

Instrucțiuni de instalare și funcționare



Soba cu combustibil solid

SD 3

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.

Credem că veți intra și în cartea clienților 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 sobei	9
Nereguli în funcționare și depanare .	10
Observații generale.	11
Sfaturi pentru protecția mediului.	11

AVERTISMENT ÎNAINTE DE UTILIZARE

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

Pentru ardere, utilizați combustibili solizi, cum ar fi lemn, brichete, cărbune cu conținut scăzut de calorii, dar nu cărbune dur datorită puterii sale calorifice ridicate.

Este interzisă și periculoasă utilizarea sobei pentru arderea deșeurilor, a combustibililor necorespunzători și nerecomandați, precum și a combustibililor lichizi pentru aprindere.

Este interzisă plasarea dispozitivelor și substanțelor explozive în cuptor sau pe soba.

Este interzisă păstrarea substanțelor foarte inflamabile în imediata apropiere a sobei, precum și pe soba în sine și pe părțile sale.

Nu permiteți ca părți ale sobei să fie aduse la fierbere.

Pentru o ardere corectă, în modul normal de funcționare, tirajul din coș trebuie să fie de 12 ± 2 Pa. În cazul în care tirajul este mai mare de 15Pa, este necesar să instalați 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 și sunt necesare măsuri de precauție adecvate la manipulare. Nu permiteți copiilor să puna mâna și să se joace lângă soba.

Când deschideți ușa, folosiți mănuși de protecție, deoarece mânerul se încălzește în timpul funcționării sobei.

Piese care sunt protejate de vopsea rezistentă la căldură în timpul primei arderi a cuptorului eliberează fum, care este o consecință a stabilizării culorii. Acest lucru este normal, deci camera trebuie ventilată.

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

Evitați utilizarea sobelor în regimuri de tranziție în cazuri de condiții meteorologice nefavorabile și vânturi puternice.

Suportul sobei nu este proiectat pentru sarcini grele. Nu atârnați obiecte pe el și nici nu îl folosiți atunci când transportați soba.

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 încăperilor, precum și pentru prepararea alimentelor pe soba și în cuptor. Plita este realizată din tablă de oțel. În timpul funcționării sobei, acesta se încălzește și transferă căldura vaselor pentru prepararea alimentelor. Dacă mâncarea nu este pregătită în cuptor, pentru o eficiență mai mare a încălzirii, țineți ușa cuptorului deschisă.

În funcție de modelul sobei, sunt disponibile conexiuni pentru conductele de fum pe partea laterală și/sau din spate a sobei cu un diametru de 120 mm.

Usa cenusarului este, de asemenea, regulatorul principal de aer. Dacă usa 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 usa cenusarului în raport cu partea din față a sobei.

Componentele sobei (foto 1):

1. Cadru de blat de lucru
2. Plita
3. Racord evacuare
4. Regulator de aer
5. Ușa focarului
6. Ușa cenusar
7. Ușa cuptorului
8. Sertar pentru depozitare
9. Partea laterală
10. Picioare
11. Suport
12. Capac plita

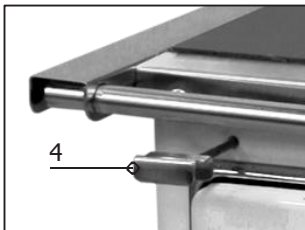
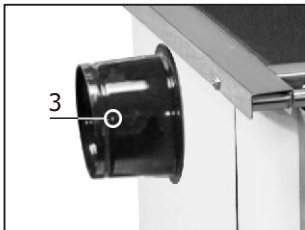


Foto 1

Caracteristici tehnice:

Putere nominală	7,0 kW
Eficiență	75 %
Eficiență sezonieră	66 %
Dimensiunile sobei (HxWxD)	740x720x570 mm
Dimensiunile focarului (HxWxD)	195x200x300 mm
Dimensiunea cuptorului (HxWxD)	200x300x400 mm
Greutatea sobei	71 kg
Conectarea cosului de fum	Pe lateral (stânga, dreapta))
Diametrul conexiunii coșului de fum	Ø120 mm
Temperatura gazelor	258 °C
Debit de fum	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

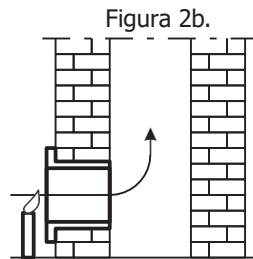
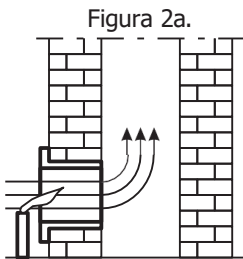
INSTALAREA SOBEI

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 la substanțe inflamabile de 80 cm. Soba nu trebuie amplasat direct lângă aparatele frigorifice (frigidere, congelatoare etc.)). Dacă suprafața 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 părțile laterale și 50 cm lățime în față. Dacă capacitatea de încărcare a podelei nu se potrivește cu greutatea sobei, luați măsurile adecvate pentru a crește capacitatea de încărcare.

Soba este conectată la coș cu conducte de fum adecvate, astfel încât să asigure etanșarea și fluxul adecvat de fum de la soba la coș. Conducta de fum nu trebuie să fie prea adâncă în coș pentru a nu reduce suprafața 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 aportul de aer proaspăt, unde secțiunea transversală a deschiderii pentru aportul de aer proaspăt nu trebuie să fie mai mică de Ø80mm. Dispozitivul de alimentare cu aer proaspăt trebuie montat în afara camerei de ventilație comune, care trebuie asigurată de o ușă și o grilă.

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 slab (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.

Remarca:

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

În Figura 3 puteți vedea dezavantajele unui coș de fum prost:

1. Coșul de fum este mai jos decât partea superioară a acoperișului, o mică secțiune transversală a orificiului de evacuare
2. Pantă prea mare
3. Modificarea bruscă a direcției canalului de fum,
4. Soba sau alt dispozitiv conectat la același canal de fum,
5. Opturat canalul de fum,
6. Crapături,
7. Corp străin sau cenusa depusă,
8. Țeavă instalată prea adâncă,
9. Ventilator sau alt dispozitiv care creează subpresiune în cameră
10. Deschidere cu scurgeri sau deschisă pentru curățare

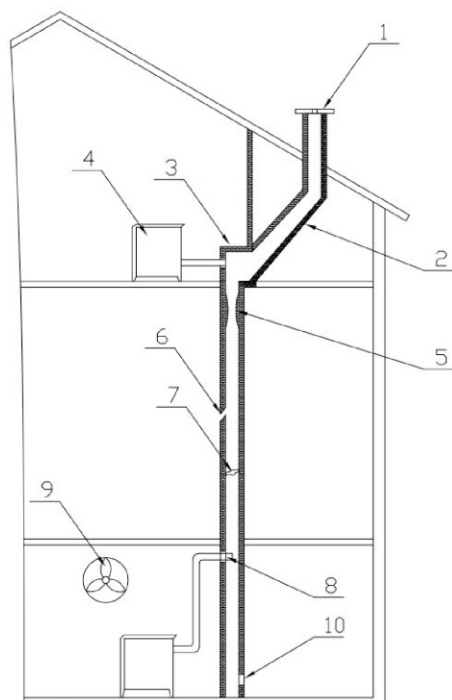


Figura 3.

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 cenușarul sobei și trageți pârghia 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 camera de ardere.

Pentru funcționarea corectă a sobei, este necesar:

- curățarea regulată a sobei și coșului de fum,
- Ventilație regulată a camerei pentru o ardere bună,
- Îndepărtarea regulată a cenușii din cenusarul sobei,
- Zgura acumulată și substanțele nearse trebuie îndepărtate în mod regulat din grătar, cu 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 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:

- Sunați imediat la pompieri
- Înăbușiți alimentarea cu oxigen a coșului de fum și opriți soba;
- Nu aruncați nimic în coș și aveți grijă să nu răspândiți focul la o structură de lemn sau alt material combustibil din apropiere;
- **NU stingeți coșul de fum cu apă și nu turnați apă în soba;**
- Puteți stinge un foc în coș numai cu un dispozitiv cu pulbere uscată;
- Puteți stinge materialul înconjurător numai 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 pentru 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 cenșarul 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 fum.

Pârghia regulatorului de debit de fum 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 fum se îndepărtează de el însuși spre interiorul sobei.

Reglarea aerului primar se realizează prin scoaterea cenșarului, care permite aerului să treacă în focar, prin schimbarea spațiului dintre capacul cenșarului 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.

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 cenșarului 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 cenușarului 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 plita sobei. Maneta regulatorului primar trebuie retrasă în interiorul sobei, iar ușa cenușarului 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 prelunghiți 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 scrumiera și cenușa acumulată în interiorul sobei.

Curățarea și întreținerea coșurilor de fum - curățarea și controlul coșurilor de fum este recomandat cel puțin o dată pe an, precum și după o întrerupere mai 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:

- Scoaterea conductelor de fum,
- Intriga este eliminată.

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, funinginea și murdăria pentru a permite fluxul nestingherit de gaze în funcționarea ulterioară a sobei.

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 de alimentare cu aer închis - lemn umed - Lipsa de oxigen	- Deschideți regulatorul de alimentare cu aer și asigurați alimentarea cu aer primar - Folosiți lemn uscat - Ventilați camera pentru a asigura aer proaspăt.
Fumul iese de sub soba	- Regulator de alimentare cu aer închis - Curenți de aer insuficienti - Cenușă necurățată din rost	- Deschideți regulatorul de alimentare cu aer și asigurați alimentarea cu aer primar. - Citiți cu atenție manualul și aplicați sfaturile pentru a asigura 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.

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.

