

Instrucțiuni de instalare și funcționare



Soba cu combustibil solid

SD 9 SL

STIMAT CONSUMATOR

Vă mulțumim că ați avut încredere în noi și ați decis să cumpărați produsul nostru.

Ați făcut o alegere bună, deoarece soba are caracteristici tehnice care îl plasează în vârful clasei sale, pe care le veți vedea în timpul exploatării.

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de a începe să utilizați soba, deoarece veți găsi sfaturi pentru o manipulare corectă în acesta.

Suntem încrezători că și dumneavoastră veți face parte din lista de clienți mulțumiți ai produselor noastre.

CONȚINUT

Avertisment înainte de utilizare	2
Descrierea Sobei.....	3
Instalarea Sobei.....	4
Aprinderea și arderea.....	6
Controlul funcționării sobei.	7
Moduri de funcționare a sobei.	8
Curățarea și întreținerea cuptorului....	9
Nereguli în funcționare și recomandări pentru eliminarea acestora	10
Observații generale.	10
Sfaturi pentru protecția mediului.	11

AVERTISMENT ÎNAINTE DE UTILIZARE

AVERTISMENT ÎNAINTE DE UTILIZARE

Pentru ca soba să funcționeze corect, este important să citiți acest manual și să urmați cu strictețe instrucțiunile de utilizare și manipulare.

Pentru ardere, utilizați combustibili solizi, cum ar fi lemnul, brichetele și cărbunele cu conținut scăzut de calorii. Este interzisă plasarea dispozitivelor și substanțelor explozive în focar sau pe placa sobai. Este interzisă păstrarea substanțelor foarte inflamabile în imediata apropiere a sobei.

Pentru o ardere corectă, în modul normal de funcționare, tirajul din coș trebuie să fie de la 12±2 Pa. În cazul în care tirajul este mai mare de 15 Pa, ar trebui instalat un amortizor în coș.

Camera în care se află soba trebuie ventilată în mod regulat pentru alimentarea cu aer proaspăt necesar arderii.

Părțile sobei sunt încălzite în timpul funcționării la temperaturi ridicate și sunt necesare măsuri de manipulare adecvate. Nu permiteți copiilor să dea mâna și să se joace lângă soba.

Pe soba trebuie instalate numai piese de schimb permise de producător. Nu trebuie făcute modificări la soba.

La prima ardere, poate exista un ușor fum, în special de pe suprafața plăcii. Acesta este un fenomen comun care apare din cauza arderii depunerilor de pe suprafața sobei (protecție anticorozivă, vopsele, praf...). Camera în care se află soba trebuie ventilată în timpul primei încălziri.

Nu este recomandat să conectați soba la un coș de fum comun, deoarece acest lucru poate avea un efect negativ asupra tirajului necesar.

Un dispozitiv care folosește gaz ca combustibil nu trebuie conectat la același coș de fum.

Când trageți, folosiți mănuși de protecție, deoarece mânerul ușilor sunt încălzite. Trebuie respectate reglementările naționale și locale pentru instalarea sobei.

În caz de nerespectare a instrucțiunilor de utilizare, producătorul nu poartă nicio responsabilitate pentru daunele cauzate sobei.

DESCRIEREA SOBEI

Figura 1 arată aspectul sobei cu componentele esențiale pentru manipulare.

Soba este concepută pentru încălzirea spațiului, precum și pentru prepararea alimentelor pe soba și în cuptor. Placa este realizată din tablă de oțel. În timpul funcționării sobei, acesta se încălzește și transferă căldura vaselor pentru prepararea alimentelor. Dacă alimentele nu sunt pregătite în cuptor, pentru o eficiență mai mare a încălzirii, țineți ușa cuptorului deschisă.

Capacul de pe cenușar este, de asemenea, regulatorul principal de aer. Dacă capacul se sprijină pe partea din față a sobei, intensitatea arderii este cea mai mică, deoarece fluxul de aer necesar pentru ardere este redus. Modul de funcționare dorit (intensitatea arderii) se realizează permițând pătrunderea aerului primar, ceea ce se realizează prin schimbarea poziției capacului scrumierei în raport cu partea din față a sobei.

Componentele sobei (Figura 1):

- 1.- capac
- 2.- plita
- 3.- grila
- 4.- ușa focar
- 5.- cenușar
- 6.- depozit pentru lemne
- 7.- ușa cuptorului
- 8.- regulator de aer
- 9.- evacuare

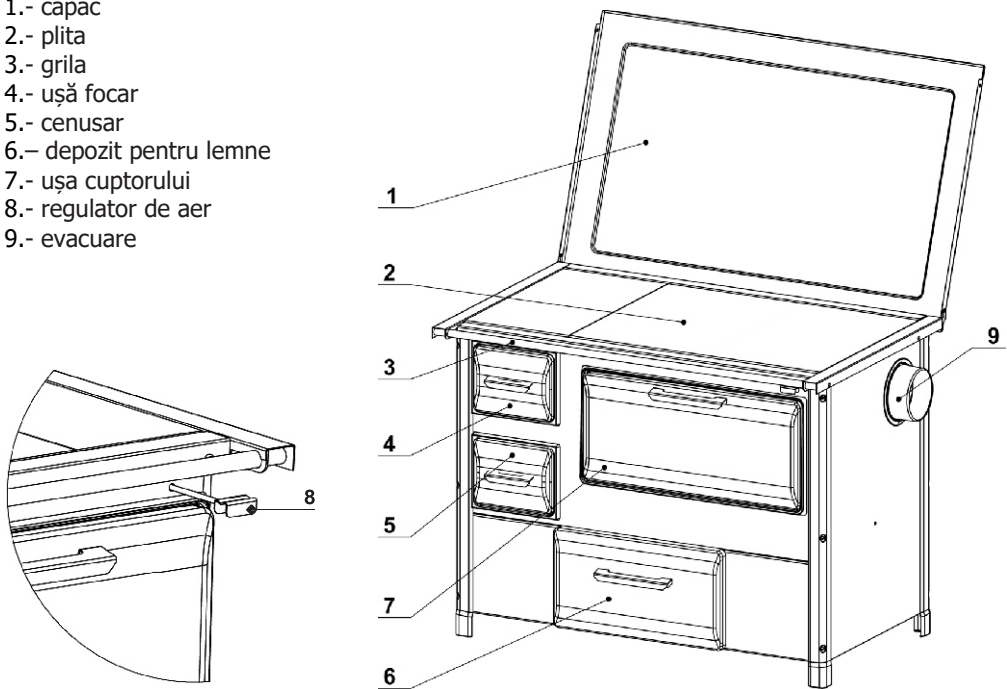


Figura 1

Specificatii:

Putere nominală	7,0 kW
Gradul de eficiență	75 %
Eficiență sezonieră	66 %
Dimensiunile sobei (IxLxA)	740x945x645 mm
Dimensiunile focarului (IxLxA)	250x200x400 mm
Dimensiunea cuptorului (IxLxA)	200x490x460 mm
Greutatea sobei	93 kg
Poziția conectarii a cosului de fum	Pe lateral (stânga, dreapta)
Diametrul evacuării fumului	Ø120 mm
Temperatura aerelor de eșapament	258 °C
Debit de masă	8,5 g/s
Conținut de CO (reduc la 13% O ₂):	1430 mg/Nm ³
Emisie de praf	32 mg/Nm ³
OGC	103 mg/Nm ³
Nox	157 mg/Nm ³
Consumul de combustibil la puterea nominală	1,84 kg/h
Distanța minimă față de substanțele inflamabile: din spate / lateral / față	50cm / 50cm / 80cm

INSTALAREA SOBEI

Soba nu trebuie amplasată în imediata apropiere a elementelor din lemn, a dispozitivelor frigorifice, a pieselor din plastic ale mobilierului și a altor materiale inflamabile, deoarece în timpul funcționării sale (la arderea combustibilului) atinge o temperatură ridicată de funcționare, care este distribuită pe exteriorul sobei. Distanța minimă dintre soba și elementele înconjurătoare este de 50 cm, iar de substanțe inflamabile de 80 cm.

Dacă baza pe care veți așeza soba este realizată din material foarte inflamabil (lemn, podea caldă, laminat...) este necesar să instalați protecție din tablă - 10 cm lățime pe lateral și 50 cm lățime în față.

Datorită greutateii sale, este necesar să instalați soba pe o podea cu o capacitate de încărcare adecvată. În cazul în care nu îndeplinește cerințele, trebuie luate măsuri adecvate pentru a realiza acest lucru (de exemplu, distribuția greutateii).

Conectați soba la coșul de fum, conductele de fum prin conexiunea din lateral, astfel încât să asigurați o etanșare adecvată și fluxul de fum de la soba la coș. Conducta de fum nu trebuie încastrată prea adânc în coș pentru a nu reduce aria secțiunii transversale și astfel a perturba tirajul din coș. Nu utilizați reductoare care ar reduce secțiunea transversală a conductei de evacuare a fumului..

Soba necesită introducerea de aer proaspăt în camera în care este instalată, prin care

Suprafața deschiderii pentru introducerea aerului proaspăt nu trebuie să fie mai mică de $0,4 \text{ dm}^2$. Dispozitivul de alimentare cu aer proaspăt trebuie montat în afara camerei de ventilație comune, care trebuie asigurată de o ușă și o grilă.

Ventilatoarele care funcționează în aceeași cameră în care este montat soba pot provoca interferențe cu funcționarea sobei. De asemenea, orice aparate sau ventilație care creează un vid în camera în care este instalat soba, trebuie reglate în așa fel încât să nu facă o decompresie care să împiedice funcționarea normală a sobei.

Înainte de a instala soba, verificați tirajul coșului de fum, deoarece este unul dintre factorii cheie în buna funcționare a sobei. Curenții de aer depind de corectitudinea coșului de fum și de condițiile meteorologice. Una dintre cele mai ușoare modalități de a verifica curenții de aer în coș este utilizarea unei flăcări de lumânare, așa cum se arată în Figura 2. Aduceți flacăra lumânării la deschiderea de conectare a coșului de fum și dacă se îndoaie spre deschidere, tirajul este satisfăcător (Figura 2a). Un înfășat slab de flacăra este un indicator al unui tiraj rău (Figura 2b).

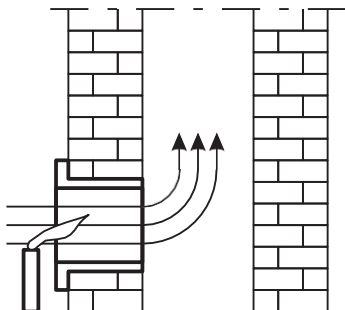


Figura 2a.

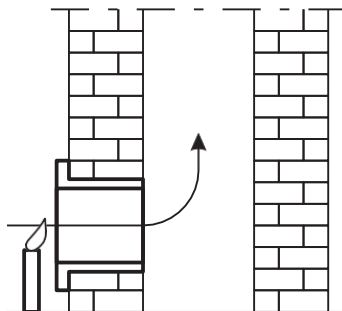


Figura 2b.

Dacă coșul de fum este defect (Figura 2b), verificați coșul de fum. Coșul de fum trebuie amplasat în interiorul clădirii și, dacă se află pe pereții exteriori ai clădirii, se recomandă izolarea coșului de fum.

Dezavantajele coșului de fum pot fi (Fig. 3):

1. Coșul de fum este mai jos decât partea superioară a acoperișului, o mică secțiune transversală a orificiului de evacuare
2. Prea multă înclinare
3. Schimbare bruscă a direcției canalului de fum,
4. Soba sau alt aparat conectat la același coș de fum,
5. Denivelări în canalul de fum,
6. Fisuri,
7. Corp străin sau funingine acumulată,
8. Țeavă introdusă prea adânc,
9. Un ventilator sau alt dispozitiv care creează un vid în cameră
10. Deschidere de curățare nesigilată sau deschisă

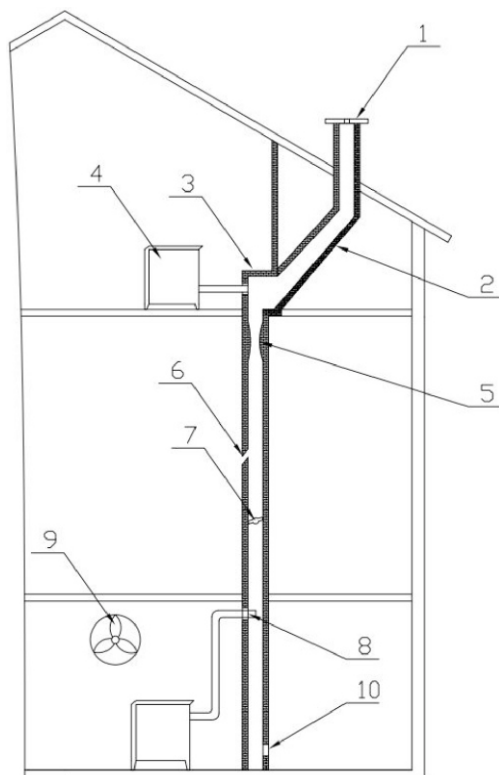


Figura 3.

APRINDEREA ȘI ARDEREA

Înainte de prima ardere, ștergeți toate suprafețele emailate ale sobei cu o cârpă uscată pentru a evita arderea murdăriei pe soba și crearea de mirosuri neplăcute.

Aprinderea focului în focar se face în următoarea ordine:

- deschideți ușa focarului și cenușarului sobei și trageți pârgăria primară din soba,
- Puneți materialul de aprindere în focar (lemn tocat pe hârtie mototolită neunsă),
- Efectuați aprinderea lemnului,
- Lăsați ușa cenușarului deschisă până când apare o flacără constantă,
- închideți ușa focarului și a cenușarului,
- După ce ați creat jarul de bază, introduceți bucăți mai mari de lemn sau cărbune în focar și închideți ușa focarului. Dacă brichetele sunt folosite ca combustibil, este necesar să așteptați până când toată cantitatea introdusă de combustibil este aprinsă și abia apoi reduceți tirajul la jumătate.
- Când adăugați combustibil, deschideți ușa focarului doar câteva grade, așteptați 4-5 secunde, apoi deschideți-o ușor. Nu deschideți ușa brusc, deoarece atunci când există o flacără puternică în focar, aceasta se poate revărsa în cameră.

Lemnul și brichetele sunt recomandate pentru ardere.

Păcura, benzina și altele asemenea nu trebuie utilizate ca combustibil, deoarece utilizarea combustibililor lichizi creează condiții pentru deteriorarea cuptorului și explozie.

Atenție!

- Nu utilizați ca combustibil deșeuri de origine organică, resturi alimentare, articole din plastic, materiale inflamabile și explozive, a căror ardere perturbă buna funcționare a sobei și poate provoca daune și poluare mediului.
- Temperaturile exterioare ridicate pot provoca un flux de aer slab (curenți de aer) în coș, de aceea se recomandă arderea mai des în cantități mai mici.
- Evitați utilizarea sobei în cazurile în care condițiile meteorologice sunt proaste pentru funcționarea sobei și în cazul vânturilor puternice, deoarece acest lucru se reflectă în presiunea negativă necesară în coș. În aceste cazuri, fumul poate reveni în camera în care se află soba. Apoi a fost agravat.

Vă recomandăm să ardeți timp de 1 oră cu o înălțime a combustibilului în focar de până la 15 cm cu lemn aranjat încrucișat datorită curenților de aer mai mari.

După fiecare umplere, se recomandă ca soba să ardă cel puțin 30 de minute la putere maximă, astfel încât în această etapă de ardere toate ingredientele volatile care sunt motivul formării condensului în soba să ardă.

Pentru funcționarea corectă a sobei, este necesar:

- curățarea regulată a sobei și a coșurilor de fum,
- Ventilație regulată a camerei pentru o ardere bună,
- Îndepărtarea regulată a cenușii din scrumiera sobei,
- Zgura acumulată și substanțele nearse trebuie îndepărtate în mod regulat din grătar, ustensilele de curățare

CONTROLUL FUNCȚIONĂRII SOBEI

Porniți aprinderea cu un foc moderat pentru a evita șocurile termice. Următoarea cantitate de lemn este adăugată numai după ce cantitatea anterioară a fost arsă. Nu permiteți sufocarea grătarului cu cenușă și combustibil nears. Curățați grătarul. Pentru a deschide ușa focarului în felul următor: mai întâi ridicați ușa (pentru a debloca) și apoi trageți ușa într-o poziție care să permită intrarea neîngrădită a combustibilului. Focarul este proiectat pentru a fi închis în orice moment.

Când soba este în funcțiune, nu deschideți ușa inutil. Ușa trebuie deschisă numai la umplerea focarului cu combustibil.

Lemnul trebuie să fie cu maximum 20% umiditate. În caz contrar, gudronul și gazele care formează creozit cu vaporii de apă sunt separate. Dacă apare în mare măsură, poate exista un incendiu în coș.

Dacă există un incendiu, urmați următorii pași:

1. Sunați imediat la pompieri
 2. Înăbușiți alimentarea cu oxigen a coșului de fum și opriți soba;
 3. Nu introduceți nimic în coș și asigurați-vă că focul nu se răspândește la o structură din lemn sau alt material combustibil din apropiere;
 4. **NU stingeți NICIODATĂ coșul de fum cu apă și nu turnați apă în sobă;**
 5. Puteți stinge un foc în coș numai cu un dispozitiv cu pulbere uscată;
 6. Puteți stinge materialul înconjurător doar cu apă;
- Nu răciți pereții din jur cu apă;

Remarca:

Dacă focul din soba devine periculos de puternic dintr-un motiv oarecare, luați următoarele măsuri:

Închideți clapetele de aer care furnizează aer de ardere.

Dacă este în apropiere, aruncați nisip sau o pătură specială de foc neinflamabilă pregătită în acest scop în focar. Ar fi bine să aveți un stingător de incendiu.

Înainte de a doua umplere, curățați grătarul cu accesorii auxiliare pentru a nu împiedica alimentarea cu aer proaspăt.

Curățați scrumiera în mod regulat, asigurându-vă că există întotdeauna loc pentru cenușă.

Soba este proiectată să funcționeze în mod periodic. Pentru a menține puterea nominală necesară, focarul este umplut periodic cu cantitatea specificată de combustibil.

Cuptorul nu este destinat să funcționeze într-un mod de strălucire continuă sau într-un mod de acumulare de căldură.

Înainte de prima ardere, este necesar să studiați bine metoda de selectare a modului de funcționare al sobei folosind mânerul regulatorului de debit de gaz.

Pârghia regulatorului de debit de gaz cu care este selectat modul de funcționare al sobei are două poziții:

1. Când aprindeți un foc, este necesar să trageți pârghia din interiorul sobei spre dvs.,
2. pentru gătit, coacere și încălzire a încăperilor în același timp sau doar încălzirea încăperilor, mânerul regulatorului de debit de gaz se îndepărtează de el însuși spre interiorul sobei.

Reglarea aerului primar se realizează prin scoaterea scrumierei, care permite aerului să treacă în focar, prin schimbarea spațiului dintre capacul scrumierei și cadrul din partea din față a sobei. Cel mai mic curent de aer este în cazul în care capacul se sprijină pe cadrul din partea din față a băncii de economii.

MODURI DE FUNCȚIONARE A SOBEI

Soba are patru moduri de funcționare, care sunt selectate prin reglarea tirajului din soba.

Funcționarea combinată a sobei – pentru a putea coace simultan în cuptor, a găti pe soba și pentru ca soba să încălzească camera, este necesar să împingeți maneta regulatorului primar departe de dvs. spre interiorul sobei și să trageți ușor ușa scrumierei spre dvs..

Gătit rapid – acest lucru este posibil atunci când plita este încălzită intens, iar acest lucru se realizează prin adăugarea unor cantități mici de combustibil; pârghia de control primară trebuie trasă tot timpul în timpul gătitului, ușa cuptorului trebuie închisă, iar ușa scurrierii trebuie scoasă afară.

Încălzire – lemnul sau cărbunele pot fi folosite ca combustibil pentru încălzire. Dacă se folosește cărbune, este necesar să umpleți focarul cu acesta de mai multe ori pentru a forma jaruri care încălzesc intens placa sobei. Maneta regulatorului primar trebuie retrasă în interiorul sobei, iar ușa scurrierii trebuie închisă.

Coacere – este necesar ca pârghia regulatorului primar să fie retrasă în interiorul sobei, tirajul să fie setat la valoarea medie, iar ușa cuptorului, după introducerea tăvii de copt, să fie închisă.

CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA SOBEI

Curățarea regulată și adecvată vă permite să lucrați corect și să prelungiți durata de viață a sobei. Toată curățarea, a suprafețelor exterioare sau a interiorului se face întotdeauna pe soba rece.

Curățarea suprafețelor exterioare - se efectuează cu o cârpă moale care nu va deteriora suprafețele sobei. Detergenții de origine chimică nu deteriorează suprafețele sobei și pot fi utilizați. Suprafețele vopsite și emailate nu trebuie curățate cu abrazive..

Curățarea suprafețelor interne - atunci când curățați soba, folosiți mănuși de protecție. Curățați pereții interiori ai focarului de mansarda acumulată, ridicați bucățile mici și nearse de pe grătar, curățați scurrierii și cenușa acumulată în interiorul sobei.

Curățarea suprafețelor de sticlă - sticla focarului se murdărește în timpul funcționării sobei. Folosiți detergenți blânzi pentru curățare. Nu folosiți abrazivi, deoarece suprafața sticlei poate fi deteriorată. Curățați sticla numai după ce s-a răcit.

Curățarea și întreținerea coșurilor de fum - curățarea și controlul coșurilor de fum este recomandată cel puțin o dată pe an, precum și după o întrerupere lungă a lucrului. Întreținerea și controlul regulat al coșului de fum vor preveni apariția incendiilor și funcționarea necorespunzătoare a sobei.

Curățarea canalului pentru curgerea produselor de ardere gazoase sub cuptor
Deschideți ușa cuptorului. Trageți partea inferioară a cuptorului din tavă, trăgându-l spre dvs. De pe suprafața de argilă care se află sub fundul cuptorului, curățați depunerile de funingine și murdărie pentru a permite fluxul nestingherit de gaze în funcționarea ulterioară a sobei.

Curățarea canalului pentru fluxul de produse de ardere gazoase prin soba se realizează prin demontarea părților individuale ale sobei, în următoarea ordine:

1. Conductele de fum sunt îndepărtate.
2. Scoaterea capacului plăcii cu ajutorul accesoriilor auxiliare,
- Intriga este eliminată.

NEREGULI ÎN MUNCĂ ȘI RECOMANDĂRI PENTRU ELIMINAREA ACESTORA

Următorul tabel prezintă cele mai frecvente nereguli în muncă și recomandări pentru eliminarea acestora.

Tabel: Afișarea celor mai frecvente defecțiuni, modele posibile și metode de eliminare.

Eroare	Cauză posibilă	Eliminarea defecțiunilor
Soba se încălzește prost și gătește	- Manipulare necorespunzătoare - Coș de fum prost	- Citiți și urmați cu atenție instrucțiunile - În cazul în care, în ciuda îndeplinirii tuturor condițiilor din instrucțiuni, sunt încă prezente nereguli în lucrare, contactați serviciul
Dificultate în aprinderea unui foc	- Regulator închis - Fluxul de aere - Lemn umed - Lipsa de oxigen	- Deschideți regulatorul de alimentare cu aer - Folosiți lemn uscat - Ventilați camera pentru a asigura aer proaspăt.
Fumul iese de sub soba	- Distribuitor de debit de aer închis - Curenți de aer insuficienti - Cenușă necurățată din grătar	- Deschideți regulatorul de debit de aer - Citiți cu atenție instrucțiunile și aplicați sfaturile - Pentru a proteja curenții de aer - Curățați grătarul

OBSERVAȚII GENERALE

Dacă sunt îndeplinite toate recomandările de instalare, reglare în funcționare și curățare, date de acest manual, soba este un aparat sigur dovedit pentru uz casnic. Înainte de a instala soba, scoateți ambalajul. Aveți grijă de posibilele răni, deoarece lamelele de lemn sunt conectate cu cuie. Aruncați punga de plastic într-un loc desemnat în conformitate cu reglementările. Aruncați soba veche pe care nu mai doriți să o utilizați într-un loc desemnat în conformitate cu reglementările.

Toate reclamațiile, evaluate ca defecțiuni sau defecțiuni ale sobei, trebuie raportate fabricii sau service-ului autorizat prin telefon sau în scris împreună cu factura fiscală. Toate datele de contact sunt furnizate la sfârșitul acestui ghid.

Orice defecțiune a sobei este eliminată exclusiv de service-ul din fabrică.

Dacă persoane neautorizate efectuează întreținere sau orice reparații și modificări ale sobei,

Proprietarul sobei pierde dreptul la service garantat de garanția producătorului.

Achiziționarea pieselor de schimb se efectuează exclusiv prin service-ul din fabrică, pe baza pozițiilor și imaginilor din acest manual sau a numelor acestora.

Producătorul nu poartă nicio responsabilitate dacă clientul nu respectă instrucțiunile de utilizare și instalare a sobei.

SFATURI DE MEDIU

Ambalare

- Materialul de ambalare este 100% reciclabil.
- Când eliminați deșeurile, respectați reglementările locale.
- Materialele de ambalare (pungi de plastic, piese din polistiren-polistiren etc.) nu trebuie lăsate la îndemâna copiilor, deoarece reprezintă o sursă potențială de pericol.
- Aveți grijă de siguranță atunci când îndepărtați și aruncați lamelele de lemn, deoarece acestea sunt conectate cu cuie.

Produs

- Dispozitivul este fabricat din materiale reciclabile. Când îl aruncați pe deșeuri, respectați legile aplicabile privind protecția mediului.
- Utilizați numai tipurile de combustibil recomandate.
- Este interzisă arderea deșeurilor anorganice și organice (plastic, PAL, textile, lemn uleiat etc.), deoarece în timpul arderii se eliberează agenți cancerigeni și alte substanțe nocive.

