

РЪКОВОДСТВО

**ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА
НА ПЕЛЕТНА КАМИНА С ВОДНА РИЗА
BISOLID COMMO**



РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

СЪДЪРЖАНИЕ

СЪДЪРЖАНИЕ

0.0	Технически параметри	4
1.0	Цел на това ръководство	5
1.1	Редакция и допълване	5
2.0	Отговорност на производителя	6
2.1	Основни характеристики на потребителя	6
2.2	Транспортиране и употреба на камината-манипулация	6
2.3	Отговорност на монтажника	6
3.0	Монтаж-инсталация на камината	8
3.1	Поставяне на камината	8
3.2	Димоотвеждаща система	9
3.3	Изолация и диаметър на отворите (дупките) на покрива (или на стената)	11
3.4	Въвеждане на въздух за горивния процес	13
3.5	Връзка към електрическата система	14
4.0	Важни инструкции	15
5.0	Предупреждения за сигурност към обслужващия персонал	16
5.1	Предупреждения за сигурност към потребителя	16
6.0	Стандарти за безопасно запалване и чистене на камината	17
6.1	Почистване и поддръжка на камината от потребителя	17
6.2	Почистване и поддръжка (за обслужващия персонал)	19
6.3	Специална поддръжка	19
7.0	Важна информация за безопасност	20
8.0	Качество на пелетите	20
8.1	Резервоар за гориво (пелетен бункер)	20
9.0	Свързване на хидравличната инсталация	21
10.0	Входяща и изходяща връзка	22
11.0	Вградени компоненти на камината	22
11.1	Предпазен клапан	22
11.2	Циркулационна помпа	22
11.3	Автоматичен обезвъздушителен вентил	22
11.4	Разширителен съд	22
11.5	Кран за пълнене и източване	22
12.0	Пълнене на инсталацията и въвеждането ѝ в експлоатация	23
13.0	Практически насоки за ползване	23
14.0	Зареждане с дървесни пелети	23
15.0	Описание и функциониране на управлението на камината	24
15.1	Потребителски интерфейс	24
15.2	Начин на работа (потребител)	25
15.3	Външен вид на огъня	28
15.4	Меню	29
15.5	Аларми	36
15.6	Електрическа схема	40
16.0	Мерки за сигурност	41
17.0	Повреди - причини – решения	41
18.0	Информация за унищожаване (изхвърляне) и разглобяване на камината	42
19.0	Период на гаранционно сервизиране	43
19.1	Условия на гаранцията	43

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

Отоплителните съоръжения (наричани "камини") на фирма "ЕКОТЕРМ ПРОЕКТ" (наричана ЕКОТЕРМ ПРОЕКТ) са произведени и тествани в съответствие с изискванията и предписанията за сигурност на Европейския Съюз.

Това ръководство е предназначено за потребители, монтажници, оператори и всички лица, които са отговорни за поддържането на камините, показани на първата страница на ръководството.

Ако имате някакви въпроси, свързани с това ръководство, моля свържете се с производителя на камината илиоторизиран сервизен център. В такъв случай трябва да се посочите номера на параграфа или главата, свързани със съответното питане.

Всеки печат, превод и възпроизвеждане, дори и частично, на това ръководство трябва да бъде одобрено от ЕКОТЕРМ ПРОЕКТ, което означава, че тези дейности трябва да бъдат одобрени от ЕКОТЕРМ ПРОЕКТ. Техническата информация, данни и спецификации в настоящото ръководство не трябва да се предоставят на трети лица.

ДВОЙНА ГОРИВНА СИСТЕМА

Пламъкът, получен от изгарянето на дърво в камината, отделя същото количество въглероден диоксид (CO_2), които би бил освободен в резултат на естественото разграждане на същото това дърво.

Количеството въглероден диоксид (CO_2), получен чрез изгарянето или разлагането на растителна маса, съответства на количеството на въглероден диоксид (CO_2), които растението е в състояние да абсорбира и да трансформира в кислород през целия си живот.

Използването на невъзобновяеми изкопаеми горива (въглища, нефт, газ), противно на това, което се случва с дървото, изпускат в атмосферата огромни количества въглероден диоксид (CO_2), натрупани в продължение на милиони години и по този начин причиняват парников ефект. Използването на дървесина като гориво е балансирано с околната среда, защото дървото като възобновяемо гориво е в екологична хармония с природата.

Тези цели са напълно изпълнени чрез принципа на чистото горене и затова при създаването си продуктите на ЕКОТЕРМ ПРОЕКТ се основават на този принцип.

Какво означава чисто горене и как протича то?

Контролът и регулирането на първичния въздух и въвеждането на вторичен въздух генерира, т.е. предизвиква вторично горене или т.нар последващо изгаряне, което произвежда вторичен пламък, който по своята същност е по-ярък и по-силен от основният или първичен пламък. Добавянето на нов кислород (чрез въведен въздух) позволява допълнителното изгаряне на газове, които не са напълно изгорели. Това значително увеличава топлинният ефект и намалява вредните емисии на въглероден окис (CO), защото непълното изгаряне се редуцира до минимум. Това са основните характеристики на камините и другите продукти на ЕКОТЕРМ ПРОЕКТ.

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Размери на камината:		
- Широчина	mm	582
- Дълбочина	mm	620
- Височина	mm	1200
Диаметър на коминната връзка	mm	80
Диаметър на връзка за външен въздух	mm	100
Височина от пода до коминната връзка	mm	350
Максимална мощност	kW	20,78
Максимална мощност на излъчване	Kw	2,92
Максимална мощност на водната риза	kW	17,86
Максимален разход	kg/h	5,05
Степен на изгаряне при максимална мощност	%	86,09
Минимална мощност	kW	7,02
Минимална мощност на излъчване	kW	1,52
Минимална мощност на водната риза	kW	5,5
Минимален разход	kg/h	1,7
Степен на изгаряне при минимална мощност	%	86,69
Минимална тяга	Pa	5
Оптимална тяга	Pa	12
Отопляема площ	m ³	275-350
Обем на пелетния резервоар	kg	45
Максимално време на работа с пълен резервоар	h	30
Минимално време на работа пълен резервоар	h	10
Максимална изходна мощност	W	450
Напрежение / честота		230V/50Hz
Тегло:		
-Нето	kg	196
-Бруто	kg	225

1.0 ЦЕЛ НА ТОВА РЪКОВОДСТВО

Целта на това ръководство е да даде възможност на потребителя да вземе всички необходими мерки и да се подготвят всички необходими оборудване и материали, за да се осигури безопасното и правилно използване т.е. експлоатация на камината.

1.1 РЕДАКЦИЯ И ДОПЪЛВАНЕ

Това ръководство представя състоянието на камината към момента, в който тя излиза на пазара. По тази причина АЛФА ПЛАМ не взема предвид камини, които вече са на пазара и счита за дефектни или неадекватни камини с направени промени, адаптации или приложени нови технологии.

Съдържанието на това ръководство трябва да се чете и учи много внимателно. Вие трябва да се придържате стриктно към всички указания, дадени в това ръководство. Цялата информация, включена в тази книжка е необходима за инсталирането, използването и поддръжката на вашата камина.

По тази причина ръководството трябва внимателно да се съхранява, защото могат да възникнат проблеми или неясноти.

Ако камината е дадена или продадена на друго лице, то на новия собственик също трябва да бъде дадено това ръководство.

Ако сте загубили ръководството, можете да поискате ново от производителя.

2.0 ОТГОВОРНОСТ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

След публикуването на това ръководство ЕКОТЕРМ ПРОЕКТ няма да приеме каквато и да е гражданска или правна отговорност, пряко на непряко, свързани с:

- Аварии възникнали поради неспазване на стандартите и спецификациите, посочени в това ръководство
- Аварии, възникнали при неправилно функциониране или експлоатация на камината от потребителя
- Аварии, възникнали при всички модификации и ремонти, които не са одобрени от ЕКОТЕРМ ПРОЕКТ
- Лоша поддръжка
- Непредвидими обстоятелства
- Аварии, възникнали при използването на резервни части, които не са с оригинален произход или не са предназначени за този модел на камината.

Монтажникът на камината поема пълната отговорност за инсталацията.

2.1. ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Потребителят трябва да притежава следните основни характеристики:

- да е възрастен и отговорен човек
- да има базови технически познания, които са необходими за поддръжката на електрическите и механичните компоненти на камината.

ДЕЦАТА НЕ ТРЯБВА ДА ЗАСТАВАТ В БЛИЗОСТ ДО КАМИНАТА ИЛИ ДА ИГРАЯТ С НЕЯ, ДОКАТО Е ВКЛЮЧЕНА!

2.2. ТРАНСПОРТИРАНЕ И УПОТРЕБА НА КАМИНАТА - МАНИПУЛАЦИЯ

По време на употреба трябва да се уверите, че камината не се накланя напред. Това е така, защото центърът на тежестта на камината е разположен в предната ѝ част. По време на движение на камината, тя трябва да бъде напълно обезопасена. Уверете се, че е мотокарът има товароподемност по-голяма от теглото на камината, която трябва да се вдигне. Избягвайте дърпане и резки движения!

ВСИЧКИ ОПАКОВКИ ТРЯБВА ДА БЪДАТ ОТСТРАНЕНИ И ПОСТАВЕНИ ДАЛЕЧ ОТ ДЕЦА, ТЪЙ КАТО МАТЕРИАЛИТЕ, ОТ КОИТО СА ИЗРАБОТЕНИ ОПАКОВКИТЕ, МОГАТ ДА ПРЕДИЗВИКАТ ЗАДУШАВАНЕ. ТОВА ВКЛЮЧВА НАЙЛОНОВИ ТОРБИЧКИ, ФОЛИА, ПОЛИСТРЕН И ДР.

2.3. ОТГОВОРНОСТ НА МОНТАЖНИКА

Отговорност на монтажника е да извърши всички проверки на комина, на всмукване на въздух, т.е. входа за въздух, както и да вземе всички необходими решения, необходими за монтаж (монтаж) на вашата камина.

Отговорност на монтажника е да координира камината с местните нормативни актове, които се прилагат на мястото, където е монтирана камината (инсталирана).

Използването на камината трябва да бъде в съответствие с указанията, дадени в това ръководство за експлоатация и поддръжка, както и с всички стандарти за безопасност, предписани от местните нормативни актове, приложими на мястото, където е инсталирана камината.

Монтажникът трябва да се **увери (провери):**

- Видът на камината на която се инсталира
- Дали помещението, в което камината се инсталира е подходящо, което се изразява като минимален размер на стаята, изискващ се за монтаж, според предписанието на производителя камината
- Инструкциите на производителя на топлинен генератор, свързани с изискванията на системата отвеждане на дим (канал за отвеждане на дим и тръби)
- Вътрешното сечение на комина, материалът от, който е изработен комина, напречното сечение, дали има някакви пречки и препятствия в комина

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

- Височината и вертикалното удължаване на комина
- Височината над морското равнище на мястото на инсталацията
- Наличието и годността на вятърно устойчиво защитно покритие на комина
- Възможността за предоставяне на външни всмуквания въздух, както и размерът на необходимите отвори
- Възможността за едновременното използване на камината, която трябва да се инсталира, заедно с друго оборудване, което вече съществува на това място.

Ако резултатите от всички проверки са положителни, тогава монтажника може да продължи с включването / инсталацията на камината. Инструкциите, предоставени от производителя на камината, както и стандартите за предотвратяване на пожари и стандарти за безопасност трябва да се спазват. Когато инсталацията приключи, системата трябва да се остави в пробна експлоатация в продължение на поне 30 минути, за да се направи цялостна проверка.

Когато инсталацията е завършена, монтажникът е длъжен да предостави на клиента, както следва:

- Ръководство за монтаж, употреба и поддръжка, издадено от производителя на камината (ако такова ръководство не е било доставено с камината)
- Документите, необходими за съгласуване на съществуващите стандарти.

3.0 МОНТАЖ - ИНСТАЛАЦИЯ НА КАМИНАТА

Потребителят поема пълна отговорност за работата на камината на мястото на монтаж и инсталация Преди пускането камината, инсталаторът трябва да изпълни всички законови стандарти за безопасност, и по-специално:

- да провери дали разположението на камината отговаря на местните, националните и европейските регламенти
- да спазва изискванията, които са дадени в този документ
- да се увери, че свързването към комина и засмукване на въздуха съответства на вида на инсталирана камина
- да не създава електрически връзки с помощта на временни и / или неизолирани електрически кабели
- да провери ефективността на заземяването на електроенергийната система
- винаги да използва лични предпазни средства за защита, които са предвидени от действащите местни разпоредби
- **винаги да оставя достатъчно свободно пространство, необходимо за обслужване и ремонт на камината**

3.1. ПОСТАВЯНЕ НА КАМИНАТА

Съветваме Ви да разопаковате камината само след като се постави на мястото, където тя трябва да се инсталира. Камината стои на пластмасови крака със стоманени винтове M10 (4 броя) завинтени в основата на печката. Гайки M10 mm се завинтват върху винтовете до пластмасовата част. Краката са също така максимално затегнати до основата на камината. Когато разопаковате камината и я поставите на мястото, на което трябва да се инсталира, развийте всички крака, за да се получи обща височина от пода до камината от около 25 mm. Когато приключите с хоризонталното изравняване на камината, затегнете гайките, докато държите пластмасовата част на крака с ръката си. Затегнете гайките с помощта на гаечен ключ 17, така че те да достигнат основата на камината. Височина от около 25 милиметра от пода до камината е необходима за циркулация на въздуха и по-добро охлаждане на камината. По този начин камината се защитава от прегряване и се удължава времето на употреба. Ако околните стени и / или пода са изработени от материали, които **не са устойчиви на топлина** трябва да се използва подходяща защита, състояща се от негорим изолационен материал.

Винаги оставяйте безопасно разстояние (около 35-40 см.) между камината и мебелите, кухненски уреди и др. За да предпазите пода, в случай че е изработен от запалим материал, Ви предлагаме да постави метален панел с дебелина от 3 до 4 mm на пода под камината, който да излиза на 30 см пред нея.

Камината трябва да бъде на разстояние най-малко 25 сантиметра от околните стени. Винаги оставяйте поне 15 см между задната част на камината и стената, за да има правилната циркулация на въздуха, както и да позволи правилното въздушно засмукване в тази част.

Ако камината се поставя в кухнята с решетка за отвеждане на въздуха или ако е поставена в стая с други уреди на твърдо гориво (като например печки на дърва), винаги се уверете, че размерът на входящия въздух (в кухнята или в стаята) е достатъчен, за да се осигури безопасна експлоатация на камината.

Ако тръбите за отвеждане на дима минават през тавана, то те трябва да бъдат правилно топлоизолирани с помощта на изолация от негорящ изолационен материал. След като камината се постави на мястото, където ще се използва тя трябва да се изравни с помощта на регулируемите крака.

ОПАСНОСТ

Коминната тръба на камината не трябва да бъде свързвана с:

-димотвод, използван от друг топлинен уред (бойлери, печки, камини, кухненски печки и т.н.)

-вентилационна въздушна система (решетки, вентилационни отвори и т.н.), дори ако системата се вкарва в изпускателната тръба.

ОПАСНОСТ

Забранено е да се монтират спирателни вентили, които биха могли да попречат на циркулацията на въздуха или да намапят тягата на комина.

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

ВНИМАНИЕ

Ако е налице слаба коминна тяга т.е. лоша циркулация на въздуха (ако по пътя на дима има множество завой, неподходящ завършек в горната част на комина, стеснения и т.н.) отвеждането на димните газове може да бъде лошо, т.е. неправилно.

Извеждането на дима от системата става благодарение на отрицателното налягане в комина. Много е важно коминната тръбна система да е добре изолирана. Това изисква използването на тръба, която да е гладка от вътрешната си страна. Когато коминната тръба трябва да се монтира между стените и покрива, планът и структурата на помещението трябва да бъдат добре анализирани и изследвани, така че тръбата да може да се постави правилно в съответствие със стандартите за предотвратяване на пожари.

Първо трябва да се гарантира, че има достатъчно въздух за горене в стаята, в която се намира камината. Препоръчва се периодична проверка, за да се гарантира, че въздуха за горене е правилно доставян в горивната камера. Камината работи на 230 V - 50 Hz. Уверете се, че електрическият кабел не е заплетен под камината, че е далеч от горещи места, и че не може да влезе в контакт с нито един остър ръб, който да го среже. Ако камината е електрически претоварена, това може да съкрати експлоатационния живот на електронните ѝ части.

Никога не изключвайте захранването чрез издърпване на щепсела, докато камината работи и в нея има огън! Това може да застраши правилното функциониране на камината.

3.2. ДИМООТВЕЖДАЩА СИСТЕМА

Извеждането на дима трябва да се изпълнява в съответствие със съществуващите стандарти. Димните тръби трябва да са добре запечатани. Виж фигури 1 до 7.

Да се използват класически димоотводи, както и добре изолирани тръби(двойна стена), за да се избегне създаването на кондензация вътре в тях.

Изпускателната тръба в никакъв случай не трябва да е свързана с останалите системи от всякакъв вид, като например системи, в които димът постъпва от горивната камера, изпускателна уредба или системата за разпределение на въздуха и т.н. Също така димоотвеждащата система не трябва да се поставя в затворени или полузатворени помещения, като гаражи, тесни коридори или други място, където може да се появи дим. След като камината се свърже към димоотвеждащата система, е необходимо да се обърнете към специалист по комини, за да проверите и се уверите, че няма дупки и пукнатини в системата. В случай, че се открият дупки или пукнатини, тръбата за изсмукване на дима трябва да бъде покрита с нов материал с цел правилното ѝ функциониране.

За тази цел могат да бъдат използвани твърди тръби, изработени от цветни метали (с минимална дебелина от 1.5 мм) или тръби от неръждаема стомана (с минимална дебелина от 0,5 мм).

Димоотвеждащата система (комин), изработена от метални тръби трябва да бъде заземена в съответствие с приложимите стандарти и законови разпоредби. **Заземяването е предписано от закона.**

Коминното заземяване трябва да бъде независимо от каминното електрическо заземяване.

Коминното тяло трябва да бъде изградено в съответствие със стандартите по отношение на размерите и материалите, които са определени за изграждането му (фигура 1).

А) Горна част устойчива на вятър

В) Максимално сечение 15 x 15 см или с диаметър 15 см, максимална височина от 4-5 метра.

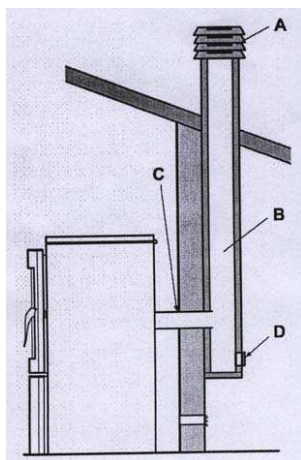
С) Уплътнение

Д) Инспекционен отвор

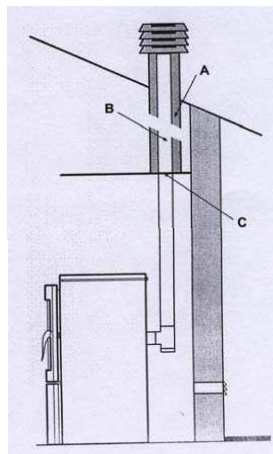
Коминни тръби, които са в лошо състояние или които са били направени от неподходящи материали (азбестоцимент, поцинкована ламарина и т.н.) с грапава или пореста повърхност са незаконни и застрашават правилното функциониране на камината. Димът може да бъде изтеглен през класическа коминна тръба (виж следващите фигури) при спазване на следните разпоредби :

- Проверете състоянието на тръбата за изсмукване на дима. Ако димоотводните тръби са стари, то те трябва да бъдат заменени с нови. Ако някоя от тръбите е била повредена, е добре да бъде отремонирана или да се обнови като се постави стоманена тръба, която е надлежно изолирана със стъклена вата.

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА



Фигура 1



Фигура 2

• Димът се освобождава директно в коминната тръба (комина), само ако неговото напречно сечение е до 15 x 15 cm, или ако е с диаметър до 15 cm и разполага с ревизионен отвор за проверка и почистване.

• Ако напречното сечение на комина е по-голямо от 15 x 15 cm или диаметърът му е по-голям от 15 cm, евентуалният контрол на тягата в комина (намаляването ѝ) може да се извърши по три начина:

1. Ако в долната част на комина има отвор за почистване, то той трябва да бъде частично отворен.
2. Поставете стоманена тръба с диаметър от 10 cm в дымоотводната система
3. Чрез регулиране на определени параметри в камината. Тази настройка може да се извършва само от оторизиран сервиз на ЕКОТЕРМ ПРОЕКТ.

- Уверете се, че връзката на камината с комина е правилно уплътнена.

- Да се избягва контакт с лесно запалими материали (като например дървени греди) и във всички случаи е необходимо да ги изолира с огнеупорен материал (виж фигура 2).

A) от минерална вата

B) стоманени тръби

C) разпределителен панел

Камината е направена за свързване към дымоотводни тръби с диаметър 80 mm. Ако не се използва стандартна дымоотводна тръба или ако се променя съществуващата система, тогава използвайте изолирани тръби от неръждаема (двойни стени) с диаметър според дадените данни в таблица 1. Гъвкави тръби не са разрешени.

ВИД НА ДИМНАТА СИСТЕМА	ДИАМЕТЪР в mm	ПРЕЦЕНКА
Тръба с дължина по-малка от 5 m	80	Приемливо
Тръба с дължина по-голяма от 5 m	100	Задължително
Монтаж на места с надморска височина над 1200 метра	100	Препоръчително

Таблица 1

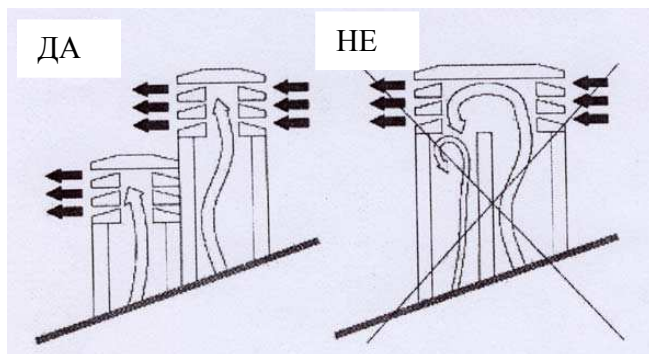
При използване на свързваща тръба между камината и комина, трябва да използвате и "Т" връзка с ревизионен отвор за почистване близо до камината (както е показано на фигури 5 и 6). Използването на този "Т" елемент дава възможност за събиране на пепел, генерирана в тръбата и позволява почистване на дымоотводната система без махане на тръби. Димът се намира под леко напрежение. Поради това е необходимо да се провери дали капак (тапата) за почистване на системата е добре запечатана и да остава напълно запечатана след всяко почистване. Уверете се, че сглобяването се извършва в същия ред и проверете състоянието на уплътнението. Монтирането на димните тръби трябва да се извършва в съответствие с фигура 7.

Строго препоръчително е да се избегне използването на хоризонтални разширения или удължения, а ако това е необходимо да се гарантира, че тръбата не е равна и има наклон от най-малко 5%. Хоризонталните части никога не трябва да бъдат по-дълги от 3 м.

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

Не е препоръчително камината да се свързва директно към комина с хоризонтална част по-дълга от 1 m. Виж фигури 4, 5, 6 и 8. Необходимо е да се постави вертикално удължение на $\varnothing 80$ милиметра, с дължина най-малко 1-1.5 m след "Т" елемента и едва след това да пристъпи към хоризонтално удължаване на $\varnothing 80$ mm и вертикално разширяване на $\varnothing 80$ или $\varnothing 100$ mm, в зависимост от височината на тръбната система (комина), както е показано в таблица 1.

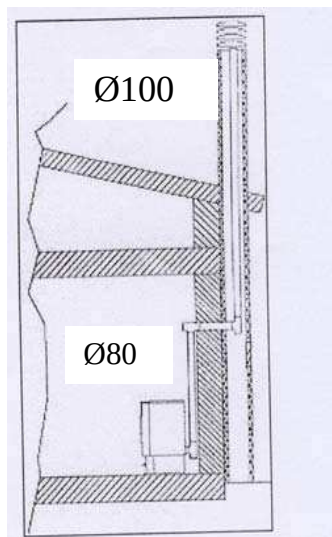
Фигура 3 в ляво показва как трябва да изглежда края (върха) на комина, когато има два комина един до друг, а Фигура 3 дясно показва как не трябва да се изпълнява върха на комина.



Фигура 3

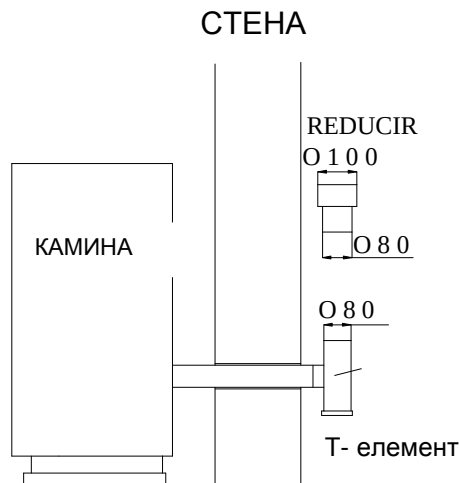
3.3. ИЗОЛАЦИЯ И ДИАМЕТЪР НА ОТВОРИТЕ(ДУПКИТЕ) НА ПОКРИВА (или на стената)

След като позицията на камината е определена, е необходимо да се направи дупка т.е. отвор, през който трябва да премине коминното тяло. Този отвор варира в зависимост от вида на инсталацията, диаметъра на комина (виж таблица 1) и вида на стената или покрива. Виж таблица 2. Изолацията трябва да бъде направена от минерална вата с номинална плътност по-висока от 80 kg/m^2 .



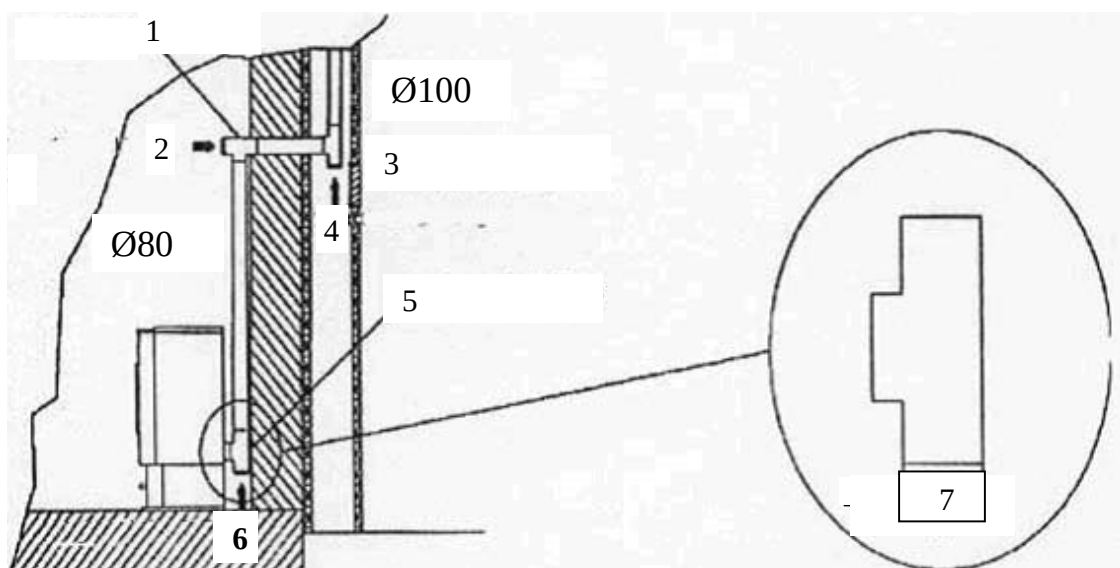
Фигура 4

1. Промяна $80 > 100$
2. Тръба с "Т" форма



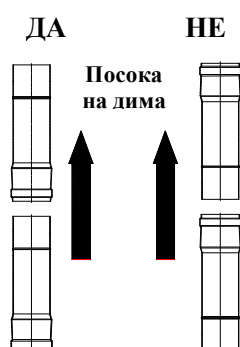
Фигура 5

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА



Фигура 6

1. Т- елемент
2. Посока за чистене
3. Ревизионен отвор за чистене, проверка
4. Посока на чистене
5. Т- елемент
6. Посока на чистене
7. Херметически запечатан капак за почистване (връзка)



Фигура 7. Начин за монтаж на димните тръби

Дебелина на изолацията mm		Диаметър на димната тръба (mm)	
		D.80	D.100
		Диаметър на дупките (отворите) които трябва да бъдат направени (mm)	
Стени, направени от дърво или от друг запалим или частично запалим материал	100	150	170
Стени и покрив от бетон	50	100	120
Стени и покрив от тухли	30	100	120

Таблица 2: Дебелина на изолацията която минава през стената или покрива

Преди всичко е необходимо да се осигури ПЕРФЕКТНА ЦИРКУЛАЦИЯ на въздуха (тяга) в комина, който трябва да бъде свободен от всякакви препятствия като стеснения или ъгли. Промяна на оста може да

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

се прави до 45 градуса от вертикала, а най-доброто решение е 30 градуса. Тези промени следва да се извършват най-близо до вятроустойчивия връх на комина.

В съответствие с **регламентите (вятроустойчива част на комина, разстояния и позициониране на камината)** разстоянията посочени в таблица 3 трябва да бъдат спазени:

Наклон на покрива	Разстояние между билото на покрива и комина	Минимална височина на комина, измерена на покрива
α	Разстояние в метри	Разстояние в метри
15°	По-малко от 1.85 m Повече от 1.85 m	0.50 m над билото на покрива 1.00 m над стрехата на покрива
30°	По-малко от 1.50 m Повече от 1.50 m	0.50 m над билото на покрива 1.30 m над стрехата на покрива
45°	По-малко от 1.30 m Повече от 1.30 m	0.50 m над билото на покрива 2.00 m над стрехата на покрива
60°	По-малко от 1.20 m Повече от 1.20 m	0.50 m над билото на покрива 2.60 m над стрехата на покрива

Таблица 3

Задължително е да се осигури първоначално вертикално разширение (удължение) от 1,5 м (минимум), за да се осигури правилното отвеждане на димните газове

3.4. ВЪВЕЖДАНЕ НА ВЪЗДУХ ЗА ГОРИВНИЯ ПРОЦЕС (фигура 8)

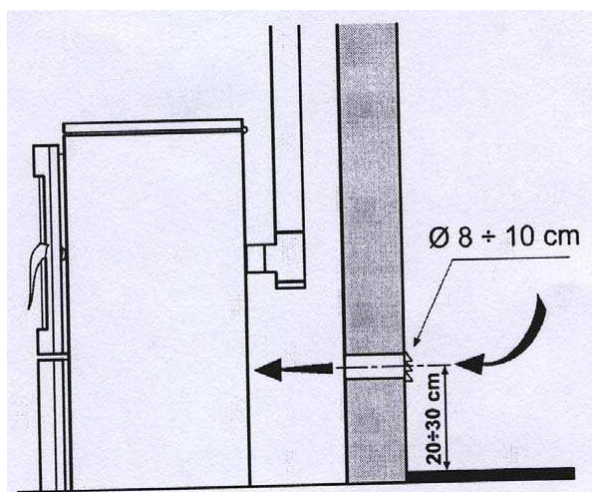
Необходимият въздух за горенето, взет от околната среда, трябва да бъде усвоен чрез вентилационна решетка, която се поставя на стената на помещението и е обърната навън. Това ще осигури по-добро горене и по-ниско потребление на пелети. Не е препоръчително външния въздух да се засмуква директно през тръбата, защото това ще намали ефективността на работа, т.е. на горене. На външната си страна, вентилационните отвори трябва да бъдат оборудвани с вентилационна решетка като защита срещу дъжд, вятър и насекоми.

Този отвор трябва да се направи на външната стена на помещението, в което се намира на камината.

Забранен е приемът на въздух за горене от гаражи, складове за горими материали или помещения, защото носят риск от пожар.

Дупката, т.е. отворът за въвеждане на външния въздух горене не трябва да бъдат свързани с използването на тръбите.

Ако в стаята има и друго отоплително съоръжение, приемът на въздух за горене трябва да предостави на количеството въздух, необходимо за правилното функциониране на всички съоръжения.



Фигура 8. Минимални разстояния за монтаж на вентилационна решетка

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

За правилното и безопасно монтиране на вентилационна решетка, виж данните в таблица 4. Това са минимални разстояния от въздушното пространство или отвеждането на димни газове. Тези стойности могат да променят конфигурацията на въздушното налягане. Тези разстояния да гарантират например, че отворен прозорец приема външния въздух, който се отнема от самата камина.

Вентилационната решетка трябва да се постави най-малко на:		
1 m	под	Врата, прозорец, димоотвеждаща тръба и т.н,
1 m	хоризонтално от	
0.3 m	над	
2 m	от	Изход на димоотвеждащата тръба от стаята

Таблица 4: Минимални разстояния за въвеждане на въздух за горенето

3.5. ВРЪЗКА КЪМ ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА СИСТЕМА

Тази камина трябва да бъде свързана към електрозахранването. Камините имат електрически кабели, подходящи за средни температури. Ако кабелът трябва да бъде заменен (например, защото е повреден), моля консултирайте се с нашия упълномощен технически персонал. Преди да свържете камината към електрозахранването, се уверете, че:

- Характеристики на електроенергийната система съответстват на данните и спецификациите, отбелязани върху табелката на камината.
- Системата за отвеждане на димни газове, ако е метална, трябва да е заземена в съответствие с приложимите стандарти и законови разпоредби. **Заземяването е предписано от закона!**
- Електрическият кабел не трябва да достига температура, която е 80 °C по-висока от температурата на околната среда. Ако искате да се получи директна връзка с напрежението, трябва да инсталирате ключа биполарно с минимално разстояние 3 мм между контактите, с размери на електрическия товар както показано на табелката и в съответствие с приложимите стандарти. Жълто-зеленият заземяващ кабел не трябва да се изключва от ключа. Когато камината се монтира на мястото си, ключът бъде лесно достъпен
- Ако камината няма да се използва за по-дълъг период от време, изключете я от електрическата мрежа или поставете в изключена позиция (0). В случай на повреда или неправилна работа, изключете камината веднага или завъртете ключа в изключено положение (0) и се свържете с оторизиран сервизен център.

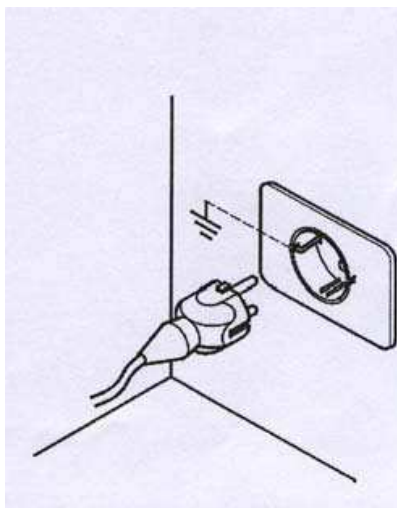
4.0 ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ

ТОВА СА ВАЖНИ ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТТА НА ХОРА, ЖИВОТНИ И ИМОТИ.

Бихме искали да информираме монтажника на камината за някои общи указания, към които той трябва се придържа за правилно монтиране, т.е. за целите на правилния монтаж на камината. За повече и по-точна информация, монтажникът е длъжен да прочетете останалата част от това ръководство.

- Свържете камината към заземен контакт. Фигура 9
- Поставете ключа на гърба на камината в позиция 1. Фигура 10
- Не позволявайте на деца или домашни любимци идват в близост до камината.
- Използвайте само дървесни пелети
- Информирайте всички потребители за възможните рискове и опасности и ги обучете как работят с устройството.
- Ако камината е поставена върху дървен под е препоръчително да се изолира основата под нея. Камината функционира с камера за горене, която е в отрицателно налягане. **Поради тази причина се уверете, че процесът на изсмукване на дима е термично запечатан с изолация.**

Когато камината се включва за първи път, поради процеса на боядисване е възможно малко количество боя да се изпари (това не е вредно за вашето здраве). Поради тази причина е необходимо да се проветри помещението, за да се отстрани изпаряването от стаята.



Фигура 9



Фигура 10

5.0 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА СИГУРНОСТ КЪМ ОБСЛУЖВАЩИЯ ПЕРСОНАЛ

Техниците, които работят по поддръжката, освен да се придържат към всички мерки за сигурност, трябва да обърнат внимание на следните неща:

- Винаги използвайте предпазни средства и лична защита.
- Изключете захранването преди започване на работа.
- Винаги използвайте подходящ инструмент
- Преди да започнете всякакви видове работа по камината се уверете, че камината е студена, както и пепелта. Уверете се, че дръжките са студени, преди да ги докосвате.
- **НИКОГА НЕ ВКЛЮЧВАЙТЕ КАМИНАТА** дори само едно от устройствата за безопасност да е дефектно, неправилно поставено или нефункционално.
- Не правете никакви промени, с изключение на тези, които са позволени и обяснени от производителя.
- Винаги използвайте оригинални резервни части. Никога не изчакайте компонентите да се износят напълно преди да ги замените. Замяна на износена съставна част на камината допринася за предотвратяване на наранявания, причинени от злополука поради внезапен дефект на компонента, а това може да доведе до сериозни наранявания на хора и вреди върху имущество, което е разположено около камината.
- Почиствайте горивната камера преди запалване на камината.
- Уверете се, че няма кондензация. Ако се появи кондензация, то това е показател, че се образува вода в следствие на охлаждането на димните газове. Препоръчваме ви да открие възможните причини, за да може камината да се върне към нормална и правилна експлоатация.

5.1. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА СИГУРНОСТ КЪМ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Мястото, където се поставя камината, наричано място на монтаж, трябва да бъде в съответствие с местните, националните и европейските регламенти.

Камината е "отоплителен уред" и **по време на неговата работа има повърхности, които са много горещи, т.е. които имат изключително високи температури.**

Тази камината изгаря горивото дървесни пелети с диаметър от 6 mm до 7 mm и дължина до 30 mm, с максимална влажност до 8-9%.

Поради тази причина, по време на употреба е много важно да се обърне внимание на следните важни съвети:

- Не приближавайте и не докосвайте стъклената врата, съществува ОПАСНОСТ ОТ ИЗГАРЯНИЯ !
- Не приближавайте и не докосвайте коминната тръба, съществува ОПАСНОСТ ОТ ИЗГАРЯНИЯ !
- Не извършвайте почистване !
- **Не отваряйте вратата, тъй като камината работи правилно само когато е херметически затворена !**
- Не изхвърляйте пепелта, когато камината е в режим на работа !
- Деца и домашни любимци трябва да стоят настрана от камината !
- Придържайте се към всички съвети, които са посочени в настоящия документ - ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА !

В допълнение, за правилното използване на дървесни пелети:

- Използвайте гориво, което е в съответствие с инструкциите на производителя
- Винаги се придържайте към графика за поддръжка на камината
- Почиствайте камината всеки ден (но само когато камината и пепелта са студени)
- Не използвайте камината, ако има някакви неизправности или аномалии, или в случай на необичаен шум и / или ако нещо в работата на камината ви съмнява
- **Не хвърляйте и изливайте вода върху камината, дори и при гасенене на пожар**
- **Не изключвайте камината чрез издърпване на щепсела. Използвайте бутона за изключване, който е на главния панел**
- Камината не бива да стои наклонена, тъй като може да стане нестабилна
- Не подпирайте и не закачайте предмети на камината. Никога не оставяйте отворен капак на резервоара за гориво
- Не докосвайте боядисаните части на камината, докато е в експлоатация
- Не използвайте дърва или въглища като гориво, а **само дървесни пелети** със следните характеристики: диаметър 6-7 mm, максималната дължина 30 mm, максимална влага 8-9%,
- Не използвайте камината за изгаряне на отпадъци
- Извършвайте всички операции с максимални мерки за безопасност.

6.0 СТАНДАРТИ ЗА БЕЗОПАСНО ЗАПАЛВАНЕ И ЧИСТЕНЕ НА КАМИНАТА

- Никога не палете камината с бензин, нафта или друга запалителна течност. Съхранявайте тези течни горива далеч от камината, докато тя работи
- Никога не използвайте камината, ако стъклото е повредено. Никога не удряйте стъклото или вратата
- Не отваряйте вратата, за да почистите стъклото, докато камината работи. Почистването на стъклото да се извършва само когато камината е студена, с помощта на памучен плат, хартия и препарат за почистване на стъкло
- Уверете се, че камината е добре закрепена с цел предотвратяване на всяко движение
- Уверете се, че пепелника е добре поставен и позволява напълното затваряне на вратата
- Уверете се, че вратата е добре затворена, докато камината работи
- Чистенето да се извършва само когато камината е напълно студена
- Никога не използвайте абразивни почистващи препарати за повърхностите на камината

6.1. ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА НА КАМИНАТА ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ

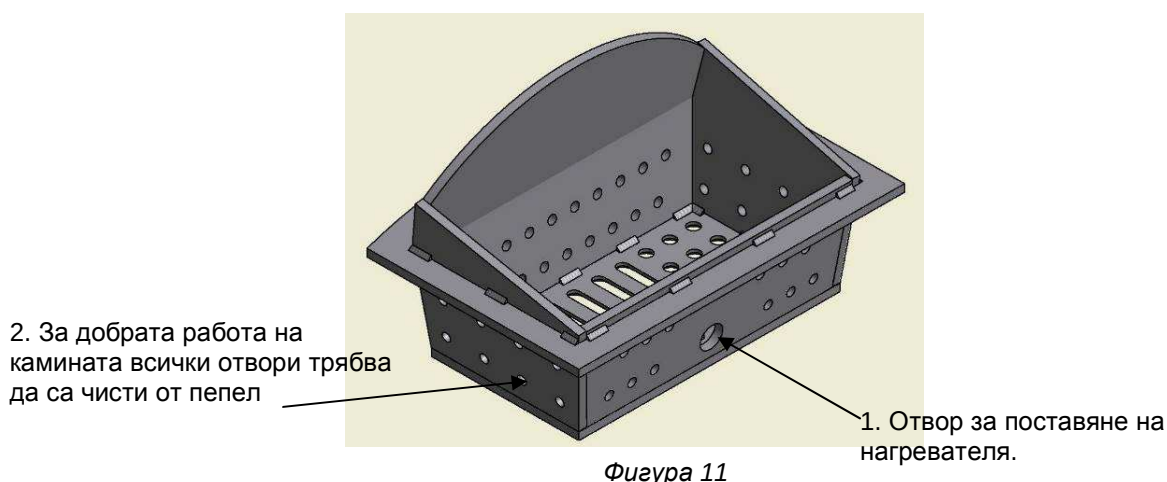
Използването на прахосмукачка може да се улесни почистването на камината. Прахосмукачката трябва да има филтър, който да предотврати изхвърлянето на прах в стаята, където се намира камината.

Преди да започнете с рутинната поддръжка, включително почистването, трябва да се вземат следните мерки:

- Изключете камината от захранването преди да започнете работа
- Уверете се, че пепелта и пепелника са студени
- Почиствайте пепелта от горивната камера **всеки ден** с прахосмукачка
- Почиствайте пепелта от скарата **всеки ден** с прахосмукачка (след всяка употреба и когато

камината изстине)

- **СКАРА** (с форма на кутия) е мястото, където дървесни пелети горят. Виж фигура 11! Препоръчва се скарата да бъде чистена с прахосмукачка след всяка употреба (когато камината се охлади). След всяка трета употреба, се препоръчва скарата да бъдат извадени, за да се провери дали не се е натрупала пепел в долната част на скарата. След това поставете правилно скарата на мястото ѝ, за да се гарантира безопасната експлоатация на камината. Ако имате някакви съмнения, моля не се колебайте да се свържете с оторизиран сервизен център за допълнителна информация и уточнения, тъй като производителят не разполага с никаква представа за монтирането на камината. **Производителят не носи отговорност за вреди, причинени от трети лица.**



Фигура 11

- **ПЕПЕЛНИК** (ако е пълен, трябва да го почистите с прахосмукачка или да го изпразните)

Уверете се, че камината и пепелта са студени!

Горният пепелник (горивната камера) трябва да се почиства **всеки ден или през ден**, с прахосмукачка или просто чрез изхвърляне на пепелта. По този начин всички замърсявания, които остават вътре при изгарянето на пелети ще бъдат премахнати. След почистване скарата той трябва да бъде правилно

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

върната в оригиналната си позиция. Никога не слагайте пелети, които не са изгорели в пепелника или в скарата.

Долният пепелник трябва да се почиства веднъж на 15-20 дни с прахосмукачка или просто чрез изхвърляне на пепелта. За тази цел две гайки трябва да бъдат разхлабени. По този начин всички замърсявания, които остават вътре при изгарянето на пелети, ще бъдат премахнати.

В същото време, почистете с прахосмукачка димоотводния изход на камината зад долния пепелник. След това долният пепелник трябва да бъде върнат в оригиналната си позиция.

- ДИМООТВОДНАТА ТРЪБА В КАМИНАТА

Тя трябва да се почиства чрез ръчно разклащане със специален инструмент на всеки консумирани 40-50 килограма пелети (един пълен резервоар за пелети). Преди това с помощта на пръчка, повдигнете малките кръгли капаци с отвор (два броя), които са разположени на върха на капака на камината. Същата пръчка може да се вкара в отворите - изводите, в които са свързани пружините за почистване и ги разклатете като ги повдигнете и спуснете няколко пъти, както е показано на фигура 12.



Фигура 12



Фигура 13

- ДОЛНА ДИМНА КАМЕРА

Тя трябва да се почиства ръчно на всеки консумирани 90-100 кг пелети (два пълни резервоара). Вдигнете капака на резервоара за пелети. В предната горна част на резервоара, под капака, има дръжка с механизъм за почистване на камерата. Чрез издърпване на дръжката няколко пъти напред-назад, ще почистите камерата. Не се тревожете, ако механизмът малко трудно се движи. По този начин той почиства камерата. Извършете почистването, когато камината е студена. След почистване дръжката трябва винаги да се връща изцяло навътре, така че само тя ще бъде видима. Виж фигура 13.

- ВРАТА СЪС СТЪКЛО (вратата трябва да се проверява и почиства от време на време)

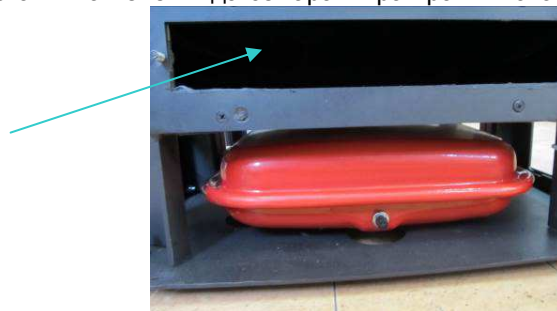
Камината и пепелта трябва да бъдат напълно охладени.

Стъклото е направено от огнеупорна керамика, устойчива на високи температури. В случай на повреда, преди да започнете да използвате камината отново, сменете стъкло възможно най-скоро. Стъклото трябва да бъде заменено само от упълномощено лице.

-ПРОСТРАНСТВО ОКОЛО ДИМОСМУКАТЕЛНИЯ ВЕНТИЛАТОР (трябва да бъде проверявано и почиствано на всеки 6 месеца)

Камината и пепелта трябва да бъдат напълно охладени

За да почистите вътрешното пространство първо извадете щепсела. След това отстранете капака в долната част на корпуса и вкарайте тръбата на прахосмукачката през този отвор, така че прахосмукачка да може да почисти всяка остатъчна пепел и да се гарантира правилното функциониране на камината, Фиг 14



Фигура 14

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

– ОСНОВНО ПОЧИСТВАНЕ В КРАЯ НА ОТОПЛИТЕЛНИЯ СЕЗОН

Камината трябва да бъде напълно охладена – извадете захранващият кабел от камината

В края на отоплителния сезон, извадете захранващия кабел на камината от съображения за безопасност. Много е важно да почистите и проверите камината, както е обяснено по-горе.

Камината и пепелта трябва да бъдат напълно охладени.

След дълъг период на употреба, азбестовата лента (изолация) за уплътяване на вратата може да се отдели. Тази лента се поставя на вратата чрез силикон устойчив на висока температура. За да поставите отново азбестовата лента използвайте само лепило, което е устойчиво на висока температура. Това е много важно за добрата херметизация на вратата.

6.2. ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА (за обслужващия персонал)

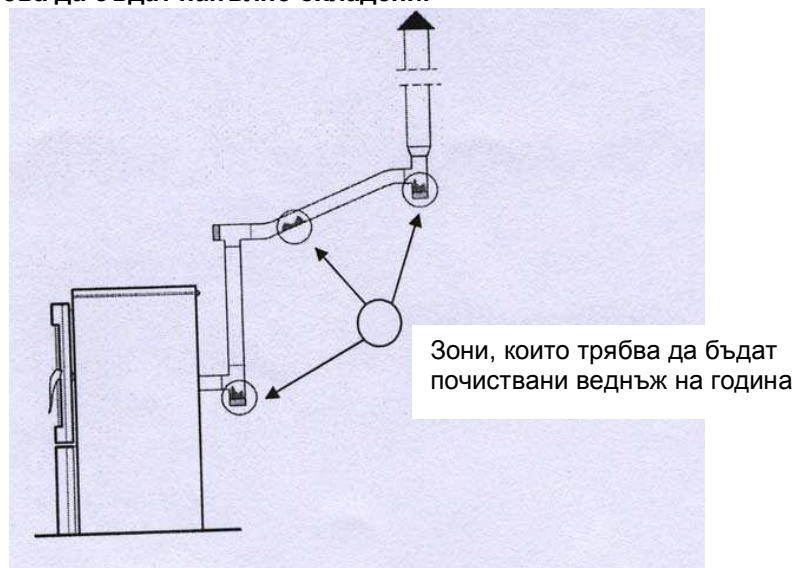
– ДИМООТВОДЕН КАНАЛ - ДИМООТВОД (трябва да се почиства веднъж на всеки шест месеца или след изгарянето на два тона пелети)

Камината и пепелта трябва да бъдат напълно охладени.

Този канал за отвеждане на дима е устойчив на вятър и трябва да се проверява и почиства на всеки две години, най-добре в началото на отоплителния сезон. За професионално почистване на тези елементи на системата, най-добре е да се свържете с упълномощени професионални техници. Местата, на които трябва да се обърне специално внимание по време на почистването и които трябва да се почистват отделно, са показани на фигура 13.

– ВЪТРЕШНА ГОРИВНА КАМЕРА (всеки две седмици)

Камината и пепелта трябва да бъдат напълно охладени.



Фигура 15. Зони, които трябва да бъдат почиствани веднъж на година

6.3. СПЕЦИАЛНА ПОДДРЪЖКА

Вашата камина е топлогенератор, който използва пелети като твърдо биогориво. Поради това веднъж годишно трябва да се извършва специална поддръжка.

Тези дейности, както вече беше обяснено, трябва да се извършат в началото на отоплителния сезон.

Целта на тази специална поддръжка е да се гарантира правилното и ефективно функциониране на камината.

7.0 ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Вие сте закупили продукт с високо качество.

Производителят е винаги на ваше разположение, за да ви предостави цялата необходима информация във връзка с камината и инструкциите за монтаж и инсталация във вашите географски условия. Правилната инсталация на камината, в съответствие с указанията, дадени в това ръководство, е необходима за предотвратяване на опасност, пожар и всякакви нередности или неизправности.

Камината работи с отрицателно налягане в горивната камера. Поради това трябва да се гарантира, че коминът е старателно термично запечатан.

ОПАСНОСТ

В случай на пожар в комина, евакуирайте всички хора и домашни любимци от стаята, изключете захранването веднага с помощта на главния прекъсвач или чрез изваждане на захранващия кабел (щепсела трябва винаги да бъде лесно достъпен и свободен), както и незабавно да се обадете на Противопожарната служба.

ОПАСНОСТ

В камината не може да се използва дърво за горене.

ОПАСНОСТ

Не използвайте камината за горене на отпадъци!

8.0 КАЧЕСТВОТО НА ПЕЛЕТЕТЕ Е МНОГО ВАЖНО

Тази камина е проектирана да използва пресовано дърво (пелети) като гориво.

Тъй като има много продукти от този тип на пазара, е важно да изберете пелети, които не са замърсени. Трябва да използвате качествени пелети, които са компактни и с малко пепелосъдържание. Посъветвайте се с вашия дилър или производителя на камината за най-добрите пелети, чийто диаметър трябва да бъде от 6 mm до 7 mm, дължина около 30 mm. **Правилното функциониране на камината зависи от вида и качеството на пелетите, тъй като топлината, получена от различни видове продукти може да имат различна мощност.**

Производителят на камината не носи отговорност за използването на пелети с неподходящо качество или за лошото функциониране на камината поради такова гориво.

8.1 РЕЗЕРВОАР ЗА ГОРИВО (ПЕЛЕТЕН БУНКЕР)

Пелетите трябва да се съхраняват в сухо и не много студено помещение. Студените и влажни пелети (с температура около 5 ° C) са с понижена термична мощност и изискват по-често почистване на камината. Пелетите да не се съхраняват твърде близо до камината. Съхранявайте ги най-малко на 2 метра от камината. Внимателно третирайте пелетите, не ги чупете.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Ако в резервоара се поставят дървесни стърготини или малки и ронливи пелети, това може да блокира пелети (гориво) в подаващото устройство. Тези пелети могат да причинят повреда в електрическия мотор, който задвижва пелетният подаващ механизъм или да доведат до щети на мотор-редуктора. Ако забележите такива дребни и ронливи пелети на дъното на резервоара или в долната част на шнека, когато резервоара е празен, ги почистете с прахосмукачка чрез вкарване на маркуча на прахосмукачка през отворите на пелетната решетка.

9.0 СВЪРЗВАНЕ КЪМ ХИДРАВЛИЧНАТА ИНСТАЛАЦИЯ

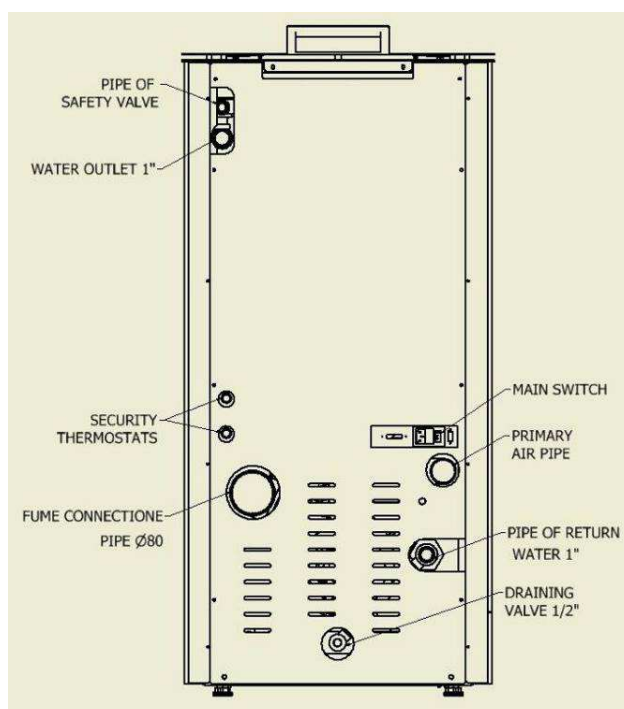
ВАЖНО!

-Свързването на камината към хидравличната инсталация може да се извършва САМО от квалифициран техник, и в съответствие с действащото законодателство на страната.

АЛФА ПЛАМ не носи отговорност в случай на материално или физическо увреждане, или в случай на неизправност, ако горната препоръка не е била спазена. Камината е предназначена както за отопление за едноетажна сграда, така и за централно отопление за няколко етажа.

Камината е готова за затворена отоплителна система. Всички инсталации трябва да са в съответствие с валидните технически норми и стандарти.

Задната част на камината с всички съединения е показана на фиг. 16



Фигура 16

-Изходната вода е с външна резба R1"

-Връщащата вода е с външна резба R1"

10.0 ВХОДЯЩА И ИЗХОДЯЩА ВРЪЗКА

Входящият и изходящият фланец на камината са 1" и не трябва да бъдат намалявани или стеснявани преди първото разклоняване. Използвайте стоманена тръба 1" или медна тръба от 28 мм външен диаметър (или по-голяма).

По време на монтажа, обърнете специално внимание на наклона на тръбите, който трябва да бъде 0,5% (5 мм на метър), и на системата (камина, тръби, радиатори).

Сложете термоманометър за налягане, който ще покаже налягането на водата в системата и температурата на изхода на камината.

11.0 ВГРАДЕНИ КОМПОНЕНТИ НА КАМИНАТА

Камината има следните вградени компоненти:

- предпазен клапан
- циркуляционна помпа
- автоматичен обезвъздушителен вентил
- разширителен съд
- кран за пълнене и източване.

11.1 ПРЕДПАЗЕН КЛАПАН

Предпазният клапан се намира под капака на горивната камера и се свързан на R1/2 ". Клапанът отваря при налягане на водата от 3 бара. За да стигнете до клапана, трябва да застанете от дясната страна с лице на камината.

11.2 ЦИРКУЛАЦИОННА ПОМПА

Камината има вградена циркуляционна помпа Wilo тип RS 25/6 - R1 ". Мощността на помпата е 93 W. Тя се включва и изключва автоматично според зададената температура на водата.

Оста на помпата трябва да бъде поставена хоризонтално. Обърнете специално внимание на позицията на помпата по време на връзка с инсталацията.

За да стигнете до помпата, трябва да застанете в ляво отстрани (с лице към камината).

11.3 АВТОМАТИЧЕН ОБЕЗВЪДУШИТЕЛЕН ВЕНТИЛ

Автоматичният обезвъздушителен вентил има за цел да обезвъздушава камината. За да стигнете до вентила трябва да застанете странично от дясно (с лице на камината). Капачката на вентила трябва да е не твърде стегната, така че въздухът може свободно да напусне камината и да остане в инсталацията.

11.4 РАЗШИРИТЕЛЕН СЪД

Камината има вграден разширителен съд с обем 10 л. Функцията му е да стабилизира налягането на камината и на отоплителната инсталация. Фабрична настройка на налягането в разширителния съд е 1 бар.

11.5 КРАН ЗА ПЪЛНЕНЕ И ИЗТОЧВАНЕ

Целта му да може да се пълне и източва инсталацията.

Той е разположен в дъното на задната част на камината. Свързан е на R1 / 2", а на изхода си има разширителен маркуч.

12.0 ПЪЛНЕНЕ НА ИНСТАЛАЦИЯ И ВЪВЕЖДАНЕТО ѝ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Преди отоплителния сезон, цялата отоплителна система трябва да се пълни с вода, а камината трябва да бъде правилно свързана към комина, според по-горе посочените обяснения. Работно налягане на водата се препоръчва да бъде 1 - 2 бара. В идеалния случай между 1.2 и 1.6 бара. Изпитателното налягане може да достигне до 2,4 бара.

ЗАБЕЛЕЖКА: Камината не трябва да се използва без вода. Тя трябва да бъде свързана с радиатори с минимална мощност от 8 KW.

13.0 ПРАКТИЧЕСКИ НАСОКИ ЗА ПОЛЗВАНЕ

- Всички конектори трябва да бъдат добре затворени и затегнати. Не трябва да има никакъв теч вода.
- Готовата инсталация трябва да се провери с вода под налягане, като се изпита на 2,4 бара преди пускане в експлоатация.
- Система трябва да се източи най-малко веднъж, понеже е възможно да има мръсотия вътре в нея.
- Уверете се, че всички клапани между камината и системата са отворени.
- Уверете се, че въздухът от камината и отоплителната система е напуснал системата, преди въвеждането в експлоатация.
- По време на запалване и охлаждане камината може да се промени обема си, в зависимост от промяната на температурата, което може да причини някои звуци. Това е абсолютно нормално, тъй като конструкцията е изработена от стомана и това не може да се счита за недостатък. Основната фабрична настройка гарантира правилното функциониране и предотвратяне на прегряване.

14.0 ЗАРЕЖДАНЕ С ДЪРВЕСНИ ПЕЛЕТИ

Камината се зарежда с гориво от горната страна и при отваряне на капака. Сложете дървесни пелети в резервоара, капацитетът му е около три 15 килограмови чувала. За да се опрости тази процедура, я разделете на две части:

- Изсипете половин чувал и изчакайте, докато пелетите достигнат дъното. Запалете камината!
- След като камината започне да работи нормално, добавете пелети, както според нуждата.
- Никога не отстранявайте защитната решетка на резервоара. По време на пълнене с пелети се уверете, че чувала не се допира до горещи повърхности.

15.0 ОПИСАНИЕ И ФУНКЦИОНИРАНЕ НА УПРАВЛЕНИЕТО НА КАМИНАТА

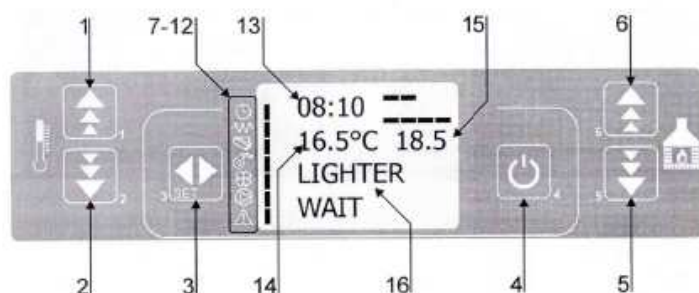
15.1 ПОТРЕБИТЕЛСКИ ИНТЕРФЕЙС

Дисплеят позволява комуникация с контролер с обикновено натискане на определени бутони.

15.1.1. Дисплей с бутони

Дисплеят показва информация за състоянието на камината. Достъпът до менюто позволява на потребителя да получи различни видове информация и може да направи необходимите настройки според нивото на достъп.

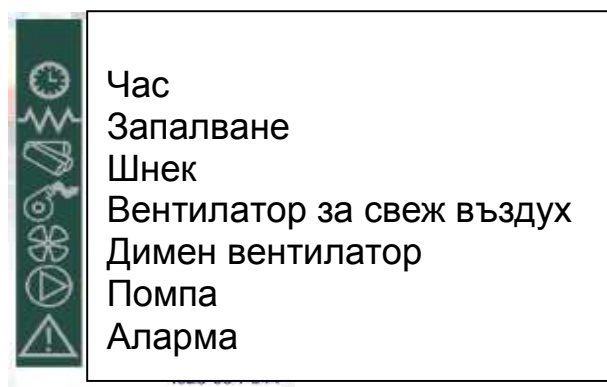
Фигура 17 показва пример от работата на дисплея.



Бутони:

- 1 - повишаване на температурата и функциите на програма за промяна на дата и час
- 2 - намаляване на температурата и функциите на програма за промяна на дата и час
- 3 - промяна на програмата SET
- 4 - ON / OFF включване / изключване, изход от програмата
- 5 - намаляване на интензивността на отопление
- 6 - увеличение на интензивността на отопление
- От 7 до 12 - е описано на фигура 18
- 13 - часове
- 14 - индикатор за стайна температура
- 15 - индикатор за температурата на водата
- 16 - информация за работа на камината

Фигура 18 описва значението на символите, които се намират в лявата страна на дисплея



Фигура 18

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

15.1.2. Използване на бутоните

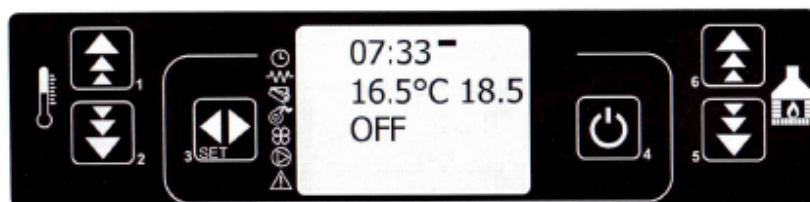
Бутон	Описание	Вид	Действие
1	Повишаване на температурата	НАСТРОЙКИ	Настройка / повишаване на стойност
		РАБОТА / ИЗКЛ.	Увеличаване на стайната температура
2	Намаляване на температурата	НАСТРОЙКИ	Настройка / намаляване на стойност
		РАБОТА / ИЗКЛ.	Намаляване на стайната температура
3	Меню	-	Достъп до менюто
		МЕНЮ	Access to the next level of submenu
		НАСТРОЙКИ	Въвеждане на стойност и предвижване към следващо меню
4	ON/OFF разблокиране	РАБОТА	Две секунди задържане на бутона за включване или изключване на камината.
		БЛОКИРАНЕ	Разблокиране на камината
		МЕНЮ / НАСТРОЙКИ	Достъп до по-горно меню, настройките са запаменени.
5	Намаляване на мощността	РАБОТА / ИЗКЛ.	Настройка на изходната мощност на камината
		МЕНЮ	Придвижване към следващо меню
		НАСТРОЙКИ	Връщане обратно към подменю, настройките са запаменени.
6	Увеличаване на мощността	МЕНЮ	Връщане към предишно меню
		НАСТРОЙКИ	Предвижване към предишно подменю, настройките са запаменени.

Таблица 5

15.2 НАЧИН НА РАБОТА (ПОТРЕБИТЕЛ)

15.2.1. Запалване на камината

Щом камината се свърже към захранването, трябва да натиснем ключа в задната част в позиция "I". След това на дисплея се показва следният надпис:



Фигура 19

За да се запали камината, задръжте бутон 4 натиснат за няколко секунди, веднага след това ще получите съобщение START на дисплея (фигура 20) - запалването е стартирано.

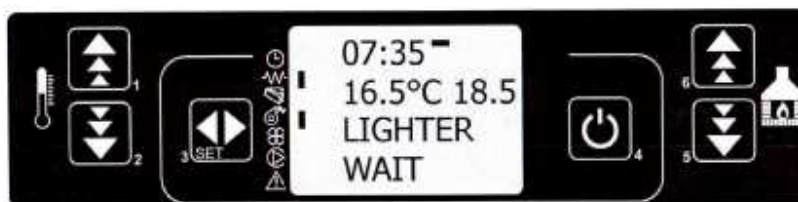


Фигура 20

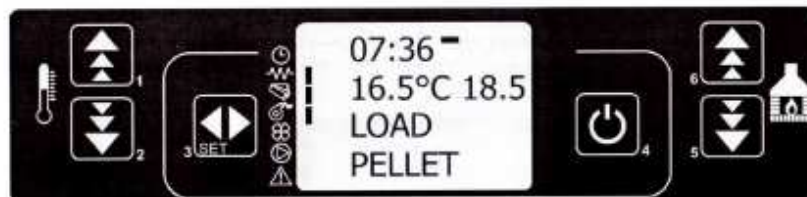
След това се появява съобщение LIGHTER WAIT (фигура 21) - нагревателят започва да работи и веднага след това се появява LOAD PELLET (фигура 22) - подават се пелети. Следващото съобщение е

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

FIRE WAIT (фигура 23) - изчаква се запалването на пелетите и когато се достигне температура на димните газове от 45 °C, се появява съобщение FLAME LIGHT(фигура 24).



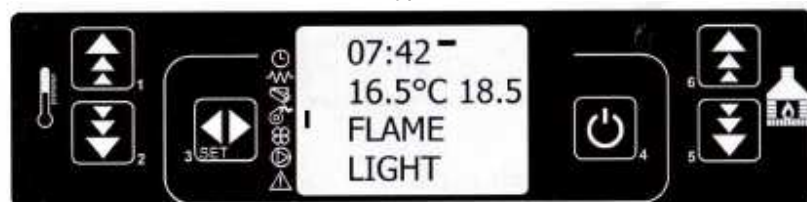
Фигура 21



Фигура 22

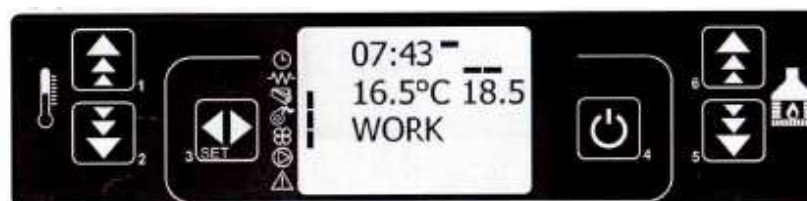


Фигура 23



Фигура 24

След това съобщение камината преминава в режим на работа, като получаваме съобщение WORK (фигура 25), след което камината навлиза в стабилен процес на работа.



Фигура 25

15.2.2. Неуспешно запалване

След като изтече период от 20 минути, а температурата на димните газове не е достигнала стойност от 45 °C, камината преминава в аварийен режим, вижте точка 15.6.3.

15.2.3. Камината в режим на работа

Ако фазата на запалването е успешна, например ако температурата на димните газове достигне стойност 45 °C за по-малко от 20 минути, камината преминава в нормален режим на работа, който представлява нейния нормален начин на функциониране.

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

15.2.4. Регулиране на температурата на помещението и водата в котела

За регулиране на температурата на помещението и водата в котела, достатъчно е да натиснете бутони 1 или 2. Дисплеят ще покаже текущото състояние на зададената температура (TSET). Камината е с фабрично настроена температура на водата в котела от 65 °C при стайна температура от 20 °C.

При натискане на бутон 1 излиза съобщението SET TEMP. WATER (фигура 26), т.е. коригираната стойност на температурата на водата в котела. По този начин, с бутон 1 увеличаваме, а с бутон 2 намаляваме стойността на температурата и по този начин настройваме желаната стойност на температурата на водата в котела. Температурата на водата може да се регулира в границите от 40°C до 80°C. Препоръчваме Ви да не регулирате температурата на водата под 50-55°C, поради възможна кондензация на котела, нито над 75°C.



Фигура 26

При натискане на бутон 2 излиза съобщението SET TEMP ROOM (фигура 27), т.е. зададената стойност на температурата в стаята. По този начин, с бутон 1 увеличаваме, а с бутон 2 намаляваме желаната стойност на температурата в стаята. Температурата в помещението може да се регулира в границите от 7°C до 40°C.



Фигура 27

15.2.5. Температурата на стаята или температурата на водата в котела достигат желаната стойност

Когато температурата на помещението или температурата на водата в котела достигне желаната стойност (TSET), камината автоматично преминава в минимална мощност и към икономичен режим на работа, при което се постига икономия на гориво, а на дисплея се показва съобщение WORK MODULAT, както е показано на фигура 28:



Фигура 28

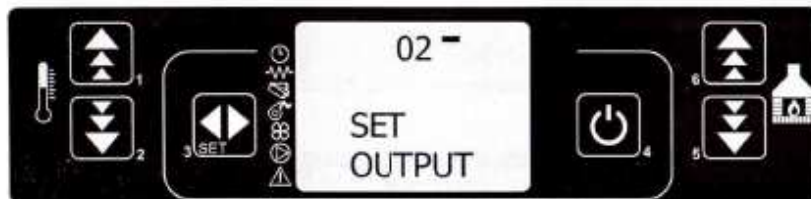
Ако след това, температурата на помещението или на вода в котела достигне стойност, която е на 4 °C по-висока от зададената ($TSET + 4\text{ }^{\circ}\text{C}$), режимът на изчакване се активира и камината временно се изключва. Тя се включва отново, когато следните условия са изпълнени: $T_{\text{внш}} < (TSET - 4\text{ }^{\circ}\text{C})$

15.2.6. Настройка на мощността на камината

Когато по време на етапа на запалване, камината премине към етапа на нормална работа, е възможно да се коригира мощността, т.е. интензивността на отопление. При натискане на бутони 5 и 6 се

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

появява съобщение SET OUTPUT, т.е. задаване на изходна мощност. С бутон 6 увеличаваме, а с бутон 5 намаляваме мощността на камината. Ниво 1 е минимална, а ниво 5 е максимална мощност.



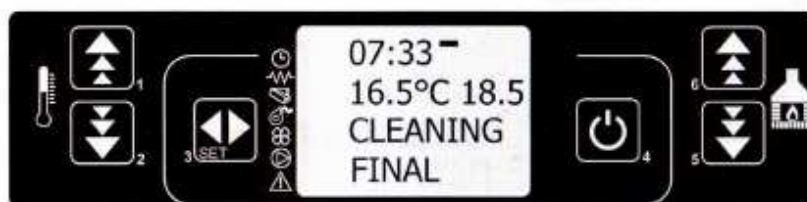
Фигура 29

15.2.7. Почистване на камината

По време на нормалното си функциониране в работен режим, на определени интервали (до 30 минути), се активира режимът "BOILER CLEANING", чиято продължителност е 60 секунди. Тогава спира подаването на пелети, горелката се почиства, което е съчетано със съобщение на дисплея CLEANING FIRE-POT.

15.2.8. Изключване на камината

За да изключите камината, достатъчно е да задържите бутон 4 натиснат за около 2 секунди. Шнекът спира незабавно, а димният вентилатор преминава на максимална скорост. Появява се следното съобщение на дисплея: CLEANING FINAL (фигура 30). Етапът CLEANING FINAL може да продължи от 10 до 20 минути.



Фигура 30

Димният вентилатор спира 10 минути, след като камината се изключи, а температурата на димните газове е паднала под 70 °C. Когато камината се изключи на дисплея се появява съобщението OFF (фиг 31).



Фигура 31

15.2.9. Повторно запалване на камината

Не е възможно да запалите отново камината, ако температурата на димните газове не е паднала под 45 °C, т.е. докато камината не се охлади.

15.3 ВЪНШЕН ВИД НА ОГЪНЯ

Трябва да се обърне внимание на формата, цвета и вида на огъня.

Формата на огъня трябва да бъде "жива", той трябва да е удължен и широк.

Цветът на огъня трябва да бъде между жълто, светло жълто и бяло.

Естеството на огъня трябва да бъде "живо"(пъргавно, жизнено).

15.4 МЕНЮ

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

Чрез натискане на бутон 3 (МЕНЮ), се предоставя достъп до менюто. То е разделено на различни нива, които позволяват достъп до настройка и програмиране на паметта. **Нивата на менюто, с които се достига до програмиране на паметта са защитени с парола.**

15.4.1. Потребителско меню

Следващото описание накратко разглежда структурата на менюто, като са обяснени манипулации, които са на разположение на потребителя. Менюто е достъпно чрез бутон 3, а след това същият бутон се използва за достъп до следващото ниво на подменюто. Бутон 3 се използва също за настройка на параметър и преминаване към следващата икона от менюто.

Бутонът 6 се използва за преминаване към предишно подменю, а коригираните настройки се запамятват. Бутон 5 се използва за преминаване към следващото подменю, а коригираните настройки се запамятват. Бутонът 4 се използва за преминаване към по-високо ниво на менюто, а коригираните настройки се запамятват.

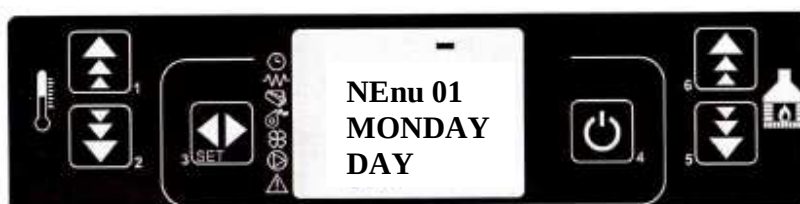
15.4.2. Меню 01 - настройка на часа

Това меню се използва за настройка на текущото време и датата на дисплея. Платката е оборудвана с литиева батерия, която позволява на вътрешния часовник да функционира от 3 до 5 години. За да настроите времето, е необходимо да влезете в менюто за настройка на часа и датата. Натиснете бутон SET и бутон 5, за да стигнете до меню 01, както е показано на фигура 32:



Фигура 32

Натиснете бутон SET и бутони 1 или 2, за да настроите точния ден в седмицата (понеделник, вторник ...) (фигура 33).



Фигура 33

Натиснете бутон SET и бутони 1 и 2, за да настроите часовника (фигура 34).



Фигура 34

Натиснете бутон SET и бутони 1 и 2, за да настроите минутите (фигура 35).

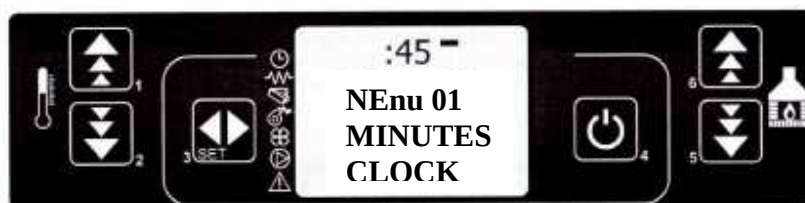
Натиснете бутон SET и бутони 1 и 2, за да зададете месеца в годината (фигура 36).

Натиснете бутон SET и бутони 1 и 2, за да настроите дните в месеца (фиг. 37).

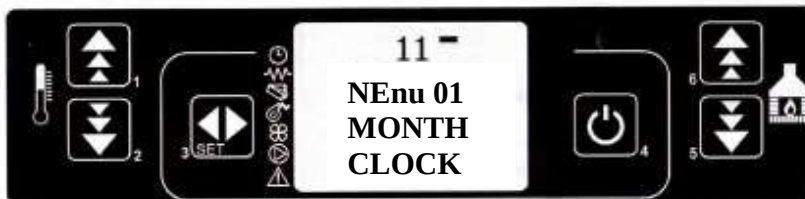
Натиснете бутон SET и бутони 1 и 2, за да настроите годината (фигура 38).

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

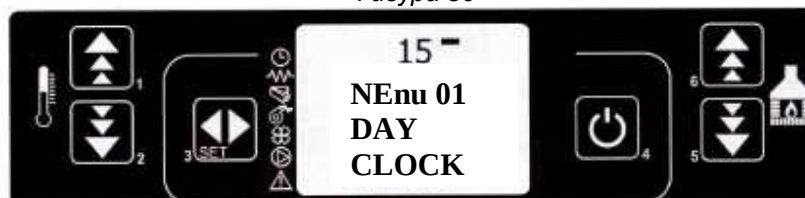
За излизане от тези настройки се върнете се в началното меню чрез натискане на бутон 4.



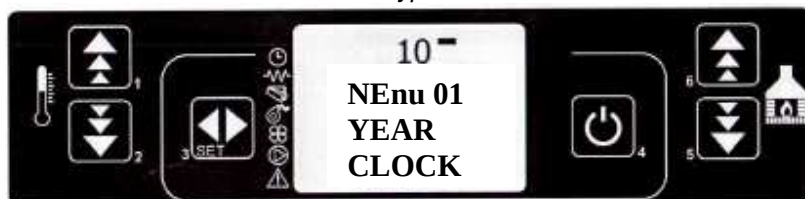
Фигура 35



Фигура 36



Фигура 37



Фигура 38

15.4.3. Меню 02 - програмиране работа на камината

Има три вида програмиране работата на камината:

- Дневно програмиране
- Седмично програмиране
- Уикенд програмиране

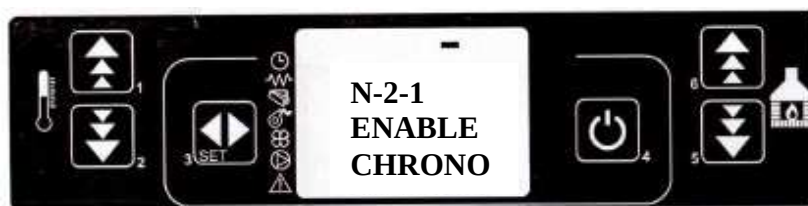
Дневно програмиране: То позволява създаването на ежедневни функции. Камината може да се запали и да се изключи два пъти по желание като се има предвид, че е необходимо достатъчно време между изключване и включване при ново запалване, така че камината да може да се охлади. Необходимо е датата и часа са точно настроени (Меню 01). Функциите на включване и изключване на камината зависят от тези настройки, поради тази причина трябва задължително да настроите точното време. Първо натиснете бутон SET и бутон 5 и влезте в меню 02, както е показано на фигура 39:



Фигура 39

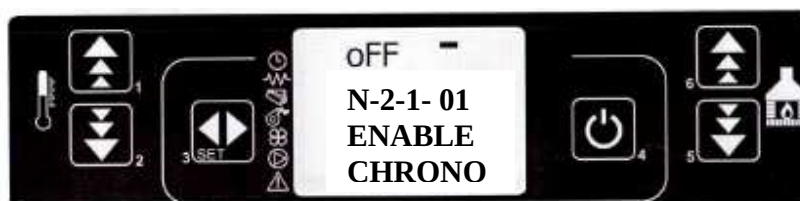
Натиснете бутон SET, показва се следното съобщение (фигура 40):

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

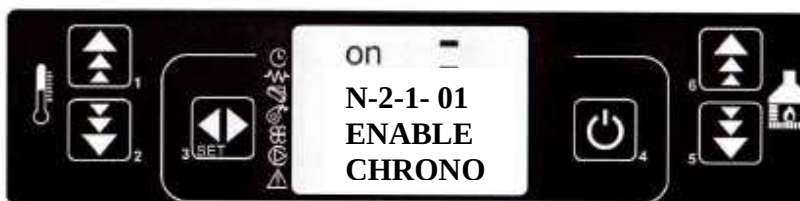


Фигура 40

Натиснете бутон SET, показва се следното съобщение.(фигура 41) При натискане на бутон 1 активираме времевия термостат, както е показано на фигура 42.

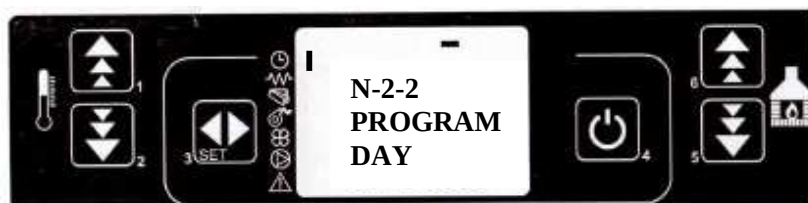


Фигура 41



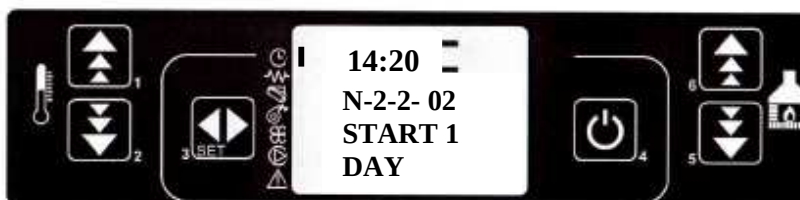
Фигура 42

Натиснете бутон 4, а след това бутон 5, на дисплея се показва следното съобщение (фигура 43)



Фигура 43

Натиснете бутон SET два пъти, на дисплея ще се изпише следното съобщение (фигура 44). Бутони 1 и 2 се използват за регулиране на времето на първото запалване на камината през деня.



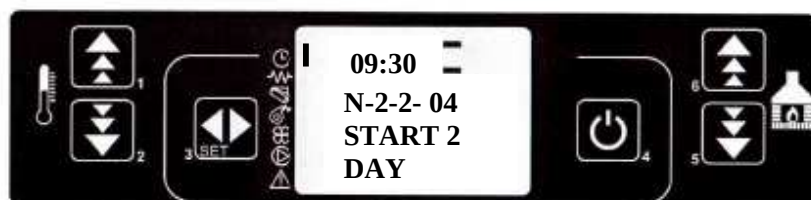
Фигура 44

С натискане на бутон SET на дисплея ще се покаже съобщението от фигура 45, а времето на първото изключване на камината се настройва чрез натискане на бутони 1 или 2.

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

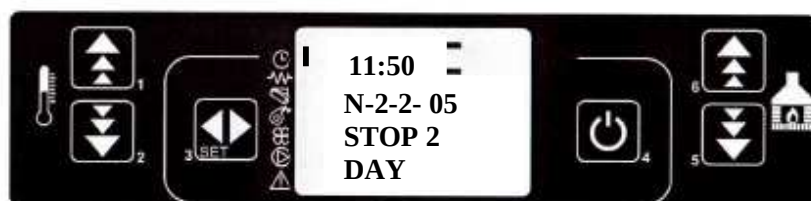


Фигура 45



Фигура 46

Чрез натискане на бутон SET, преходът се направи по отношение на определянето на друга програма. С бутон 1 нагласяме момента на запалване на камината (фигура 46). С натискане на бутон SET настройваме времето за изключване на камината (фигура 47). След завършване на настройката, с бутон 4 се връщаме към основното меню. На екрана ще се появи съобщение, за да ни информира, че програмирането е активно.



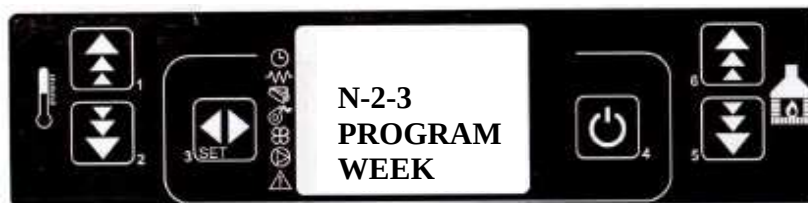
Фигура 47

Седмично програмиране: Седмичният програматор има четири независими програми (4 пъти изключване и запалване). Тези четири програми могат да бъдат комбинирани за всеки ден през седмицата, т.е. дали някоя от тях ще се активира или не (включване или изключване). Уверете се, че програмите са настроени правилно, за да се избегне припокриване на времето на включване и изключване.

Внимание: Внимателното настройвайте програмите, за да се избегне препокриване на активиране и / или изключване на различни програми в един и същ ден !

Процедурата за настройка е следната:

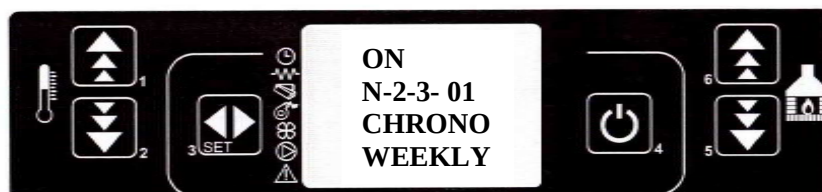
Първите четири стъпки на програмирането са същите, както при дневната програма (фиг. 39-42). Натиснете бутон 4 и бутон 5 два пъти (фигура 48).



Фигура 48

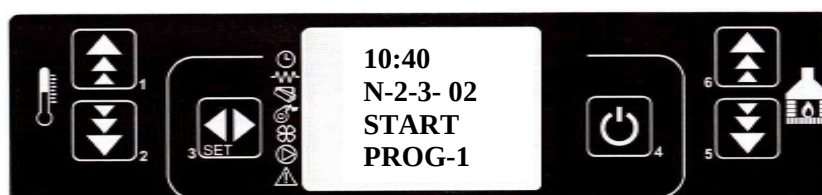
Натиснете бутон SET и след това бутон 1, като по този начин ще активирате седмичното програмиране, както е показано на фигура 49.

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

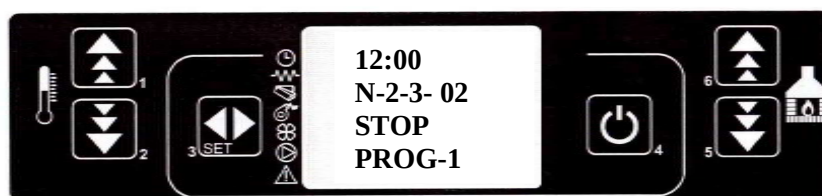


Фигура 49

С натискане на бутон SET и след това на бутон 1 определяме началния момент на работа на камината в първата програма, както е показано на фигура 50. Повторете същата процедура и задайте времето на изключване на камината в първата програма, както е показано на фигура 51.

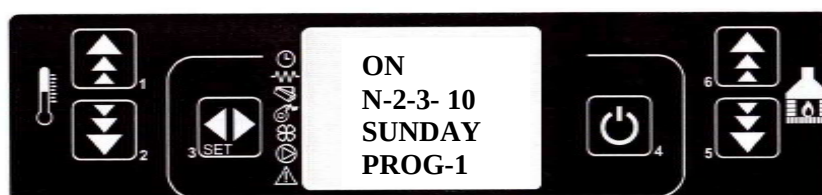


Фигура 50

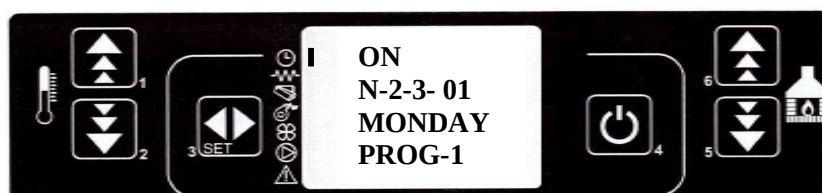


Фигура 51

С натискане на бутон SET и бутон 1 активираме (ON) или изключваме (OFF) програма 1 за съответния ден в седмицата, започваща от понеделник и завършваща в неделя, както е показано на фигури 52 и 53. Преминването от ден към ден се извършва чрез натискане на бутон SET.



Фигура 52



Фигура 53

Чрез натискане на бутон SET, се прави преход по отношение на определянето на друга програма и активиране на програма за всеки ден от седмицата отделно (по същия начин, както това е направено за програма 1). Повторете същата процедура и за останалите две програми (програма за 3 и 4). Съобщение, че програмирането е активно ще бъде показано на дисплея.

Чрез натискане на бутон SET, се прави преход по отношение на определянето на друга програма и активиране на програма за всеки ден от седмицата отделно (по същия начин, както това е направено за

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

програма 1). Повторете същата процедура и за останалите две програми (програма за 3 и 4). Съобщение, че програмирането е активно ще бъде показано на дисплея.

Внимание: Деактивирайте дневната програма, ако желаете да използвате седмично програмиране !

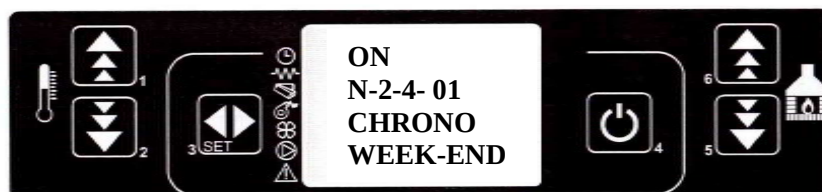
Уикенд програмиране: Уикенд програмирането позволява програмиране, включване и изключване на камината (два пъти дневно), през почивните дни (събота и неделя). Активирайте уикенд програмирането само ако дневното и седмичното програмиране е било деактивирано преди това.

Първите четири стъпки на програмирането са същите, както при дневното програмиране (фиг. 39-42). Натиснете бутон 4, а след това натиснете бутон 5 три пъти (фигура 54).

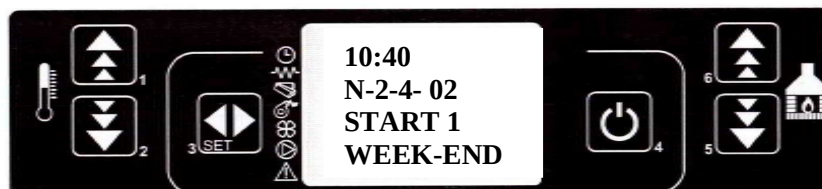


Фигура 54

Чрез натискане на бутон SET се активира уикенд програмирането (фигура 55).



Фигура 55



Фигура 56

С натискане на бутон SET и след това на бутон 1, се настройва времето на първото запалване на камината, както е показано на фигура 56. Второ натискане на SET и бутон 1 определя времето на изключване на камината (фигура 57)



Фигура 57

Същата процедура се извършва за въвеждане на друга уикенд програма (фигури 58 и 59)

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА



Фигура 58



Фигура 59

След тези настройки се връщаме към главното меню чрез натискането на бутон 4.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ: За да се избегне объркване и нежелано включване и изключване, активирайте само една програма, ако не сте сигурни какво искате да постигнете. Деактивирайте дневната програма, ако желаете да се въведете седмична. Винаги оставайте уикенд програмата неактивна, ако се използва седмична програма в нива 1, 2, 3 и 4. Активирайте уикенд програма само през почивните дни след деактивиране на седмичната програма.

15.4.4. Меню 03 – езикова настройка

Това меню позволява избор между следните езици:

Ниво 1	Ниво 2	Стойност
Меню 03 – избор на език		
	Меню 03-01 – Италиански	Зададена
	Меню 03-02 – Френски	Зададена
	Меню 03-03 – Английски	Зададена
	Меню 03-04 – Немски	Зададена

Внимание: Фабрично зададен е Английски език. Препоръчваме да запазите тази настройка.

15.4.5. Меню 04 – STAND-BY режим (режим на готовност)

Когато изберете ON, "STAND-BY" режима се активира, което води до изключване на камината, след като стайната температура достигне стойност 4 °C по-висока от зададената температура (TSET) в период от време, по-дълъг от 2 минути. След спиране, причинено от тази настройка, повторното запалване ще бъде възможно, когато е изпълнено следното условие: T на стаята < TSET - 4 °C

Ако опцията ON се активира в режим STAND-BY, можем да изберем между следните варианти 1, 2 или 3

- 1 - температура на стаята
- 2 - температура на водата в котела
- 3 - стаен термостат, който може да се измери температурата в помещението (ако има такъв).

Внимание: Препоръчваме STAND-BY режима в меню 4 да бъде оставено с фабрични настройки!

15.4.6. Меню 05 - звуков сигнал

Избирайки "OFF" се изключва звуковата сигнализация

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

15.4.7. Меню 06 - начално подаване на пелети

Позволява предварително зареждане с пелети в неработеща или студена камина за 90 секунди. Стартирайте процеса чрез натискане на бутон P1 и го прекратете с натискане на P4.

15.4.8. Меню 07 - статус на камината

Показва текущият статус на камината: димните газове, температура, честота на въртене на вентилатора и т.н. 15.4.9.

15.4.9. Меню 08 - технически настройки

Достъпът до това меню не е на разположение на потребителя.

15.5 АЛАРМИ

В случай на повреда, се включва контролер и предупреждава за нередности с различни видове аларми. Следните аларми са инсталирани:

Причина за алармата	Съобщение на дисплея
Датчик на димните газове	ALARM SOND FUMI
Увеличаване на темп. на димните газове	ALARM HOT FUMI
Неуспешно запалване	MANCA ACCENSIONE
Огънят угаснал по време на работа	MANCANO PELLETT
Липса на захранване	BLACK OUT
Пресостат на шнека	MANCA DEPRESS
Защитен термостат	SICUREZZA TERMICA
Проблем в работата на димния вентилатор	GUASTO ASPIRATORE
Защита на шнека	ERRORE TRIAC COC
Неизправност в разходомера	GUSATO DEBIMETRO

Таблица 6

След всяка от тези аларми камината ще се изключи

Алармата се активира след 30 секунди, а след като натиснете бутона P4 спира.

15.5.1. Аларма във връзка със сондата на димните газове

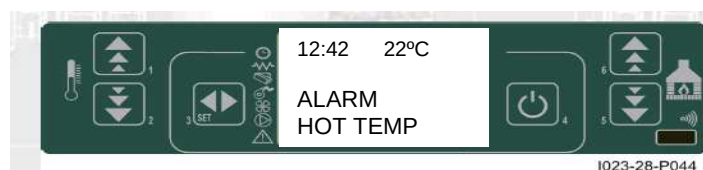
Тази аларма се активира в случай на повреда в сондата за димни газове. По време на алармата, камината се изключва автоматично.



Фигура 60

15.5.2. Аларма във връзка с повишване на температурата на димните газове

Активира се в случай, че сондата отчете температура на димните газове по-висока от 280 °C. На дисплея се показва следното съобщение:



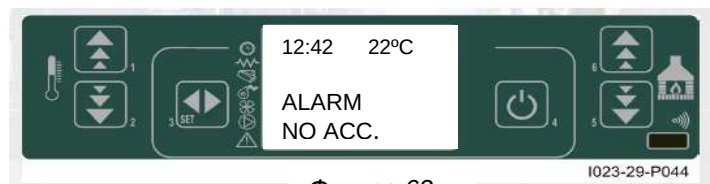
Фигура 61

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

По време на алармата, камината се изключва автоматично.

15.5.3. Аларма за неуспешно запалване

Тя се активира в случай на неуспешно запалване. Започва процес на изключване.



Фигура 62

15.5.4. Аларма за угасване на огъня по време на работа

Ако огънят загасне по време на работа и температурата на димните газове падне под 45 °C алармата се активира:

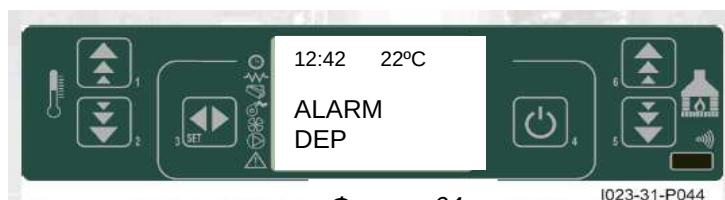


Фигура 63

Започва процес на изключване.

15.5.5. Аларма за промяна в работата (налягането) на шнека

Ако с установи, че стойността на налягането е под заложения праг, то шнекът спира. Съобщение: "Alarm Dep Fail" се появява и системата спира.



Фигура 64

15.5.6. Аларма във връзка със защитния термостат

Ако термостата за обща безопасност отчете температура, която по-висока от позволената, се спира работата на горивоподаващия шнек. Съобщение **ALARM SIC FAIL** появява и системата спира.



Фигура 65

Аларма за прегряване на котела или шнека: Тази аларма се задейства, когато температурата на котела или температура на шнека е твърде висока, появява се съобщението "FAIL SIC". Това е допълнително защитно устройство. За да се върнете към нормален режим на работа, трябва да изчакате

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

камината да се изключи (димният вентилатор работи). Охлаждането продължава в продължение на двадесет минути. След това включете отново защитния термостат (свалете пластмасовата капачка и натиснете бутона на термостата, докато чуете метален звук на щракване). Той се намира в задната страна на камината (фигура 66) и след това натиснете бутон Р4, задръжте за 3 секунди, докато камината се включи. Горният термостат блокира работата на камината, когато водата в котела достигне 100 ° C, а долният термостат се активира, когато температурата на шнека достигне 80 ° C.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако се активира някоя от споменатите по-горе две аларми, проверете първо дали скарата не е задръстена с пепел и дали комина не е запушен.

На фигура 67 е показана буксата с кабел за връзка с електричеството



Фигура 66



Фигура 67

15.5.7. Аларма за неизправност във вентилатора

Ако вентилаторът спре, камината се изключва и на дисплея се появява съобщение FAIL ALARM FAN появява, като в следващата фигура.

Започва процедура по изключване.



Фигура 68

1023-33-P044

15.5.8. Прекъсване на тока

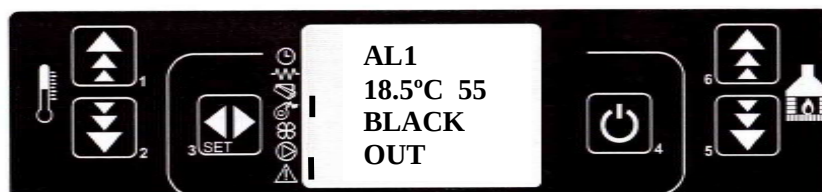
Ако прекъсне захранването, според статуса на камината може да се случи следното:

Моментен статус	Продължителност на липса на ток	Нов статус
Изключена	без значение	Изключена
Включена	< 30 sec	Включена
Пълнене на пелети	< 30 sec	Пълнене на пелети
Очакване на запалване	< 30 sec	Очакване на запалване
Работа	< 30 sec	Работа
Чистене на камината	< 30 sec	Чистене на камината
Изключена	< 30 sec	Изключена

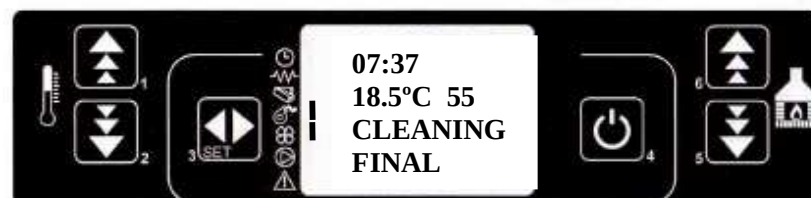
Таблица 7

Във всички случаи, когато продължителността на прекъсване на тока е била по-дълга от 30 секунди, камината се изключва. Когато захранването се включи отново следното съобщение се изписва на дисплея (фигура 69):

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

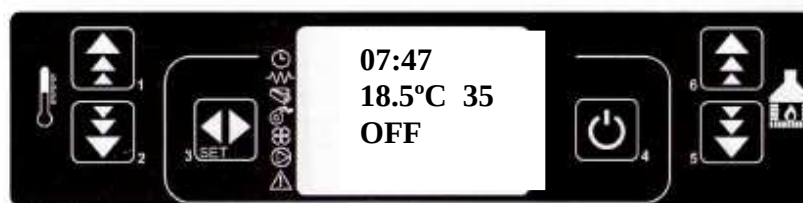


Фигура 69



Фигура 70

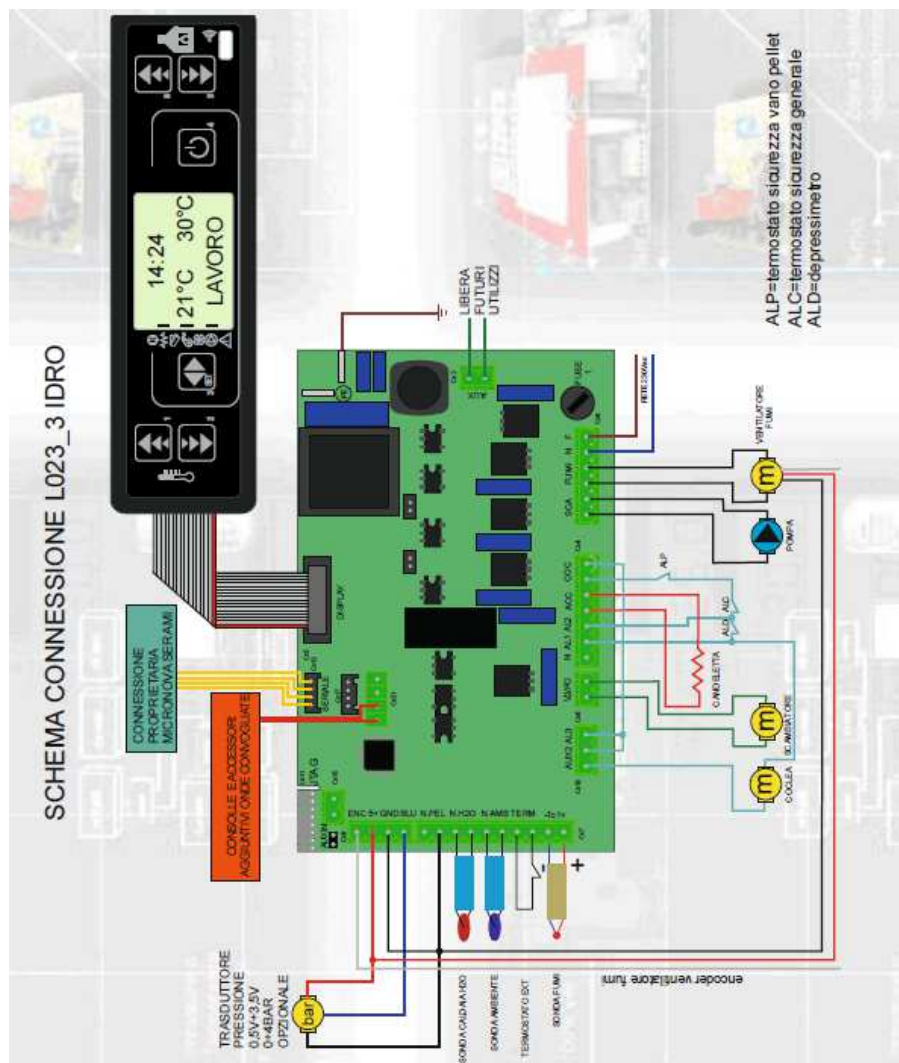
За да спрете алармата, трябва да задържите бутон 4 натиснат за около 2 секунди, димният вентилатор се включва на максимални обороти, а на дисплея се появи следното съобщение (фигура 70). След завършване на този процес, на дисплея ще се появи индикацията от фигура 71 и камината ще бъде готова за ново стартиране.



Фигура 71

15.6 ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА

По-долу е дадена електрическата схема.



Фигура 72

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

16.0 МЕРКИ ЗА СИГУРНОСТ

Камината е оборудвана със следните предпазни устройства:

- **РЕГУЛАТОР НА НАЛЯГАНЕТО** - Контролира налягането в комина. Той спира подаването на пелети, когато изходът е запушен или когато камината бъде претоварена.
- **ТЕМПЕРАТУРЕН СЕНЗОН ЗА ДИМНИ ГАЗОВЕ** - Измерва температурата на димните газове и позволява запалване на камината или я изключва, ако температурата на отработените газове е различна от зададената стойност
- **КОНТАКТЕН ТЕРМОСТАТ НА СКАРАТА ИЛИ ШНЕКА** - Когато температурата надвиши безопасностните стойности, камината веднага се изключва.
- **КОНТАКТЕН ТЕРМОСТАТ В КОТЕЛА** - Когато температурата надвиши безопасните стойности, камината веднага изключва
- **ТЕМПЕРАТУРЕН СЕНЗОР НА ВОДАТА** - Когато температурата на водата достигне 85 °C, датчикът стартира охлаждащи цикли или автоматично изключва камината с помощта на "ECO-STOP" опция, за да се избегне блокиране на температурния сензор.
- **ЕЛЕКТРИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ** - Камината е защитена от токов удар със стандартен предпазител разположен на контролния панел в задната страна на камината. Останалите предпазители се намират на задната страна на камината, за да се защити дънната платка (интегрирани карти и карти отоплообменника).
- **ВЕНТИЛАТОР ЗА ДИМНИ ГАЗОВЕ** - Ако вентилаторът спре, дънната платка прекратява доставката на пелети и активира алармен сигнал.
- **ШНЕКОВ МОТОР** - В случай, че шнековият мотор спре, камината продължава да работи, докато пламъкът не изгасне и се достигне необходимото ниво на охлаждане.
- **ВРЕМЕННО СПИРАНЕ НА ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕТО** - След кратко прекъсване на електрозахранването, камината автоматично започва процес на охлаждане.
- **НЯМА ЗАПАЛВАНЕ** - Ако по време на запалване не се появи пламък, камината автоматично преминава в състояние на алармата.

17.0 ПОВРЕДИ - ПРИЧИНИ - РЕШЕНИЯ

ПРОБЛЕМИ	ВЪЗМОЖНИ ПРИЧИНИ	РЕШЕНИЯ
Няма пелети в скарата	1. Празен пелетен резервоар 2. Блокиран шнек 3. Проблем с двигателя на шнека 4. Електрическата карта е развалена.	1. Напълнете резервоара 2. Изпразнете резервоара и разблокирайте шнека 3. Сменете двигателя на шнека 4. Сменете електр.карта
Няма огън или камината се изключва автоматично	1. Празен пелетен резервоар 2. В скарата няма пелети 3. Активиран температурен датчик 4. Врата не е добре затворена или изолацията е износена 5. Некачествени пелети 6. Слабо подаване на пелети 7. Горивната камера е мръсна. 8. Коминът е запушен 9. Направилна работа на пресостата 10. Проблем с димосмукателния вентилатор	1. Напълнете резервоара 2. Напълнете резервоара 3. Изчакайте камината да се охлади и я включете отново. Ако това не помогне се обърнете към техническо лице. 4. Затворете вратата или заменете изолацията ѝ. 5. Сменете пелетите и изберете такива със сертификат за качество 6. Проверете настройките за подаване 7. Почистете я според инструкциите 8. Почистете комина 9. Заменете пресостата 10. Проверете двигателят на вентилатора и при необходимост го заменете
Камината работи няколко минути и след това се	1. Фазата на запалване не е приключила. 2. Временна липса на ток	1. Повторете запалването. 2. Вижте предишните инструкции

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

изключва	3. Коминът е запушен 4. Направилна работа на температурния датчик 5. Повреден е нагревателя	3. Почистете комина 4. Проверете и заменете датчика 5. Проверете и заменете нагревателя.
Неизгорели пелети в горивната камера. Замърсено стъкло, слаб огън.	1. Липса на въздух за горене 2. Мокри или некачествени пелети 3. Димосмукателния вентилатор е повреден	1. Почистете скарата и проверете дали всички отвори са чисти. Почистете и комина. Проверете дали не е запушен входът за свеж въздух. Проверете уплътнението на вратата. 2. Сменете пелетите 3. Проверете двигателя или го сменете
Димосмукателният вентилатор не работи.	1. Захранването на камината е прекъснато. 2. Повреден двигател 3. Главната платка е повредена 4. Контролният панел не работи	1. Проверете кабела и съпротивленията. 2. Проверете двигателя и при нужда го заменете 3. Сменете я 4. Заменете го
Камината работи на максимална мощност в автоматичен режим.	1. Термостатът е настроен на максимум 2. Стайният термостат винаги измерва ниска температура 3. Повреден температурен датчик 4. Контролният панел е повреден или не работи	1. Настройте температурата на термостата 2. Променете позицията му 3. Проверете датчика и го заменете, ако е необходимо 4. Проверете го и го заменете при необходимост.
Камината не може да бъде стартирана.	1. Проблем с тока 2. Датчикът на шнека е блокирал. 3. Пресостата не работи 4. Запушени димосмукателен вентилатор или комин.	1. Проверете кабелите и дали главният бутон е позиция "I". 2. Разблокирайте го, ако блокира отново сменете термостата. 3. Заменете го 4. Почистете коминната тръба

Таблица 8

18.0 ИНФОРМАЦИЯ ЗА УНИЩОЖАВАНЕ (ИЗХВЪРЛЯНЕ) И РАЗГЛОБЯВАНЕ НА КАМИНАТА

Демонтажът и изхвърлянето на (стара, използвана) камина отговорност на собственика на камината. Собственикът трябва да действа в съответствие с действащите разпоредби на страната му по отношение на безопасността и опазването на околната среда. Разглобяването и унищожаването на камината може да бъде прехвърлено на трето лице при условие, че това е фирма, оторизирана да събира и унищожава такива отпадъци.

ЗАБЕЛЕЖКА: Във всички случаи трябва да се придържате към действащите законови разпоредби на страната, в която е инсталирана камината, по отношение на разпореждането с тези материали (предмети), и ако е необходимо, да се описва изхвърлянето на такива предмети.

ВНИМАНИЕ Демонтажът на камината може да се извършва само, когато камината не работи и е изключена (няма електрозахранване).

- Премахнете всички електрически части
- Изхвърлете батериите от контролното табло и дистанционното управление в подходящи контейнери в съответствие със стандартите
- Батериите да се складират отделно от контролното табло
- Ангажирайте оторизирана фирма с демонтирането на конструкцията на камината

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

ВНИМАНИЕ Изхвърляне на камината на обществени места представлява сериозна опасност за хора и животни. В такива случаи собственик винаги носи отговорност за наранявания на хора и животни. Когато камината е разглобена, обозначението ЕС, тази инструкция и всички останали документи, които се отнасят до камината, трябва да бъдат унищожени.

19.0 ПЕРИОД НА ГАРАНЦИОННО СЕРВИЗИРАНЕ

Това е периодът, през който ние гарантираме за услугата, аксесоарите и частите, считано от деня на покупката на устройството.

Времето на гарантирано обслужване е в съответствие с действащите нормативни актове.

В случай на промяна на модела и дизайна на съоръжението, замяната на части е в законоустановения срок. След този срок ние предлагаме модифицирани части за нови проекти.

19.1. УСЛОВИЯ НА ГАРАНЦИЯТА

Гаранцията на продукта е валидна в рамките на законно определения срок. Гаранцията не е валидна за стъклото, стъклени-керамичния панел и физически вреди, които са настъпили след датата на закупуване.

ПРОИЗВОДИТЕЛЯТ СИ ЗАПАЗВА ВСИЧКИ ПРАВА ДА ПРАВИ ПРОМЕНИ.

Устройството ще функционира правилно в рамките на гаранционния срок, само ако се използва в съответствие с тези насоки и прилагането им.

Гаранцията не е валидна в следните случаи:

- Монтажът или ремонтът на продукта се извършва от неупълномощено лице или ако са използвани неоригинални части
- Ако изделието не е било правилно използвано в съответствие с тези насоки
- Ако е настъпило механично увреждане по време на употреба
- Ако съоръжението се използва за търговски цели
- Ако вредата е възникнала по време на транспортиране, след като съоръжението е било продадено
- Ако са възникнали дефекти при неправилно монтиране, неправилна поддръжка или механични повреди от страна на купувача
- Ако повредата е възникнала поради прекалено високо или ниско напрежение на тока, както и поради форсмажорни обстоятелства.

Ние можем да поправим дефектите на Вашето устройство и извън гарантирания период, с оригинални резервни части, за които ние също така предоставяме гаранция при същите условия. Тази гаранция не изключва или засяга правата на клиента по отношение на съответствието на стоките с нормативната уредба. Ако доставената стока не съответства на договора, клиентът има правото да поиска от продавача да коригира липсата на съответствие, без връщане на стоката или възстановяване на платената сума, чрез поправка или промени на продукта в съответствие с действащите нормативни актове.

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

Доставчик:	
Адрес:	
гр.	
ул.	
Tel.:	
Fax.:	
http://	

Запазваме си правото на технически промени!