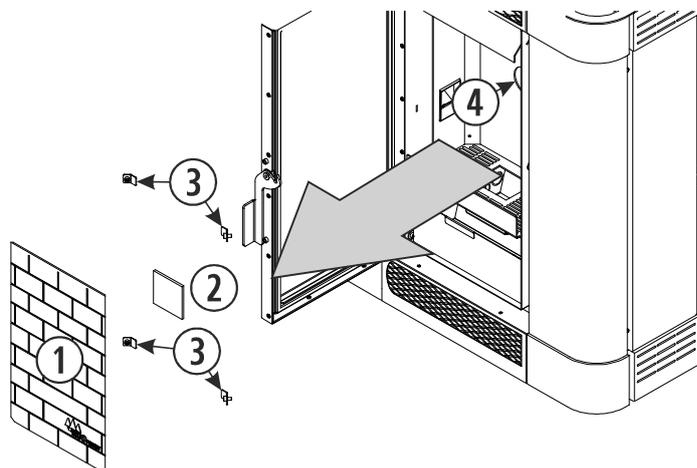


Рисунок 18

Модель *Paris* располагает 5 заслонками очистки, доступ к которым возможен через переднюю часть печи (3 заслонки) вытащив корзину, как показано на *Рисунке 19*. Для этого, в первую очередь необходимо смазать шурупы, которые крепят данную корзину. Оставшиеся 2 заслонки расположены в конвекционной камере, доступ к которой возможен при открытии соответствующей боковой дверцы и снятии пластины конвекционной камеры, как показано на *Рисунке 20*.

①	Перфорированная корзина.
②	Заслонка очистки.

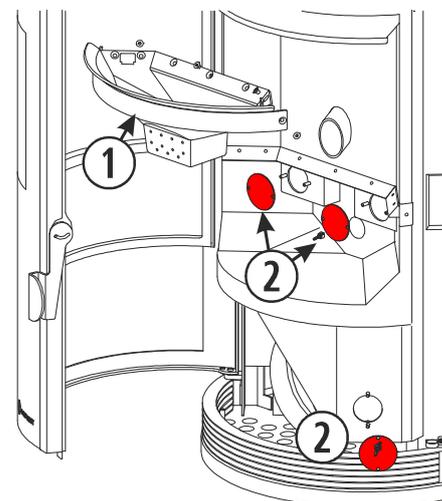


Рисунок 19

①	Пластина конвекционной камеры.
②	Заслонка очистки.
③	Боковая дверца.

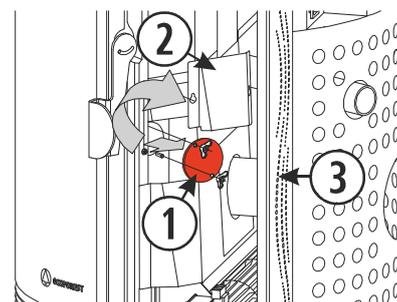


Рисунок 20

Целесообразно рассчитать периодичность с которой производится очистка люков для очистки, учитывая количество часов в работе и, тем самым, предотвращая засорение пеплом.

После очистки стенок печи необходимо убедиться в том, что люки для очистки плотно закрыты, так как от них зависит правильное функционирование печи.

11.9. Очистка системы выхода газов в печи и коллектора выхода газов.

В целях наиболее оптимальной очистки экстрактора коллектора рекомендуется демонтировать сам экстрактор, что обеспечит полный доступ к зоне, а значит и более тщательную очистку.

После снятия экстрактора, производим очистку сухой кистью для уборки пыли, обращая особое внимание на турбину и корпус.

①	Экстрактор выхода газа.
②	Гайки и шайбы (5 шт).
③	Прокладка из керамического волокна (подлежит замене).

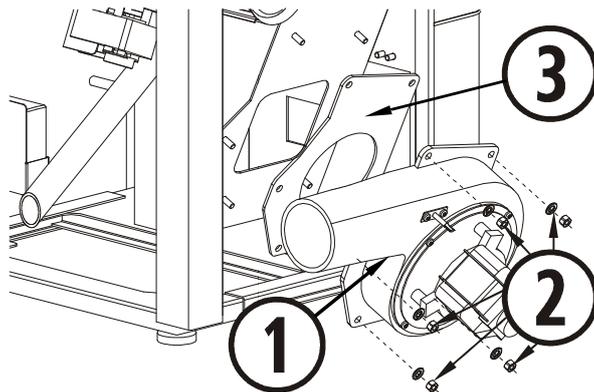


Рисунок 21

При сборке экстрактора **НЕОБХОДИМО** заменить прокладку экстрактора на новую, так как существует риск попадания газов в жилище.

11.10. Опустошить и очистить дозатор топлива для избежания поглощения пеллетами влаги.

11.11. Очистка каналов поступления пеллетных гранул.

С помощью щетки, входящей в комплект **ECOFORST** очистить загрязнения, накопившиеся в канале.

①	Щетка для чистки.
②	Канал поступления пеллетных гранул.

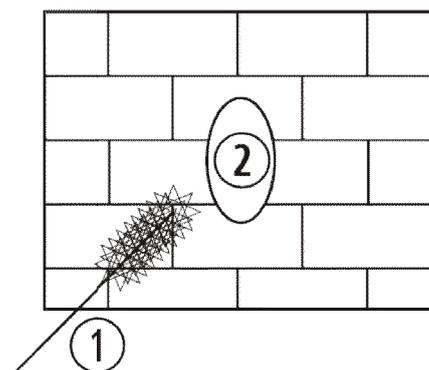


Рис. 22

11.12. Разобрать и очистить трубки вывода газов.

При сборке трубок вывода газов необходимо убедиться в плотном креплении, предпочтительно с использованием силикона. Если трубки имеют прокладки, необходимо проверить их состояние и при необходимости заменить.

11.13. Очистка грязи, которая накапливается внутри печи, через заднюю часть.

11.14. Проверка прокладок стеклянной дверцы.

Тщательно проверить все недостатки, которые могут вызвать утечку воздуха. При необходимости заменить.

11.15. Смазка всех болтов и дверной ручки печи.

11.16. Смазать маслом латунные втулки оси с верхней и нижней сторон, небольшого количества будет достаточно на весь сезон. **Рекомендуется только в случаях обнаружения шумов.** Нижняя втулка находится внизу воронки и будет видна после удаления всего топлива. Для того, чтобы увидеть верхнюю втулку, необходимо разобрать винты с задней поверхности печи, это будет необходимо только в случае возникновения шумов, так как на фабрике данные детали смазываются высококачественной смазкой, которой достаточно на несколько лет.

①	Мотор редуктор.
②	Латунная втулка и точка смазки.

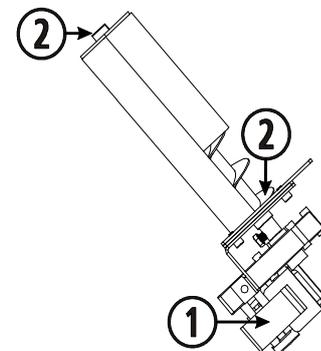


Рис. 23

ВАЖНО: После очистки или настройки необходимо проверить правильность работы печи. По отключению печи и в сезон, когда она не используется, необходимо оставить ее отключенной от сети для избежания возникновения возможных сбоев, связанных с электричеством.

ПРОВЕРКА В НАЧАЛЕ СЕЗОНА.

Сводится к контролю того, чтобы на входе воздуха и выводе газов не было посторонних предметов (таких как птичье гнездо), которые препятствуют нормальной циркуляции.

Кроме того, настоятельно рекомендуется очистить заднюю поверхность печи, расположенную за задней решеткой, чтобы удалить возможную пыль, накопившуюся в течение лета.

12. ПРОБЛЕМЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ.

ЧЕГО НЕ СЛЕДУЕТ ДЕЛАТЬ.

- 12.1.** Не касаться печи мокрыми руками. Несмотря на то, что печь заземлена, необходимо принимать во внимание, что речь идет об электро приборе, который может ударить разрядом электрического тока, при использовании не должным образом. Только квалифицированный специалист сможет устранить все проблемы.
- 12.2.** Не выключать и не включать печь перерывами, так как это может привести к внутреннему повреждению электронных компонентов и различных двигателей ~ 230/240В - 50 Гц.
- 12.3.** Не удаляйте винты, подверженных воздействию высоких температур без масла.

ЧТО ДЕЛАТЬ ЕСЛИ...

К ПЕЧИ НЕ ПОСТУПАЕТ ТОК:

- 12.4.** Убедитесь, что обогреватель включен в сеть и что ток поступает в розетку.
- 12.5.** Убедитесь, что кабель не поврежден.
При отключенной печке с правой стороны проверить, если в процессоре имеется свободный терминал.
- 12.6.** Проверьте контрольный процессор. В том случае, если он отключен, проверить состояние предохранителя Процессора.

ПЕЛЛЕТНЫЕ ГРАНУЛЫ НЕ ПОСТУПАЮТ, ПЕЧЬ НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ.

- 12.7.** Проверьте воронку на наличие пеллетных гранул.
- 12.8.** Убедитесь в том, что стеклянная дверца закрыта.

- 12.9.** Обратите внимание, если труба вывода газов не блокируется инородным телом, будь то птичье гнездо, пластик и т.д.
- 12.10.** Убедитесь в том, что двигатель экстрактора работает, так как в обратном случае топливо не поступает.
- 12.11.** Если мотор редуктор не вращается, а дисплей обнаруживает импульс, в первую очередь необходимо отключить печь и проверить не подключился ли термостат безопасности. При выключенной печи, необходимо проверить термостат безопасности, расположенный внутри печи, открыв правую боковую панель в моделях Venus, Vigo y París, а в модели Atenas при открытии левой боковой панели. В модель Cíes он расположен в задней части. Для его активизации необходимо нажать кнопку, если термостат активирован, то вы услышите характерный звук.

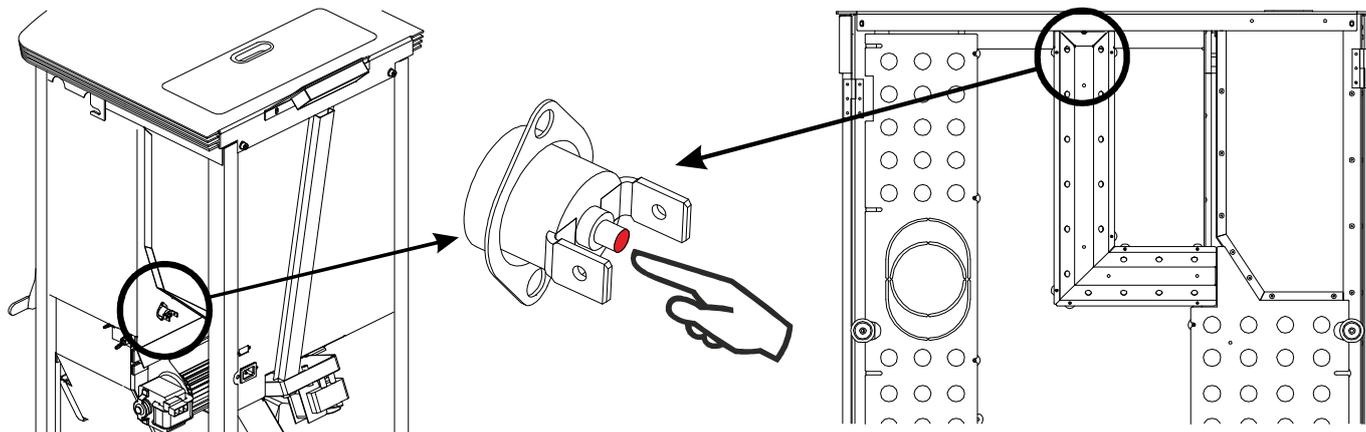


Рисунок 24

- 12.12.** Если в мотор редуктор поступает ток и он вращается медленнее обычного, возможно это связано с попаданием инородного тела как например: винт, кусок дерева, и т.д. Чтобы решить эту проблему, необходимо очистить воронку и при необходимости снять шнек (обратитесь в сервисное обслуживание).
- 12.13.** Если электродвигатель при вращении производит шум из-за отсутствия смазки, необходимо смазать винт, **никогда не смазывать сам мотор редуктор, см. раздел 11.16.**

ПЕЛЛЕТНЫЕ ГРАНУЛЫ ПОСТУПАЮТ, НО ПЕЧЬ НЕ РАБОТАЕТ:

- 12.14.** Убедитесь, что стеклянная дверь закрыта.
- 12.15.** Убедитесь, что корзина установлена правильно и соединена с трубкой нагревателя и центральным отверстием корзины.

①	Корзина.
②	Держатель корзины.
③	Вход воздуха сопротивления.
④	Руководство по катушке.
⑤	Катушка включения.
⑥	Труба опоры резистора.
⑦	Винт резистора.
⑧	Направляющая труба опоры резистора.
⑨	Труба опоры резистора установлена неверно.
⑩	Труба опоры резистора установлена неверно.
⑪	Катушка зажигания неправильно установлена.
⑫	Труба опоры резистора установлена неверно.

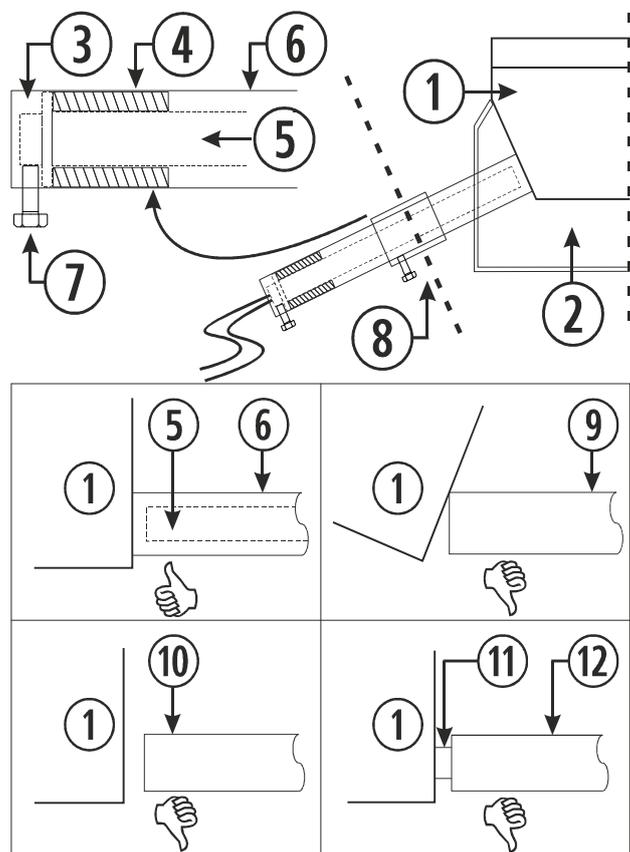


Рис. 22

12.16. Обратите особое внимание на очистку печи, так как при чрезмерном загрязнении возможен сбой при включении.

КАТУШКА ВКЛЮЧЕНИЯ НЕ РАБОТАЕТ:

12.17. Убедитесь в том, что катушка нагревается, приобретая ярко красный цвет (**не трогать**).

ЭКСТРАКТОР ВЫВОДА ГАЗОВ НЕ РАБОТАЕТ ИЛИ РАБОТАЕТ ПЛОХО:

12.18. Убедитесь в том, что двигатель не отказал из-за ржавчины, для этого отключите печь и прокрутите вручную.

12.19. Включив печь, убедитесь в том, что питание поступает в мотор.

12.20. Также проверьте колодку подключений экстрактора и процессор.

КОНВЕКЦИОННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР НЕ ВРАЩАЕТСЯ:

12.21. Убедитесь в том, что турбина не застопорилась, для этого необходимо отключить печь, попасть через правую сторону и повернуть его рукой, чтобы убедиться в свободном вращении.

ПЕЧЬ ОТКЛЮЧАЕТСЯ:

12.22. Печь осталась без пеллетных гранул.

12.23. Забытое программирование может отключить печь. Проверьте в меню 1-2 или 1-3 программирования. Убедитесь также, что меню 1-4 активации часов настроено на НЕТ.

12.24. Некачественные пеллетные гранулы, влажность, избыток опилок могут стать источником нежелательной остановки.

12.25. Если печь выключается и имеются полусожженные пеллеты в корзине сгорания - это может быть мотивировано загрязнением. Просмотрите раздел очистки и обслуживания.

12.26. Внутреннее загрязнение печи или длительное ее использования без очистки.

12.27. Если печь отключена и не имеет пеллетных гранул в корзине, необходимо проверить мотор редуктор, конвекционный вентилятор и экстрактор.

ТАКЖЕ ВЫ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ В ВИДУ...

СООБЩЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	РЕШЕНИЯ
Не удастся включить.	<ul style="list-style-type: none"> • Но поступает питание. • Кабель питания поврежден или не подключен. • Сгорел предохранитель процессора. • Фильтры радиочастотных помех неисправны. 	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что к розетке поступает питание. • Заменить кабель. • Если предохранитель перегорел возможно это объясняется тем, что отключен тестовый режим системного обеспечения и имеется замкнутый элемент ~230В – 50Гц. <i>Проверить с помощью мультиметра не произошло ли короткое замыкание.</i> • Для замены обратитесь к своему дилеру.
При подключении печь издает свист и не включает дисплей.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверить подключение плоского кабеля к клавиатуре. • Плоский кабель неисправен. • Неисправность контроллера клавиатуры. • Блок управления неисправен. 	<ul style="list-style-type: none"> • Заменить при деформации и сгибании. • Заменить. • Обратитесь к своему дилеру для ремонта или замены.
Все включается, но клавиатура не реагирует на команды.	<ul style="list-style-type: none"> • Проверить подключение плоского кабеля к клавиатуре. • Плоский кабель неисправен. • Неисправность контроллера клавиатуры. • Блок управления неисправен. 	<ul style="list-style-type: none"> • Заменить при деформации и сгибании. • Заменить. • Обратитесь к своему дилеру для ремонта или замены.
После некоторого времени работы указывает путем модуляции уровень воздуха и накапливает пеллеты.	<ul style="list-style-type: none"> • Необходим воздух для горения. • Проверить длительность работы с момента последнего технического обслуживания (Меню 2-5). • Проверьте качество пеллет. 	<ul style="list-style-type: none"> • Убедиться в том, что дверца и пепельного короба плотно закрыты. • Выполнить техническое обслуживание. • Заменить пеллеты другими, следите за тем, чтобы они находились в сухом помещении.
Открыта дверца печи или проблема разрежения давления.	<ul style="list-style-type: none"> • Как следует из названия, дверца печи открыта или существует ошибка в чтении воздуха, необходимого для горения. 	<ul style="list-style-type: none"> • Дверца печи открыта. <i>Закреть дверцу.</i> • Инеродное тело в трубке отвода газов. <i>Прочистить отвод газов.</i> • Внутренняя полость печи наполнена золой. <i>Выполнить техническое обслуживание.</i> • Инеродное тело в трубке поступления воздуха. <i>Прочистить трубку поступления воздуха.</i> • Трубка чтения воздуха (прозрачная силиконовая трубка, которая соединяет Общий контроль с трубкой поступления воздуха), отключая или разъединяя. <i>Подключить или заменить.</i> • Экстрактор не запускается. • Повреждение в системе чтения давления Общего контроля, проверить уровень давления воздуха в меню 3 раздела 1 (С.В.Ч.).

Отключен конвекторный мотор.	<ul style="list-style-type: none"> Общий контроль не обнаруживает конвектор. 	<ul style="list-style-type: none"> Если печь новая, может быть вызвано сбоями в электросети. Проверить попадает ли питание в конвекторный мотор через меню 3 раздел 0. Проверить серый кабель, который отходит от общего контроля. <i>При необходимости подключить.</i>
Мотор экстрактор отключен.	<ul style="list-style-type: none"> Общий контроль не обнаруживает экстрактор. 	<ul style="list-style-type: none"> Если печь новая, может быть вызвано сбоями в электросети. Проверить попадает ли питание в экстрактор через меню 3 раздел 1. Проверить красный кабель, который отходит от Общего контроля. <i>При необходимости подключить.</i>
Мотор отключен.	<ul style="list-style-type: none"> Общий контроль не распознает мотор редуктор. 	<ul style="list-style-type: none"> Если печь новая, может быть вызвано сбоями в электросети. Проверить попадает ли питание в мотор меню 3 раздел 2. Проверить активирован ли термостат безопасности. <i>При необходимости перезапустить.</i>
Отключен электрод зажигания (сопротивления).	<ul style="list-style-type: none"> Общий контроль не распознает Электрод зажигания (Сопротивление при зажигании). 	<ul style="list-style-type: none"> Если печь новая, может быть вызвано сбоями в электросети. Проверить поступает ли питание через меню 3 раздел 3. Проверить черный кабель отходящий от Общего контроля. <i>При необходимости заменить.</i>
Короткое замыкание в конвекторном моторе.	<ul style="list-style-type: none"> Общий контроль обнаруживает короткое замыкание в конвекторе или напряжение на выходе Общего контроля. 	<ul style="list-style-type: none"> Если печь новая, может быть вызвано сбоями в электросети. С помощью мультиметра проверить, если мотор заземлен или в катушке короткое замыкание. Проверить, поступление питания в конвекторный мотор войдя в меню 3 раздел 0. Проверить серый кабель, который выходит из Общего контроля. <i>При необходимости подключить.</i>
Короткое замыкание в экстракторе.	<ul style="list-style-type: none"> Общий контроль обнаруживает короткое замыкание в экстракторе или напряжение на выходе Общего контроля. 	<ul style="list-style-type: none"> Если печь новая, может быть вызвано сбоями в электросети. С помощью мультиметра проверить, если мотор заземлен или в катушке короткое замыкание. Проверить поступление питания в конвекторный мотор, войдя в меню 3 раздела 1. Проверить красный кабель, который отходит от Общего контроля. <i>При необходимости подключить.</i>
Короткое замыкание в моторе.	<ul style="list-style-type: none"> Общий контроль обнаруживает короткое замыкание в мотор редукторе. 	<ul style="list-style-type: none"> Если печь новая, может быть вызвано сбоями в электросети. Убедиться в том, что в мотор поступает питание, войдя в меню 3 раздел 2. С помощью мультиметра проверить, если мотор заземлен или в катушке короткое замыкание. Проверить коричневый кабель, который отходит от Общего контроля. <i>При</i>

		<i>необходимости подключить.</i>
Короткое замыкание в электроде (сопротивление при включении).	<ul style="list-style-type: none"> • Общий контроль обнаруживает короткое замыкание в электроде зажигания или выходе напряжения. 	<ul style="list-style-type: none"> • Если печь новая, может быть вызвано сбоями в электросети. • С помощью мультиметра проверить, если мотор заземлен или в катушке короткое замыкание. • Убедиться, что в мотор поступает питание, войдя в меню 3 раздел 3. • Проверить черный кабель, который отходит от Общего контроля. <i>При необходимости подключить.</i>
Недостаточно пеллетных гранул или засорение мотора.	<ul style="list-style-type: none"> • Температура вывода газов недостаточна для работы, она должна быть не менее 100 °С. • Датчик вывода газов не обнаруживает достаточную температуру для работы. • Термостат безопасности активирован. 	<ul style="list-style-type: none"> • Если печь новая, может быть вызвано сбоями в электросети. • Отсутствие пеллетных гранул. <i>Наполнить воронку.</i> • Застрял винт. <i>Необходимо его извлечь.</i> • Проверить качество пеллет, в особенности, если имеется большое содержание опилок или при повышенной влажности. <i>Заменить мешок с пеллетными гранулами.</i> • Печь загрязнена и прекратила поступление пеллетных гранул для безопасности. <i>Провести техническое обслуживание.</i> • Перезарядить термостат безопасности. • Датчик вывода газов неисправен. <i>Заменить.</i> • Общий контроль неисправен. <i>Заменить.</i>
Мотор отключен.	<p>Не обнаруживает элементов ~ 230/240В - 50 Гц. Если печь новая, может быть вызвано из-за сбоев в электросети.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если печь после ремонта, возможно сбой вызван тем, что не были подключены колодки моторов. 	<ul style="list-style-type: none"> • Отключить Контрольный Тест системного обеспечения в меню 1-7b, отключить и вновь включить печь, чтобы убедиться в том, что печь работает правильно и нет шумов и перепадов напряжения.
Ошибка в блоке контроля.	<ul style="list-style-type: none"> • Сбой Общего Контроля. 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверить с помощью мультиметра моторы на замыкание. • Отключить Тестовый Контроль системного обеспечения в меню 1-7b, отключить и вновь включить печь.
ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ СМЕЩЕНЫ.	<ul style="list-style-type: none"> • Датчик температуры газов смещена на NTC. 	<ul style="list-style-type: none"> • Термопар и NTC взаимозаменялись, посмотреть электрическую схему.

13. ГАРАНТИЯ.

Биомаса Ecoforestаль де Вильяканьяс (далее **ECOFORREST**) дает гарантию на данное изделие сроком 2 (два) года с даты покупки на случай дефектов изготовления и материалов.

Ответственность **ECOFORREST** ограничивается предоставлением аппарата, который должен быть установлен надлежащим образом и в соответствии с инструкциями, содержащимися в инструкциях, которые предоставляются при покупке и в соответствии с существующими законами.

Установка должна выполняться квалифицированным персоналом, который возьмет на себя полную ответственность за окончательный монтаж и надлежащее функционирование продукта соответственно. **ECOFORREST** не несет ответственности в том случае, если эти меры не будут предприняты. Установка в многолюдных общественных местах, подлежат соблюдению конкретных правил в зависимости от региона.

Очень важно, провести тестовый запуск аппарата до завершения его установки с использованием соответствующих отделочных кладок (декоративные элементы камина, внешняя облицовка, колонны, окраска стен и т.д.).

ECOFORREST не несет никакой ответственности за любой ущерб и как следствие, затраты на ремонт отделки указанной выше, даже если они были вызваны заменой поврежденных деталей.

ECOFORREST гарантирует, что вся продукция производится с оптимальным качеством материалов и технологий производства, что гарантирует максимальную эффективность.

Если при нормальной эксплуатации произойдет обнаружение дефектных частей, замена этих деталей будет осуществляться бесплатно дилером, который произвел продажу.

Для товаров, проданных за рубежом такая замена будет проводиться также бесплатно, всегда на наших площадях, за исключением случаев существования специальных соглашений с дистрибьюторами нашей продукции за рубежом.

УСЛОВИЯ И СРОК ДЕЙСТВИЯ ГАРАНТИИ:

Для того, чтобы гарантия считалась действительной необходимо проверить следующие условия:

- Наличие квитанции или счета об оплате.
- Монтаж и ввод в эксплуатацию товара осуществляется уполномоченным лицом, согласно техническим характеристикам монтажа и зоне, в которой происходит установка, при этом, должны обязательно выполняться указания, содержащиеся в инструкции.
- Товар используется, согласно прилагаемой инструкции.

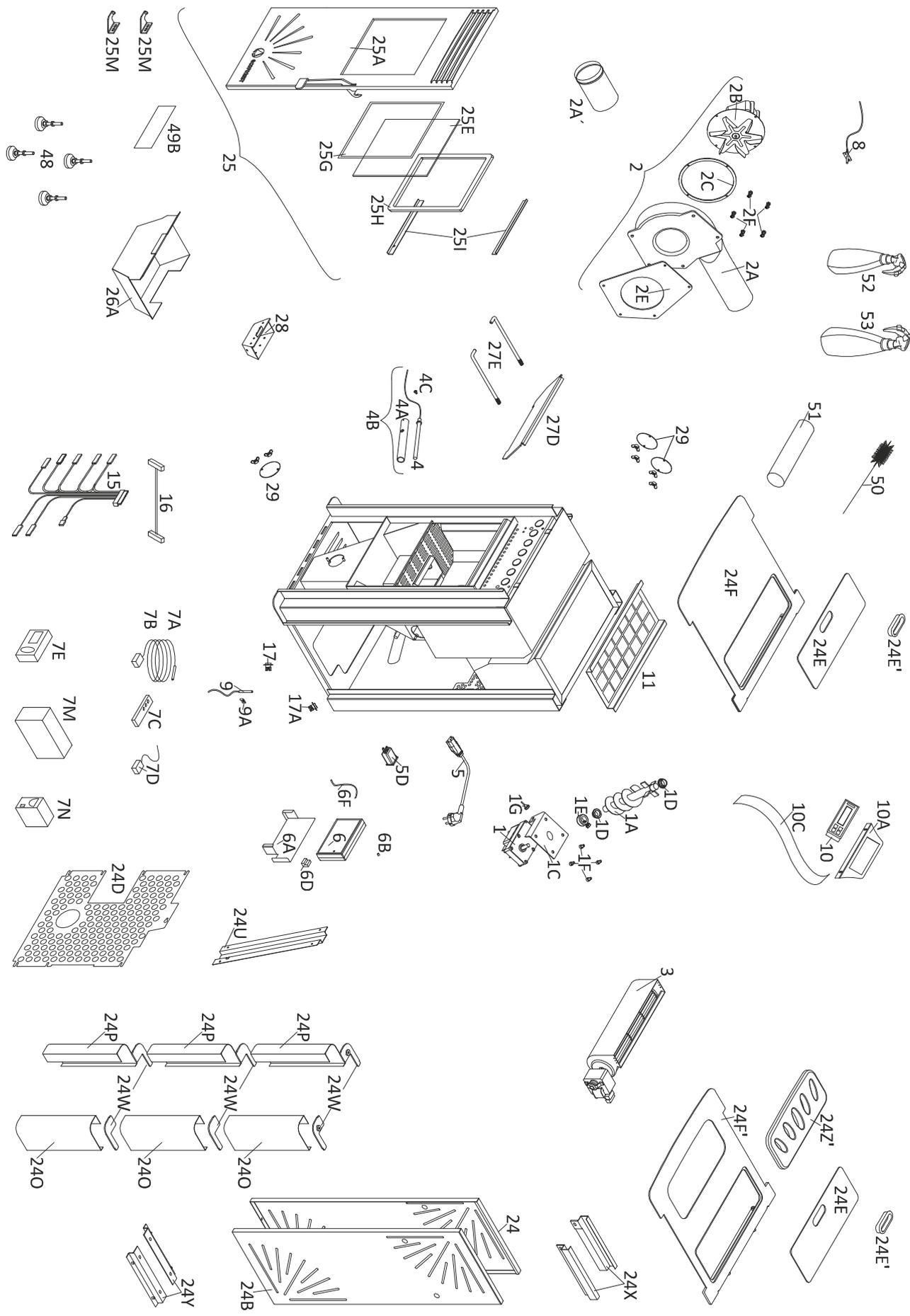
Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные:

- Действие атмосферных факторов, химических веществ и / или неправильного использования товара, отсутствие технического обслуживания, изменения или фальсификации товара, неэффективности и / или несоответствия канала дымохода и / или других причин напрямую не зависящих от аппарата.
- Перегрев печи за счет сжигания материалов, которые не соответствуют требуемым качествам (пеллетные гранулы), указанных в руководстве, предоставляемом вместе с установкой.
- После транспортировки товара и при получении рекомендуется тщательно проверить товар, сообщая дилеру о любом ущербе, и отмечая аномалии в накладной доставки, в том числе в копии транспортного агента. Имеется 24 часов, чтобы подать жалобу в письменном виде дилеру и / или транспортному агенту.
- Будут приняты на возврат только установки, предварительно одобренные письменно компанией **ECOFORREST**, находящиеся в отличном состоянии, возвращенные в своей оригинальной упаковке и с сопроводительной запиской, разъясняющей возникшие проблемы, а также при наличии, с копией накладной и счета-фактуры, оплаченной доставки и др.

Исключены из гарантии:

- Все быстроизнашивающиеся детали: дверные прокладки из волокна, керамическая стеклянная дверь, перфорированные корзины, пластины, окрашенные или позолоченные части, катушки зажигания и выхлопная турбина (винт).
- Хроматические вариации, треск и небольшие различия в размере керамических деталей (если модель печи и / или котла) не являются основанием для жалобы.
- Отделочные и / или сантехнические работы, которые должны быть сделаны для установки печи или котла.
- Для тех устройств, которые позволяют производство горячей воды (термос или аккумуляторы): детали, связанные с установкой горячая вода не поставляется **ECOFOREST**. Кроме того, правила, которые будут внесены в связи с типом топлива или характеристик объекта, исключаются из гарантии.
- Данная гарантия распространяется только на покупателя и не подлежит передаче.
- Гарантия не распространяется на замененные детали.
- Не будут компенсироваться случаи сбоя в работе устройства, вызванные по причине неправильного расчета теплоотдачи.
- Настоящая гарантия является единственной действительной, и никто больше не обладает достаточными полномочиями для выпуска дополнительных гарантий от лица **ECOFOREST** В ТЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО ПЕРИОДА.
- **ECOFOREST** не предоставляет никакой компенсации за прямой или косвенный ущерб, вызванный устройством.

14. ПЕЧЬ VENUS И VENUS CERÁMICA В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ (VE 2012).



15. ЧАСТИ ПЕЧЕЙ VENUS И VENUS CERÁMICA (VE 2012).

1.	60300	Мотор-редуктор	24U.	62264.1	Клейкая плоская лента для клавиатуры.
1A.	60301	Червячная передача.	24W	62240.1	Разделитель столбиков (шт.)
1C.	61303	Подвеска мотор-редуктора с муфтой.	24X.	62235	Направляющие для боковых дверок (шт.)
1D.	61302	Муфта бронзовая червячного вала.	24Y.	62235.1	Опора для боковых дверей (шт.)
1E.	60304	Соединение червячных валов.	24Z'	67079	Деталь керамическая бордовая.
1F.	60313	Комплект червячных передач.	24Z'	67080	Деталь керамическая кремовая.
1G.	67227	Резиновый стопор мотор-редуктора.	24Z'	67081	Деталь керамическая восковая.
2	67609	Экстрактор.	25.	62292	Остекленная дверь.
2A	67522	Алюминиевый корпус экстрактора.	25A.	62290	Дверная рама.
2A'.*	21525	Рукав М-Н Ø80.	25E.	62282	Керамическое стекло.
2B	60307	Двигатель экстрактора.	25G.	61385.2	Клейкая прокладка для стекла.
2C	60310	Прокладка двигателя.	25H.	61387.2	Волокнистая прокладка для двери.
2E	67605	Прокладка для фланца экстрактора.	25I.	62284	Соединение стекол, 2 шт.
2F	60312	Комплект винтов экстрактора.	25M.	62234.1	Дверные петли (шт.)
3.	62215	Вентилятор конвекции.	26A.	67482	Пепельная коробка.
4.	60325	Резистор зажигания.	27D.	67495	Верхняя пластина печи.
4A.	60427	Опорная направляющая труба.	27E.	67483	Стержень очистки теплообменников (шт.)
4B.	60426	Резистор зажигания с опорной трубкой.	28.	62268	Перфорированная корзина.
4C.	60327/1	Ударный винт.	28.*	67440	Перфорированная корзина оливковая кость.
5.	60321	Внешний кабель питания.	29.	67233	Круглая заслонка очистки (шт.).
5D.	67102	Входной антипаразитный фильтр ЭМП.	48.	67303	Уровневые ножки (шт.).
6.	61360	Электронная плата процессора.	49B.	67835	Пластина с винтами для логотипа.
6A.	61360.1	Опорная пластина процессора.	50.	20180	Щетка для чистки.
6B.	60363	Предохранитель процессора (5x20 – 3,15A)	51.*	60389.1	Силикон для высоких темп. для прокладок.
6D.	67109	Идентификационная колодка модели Venus.	52.*	21271	Очиститель для стекол <i>ECOFORREST</i> .
6F.	62360	Силиконовая трубка измерения воздуха.	53.*	67243	Очиститель обменника <i>ECOFORREST</i> .
7A.	60667	Термостат 5 метров.			
7B.*	60668	Термостат 7 метров.			
7C.	61366	Пульт управления.			
7D.*	62651	Адаптер для внешнего подключения.			
7E.*	67376	Беспроводной термостат <i>ECOFORREST</i> .			
7I.*	62894	Оптоизолированный порт.			
7M.*	67403	Система бесперебойного питания.			
7N.*	67803	Стабилизатор давления.			
8.	61341	Датчик температуры газа на выходе.			
9.	61343	Датчик температуры конвектора.			
9A.	67242	Зажим крепления датчика конвектора.			
10.	61361	Клавиатура.			
10A.	61363.1	Подставка для клавиатуры.			
10C.	61364	Лента подключения клавиатуры.			
11.	62335/1	Решетка безопасности.			
15.	67105	Внутренняя силовая проводка.			
16.	61324	Внутренняя проводка системы управления.			
17.	60344.1	Защитный термостат с перевооружением 125 °C			
17A.	60345	Защитный термостат воронки 75 °C.			
24.	62236.1	Левая боковая антрацитовая дверь.			
24B.	62236	Правая боковая антрацитовая дверь.			
24D.	67481	Задняя решетка.			
24E.	61330	Крышка воронки.			
24E'	60433	Рукоятка крышки воронки.			
24F	62231	Верхняя крышка.			
24F'	67223	Верхняя крышка модели керамика.			
24O.	62240	Правый антрацитовый столбик (шт.)			
24O.	62240.8	Правый столбик из нерж. стали (шт.)			
24O.	62240.5	Правый столбик бордовый (шт.)			
24O.	62240.7	Правый столбик бежевый (шт.)			
24O.	62240.4	Правый столбик восковый (шт.)			
24P.	62240	Левый антрацитовый столбик (шт.)			
24P.	62240.8	Левый столбик из нерж. стали (шт.)			
24P.	62240.5	Левый столбик бордовый (шт.)			
24P.	62240.7	Левый столбик бежевый (шт.)			
24P.	62240.4	Левый столбик восковый (шт.)			

*ОПЦИЯ

17. ЧАСТИ ПЕЧЕЙ VIGO, VIGO DIAMANTE И VIGO CERÁMICA (MV 2.013).

1	60300	Мотор-редуктор.	24''.	67421	Левая боковая дверь диамант красная.
1A	61301	Червячная передача.	24В.	67406	Правая боковая антрацитовая дверь.
1С	60303	Подвеска мотор-редуктора с муфтой.	24В.	67408	Правая боковая дверь нерж.
1D	60302	Муфта бронзовая червячного вала.	24В'.	67412	Правая боковая дверь модель керамика.
1E	60304	Соединение червячных валов.	24В''.	67416	Антрацитовая правая боковая дверца диамант.
1F	60313	Комплект червячных передач.	24В'''.	67418	Правая боковая дверца диамант бордовая.
1G.	67227	Резиновый стопор мотор-редуктора.	24В''''.	67420	Правая боковая дверца диамант бежевая.
2	68162	Экстрактор.	24В''''.	67426	Правая боковая дверца диамант цвета кожи.
2A	61306	Алюминиевый корпус экстрактора.	24В''''.	67422	Правая боковая дверца диамант красная.
2B	67814	Двигатель экстрактора.	24D.	61328.1	Задняя решетка.
2C	60310	Прокладка двигателя.	24D''''''.	67512	Задняя решетка с резиновым выступом.
2E	60311	Прокладка для фланца экстрактора.	24E.	61330	Крышка воронки.
2F	60312	Комплект винтов экстрактора.	24E'	60433	Рукоятка крышки воронки.
3.	67860	Вентилятор конвекции.	24F.	61331	Верхняя крышка
3В.	67606	Конвектор совета вентилятора (шт.)	24F'.	67224	Верхняя крышка для модели керамика.
4.	60325	Резистор зажигания.	24L.	68167	Передняя защитная решетка.
4A.	60427	Опорная направляющая труба.	24O.	67410	Левый столбик модели диамант.
4В.	60426	Резистор зажигания с опорной трубой.	24P.	67409	Правый столбик модели диамант.
4С.	60327.1	Ударный винт.	24U.	67427	Защитная клейкая лента для клавиатуры.
5.	60321	Внешний кабель питания.	24O'	63069	Левый керамический столбик бордовый.
5D.	67102	Входной антипаразитный фильтр ЭМП.	24P'	63068	Правый керамический столбик бордовый.
6.	61360/5/A	Электронная плата процессора.	24O'	67084	Левый керамический столбик кремовый.
6A.	61360.1	Опорная пластина процессора.	24P'	67082	Правый керамический столбик кремовый.
6B.	61363	Предохранитель процессора (5x20 – 3,15A).	24O'	67085	Левый керамический столбик кожаный.
6D.	67437	Идентиф. колодка для модели Vigo 2010.	24P'	67083	Правый керамический столбик кожаный.
6F.	62360	Силиконовая трубка измерения воздуха.	24Z'.	67086	Деталь керамическая бордовая.
7A.	60667	Термостат 5 метров.	24Z'.	67087	Деталь керамическая кремовая.
7B.*	60668	Термостат 7 метров.	24Z'.	67089	Деталь керамическая кожаная.
7С.	61366	Пульт управления.	*	67093	Набор керамический Виго бордовая.
7D.*	62651	Адаптер для внешнего подключения.	*	67095	Набор керамический Виго бежевая.
7E.*	67376	Беспроводной термостат ECOFOREST.	*	67094	Набор керамический Виуго кожаная.
7M.*	67403	Система бесперебойного питания.	25.	68224	Стеклокерамика.
7N.*	67803	Стабилизатор давления.	25A.	68225	Дверная рама печи.
8.	61341	Датчик температуры газа на выходе.	25E.	61382	Стеклокерамика.
9.	61343	Датчик температуры конвектора.	25G.	62886	Клейкая прокладка для стекла.
9A.	67242.1	Зажим крепления датчика конвектора.	25H.	67430	Волокнистая прокладка для двери.
10.	61361	Клавиатура.	25I.	67438	Соединение стекол 4 шт.
10A.	61363.1	Подставка клавиатуры.	25M.	67434	Дверные петли.
10С.	61364	Лента подключения клавиатуры.	25N'.	61384.1	Пластина разделитель золы.
11.	61328	Решетка безопасности.	26A.	67431	Пепельная коробка.
15.	67105	Внутренняя силовая проводка.	27.	68168	Набор пластин печи.
16.	61324	Внутренняя проводка системы управления.	27A.	67439	Литье печи.
17.	60344.1	Защитный термостат с перевооружением 125 °С	27В.	68169	Левая пластина печи.
17A.	60345	Защитный термостат воронки 75 °С.	27С.	68170	Правая пластина печи.
18.	60575	Магнит для отделки и дверей (керамика).	27E.	67843	Спицы для очистки (шт.).
18A.	67230	Подставка для магнита дверей (керамика).	27H.	67432	Опорная пластина для отделки (2 шт.)
18H.	68163	Верхняя опора левой боковой дверцы.	27H'.	68171	Крепежные детали боковых пластин (шт.).
18I.	68164	Верхняя опора правой боковой дверцы.	28.	67433	Литая перфорированная корзина.
18J.	68165	Нижняя опора левой боковой дверцы.	28.*	67493	Перфорированная корзина оливковая кость.
18K.	68166	Нижняя опора правой боковой дверцы.	29B.	67464	Крыка заслонки прямоугольная маленькая (шт.).
23'	67413	Левая опорная пластина для керамики.	29С.	68172	Крышка заслонки прямоугольная большая.
23В'	67414	Правая опорная пластина для керамики.	48.	67303	Уровневые ножки (шт.)
24.	67405	Левая боковая антрацитовая дверь.	49В.	67834	Пластина с логотипом.
24.	67407	Левая боковая дверь нерж.	50.	20180	Щетка для очистки.
24'.	67411	Левая боковая дверь модель керамика.	51.*	60389.1	Силикон для высоких темп. для прокладок.
24''.	67415	Антрацитовая левая боковая дверь диамант.	52.*	21271	Очиститель стекол ECOFOREST.
24''.	67417	Левая боковая дверь диамант бордовая.	53.*	67243	Очиститель обменика ECOFOREST.
24''.	67419	Левая боковая дверь диамант бежевая.			
24''.	67425	Левая боковая дверь диамант кожаная.			

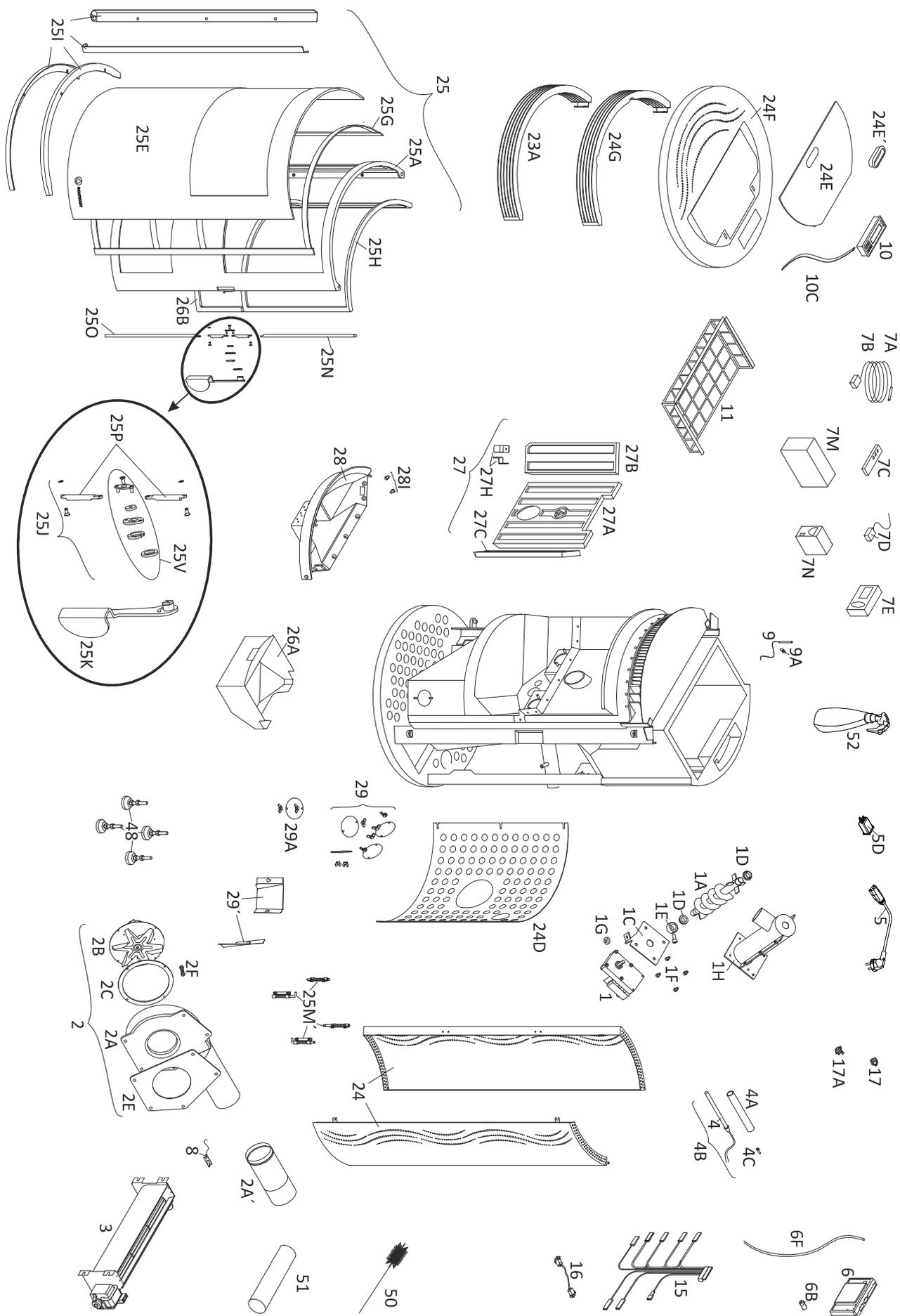
*ОПЦИЯ

19. ЧАСТИ ПЕЧИ CÍES (VP 2012).

1.	60300	Мотор-редуктор.	24D''''	67626	Задняя правая решетка.
1A.	61301	Червячная передача.	24E.	67601	Перламутровая крышка резервуара.
1C.	67690	Подвеска мотор-редуктора с муфтой.	24E	67691	Бордовая крышка резервуара.
1D.	60302	Муфта бронзовая червячного вала.	24E'	60433	Рукоятка крышки воронки.
1E.	60304	Соединение червячных валов.	24F.	67600	Верхняя перламутровая крышка.
1F.	60313	Комплект червячных передач.	24F.	67692	Верхняя бордовая крышка.
1G.	67227	Резиновый стопор мотор-редуктора.	24G.	67627	Передняя верхняя решетка черная/бордовая.
2.	67609	Экстрактор.	24G.	67628	Передняя верхняя решетка черная/перламутровая.
2A.	67522	Алюминиевый корпус экстрактора.	24O.	67629	Передняя черн/бордовая.
2A'.*	22653	Расширяющаяся труба с двойной стенкой Ø80 x 350 / 550мм.	24O.	67630	Передняя черн/перламутровая.
2B.	60307	Двигатель экстрактора.	24P.	67631	Столбец черн/бордовый
2C.	60310	Прокладка двигателя.	24P.	67632	Столбец черн/перламутровый.
2E.	67605	Прокладка для фланца экстрактора.	24U.	67633	Задний желоб.
2F.	60312	Комплект винтов экстрактора.	24U'.	67634	Задний горизонтальный желоб.
3.	60315	Вентилятор конвекции.	24Z.	67599	Верхняя крышка выхода газов бордовая.
3B.	67606	Прокаладка конвектора (шт.)	24Z.	67650	Верхняя крышка выхода газов перламутр.
4.	60325	Резистор зажигания.	25.	67635	Остекленная дверь.
4A.	60427	Опорная направляющая труба.	25A.	67636	Дверная рама печи.
4B.	60426	Резистор зажигания с опорной трубой.	25E.	67523	Керамическое стекло.
4C.	60327.1	Ударный винт.	25G.	67637	Клейкая лента для стекла.
5.	60321	Внешний кабель питания.	25H.	67638	Волокнистая прокладка для двери.
5D.	67102	Входной антипаразитный фильтр ЭМП.	25I.	67639	Рама для фиксации стекол.
6.	61360	Электронная плата процессора.	25J.	67640	Система закрывания двери.
6A.	61360.1	Опорная пластина процессора.	25K.	67641	Дверная ручка с винтами.
6B.	61363	Предохранитель процессора (5x20 – 3,15A)	25M.	67642	Дверная петля двери (шт.)
6D.	67543	Идентификационная колодка модели Cíes.	26A.	67643	Пепельная коробка.
6F.	67611	Силиконовая трубка измерения воздуха.	27A	67644	Отделка печи.
7A.	60667	Термостат 5 метров.	27E.	67645	Стержень очистки теплообменников (шт.)
7B'.*	60668	Термостат 7 метров.	27H.	67646	Пластина крепления отделки печи.
7C.	61366	Пульт управления.	28.	67846	Перфорированная корзина.
7D'.*	62651	Адаптер для внешнего подключения.	29.	67233	Круглая заслонка очистки.
7E'.*	67376	Беспроводной термостат ECOFOREST.	29H.	67550	Прокладка заслонки для очистки.
7I'.*	62894	Оптоизолированный порт.	48.	67303	Уровневые ножки (шт.)
7M'.*	67403	Система бесперебойного питания.	48D.	67535	Задний разделитель.
7N'.*	67803	Стабилизатор давления.	50.	20180	Щетка для очистки.
8.	61341	Датчик температуры газа на выходе.	51'.*	60389.1	Силикон для высоких темп. для прокладок.
9.	61343	Датчик температуры конвектора.	52'.*	21271	Очиститель для стекол ECOFOREST.
9A.	67242	Зажим крепления датчика конвектора.	53'.*	67243	Очиститель обменника ECOFOREST.
10.	61361	Клавиатура.			
10A'.*	67820	Опора для клавиатуры и перламутровая крышка.			
10A'.*	67821	Опора для клавиатуры и бордовая крышка.			
10C.	61364	Лента подключения клавиатуры.			
11.	67612	Решетка безопасности.			
15.	67105	Внутренняя силовая проводка.			
16.	61324	Внутренняя проводка системы управления.			
17.	60344/1	Защитный термостат с перевооружением 125 °C			
17A.	60344	Защитный термостат воронки 93 °C.			
18'.	67559	Зажим для закрытия передней дверцы.			
18O.	67615	Угол левого переднего крепления.			
18O'.	67616	Угол левого заднего крепления.			
18P.	67617	Угол переднего правого крепления.			
18P'.	67618	Уголь заднего правого крепления.			
23A.	67613	Нижняя передняя решетка черная/бордовая.			
23A.	67614	Ниж. передняя решетка черная/перламутр.			
24.	67619	Боковая левая дверь черная/бордовая.			
24.	67620	Боковая левая дверь черная/перламутр.			
24B.	67621	Боковая правая дверь черная/бордовая.			
24B.	67622	Боковая правая дверь черная/перламутр.			
24D.	67623	Задняя решетка из 3х частей.			
24D''	67844	Задняя левая решетка.			
24D'''	67845	Задняя центральная решетка.			

*ОПЦИЯ

20. ПЕЧЬ PARÍS В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ (RP 2012).

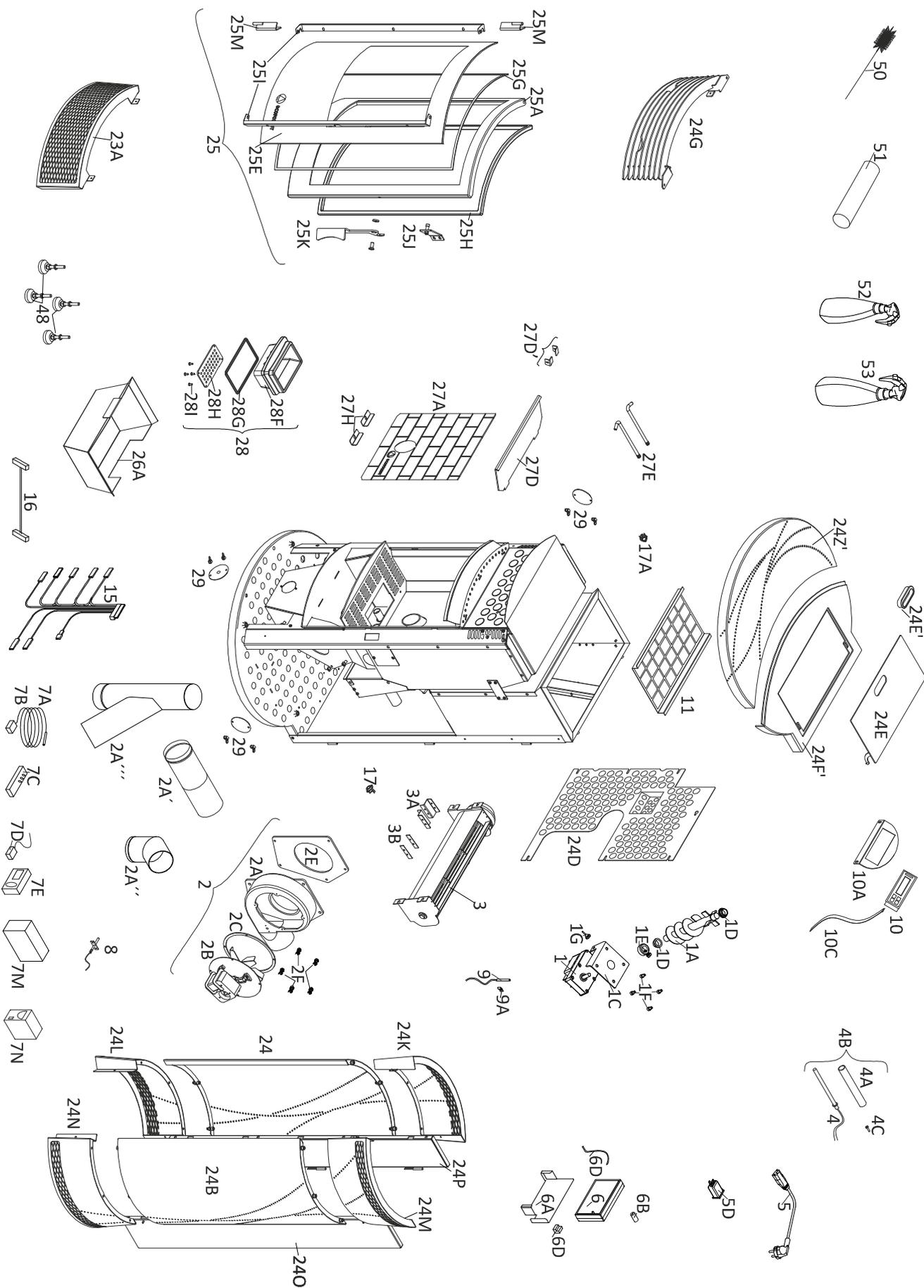


21. ЧАСТИ ПЕЧИ PARÍS (RP 2012).

1.	60300	Мотор-редуктор.	25.	68092	Дверца со стеклом.
1A.	61301	Червячная передача.	25A.	68093	Рамка дверцы печи.
1C.	68079	Подвеска мотор-редуктора с муфтой.	25E.	68094	Закругленная стеклокерамика.
1D.	60302	Муфта бронзовая червячного вала.	25G.	68095	Вклеенная прокладка стекла.
1E.	60304	Соединение червячных валов.	25H.	68096	Волоконная прокладка дверцы.
1F.	60313	Комплект червячных передач.	25I.	68097	Штапик крепления стекла (4 шт).
1H.	68080	Червячная труба.	25J.	68098	Система закрытия двери.
1G.	67227	Резиновый стопор мотор-редуктора.	25K.	68099	Ручка двери.
2.	68162	Экстрактор.	25M'.	68100	Система петель боковых дверей (шт).
2A.	61306	Алюминиевый корпус экстрактора.	25N.	68101	Стержень верхнего закрытия.
2B.	60307	Двигатель экстрактора.	25O.	68102	Стержень нижнего закрытия.
2C.	60310	Прокладка двигателя.	25P.	68103	Рукоятка системы закрытия (шт).
2E.	60311	Прокладка для фланца экстрактора.	25V.	68104	Система поворота при закрытии.
2F.	60312	Комплект винтов экстрактора	26A.	68105	Пепельная коробка.
3.	67828	Вентилятор конвекции	27.	68106	Набор панелей для печи.
4.	60325	Резистор зажигания.	27A.	68107	Центральная панель печи.
4A.	60427	Опорная направляющая труба.	27B.	68108	Левая боковая панель печи.
4B.	60426	Резистор зажигания с опорной трубой.	27C.	68109	Правая боковая панель печи.
4C.	60327.1	Ударный винт.	27H.	68110	Пластина крепления отделки печи.
5.	60321	Внешний кабель питания.	28.	68111	Перфорированная корзина.
5D.	67102	Входной антипаразитный фильтр ЭМП.	28I.	68112	Набор шурупов для закрепления корзины.
6.	61360/5/A	Электронная плата процессора.	29.	67233	Круглая заслонка очистки(шт).
6A.	61360.1	Опорная пластина процессора.	29A.	68173	Большая круглая заслонка очистки.
6B.	61363	Предохранитель процессора (5x20 – 3,15A).	29'.	68174	Пластина камеры конвекции левой заслонки (шт).
6F.	67556	Силиконовая трубка измерения воздуха.	29'.	68175	Пластина камеры конвекции правой заслонки (шт).
7A.	60667	Термостат 5 метров.	48.	67303	Уровневые ножки (шт.)
7B.*	60668	Термостат 7 метров.	50.	20180	Щетка для очистки.
7C.	61366	Пульт управления..	51.*	60389.1	Силикон для высоких темп. для прокладок
7D.*	62651	Адаптер для внешнего подключения..	52.*	21271	Очиститель для стекол ECOFOREST.
7E.*	67376	Беспроводной термостат ECOFOREST..			
7M.*	67403	Система бесперебойного питания.			
7N.*	67803	Стабилизатор давления.			
8.	61341	Датчик температуры газа на выходе.			
9.	61343	Датчик температуры конвектора.			
9A.	67242	Зажим крепления датчика конвектора.			
10.	67557	Клавиатура.			
10C.	61364	Лента подключения клавиатуры.			
11.	67558	Решетка безопасности.			
15.	67103	Внутренняя силовая проводка.			
16.	61324	Внутренняя проводка системы управления..			
17.	60344.1	Защитный термостат с предохранителем 125 °С.			
17A.	60344	Защитный термостат воронки 93 °С.			
23A.	68081	Передняя нижняя решетка.			
24.	68082	Боковая левая дверца / правая черная (шт.).			
24.	68083	Боковая левая дверца / правая перламутровая (шт.).			
24.	68084	Боковая левая дверца / правая бордовая (шт.).			
24D.	68088	Задняя решетка.			
24E.	68089	Крышка воронки черная.			
24E.	68204	Крышка воронки перламутровая.			
24E.	68205	Крышка воронки бордовая.			
24E'	60433	Ручка крышки воронки.			
24F.	68090	Верхняя крышка "top" черная.			
24F.	68206	Верхняя крышка "top" перламутровая.			
24F.	68207	Верхняя крышка "top" бордовая.			
24G.	68091	Передняя верхняя решетка.			

*OPCIONAL

22. ПЕЧЬ АТЕНАС В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ (VR 2012).

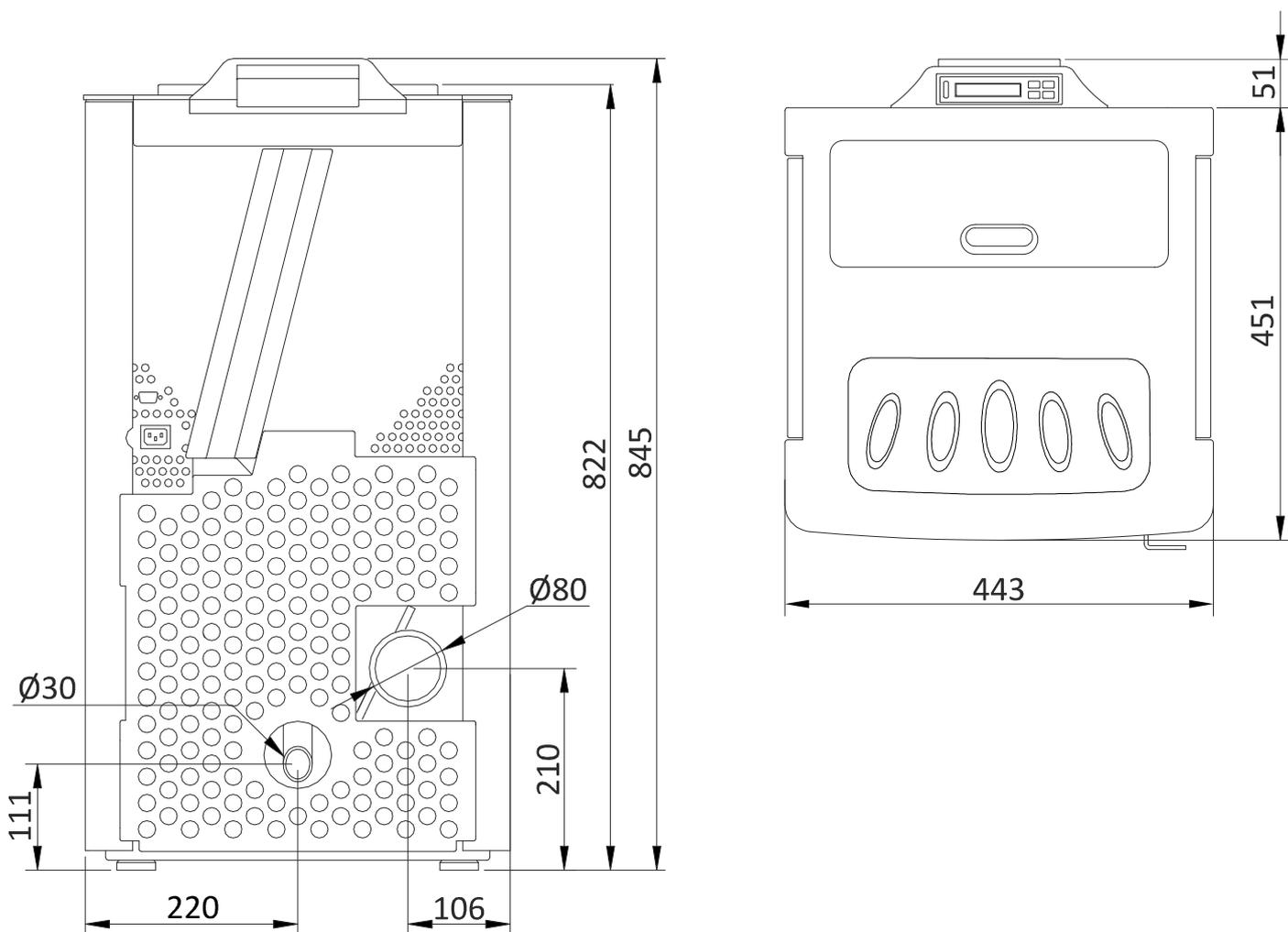


23. ЧАСТИ ПЕЧИ ATENAS (VR 2.012).

1.	60300	Мотор-редуктор.	24F'.	67569	Верхняя крышка.
1A.	61301	Червячная передача.	24G.	67570	Передняя верхняя решетка.
1C.	67553	Подвеска мотор-редуктора с муфтой.	24K.	67854	Верхняя левая отделка черная.
1D.	60302	Муфта бронзовая червячного вала.	24L.	67855	Нижняя левая отделка черная.
1E.	60304	Соединение червячных валов.	24M.	67856	Верхняя правая отделка черная.
1F.	60313	Комплект червячных передач.	24N.	67857	Нижняя правая отделка черная
1G.	67227	Резиновый стопор мотор-редуктора.	24O.	67858	Соединяющая пластина правая дверца.
2.	60305	Экстрактор.	24P.	67859	Соединяющая пластина левая дверца.
2A.	60306	Алюминиевый корпус экстрактора.	24Z'.	67575	Крышка теплообменника черная.
2A'.*	22651	Расширяющаяся труба Ø80 x 65/206 mm.	24Z'.	67576	Крышка теплообменника перламутровая.
2A''.*	21508	Локоть 45°.	24Z'.	67577	Крышка теплообменника бордовая.
2A'''.*	21513	Локоть 135° с крышкой.	24Z'.	67917	Крышка теплообменника цвета шампанского.
2B.	60307	Двигатель экстрактора.	25.	67578	Стеклопластиковая дверь.
2C.	60310	Прокладка двигателя.	25A.	67579	Дверная рама печи.
2E.	60311	Прокладка для фланца экстрактора.	25E.	67524	Керамическое стекло с изгибом.
2F.	60312	Комплект винтов экстрактора.	25G.	67580	Клейкая прокладка для стекла.
3.	67527	Вентилятор конвекции.	25H.	67581	Волокнистая прокладка для двери.
3A.	67554	Подставка для вентилятора конвекции.	25I.	67582	Соединение стекло. 2 шт.
3B.	67847	Комплект вентилятор конвектор.	25J.	67583	Система закрывания двери.
4.	60325	Резистор зажигания.	25K.	67584	Дверная ручка с винтами.
4A.	60427	Опорная направляющая труба.	25M.	67585	Дверные петли (шт.).
4B.	60426	Резистор зажигания с опорной трубой.	26A.	67586	Пепельная коробка.
4C.	60327.1	Ударный винт.	27A.	67587	Отделка печи.
5.	60321	Внешний кабель питания.	27D.	67588	Верхняя пластина.
5D.	67102	Входной антипаразитный фильтр ЭМП.	27D'	67589	Пластина крепления верхней части (2 шт.)
6.	61360	Электронная плата процессора.	27E.	67590	Стержень очистки теплообменников (шт.)
6A.	61360.1	Опорная пластина процессора.	27H.	67591	Пластина крепления отделки (2 шт.)
6B.	61363	Предохранитель процессора (5x20 – 3,15A)	28.	67592	Перфорированная корзина.
6D.	67544	Идентификационная колодка модели Atenas.	28F.	67593	Перфорированная корзина без базы.
6F.	67556	Силиконовая трубка измерения воздуха.	28G.	67594	Волокнистая прокладка для корзины.
7A.	60667	Термостат 5 метров.	28H.	67595	Сменные базы корзины.
7B.*	60668	Термостат 7 метров.	28I.	67596	Комплект винтов для крепления корзины.
7C.	61366	Пульт управления.	29.	67233	Круглая заслонка очистки (шт.).
7D.*	62651	Адаптер для внешнего подключения.	48.	67303	Уровневые ножки (шт.)
7E.*	67376	Беспроводной термостат ECOFOREST.	50.	20180	Щетка для чистки.
7I.*	62894	Оптоизолированный порт.	51.*	60389.1	Силикон для высоких темп. для прокладок.
7M.*	67403	Система бесперебойной питания.	52.*	21271	Очиститель для стекол ECOFOREST.
7N.*	67803	Стабилизатор давления.	53.*	67423	Очиститель обменника ECOFOREST.
8.	61341	Датчик температуры газа на выходе.			
9.	61343	Датчик температуры конвектора.			
9A.	67242	Зажим крепления датчика конвектора.			
10.	61361	Клавиатура.			
10A.	67557	Подставка для клавиатуры.			
10C.	61364	Лента подключения клавиатуры.			
11.	67558	Решетка безопасности.			
15.	67105	Внутренняя силовая проводка.			
16.	61324	Внутренняя проводка системы управления.			
17.	60344	Защитный термостат с переключением. 93 °C			
17A.	60344	Защитный термостат воронки 93 °C.			
23A.	67560	Передняя нижняя решетка.			
24.	67848	Боковая левая дверца черная.			
24.	67849	Боковая левая дверца перламутровая.			
24.	67850	Боковая левая дверца бордовая.			
24.	67915	Боковая левая дверца цвета шампанского			
24B.	67851	Боковая правая дверца черная.			
24B.	67852	Боковая правая дверца перламутровая.			
24B.	67853	Боковая правая дверца бордовая			
24B.	67916	Боковая правая дверца цвета шампанского			
24D.	67567	Задняя решетка.			
24E.	67568	Крышка воронки.			
24E'	60433	Рукоятка крышки воронки.			

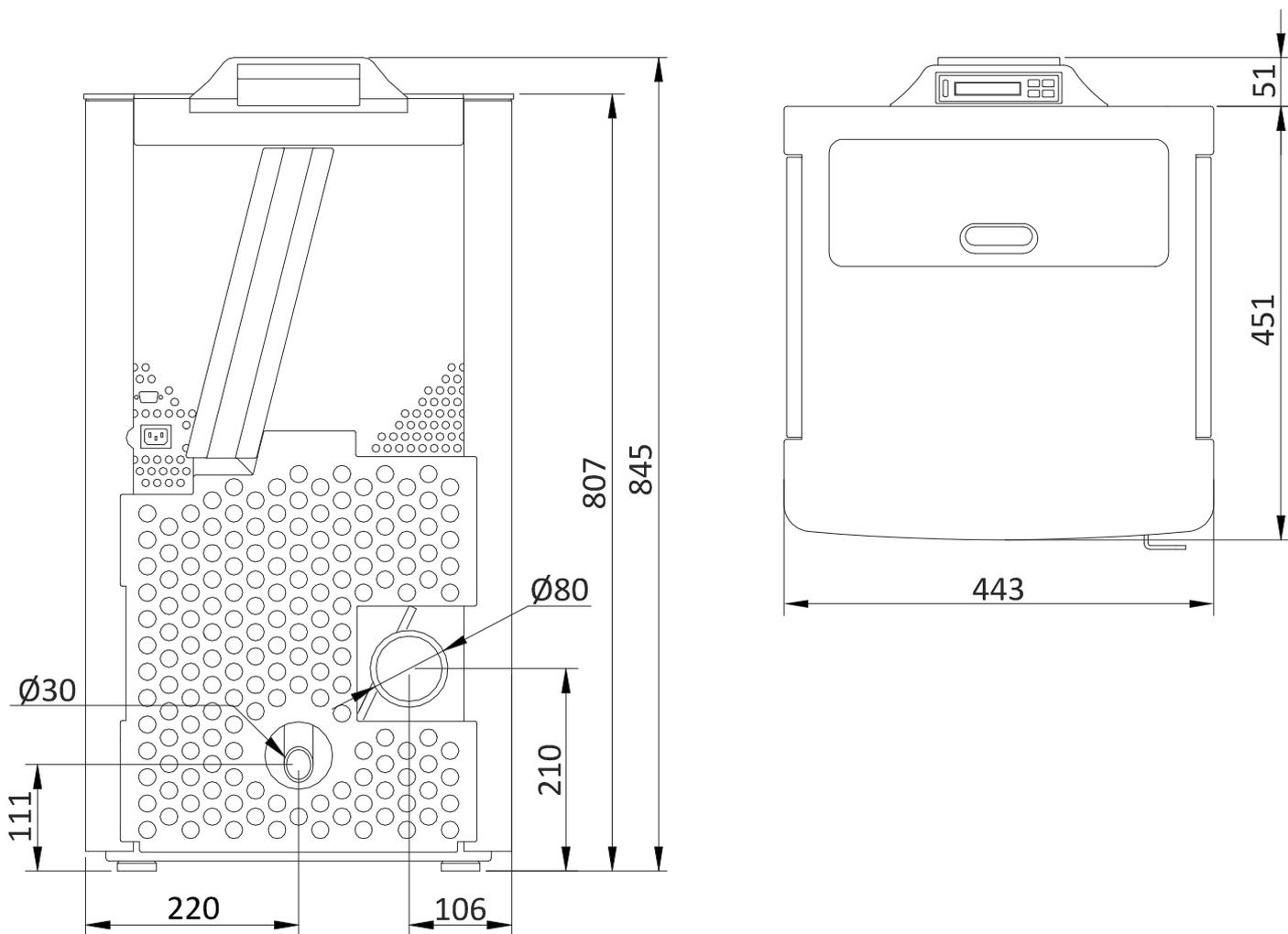
*ОПЦИЯ

25. ХАРАКТЕРИСТИКИ VENUS CERÁMICA (VE 2012).



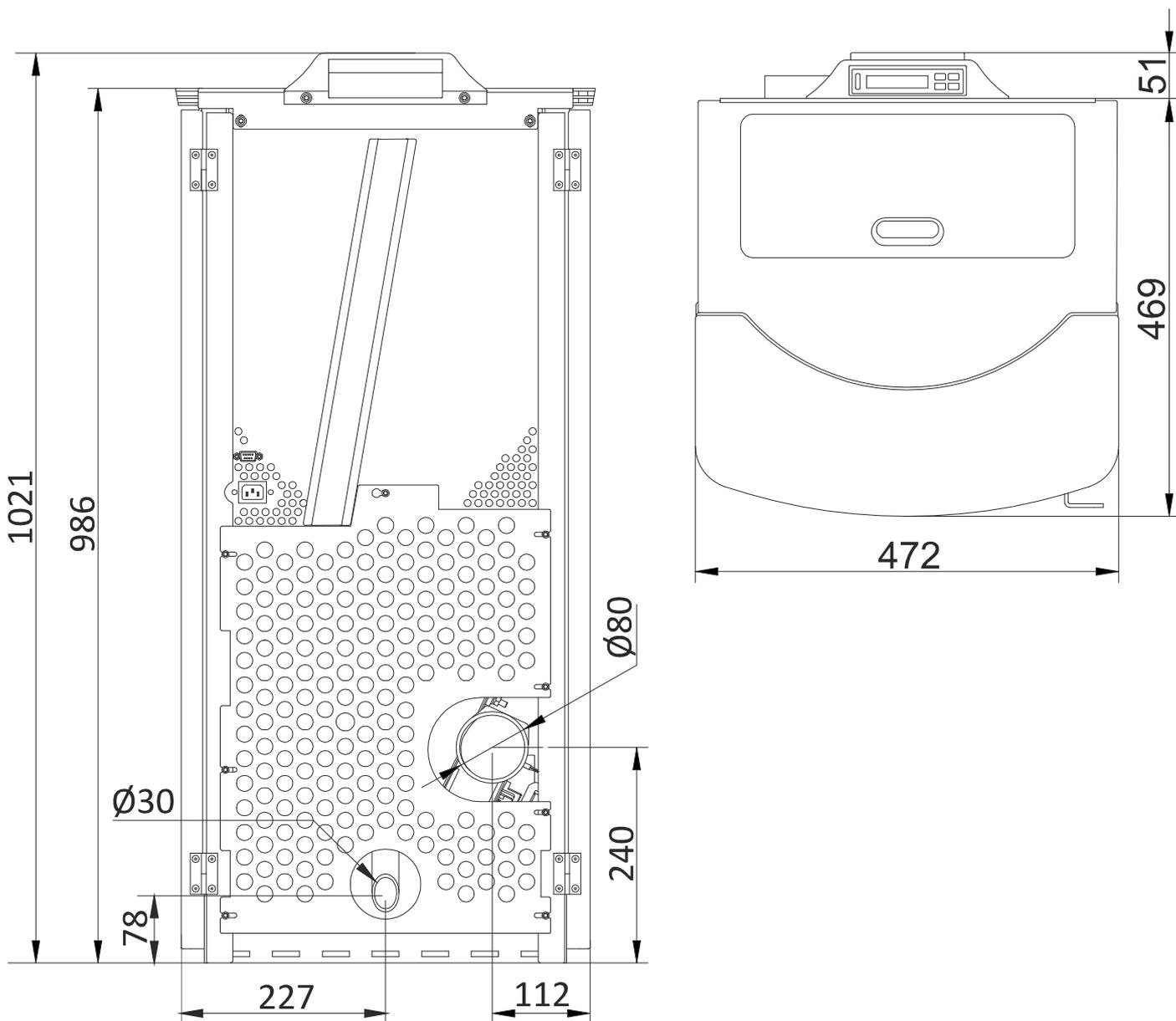
- Высота: 845 ± 5 мм.
 - Ширина: 443 ± 5 мм.
 - Глубина: 451 ± 5 мм.
 - Вес: 68 кг. ± 500 гр.
 - Q.M.S. Мощность: 7 кВт.
 - Отдача: 87%.
 - Вместимость воронки: 13 кг.
 - Защитный термостат градуировки 125 °С.
 - Маск. потребление электричества: 500 Вт.
 - Средняя потребляемая мощность 200 Вт. (в зависимости от уровня топлива).
 - Уровень громкости 9, расстояние 3 м и 1,5 м высота: 48,5 дБ.
 - Сертифицирован для Европы согласно DIN EN 14785 (P8-001/2009).
 - Сертифицирован для Австрии согласно DIN EN 14785 (P8-002/2009).
- ИЗМЕРЕНИЯ ПРОВЕДЕННЫЕ СОГЛАСНО НОРМАТИВУ DIN EN 13384.**
- Массовый расход воздуха при макс. мощности: 8,1 гр/с.
 - Массовый расход воздуха при мин. мощности: 5,7 гр/с.
 - Содержание CO₂ при макс. мощности: 5,0%.
 - Содержание CO₂ при.

26. ХАРАКТЕРИСТИКИ VENUS (VE 2012).



- Высота: 845 ± 5мм.
- Ширина: 443 ± 5мм.
- Глубина: 451 ± 5мм.
- Вес: 68кг. ± 500 гр.
- Q.M.S. Мощность: 7 кВт.
- Отдача: 87%.
- Вместимость воронки: 13 кг.
- Защитный термостат градуировки 125 °С.
- Маск. потребление электричества: 500 Вт.
- Средняя потребляемая мощность 200 Вт. (в зависимости от уровня топлива).
- Уровень громкости 9, расстояние 3м и 1,5м высота: 48,5 дБ.
- Сертифицирован для Европы согласно DIN EN 14785 (P8-001/2009).
- Сертифицирован для Австрии согласно DIN EN 14785 (P8-002/2009).
- **ИЗМЕРЕНИЯ ПРОВЕДЕННЫЕ СОГЛАСНО НОРМАТИВУ DIN EN 13384.**
- Массовый расход воздуха при макс. мощности: 8,1 гр/с.
- Массовый расход воздуха при мин. мощности: 5,7 гр/с.
- Содержание CO₂ при макс. мощности: 5,0%.
- Содержание CO₂ при.

27. ХАРАКТЕРИСТИКИ VIGO CERÁMICA (MV 2013).

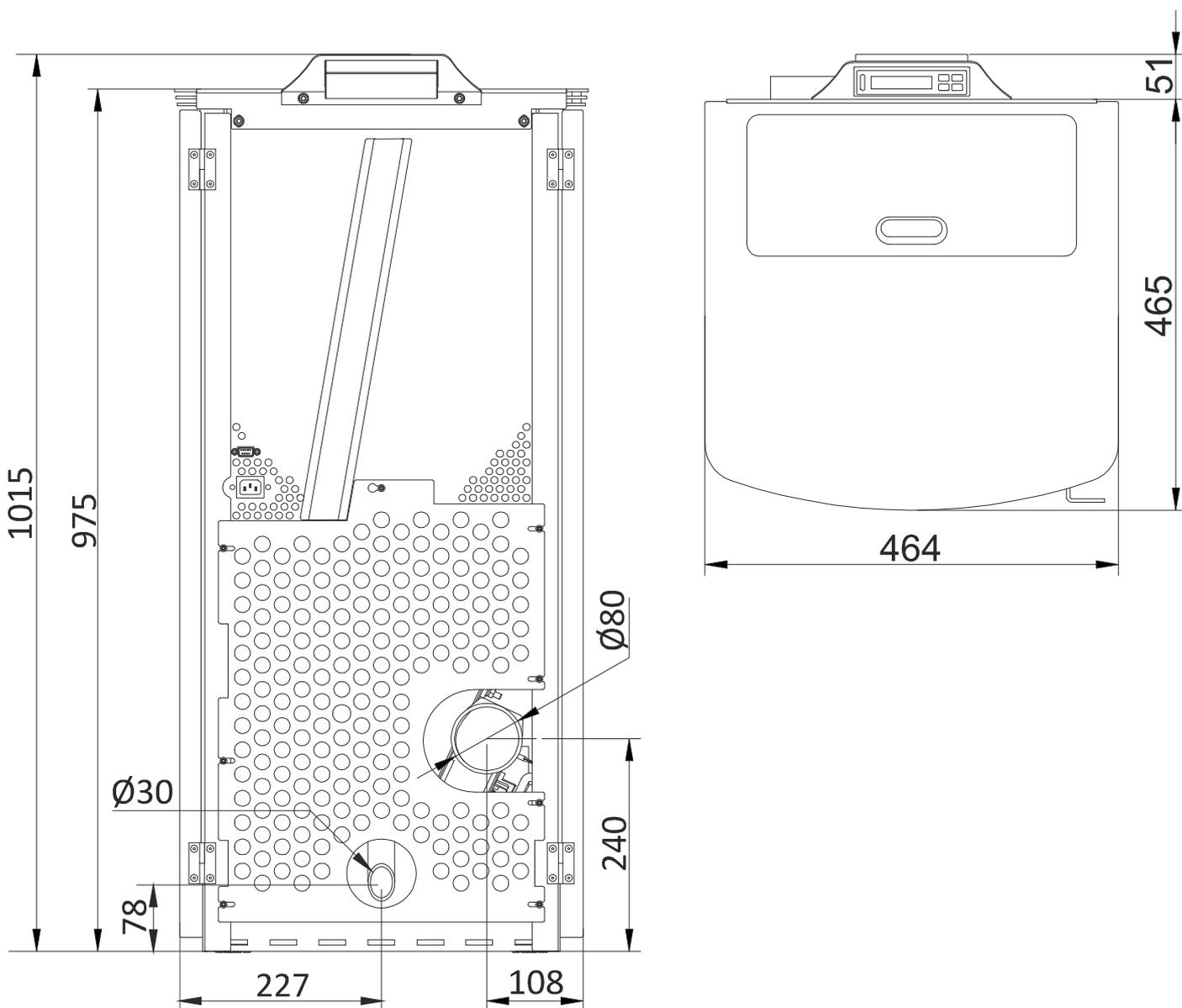


- Высота: 1021 ± 5мм.
- Ширина: 472 ± 5мм.
- Глубина: 469 ± 5мм.
- Вес: 101кг. ± 500 гр.
- Q.M.S. Мощность: 9,5 кВт.
- Отдача: 90%.
- Вместимость воронки: 16 кг.
- Защитный термостат градуировки 125 °С.
- Маск. потребление электричества: 500 Вт.
- Средняя потребляемая мощность 200 Вт. (в зависимости от уровня топлива).
- Уровень громкости 9, расстояние 3м и 1,5м высота: 43,7 дБ.
- Сертифицирован для Европы согласно DIN EN 14785 (P8-163/2008).
- Сертифицирован для Австрии согласно DIN EN 14785 (P8-162/2008).
- Сертифицирован для Германии согласно DIN EN 14785 (P8-100/2008).

ИЗМЕРЕНИЯ ПРОВЕДЕННЫЕ СОГЛАСНО НОРМАТИВУ DIN EN 13384.

- Массовый расход воздуха при макс. мощности: 7,1 гр/с.
- Массовый расход воздуха при мин. мощности: 4,7 гр/с.
- Содержание CO₂ при макс. мощности: 8,9%.
- Содержание CO₂ при мин. мощности: 4,2%.

28. ХАРАКТЕРИСТИКИ VIGO (MV 2013).

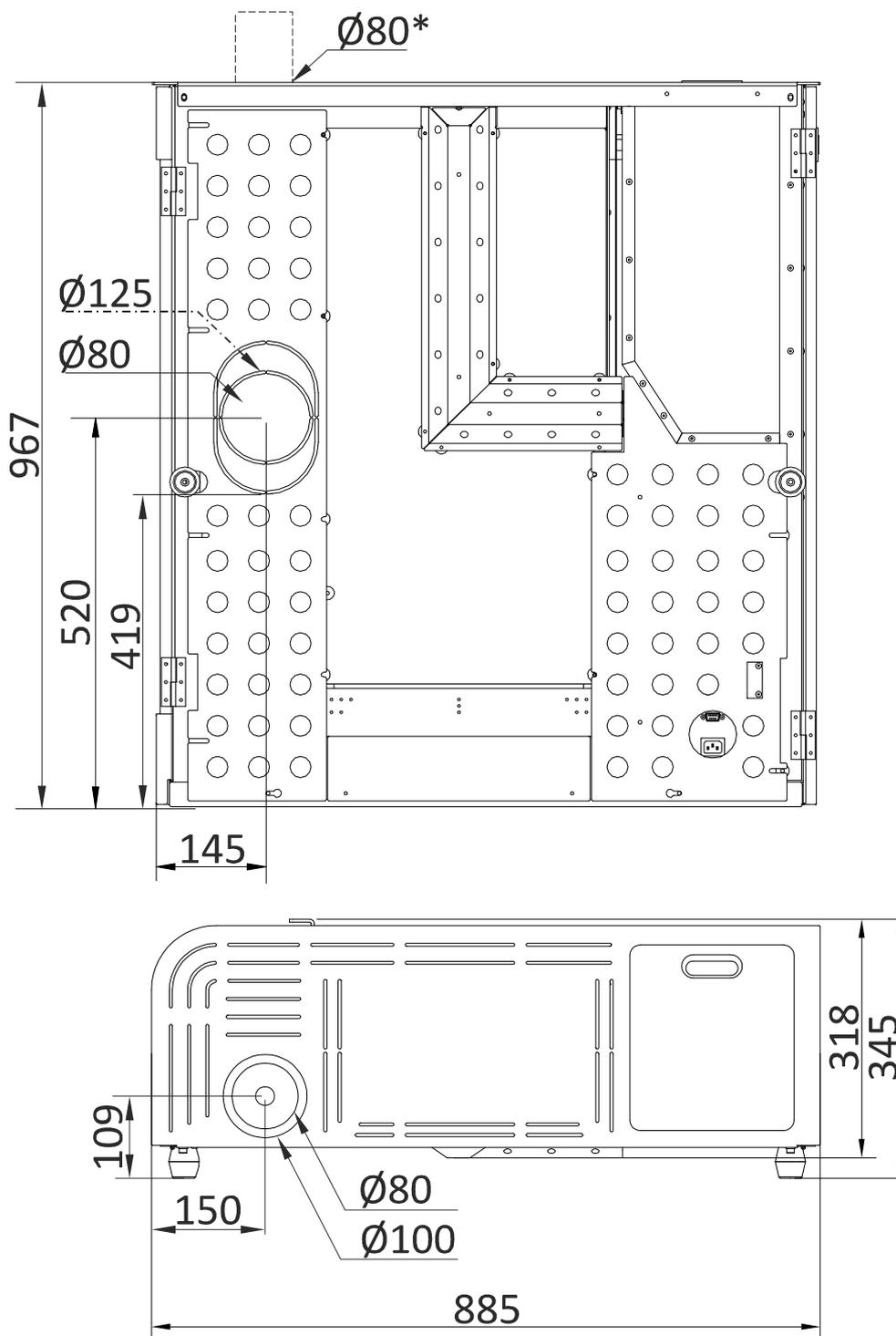


- Высота: 1015 ± 5 мм.
- Ширина: 472 ± 5 мм.
- Глубина: 469 ± 5 мм.
- Вес: 101 кг. ± 500 гр.
- Q.M.S. Мощность: 9,5 кВт.
- Отдача: 90%.
- Вместимость воронки: 16 кг.
- Защитный термостат градуировки 125 °С.
- Маск. потребление электричества: 500 Вт.
- Средняя потребляемая мощность 200 Вт. (в зависимости от уровня топлива).
- Уровень громкости 9, расстояние 3 м и 1,5 м высота: 43,7 дБ.
- Сертифицирован для Европы согласно DIN EN 14785 (P8-163/2008).
- Сертифицирован для Австрии согласно DIN EN 14785 (P8-162/2008).
- Сертифицирован для Германии согласно DIN EN 14785 (P8-100/2008).

ИЗМЕРЕНИЯ ПРОВЕДЕННЫЕ СОГЛАСНО НОРМАТИВУ DIN EN 13384.

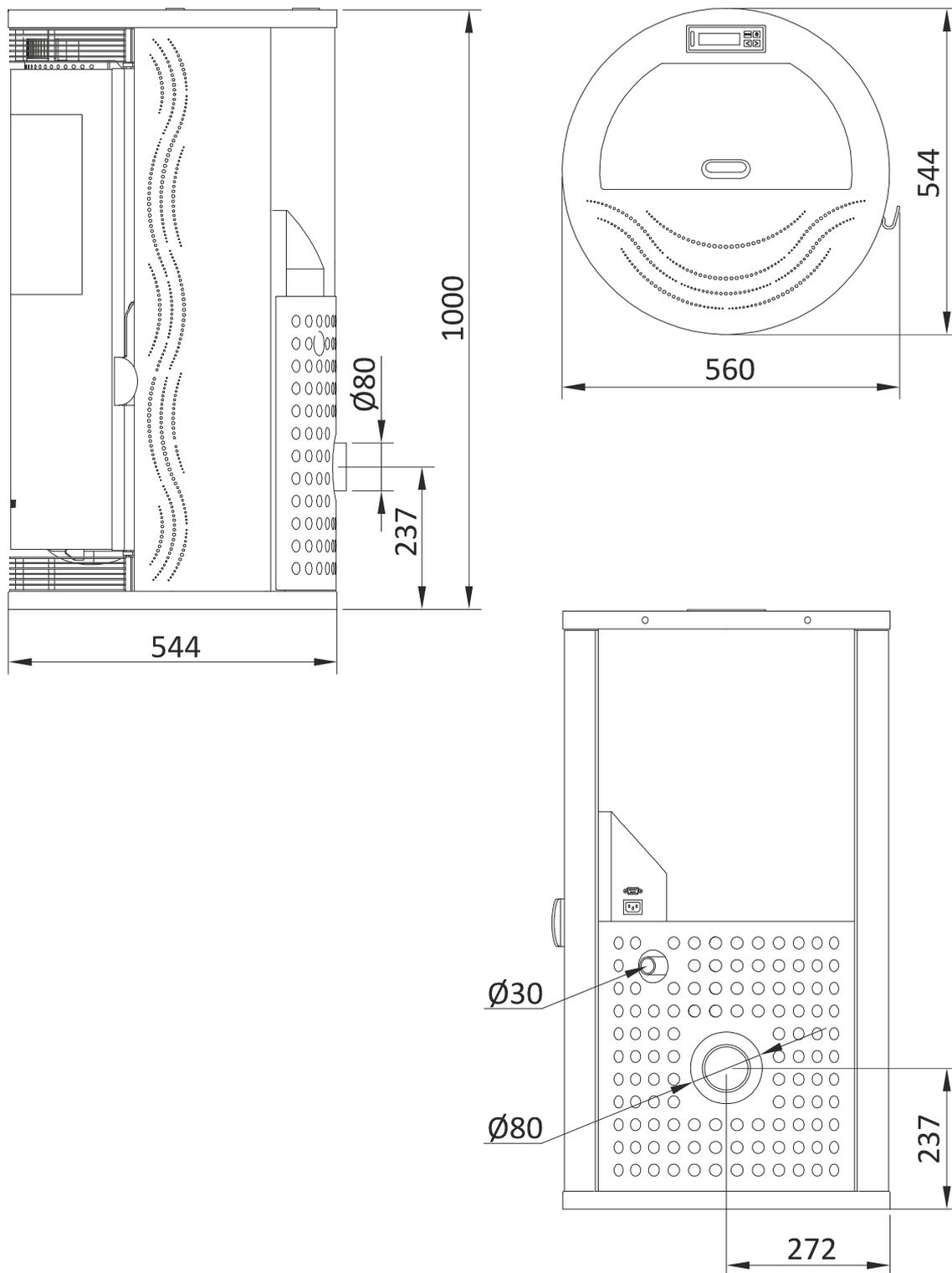
- Массовый расход воздуха при макс. мощности: 7,1 гр/с.
- Массовый расход воздуха при мин. мощности: 4,7 гр/с.
- Содержание CO₂ при макс. мощности: 8,9%.
- Содержание CO₂ при мин. мощности: 4,2%.

29. ХАРАКТЕРИСТИКИ СІЕС (VP 2012).



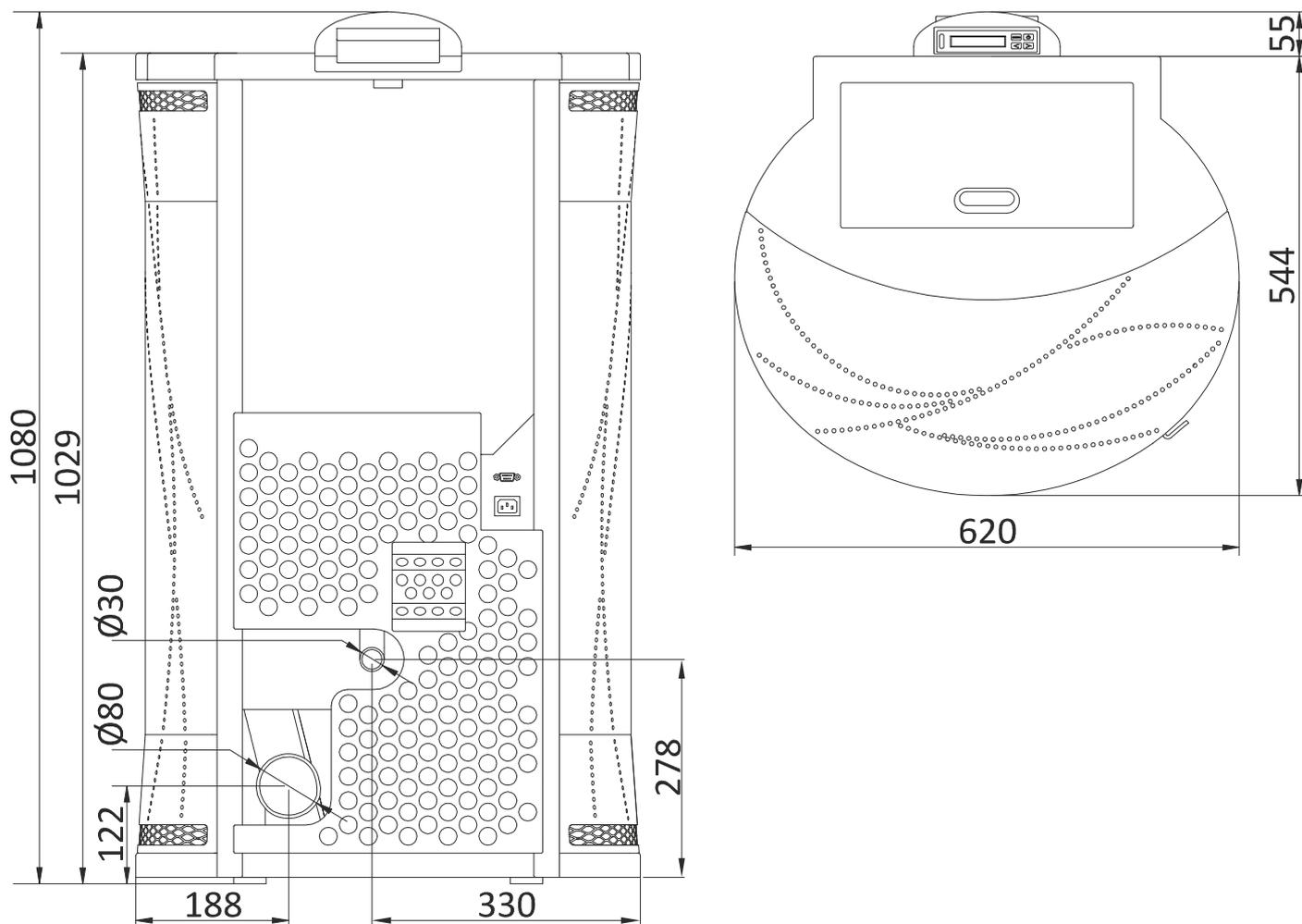
- Высота: 967 ± 5 мм.
- Ширина: 885 ± 5 мм.
- Глубина: 345 ± 5 мм.
- Вес: $97 \text{ кг.} \pm 500$ гр.
- Q.M.S. Мощность: 10 кВт.
- Отдача: 90%
- Вместимость воронки: 20 кг.
- Защитный термостат градуировки 125°C .
- Маск. потребление электричества: 500 Вт.
- Средняя потребляемая мощность 200 Вт. (в зависимости от уровня топлива).
- Уровень громкости 9, расстояние 3 м и 1,5 м высота: 46,5 дБ.

30. ХАРАКТЕРИСТИКИ PARÍS (RP 2012).



- Высота: 1.000 ± 5 мм.
- Ширина: 560 ± 5 мм.
- Глубина: 544 ± 5 мм.
- Вес: 110. ± 500 гр.
- Q.M.S. Мощность: 10кВт.
- Отдача: 90%
- Вместимость воронки: 20 кг.
- Защитный термостат градуировки 125 °С.
- Маск. потребление электричества: 205 Вт.
- Средняя потребляемая мощность 183 Вт. (в зависимости от уровня топлива).
- Уровень громкости 9, расстояние 3м и 1,5м высота: 46,7 дБ.

31. ХАРАКТЕРИСТИКИ АТЕНАС (VR 2012).



- Высота: 1080 ± 5мм.
- Ширина: 620 ± 5мм.
- Глубина: 599 ± 5мм.
- Вес: 101кг. ± 500 гр.
- Q.M.S. Мощность: 14 кВт.
- Отдача: 90%
- Вместимость воронки: 25 кг.
- Защитный термостат градуировки 125 °С.
- Маск. потребление электричества: 500 Вт.
- Средняя потребляемая мощность 200 Вт.

КОНТРОЛЬ ЗА ГОДОВОЙ ПРОВЕРКОЙ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ.

Для оптимизации производительности печи *ECOFORST*. важно технического обслуживания, подробно описанное в главе 11 инструкции по эксплуатации. Ежегодные проверки, должны проводиться уполномоченным специалистом. Обратитесь к дистрибьютору, чтобы отправить вам уполномоченных сотрудников. Обратите внимание, что для сохранения гарантии на устройство ежегодные обслуживания должны фиксироваться с помощью записей за подписью и печатью обслуживающих лиц, согласно форме приведенной ниже.

ФИО специалиста:	
Дата:	
Очистка труб теплообменников.	<input type="checkbox"/>
Очистите топку. (боковые пробки).	<input type="checkbox"/>
Разобрать экстрактор и очистить коллектор выводов газов.	<input type="checkbox"/>
Очистить экстрактор вывода газов.	<input type="checkbox"/>
Заменить прокладки экстрактора, как фланца, так и самого двигателя.	<input type="checkbox"/>
Очистить трубу вывода газов и убедиться, что он находится в отличном состоянии.	<input type="checkbox"/>
Очистить нижнюю часть печи для избежания попадания пыли в конвектор.	<input type="checkbox"/>
Убедиться что корзина не повреждена.	<input type="checkbox"/>
Проверить состояние прокладки двери пепельницы.	<input type="checkbox"/>
После очистки проверить работу печи.	<input type="checkbox"/>
Если все работает исправно, отключить печь до следующего использования.	<input type="checkbox"/>
Подпись или печать:	

ФИО специалиста:	
Дата:	
Очистка труб теплообменников.	<input type="checkbox"/>
Очистите топку. (боковые пробки).	<input type="checkbox"/>
Разобрать экстрактор и очистить коллектор выводов газов.	<input type="checkbox"/>
Очистить экстрактор вывода газов.	<input type="checkbox"/>
Заменить прокладки экстрактора, как фланца, так и самого двигателя.	<input type="checkbox"/>
Очистить трубу вывода газов и убедиться, что он находится в отличном состоянии.	<input type="checkbox"/>
Очистить нижнюю часть печи для избежания попадания пыли в конвектор.	<input type="checkbox"/>
Убедиться что корзина не повреждена.	<input type="checkbox"/>
Проверить состояние прокладки двери пепельницы.	<input type="checkbox"/>
После очистки проверить работу печи.	<input type="checkbox"/>
Если все работает исправно, отключить печь до следующего использования.	<input type="checkbox"/>
Подпись или печать:	

ФИО специалиста:	
Дата:	
Очистка труб теплообменников.	<input type="checkbox"/>
Очистите топку. (боковые пробки).	<input type="checkbox"/>
Разобрать экстрактор и очистить коллектор выводов газов.	<input type="checkbox"/>
Очистить экстрактор вывода газов.	<input type="checkbox"/>
Заменить прокладки экстрактора, как фланца, так и самого двигателя.	<input type="checkbox"/>
Очистить трубу вывода газов и убедиться, что он находится в отличном состоянии.	<input type="checkbox"/>
Очистить нижнюю часть печи для избежания попадания пыли в конвектор.	<input type="checkbox"/>
Убедиться что корзина не повреждена.	<input type="checkbox"/>
Проверить состояние прокладки двери пепельницы.	<input type="checkbox"/>
После очистки проверить работу печи.	<input type="checkbox"/>
Если все работает исправно, отключить печь до следующего использования.	<input type="checkbox"/>
Подпись или печать:	

ФИО специалиста:	
Дата:	
Очистка труб теплообменников.	<input type="checkbox"/>
Очистите топку. (боковые пробки).	<input type="checkbox"/>
Разобрать экстрактор и очистить коллектор выводов газов.	<input type="checkbox"/>
Очистить экстрактор вывода газов.	<input type="checkbox"/>
Заменить прокладки экстрактора, как фланца, так и самого двигателя.	<input type="checkbox"/>
Очистить трубу вывода газов и убедиться, что он находится в отличном состоянии.	<input type="checkbox"/>
Очистить нижнюю часть печи для избежания попадания пыли в конвектор.	<input type="checkbox"/>
Убедиться что корзина не повреждена.	<input type="checkbox"/>
Проверить состояние прокладки двери пепельницы.	<input type="checkbox"/>
После очистки проверить работу печи.	<input type="checkbox"/>
Если все работает исправно, отключить печь до следующего использования.	<input type="checkbox"/>
Подпись или печать:	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ecoforest.nt-rt.ru || эл. почта: etf@nt-rt.ru