

termax^o

OPTIMA 10 SOBĂ PE PELEȚI CU AER CALD

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE, FUNCȚIONARE ȘI
INTREȚINERE



Cuprins

1. DESCRIEREA ȘI SCOPUL SOBEI	4
1.1 Avertismente și note importante	4
1.2 Responsabilitatea cumpărătorului	5
1.3 Responsabilitatea serviciului autorizat	5
1.4 Caracteristici tehnice	6
1.4 Descrierea și caracteristicile peletului	8
1.5 Standarde generale	10
2. INSTALAREA SOBEI	10
2.1 Instalarea sobei	10
2.2 Racordarea la sistemul de evacuare a fumului	11
2.3 Aerul de ardere	14
2.4. Racordarea la instalația electrică	14
2.5 Umplerea sobei cu peleți	15
2.6 Note suplimentare	15
2.7 Măsurile de siguranță	15
3. FUNCȚIONAREA SOBEI	17
3.1 Panoul de comandă descriere și funcții	17
3.2 Principiul de funcționare al sobei	18
3.3 Aprinderea sobei și etapele de funcționare	19
3.4 Oprirea sobei	19
3.5 Sistemul de alarmă	20
3.6 Întreruperea alimentării cu energie electrică	22
3.7 Notificări de sistem	23
3.8 Informații despre meniu	23
3.9 Meniul utilizatorului 1	24
3.10 Meniul utilizatorului	25
4. ÎNTREȚINEREA SOBEI	27
4.1 Curățarea zilnică	27
4.2 Curățarea săptămânală	29
4.3 Curățarea lunară	30
4.4 Curățarea la sfârșitul sezonului de încălzire	31
5. Garanție	32
6. Card de garanție	33

1. DESCRIEREA ȘI SCOPUL SOBEI

1.1 Avertismente și note importante



ASIGURAȚI-VĂ CĂ CITIȚI ȘI PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ. Atunci când utilizați soba, este absolut necesar să respectați aceste instrucțiuni pentru a reduce riscul de incendiu, de electrocutare și de rănire.

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de a utiliza aragazul și să îl păstrați într-un loc sigur, pentru a-l putea consulta ulterior.

- Copiii cu vârsta de 8 ani și peste, persoanele cu capacități fizice, motorii sau mentale reduse, sau care nu au experiență sau pregătire adecvată, pot utiliza aparatul numai dacă au fost supravegheați sau instruiți cu privire la utilizarea în condiții de siguranță a acestuia și au fost informați cu privire la riscurile implicate. Copiii nu trebuie să se joace cu aparatul. Copiii nu trebuie să curețe sau să efectueze operațiuni de întreținere pe aparatul fără supraveghere.
- Soba pe peleți este destinată încălzirii și, prin urmare, unele dintre suprafețele sale exterioare (ușa, geamul ușii, coșul de fum etc.) sunt foarte fierbinți. Nu atingeți părțile fierbinți ale sobei și, în special, nu permiteți copiilor să se apropie sau să atingă părțile fierbinți ale sobei.
- Nu permiteți animalelor de companie să se apropie de aragaz.
- Este interzisă uscarea rufelor pe sobă.
- Nu deschideți ușa sobei când aceasta este în funcțiune. Deschiderea ușii sobei în timpul funcționării îngreunează arderea și poate duce la revenirea gazelor de ardere în încăperea, precum și la o eroare de funcționare și la oprirea sobei.
- Tirajul coșului de fum pe care este instalat soba trebuie să se încadreze în limitele admise (6 - 14 Pa).
- Este necesar să se asigure o alimentare constantă cu aer proaspăt în încăperea în care este instalat soba. (Detalii suplimentare în capitolul 2.3)
- Soba este conectată la o rețea electrică de curent alternativ de 230 V, 50 Hz. Soba se conectează la instalația electrică prin introducerea ștecherului într-o priză protejată de o siguranță de 6 A și prevăzută cu împământare. Nu opriți alimentarea cu energie electrică cât timp flacăra arde în sobă sau cât timp soba se află în modul de stingere. Acest lucru poate pune în pericol funcționarea normală a sobei.

1.2 Răspunderea cumpărătorului

În cazul nerespectării instrucțiunilor de utilizare, producătorul nu își asumă nicio responsabilitate pentru eventualele consecințe sau deteriorări ale sobei.

Compania nu își asumă nicio răspundere personală sau juridică în următoarele situații:

- Accidente cauzate de nerespectarea standardelor și specificațiilor menționate în acest manual
- Accidente cauzate de manipularea și utilizarea necorespunzătoare de către utilizator
- Accidente cauzate de orice modificări aduse aparatului care nu au fost aprobate de producător
- Întreținere necorespunzătoare și inadecvată
- Evenimente neprevăzute
- Accidente cauzate de instalarea pieselor de schimb neoriginale sau a pieselor care nu sunt destinate acestui model de sobă.

Amplasarea sobei trebuie să fie accesibilă și să ofere spațiu suficient pentru curățarea fără obstacole a sobei, a coșului de fum și a conductelor de evacuare a fumului, precum și pentru toate activitățile de service.

Responsabilitatea pentru instalarea sobei este asumată în întregime de către client (sau de către instalatorul de sobe angajat de client). Instalarea sobei include: Instalarea sobei (explicată în Capitolul 2.1), Racordarea la sistemul de evacuare a fumului (explicată în Capitolul 2.2), Asigurarea aerului proaspăt pentru ardere (explicată în Capitolul 2.3) și Racordarea la instalația electrică (explicată în Capitolul 2.4).

Înainte de punerea în funcțiune a sobei, instalatorul trebuie să respecte toate reglementările legale locale și standardele de siguranță și să se conformeze pe deplin tuturor cerințelor prevăzute în acest manual.

1.3 Responsabilitatea serviciului autorizat

După ce instalarea a fost finalizată corespunzător, în conformitate cu toate instrucțiunile din acest manual, soba poate fi pusă în funcțiune. Prima punere în funcțiune a sobei trebuie efectuată de un serviciu de service autorizat.

La prima punere în funcțiune, soba trebuie să funcționeze timp de cel puțin 30 de minute, timp în care tehnicianul de service autorizat va verifica dacă sunt îndeplinite toate condițiile pentru funcționarea în siguranță a sobei.

Este absolut necesar să se verifice dacă soba este conectată corespunzător la rețeaua electrică, dacă este racordată corespunzător la coșul de fum și se află la o distanță de siguranță față de materialele inflamabile, precum și dacă este asigurată alimentarea cu aer proaspăt.

1.4 Caracteristici tehnice

Controlerul electronic încorporat gestionează funcționarea tuturor elementelor sobei și garantează funcționarea optimă a acesteia în toate fazele de funcționare. În funcție de modul de funcționare dorit al sobei, setat pe panoul de comandă, și pe baza rezultatelor măsurărilor curente efectuate de diverși senzori din cadrul sistemului (temperatura gazelor de ardere, temperatura ambiantă etc.), controlerul electronic determină doza optimă de pelete și turația motorului de evacuare a gazelor de ardere, ceea ce duce la o ardere ideală în toate fazele de funcționare, reducând în același timp la minimum emisiile de substanțe nocive în aer.

Tabelul 1 prezintă cele mai importante caracteristici tehnice ale sobei.

Tabelul 1.

Dimensiuni [mm]	510x550x940	
Tiraj necesar în coșul de fum [Pa]	8-12	
Greutate netă [kg]	74	
Greutatea brută de transport [kg]	94	
Greutatea maximă de lucru [kg]	111	
Capacitate de stocare a peletelor [kg]	17	
Puterea electrică în faza de aprindere [W]	390	
Puterea electrică în faza de funcționare [W]	180	
Diametrul conductei de evacuare [mm]	80	
Evacuarea fumului	Din spate	
Date privind puterea sobei	Puterea minimă a sobei	Puterea maximă a sobei
Putere totală de intrare [kW]	3,17	11,16
Putere nominală de ieșire [kW]	2,9	10,0
Randament [%]	91,5	89,6
Consum de pelete [kg/h]	0,66	2,32
Distanța minimă a sobei față de materialele inflamabile	42	

Figura 1 prezintă anumite componente ale sobei.

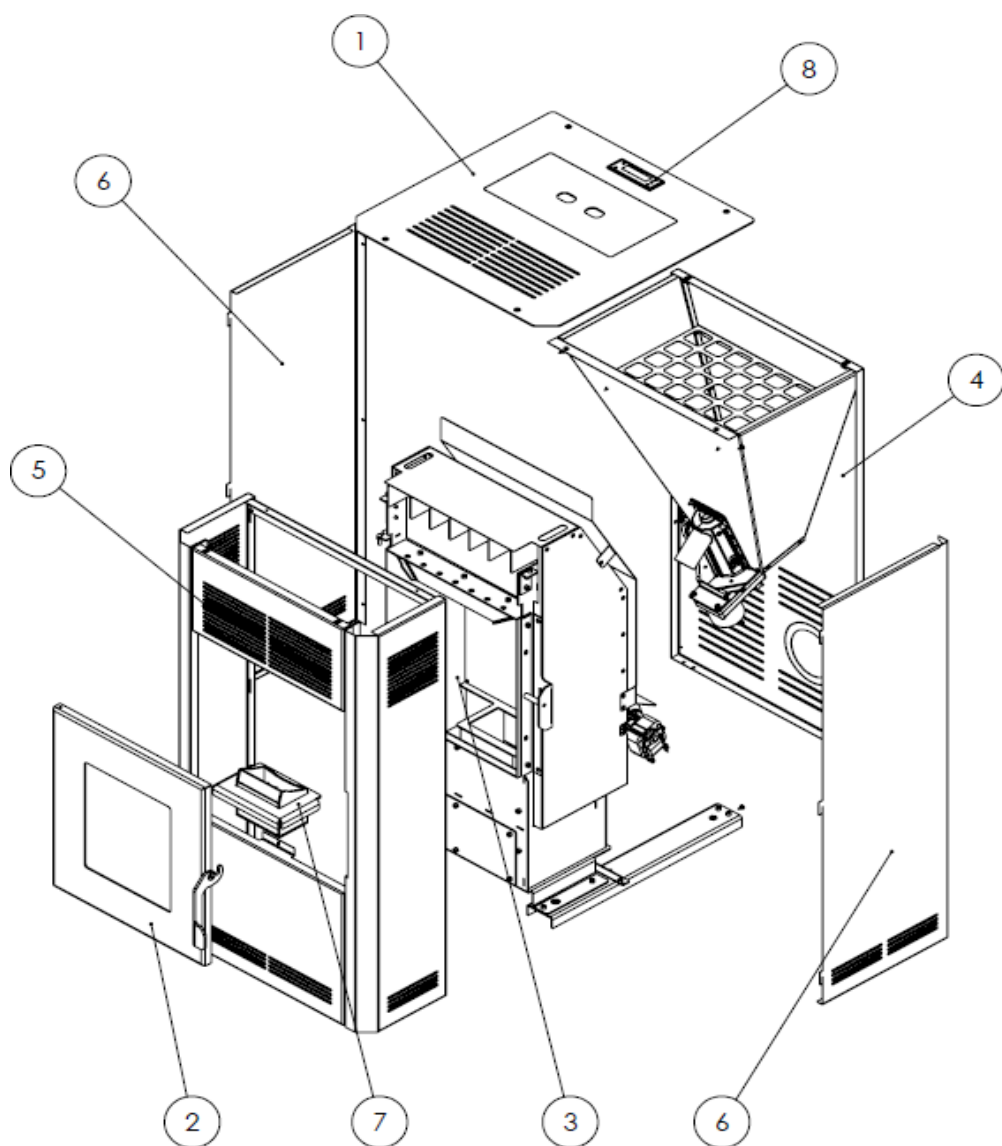


Figura 1.

1. Placa superioară
2. Ușă
3. Ansamblul interior al sobei
4. Partea din spate a sobei cu rezervorul de pelete
5. Orificii de ieșire a aerului cald
6. Partea laterală
7. Camera de ardere a peletelor și încălzitorul

8. Panou de comandă cu afișaj

Figura 2 prezintă partea din spate a sobei, precum și dispunerea și descrierea tuturor conectorilor aflați pe aceasta.

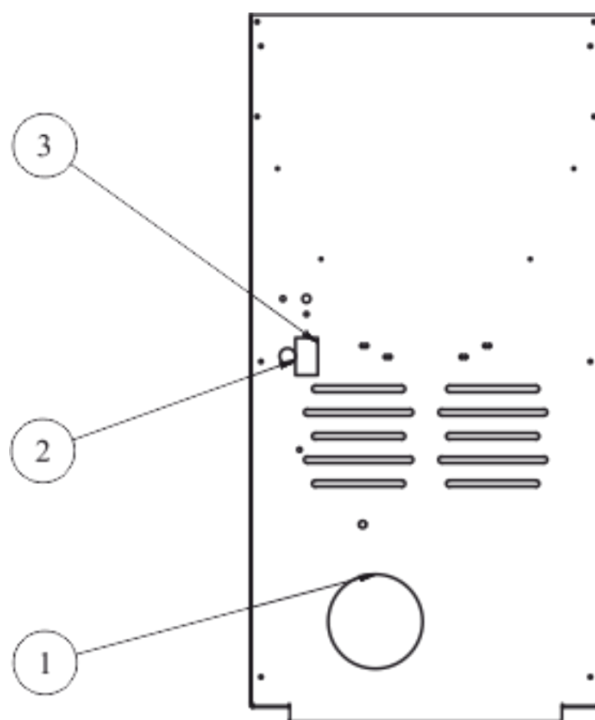


Figura 2.

1. Orificiu pentru conducta de gaze de ardere cu un diametru de 80 mm
2. Sondă pentru măsurarea temperaturii din încăpere
3. Priză cu întrerupător și siguranță principală

1.4 Descrierea și caracteristicile peletilor

Peleții sunt biocombustibili cu putere calorică ridicată, obținuți prin presarea rumegușului și a așchiilor de lemn uscat, fără adăugarea de lianți.

După arderea acestui combustibil, se formează doar 0,8% până la 1% cenușă. Impactul dioxidului de carbon în procesul de ardere este minim. Arderea peletelor generează aceeași cantitate de CO₂ pe care a absorbit-o copacul în timpul creșterii sale. Prin urmare, peletele reprezintă un purtător neutru de energie din punct de vedere al emisiilor de CO₂. În timpul producției, pregătirii și transportului peletelor se generează o cantitate neglijabilă de CO₂, aproape deloc; 2 kg de pelete de lemn corespund echivalentului energetic al unui litru de păcură.

Avantajele peletilor ca combustibil:

- Absența gazelor nocive în timpul arderii
- Randament de până la 98%
- Combustibil rentabil din punct de vedere economic (1 tonă înlocuiește 3-4 metri cubi de lemn)
- Valoarea energetică a peletelor este de aproximativ 16.500 - 19.000 MJ/t (4,6 - 5,3 kWh/kg)
- Peleții au un conținut de umiditate cuprins între 6% și 8%, ceea ce le conferă o valoare energetică ridicată.

Tendința crescândă de utilizare a peletilor ca combustibil pentru încălzire a contribuit la apariția unui număr mare de producători de peleți. Acest lucru a influențat apariția pe piață a peletelor de calitate variabilă. **Recomandarea noastră fermă este să achiziționați pelele de la producători de încredere, care le fabrică conform standardelor stabilite în țările Uniunii Europene și a căror calitate a fost confirmată în practică** (DIN 51731 – Germania; ÖNORM M 7315 – Austria; SS 187120 – Suedia; ENplus-A1 – Uniunea Europeană).

Aceste standarde acoperă următoarele caracteristici ale peletelor:

Tabelul 2:

Parametri	Unitate	ENplus-A1	Standard de testare
Diametru	mm	6-8	EN 16127
Lungime	mm	$3,15 \leq L \leq 40$	EN 16127
Conținut de umiditate	W-%	≤ 10	EN 14774-1
Conținut de cenușă	W-%	$\leq 0,7$	EN 14775 (550 °C)
Rezistența mecanică	W-%	$\geq 97,5$	EN 15210-1
Deșeuri (< 3,15 mm)	W-%	< 1	EN 15210-1
Valoarea calorică netă	MJ/kg	$16,5 \leq Q \leq 19$	EN 14918
Greutate specifică	kg/m ³	≥ 600	EN 15103
Conținut de azot	W-%	$\leq 0,3$	EN 15104
Conținutul de sulf	W-%	$\leq 0,03$	EN 15289
Conținutul de clor	W-%	$\leq 0,02$	EN 15289
Topirea cenușii	°C	≥ 1200	EN 15370

Conținutul de umiditate se referă la momentul recepției (achiziției) peletelor; conținutul de cenușă se referă la materia uscată; maximum 1% din pelele pot avea o lungime mai mare de 45 mm;

Funcționarea corectă a sobei depinde de alegerea peletelor; peletele de calitate slabă duc la probleme în obținerea valorilor energetice dorite, adică afectează direct calitatea încălzirii în încăperi. Indirect, afectează întreținerea sobei (îngreunează aprinderea și arderea, îngreunează curățarea focarului, poate duce la erori în funcționarea sobei și reduce durata de viață a acesteia).

Este foarte important să depozitați peletele într-un loc uscat. Nu este recomandabil să depozitați peletele în saci expuși la condițiile atmosferice. **PELETELE PEA UMEDE DUC LA O ARZERE DEFICIENTĂ, SE ZDRĂNCINĂ UȘOR ȘI SE TRANSFORMĂ ÎN PRAF ÎN TRANSPORTORUL ELICOIDAL ȘI POT DUC LA BLOCAREA ȘURUBULUI ELICOIDAL.**



ATENȚIE!

PELEȚII NU TREBUIE DEPOZITATE ÎN APROPIEREA SOBEI!!! Distanța minimă față de sobă este de 2 m.

1.5 Standarde generale

Soba este proiectată și fabricată în conformitate cu următoarele standarde generale: Directiva privind

echipamentele tehnice: 2006/42/CE

Directiva privind compatibilitatea electromagnetică:

2004/108/CE Directiva privind joasa tensiune: 2006/95/CE

Directiva privind încălzitoarele domestice pe peleți de lemn: EN 14785:2006

2. INSTALAREA SOBEI

2.1 Instalarea sobei

La conectarea sobei trebuie respectate toate reglementările locale și naționale privind construcțiile și protecția împotriva incendiilor.

La transportul sobei, asigurați-vă că aceasta nu se înclină prea mult în față, deoarece centrul de greutate al sobei se află în partea din față. La descărcare, utilizați un stivuitor cu o capacitate de încărcare suficientă.

Locul de instalare trebuie să fie orizontal și să aibă o capacitate de încărcare adecvată; în caz contrar, trebuie luate măsuri corespunzătoare pentru a îndeplini aceste condiții.



Soba nu trebuie amplasată în apropierea mobilierului inflamabil (din lemn, textile, plastic etc.) și nici în apropierea dispozitivelor de răcire. Distanța minimă dintre sobă și astfel de elemente este indicată în Tabelul 1.

De asemenea, părțile laterale și spatele sobei trebuie să se afle la o distanță de cel puțin 25 cm față de pereții din jur. Dacă pereții din jur sunt realizați din materiale inflamabile, trebuie utilizată o protecție adecvată, constând din material izolant incombustibil.

Dacă soba este amplasată pe o podea din materiale inflamabile (lemn, mochetă, derivate din plastic etc.), este necesar să se protejeze podeaua cu o placă metalică cu grosimea de 3-4 mm și cu o lățime care să depășească cu cel puțin 20 cm latura sobei și cu cel puțin 30 cm partea frontală a acesteia.

După amplasarea sobei, este necesar să reglați picioarele. Picioarele se reglează cu o cheie fixă de 17 mm. Nivelați soba astfel încât aceasta să fie așezată în poziție orizontală. Înălțimea la care picioarele ridică soba de la podea până la baza acesteia este necesară pentru circulația aerului și o mai bună răcire a sobei.



Asigurați-vă că soba dispune întotdeauna de suficient aer proaspăt pentru ardere. (Detalii în capitolul 2.3)



Țeava de evacuare a gazelor de ardere trebuie să se afle la o distanță de cel puțin 40 cm de obiectele inflamabile. Dacă țeava de evacuare a gazelor de ardere trece prin tavan, aceasta trebuie izolată termic corespunzător, folosind un material izolant neinflamabil.

Locul în care este instalat soba trebuie să asigure accesul și să lase suficient spațiu pentru curățarea fără obstacole a sobei, a coșului de fum și a conductelor de evacuare a gazelor de ardere, precum și pentru toate activitățile de întreținere.

2.2 Racordarea la sistemul de evacuare a fumului

Înainte de instalarea sobei, verificați dacă coșul de fum a fost construit în conformitate cu reglementările și dacă există obstacole în coșul de fum sau fisuri care trebuie reparate.

Soba se conectează fie la un coș de fum clasic din zidărie, fie la un coș de fum realizat din țevi, care trebuie să fie bine etanșat la îmbinări și izolat. Un coș de fum realizat din țevi metalice trebuie împământat, în conformitate cu reglementările legale în vigoare. Legătura la împământare a coșului de fum trebuie să fie independentă de împământarea sobei. Secțiunea maximă a coșului de fum este de 15x15 cm (adică diametrul maxim este de 15 cm), iar înălțimea minimă a coșului de fum trebuie să fie de 4 până la 5 m.

Dacă coșul de fum are o secțiune transversală mai mare de 15x15 cm sau un diametru mai mare de 15 cm, tirajul din coș va fi probabil prea mare, ceea ce poate afecta negativ procesul de ardere. În acest caz, reglarea tirajului crescut (reducerea tirajului) în coș se poate realiza în două moduri:

1. Prin instalarea unui clapet de reglare;
2. Prin reglarea anumitor parametri ai sobei. Această reglare poate fi efectuată numai de un serviciu de service autorizat sau de producător.

Soba este proiectată pentru a fi racordată la un coș de fum cu un diametru de 80 mm. Pentru racordarea la coșul de fum nu se pot utiliza mai mult de 3 coturi de 90°. Lungimea maximă a conductelor orizontale de evacuare a gazelor arse poate fi de 0,5 m, iar lungimea maximă a celor verticale poate fi de maximum 2,5 m.

Niciun alt element de încălzire (sobă, cazan, aragaz etc.) nu trebuie conectat la coșul de fum la care este conectat soba. În cazul în care este necesară racordarea a două surse de încălzire la un singur coș de fum, conducta de evacuare a gazelor de ardere trebuie etanșată ermetic la sursa de încălzire care nu este utilizată. Dacă această cerință nu este respectată, probabilitatea unei arderi deficitare și a apariției unor defecțiuni în funcționarea sobei este ridicată (din cauza tirajului insuficient, fumul nu poate fi evacuat cu o viteză suficientă, ceea ce poate duce la refluxul fumului și/sau la defecțiuni de funcționare).

Atunci când se utilizează o conductă de racord între sobă și conducta de evacuare a fumului, se recomandă utilizarea unei îmbinări în „T” (așa cum se arată în Figura 3 și în detaliul A din Figura 4), prevăzută cu un capac de curățare. Utilizarea unei îmbinări în „T” permite colectarea cenușii care se formează în interiorul conductei și curățarea periodică a conductei de evacuare a fumului fără a fi necesară demontarea acesteia. Fumul se află sub o ușoară presiune. Prin urmare, este esențial să se verifice dacă orificiul sau capacul (dopul) pentru curățarea sistemului de evacuare a fumului este închis ermetic și dacă rămâne astfel după fiecare curățare. Asigurați-vă că asamblarea se efectuează în aceeași ordine și verificați starea garniturii de etanșare.



Figura 3.

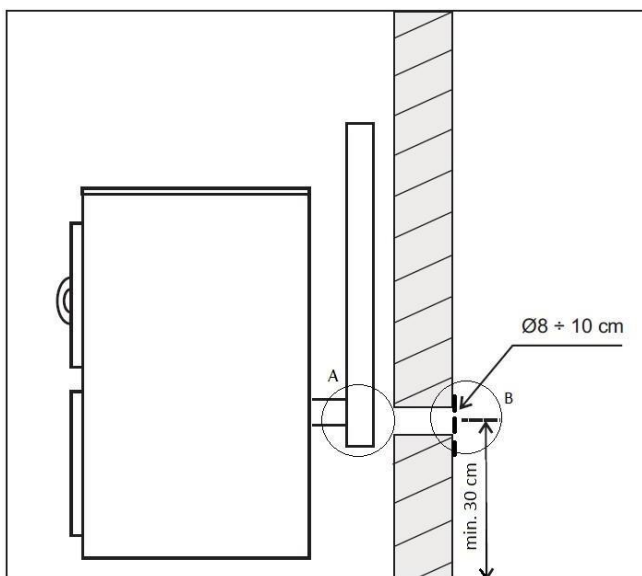


Figura 4.

leșirea fumului nu trebuie instalată în încăperi închise sau semiînchise, cum ar fi garaje, coridoare înguste, sub barăci închise sau în orice alt loc în care fumul ar putea rămâne blocat.

Coșul de fum trebuie să depășească cu cel puțin 50 cm nivelul acoperișului (Figura 5) sau poate fi situat sub nivelul acoperișului, cu condiția ca distanța dintre vârful coșului de fum și acoperiș, măsurată pe un plan orizontal, să fie de cel puțin 1,5 metri. De asemenea, trebuie să se acorde atenție ca țevile de racordare la coșul de fum să nu intruzeze în secțiunea transversală a acestuia, iar locul în care țevile de evacuare sunt racordate la coșul de fum trebuie să fie bine etanșat (Figura 6). Dacă două coșuri de fum sunt dispuse paralel unul față de celălalt, acestea trebuie să aibă orificii speciale de curățare și, de asemenea, nu trebuie să existe spații libere între coșuri. Orificiul de curățare a coșului de fum trebuie să fie bine închis și etanșat în timpul utilizării sobei (cât timp focul arde în sobă). Dacă coșul de fum este nou, soba nu trebuie încălzită la capacitate maximă până când coșul de fum nu este complet uscat.

Figura 5.

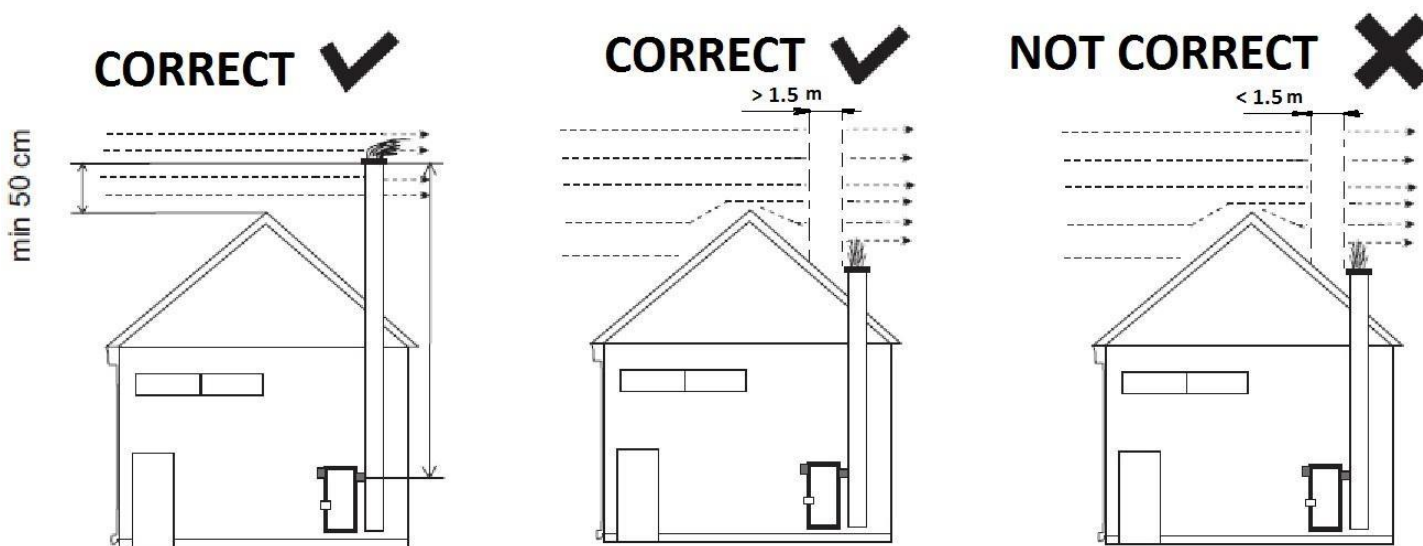
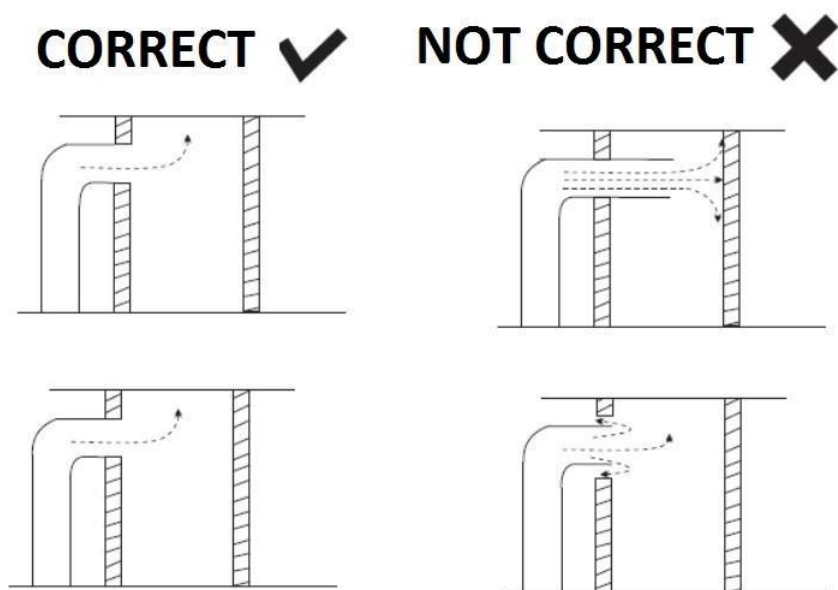
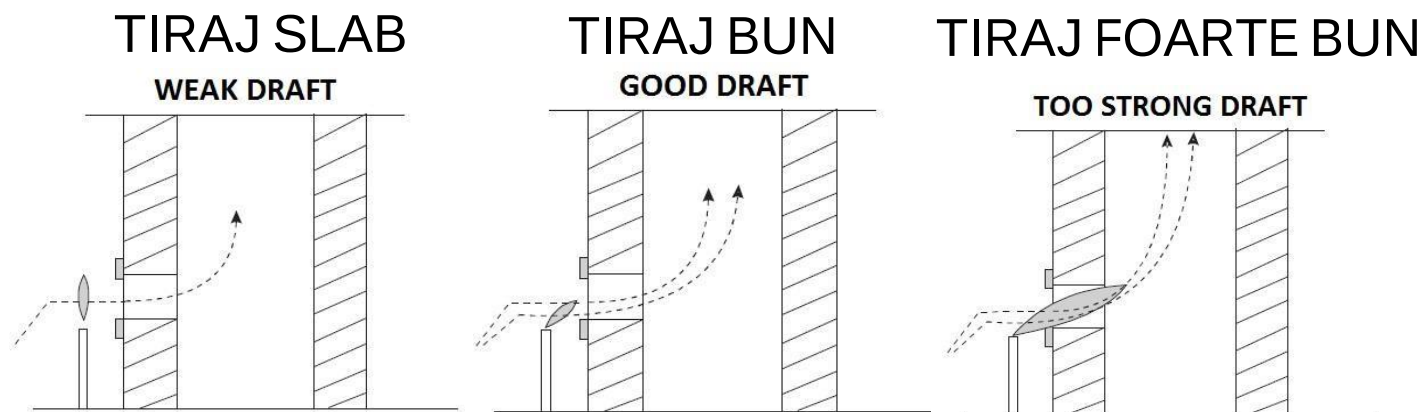


Figura 6.



Puterea tirajului coșului de fum este un parametru foarte important pentru funcționarea corectă a sobei. Este necesar să verificați puterea tirajului coșului de fum înainte de instalarea sobei. Acest lucru se poate face cel mai rapid aprinzând o lumânare. Aduceți o lumânare aprinsă la deschiderea coșului de fum, astfel încât, pe baza intensității și direcției flăcării, să puteți concluziona dacă există un tiraj bun al coșului de fum sau nu. Procesul este descris în Figura 7.

Figura 7.



Vă rugăm să rețineți că aceasta este o metodă empirică de testare a coșului de fum și poate să nu fie definitivă; cea mai fiabilă metodă este verificarea coșului de fum cu ajutorul unor dispozitive speciale concepute în acest scop. Valorile exacte ale tirajului necesar și optim în coșul de fum sunt prezentate în Tabelul 1.



Soba funcționează cu o cameră de ardere în care presiunea este negativă față de presiunea atmosferică. Din acest motiv, asigurați-vă că sistemul de evacuare a fumului este bine etanșat, pentru ca soba să funcționeze corect.

2.3 Aerul de ardere



Aerul proaspăt este necesar pentru arderea peletelor și pentru funcționarea corespunzătoare a sobei, de aceea este necesar să vă asigurați că există întotdeauna suficient aer (proaspăt) în încăperea în care este instalată soba.

Aerul proaspăt trebuie adus în încăperea în care se află soba printr-o deschidere de ventilație (Figura 4, detaliul B) instalată pe pereții exteriori ai încăperii. Nu se recomandă aspirarea aerului exterior direct prin conductă, deoarece acest lucru ar duce la o ardere mai slabă și la o eficiență redusă a sobei. Orificiul de ventilație trebuie prevăzut la exterior cu o grilă de ventilație, al cărei rol este de a proteja împotriva ploii, vântului, insectelor etc. Orificiul de ventilație trebuie amplasat la cel puțin 30 cm deasupra podelei, precum și la cel puțin 50 cm distanță de uși și ferestre și la cel puțin 2 m distanță de ieșirea fumului.

Astfel se va asigura o ardere corespunzătoare și funcționarea corectă a sobei. Nu se recomandă aspirarea aerului exterior direct prin conductă, deoarece acest lucru ar duce la o ardere deficitară și la scăderea randamentului sobei.

Alte sobe, ventilatoare, aspiratoare de aburi și dispozitive similare care consumă sau extrag aerul din încăperea în care este instalată soba pe peleți. Dacă se întâmplă acest lucru și/sau dacă ușile și ferestrele sunt etanșate ermetic, acordați o atenție deosebită asigurării cantității necesare de aer proaspăt în încăperea pentru funcționarea corespunzătoare a tuturor dispozitivelor.

Dacă nu asigurați o cantitate suficientă de aer proaspăt, în încăperea se va crea un vid și va apărea o lipsă de oxigen.

Nu este permisă aducerea aerului de ardere din încăperi închise, cum ar fi garaje, depozite etc.

2.4. Conectarea la instalația electrică

Soba se conectează la o rețea de curent alternativ cu tensiune de 230 V, 50 Hz. Soba se conectează la instalația electrică prin introducerea ștecherului într-o priză protejată de o siguranță de 6 A și prevăzută cu contact de împământare. Punctul de racordare trebuie realizat în conformitate cu reglementările în vigoare. Cablul de racordare nu trebuie să fie deteriorat, nu trebuie să treacă peste suprafețele încălzite ale sobei sau peste alte dispozitive care ar putea topi sau deteriora cablul. Nu realizați conexiuni electrice folosind cabluri electrice provizorii și/sau neizolate. Înainte de a conecta soba la rețeaua electrică, este necesar să verificați eficiența împământării sistemului electric.

Înainte de a conecta soba la rețeaua electrică, puneți comutatorul de pe partea din spate a sobei (situat lângă priza de alimentare, vezi Figura 2) în poziția oprit („0”).

Dacă soba nu va fi utilizată pentru o perioadă îndelungată, deconectați-o de la sursa de alimentare sau comutați comutatorul în poziția oprit („0”). În cazul unei defecțiuni sau al unei funcționări incorecte, deconectați imediat soba sau comutați comutatorul în poziția oprit („0”) și contactați un centru de service autorizat.

Nu deconectați sursa de alimentare în timp ce soba arde sau se află în modul de stingere. Acest lucru poate afecta funcționarea normală a sobei.

2.5 Alimentarea sobei cu peleți

Umplerea cu peleți se face din partea superioară a sobei, prin deschiderea capacului rezervorului de pelete. Capacitatea rezervorului de peleți este de 23 kg, ceea ce corespunde la 1,5 saci de peleți de 15 kg (dimensiunea standard a sacului de peleți). Nu îndepărtați niciodată grila de siguranță din rezervor. Când umpleți rezervorul cu pelete, evitați ca sacul să intre în contact cu suprafețele fierbinți ale sobei. Verificați periodic nivelul de peleți din rezervor. Rezervorul trebuie umplut cel târziu în momentul în care tubul de distribuire a peletelor începe să fie vizibil deasupra peletelor. Dacă rezervorul se golește complet din cauza lipsei de pelete, va apărea o eroare în timpul funcționării sobei, aceasta va intra într-o stare de blocare și se va activa alarma corespunzătoare. După umplerea magaziei cu pelete și anularea alarmei, este necesar să umpleți manual dozatorul (slug) cu pelete (a se vedea Capitolul 3.7 – funcția „Umplerea dozatorului”). Când peletele încep să cadă continuu în camera de ardere, spirala melcului este plină și umplerea manuală cu pelete trebuie oprită.

2.6 Note suplimentare

Vopseaua termorezistentă de pe sobă se va forma complet (se va întări) după prima oră de funcționare. În acest interval, soba poate emite un miros neplăcut și o cantitate mică de fum (din cauza arderii suprafețelor interne ale sobei, care sunt protejate de stratul termorezistent), așa că, în acest timp, ferestrele încăperii în care se află soba trebuie să fie deschise.

În timpul aprinderii inițiale și al răcirii sobei, se poate auzi un ușor zgomot de trosnet. Acest fenomen este normal pentru sobele a căror structură este realizată din table de oțel, astfel încât nu poate fi considerat un defect al produsului.

2.7 Măsuri de siguranță



Măsuri de siguranță pentru instalatori:

Persoanele care vor instala soba trebuie să respecte toate măsurile de siguranță, precum și:

- Să utilizeze întotdeauna dispozitive de siguranță și echipament individual de protecție
- Alimentarea cu energie electrică trebuie întreruptă înainte de începerea instalării
- Înainte de orice intervenție, soba trebuie să fie rece, la fel și cenușa, iar soba trebuie curățată conform instrucțiunilor din secțiunea a patra

- Nu efectuați alte modificări decât cele recomandate de producător
- Utilizați întotdeauna piese de schimb și componente originale de la producător



Măsuri de siguranță pentru utilizatori:

Locul de instalare a sobei trebuie pregătit în conformitate cu toate reglementările locale și naționale aplicabile din zona în care este instalată soba. O sobă pe peleți este utilizată, conform destinației sale, pentru încălzire și, **prin urmare, unele dintre suprafețele sale exterioare pot atinge temperaturi foarte ridicate**. Prin urmare, trebuie să fiți conștienți de următoarele riscuri:

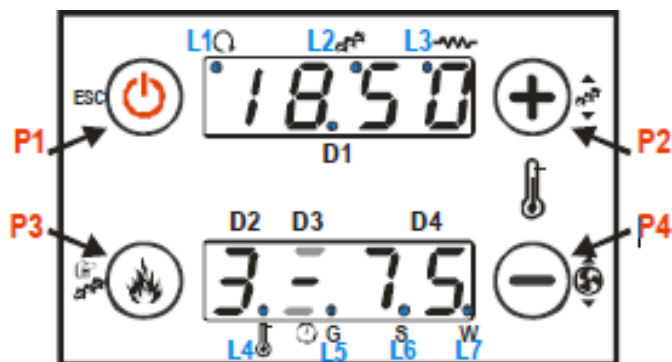
- Nu vă apropiați și nu atingeți geamul ușii, PERICOL DE ARSURI
- Nu vă apropiați și nu atingeți coșul de fum, PERICOL DE ARSURI
- Nu efectuați nicio operațiune de curățare în timpul funcționării sobei, PERICOL DE ARSURI
- Nu deschideți ușa sobei în timpul funcționării, există pericolul infiltrării fumului în încăperea și al opririi funcționării sobei (soba funcționează corect numai când ușa este închisă și bine etanșată)
- Nu deschideți cenușarul și nu aruncați cenușa când soba este în modul de funcționare, RISC DE INTRARE A FUMULUI în încăperea și de oprire a funcționării sobei
- Utilizați numai pelete de la producători care respectă standardele și normele europene de calitate;
- Respectați întotdeauna programul de întreținere al sobei
- Copiii mici și animalele de companie trebuie să se afle la o distanță sigură de sobă
- Nu folosiți soba ca incinerator pentru deșeuri organice și de altă natură
- RESPECTAȚI TOATE RECOMANDĂRILE PREZENTATE ÎN ACEST MANUAL

3. FUNCȚIONAREA SOBEI

3.1 Panoul de comandă – Descriere și funcții

Valorile afișate pe ecranul principal:

D1 Afișaj: **oră, stare de funcționare, erori, meniu, submeniu, valorile parametrilor**
D2 Afișaj: **putere, cod de valoare**
D3 Afișaj: **rețetă**
D4 Afișaj: **temperatura principală, valoare**



Taste		Funcție	
		Apăsare	Apăsare lungă
P1		Vizualizări / ieșire din meniu	Aprindere / Stingere / Resetare bloc
P2		Termostat (+) / Creștere date	Corecție încărcare pelete
P3		Modificarea puterii de ardere / Copiere de rezervă a datelor	Încărcare manuală a peletelor
P4		Editare termostat (-) / Reducere date	Corecția ventilatorului de evacuare a gazelor de ardere
LED		LED aprins:	
L1		Ventilator de încălzire pornit	
L2		Șurubul de alimentare pornit	
L3		Aprindere activată	
L4		S-a atins temperatura termostatlui local	
L5		G	Program zilnic
L6		S	Program săptămânal
L7		M	Program de weekend

3.2 Principiul de funcționare al sobei

Panoul de comandă este amplasat pe partea din spate a plăcii superioare a sobei și este alcătuit dintr-un afișaj LCD (ecran) și 6 butoane. Afișajul prezintă toate informațiile importante privind starea actuală a sobei. Prin apăsarea butoanelor corespunzătoare, se poate accesa diverse meniuri informative și meniuri pentru controlul și programarea ușoară a modului de funcționare dorit al sobei.

Funcționarea sobei este controlată prin intermediul a doi parametri de bază:

- **temperatura ambiantă (temperatura încăperii în care se află soba)**
- **puterea sobei**

Temperatura dorită a încăperii în care se află soba poate fi setată în intervalul de la 10 °C la 40 °C. Valoarea setată din fabrică pentru temperatura ambiantă este de 22 °C. **Puterea sobei** poate fi setată pe modul automat sau manual; în cazul modului manual, se poate selecta una dintre cele 5 trepte de putere (1 – putere minimă, 5 – putere maximă). Dacă se selectează puterea automată a sobei, controlerul stabilește puterea optimă de ardere pe baza valorilor de temperatură setate și a parametrilor actuali ai sistemului.

Șemineul dispune, de asemenea, de un ventilator de aer cald încorporat, al cărui rol este de a aspira aerul rece din încăperea (prin orificiile din partea inferioară a șemineului) și de a expulza aerul cald din șemineu cu viteză mare. Acest lucru permite încălzirea foarte rapidă chiar și a zonelor îndepărtate din încăperea în care se află șemineul, precum și utilizarea maximă a energiei termice produse de șemineu. Viteza ventilatorului de aer cald este adaptată la puterea selectată a sobei (intensitatea arderii) și la alți parametri de funcționare, astfel încât controlerul selectează automat viteza optimă a ventilatorului, iar aceasta nu poate fi modificată manual.

Partea centrală a afișajului indică în orice moment starea curentă a sobei. Soba poate fi în următoarele stări:

Stare	Cod	Stare	Cod	Stare	Cod
Mod oprit	Ora curentă afișată (15:34)	Aprindere - Fază variabilă	Activat 4	Siguranță	SAF
Verificare	ChEc	Stabilizare	Pe 5	Stingere	OPRIT
Aprindere – Fază de preîncălzire	La 1	Mod de funcționare	Ora curentă afișată (15:34)	Bloc	Alt
Aprindere – Fază de preîncălzire	Pe 2	Modularea pentru: – temperatura gazelor de eșapament – alte condiții	runM Mod	Recuperare Aprindere	rEc
Fază fixă de aprindere	Pe 3	Așteptare	Stby		

3.3 Aprinderea sobei și fazele de funcționare

Odată ce soba a fost instalată corespunzător conform instrucțiunilor din Capitolul 2 al acestui manual (conectată la rețeaua electrică, la sistemul de evacuare a fumului, la instalația hidraulică, la sistemul de alimentare cu aer proaspăt etc.), soba poate fi pornită. Mai întâi, comutați comutatorul din spatele sobei în poziția de pornire („1”). Afișajul va indica ora curentă, de exemplu (15:34).

APRINDEREA SOBEI SE EFECTUEAZĂ PRIN APĂSAREA ȘI MENȚINEREA APĂSATĂ (3 SEC.) A BUTONULUI P1.

După aprindere, sistemul este mai întâi verificat – afișajul indică „ChEc”, apoi soba intră în starea de aprindere – afișajul indică „On 1, On 2, On 3, On 4”, iar apoi urmează faza de stabilizare a flăcării – „On 5”. Fazele de aprindere și stabilizare durează în total 7-15 min. (în funcție de condițiile de funcționare și de calitatea peletelor) și, după aprinderea cu succes, soba intră într-o stare de funcționare stabilă – afișajul va indica ora curentă „(15:34)”.

După pornirea sobei, trebuie să setați în meniul de utilizare puterea dorită a sobei, temperatura dorită a apei și temperatura dorită a mediului ambiant (explicat în detaliu în capitolul 3.9).

După aprinderea cu succes a focului, soba va rămâne în stare de funcționare până când se îndeplinește condiția ca temperatura ambiantă curentă să devină mai mare decât temperatura ambiantă setată. Dacă temperatura ambiantă curentă atinge temperatura setată, soba intră în starea de modulare – afișajul va indica „Mod” (menținerea focului la putere minimă), iar dacă temperatura ambiantă continuă să crească și ajunge la (temperatura ambiantă setată + 2 °C), focul se stinge și soba intră în starea de așteptare – afișajul va indica „Stby”. Când această condiție nu mai este îndeplinită, soba iese din starea „Stby” sau „Mod” și își continuă funcționarea.

Dacă, în timpul funcționării, temperatura ambiantă curentă depășește (temperatura ambiantă setată - 5 °C) și puterea sobei se află în modul automat, puterea sobei va scădea treptat până la puterea minimă.

Dacă temperatura gazelor de ardere devine prea ridicată (peste valoarea maximă programată din fabrică), soba va intra în modul de modulare – afișajul va indica „Mod” (menținerea focului la puterea minimă). După un timp, când temperatura gazelor de ardere scade la valorile permise, soba iese din modul de modulare și continuă să funcționeze în modul de putere selectat.

Acest algoritm de funcționare al sobei garantează o eficiență maximă a combustibilului și asigură un nivel ridicat de confort în locuința dumneavoastră – focul din sobă arde doar atunci când este necesar pentru a menține temperatura dorită în încăpere și întotdeauna cu o putere optimă de ardere. Soba va menține temperatura dorită în locuința dumneavoastră cu variații cât mai mici în timp.

3.4 Oprirea aragazului

SOBĂ SE OPREȘTE APĂSÂND BUTONUL P1 TIMP DE 3 SEC.

Procesul de stingere durează cel puțin 5 minute. În timpul fazei de stingere, alimentarea cu pelete în camera de ardere se oprește, iar motorul de evacuare a gazelor arse funcționează la viteză maximă. Pe afișaj va apărea „OFF”. După stingerea focului, soba este oprită, iar ora curentă va fi afișată ca „15:34”.



Focul din sobă nu poate fi stins imediat – procesul de stingere a sobei durează cel puțin 5 minute. Nu întrerupeți alimentarea cu energie electrică a sobei în timp ce aceasta se oprește. Abia când ora curentă „15:34” este afișată pe ecran, soba este cu adevărat oprită.

Dacă soba este stinsă în timpul fazei de ardere (fie manual, fie de către cronometru, conform timpului de stingere programat), abia când soba trece în starea de funcționare stabilă va începe stingerea acesteia.

3.5 Sistem de alarmă

Dacă apare o anomalie în timpul funcționării sobei, controlerul o va detecta, iar soba va intra în modul de oprire – pe afișaj va apărea „OFF”, iar după stingerea focului, soba va intra în modul de blocare „Alt”, iar afișajul va indica codul de alarmă corespunzător.

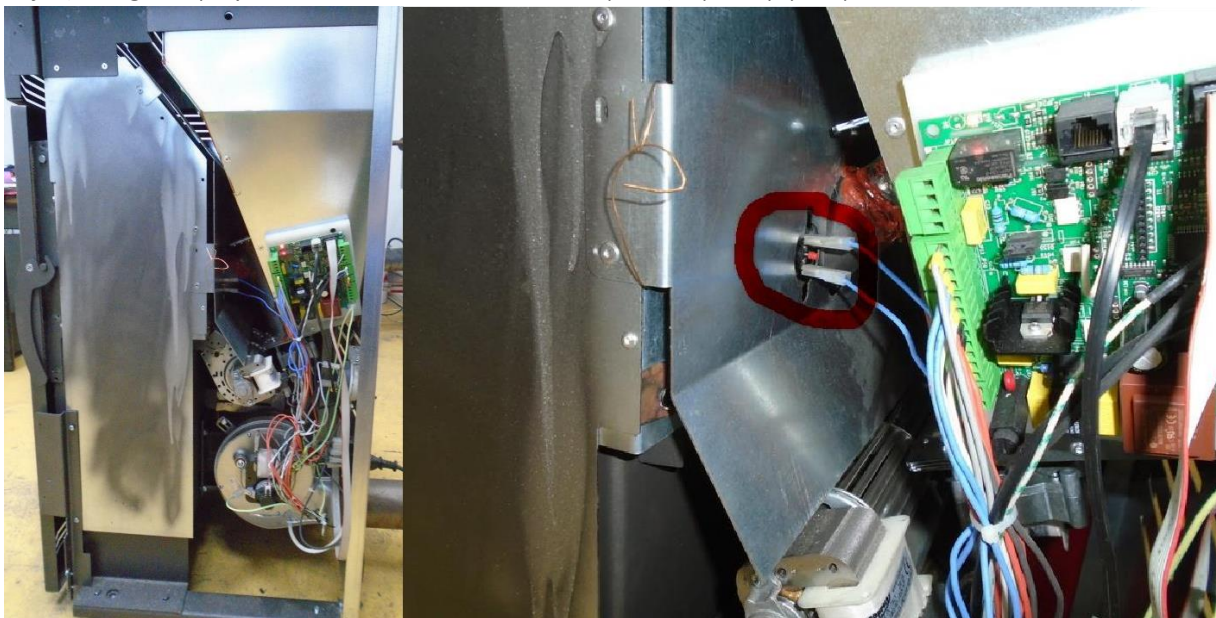
Alarma se anulează prin apăsarea îndelungată a butonului P1 (3 sec.) și, dacă toate cauzele care au dus la declanșarea alarmei au fost eliminate, soba va trece în starea oprită după anularea alarmei.

Tabelul 4 oferă o scurtă descriere a tuturor alarmelor de sistem, precum și a codurilor acestora care sunt afișate pe ecran atunci când alarma este activată.

Tabelul 4.

Descriere	LCD și K	CP
Intervenția termostatlui de siguranță HV1: semnalizare chiar și atunci când soba este oprită	Er01	Er01
Intervenția presostatului de siguranță HV2: semnalizare cu ventilatorul de ardere pornit	Er02	Er02
Oprire din cauza scăderii temperaturii gazelor de ardere din coșul de evacuare	Er03	Er03
Stingere în cazul supraîncălzirii gazelor de ardere	Er05	Er05
Termostatul pentru pelete este deschis	Er06	Er06
Encoder ventilator de ardere: lipsă semnal encoder (dacă P25=1 sau 2)	Er07	Er07
Encoder ventilator de ardere: reglare viteză eșuată (dacă P25=1 sau 2)	Er08	Er08
Valorile datei și orei nu sunt corecte din cauza unei întreruperi continue a alimentării cu tensiune	Er11	Er11
Eșec la aprindere	Er12	Er12
Lipsa tensiunii	Er15	Er15
Eroare de comunicare RS485	Er16	Er16
Reglare aer eșuată	Er17	Er17
Lipsa combustibilului	Er18	Er18
Motor de curățare defect	Er25	Er25
Senzor debitmetru defect	Er39	Er39
Debitul minim de aer în modul Check Up (FL20) sau în modul Run și Modulation (FL19) nu a fost atins	Er41	Er41
Debitul maxim de aer a fost depășit (FL40)	Er42	Er42
Eroare ușă	Er44	Er44
Encoder melc: fără semnal de la encoder (dacă P81=1 sau 2)	Er47	Er47
Codificator Auger: reglarea vitezei a eșuat (dacă P81 = 1 sau 2)	Er48	Er48
Eroare de service. Semnalează atingerea orelor de funcționare planificate în funcția „Întreținere 1” (parametrul T66). Este necesar să se solicite intervenția serviciului de service.	Service Er40	SERU

- **Alarmă termostat de siguranță a camerei de ardere (Er01):** Dacă temperatura învelișului camerei de ardere depășește valoarea maximă admisă, termostatul de siguranță va reacționa, afișajul va indica „SAF”, focul se va stinge, apoi soba va intra în starea de blocare – „Alt”, iar afișajul va indica codul de alarmă corespunzător – **Er01**. Pentru a anula această alarmă, trebuie să așteptați o perioadă de timp (15-45 min.) până când camera de ardere se răcește, iar apoi puteți restabili funcționarea termostatului de siguranță care a blocat funcționarea sobei. Pentru a face acest lucru, îndepărtați partea dreaptă a sobei și apăsați butonul roșu (a se vedea imaginile de mai jos) al siguranței pentru a o readuce la starea inițială (veți simți și veți auzi un sunet de „clic”).



Apariția acestei alarme poate reprezenta o problemă gravă de siguranță. În cazul declanșării acestei alarme, este necesar să analizați cu atenție cauzele care au condus la aceasta și se recomandă să apelați la un service autorizat pentru a determina cauza exactă a acestei alarme.

- **Alarma sondei de gaze de ardere (Er05):** Senzorul de temperatură a gazelor de ardere este o componentă foarte importantă pentru funcționarea corectă a sobei. Pe baza temperaturii măsurate a gazelor de ardere, controlerul ia diverse decizii privind funcționarea sobei. Temperatura maximă admisă a gazelor de ardere este de 250 °C. Dacă senzorul măsoară o temperatură mai mare decât cea maximă admisă, soba trece în modul de oprire, apoi în modul de blocare – „Alt”, iar pe afișaj apare codul de alarmă corespunzător – **Er05**.
- **Alarmă sondă de temperatură a gazelor de ardere (Er03):** Dacă sonda de temperatură a gazelor de ardere, în oricare dintre fazele de funcționare, măsoară o temperatură a gazelor de ardere mai mică decât temperatura minimă admisă pentru acea fază, soba trece în modul de oprire, apoi în modul de blocare – „Alt”, iar codul de alarmă corespunzător – **Er03** – este afișat. **Cea mai frecventă cauză a acestei alarme este epuizarea stocului de pelete în timpul funcționării sobei**, dar această alarmă poate apărea și din cauza peletelor de calitate slabă și prea umede, care nu pot arde, sau dacă camera de ardere este prea murdară și necurățată.

- **Alarma de siguranță a presostatului (Er02):** Presostatul de siguranță încorporat măsoară presiunea negativă din sistemul de evacuare a gazelor arse. Dacă presiunea negativă este sub pragul de toleranță, acesta pune soba într-o stare de blocare – „Alt”, iar pe afișaj apare codul de alarmă corespunzător – **Er02**.



Acest mecanism împiedică revenirea fumului în sobă/în încăpere din cauza unui coș de fum înfundat sau a anumitor componente ale sobei, din cauza vântului sau a altor obstacole din sistemul de evacuare. Dacă această alarmă apare frecvent, primul lucru de suspectat este un sistem de evacuare a fumului înfundat – fie că soba

nu a fost curățat regulat și este foarte murdar, fie coșul de fum este înfundat, așa că trebuie chemat un coșar pentru a verifica și curăța coșul de fum. DE ASEMENEA, DACĂ SOBĂ ESTE CONECTATĂ INCORECT LA COȘUL DE FUM SAU NU ESTE CONECTATĂ DELOC LA COȘUL DE FUM, ACEASTĂ ALARMĂ DE SIGURANȚĂ POATE APĂREA CA UN EVENIMENT PREVIZIBIL.

3.6 Întreruperea alimentării cu energie electrică

În cazul unei întreruperi de curent, controlerul va salva în memorie valorile tuturor parametrilor importanți la momentul întreruperii. Când curentul este restabilit, controlerul analizează datele salvate și decide dacă funcționarea va continua:

- dacă soba era pornită înainte de întreruperea alimentării cu energie electrică, iar întreruperea a durat mai puțin de 1 minut, după restabilirea alimentării, soba revine la starea inițială.
- dacă soba era pornită înainte de întreruperea alimentării cu energie electrică, iar întreruperea a durat mai mult de 1 minut și mai puțin de 6 ore, soba intră în starea de recuperare a focului – pe afișaj va apărea „**rEc**”. În faza de recuperare a focului, controlerul oprește mai întâi soba (oprirea durează cel puțin 5 minute), apoi efectuează automat o verificare inițială a sistemului și, ulterior, pornește soba – „**On 1,2,3,4,5**”. Prin apăsarea butonului P1, este posibil să se sară peste faza de oprire și să se treacă direct la faza de aprindere a sobei.
- dacă soba era pornită înainte de întreruperea alimentării cu energie electrică, iar întreruperea a durat mai mult de 6 ore, soba intră în faza de oprire – „**OFF**”, iar alarma de întrerupere a alimentării cu energie electrică „**Er15**” se activează și sistemul intră în starea de blocare – „**Alt**”.
- Dacă soba era oprită – starea, ora curentă „**15:34**” – sau se afla în starea de oprire – „**OFF**” – sau în starea de blocare – „**Alt**” – înainte de întreruperea alimentării cu energie electrică, aceasta rămâne în aceeași stare chiar și după restabilirea alimentării.
- Dacă durata stării fără alimentare cu energie electrică depășește o săptămână, soba intră în starea de blocare – „**Alt**” după restabilirea alimentării cu energie electrică. După anularea stării de blocare (prin apăsarea butonului **P1**), este necesar să setați din nou ora și data corecte.

3.7 Notificări de sistem

În timpul funcționării sobei, pe afișaj pot apărea următoarele mesaje:

Descrierea notificării	Codul notificării
Eroare de citire a sondei în timpul verificării sistemului	Sondă
Temperatura ambiantă este mai mare de 50 °C.	Bună
Mesajul apare dacă sistemul este oprit după pornire și nu manual: sistemul se va opri numai atunci când este pornit în modul de funcționare.	OFF dEL
Se efectuează curățarea periodică.	PCLr

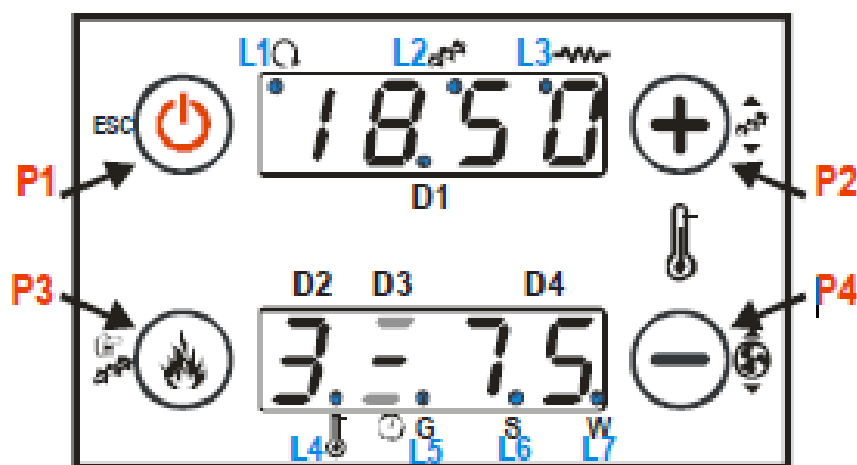
Dacă pe afișaj apare mesajul „Sond” sau „Hi” în timp ce soba funcționează, aceasta înseamnă că unul dintre senzori nu funcționează corect. În acest caz, contactați un centru de service autorizat pentru a determina cauza exactă a problemei.

3.8 Informații despre meniu

Prin apăsarea butonului **P1**, pe afișaj sunt afișate diverse informații legate de funcționarea sistemului. Următoarele informații sunt disponibile pentru utilizator:

Parametru	Exemplu de valoarea parametrului	Descriere
tF	103	Temperatura gazelor de eșapament (de ardere)
tA	25	Temperatura ambiantă (a încăperii în care se află soba)
FL	380	Debitul de aer primar
UF	1450	Debitul de aer primar
Co	101	Viteza melcului/Timp de funcționare
FC	510-4207	Număr model

3.9 Meniul utilizatorului 1



Meniul principal afișează valorile parametrilor așa cum se arată în imagine. Afișaj **D1**: Timp, Stare, Erori, Meniu, Submeniu, Valori ale parametrilor; Afișaj **D2**: Alimentare, Cod parametru; Afișaj **D3**: Rețetă; Afișaj **D4**: Temperatură ambiantă, Cod parametru. În meniul utilizator 1 puteți modifica valorile prezentate în tabel:

Puterea de ardere	Apăsăți o singură dată tasta P3 : afișajul D2 clipește. Prin apăsări succesive puteți modifica puterea în funcție de valorile disponibile, adică: 1–2–3–4–5–6–A (A = ardere automată). După 5 secunde, noua valoare este memorată, iar afișajul revine la modul standard.
Încărcare manuală	Prin apăsarea îndelungată a tastei P3 puteți activa încărcarea manuală a peletelor, cu activarea constantă a șnecului. Afișajul inferior indică „LoAd”, iar cel superior indică timpul de încărcare scurs. Apăsăți orice tastă pentru a opri încărcarea. Încărcarea se oprește automat după 300 de secunde. Această funcție va fi activată numai dacă A48=0.
Calibrarea șnecului	Puteți accesa această funcție apăsând lung tasta P2 (trebuie să repetați operațiunea de două ori pentru a intra în modul de editare). Afișajul inferior afișează „PelL”, iar cel superior valoarea setată. Cu ajutorul tastelor P2/P4 puteți mări/micșora valoarea; valoarea implicită este 0. După 5 secunde, noua valoare este memorată, iar afișajul revine la modul standard. Această funcție va fi activată numai dacă A64=1. Nu se recomandă modificarea acestui parametru fără a consulta mai întâi un centru de service autorizat, mai ales dacă nu sunteți sigur de ceea ce faceți.
Calibrarea ventilatorului	Puteți accesa această funcție apăsând lung tasta P4 (trebuie să repetați operațiunea de două ori pentru a intra în modul de editare). Ecranul inferior afișează UEnt, iar cel superior valoarea setată. Cu ajutorul tastelor P2/P4 puteți crește/scădea valoarea; valoarea implicită este 0. După 5 secunde, noua valoare este memorată, iar afișajul revine la modul standard. Această funcție va fi activată numai dacă A64=1.

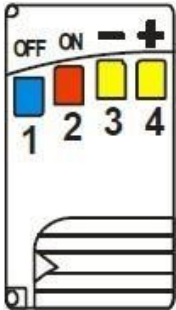
	<u>Nu se recomandă modificarea acestui parametru fără a consulta mai întâi un centru de service autorizat, mai ales dacă nu sunteți sigur de ceea ce faceți.</u> Modificarea acestui parametru poate afecta semnificativ funcționarea sobei și, în unele cazuri, poate duce la o ardere foarte slabă sau la oprirea sobei până când restabiliți setările din fabrică!
Termostatul de cameră	Valoarea termostatului local de cameră este afișată pe ecranul inferior.

3.10 Meniul utilizator

Accesul la meniu se realizează prin apăsarea simultană a butoanelor **P3** și **P4** timp de 3 secunde, iar navigarea prin meniu se face cu ajutorul butoanelor **P2** și **P4**. În Meniul utilizator 2 sunt disponibile următoarele opțiuni:

Chrono (Cron)	Meniul pentru programarea intervalelor de timp de aprindere/stingere a sistemului. Este alcătuit din două submeniuri: Activare meniu Chrono Acest meniu vă permite să activați și să selectați modul de funcționare al cronotermostatului. Pe afișaj apare mesajul ModE (numai la tastaturile CP110/CP115).									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mod</th><th>LED</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gior: Program zilnic SEtt:</td><td></td></tr> <tr> <td>Program săptămânal</td><td></td></tr> <tr> <td>FiSE: Program de weekend</td><td></td></tr> <tr> <td>OFF: Programare dezactivată</td><td></td></tr> </tbody> </table> Meniul de programare a intervalelor orare Pe afișaj apare mesajul ProG. Acesta are 3 submeniuri corespunzătoare celor 3 moduri de programare permise: <u>Zilnic</u>: Permite setarea a 3 programe pentru fiecare zi a săptămânii. <u>Săptămânal</u>: Permite setarea a 3 programe pe zi, identice pentru toate zilele săptămânii. <u>WeekEnd</u>: Permite setarea a 3 programe pe zi, separând programul de luni-vineri de cel de sâmbătă-duminică.	Mod	LED	Gior: Program zilnic SEtt:		Program săptămânal		FiSE: Program de weekend		OFF: Programare dezactivată
Mod	LED									
Gior: Program zilnic SEtt:										
Program săptămânal										
FiSE: Program de weekend										
OFF: Programare dezactivată										

Descriere	Afișaj
1) Navigați în meniu folosind butoanele P2/P4 până la submeniul dorit și apăsați butonul P3 .	Giorn
2) Apăsați butoanele P2/P4 pentru a selecta unul dintre cele 3 programe	--- 1 1 0 0
3) Apăsați butonul P1 timp de 3 secunde	00.00
4) Selectați ora de pornire	1 1 0 0
5) Apăsați butonul P3 pentru a modifica: valorile selectate pentru oră sau minut (clipește). Apăsați butonul P3 pentru a comuta de la oră la minut, iar butoanele P2/P4 pentru a modifica valoarea.	01.00 1 1 0 0
6) Apăsați tasta P3 pentru a salva modificarea.	21.30 1 1 0 0

	7) Selectați cu butonul P2 opțiunea de oprire („OFF timer”) și repetați procedura de la punctul 5. 00.00 1' 00 Pentru fiecare fază de programare, puteți modifica minutele, setându-le la intervale de 15 minute (de exemplu: 20.00, 20.15, 20.45). Doar dacă setați valoarea 23 pentru ore, puteți crește minutele de la 45 la 59 pentru a obține o aprindere care trece de miezul nopții. Programarea peste miezul nopții Setați, pe un interval orar zilnic, ora de oprire la 23:59. Setati, pe intervalul zilei următoare, ora de pornire la 00:00. <table><tr><td colspan="4">Programare crono pentru luni</td></tr><tr><td>POR</td><td>22.00</td><td>23.59</td><td rowspan="2">OPRIT</td></tr><tr><td>NIT</td><td>1' 00</td><td>1' 00</td></tr><tr><td colspan="4">Programare crono pentru marți</td></tr><tr><td>POR</td><td>00.00</td><td>07.00</td><td rowspan="2">OPRIT</td></tr><tr><td>NIT</td><td>1' 00</td><td>1' 00</td></tr></table>	Programare crono pentru luni				POR	22.00	23.59	OPRIT	NIT	1' 00	1' 00	Programare crono pentru marți				POR	00.00	07.00	OPRIT	NIT	1' 00	1' 00
Programare crono pentru luni																							
POR	22.00	23.59	OPRIT																				
NIT	1' 00	1' 00																					
Programare crono pentru marți																							
POR	00.00	07.00	OPRIT																				
NIT	1' 00	1' 00																					
Rețetă de ardere (ricE)	Meniul Rețete de ardere; valoarea maximă reprezintă numărul de rețete afișate utilizatorului. Această valoare poate fi setată în meniul Setări (parametrul P04). Dacă P04=1, meniul nu este afișat.																						
Ceas (oroL)	Vă permite să setați ziua și ora curentă. Afișajul superior arată orele și minutele, iar cel inferior, ziua săptămânii. <table><tr><td>Instrucțiuni</td><td>Afișaj</td></tr><tr><td>Apăsați tasta P3 pentru a intra în modul de editare. Valoarea selectată (ore, minute sau zile) clipește. Editați valorile cu tastele P2/P4. Apăsați tasta P3 pentru a edita alți parametri. Apăsați din nou tasta P3 pentru a salva valoarea setată.</td><td> 07.33 Mo </td></tr></table>	Instrucțiuni	Afișaj	Apăsați tasta P3 pentru a intra în modul de editare. Valoarea selectată (ore, minute sau zile) clipește. Editați valorile cu tastele P2/P4 . Apăsați tasta P3 pentru a edita alți parametri. Apăsați din nou tasta P3 pentru a salva valoarea setată.	07.33 Mo																		
Instrucțiuni	Afișaj																						
Apăsați tasta P3 pentru a intra în modul de editare. Valoarea selectată (ore, minute sau zile) clipește. Editați valorile cu tastele P2/P4 . Apăsați tasta P3 pentru a edita alți parametri. Apăsați din nou tasta P3 pentru a salva valoarea setată.	07.33 Mo																						
Telecomandă (TELE) 	În acest meniu puteți activa sau dezactiva telecomanda. Butoane - „1” – Oprirea aragazului „2” – Pornirea aragazului - „3” – Reduceți puterea sobei „4” – Măriți puterea sobei Încărcarea codului Pe telecomandă: • Deschideți compartimentul bateriei trăgând capacul spre dreapta • Schimbați poziția comutatorului intern și închideți-l. Pe panoul de control • Opriți alimentarea cu energie • Porniți alimentarea apăsând simultan un buton de pe telecomandă și ținându-l apăsat timp de aproximativ 5 secunde, până când semnalul sonor confirmă că codul a fost încărcat.																						
Meniul sistemului (TPAr)	Meniu pentru accesarea meniului tehnic. Accesul este protejat prin parolă. Este interzis accesul la acest meniu și modificarea oricărui parametru fără consultarea prealabilă a unui service autorizat sau a producătorului. Acest lucru poate provoca defecțiuni și funcționarea imprevizibilă a sobei, cu toate consecințele care decurg din acestea.																						

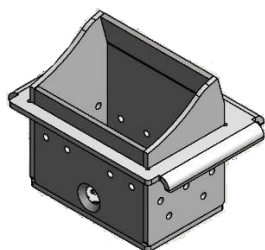
4. ÎNTREȚINEREA SOBEI



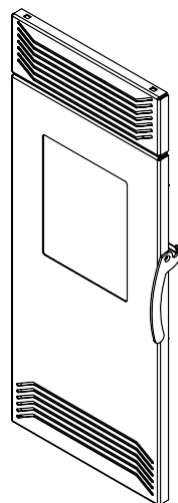
Întreținerea sobei pe peleți este unul dintre cele mai importante aspecte pentru funcționarea corectă și fără probleme a acesteia. Întreținerea poate fi împărțită în zilnică, săptămânală și lunară.

4.1 Curățarea zilnică

Curățarea zilnică include îndepărtarea cenușii, a funinginii și a altor reziduuri nearse din camera de ardere, curățarea cenușii din vasul de ardere, curățarea geamului ușii și curățarea cenușarului. Curățarea se efectuează cu un aspirator special pentru peleți și **numai când soba este rece**. (a se vedea schițele elementelor menționate). Aspiratorul pentru peleți trebuie să aibă un filtru încorporat care să împiedice praful să se întoarcă în încăpere.



-Camera de ardere-



-Geam-

Curățarea se efectuează după cum urmează: după deschiderea ușii, scoateți vasul de ardere (Figura 8) și peretele despărțitor al camerei de ardere (Figura 8) împreună cu prelungitorul (Figura 8). Îndepărtați toată cenușa și reziduurile de peleți nearse din vasul de ardere. Pe fundul vasului pot rămâne lipite rășină și zgură, cauzate de arderea peletelor de calitate slabă sau dacă vasul nu a fost curățat de mult timp. Fundul vasului de ardere, precum și toate orificiile de pe acesta, trebuie curățate temeinic, deoarece acestea influențează direct calitatea arderii și structura flăcării. Apoi, folosiți un aspirator pentru a aspira toată cenușa și reziduurile de peleți din toate elementele accesibile din camera de ardere, inclusiv din partea inferioară a suportului focarului.

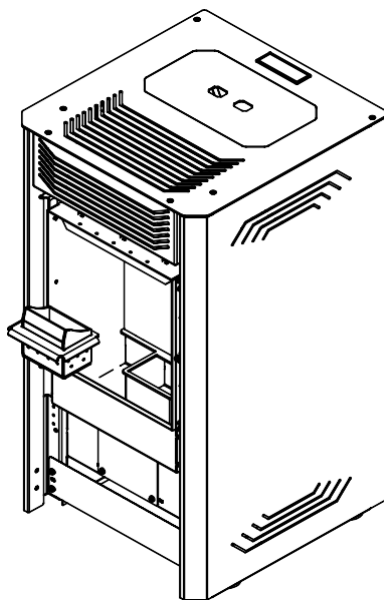


Figura 8



După curățarea cuvei și a camerei de ardere, repuneți cu grijă cuva de ardere a peletelor în poziția inițială, asigurându-vă că deschiderea circulară pentru brichetă de pe cuvă și suportul brichetei sunt aliniate. În caz contrar, va fi dificil să aprindeți peletele sau acestea nu se vor aprinde deloc

toate.

Curățați sticla ceramică ignifugă de pe ușă cu o cârpă uscată și, dacă este necesar, curățați-o cu o cârpă umedă și un detergent ușor pentru sticlă. **Sticla trebuie curățată numai când este rece; în caz contrar, sticla se poate sparge.** Când este necesar, curățați exteriorul sobei cu o cârpă moale și nu folosiți substanțe abrazive sau alte substanțe chimice agresive, deoarece acestea pot deteriora vopseaua. **Curățați soba numai când este rece.**

Imaginile următoare ilustrează procedura de curățare a sobei pe peleți descrisă mai sus (detaliată în textul de mai sus):





Figura 9

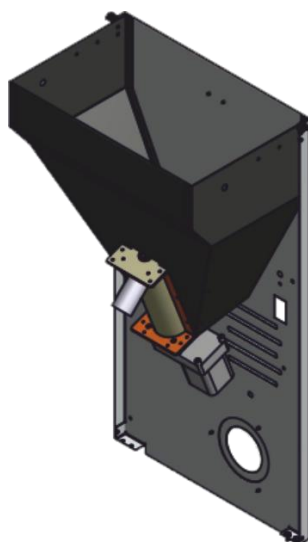


INTERVALUL DE CURĂȚARE A RECIPIENTULUI ȘI A CAMEREI DE ARDERE, SAU CÂT DE MULTĂ ZGURĂ ȘI CENUȘĂ SE VOR ADUNA ÎN ACESTEA, DEPINDE DE DURATA DE FUNCȚIONARE A SOBEI, DAR ȘI DE CALITATEA

PELETELOR ÎNSELE. DE ÎNDATĂ CE OBSERVAȚI DEPOZITE DE CENUȘĂ ȘI ZGURĂ ÎN RECIPIENTUL DE ARDERE, ACESTA TREBUIE CURĂȚAT. DACĂ NU SE FACE ACEST LUCRU, SE VA ADUNA DIN CE ÎN CE MAI MULTĂ ZGURĂ ÎN RECIPIENT, IAR ARDEREA SE VA ÎNRAUTĂȚI DIN CE ÎN CE MAI MULT. DE ASEMENEA, SOBĂ NU VA MAI PUTEA SĂ SE APRINDĂ CORECT. PELETELE SE VOR ADUNA ȘI VOR DEBORDĂ DIN RECIPIENTUL DE ARDERE. ÎN CAZURI EXTREME, GRĂMEZDA DE ZGURĂ ȘI PELETE POATE AJUNGE LA ORIFICIUL ȚEVII PRIN CARE PELETELE SUNT INTRODUSE ÎN CAMERA DE ARDERE. CA URMARE, FOCUL SE POATE RĂSPÂNDI PRIN DISPENSORUL DE PELETE ÎN DEPOZITUL DE PELETE, CEEA CE VA DUCE LA ARDEREA SAU EMANAREA DE MIROURI DE LA PELETE ÎN DEPOZIT. ACEST LUCRU VA DISTRUGE APARATUL DVS. ȘI NU ESTE ACOPERIT DE GARANȚIE!

4.2 Curățarea săptămânală

Curățarea săptămânală trebuie să includă buncărul de pelete. Buncărul de pelete se curăță prin aspirarea prafului și a reziduurilor mici de pelete de pe fundul buncărului, în special în jurul spiralei melcului. Acest lucru este important deoarece acumularea de praf de pelete poate afecta dozarea corectă a peletelor. **Aplicați această măsură de mai multe ori pe săptămână dacă observați că praful de pelete se acumulează pe conducta prin care sunt dozate peletele.** Acesta este un indicator clar că fie peletele nu sunt de o calitate suficient de bună și sunt zdrobite în zona din jurul spiralei melcului, fie că buncărul nu a fost curățat de mult timp.



-Depozitarea peletelor -

4.3 Curățarea lunară

Pe lângă curățarea rezervorului de pelete (coș), unul dintre elementele foarte importante pentru buna funcționare a sobei este curățarea camerei de trecere a gazelor de ardere. Primul pas este îndepărtarea cenușarului, apoi, în al doilea pas, se îndepărtează placa (deșurubați cele patru șuruburi, a se vedea Figura 10, detaliul 1), iar în al treilea pas cenușa prezentă este aspirată cu un aspirator pentru pelete.

Pași:

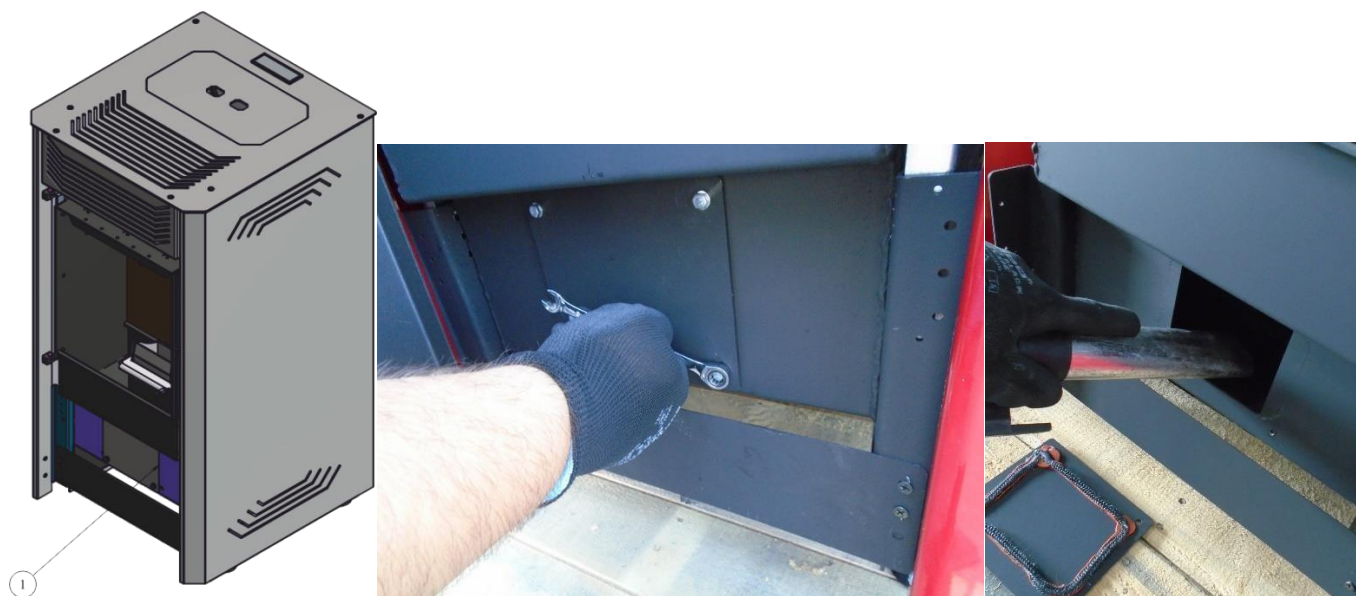


Figura 10.

Aceasta este o măsură foarte importantă care trebuie efectuată cel puțin o dată pe lună. O cameră de ardere curată permite circulația neîngrădită a fumului, elimină posibilitatea suprasolicitării motorului și crește eficiența sobei.

4.4 Curățarea la sfârșitul sezonului de încălzire

Curățarea sobei la sfârșitul sezonului de încălzire este o măsură preventivă pentru utilizatorii care respectă recomandările din acest manual, iar pentru utilizatorii care nu au efectuat întreținerea în mod regulat, aceasta ar trebui să fie o măsură obligatorie. Totul trebuie curățat dacă utilizatorul dorește să aibă o sobă funcțională pentru următorul sezon de încălzire.

La sfârșitul sezonului de încălzire, efectuați cu atenție toate procedurile de curățare: curățarea zilnică, săptămânală și lunară. După aceea, trebuie să curățați atât conductele de fum, cât și coșul de fum. Curățarea conductelor de fum și a coșului de fum este obligatorie la sfârșitul sezonului, dar trebuie efectuată mai des, dacă este necesar. Coșul de fum și conductele trebuie curățate temeinic de funingine și de alte reziduuri de materiale necombustibile.

Totul trebuie curățat bine dacă utilizatorul dorește să aibă un sobă funcțională și pregătită pentru următorul sezon de încălzire.

Subliniem în mod special îndepărtarea capacului de pe ramificația în formă de „T” (a se vedea Figura 3 și Figura 4), în cazul în care ați instalat acest element și doriți să îndepărtați resturile acumulate. Această operațiune trebuie efectuată încet, deoarece, în urma unei îndepărtări bruște, se poate produce împrăștierea pietrișului pe podea, precum și împrăștierea prafului în încăpere.

Notă: După o utilizare îndelungată a sobei, este posibil ca unele dintre împletiturile din fibră de sticlă – de formă dreptunghiulară, cu dimensiunile de 15x3 mm (pe scrumieră) și 16x16 mm (pe ușă) – să se fi desprins din suportul lor sau să fie deteriorate. **Pentru funcționarea corectă a sobei, este esențial ca toate împletiturile să se afle la locul lor și să nu fie deteriorate.** În acest caz, este necesar să înlocuiți împletitura cu una nouă, lipind-o cu un adeziv siliconic rezistent la temperaturi ridicate. Materialele de etanșare din fibră de sticlă sunt consumabile și nu sunt acoperite de garanție.

Notă: În acest manual de utilizare sunt enumerate diferitele probleme care pot apărea la utilizarea sobelor pe peleți, precum și posibilele soluții pentru acestea. **Majoritatea problemelor rezultă din curățarea neregulată sau insuficientă a sobei și a sistemului de evacuare a gazelor arse sau din utilizarea de pelete de proastă calitate și umede.** Dacă cauza problemei nu se află în produs, ci problema a apărut din cauza unei instalări necorespunzătoare sau a unei întrețineri deficitare a sobei, intervenția serviciului de service autorizat va fi taxată. Fiecare intervenție a serviciului de service autorizat ca urmare a reclamațiilor constatate care nu se încadrează în domeniul de aplicare al garanției va fi taxată conform listei de prețuri actuale a serviciilor.

Dacă aveți nelămuriri cu privire la utilizarea sobei dumneavoastră, nu ezitați să contactați serviciul de service autorizat pentru a clarifica toate aspectele.

5. Garanție

Garanția pentru aparat este valabilă în termenul stabilit de lege. Aparatul va funcționa corespunzător în perioada de garanție numai dacă este utilizat în conformitate cu prezentul manual de instrucțiuni.

Ne angajăm să furnizăm piese de schimb și servicii de reparație pentru aparat în cazul apariției unor defecțiuni ale aragazului pe durata perioadei de garanție și să remediem eventualele defecte într-un termen de cel mult 45 de zile de la data constatării defecțiunii. În cazul în care defectul nu poate fi remediat în termenul specificat, vom înlocui aparatul cu unul nou. **Garanția este valabilă de la data achiziționării aparatului, așa cum reiese din talonul de garanție completat și semnat corespunzător. Talonul de garanție completat și semnat corespunzător trebuie să includă: numărul de serie al aparatului, data achiziției, ștampila producătorului, ștampila vânzătorului și chitanța fiscală.**

Garanția nu acoperă daunele cauzate de forță majoră și fenomene atmosferice (fulgere, inundații, incendii...), procese mecanice și chimice, nerespectarea prezentului manual de instrucțiuni, transport necorespunzător, condiții de depozitare necorespunzătoare și instalare necorespunzătoare.

Garanția expiră dacă se constată că:

- Instalarea sau repararea aparatului a fost efectuată de o persoană neautorizată
- dacă au fost montate piese de schimb neoriginale fără acordul producătorului
- dacă defecțiunea a survenit din cauza unei tensiuni prea mari sau prea mici, în afara limitelor prevăzute de normele legale

Sticla ceramică ignifugă de pe ușă, precum și piesele supuse uzurii în timpul funcționării (garnituri și împletituri din fibră de sticlă) nu sunt acoperite de garanție. Culoarea de protecție a sobei se poate modifica în timpul funcționării; aceasta este o proprietate naturală a culorii de protecție și nu poate fi considerată un defect al sobei.

Defecțiunile aparatului pot fi reparate și după expirarea perioadei de garanție, cu piese de schimb originale pentru care oferim, de asemenea, garanție în aceleași condiții.

Atunci când raportați o defecțiune, vă rugăm să furnizați informațiile de pe cardul de garanție (număr de serie, data achiziției...).

Prezenta garanție nu exclude și nu afectează drepturile consumatorilor privind conformitatea produselor, în conformitate cu reglementările legale. În cazul în care produsul livrat nu este conform cu contractul, consumatorul are dreptul de a solicita vânzătorului remedierea acestei neconformități prin repararea sau înlocuirea produsului, în conformitate cu reglementările legale aplicabile.