

SEMINEU INCHIS de 5 Kw , 7 Kw si 9 Kw



Stimate beneficiar!

Aparatul achiziționat de Dvs. este o sobă de tip șemineu închis pentru arderea buștenilor de lemn. Este o construcție metalică din tablă de oțel și cu o termoizolație ușoară din plăci de vermiculit.

Se utilizează pentru încălzirea ambientală a spațiilor de locuit relativ mici de genul: camere, cabane, case de vacanță, etc.

Cedarea căldurii se face prin suprafețele calde constituite de către pereții exteriori și geamul termorezistent al ușii.

Corpul metalic al șemineului este protejat în exterior cu o vopsea rezistentă la temperatură de culoare negru mat ce îi conferă produsului o încadrare plăcută în locul de amplasare.

Produsul a fost executat și verificat în conformitate cu SR EN13240:2001 /A2:2005.

PRODUCĂTOR:

FM

MIKLOS STEEL s.r.l.

RO 537025 Târnovița nr. 85, Jud. Harghita
Tel./ Fax: 0040-266-245 007; 0040-744-931 415
www.fagmic.ro

CUPRINS

1. DESCRIEREA PRODUSULUI.....	3
2.COMPONENTA:.....	3
3.CARACTERISTICI TEHNICE SI CONSTRUCTIVE.....	4
4.LIVRARE.....	4
5.CONDITII PENTRU INSTALAREA APARATULUI.....	4
6.INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE SI FUNCTIONARE.....	5
7.INSTALAREA APARATULUI.....	5
8.APRINDERE.....	6
9.OPRIREA.....	6
10.EXPLOATAREA.....	6
11.INSTRUCTIUNI DE INTRETINERE SI VERIFICARE.....	7
12.DEFECTIUNI, REMEDIERI.....	7
13.PIESE DE SCHIMB (la cerere).....	8
14.GARANȚII.....	8
15.PIESE CARE SUNT EXCLUSE DE LA GARANTIE.....	9
16.SERVICE.....	11
17.MANIPILARE ,TRANSPORT.....	12
18.DECLARATIE DE PERFORMANTA.....	12
19.PERFORMANTE DECLARATE.....	13
20.DECLARATIE DE CONFORMITATE.....	14

Va rugam cititi manualul inainte de achizitie. Daca ati achizitionat acest produs sunteti de acord cu termenii si conditiile din acest manual

PRODUCATOR :
MIKLOS STEEL SRL

CERTIFICAT DE GARANȚIE

DENUMIRE: SEMINEU

DATA FABRICAȚIEI

VANDUT PRIN

ADRESA.....

FACTURA.....DATA.....

TERMENUL DE GARANTIEI ESTE DE 24 LUNI DE LA DATA VANZARII

PRODUCATOR : MIKLOS STEEL SRL TARNOVITA NR.85 TEL:0266245007

REPARAȚII EFECTUATE ÎN TERMENUL DE GARANȚIE

<i>Data reclam arii</i>	<i>Data primirii pt. reparat</i>	<i>Reparatii efectuate</i>	<i>Data reoararii</i>	<i>Semnatur a service</i>	<i>Semnatura client</i>

– asigurăm , garantăm și declarăm pe propria răspundere , că produsele pe care la comercializăm și care se referă această declarație nu pun în pericol viața , sănătatea , securitatea muncii , nu produce impact negativ asupra mediului și este conformitate cu :
STANDARDUL EN 13240/2001

DECLARATIE DE CONFORMITATE



Produsul:

Sc Miklos Steel Srl

Cu sediul în Timișoara Nr.85 Jud. Harghita

Prezentul certificat, atestă că modelul de semineu indicat mai jos corespunde directivelor de producție și construcție al UE (89/106/CEE) și al următoarelor normative: **SR EN 13240:2003 / A2:2005**

PRODUS: *Semineu*

MARCA:

MODEL: ☐

ECONOMIC BS

DATE TEHNICE :

RANDAMENT (%) :	76,1
PUTERE (KW):	9
EMISIA DE CO calculat la 13(%) oxigen	0,743
COMBUSTIBIL:	Lemn

MODEL: ☐

ECONOMIC S

DATE TEHNICE :

RANDAMENT (%) :	61,98
PUTERE (KW):	5
EMISIA DE CO IN GAZELE D E ARDERE (%)	0,34
COMBUSTIBIL:	Lemn

MODEL: ☐

ECONOMIC B

DATE TEHNICE :

RANDAMENT (%) :	75
PUTERE (KW):	7
EMISIA DE CO IN GAZELE D E ARDERE (%)	0,3
COMBUSTIBIL:	Lemn

MODEL: ☐

ECONOMIC 9kW

DATE TEHNICE :

RANDAMENT (%) :	76,10
PUTERE (KW):	9
EMISIA DE CO IN GAZELE D E ARDERE (%)	0,3
COMBUSTIBIL:	Lemn

LABORATORUL CARE A
EFECTUAT TESTELE

Institutul de cercetari ICECON SA Bucuresti
Sos.Pantelimon 266 Sec.2



Semnatura

llllis

DATA OMOLOGARII
28.06.2013

1.DESCRIEREA PRODUSULUI.

Semineul este fabricat din tablă de oțel de 3mm. Din punct de vedere constructiv se compune dintr-o cameră de ardere și o carcasă exterioară, între care există un spațiu prin care circulă ascendent aerul încălzit.

Camera de ardere (focar) este căptușită cu plăci termorezistente din vermiculit sau samota iar în partea inferioară există un grătar de fontă ușor de înlăturat pentru curățire. În partea inferioară, sub camera de ardere și grătar se află cenușarul.

Ecranarea camerei de ardere cu placi termoizolante din vermiculit sau samota asigură în timpul funcționării un focar cald, ce permite o ardere mai bună și un randament mai ridicat. Vermiculitul utilizat nu prezintă pericol pentru mediu fiind constituit din materiale minerale naturale.

Aerul de ardere al combustibilului este divizat în două părți: aer primar și aer secundar. Aerul primar, preponderent ca debit, este introdus sub grătar și se ajustează cu rozeta de reglare sub grătar. Aerul secundar este introdus în partea superioară a focarului, reglarea debitului de aer se realizează prin intermediul riglei de reglare amplasată deasupra ușii.

Protejarea sticlei termorezistente contra afumării se face cu o perdea de aer introdus prin ajustarea riglei de reglare de sub geam.

Ușa de încărcare, prevăzută cu un geam din sticlă termorezistentă, asigură accesul pentru încărcarea cu lemne, curățare și evacuarea cenușii.

În partea inferioară este prevăzut un spațiu pentru stocarea bucăților de lemn.

2.COMPONENTA.

- Suprafețe exterioare de încălzire
- Focar
- Grătar din fontă
- Termoizolație focar cu placi de vermiculit sau samota
- Ușa acces
- Cenușar
- Racord coș
- Reglare aer primar
- Reglare aer secundar
- Reglare aer răcire geam

3. CARACTERISTICI TEHNICE SI CONSTRUCTIVE.

Tip:	Economic S	Economic B	Economic 9kW	Economic BS
Putere termică nominală	5 kW	7 kW	9 kW	9 kW
Clasa aparatului conf. SR EN13240	1	1	1	1
Tip combustibil	butuci de lemn			
Consum mediu de combustibil	1,8 kg/h	2,6 kg/h	3,4 kg/h	3,4 kg/h
Interval de reîncărcare	1,5 ore	1,5 ore	1,03	1,03 ore
Randament termic	61,98%	59,33%	76,10%	76,10%
Debit gaze de ardere	7,5 g/s	10,5 g/s	13 g/s	13 g/s
Temperatura gazelor de ardere la ieșire	max. 330 °C	max. 330 °C	max. 330 °C	max. 330 °C
Conținutul de emisii CO	≤0,3%	≤0,3%	≤0,3%	≤0,3%
Racord coș	Ø120 mm	Ø120 mm	Ø120 mm	Ø120 mm
Secțiune minimă coș de fum	150 cm ²	205 cm ²	205 cm ²	205 cm ²
Înălțime minimă coș de fum	6 m	6 m	6 m	6 m
Tiraj natural necesar la baza cosului	12-15 Pa	15-20 Pa	17-20 Pa	17-20 Pa
Volumul focarului	27 L	34 L	40 L	40 L
Dimensiuni focar (L x l x H)	350x270x292	420x290x310	375x330x410	375x330x410
Volumul cenușarului	4,2 dm ³	4,2 dm ³	4,2 dm ³	4,2 dm ³
Cote de gabarit				
-lățime	402	482	445	445
-adâncime	395	420	405	375
-înălțime	940	972	855	970
Masa	48 kg	66 kg	43 kg	46 kg
Funcționare	intermitent			
Înălțime umplere camera de ardere	Maxim 20 cm			

4. LIVRARE.

Șemineul se livrează monobloc, fixat pe un palet de lemn și protejat în folie de plastic. Aparatul este însoțit de manualul de utilizare, declarația de conformitate și certificatul de garanție..

La cumpărare se va verifica în mod obligatoriu integritatea ambalajului, a produsului și a documentelor de însoțire, reclamații ulterioare nu se accepta

8) Performanțe declarate

Model	Economic S	Economic B	Economic 9kW	Economic BS
Specificare tehnic	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007			
Caracteristici esentiale	Performanta			
Securitate incendiu				
Reactie la foc	A1			
Distanța la materiale combustibile (mm)	spate	400mm		
	margini	500mm		
	plafon	500mm		
	fata	800mm		
Risc de cadere in afara a combustibilului arzand	Nu este cazul			
Emisii de CO in gazele de ardere	CO[0.743%]			
Temperatura de suprafata	Nu este cazul			
Siguranta electrice	Nu este cazul			
Curatare	Nu este cazul			
Presiune de functionare maxima	Nu este cazul			
Rezistenta mecanica	Nu este cazul			
Capacitate termica				
Putere calorica nominala	5 kw	7 kw	9 kw	9 kw
Putere calorica de incalzire	5 kw	7 kw	9 kw	9 kw
Capacitate incalzire cu apa	Nu este cazul			
Randament energetic	61,98%	59,33%	76,10%	76,10%

9) Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanțele încercabile declarate la punctul 8.

Această Declarație de Funcționabilitate este emisă sub responsabilitatea unică a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnat pentru și în numele fabricantului de către:

Manager- Miklos Csaba

Tamara-ita 2013-05-24

Semnatura



111115

Declaratie de performanta/Functionabilitate in conformitate cu Reglementarea (UE) 305/2011

Nr.-CPR 002-2013/06/21

1) Cod de identificare unic al produsului-tipului:

SOBA DE INCALZIRE TIP SEMINEU INCHIS EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

2) Tip, numar serie sau alt element permitand identificarea asa cum este impus de Art. 11 (4)

Sobele pe lemne fabricate de SC MIKLOS STEEL SRL sunt destinate pentru incalzit, pentru incalzit suplimentar al camerelor de domiciliu si sociale, in medii standard si fara pericol de explozie sau prezenta substantelor volatile. Sobele sunt destinate pentru o functionare intermitenta.

Specificatii tehnice de baza ale sobei

TIP	Dimensiuni principale			Masa	Putere nominala	Consum combustibil	Diametru fum	Tiraj functional
	inaltime	latime	adancime	kg	kW	kg/h	mm	Pa
Economic BS	970	445	375	46	9	3,4	120	20
Economic S	940	404	395	42	5	1,8	120	12
Economic B	972	484	420	57,5	7	2,6	120	15
Economic 9 kW	885	445	405	43	9	3,4	120	20

3) Utilizare propusa a produsului, in conformitate cu specificatiile tehnice aplicabile asa cum au fost prevazute de fabricant:

Soba pe combustibil solid *fara* apa . Instalatiile sunt fabricate pentru functionare intermitenta in conformitate cu EN 13240/A2 Tabel 1 - "Tipuri de instalatii" referitor la produsele de la 1a.

4)Numele, denumirea marcii inregistrate si adresa de contact a fabricantului in conformitate cu cerintele din Art. 11 (5):

SC MIKLOS STEEL SRL
prin Miklos Csaba
Tarnavita Nr.85 Jud:Harghita

5) Acolo unde este aplicabil, numele si adresa de contact a reprezentantului autorizat a carui imputernicire acopera sarcinile specificate in Art. 12 (2): Nu este cazul.

6) Sistemele de evaluare si verificare a consecventei in performanta produsului dupa cum este prevazut in Anexa V:
Sistem 3 (Anexa V, Clauza 1.4 din Reglementarea 305/2011 a Parlamentului European si al Consiliului din 9 Martie 2011)

7) Declaratia de perofmanta referitoare la produsul acoperit de un standard armonizat:
EN 13240:2001 /A2:2004/AC:2007

Evaluarea in conformitate cu Sistemul 3 a fost efectuat de catre llaboratorul de incercari ICECON SA Sos.Pantelimon Nr.266 Sector 2, Bucuresti, Romania CP 3-33 Organismul Notificat 1015, care a emis Raportul despre Testare a Tipului Initial 30-00336-13 din 2013-06-14.

5.CONDITII PENTRU INSTALAREA APARATULUI.

Şemineul se amplasează numai pe o pardoseală din materiale necombustibile asigurându-se împrejurul corpului o suprafaţă necombustibilă cu lăţimea de 0,5 metri

Pentru asigurarea aerului necesar arderii şemineul se montează numai în încăperi dotate cu orificii de aerisire, ventilare, etc.

Se vor asigura următoarele spaţii libere împrejurul şemineului:

-0,8 m în front

-0,5 m în părţile laterale

-0,5 m în partea posterioară.

Este interzisă utilizarea şemineului în încăperi în care există diverse echipamente de aspiraţie (ex hote) sau alte echipamente de ardere cu tiraj natural.

Se interzice depozitarea, utilizarea de materialele şi substanţe inflamabile în încăperea în care funcţionează şemineul. De asemenea este interzisă desfăşurarea de activităţi în care se produc emisii de vapori inflamabili.

Şemineul poate fi racordat doar la coşuri de fum cu tiraj natural prin intermediul unei tubulaturi de Ø120 mm, din oţel. Tubulatura va fi cu pantă ascendentă şi cu cel mult două coturi. Ea trebuie să fie montată rigid şi etanş pentru a asigura o bună funcţionare.

6. INSTRUCIUNI DE UTILIZARE SI FUNCTIONARE.

Aparatul se utilizează doar în conformitate cu prevederile din prezentele instrucţiuni.

Şemineul se utilizează doar de către persoane adulte, responsabile. Copiii se pot afla în apropierea echipamentului numai sub stricta supraveghere a adulţilor.

Combustibilul utilizabil pentru ardere în şemineu este exclusiv lemnul de foc uscat natural şi cu o umiditate de maxim 20%. Lemnul umed arde greu, cu producere de fum şi material nears (funingine şi în special monoxid de carbon).

Se recomandă utilizarea lemnului uscat după o perioadă de stocare de 1÷2 ani. Este interzisă arderea altor materiale combustibile. Lungimea bucăţilor de lemn va fi de maxim 30÷35 cm. Grosimea maximă a bucăţilor nu va depăşi 10 cm.

Buşteni se vor introduce despicaţi de-a lungul, în minim două bucăţi, pentru a se asigura o suprafaţă de ardere mai mare.

Este interzisă utilizarea soluţiilor lichide inflamabile pentru aprinderea focului şi pentru ardere.

Supravegherea şemineului în timpul funcţionării va fi permanentă.

Nu se admite funcţionarea fără asigurarea aerului de ardere din încăpere sau cu elementele de reglare a aerului primar şi secundar închise.

Şemineul va funcţiona numai cu uşa închisă.

Evacuarea cenuşii se face când sertarul cenuşar este plin.

Cenuşa nu se va depozita în recipiente, lăzi din materiale de plastic sau combustibile.

7.INSTALAREA APARATULUI

Instalarea aparatului se va face pe o conducta de evacuare a gazelor de ardere care nu deservește mai multe aparate în caz contrar riscă să nu aveți tirajul necesar și la deschiderea ușii să patrundă fum în încăperea în care utilizați șemineul.

8.APRINDEREA

Pe durata primelor arderi, se poate elibera fum sau miros neplăcut din cauza uscării vopselei; nu sunt periculoase, este doar nevoie de o bună aerisire a încăperii.

Se deschid complet elementele de reglare a aerului.

Clapeta trasa către exterior = tiraj maxim

Clapeta trasa către interior = tiraj minim

Pe grătarul de ardere se pun materiale care se aprind ușor (așchii, hârtie, crenguțe...) peste care se pun bucățile de lemn uscate și despicate. Pentru șemineul tip S se încarcă 1÷1,5 kg, respectiv 1,5÷2 kg pentru tip B.

Deschiderea ușii se va face doar pentru perioade scurte de timp.

În timpul funcționării, împrejurul grătarului din focar se formează un pat de jaratic care va asigura aprinderea unei noi șarje de combustibil. Pentru o funcționare continuă se încarcă focarul cu lemne numai peste patul de jaratic în lipsa flăcărilor. Ușa de acces se deschide lent pentru a preveni căderea jarului sau a cenușii.

ATENȚIE!

Rigleta de admisie a aerului secundar nu se va obtura niciodată.

Se va supraveghea culoarea flăcării care trebuie să aibă o culoare spre galben-pal; o culoare roșie, însoțită și de fum indică lipsa aerului. Se va mări admisia aerului primar. Dacă deasupra grătarului de jaratic sunt particule antrenate și scântei multe se va reduce cantitatea de aer primar.

În timpul funcționării se vor utiliza mănuși de protecție pentru încărcarea combustibilului și manevrarea mânerului și a elementelor de reglare a aerului.

9.OPRIREA

Se lasă să se stingă focul, perioadă în care ușa nu se deschide până la răcirea șemineului. După perioade lungi de stagnare se va verifica starea de curățenie a coșului și traseul gazelor de ardere. Se va verifica dacă nu sunt cuiburi de păsări sau impurități.

Pentru orice problemă legată de piese de schimb necesare șemineului, vă rugăm să vă adresați vânzătorului de unde ați cumpărat aparatul sau la producător.

Repararea se va face numai cu piese de schimb autorizate de producător.

16.Service

Service-ul se asigură de către echipa specializată a SC FAGMIC STEEL SRL. Detalii cu privire la service găsiți în certificatul de garanție. Orice intervenție asupra produsului în cazul unei defecțiuni, de către persoane neabilitate, duce la pierderea garanției.

17.Manipulare, transport și depozitare

Manipularea produselor se va face cu atenție, pentru a le feri de șocuri mecanice, lovituri, căderi, răsturnări. Transportul se va face în stare ambalată cu mijloace de transport acoperite, așezate și protejate corespunzător împotriva răsturnării și lovirii. Depozitarea produselor până la vânzare și instalare se va face în stare ambalată, în încăperi uscate, neexpuse unor posibile lovituri mecanice, ferite de umezeală și agenți chimici și corozivi. Neconformitățile rezultate din transport, manipulare și depozitare necorespunzătoare la vânzător și cumpărător nu fac obiectul garanției.

În timpul manipulării și a transportului, aparatul nu va fi înclinat mai mult de 30° deoarece gratarul și plăcile refractare se pot deplasa de la poziția lor normală. De asemenea prin lovirea gratarului de plăcile refractare, acestea se pot fisura sau sparge iar în cazul în care ușa este prevăzută cu sticlă termorezistentă și aceasta se poate sparge.

Termene

Termenul de garanție pentru produs este de 2 (doi) ani, calculat de la livrarea produsului.

Consumatorul va informa vânzătorul despre defectele sau viciile ascunse apărute în urma unei exploatare corecte. Orice reparare sau înlocuire de componente a va fi făcută în maxim 15 zile de la data comunicării.

mare, rezultand astfel o ardere necontrolata. Tot de supraancalzire putem vorbi atunci cand aparatul este utilizat cu usa deschisa sau cand sarja este prea mare. Solicitari mecanice ale placilor apar atunci cand lemnele sunt aruncate in foc sau daca sunt utilizati butuci din lemn cu dimensiuni prea mari. Umiditatea prea mare in focar apare daca se utilizeaza lemn de foc cu umiditate de peste 20% sau daca pana la punerea in functiune, aparatul este depozitat in conditii neadecvate.

d) **Geamul** este executat din sticla termorezistenta si nu poate fi distrus de temperatura de ardere din focarul semineului. Multumita unui coeficient de dilatare termica aproape de 0, sticla ceramica termorezistenta rezista la temperaturi foarte inalte de pana la 700 grade Celsius (adica 1292 grade Fahrenheit). Acesta poate fi insa deteriorat de socuri mecanice produse la transportul, manipularea sau instalarea aparatului precum si la alimentarea focului cu combustibil.

ATENTIE FOARTE IMPORTANT STICLA este rezistenta la **TEMPERATURA** nu la **socuri mecanice** nu impingeti lemnele in soba cu ajutorul sticlei. Pentru protejarea sticlei, nu trantiti usa la inchidere.

Alte detalii cu privire la garantie si conditiile de asigurare a garantiei veti gasi in certificatul de garantie care insoteste acest produs.

PIESE DE UZURA

Pentru ca functionarea aparatului in ansamblu sa poata fi garantata in perioada de garantie si aparatul sa respecte durata medie de utilizare indicata in certificatul de garantie, piesele defecte/uzate trebuie schimbate.

Noi recomandam ca piesele de uzura din componenta aparatului (placile refractare ce captureaza focarul, gratarul, geamul, garniturile de etansare, arcurile, dispozitivele de inchidere a usilor, alte parti mobile ale aparatului) sa fie verificate de cel putin doua ori pe an si daca este nevoie sa fie schimbate.

În functie de frecvența cu care este folosită soba, unele părți, mai ales cele supuse focului si cele mobile, se pot uza. Aceasta inseamna ca aceste componente ale semineului au durata de folosire mai mica decat durata de viata a semineului in ansamblu. În cele ce urmează va prezentam piesele de uzura:

1. Set căptușeală focar-plăci vermiculit
2. Garnitura etansare usa
3. Garnitura etansare geam
4. Sertar cenușă
5. Grătar
6. Butoane reglare tiraj
7. Maner usa.

10.EXPLOATAREA

O nouă aprindere se face în stare rece, după ce s-a îndepărtat cenușa de pe grătar și din sertarul cenușar. Dacă este necesar se va curăța geamul ușii cu soluții speciale de curățat. În final se șterge până suprafața este uscată.

Utilizarea șemineului în perioada dintre anotimpuri, când temperatura exterioară este mai ridicată poate produce o blocare a funcționării corespunzătoare a coșului (tiraj insuficient). În acest timp sarcina șemineului nu trebuie redusă, încălzirea va dura mai mult (1+2 ore) și va fi necesară completarea cu lemne mai subțiri până coșul este bine încălzit.

Unele parti ale aparatului, in special suprafetele exterioare, in conditii de functionare sunt calde si este necesara utilizarea lor cu atentie

Curățarea suprafețelor exterioare sau interioare se face la rece.

Carcasa șemineului se curăță cu un burete umed și șterge până suprafața este uscată.

11.INSTRUCȚIUNI DE INTRETINERE SI VERIFICARE.

Se recomandă efectuarea verificărilor și a reviziilor șemineului la fiecare sfârșit de sezon de încălzire.

Se va verifica:

- starea termoizolației focarului;
- starea grătarului de fontă;
- starea elementelor de reglare a aerului
- starea garniturilor ușii;
- închiderea etanșă a ușii;
- starea geamului ușii;
- starea tubulaturii spre coș.

Tubulatura de racordare la coș trebuie demontată, curățată de funingine și de alte depuneri. La montare se va asigura o asamblare etanșă și fixă. Se recomandă mufarea elementelor pe o lungime de minim 25 mm.

În cazul în care constatați deteriorarea oricărei componente a șemineului adresați-vă unității de service sau producătorului pentru a procura piesa de schimb.

Se admite numai utilizarea pieselor de schimb autorizate de producator.

12.DEFECTIUNI, REMEDIERI

Defecțiunile, avariile datorate utilizării incorecte și neconforme cu instrucțiunile și fără respectarea măsurilor de siguranță nu fac obiectul garanției și producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru daunele cauzate de o astfel de utilizare.

A) Avertizari

- Aparatul nu trebuie sa fie utilizat ca incinerator si cu combustibil nerecomandat si nu trebuie sa fie adaptat pentru utilizarea combustibililor lichizi.
- Acest semineu nu este conceput ca sa inmagazineze caldura dupa stingerea focului.
- Unele parti ale aparatului, in special suprafetele exterioare, in conditii de functionare, sunt calde si este necesara utilizarea lor cu atentie.

- Protecția împotriva riscurilor de incendiu a spațiului supus radiației aparatului, se face cu materiale termorezistente, la peretii expusi și pardoseala
- Pentru a asigura funcționarea corectă a semineului, componentele se pot înlocui doar cu piese originale, autorizate de producător.
- Nu aruncați lemnele în sobă, riscați craparea captuselii de vermiculită sau samota
- Nu supraîncălziți semineul imediat, acționați ușor până la temperatura dorită.

B) Situații de urgență

Dacă, pentru orice motiv, trebuie să stingeti repede focul din semineu sau să interveniți la un foc izbucnit, acționați astfel:

- Intotdeauna pastrati închisa usa instalației,
- Inchideți orificiile de aer,
- Solicitați urgent intervenția organelor competente.

Cauză	Remediere
Putere termică scăzută	-se asigură un combustibil corespunzător sau o cantitate mai ridicată de aer primar pentru ardere prin deschiderea elementelor de reglare
Tiraj natural insuficient, putere termică insuficientă, ardere incompletă	-se verifică starea de curățenie coșului de fum și a tubulaturii de legătură; -șnurul de etanșare al ușii de acces este uzat, permite aspirația aerului fals: se înlocuiește șnurul de etanșare;
Ardere dificilă, cu mult fum	-se verifică dacă combustibilul dacă este cu umiditate ridicată: se va utiliza lemn uscat.
Lemnul nu arde corespunzător, se carbonizează, afumă	-tirajul este insuficient și nu asigură aer suficient pentru ardere; -coș de fum incorect dimensionat; -sertarul cenușarului este plin, obturează accesul liber al aerului de ardere în focar: se golește cenușarul. -coș de fum și tubulatură de legătură înfundate: se curăță coșul de fum, trebuie verificat în mod regulat de către o persoană specializată
Suprafața exterioară a șemineului supraîncălzită, vopsea decolorată sau arsă	plăcile termoizolante din focar degradate: se înlocuiesc

13. PIESE DE SCHIMB (la cerere Contra cost)

1. Șnur de etanșare ușă de acces;
2. Grătar de fontă;
3. Sticlă termorezistentă pentru ușă;
4. Mâner ușă;
5. Componente ale termoizolației focarului.

14. GARANȚII

-Garantia se asigură la firma autorizată

- Prezentul certificat asigură înlocuirea pieselor defecte din fabricație (incluzând piesele de schimb și manopera) de un tehnician autorizat. Obligațiile noastre se referă la înlocuirea pieselor defecte, despre care tehnicianul nostru a constatat că este defect sau nu există circumstanțe care să excludă garanția.

a). Garanția se acorda numai în prezenta certificatului de garanție stampilat, împreună cu bonul fiscal sau factura eliberată la cumpărare.

b). Garanția este valabilă, dacă produsul a fost instalat conform instrucțiunilor de folosință. La cumpărarea produsului, cumpărătorul acceptă și respectă întocmai instrucțiunile de folosință, pentru siguranța proprie.

15). PIESELE CARE SUNT EXCLUSE DE LA GARANȚIE.

Trebuie remarcat faptul că aparatele de încălzit au în componența repere care intra în contact cu focul. Din această cauză, la aceste repere pot apărea suprasolicitări mari și o uzură prematură atunci când nu sunt respectate instrucțiunile de instalare, utilizare și întreținere.

Din această cauză, firma noastră nu acordă garanție pentru următoarele repere:

- a) gratarele din fontă
- b) garniturile de etansare din fibra de sticlă
- c) plăcile refractare ce captusec focarul (vermiculit)+samota
- d) geamul termorezistent de pe usa

a) **Gratarele** sunt din fontă și pot fi deteriorate prin folosirea de combustibil neadecvat și prin supraîncălzire datorată reglării necorespunzătoare a sibilelor de aer (primar, secundar), a încălzirii cu o sârja prea mare de combustibil și a utilizării aparatului cu usa deschisă.

b) **Garniturile de etansare** rezistă la temperaturile atinse în focar în cazul respectării instrucțiunilor de utilizare dar pot fi deteriorate din aceleași cauze, ca cele enumerate la gratarele din fontă

c) **Plăcile refractare** (din samota sau vermiculit) care captusec focarele pot fi deteriorate prin supraîncălzire, solicitări mecanice și umiditate prea mare. O supraîncălzire a plăcilor apare atunci când sibilele de aer primar/secundar sunt deschise prea mult iar tirajul coșului este prea