



AD
Milan Blagojević
Smederevo

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE ȘI MANIPULARE



SOBĂ DE ETAJ CU COMBUSTIBILI SOLIZI SUPER THERMO MAGNUM

SOBA COMBUSTIBIL SOLID SUPER THERMO MAGNUM

STIMATE CUMPĂRĂTOR,

Apreciem încrederea pe care dumneavoastră ne dedicați nouă precum și determinarea de a cumpăra produsul nostru.

Ați luat o decizie bună, având în vedere faptul că această sobă posedă caracteristici tehnice care o poziționează într-o clasă superioară, fapt de care vă veți convinge pe durata utilizării acesteia.

Vă rugăm, să citiți cu atenție acest manual înainte de a începe cu utilizarea acestei sobe, pentru că doar aici veți găsi sfaturi și indicații pentru o manipulare corectă.

Noi credem că și dvs veți fi unul din milioanele de clienți mulțumiți de produsul nostru.

CUPRINS

Atenționări înainte de utilizare.....	3
Descrierea sobei.....	4
Instalarea sobei.....	6
Instalarea sobei în sistemul pentru încălzire pe ape.....	7
Aprindere și ardere.....	11
Manipularea operațiilor sobei.....	12
Manipulare automată a operațiunilor sobei.....	13
Regimul de lucru a sobei.....	14
Curațarea și întreținerea sobei.....	15
Neregularități legate de funcționarea sobei și înlăturarea acestor.....	16
Observații generale.....	17
Sfaturi pentru protejarea mediului înconjurător	17

INSTRUCȚIUNI PENTRU INSTALARE ȘI MANIPULARE

ATENȚIONARE ÎNAINTE DE UTILIZARE

Pentru a obține operarea corectă din partea sobei dvs, este foarte important ca să citiți acest manual de instrucțiuni și să observați modalitățile de utilizare și manipulare.

- Pentru combustie, utilizați combustibili solizi precum lemnul, brichete din lemn și cărbuni cu valoare calorică mică.
- Este interzisă introducerea materialelor explozibile în cuptor sau pe plită.
- Este interzisă păstrarea materialelor explozibile în vecinătatea sobei.
- Pentru o combustie bună, în cazul modului de operare normal, curentul din coș trebuie să fie de 15-17 Pa. În cazul în care curentul este mai mare de 17Pa, clapete trebuie să fie instalate pe coș.
- Este necesar faptul de a ventila camera în mod regulat, unde se află soba, având în vedere faptul că aerul curat este necesar pentru combustie.
- Părțile sobei devin foarte fierbinți cu ocazia funcționării acesteia, asta însemnând că trebuie să efectuați cu atenție toate activitățile specifice. Nu permiteți copiilor să se joace în apropierea sobei.
- Numai piesele de rezervă aprobate de către producător pot fi utilizate pe sobă. Nu efectuați niciun fel de modificări la sobă.
- Cu ocazia primei aprinderi, poate apărea un fum ușor, în special de pe suprafața plitei. Acest lucru este ceva normal care se datorează arderii depozitelor de pe suprafețele plitei (protecție anticorozivă , vopsea, praf ...). Încăperea în care se află soba trebuie să fie bine ventilată cu ocazia primei aprinderi.
- Nu este indicată instalarea sobei la un coș comun pentru că acest lucru poate afecta curenții de aer din coș.
- La același coș nu trebuie instalat nici un mijloc de încălzire care utilizează gazul ca și combustibil
- Cu ocazia aprinderii, utilizați mănuși de protecție având în vedere faptul că mânerul și alte părți se pot încălzi.
- Trebuie să respectați toate reglementările legale și naționale pentru instalarea sobei.

NU UTILIZAȚI SOBA:

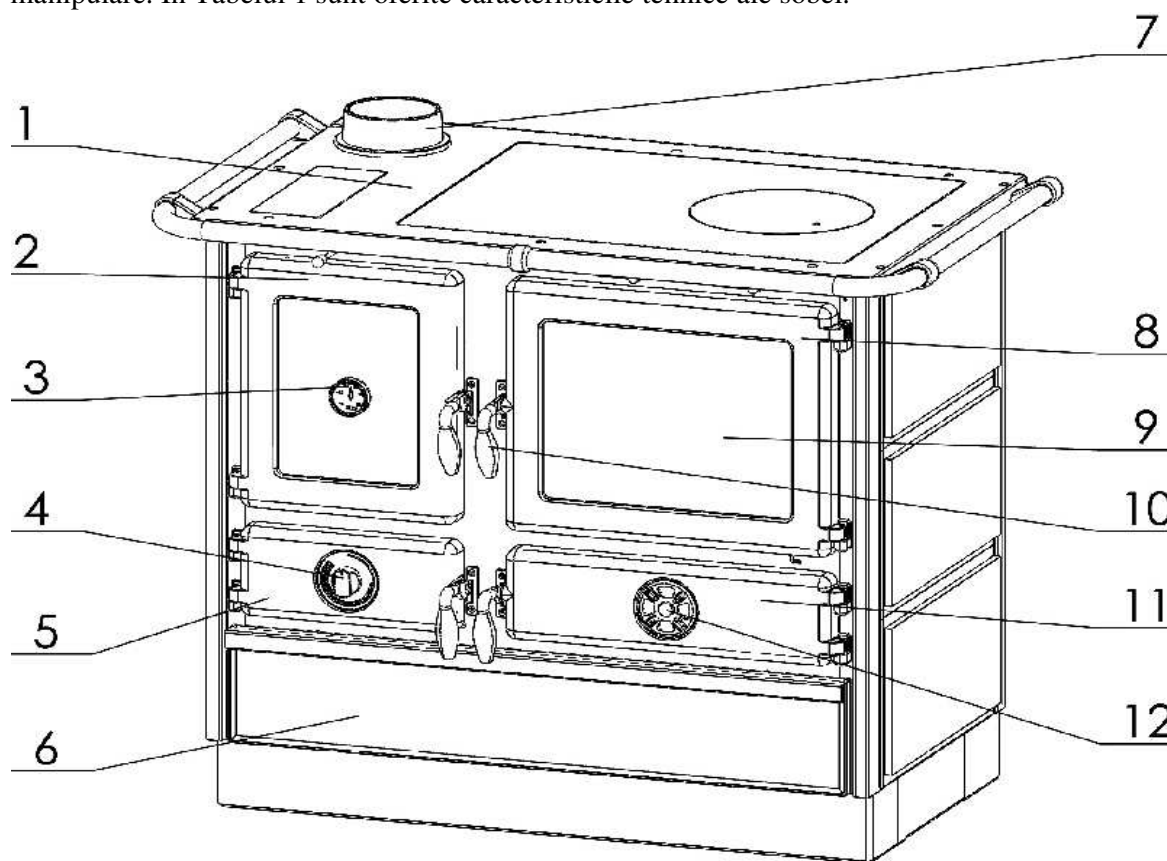
- Întrucât soba nu este conectată la instalație
- Dacă în instalația nu există apă
- Dacă instalația nu este funcțională

Clientul are obligația de a respecta reglementările naționale și locale pentru instalarea sobei.

În cazul în care nu este studiat acest manual de utilizare, producătorul nu va accepta nici o responsabilitate pentru avariile produse la cuptor.

DESCRIEREA SOBEI

Soba pentru etaj SuperThermo Magnum este produs și testat conform cu standardele europene EN 13240. În imaginea 1 este prezentată înfățișarea sobei cu părțile sale importante pentru manipulare. În Tabelul 1 sunt oferite caracteristicile tehnice ale sobei.



Imaginea 1

Părțile componente (Imaginea 1):

- 1-Plită
- 2-Usa cuptor
- 3-Termometru
- 4-Buton termo regulator
- 5-Masca
- 6-Sertar
- 7-Evacuare fum

8-Usa cenusar**9-Sticla usa cenusar****10-Maner****11-Usa cenusar****12-Regulator aer secundar****INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE ȘI MANIPULARE**

Date tehnice:

Denumire:	Sobă pentru încălzire nivel
Putere nominală – lemn/cărbune	16,3 kW/ 16,3 kW
Putere transmisă apei – demn/cărbune	10.1 kW/ 10.1 kW
Putere transmisă încăperii – lemn/cărbuni	6.2 kW/6.2 kW
Nivel eficacitate – lemn/ cărbune	86%/ 89%
Dimensiuni sobă (HxLxL)	850x950x600 mm
Dimensiuni focar (HxLxL)	310x400x430 mm
Dimensiuni cuptor (HxLxL)	280x270x425 mm
Greutatea sobei	118 kg/ 222 kg
Distanța minimă de la materiale care pot lua foc: din spate/lateral/din față	50/50/80 mm
Conținut CO (reduc la 13% O ₂) – lemn/cărbune	0,072% / 0,066 %
Emisie praf – lemn/ cărbune	0,039/ 0,037 g/m ³
Diametrul conectorului coșului	O 150 mm
Poziția conectorului coșului	Partea stângă, spate
Consumul carburantului conform cu puterea nominală – lemn/ cărbune	5,1 kg/h/ 7,1 kg/h
Temperatura gazelor emise – lemn/ cărbune	149,5C/ 136 C
Reglarea aerului	Primară și secundară
Curent necesar	15-17 Pa
Cantitatea apei din cazan	19 L
Diametrul conectorului pentru apă	1,,
Presiunea maximă de lucru	2 bar

Soba pentru etaj are ca scop încălzirea spațiilor de locuit, precum și pentru pregătirea hranei. Se instalează în principal ca și sobă pentru încălzire, dar se poate instala și pentru încălzire centrală (cuplat cu alt cazan sau independent). Parte integrată a instalației este ventilul termic pentru eliberare, care folosește ca și un termo asigurător pentru eventualele supraîncălziri. Este recomandat asigurătorul termic **Caleffi 5441/2** prezentat în imaginea 2.

Observații: Asigurătorul termic nu este par-te a produsului și nu este livrat împreună cu produsul. Garanția cazanului este valabilă exclusiv împreună cu asigurătorul termic montat.

Imaginea 2

Soba Thermo Magnum posedă un cazan cu tub de căldură (imaginea1, poziția 8), capacitatea de 4l, fabricat din material de calitate pentru cazane. Conectorii pentru apă sunt țevi de 1,,.

Ușa focarului (imaginea 1,poziția 2) este din fontă și are în componență sticlă termorezistentă.

Ușa cenușarului (Imaginea 1, poziția 5) din fontă și are un regulator pentru permiterea trecerii aerului.

Ușa cuptorului este din fontă și are în componență sticlă termorezistentă cu măsurător de temperatură. Spațiul de sub cuptor are scop adăpostirea mecanismului pentru reglarea regulatorului primar și nu se deschide (mânerul reprezintă un element decorativ și nu are ca scop deschiderea ușii de sub cuptor).

INSTALAREA SOBEI

Nu așezați soba în directă vecinătate a elementelor din lemn, aparatelor pentru răcire, elementelor din plastic a mobilei și a altor materiale inflamabile, din cauza faptului că soba emite căldură la temperaturi ridicate către exterior (cu ocazia arderii combustibilului).

Distanța minimă dintre sobă și elementele din apropiere trebuie să fie de 50 cm, iar de materiale inflamabile de 80 cm.

În cazul în care suprafața pe care urmează a fi poziționată soba este făcută din materiale ușor combustibile (lemn, podea laminată etc.) este necesară montarea unei protecții din metal cu o lățime de 10 cm și o lungime în fața sobei de 50 cm.

Având în vedere greutatea sobei, este necesară instalarea acesteia pe o podea cu o capacitate de susținere adecvată. În cazul în care ulterior nu mai sunt îndeplinite condițiile, vă rugăm luați măsurile necesare pentru a se obține (ex. distribuirea greutății).

Soba trebuie conectată de coș cu ajutorul țevilor de fum de pe partea din spate a sobei, pentru a se obține o sigilare adecvată și o evacuare a fumului către coș. Țeava de fum nu trebuie să fie instalată prea adânc în coș pentru a se evita reducerea secțiunii transversale a suprafeței ajungându-se la scăderea circulației aerului din coș. Nu utilizați reductori care ar putea deduce secțiunea transversală a țevii.

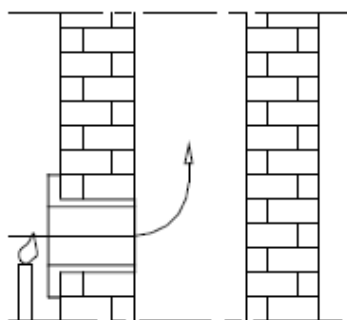
Soba necesită o admisie de aer curat în cameră în care este instalată, iar acest spațiu de admisie aerului proaspăt nu trebuie să fie mai mic de 0.4 dm².

Partea pentru admisia aerului proaspăt în exteriorul camerelor colective pentru ventilare care trebuie să fie asigurată cu uși și grile.

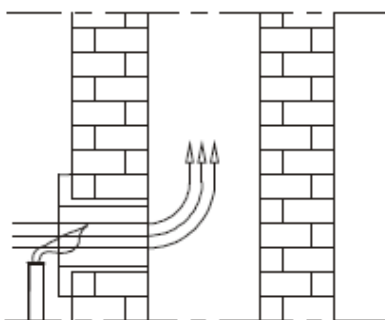
Ventilatoarele care funcționează în aceeași încăpere în care soba este montată poate crea perturbații legate de funcționarea sobei. De asemenea, toate aparatele de aer condiționat care produc sub-presiune în camera unde este instalată soba trebuie să fie ajustate pentru a nu produce decompresia care împiedică operarea normală a sobei.

Înainte de instalarea sobei, verificați curentul din coș având în vedere faptul că acest lucru este unul dintre factorii cheie pentru bună funcționare . Curentul depinde de acuratețea coșului și de condițiile meteorologice. Unul dintre cele mai simple moduri pentru verificarea curentului din coș este acela de a utiliza flacăra unei lumânări, precum este ilustrat în figura 2. Flacăra lumânării se poziționează la gura de conectare a coșului și dacă se înclină spre gaură atunci

circulația aerului este satisfăcătoare (figura .2 b). Înclinarea slabă a flăcării indică o circulație a curentului slabă (figura 2a).



Slika 2a



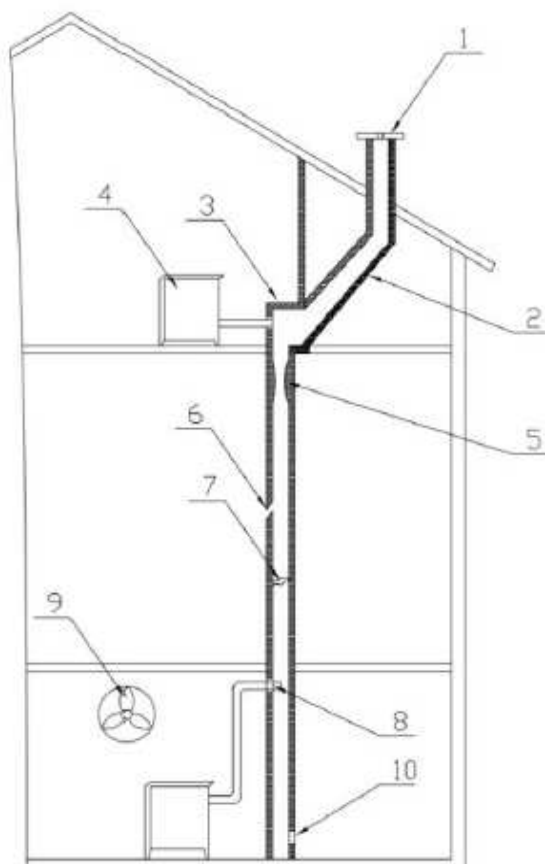
Slika 2b

În cazul în care circulația curentului din coș este slabă (Figura 2a) verificați acuratețea coșului. Coșul trebuie să se afle în interiorul obiectului, iar în cazul în care se află pe partea exterioară a obiectului este recomandat să fie izolat coșul

Problemele legate de coș pot fi următoarele (Imaginea 4):

Probleme la coș pot fi următoarele (Figura 3):

1. Coșul este mai jos decât vârful acoperișului, secția transversală a ieșirii este mică.
2. Panta este prea largă
3. Alterare abruptă a direcției fumului din canal.
4. Soba sau alt aparat este conectat la același canal de fum.
5. Denivelări în canalul de fum
6. Spărturi,
7. Corpuri străine sau depozite de funingine
8. Țeavă prea adânc instalată
9. Ventilatoare sau alte aparate care creează sub-presiune în cameră
10. Diafragmă de curățare deschisă sau permeabilă.



Imaginea 3

INSTALAREA SOBEI LA SISTEMUL ÎNCĂLZIRI PE APĂ

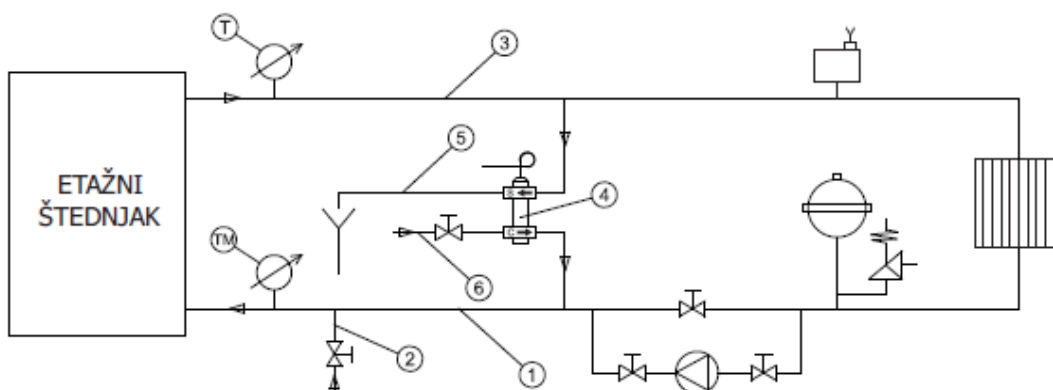
- Pentru aducerea și evacuarea apei din sistemul încălzirii de etaj (centrale) sunt prevăzuți conectorii la cazanul 1,.,
- Soba se poate monta pe sistem închis sau deschis al sistemului de încălzire centrală.

Montarea la sistemul închis al încălzirii centrale.

Unul dintre posibilitățile de efectuare a instalării este arătat la imaginea 4.

- ventilul de siguranță trebuie să fie pus în apropierea cazanului și trebuie să fie setat la tensiunea de maxim 3 bari (cazanul fiind testat la 4 bari). Elementul de legătură al ventilului trebuie să fie cât mai scurt și nu trebuie să aibă opțiunea de închidere. În acest element de asemenea nu trebuie să existe niciun ventil sau altă armătură.
- Elementul închis de expansiune se poziționează aproape de cazan. Capacitatea acestui element se stabilește în baza capacității cazanului fiind valabil raportul 1kW: 1l.
- Este obligatorie instalarea asigurătorului termic al cazanului, la locul prestabilit. Recomandăm asigurătorul termic marca Caleffi 544.

Imaginea 4 - Schema sistemului închis al încălzirii centrale



	Pompă		Vas închis de expansiune
	Ventil		Consumator (Radiator)
	Termometru		1 Vas introducere
	Termo nanometru		2 Vas pentru umplerea și descărcarea sistemului
	Ventil orificiu		3 Vas despărțitor
	Ventil siguranță		4 Ventil de termo regularizare
			5 Evacuarea apei încălzite din sistem
			6 Rețea de apă

Montarea la sistemul deschis al încălzirii centrale

Unul dintre modalitățile de executare a instalației este arătat în imaginea 5.

La acest sistem pe elementul de pornire se instalează pe rând elementul de despărțire și siguranță al elementului de expansiune și ventilul cazanului, iar pe elementul de pornire a sistemului se instalează ventilul cazanului, pompa și ventilul. După aceea, sub elementul de expansiune deschis se instalează o rețea scurtă între elementul de despărțire și siguranță și elementul de retur și siguranță, ceea ce va asigura ca iarna să nu se ajungă la îngheț în elementul de expansiune.

Pe elementul de despărțire și siguranță și elementul de retur și siguranță nu trebuie să existe niciun fel de armătură. Vasul de expansiune în sine trebuie să posede o țeavă la fel cum este prezentat în imaginea 7. Capacitatea elementului de expansiune se stabilește conform cu următoarele:

$V = 0,07 \times V_{\text{apă}} (I)$ unde $V_{\text{apă}}$ este capacitatea apei din tot sistemul.

Elementul de expansiune deschis se poziționează vertical deasupra celui mai mare corp de încălzire. În cazul sistemului de încălzire deschis este posibil un sistem de încălzire gravitațional.

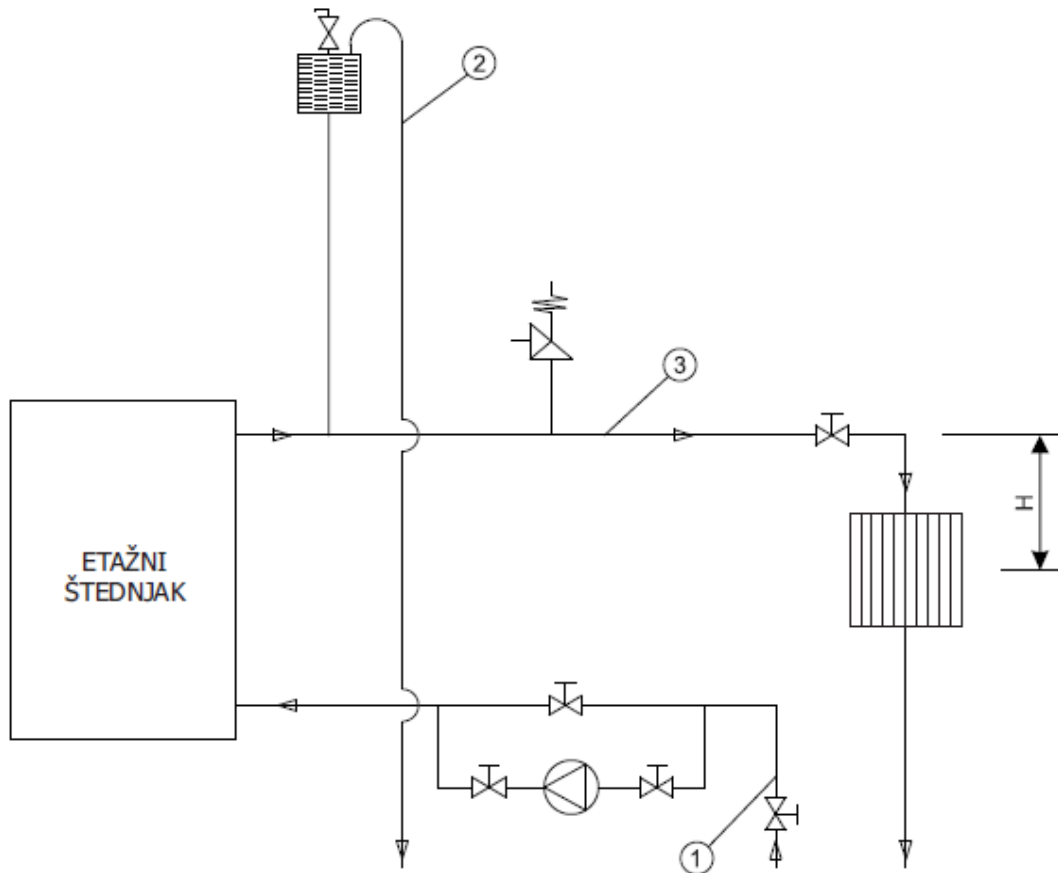
Observații: Montarea și punerea în funcțiune a întregului sistem trebuie lăsat în seama unei persoane specializate care poate garanta o funcționare totală a sistemului de încălzire. În cazul unui sistem instalat greșit și a unor eventuale scurgeri apărute ca urmare a instalării sistemului de către o persoană nespecializată, toată responsabilitatea materială va fi suportată de către persoana care a efectuat montarea sistemului și nu producătorul, reprezentantul sau vânzătorul cazanului.

Important!

- Instalarea trebuie efectuată de către o persoană specializată conform cu proiectul corespunzător. Construcția în sine a sobei permite conectarea acesteia la un sistem de încălzire deschis sau închis. Toți conectorii trebuie să fie etanșați corespunzător. Înainte de punerea în funcțiune toată instalația trebuie umplută cu apă având o presiune de 3 bar.
- Cu ocazia montării ventilului de siguranță fiți atenți la conectarea directă cu sistemul de alimentare și canalizare, și la faptul că ventilele (robinetele) trebuie tot timpul să fie deschise.
- În cazul în care se utilizează un furtun armat pentru conectarea cu sistemul de drenare, acesta trebuie să fie îndepărtat de partea din spate a sobei.

Cu ocazia primei aprinderi trebuie verificate conformitatea ventilului prin încălzirea scurtă până la 100 grade C, conformitatea regulatorului de curenți de aer și instalațiile pentru despărțirea apei calde, precum și conformitatea radiatoarelor.

Imaginea 6 – Schema sistemului deschis al încălzirii centrale



	Ventil de siguranță	1 Vas introducere
	Pompă	2 Țeavă vărsare cu ventil
	Ventil	3 Vas despărțitor
	Vas deschis de expansiune	H Diferență de înălțime între cazan și consumator
	Ventil automat pentru eliminarea aerului	
	Consumator (radiator)	

APRINDEREA ȘI ARDERE

Înainte de prima aprindere, curățați toate suprafețele emailate a sobei cu o cârpă uscată pentru a se evita aprinderea resturilor de pe sobă precum și crearea unor mirosuri neplăcute prin aprinderea acestora.

Aprinderea trebuie efectuată după cum urmează:

- Deschideți ușa pojarului și ușa spațiului pentru cenușă.
- Puneți în focar câteva materiale de aprindere (lemn tăiat peste hârtie mototolită).

- Aprindeți.
- Ușa spațiului pentru cenușă ar trebui lăsată deschisă până la apariția unui foc stabil, iar după închiderea acesteia intensitatea arderii ar trebui reglată cu ajutorul regulatorului de aer (fig.1 poz.6)
- Închideți ușa focarului și ușa spațiului pentru cenușă.
- După crearea focului de bază, adăugați în focar unele bucăți mai mari de lemn sau cărbune și închideți ușa focarului. În cazul în care folosiți brichete din lemn, trebuie să așteptați ca toată cantitatea de combustibil să se aprindă și de abia apoi să reduceți circulația aerului la jumătate.
- Cu ocazia adăugării combustibilului, deschideți ușa focarului (fig.1, poz.3) cu numai câteva grade, așteptați 4-5 secunde, apoi deschideți ușa larg dar foarte încet. Nu o deschideți repede, pentru că focul din focar este foarte puternic și ar putea scăpa din focar.

Prin reglarea curenților în sobă, se reglează temperatura, puterea și viteza de ardere a combustibililor, iar acest lucru se efectuează prin rotirea regulatorului de curenți de pe ușa cenușarului (imaginea 1 poziția 6). Soba are un regulator secundar de aer cu scopul realizării arderii și întreținerii sticlei focarului. Prin combinarea aerului primar cu ajutorul regulatorului de pe ușa cenușarului și a aerului secundar cu ajutorul butoanelor din spatele ușii focarului (imaginea 1 poziția 2) se obține arderea dorită.

Soba posedă accesorii de ajutor care au ca scop simplificarea întreținerii sobei. Este necesară utilizarea accesoriilor pentru curățarea grilajului, care se introduce în spațiul de sub ușa cenușarului și prin mișcări față-înapoi se realizează trecerea aerului primar.

Pentru aprindere se utilizează lemnele și brichete din lemn.

Nu utilizați combustibil lichid, benzină sau substanțe similare pentru sobă, pentru că utilizarea combustibililor lichizi creează condiții pentru avarierea sobei și explozii

Atenție!

- Nu utilizați deșeuri organice, resturi de mâncare, obiecte din plastic , materiale combustibile și explozive ca și combustibil, din cauza faptului că combustia lor împiedică funcționarea corectă a sobei și poate provoca avarii și poluarea mediului înconjurător.
- Temperaturi externe ridicate pot cauza circulația slabă a aerului din coș, de aceea este recomandată o ardere mai frecventă dar cantități mai mici.
- Utilizarea sobei în cazul în care condițiile meteorologice sunt rele sau în caz de vânt puternic, cere menținerea unei sub-presiuni adecvate în coș. În cazuri indicate, fumul poate fi direcționat înapoi în camera în care se află soba. Aprinderea fiind prelungită în asemenea cazuri.

Noi recomandăm arderea la fiecare oră o cantitate de combustibil din focar cu o înălțime de până la 15 cm și anume a lemnului pus în cruce pentru o mai bună circulație a aerului.

Cu ocazia fiecărei umpleri, este recomandat să lăsați soba să ardă cel puțin 30 de minute la maximum din capacitate, pentru a se arde toate ingredientele evaporabile care sunt motivul creării condensului din sobă în acest stadiu a combustiei.

Pentru o funcționare corectă a sobei, este necesar să:

- Curățați regulat soba și coșul.
- Ventilați regulat încăperile pentru o bună combustie
- Scoateți în mod regulat cenușa din spațiul pentru cenușă.
- Scoateți în mod regulat depozitele și materialele nearse, cu ajutorul accesoriilor de curățenie.

ADMINISTRAREA FUNCȚIONĂRII SOBEI

Începeți aprinderea focului printr-o ardere moderată pentru a evita șocurile termale.

Cantități suplimentare de lemn vor fi adăugate numai când cantitatea existentă în sobă a ars.

Nu permiteți colmatarea rețelei cu cenușă și combustibil ne-ars. Curățați rețeaua.

Deschideți ușa încet și cu grijă, nu deschideți abrupt, permițând egalizarea presiunii din focar și cameră, în caz contrar s-ar putea ajunge la adunarea fumului în cameră.

Soba este proiectată pentru a funcționa constant cu ușa focarului închisă, exclusă fiind situația încărcării cu combustibil. Nu deschideți ușa dacă nu este necesar.

Lemnul trebuie să aibă o umiditate maximă de 20% pentru o performanță bună de ardere. În caz contrar, va apărea gudronul și gazele care creează la rândul lor vapori de apă. În cazul apariției creozotului în cantitate mai mare, există posibilitatea apariției focului în coș.

Focul în coș poate fi recunoscut ușor: sunetul caracteristic care vine din coș, ca un strigăt tare, flăcări vizibile care ies din coș, temperaturi înalte a pereților înconjurători precum și prezența mirosului caracteristic.

În cazul apariției focului, urmați următorii pași:

- Sunați imediat la departamentul pentru pompieri
- Opriți circulația oxigenului în coș și opriți soba
- Nu introduceți nimic în coș și urmăriți ca focul să nu se extindă la construcții din lemn sau alte materiale combustibile din vecinătate.
- **NICIODATĂ să nu stingeți focul din coș cu apă și nici nu introduceți apa în sobă.**
- Focul din coș poate fi stins numai cu ajutorul unui aparat cu pudră uscată.
- Apa poate fi utilizată numai pentru materiale din jur.
- Nu răciți pereții înconjurători cu apă.

Observație:

În cazul în care focul din sobă din orice fel de motiv devine periculos de tare, acționați în modul următor: închideți clapele de aer care permit intrarea aerului pentru combustie. Dacă este necesar, puneți nisipul special preparat în focar sau o pătură specială pentru stingerea focului. Este indicat să aveți și un aparat de stingere a focului.

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE ȘI MANIPULARE

Înainte de a doua aprindere, curățați sistemul cu ajutorul uneltelor auxiliare pentru a evita împiedicarea intrării aerului curat.

Soba este prevăzută pentru o funcționare în regim periodic. Pentru menținerea unei puteri nominale necesare, focarul se va umple periodic cu cantitatea menționată de combustibil.

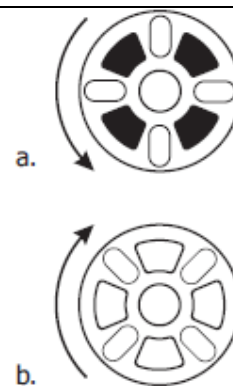
Curățați cu regularitate spațiul pentru cenușă, asigurându-vă că este destul spațiu pentru cenușă.

Soba nu este prevăzută pentru funcționarea în regim de încălzire pe jar sau în regimul acumulării de căldură.

I – Reglarea aerului primar

Regularizatorul aerului primar trebuie să fie în poziția deschisă (imaginea 4a) cu ocazia aprinderii și trebuie menținut în această poziție până în momentul stabilirii unei funcționări stabile a sobei, în urma introducerii bucăților mai mari de lemn sau cărbuni. După acest pas regulatorul trebuie pus în poziția închisă (în cazul arderii lemnului sau brichetelor din lemn imaginea 4b) și menținut așa atât timp cât soba funcționează. Când este închis, regularizatorul împiedică aducerea aerului de sub grilă, diminuându-se intensitatea

arderii. Întrucât combustibilul este de o calitate slabă, deschideți parțial regularizatorul. În cazul arderii cărbunilor nu închideți regularizatorul.



Slika 4.

II – Reglarea aerului secundar

Regularizatorul aerului secundar trebuie să fie în poziția închis (imaginea 5a) cu ocazia aprinderii și trebuie menținut în această poziție până în momentul stabilirii unei funcționări stabile a sobei, în urma introducerii bucăților mai mari de lemn sau cărbuni. După acest pas regulatorul trebuie pus în poziția deschis (imaginea 5b) și menținut așa atât timp cât soba funcționează. Aerul secundar are ca scop curățarea sticlei de pe ușa focarului și pentru o mai bună ardere.

Slika 5a.

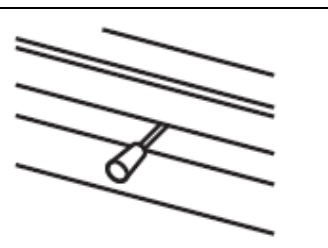


Slika 5a.



Înainte de prima aprindere este necesară studierea modalităților de alegere a regimurilor de lucru a sobei cu ajutorul regularizatorului aerului primar (imaginea 1, poziția 6) și modalității de reglare a curenților cu ajutorul mânerului de ajutor care are ca scop aducerea aerului (imaginea 6).

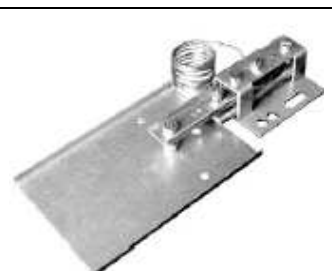
Mânerul de reglare a aducerii aerului prin care se alege regimul de lucru a sobei are două poziții (Imaginea 6):
1. Cu ocazia arderii focului și pentru gătit este necesară tragerea mânerului din interiorul sobei spre dumneavoastră.
2. Pentru gătit, copt și încălzit încăperi este necesar ca mânerul de reglare să fie împins spre interiorul sobei.



Imaginea 6

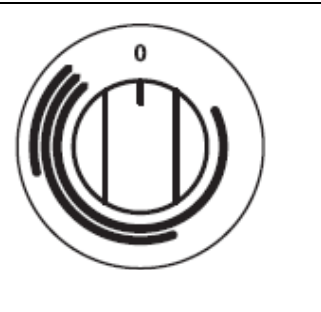
Reglarea automata a funcționării sobei

Rapiditatea arderii, precum și intensitatea încălzirii date de sobă, depinde de cantitatea aerului primar adus prin rostul. Reglarea cantității de aer primar se realizează automat cu ajutorul regulatorului de curenți de aer Rathgeber poziționat în partea în spate a sobei (imaginea 10), prin rotirea butonului de pe rama sobei, care este legat de termo regulator (imaginea 8).



Imaginea 7

CU ocazia aprinderii butonul termoregulatorului (Imaginea 8) va fi rotit în poziția finală în sensul acelor de ceas (clapeta regularizatorului deschisă la maxim). Cu ocazia funcționării sobei, în funcție de temperatură, clapeta regularizatorului va fi deschis și închisă automat. Întrucât dorim o temperatură mai scăzută decât cea stabilită, butonul termo regularizatorului va fi rotiți în poziția dorită spre minim. În poziția 0 clapeta regularizatorului este închisă.



Imaginea 8

Întrucât există probleme legate de ardere (combustibil slab, probleme nerezolvate care împiedică funcționarea corectă a sobei) cu ajutorul regularizatorului care se află în partea din față a cenușarului (Imaginea 1 poziția 7) putem aduce aer primar suplimentar, fapt prin care se obține arderea. În acest caz țineți cont de temperatura și presiunea care să nu treacă peste valorile permise.

REGIMURILE DE LUCRU ALE SOBEI

Soba are patru regimuri de funcționare, care se aleg prin stabilirea curentului din sobă.

Funcționare combinată a sobei – Pentru a se realiza coacerea în cuptor, gătitura pe plita sobei și încălzirea încăperilor, este necesară împingerea mânerului regularizatorului primar spre interiorul sobei, iar curenții se stabilesc în poziția valorii medii prin rotirea regularizatorului de aducere a aerului de pe ușa cenușarului.

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE ȘI MANIPULARE

Gătire rapidă – este posibilă atunci când se încălzește intensiv plita, iar acest lucru se obține prin adăugarea cantităților mici de combustibil; iar mânerul de reglare trebuie să fie tras pe toată durata gătirii, ușa cuptorului trebuie să fie închisă, iar curenții puși la o valoare medie.

Încălzire – Pentru încălzire se poate utiliza ca și combustibil lemnul și cărbunii.

Întrucât se folosesc cărbunii, este necesară introducerea acestora de mai multe ori pentru a se permite formarea jarului care încălzește plita sobei. Mânerul de reglare primară trebuie să fie pusă în interiorul sobei, curenții puși la o valoare medie, iar ușa cuptorului închisă.

Coacere - Mânerul de reglare primară trebuie să fie pusă în interiorul sobei, curenții puși la o valoare medie, iar spațiul pentru coacere închis.

CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA

Curățarea regulată face posibilă funcționarea corectă a sobei și o viață mai lungă a acesteia. Toate operațiunile de curățare exterioare sau interioare vor fi făcute numai când soba este rece.

Curățarea suprafețelor externe – cu o cârpă moale care să nu avarieze suprafața sobei. Agenții chimici de curățare pot fi folosiți și nu pot avaria suprafețele sobei. Nu curățați suprafețele colorate și emailate cu agenți abrazivi.

Curățarea suprafețelor interne – cu ocazia curățării, utilizați mănuși de protecție. Curățați pereții interni a focarului de depozite de fum și colectați resturile narse din sistem, curățați spațiul pentru cenușă, golind cenușa în prealabil.

Curățarea suprafețelor din sticlă – geamul focarului se murdărește pe durata funcționării sobei. Pentru curățare utilizați detergenți moi. Nu utilizați agenți abrazivi pentru că s-ar putea să zgâriați suprafața sticlei. Curățați sticla numai când este rece.

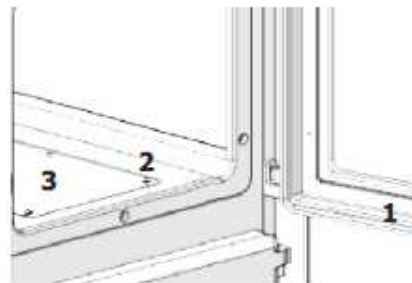
Curățarea și întreținerea coșului – curățarea și controlarea coșului este recomandată cel puțin odată pe an precum și după inactivități mai lungi. Întreținerea și controlul regulat a coșului va preveni pătrunderea focului și funcționarea slabă.

Pentru a se efectua curățarea canalelor pentru scurgerea gazelor produselor arse, se va efectua demontarea părților sobei:

Demontarea se efectuează în următoarea ordine:

1. Se demontează țevile pentru fum,
2. Se înlătură capacul plitei (imaginea 1, poziția 13) cu ajutorul accesoriilor corespunzătoare,
3. Se înlătură plita (Imaginea 1, poziția 1),
4. Se înlătură capacul pentru curățare (imaginea 1, poziția 14).

Curățarea canalelor pentru scurgerea gazelor rezultate de la arderea produselor.
Deschideți ușa cuptorului (1), desfaceți 6 șuruburi (2) de pe partea de jos a cuptorului și înlăturați capacul cuptorului (3). Cu ajutorul accesoriilor corespunzătoare se vor înlătura depunerile de funingine de pe partea de jos a sobei lu de sub cuptor. După curățare puneți capacul la loc și puneți la loc șuruburile scoase inițial.



Neregularități	Posibile cauze	Rezolvarea problemelor
Soba încălzește și coace slab	<ul style="list-style-type: none"> Manipulare greșită Coș necorespunzător 	<ul style="list-style-type: none"> Citiți și studiați cu atenție manualul În cazul în care toate condițiile stipulate în manual sunt îndeplinite iar problemele nu se rezolvă, sunați serice-ul.
Probleme cu aprinderea	<ul style="list-style-type: none"> Regulatoare pt intrarea aerului închise Lemn ud Lipsa de oxigen 	<ul style="list-style-type: none"> Deschideți regulatoarele de aer și permiteți intrarea aerului Utilizați lemn uscat Ventilați camera pentru pătrunderea aerului curat
Fumul iese de sub plită	<ul style="list-style-type: none"> Regulatoare pt intrarea aerului închise Lipsa curentului Spațiu pentru cenușă murdar 	<ul style="list-style-type: none"> Deschideți regulatoarele de aer și permiteți intrarea aerului Citiți cu atenție manualul și aplicați sfaturile pentru a asigura curentul Curățați sistemul
Ușa de sticlă a focarului prezintă depuneri de gudron	<ul style="list-style-type: none"> Lemn ud Prea mult combustibil 	<ul style="list-style-type: none"> Utilizați lemn uscat Verificați care este cantitatea de combustibil recomandată în manual

	<ul style="list-style-type: none"> • Lipsa curentului 	pentru combustibili. <ul style="list-style-type: none"> • Verificați conectarea la coș
Căldură necorespunzătoare a radiatorului mai mică de 50 C	<ul style="list-style-type: none"> • Manipulare greșită • Sistem de încălzire pre dimensionat • Aer în sistem • Puterea pompei necorespunzătoare • Coș necorespunzător 	<ul style="list-style-type: none"> • Citiți cu atenție instrucțiunile • Opriți din sistem excesul radiatorului dacă puterea acestuia din sistem este mai mare decât putere transmisă apei • Scoateți aerul din sistem • Montați o pompă nouă

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE ȘI MANIPULARE

OBSERVAȚII GENERALE

În cazul în care recomandările de instalare, operare și întreținere oferite în acest manual sunt respectate, atunci soba dumneavoastră reprezintă un aparat verificat și sigur de folosit în gospodărie.

Înainte de instalare, îndepărtați ambalajul. Țineți cont de posibilitatea de a vă răni pentru că ambalajele prezintă și unele cuie. Aruncați pungile din plastic în locurile special amenajate conform cu reglementările locale. Sobe vechi care nu vor mai fi folosite pe viitor trebuie aruncate în conformitate cu reglementările locale.

Toate reclamațiile, privind slabă funcționare a sobei trebuie să fie raportate producătorului sau service-ului autorizat prin telefon sau sub formă scrisă împreună cu bonul fiscal atașat. Toate datele de contact sunt prezentate la sfârșitul acestui manual.

Toate defectele sobei trebuie să fie reparate exclusiv de către producător.

În cazul în care o persoană ne-autorizată efectuează reparații sau modificări asupra sobei, proprietarul sobei va pierde toate drepturile la service garantate de producător.

Cumpărarea pieselor de schimb trebuie efectuată exclusiv prin producător, bazându-se pe pozițiile și figurile din acest manual.

Producătorul nu va prelua nici o responsabilitate în cazul în care cumpărătorul nu citește instrucțiunile de utilizare și instalare.

SFATURI PENTRU PROTEJAREA MEDIULUI

Ambalajele

- Materialele de ambalare pot fi 100% reciclate.
- Cu ocazia aruncării ambalajelor, țineți cont de reglementările locale.
- Materiale de împachetare (pungi din plastic, părți de polistiren - stiropor etc.) trebuie ținute departe de copii, pentru că materialele reprezintă un potențial pericol pentru ei.
- Fiți atenți cu ocazia înlăturării șipilor din lemn pentru că acestea conțin și cuie.

Produsul

- Aparatul este confecționat din materiale care pot fi reciclate. Cu ocazia aruncării consultați reglementările locale.
- Utilizați numai combustibili recomandați.
- Este interzisă arderea deșeurilor organice sau anorganice (plastic, carton, textile etc.), din cauza faptului că aceștia cu ocazia arderii emană substanțe cancerigene .

CERTIFICAT DE GARANTIE

Produsul _____
Model _____
Data vanzarii _____
Factura _____
Data _____

IMPORTATOR
SC AUTO ALEX SRL
SEDIUL MOLDOVA NOUA
Str NICOLAE BALCESCU NR.13
JUD CARAS-SEVERIN
TEL\FAX 0255/540106
EMAIL: office@autoalex.ro

Termen de garantie 24 luni de la data cumpararii.

Durata medie de utilizare este de 5 ani.

Drepturile consumatorului sunt conform prevederilor **OG 21/92** si Legea **449/2003** republicata in **decembrie 2008**

CONDITII DE GARANTIE :

1.Produsele cumparate sunt insotite de instructiuni de instalare si utilizare, care trebuie citite si respectate obligatoriu inainte de instalarea si folosirea produsului.

2.Nu se acorda service-ul gratuit produselor aflate in perioada de garantie in urmatoarele conditii:

- deteriorari si defectiuni datorate transportului necorespunzator efectuat de cumparator
- defectiuni provocate de cumparator prin instalarea, utilizarea sau operarea gresita prin nerespectarea instructiunilor mentionate la punctul 1;

3.Certificatul de garantie trebuie pastrat cu multa grija si prezentat obligatoriu impreuna cu factura (bonul) de cumparare.Pierderea Certificatului de Garantie anuleaza drepturile cumparatorului in perioada de garantie.

SEMNATURA
CUMPARATOR

SEMNATURA SI
STAMPILA VANZATOR

1.Cumparatorul are obligatia respectarii instructiunilor prevazute in manualul de utilizare.

2.Orice interventie neautorizata, utilizarea sau manipularea incorecta a produsului duc automat la pierderea garantiei

3.Interventiile de service in garantie vor fi solutionate in termenul legal de 15 de zile de la data anuntarii defectului la sediul magazinului vanzator.

4.In perioada de garantie produsul nu se inlocuieste decat dupa 3 interventii efectuate de reprezentantii importatorului.

5.Drepturile consumatorului sunt prevazute in legea 449/2003

Telefon pentru interventii in termenul de garantie: 0255/540107