

ИНСТРУКЦИЯ

за монтаж и експлоатация на

ТОПЛОВЪЗДУШНА КАМИННА ПРИСТАВКА “ПЛАМЕНА 7”



ЕРАТО ПРОДУКТ ООД

Офис: 6300 Хасково, бул. "Съединение" 67
тел. 038 664902; факс: 038 665088
Сервиз: 6300 Хасково, бул. "Съединение" 67 тел: 0887 934771
Склад: 6300 Хасково, бул. "Съединение" 67 тел: 038 664715

РЕДАКЦИЯ 2004

Уважаеми Потребителю!

Благодарим Ви ,че си закупихте това изделие. Топловъздушната каминна приставка е качествен и изпитан уред, който е лесен за експлоатация и поддръжка, осигуряващ висока топлинна мощност, продължителна и безпращна работа и в следствие на пълното изгаряне - минимално замърсяване на околното пространство. Надяваме се, че ще постигнете истински топлинен комфорт през студените зимни дни и нощи.

ВНИМАНИЕ!

В интерес на Вашата безопасност е да се запознаете подробно и внимателно с тази Инструкция преди да предприемете действия по монтирането и експлоатирането на този уред. Неспазването на указанията по-долу може да доведе до щети и фатални последици.

Димните газове от камината съдържат въглероден окис и двуокис които са опасни и при вдишване могат да причинят задушаване и отравяне.

1. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

ПАРАМЕТЪР	СТОЙНОСТ
Номинална мощност /при коминна тяга 15 Pa/:	7 kW
Минимална тяга на комина	15 Pa
Разход на гориво	2,5 kg/h
Диаметър на димоотвода	Ø 130 mm
Диаметър на топовъздушните изходи	Ø 100 mm
Брой на топовъздушните изходи	4
Габаритни размери:	
- Широчина	628 mm
- Височина	1760 mm
- Дълбочина (без ръкохватката)	460 mm
Маса	120 kg

2. ОПИСАНИЕ

Каминната топовъздушна приставка служи за отопление на малки апартаменти ,етажи от къщи и други жилищни помещения.

Предназначена е за вграждане в камините на различни интериори.

Каминната приставка е произведена от стоманена ламарина с дебелина 3 и 4 мм. Повърхността е защитена с топлоустойчива боя. Горивната камера е облицована отвътре с шамотни плочи, които могат да се изваждат.

Горивната камера се затваря плътно с вратичка, остъклена с огнеупорно панорамно стъкло. По този начин естетическата наслада при съзерцаване на горящия огън не се помрачава от неприятното прескачане на искри и проникването на дим в помещението.

2.а Принцип на действие:

Отоплението се осъществява по два начина:

1.Чрез естествена конвекция (70%).

Оформят се два въздушни потока - при единия студеният въздух протича между стените на горивната камера и обшивката, затопля се и се улавя от въздуховодите, насочени към съседните стаи, а при другия въздухът се движи между обшивката и вътрешните стени на огнището и спомага за затоплянето на помещението, в което е камината.

2.Чрез излъчване (30%) - през остъклената вратичка.

2.б Горивен процес.

Към огнището се подава първичен и вторичен въздух. Първичния въздух се подава през сандъчето за пепелта и се регулира чрез притваряне на отворите. Вторичният въздух ,който е нерегулируем, постъпва в горната част на горивната камера и спомага за пълното изгаряне на дървесината.

3. МОНТАЖ

ВАЖНО! За нормалното функциониране на топовъздушното отопление е необходимо да осигурите проходи, през които студения въздух ще се връща от другите стаи към помещението, в което е камината. Например това могат да бъдат неуплътнени вътрешни врати.

За вграждането на каминната приставка към огнището е необходимо да се спазват следните правила:

1. Сечението на комина трябва да е не по-малко от 225 см² (15x15).
2. Общата височина на комина, измерена от дъното на горивната камера трябва да е поне 6 м (за да се получи коминна тяга 15 Pa).
3. Вътрешните стени на огнището трябва да са отдалечени на около 2 см от задната и страничните стени на каминната приставка.
4. В долната част на огнището (под приставката) трябва да се направят отвори за постъпването на студен конвекционален въздух.
5. В горната част на огнището трябва да се направят отвори за загрегия конвекционален въздух.
6. Подът пред огнището трябва да се изготви от негорим материал (плочки, камък, тухли), простиращ се напред най-малко на 40 см и в страни на 20 см.

Свързването с коминното тяло става със стандартни тръби с диаметър 13 см.

Препоръчително е монтажът да се извърши от специалист с цел постигане на желанния ефект.

4. ЕКСПЛОАТАЦИЯ

ВАЖНО! Забранено е експлоатирането на камината от непълнолетни лица. Забранено е използването на лесно запалими течности (спирт, нафта, масло, бензин и др.). Пазете стъклото от удар и напръскване в горещо състояние.

Препоръчителна е експлоатацията със затворена вратичка. В този случай към същия комин могат да се включват и други отоплителни тела. Ако искате да използвате приставката с отворена вратичка е необходим самостоятелен комин, но в този случай има опасност от прегряване.

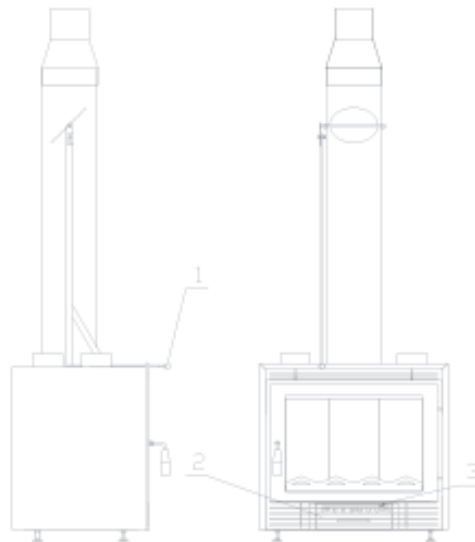
При първото запалване е добре да се поддържа по-слаб пламък, за да могат материалите постепенно да се нагреят, а зидарията и боята да изсъхнат. Така се предотвратява възникването на микропукнатини. Всяка камина след първото запалване мирише. Тази миризма с течение на времето ще изчезне.

При първоначално запалване е необходим повече въздух. За целта отворете изцяло клапата 1 (фиг.1) на дымоотвода (чрез издърпване на лоста, намиращ се над вратичката) и дръпнете сандъчето за пепелта 2 напред.

Достъпът до пепелника се осъществява само след отваряне на вратичката.

След разгаряне регулирайте горенето като върнете пепелника и лоста на изходната клапа. В противен случай се получава интензивно горене, което може да доведе до прегряване на приставката.

ВАЖНО! Отваряйте вратичката само при зареждане с гориво. За да се избегне пропушването първо отворете изходната клапа, после леко откърхнете вратичката за няколко секунди, след което отворете нацяло



фиг.1

Почистването на отпадъка от горенето става само при охладена камина, като пепелта се изгребва с лопатка. Периодично се изхвърля пепелта от пепелника, като преди това се затворят отворите на скарата чрез издърпване на лостчето 3 под нея. След връщането на пепелника лостчето се избутва напред.

5. ОСНОВНИ ДАННИ ЗА ТВЪРДИТЕ ГОРИВА

ВНИМАНИЕ! Употребата на пластмаса като гориво е строго забранена, тъй като при горенето се отделят агресивни продукти, които увреждат камината и отделят отровни вещества в околната среда.

Най-подходящо гориво са цепениците с размери: дължина 30 см и диаметър от 3 до 6 см или екобрикети. Препоръчваме да се изгарят колкото е възможно по-сухи дърва. Максималната мощност на камината се постига

при изгаряне на дървесен материал, който е отлежал поне от 2 години.

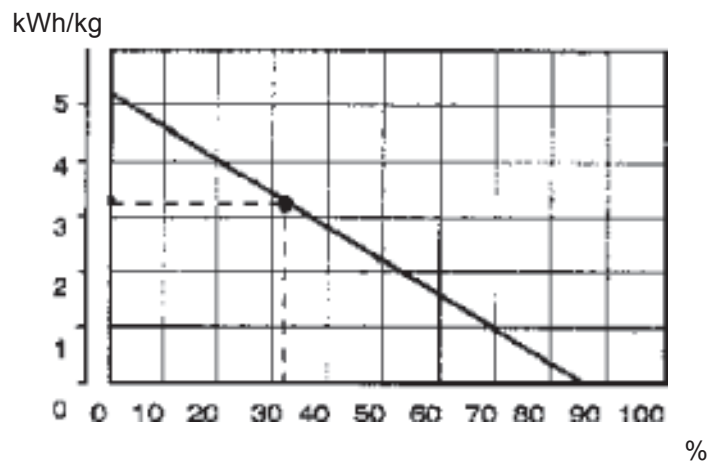
Суровите дърва имат малък калоричен ефект, горят лошо, отделят много димни газове и значително съкращават продължителността на живот на камината и на коминното тяло. В случай на тяхното използване, мощността на камината спада до 50 %, а разходът на гориво нараства двойно.

Следващата графика изразява зависимост между влажността и калоричността на горивния материал (смърчова дървесина, складирана под навес 1 год.). Вижда се, че при по-високо съдържание на влага, полезният енергиен ефект спада рязко.

Например:

Дърва със съдържание на влага от 20 % имат калоричен ефект
4 kWh/1 kg

Дърва със съдържание на влага от 50 % имат калоричен ефект
2 kWh/1 kg



Вид на горивото	Топлинен капацитет на 1 kg		
ДЪРВА	3900 [kcal]	16250 [kJ]	4.5 [kWh]
Смърч	3800 [kcal]	15800 [kJ]	4.4 [kWh]
Бор	3750 [kcal]	15500 [kJ]	4.3 [kWh]
Бреза	3600 [kcal]	15100 [kJ]	4.2 [kWh]
Дъб	3450 [kcal]	14400 [kJ]	4.0 [kWh]
Бук			
БИОГОРИВА			
Брикети	4700 [kcal]	при 7 % влажност	
Пелети	4700 [kcal]	при 7 % влажност	

Любопитен факт е, че пепелта от дървесния материал е богата на много полезни елементи като Калий, Фосфор и Калций, така че с успех може да се използва за наторяване на овощните или зеленчукови градини.

В пепелта почти няма хлор, което е подходящо за култури, чувствителни към този елемент - малини, ягоди, лози и картофи. Макар и в по-малки количества, пепелта съдържа и Сяра, Желязо, Магнезий, Цинк, Манган, Молибден и Бор. Последният е крайно необходим за песъчливите почви.

С пепел могат да се торят всички селскостопански култури, като полезното въздействие се проявява до 4 години. Нормата за торене е 100 - 200 g/м³.

Влагата влияе отрицателно върху свойствата на пепелта, затова последната трябва да се съхранява в сухи и добре изолирани съдове.

6. ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

По време на експлоатация не пипайте с гола ръка нагорещените метални части поради опасност от изгаряне. Използвайте предпазна ръкавица. Отпадъка от горенето /пепелта/ трябва да се съхранява в затворени съдове от негорим материал по възможност на открито.

7. ПОДДРЪЖКА

Димоотвода и комина трябва поне веднъж годишно да се почистват. Първият е разглобяем и се почиства като се свалят от камерата след развиване на закрепващите винтове и отделяне от затварящия механизъм.

ВАЖНО! Почиствайте само при охладена камина! Да не се използват остри метални или други твърди предмети.

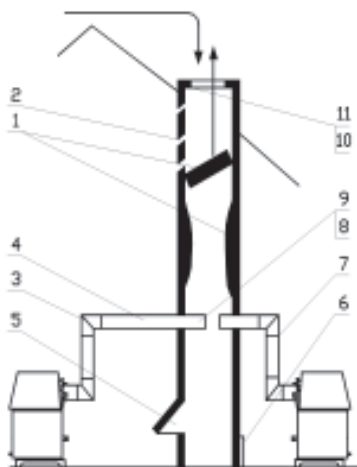
Почистването на вътрешната страна на стъклото се извършва с домакинска гъба, топла вода и миещ препарат.

След като се изчерпи ресурсът на камината и трябва да се освободите от нея, то желателно е това да стане по благоприятен начин за околната

среда (напр. предаване на вторични суровини).

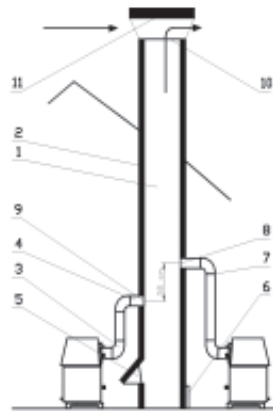
Обобщени схеми на неизправностите

НЕПРАВИЛНО



1. Отлагане на сажди и чужди тела
2. Пукнатини в комина
3. Използване на колена с прав ъгъл
4. Прекалено дълга хоризонтална връзка
5. Отворен отточен отвор
6. Непълно затваряне на почистващата клапа
7. Неуплътнена тръбна връзка
8. Прекалено дълъг край на тръбата
9. Насрещно свързване на 2 камини
10. Стеснение на изхода
11. Недостатъчна височина на комина над покрива

ПРАВИЛНО



1. Поддържане на чист комин
2. Добре уплътнен комин
3. Използване на колена с плавен преход
4. Тръбите са възможно най-къси
5. Ако има отточен отвор, да бъде разделен от комина с плътно затварящ се шибър
6. Плътно затваряне на почистващата клапа
7. Достатъчно плътна и стегната тръбна връзка
8. Краят на тръбата да е изравнен с вътрешната стена на комина
9. Ако се наложи свързване на 2 камини в един комин, то това да става на разстояние поне 50 см във височина
10. Еднакво сечение по цялата височина
11. Краят на комина да е с капак и да е над покрива

УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА КАЧЕСТВО

Изделие:

Фабричен номер :

Дата на производство :

Извършена проверка за функционална годност :

Технически контрол:.....

"ЕРАТО ПРОДУКТ" ООД - Хасково

Фирма продавач:

ГАРАНЦИОННА КАРТА

Изделие:.....

Фабр. номер..... Дата на продажба:.....

Гаранционен срок:.....

Купувач:
(подпис)

Продавач:.....
(подпис)

Въведен в експлоатация на:.....
(дата)

Сервизна организация/техник:.....
(подпис и печат)

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Гаранционният срок е 12 месеца.

Няма гаранция за огнеопорното стъкло.

Производителят гарантира за правилната и безотказна работа на изделието само ако са спазени изискванията за монтаж и експлоатация при въвеждане в действие и при обслужване.

Гаранцията на камината започва да тече от деня на въвеждането и в експлоатация, но не повече от 18 месеца от датата на продажбата.

ГАРАНЦИЯТА НЕ ВАЖИ при:

- аварии, причинени от природни бедствия (земетресения, пожари, наводнения и др.)

- неспазени условия за монтаж и експлоатация

- правен опит за отстраняване на дефекта от купувача или от други неупълномощени лица

- неправилно извършени топлотехнически изчисления

- неправилно съхранение и транспортиране

Всеки гаранционен ремонт трябва да бъде записан в гаранционната карта.

Гаранционният срок се прекъсва за времето от рекламацията до отстраняване на повредата.

Гаранцията важи само при представена фактура и оригинална гаранционна карта.

СПИСЪК НА ПРОВЕДЕНИТЕ ГАРАНЦИОННИ РЕМОНТИ

Дата на постъпване в сервиза	Описание на дефекта	Дата на предаване на клиента	Подпис на лицето, извършило ремонта

6300 Хасково, бул. Съединение 67, тел.: 038/662012, 661350,
факс: 038/661356, e-mail: mbox@erato.bg, www.erato.bg
София, ул. "Неделчо Бончев" 10,
тел.: 02/9783990, 9787860, факс: 02/9780744,
www.erato.bg

Предпечат: • ЕРАТО РЕКЛАМА • тел 038/662012
Печат: • РОДОПИ КЪРДЖАЛИ ЕООД • тел. 0361/62212