

РЪКОВОДСТВО

**ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА
НА ПЕЛЕТНА КАМИНА
BISOLID LUCA**



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	Изоляция 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	18
6.2	Почистване и поддръжка (за обслужващия персонал)	19
6.3	Специална поддръжка	20
7.0	Важна информация за безопасност	21
8.0	Качество на пелетите	21
8.1	Резервоар за гориво (пелетен бункер)	21
9.0	Описание и функции на електронното табло за управление	22
9.1	Описание на електронното табло за управление (клавиатура)	22
9.2	Функциониране на електронното табло за управление	22
9.3	Параметри, които се използват от потребителя	24
9.4	Алармени съобщения	26
10.0	Информация за унищожаване (изхвърляне) и разглобяване на камината	30
11.0	Период на гаранционно сервизиране	31
11.1	Условия на гаранцията	31

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 или оторизиран 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. предизвика 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	500
- Дълбочина	mm	470
- Височина	mm	940
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	8,37
Максимален разход	kg/h	2,03
Степен на изгаряне при максимална мощност	%	84,55
Минимална мощност	kW	3,02
Минимален разход	kg/h	0,82
Степен на изгаряне при минимална мощност	%	75,42
Минимална тяга	Pa	2
Оптимална тяга	Pa	12
Отопляема площ	m ²	110-140
Обем на пелетния резервоар	kg	23
Максимално време на работа с пълен резервоар	h	35
Минимално време на работа пълен резервоар	h	11
Максимална изходна мощност	W	450
Тегло:		
-Нето	kg	110
-Бруто	kg	128

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 ЕКОТЕРМ ПРОЕКТ 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 (канални 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
- Височината и вертикалното удължаване на комина
- Височината над морското равнище на мястото на инсталацията

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

- 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 М10 (4 броя) завинтени в основата на печката. Гайки М10 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 дърваа), 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 вкара 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 завои, 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 на 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).

A) Горна част устойчива на вятър

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

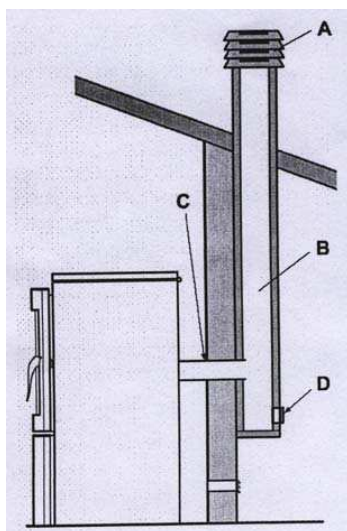
C) Уплътнение

D) Инспекционен отвор

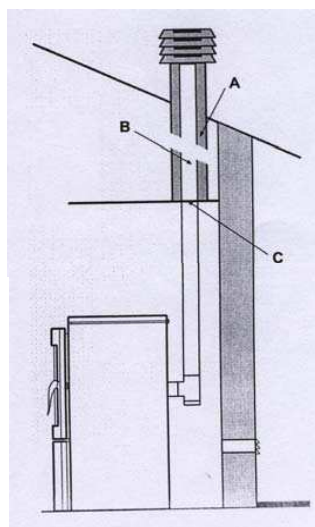
Коминни тръби, които са в лошо състояние или които са били направени от неподходящи материали (азбестоцимент, поцинкована ламарина и т.н.) с грапава или пореста повърхност са незаконни и застрашават правилното функциониране на камината. Димът може да бъде изтеглен през класическа коминна тръба (виж следващите 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 димоотводната 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 димоотводни тръби с диаметър 80 mm. Ако не се използва стандартна димоотводна 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

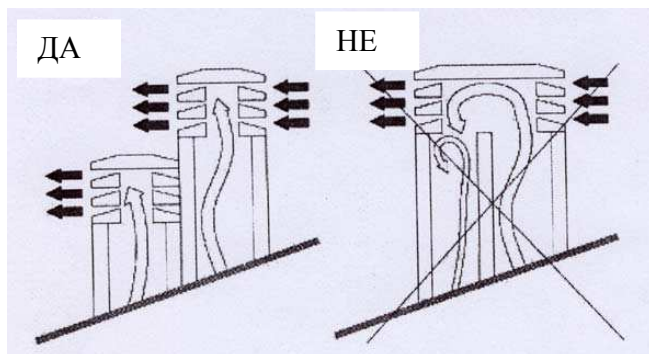
При използване на свързваща тръба между камината и комина, трябва да използвате и "Т" връзка с ревизионен отвор за почистване близо до камината (както е показано на фигури 5 и 6). Използването на този "Т" елемент дава възможност за събиране на пепел, генерирана в тръбата и позволява почистване на димоотводната система без махане на тръби. Димът се намира под леко напрежение. Поради това е необходимо да се провери дали капачката (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 мм и вертикално разширяване на \varnothing 80 или \varnothing 100 mm, в зависимост от височината на тръбната система (комина), както е показано в таблица 1.

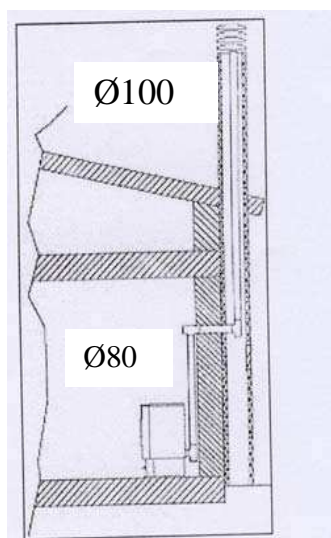
Фигура 3 в ляво показва как трябва да изглежда края (върха) на комина, когато има два комина един до друг, а Фигура 3 дясно показва как не трябва да се изпълнява върха на комина.



Фигура 3

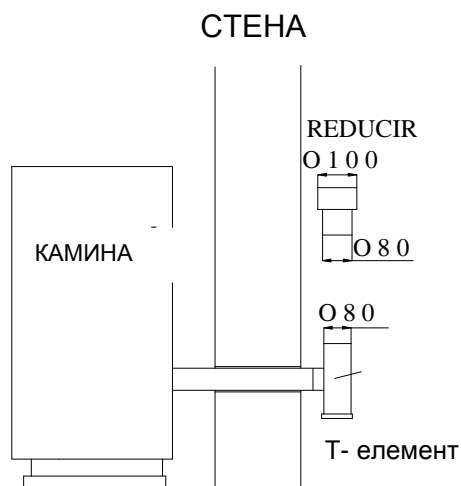
3.3. ИЗОЛАЦИЯ И ДИАМЕТЪР НА ОТВОРИТЕ(ДУПКИТЕ) НА ПОКРИВА (или на стената)

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 .



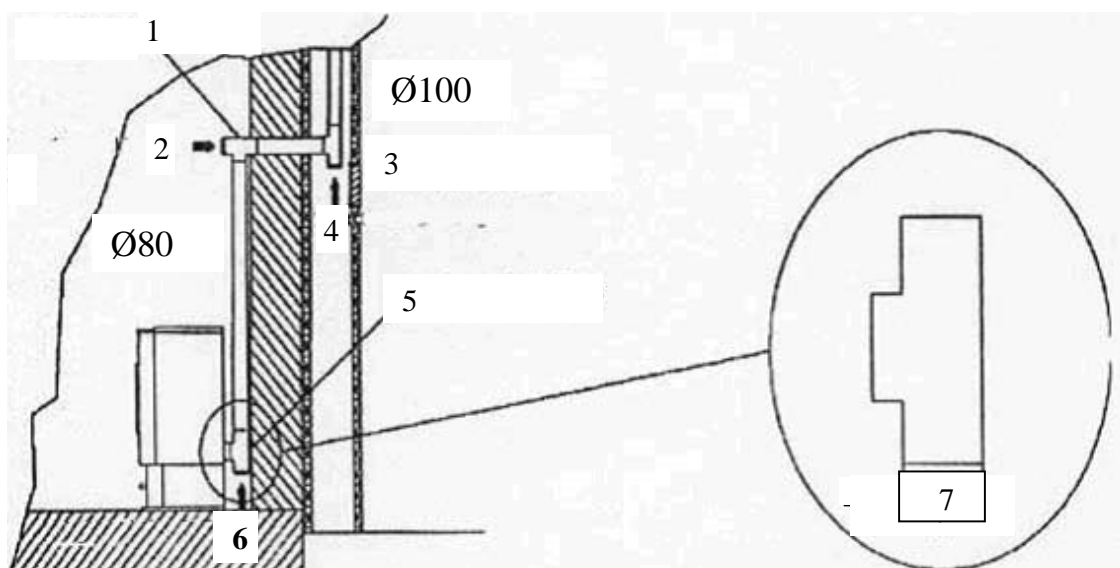
Фигура 4

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



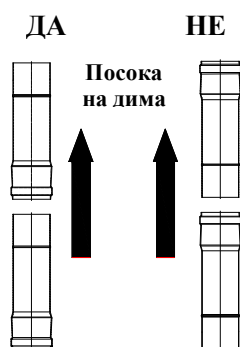
Фигура 5

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. Герметически 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 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.

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

В съответствие с регламентите (вятърустойчива 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)**

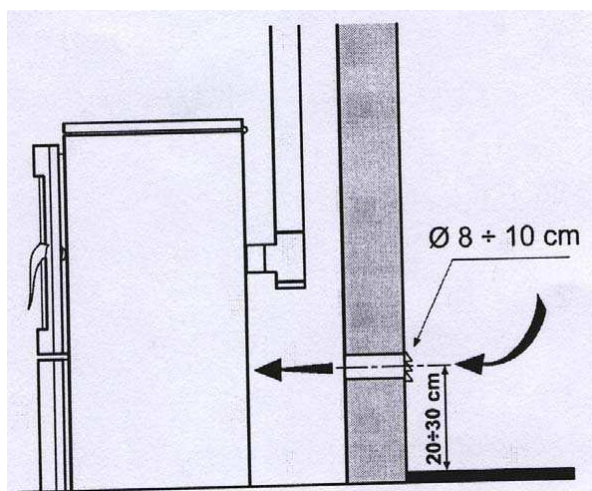
Необходимият въздух за горенето, взет от околната среда, трябва да бъде усвоен чрез вентилационна решетка, която се поставя на стената на помещението и е обърната навън. Това ще осигури по-добро горене и по-ниско потребление на пелети. Не е препоръчително външния въздух да се засмуква директно през тръбата, 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

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

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

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:

- Характеристиките 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 биполярно 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.

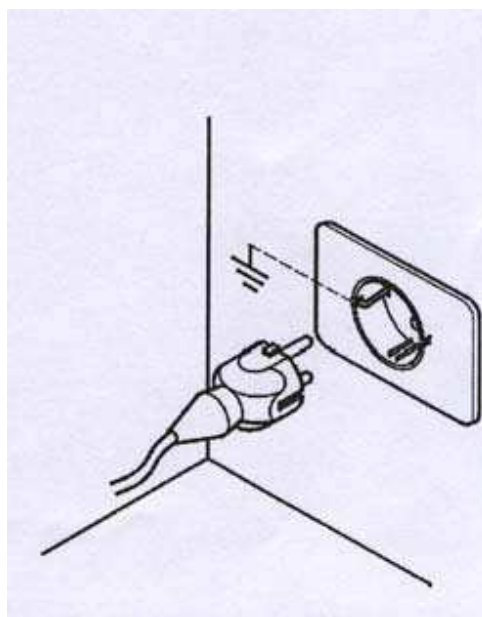
4.0. ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ

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

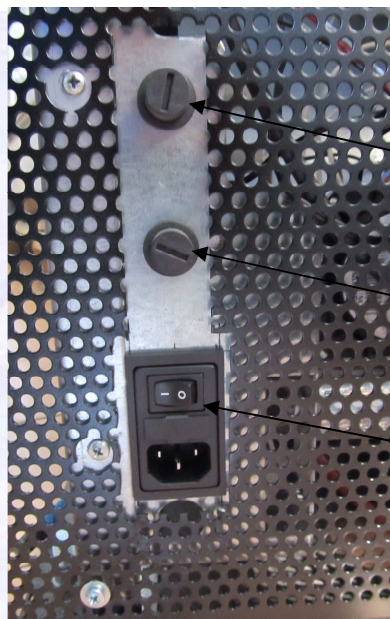
Бихме искали да информираме монтажника на камината за някои общи указания, към които той трябва се придържа за правилно монтиране, т.е. за целите на правилния монтаж на камината. За повече и по-точна информация, монтажникът е длъжен да прочетете останалата част от това ръководство.

- 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



Термостат 180°C

Термостат 80°C

Главен ключ

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 заштита.
- 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 ВКЛЮЧАВАЙТЕ 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:

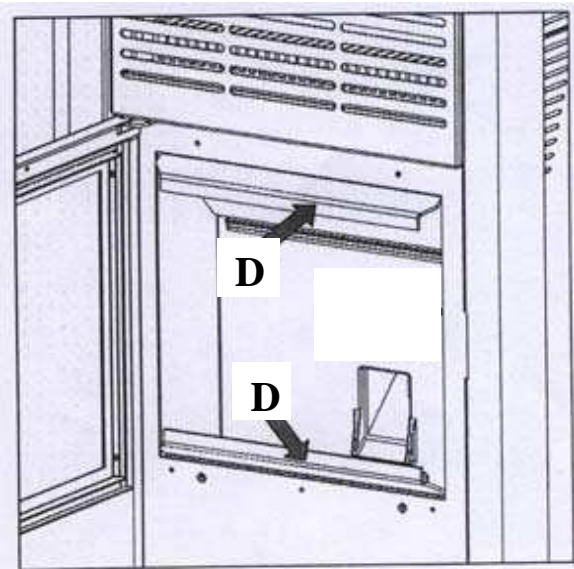
- Не приближавайте и не докосвайте стъклената врата, съществува ОПАСНОСТ ОТ ИЗГАРЯНИЯ !
 - Не приближавайте и не докосвайте коминната тръба, съществува ОПАСНОСТ ОТ ИЗГАРЯНИЯ !
 - Не извършвайте почистване !
 - **Не отваряйте вратата, тъй като камината работи правилно само когато е херметически затворена !**
 - 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:

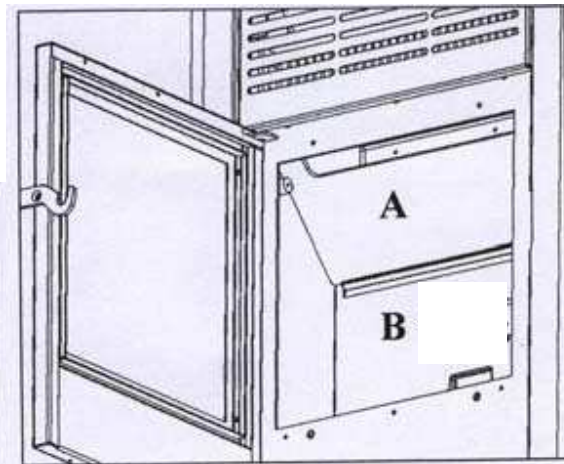
- Използвайте гориво, което е в съответствие с инструкциите на производителя
- Винаги се придържайте към графика за поддръжка на камината
- Почиствайте камината всеки ден (но само когато камината и пепелта са студени)
- Не използвайте камината, ако има някакви неизправности или аномалии, или в случай 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 капака 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

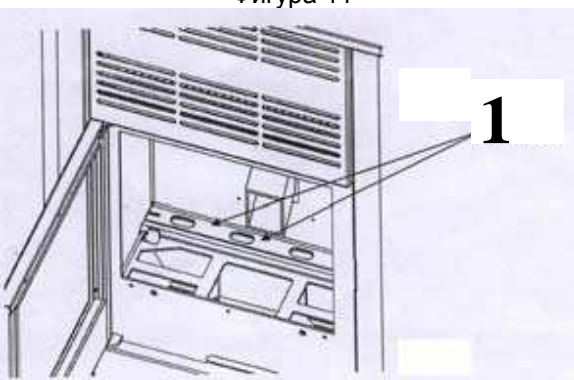
- Никога не палете камината с бензин, нафта или друга запалителна течност. Съхранявайте тези течни горива далеч от камината, докато тя работи
- Никога не използвайте камината, ако стъклото е повредено. Никога не удряйте стъклото или вратата
- Не отваряйте вратата, за да почистите стъклото, докато камината 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



Фигура 11



Фигура 12



Фигура 13

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

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 пепелника **всеки ден** с прахосмукачка (след всяка употреба и когато камината изстине) **веднъж на всеки две седмици** издърпайте горната плоча, изработена от стомана или чугун (фигура 12) чрез повдигане, изправяне, намалявайки височината на отвора на камерата и чрез завъртане, така че едната му част по височината излиза първо и след това напълно извадете горната плоча от камерата и я поставете настрана, на пода. След това с максимално повдигане на плочата в камера (фигура 12B) и с помощта на прахосмукачка, почистете задната част на камерата зад плоча В. Можете да извършвате това чистене и като извадите горния дефлектор, за да почистите стъклото (фигура 11D). Към този метален лист са монтирани винтове, както е показано на фигура 11 (D). След това издърпайте горната плоча (Фигура 12A), завъртете и издърпайте долната задна плоча (фигура 12B). Почистете частите, показани на фигура 13. Ние не препоръчваме друг начин на почистване поради възможно увреждане на нишките на болтовете на отражателя.

ВАЖНА ЗАБЕЛЕЖКА:

- По време на връщането на плоча В, трябва стриктно да се уверите, че долната част на плочата е застанала зад два гранични зъба, които са разположени от лявата и дясната страна в долната част на камерата. Плочата не трябва да бъде поставена пред граничните зъби. Също трябва задължително да проверите шнековата тръба през която минават пелети, за да не паднат пелети зад плочата. Трябва да има плавен преход от долната страна, така че пелетите могат да падат лесно, а да не се спират и натрупват в шнековата тръба, което може да доведе до обратен огън. Ако защитната плоча е неправилно поставена, запалването на пелетите може да отведе огън до пелетния резервоар, което да доведе до негативни последици.

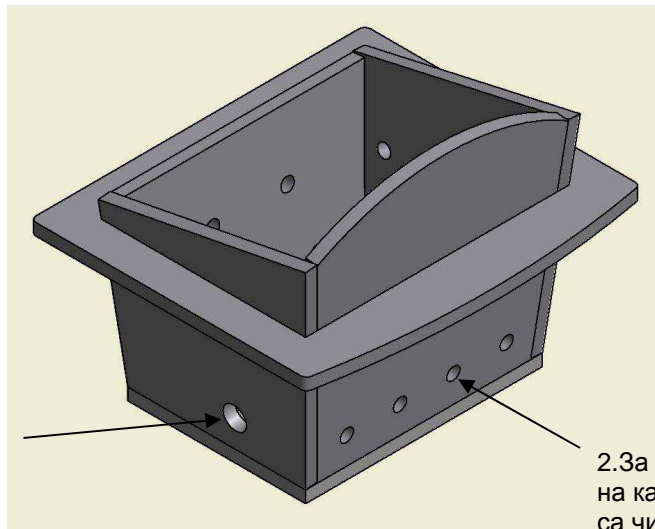
- За неправилно поставяне на предпазна В плоча и произтичащите от това последици, производителят на камината не поема никаква отговорност.

- По време на поставянето на горната плоча А, правоъгълният отвор трябва да сочи нагоре, както е показано на фигура 12А.

- Защитната плоча В и горната плоча А са слепени със силиций от ляво и от дясно, за да не паднат по време на транспортирането. Силицийт изгаря по време на първото запалване, което позволява отстраняването на плочата и почистването на пространството зад плоча В

- ГОРИВНАТА КУТИЯ (с форма на кутия) е мястото, където дървесни пелети горят. Виж фигура 11! Препоръчва се горивната кутия да бъде чистена с прахосмукачка след всяка употреба (когато камината се охлади). След всяка трета употреба, се препоръчва горивната кутия да бъдат извадени, за да се провери дали не се е натрупала пепел в долната част на горивната кутия. След това поставете правилно горивната кутия 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.**

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА



1. Отвор за поставяне на нагревателя за запалване на горивото

2. За постигане на най-добра работа на камината тези отвори трябва да са чисти от пепел

Фигура 14

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

Уверете се, че камината и пепелта са студени!

Пепелникът трябва да се почиства **всеки ден или през ден**, с прахосмукачка или просто чрез изхвърляне на пепелта. По този начин всички замърсявания, които остават от горенето се отстраняват. След това кутията трябва да бъде правилно върната в оригиналната си позиция. Никога не поставяйте пелети, които не са изгорени в пепелника.

- Никога не поставяйте в горивната кутия или пепелника пелети, които не са изгорели

- Почиствайте стъклото с мека кърпа.

ВРАТАТА СЪС СТЪКЛОТО (тя трябва често да се проверява и почиства)

Уверете се, че камината и пепелта са студени!

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.

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 15.

- ВЪТРЕШНА ГОРИВНА КУТИЯ (всеки две седмици)

Камината и пепелта трябва да бъдат напълно охладени.

За правилното почистване използвайте прахосмукачка, с която да се отстрани пепелта на всеки две или три седмици, като завъртите или премахнете плочата, както е показано в точка 6.1 (фигури 11,12,13).

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

Камината и пепелта трябва да бъдат напълно охладени

Почистването на вътрешното пространство се прави чрез премахване на капака, след това се изважда долният пепелник, а тръбата на прахосмукачката се вкарва в отвора, така че да може да поема праха и да осигури правилна работа на камината, фигура 16.

- ОСНОВНО ПОЧИСТВАНЕ В КРАЯ НА ОТОПЛИТЕЛНИЯ СЕЗОН

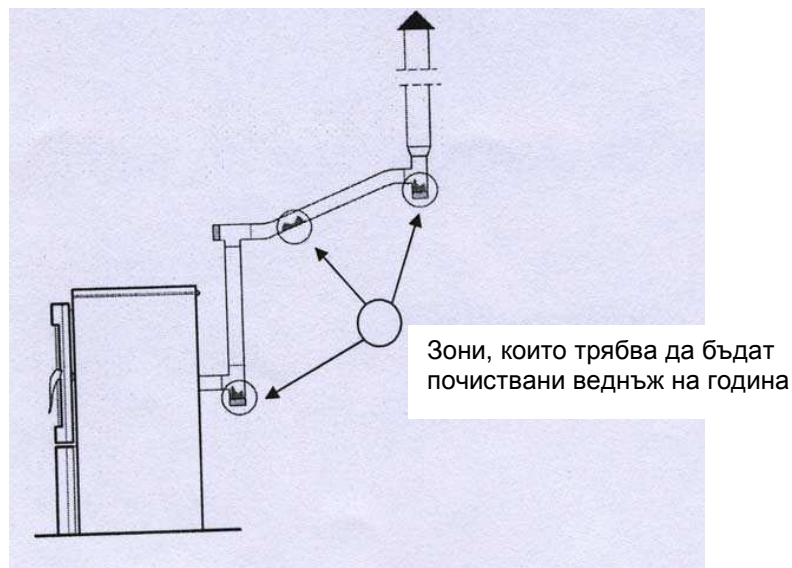
Камината трябва да бъде напълно охладена – извадете захранващият кабел от камината

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.

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

След дълъг период на употреба, азбестовата лента (изолация) за уплътняване 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.



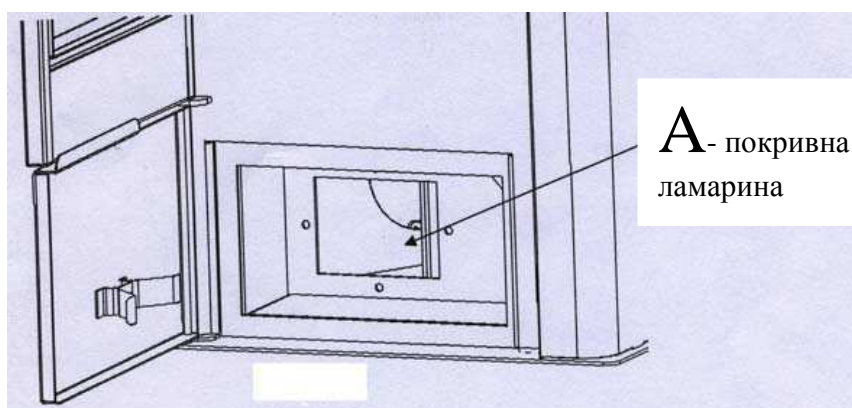
Фигура 15. Зони, които трябва да бъдат почиствани веднъж на година

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.



Фигура 16

А - Отстранете покривната ламарина и почистете с прахосмукачка.

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 ПЕЛЕТИТЕ 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. ОПИСАНИЕ И ФУНКЦИИ НА ЕЛЕКТРОННОТО ТАБЛО ЗА УПРАВЛЕНИЕ

9.1. ОПИСАНИЕ НА ЕЛЕКТРОННОТО ТАБЛО ЗА УПРАВЛЕНИЕ (КЛАВИАТУРА) (фигура 17)

Бутон 1: повишава стайната температура, показва температурата в камерата

Бутон 2: намалява стайната температура

И двата бутона имат програмни функции.

Бутон 3: промяна на температурата и програмни функции

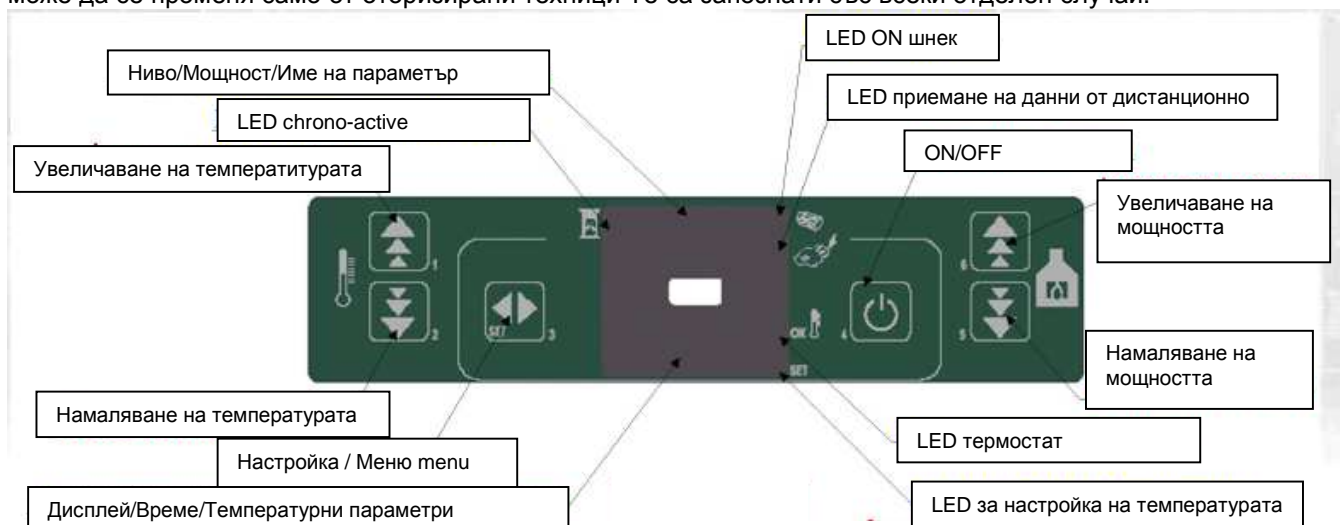
Бутон 4: СТАРТ / СТОП (ON / OFF) и изход от програмите

Бутон 5: намалява топлинната мощност от 5 към 1

Бутон 6: увеличава топлинната мощност от 1 към 5

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Автоматичното програмиране на нивото на вентилация със стойности от 1 до 5 е фабрично настроено и може да се променя само от оторизирани техници. Те са запознати със всеки отделен случай.



Фигура 17
Електронно табло за управление

9.2. ФУНКЦИОНИРАНЕ НА ЕЛЕКТРОННОТО ТАБЛО ЗА УПРАВЛЕНИЕ

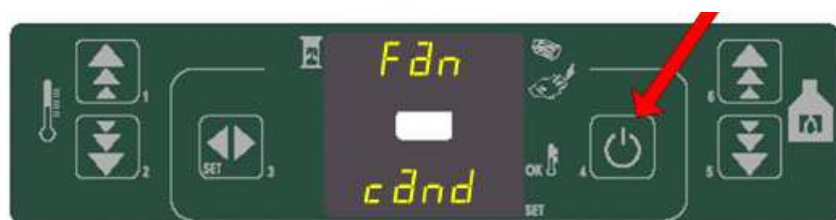
Щом камината се свърже към електрическата мрежа, трябва да включите превключвателя, който се намира в задната част на камината в позиция 1. Появява се следното указание, както е показано на фиг 18



Фигура 18

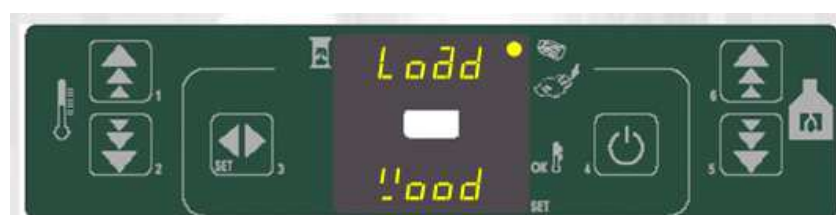
За да се включите камината натиснете бутон 4. Малко след това, управлението ще постави камината в състояние на калибриране, която е подготовка за работа и съобщението показано на фигура 19 ще появи на дисплея. Всмукателния вентилатор ще се изключи за около 15 секунди, а след това ще се включи отново в продължение на не повече от 7 секунди.

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА



Фигура 19

След завършването на този етап, който продължава около 20 секунди, се появява съобщението "LOAD WOOD" ("Зареждане на гориво"), както е показано на фигура 20. Шнекът започва да зарежда пелети и се включва нагревателят. Това се вижда на дисплея чрез описаните по-рано LED лампи



Фигура 20

Когато температурата е достатъчно висока (след около 15 минути), достигната в съответствие с определен коефициент (около 3 °C за минута), управлението подготвя запалване и следва стабилизиране на пламъка, а след това на дисплея се показва съобщение "FIRE ON" (Активиран пламък), както е показано на фигура 21. Тангенциалният вентилатор (алтернатора) също се включва в този момент..



Фигура 21

При прекратяване на стабилизиращия етап (стандартната продължителност е около 2 секунди), управлението минава в режим на работа, показвайки избраната топлинна мощност (която може да се променя с помощта на бутоните 5 и 6) и температура на околната среда Фигура 22.



Фигура 22

През този етап бутоните 5 и 6 регулират мощността на камината от 1 до 5, при условие, че температурата на околната среда е по-ниска от зададената температура(*). В обратния случай топлинна мощност се свежда до минимум.

* Всъщност, камината е настроена на температурата на околната среда. След достигане на желаната температура (регулирани ръчно - виж главата с описание на изменение на температурата на околната среда), камината регулира работата си до минимум и в този случай не е възможно да се промени на топлинна мощност. Ако пелетите не се запалят, камината ще се опита още веднъж да възпламени горивото. Ако запалването не успее отново, това ще бъде известно с аларма.

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

Скоростта на устройство за всмукване на въздух и вентилатора, както и времето, необходимо за запалване чрез нагревателя са параметри, които могат да се регулират само от упълномощени професионални техници. При спиране на камината за определен период от време, управлението позволява останалият дим да бъде изведен с повишена скорост на устройството всмукване на въздух и след това на дисплея се показва следното съобщение "COOL FIRE". След като охлаждане завърши, запалването започва отново.

ВАЖНА ЗАБЕЛЕЖКА

Камината обикновено се включва след около 15 минути при добро качество на пелетите и стайна температура от 11 градуса. Ако околната температура е по-ниска е възможно да не се получи успешно запалване. Ако това се случи, трябва да изключите камината, като натиснете бутон 4. Тогава извадете и почистете горивната кутия (фигура 14), където пелетите падат и изгарят. Върнете горивната кутия отново и рестартирайте камината като натиснете и задържите бутон 4 за няколко секунди.

- **За да прескочите етапа на стартиране на камината** натиснете бутон 6 с продължителност от 2 секунди. Това води директно към работния цикъл на камината. Забележка: Използвайте този начин, само когато камината е включена и в нея има активен пламък.
- **За да промените зададената температура** (това е желаната температура на помещението, където се намира камината), във всеки един момент натиснете бутона 3 и използвайте бутоните 2 и 1, за да регулирате температурата, посочена върху долната част на дисплея. Когато бутон 3 е натиснат, долната част на таблото за управление показва зададената температура (тази, която камината трябва да постигне).
- **За да зададете ръчно стайна вентилация, натиснете бутон 3.** Обозначението "SET X" се показва на дисплея, от които мигащата буква X показва скоростта на вентилатора в топлообменника, която може да се променя с помощта на бутоните 5 и 6, и която може да има следните стойности:
 - A = AUTOMATIC - Автоматична скорост, която следва реалната мощност.
 - 1 = SPEED 1 (скорост 1)
 - 2 = SPEED 2 (скорост 2)
 - 3 = SPEED 3 (скорост 3) това са всички възможни ръчни настройки на вентилатора
 - 4 = SPEED 4 (скорост 4)
 - 5 = SPEED 5 (скорост 5)
- **За да проверите температурата на камината**, натиснете бутон 1. В долната част на дисплея се показва температурата, докато в горната част се показва броят на оборотите на димосмукателния вентилатор.
- Изключването на камината се прави чрез натискане на бутон 4. В горната част на дисплея се показва съобщение OFF (изключено), а подаването на пелети в горивната камера е спряно. След охлаждането тангенциалният вентилатор се изключва (спира да работи), а 10 минути от момента на охлаждането димосмукателния вентилатор също се изключва. Промяната на скоростта от скоростта на димосмукателния вентилатор е параметър, който може да бъде променян само от оторизиран техник.

ЗАБЕЛЕЖКА: Дори когато камината е студена, спирането на димосмукателния вентилатор настъпва след около 10 до 15 минути.

Поради тази причина НЕ изключвайте камината от главния ключ. Изчакайте докато завърши цикълът на охлаждане на камината, както е описано по-горе.

9.3. ПАРАМЕТРИ, КОИТО СЕ ИЗПОЛЗВАТ ОТ ПОТРЕБИТЕЛЯ

(Натиснете бутон 3, за да достигнете до тези параметри)

Всеки път, когато натиснете този бутон може да видите един от следните параметри със съответните функции, дадени тук:

Използвайте бутони 1 и 2, за да промените стойността на параметрите

UT01: ден от седмицата. Ден 1 ... Ден 7 или OFF (Изключено) за да изключите програмирането

UT02: промяна на час

UT03: промяна на минути

UT04: бутон за достъп до техническите параметри (запазени). **НЕ ПИПАЙТЕ! ПАРАМЕТРИТЕ СА РЕГУЛИРАНИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И ЗАПАЗЕНИ ЗА ТЕХНИЧЕСКИЯ ПЕРСОНАЛ, КОЙТО ОБСЛУЖВА КАМИНАТА**

UT05: промяна на началния час (програма 1) на етапи от 10 минути

UT06: промяна на времето за изключване (Програма 1) на етапи от 10 минути

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

UT07: промяна на програмата 1, активно / неактивно, дни в седмицата с бутон 2 и преминаване през дните на седмицата с бутон 1. Потвърдете и продължете с бутон 3.

UT08: промяна на началния час (програма 2) на етапи от 10 минути

UT09: промяна на времето за изключване (програма 2) на етапи от 10 минути

UT10: промяна на програма 2, активно / неактивно, дни в седмицата с бутон 2 и преминаване през дните на седмицата с бутон 1. Потвърдете с бутон 3.

UT11: промяна на началния час (програма 3) на етапи от 10 минути

UT12: промяна на времето за изключване (програма 3) на етапи от 10 минути

UT13: промяна на програма 3, активно / неактивно, дни в седмицата с бутон 2 и преминаване през дните на седмицата с бутон 1. Потвърдете и продължете с бутон 3.

UT14: промяна на началния час (програма 4) на етапи от 10 минути

UT15: промяна на времето за изключване (програма 4) на етапи от 10 минути

UT16: промяна на програма 4, активно / неактивно, дни в седмицата с бутон 2 и преминаване през дните на седмицата с бутон 1. Потвърдете с бутон 3.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да преминете към следващия параметър, използвайте бутон 3 (настройка), бутон 1 за увеличаване и бутон 2 за намаляване.

ЗАБЕЛЕЖКА: Можете да напуснете програмата по всяко време чрез натискане на бутон 4.

Управлението на камината дава възможност да програмирате стартирането и изключване на камината четири пъти в един ден, седем дни в седмицата (включително деня, когато е направено програмирането)

Настройка на часа

Можете да настроите работата на камината по зададено време, което може да се види на долния червен индикатор на клавиатурата. Програмирането на работа по време е възможно дори и когато камината не е включена, ако тя има заредена батерия.

Ако искате да програмирате автоматично включване и изключване на камината трябва да настроите времето.

Процедурата за коригиране на времето е следната:

Натиснете бутон 3 два пъти, докато се появи мигащо съобщението UT01.

Натиснете бутони 1 и 2, за да регулирате дните в седмицата (ден 1 отговаря на понеделник, продължете до ден 7, който съответства на неделя). Първо настройте деня, когато програмирате работа по време (например, ако това е понеделник, настройте Day1).

След като сте задали ден натиснете бутон SET още веднъж (за да потвърдите). На дисплея се показва мигащо съобщение UT02. Тук можете да зададете време, като използвате бутоните 1 и 2. След натискане на бутон SET още един път (за да потвърдите), се появява мигащо съобщение UT03, а сега можете да промените минутите отново с помощта на бутони 1 и 2.

След настройката на минутите, натиснете бутон SET отново, за да получите съобщение UT04, което съответства на програмиране на техническите параметри (само за оторизирани техници).

След като настроите и потвърдите работата на часовника, LED лампа 1 (отляво, горе) на клавиатурата ще светне и ще остане включена. Проверете още веднъж правилната настройка на часовника, а ако се разстрои можете да го регулирате отново по начина, описан по-горе.

За да излезете от програмата по всяко време, натиснете веднъж бутон 4 за изключване на камината (бутон 4) и го задръжте не по-малко от 2 секунди.

Автоматично включване и изключване на камината

Ако желаете автоматично стартиране и изключване на камината, часовникът трябва да се настрои, както е описано. След като сте настроили часовника и достигнете параметър UT04, натиснете SET отново и отиде в параметър UT05. Сега тук можете да изберете момента на стартирането на програмата за първия автоматичен пуск на камината, отново с помощта на бутони 1 и 2.

Бихме искали да ви напомним, че камината може да се настрои за стартиране и изключване четири пъти в един ден и седем дни в седмицата. Първият цикъл от включване / изключване се осъществява чрез програмата 1, с помощта на параметрите **UT05**, **UT06** и **UT07**. Друг цикъл от включване / изключване се извършва посредством програма 2 и може да бъде променен чрез параметри **UT08**, **UT09** и **UT10**. Третата програма се осъществява с параметри **UT11**, **UT12**, **UT13**, а четвъртата програма се извършва чрез параметри **UT14**, **UT15** и **UT16**. След като настроите началното време на първата програма, използвайте бутон SET, за да преминете към параметър **UT06**, където можете да регулирате включване / изключване на камината отново с помощта на бутони 1 и 2.

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

След като потвърдите избраното време за изключване чрез бутона SET, отидете на параметър **UT07**, където задайте дните в седмицата, когато програмата ще бъде активна.

След това се появява съобщението "ON1". Това означава, че в ден 1 (преди това наречен с параметър UT01) ще бъде активна първата програма за включване / изключване т.е. ще действа в този момент. За да изключите автоматичното стартиране, отидете на деня, сега натиснете бутона 2 и на дисплея ще се покаже съобщение OFF1 (изключено програмиране за този ден).

Ако вместо това натиснете бутон 1 отивате на ден 2 ("On2"), където по същия начин можете да включите или изключите тази начална програма с бутон 2.

Продължете по същия начин, за да активирате / деактивирате програмите за останалите дни в седмицата.

След програмиране на включване / изключване на камината операция за различни дни в седмицата, отново натиснете бутона SET, за да получите достъп до параметрите UT08, UT09 и UT10, които представляват параметрите за регулиране друга програма за включване / изключване на камината, които могат да бъдат запомнени.

За да изтриете всички седмични и дневни програми за включване и изключване на камината за програма 2 (когато няма повече мигащ параметър UT), натиснете бутона SET докато UT10 се появи на дисплея, след това изберете OFF от дадения избор чрез натискане на бутони 1 или 2 за всичките 7 дни, отделно за всеки ден.

Ако искате да изключите, т.е. да изтриете програмирано включване и изключване на камината на програмата 1, трябва да натиснете SET и да стигнете до UT07, за програма 2 да стигнете до UT12, за програма 4 да стигнете до UT16 и по описания начин и за програма 2 (UT10). По този начин ще изтриете всички програми за включване и изключване на камината за всички дни (навсякъде трябва да бъде OFF- изключено).

9.4. АЛАРМЕНИ СЪОБЩЕНИЯ

Алармен сигнал означава, че камината информира за възникване на определен проблем със звуков сигнал. Този сигнал се появява в следните случаи:

ВИД АЛАРМА	СЪОБЩЕНИЕ НА ДИСПЛЕЯ
Сонда за температура на димните газове	ALARM SOND FUMI
Сонда за температура на димните газове	ALARM HOT TEMP
Неуспешно запалване	ALARM ACC NO
Изключване на камината	ALARM NO FIRE
Липса на захранване	ALARM NO RETE
Защитен пресостат на шнека	ALARM DEP NO
Термостат за обща безопасност	ALARM DEP NO
Пресостат	ALARM DEP NO

В случай на нередности в работата на камината се активира следната процедура:

- 1) Системата за автоматично пълнене на пелети се изключва
- 2) Вентилаторът за димни газове работи с пълен капацитет за максимум двадесет минути.

Преди да включите камината отново, изчакайте напълно да се охлади и след това натиснете бутон "4" (ON / OFF). Ако камината не е студена, се появява съобщението "AttE", както е показано на фигура 23.



9.4.1. Alarm dEP (аларма за налягане, аларма на пресостата).

Това се случва, когато са възникнали нередности, свързани с:

- Възможно е в комина да няма тяга, което причинява лошо, недостатъчно налягане.
- Ако алармата продължава, проверете дали дымоотвода трябва да се ремонтира
- Пресостата в камината включва аларма поради неправилно затворена врата или пепелник, или поради някои пречки в дымоотвода. В този случай, на дисплея се показва съобщение ALAr dEP (Figura 24), димният вентилатор функционира на максимални обороти и се изключва след 10 минути.

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

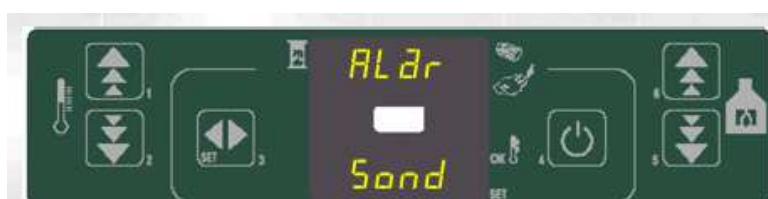


Фигура 24

9.4.2. Alarm ALAr Sond (аларма на сондата за димните газове).

Тя се появява, когато се появи грешка в сондата за дим, когато сондата е развалена или не е свързана. Камината започва процес на изключване, докато алармата е активирана.

Аларма в сондата за димните газове: ако има някои неизправности в димната сонда, на дисплея се изписва съобщение "SOND FUMI ALAR", и в този случай димосмукателният вентилатор работи с пълна мощност.



Фигура 25

9.4.3. Alarm ALAr hot (аларма за висока температура на димните газове)

Това се случва, когато сондата за димните газове показва твърде висока температура (повече от 280 °C). Камината започва процедура на изключване, докато алармата се деактивира.



Фигура 26

9.4.4. Аларма на камерата:

тази аларма се появява, когато температурата на горивната камера е твърде висока и се появява следното съобщение "HOT TEMP ALAR". С цел да се предотврати появата на тази аларма на определени температурни граници, димосмукателни вентилатор трябва да работи при максимална мощност и да се подава минимално количество пелети. За върнете камината към нормална работа, натиснете бутона 4 за 3 секунди, докато камината се върне обратно към ON състояние (включено).

9.4.5. Аларма за прегряване на камерата или температурата на шнека:

Това се случва, ако основният термостат за безопасност от 80 °C или 180 °C отчете температура по-висока от позволената. Съобщението "ALAr dEP" се появява (Фигура 27) и системата спира. Тази аларма се появява, когато температурата на камерата или на температурата на шнека е твърде висока, като в този случай се появява следното съобщение "ALAr dEP". Това е една допълнителна механична защита. За да се върнете към нормална работа, трябва да изчакате камината да се охладни (вентилаторите работят). Това охлаждане продължава около двадесет минути. След това трябва да се възстанови функцията на предпазния термостат, ако е активиран (развийте пластмасовата капачка и ръчно натиснете бутона докато чуете звук на щракване), който се намира в долната част на задната част, над главния прекъсвач (0 - 1) Фигура 10 и след това натиснете бутон 4, за 3 секунди, докато камината се върне в ON положение (включено). Горният термостат блокира работата на камината, когато горивната камера загрее до 180 °C, а долният термостат се активира, когато температурата на шнека достигне 80 °C.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако една от тези два последни аларми е активирана, проверете дали камината не е задръстена с пепел и дали димоотвода не е частично запушен.

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА



Фигура 27

9.4.6. Аларма за неуспешно запалване

Тя се задейства, в случай че се направи неуспешно запалване. Появява се съобщение „ALAr Асс“ (Фигура 28). При тази аларма камината се изключва автоматично.



Фигура 28

9.4.7. Аларма за спиране на тока

Когато камината е включена и се прекъсване електрозахранването се изключват електрическите уреди на камината. Когато захранването се върне се появява аларма, както е показано на фигура 29:



Фигура 29

9.4.8. Alarm ALAr Fan (аларма за димосмукателния вентилатор)

Ако вентилаторът за отвеждане на димни газове не работи добре, се появи аларма "ALAr FAn FaiL" (фигура 30). Камината започва процедурата по изключване, докато е активирана алармата.



Фигура 30

9.4.9. „StoP FirE“ (това не е аларма)

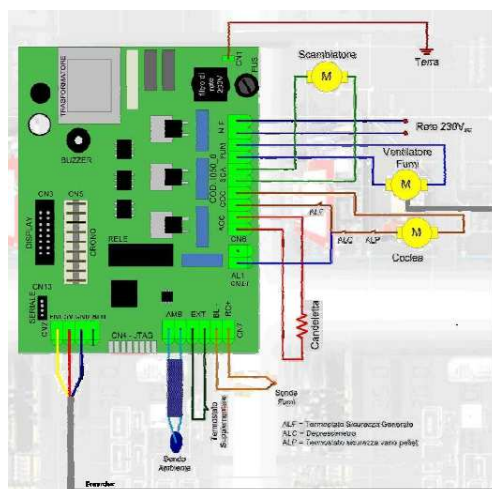
„StoP FirE“ режим може да се активира в различни интервали, по време на нормална работа. Тогава се извършва почистване на камината. Съобщението "StoP FirE" е показано на Фигура 31



Фигура 31

РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА

С натискане на бутон 4 можете да изтриете, т.е. да премахнете съобщения от дисплея. Алармените сигнали са съчетани със звуков сигнал.



Фигура 32. Електронна платка

10.0. ИНФОРМАЦИЯ ЗА УНИЩОЖАВАНЕ (ИЗХВЪРЛЯНЕ) И РАЗГЛОБЯВАНЕ НА КАМИНАТА

Демонтажът и изхвърлянето на (стара, използвана) камина е 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 събиращ и унищожават 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*

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.

11.0. 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.

11.1 УСЛОВИЯ НА ГАРАНЦИЯТА

Гаранцията на продукта е валидна в рамките на законно определения срок. Гаранцията не е валидна за стъклото, стъклено-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!