

MANUAL DE INSTALARE, UTILIZARE SI INTRETINERE  
PENTRU  
SOBE DE GATIT PENTRU UZ CASNIC  
CARE FUNCTIONEAZA CU COMBUSTIBIL SOLID

**FANTAZIA**

Stimati clienti,

Va multumim pentru ca ati ales produsul nostru.

Cu aceasta achizitie, ai devenit un proprietar al unui produs, care va aduce caldura si confort la dumneavoastra acasa. Aceste instructiuni sunt un manual de functionarea sigura si eficienta, precum si o carte de garantie. Este in avantajul dumneavoastra sa-l pastrati si sa-l cititi cu atentie.

Respectarea reglementarilor si recomandarile noastre vor asigura siguranta in timp ce utilizati acesta soba si sa beneficiati de garantia completa.

#### 1. UTILIZARE

Soba de gatit "Fantasia" este o soba cu combustibil solid, este o soba pentru uz casnic si cu regim de ardere periodica, in principal destinata utilizarii in tratamentul termic al alimentelor prin fierbere, prajire, incalzirea pe placa de incalzit din fonta si coacere la cuptor, care este o parte inseparabila a sobei care are si functia suplimentara de incalzire a camerei in care este amplasata.

#### 2. INSTRUCIUNI DE MONTAJ

Soba de gatit "Fantasia" trebuie sa fie asamblata si utilizata in locuinte cu risc normal de foc in conformitate cu regulamentele de prevenire si stingere a incendiilor constructiilor si a standardelor tehnice aferente.

**ATENTIE!**

In timpul procesului de proiectare si asamblare, toate reglementarile nationale si locale se vor respecta.

Inaintea amplasarii sobei de gatit trebuiesc respectate urmatoarele conditii:

Asigurati-va ca in camera intra suficient aer proaspat necesar pentru arderea prin ventilatie naturala.

In cazul aparatelor ce functioneaza in camere, care creeaza depresiune (hota, aspirator, ozonatorul, etc), este necesar sa se opresca temporar functionarea lor, in special in timpul aprinderii sobei.

Instalarea trebuie sa fie facuta pe o suprafata pe care s-a asternut covorul de protectie furnizat si pe podeaua orizontala necombustibila, care poate suporta greutatea sobei. in caz contrar, suprafata ar trebui rigidizata.

Când podeaua este din materiale combustibile (indiferent daca sunt materiale combustibile sau greu combustibile) aceasta ar trebui izolata 30 cm in afara, in fata, sub si in spatele sobei.

**ATENTIE!**

Instalati soba asigurand distanta de siguranta fata de materiale combustibile si fata de peretii camerei de cel putin 60 cm de la spate, 40 cm in lateral si 80 cm in fata.

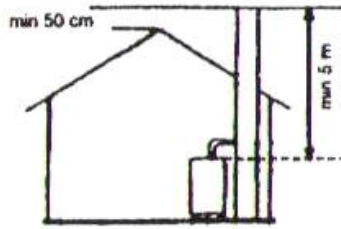
#### 3. CONEXIUNE LA COSUL DE FUM

Dupa amplasarea sobei pe locul potrivit functionarii, aceasta trebuie conectata cu canalul de evacuare a gazelor produsele prin ardere, in atmosfera.

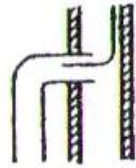
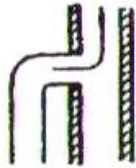
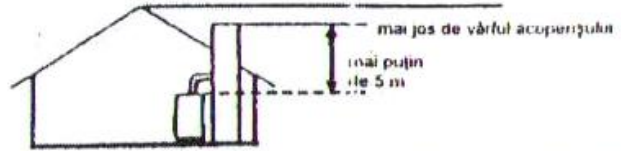
Pentru a asigura procesul de ardere sigur si eficient este deosebit de importanta starea cosului de fum, modul de conectare a conductelor, forma si numarul curbilor. Cosul de fum nu trebuie sa aiba fisuri sau sparturi. Acesta ar trebui sa aiba o izolatie termica care sa nu lase sa se produca racirea rapida a gazelor arse, fenomen care duce la formarea de condens si la scaderea tirajului.

Cosul de fum trebuie sa aiba sectiunea transversala constanta pe toata lungimea sa. Cosul ar trebui sa fie circular sau rotund, nu patrat sau de alta forma.

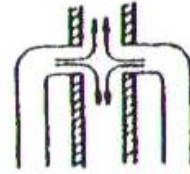
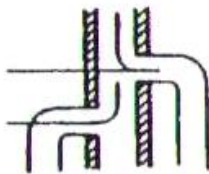
## CORECT



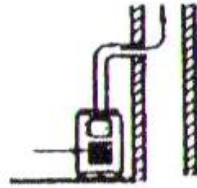
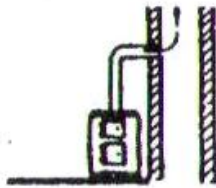
## GREȘIT



Burlanul nu trebuie să intre în interiorul coșului de fum



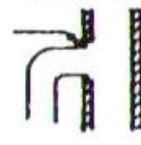
În cazul conectării mai multor burlane, acestea se decalază cu minim 30 cm



Aerul fals este aspirat prin ușa cenușarului semineului nepus în funcțiune



Aerul fals este aspirat prin neetanșeitățile coșului



Aerul fals este aspirat prin neetanșeitățile de la racordarea burlanului



Aerul fals este aspirat prin ușa de vizitare sau neetanșeitățile acestuia

Cosul de fum trebuie să aibă un tiraj de cel puțin 10-12 Pa, care va asigura funcționarea normală a sobei dumneavoastră. Dacă tirajul este considerabil mai mare sau mai mic acest fapt duce la un proces de ardere ineficace și/sau la pierderi de căldură.

Conexiunea sobei la cosul de fum se face prin intermediul accesoriilor standard existente pe scara larga si a burlanelor de Ø 130 mm. Este recomandat ca acestea sa aiba finisaj emailat corespunzator rezistent la caldura si la interactiunea chimica cu produsele de ardere.

In timpul instalarii burlanelor pentru dirijarea fumului pe cos, este necesar sa se asigure etanseitatea, securitatea si fiabilitatea conexiunilor.

Nu introduceti capatul burlanului prea adanc in cos, deoarece reduce sectiunea transversala.

Acest lucru ar putea duce la o reducere a tirajului cu consecinte nedorite cum ar fi intoarcerea fumului inapoi in camera, ardere cu randament scazut etc.

Construirea cosului de fum trebuie sa ofere posibilitatea de curatare mecanica.

#### ATENTIE!

Inainte de a conecta soba la cosul de fum va rugam sa verificati daca exista un tiraj bun.

Puteti sa-l verificati cu ajutorul unei lumanari aprinse pe care sa o apropiati de locul in care burlanul se imbrina cu cosul de fum. caz in care tirajul este bun flacara lumânării va fi trasa spre interior. In cazul in care tirajul cosului de fum este prea puternic si este mai mare decat necesarul de 30 Pa este necesar sa se instaleze un regulator sau o diafragma pentru a-l mai scadea.

Nu este recomandat sa conectati soba la cosul de fum comun.

#### 4. COMBUSTIBILUL UTILIZAT

Sobele de gatit "Fantasia" sunt potrivite pentru operarea cu lemn natural neprelucrat, lemn de foc.

Se recomanda a fi utilizat lemnul uscat natural. Pentru a fi bun, lemnul trebuie sa fie taiat in urma cu cel putin doi ani si sa fie pastrat intr-un loc uscat si aerisit. Folosind lemn verde si prea umed puterea calorica de ardere slabeste, conduce la o ardere ineficienta, care polueaza cu fum atat camera precum si atmosfera.

Se prefera utilizarea lemnului de esenta tare de fag, stejar, ulm, carpen fata de cel de esenta moale ca plop, tei, pin. Primele tipuri ofera mult mai multa caldura in timpul arderii lor si fac jar de durata.

Busteni folositi trebuie sa fie de lungime corespunzatoare cu vatra: de aproximativ 30 cm lungime si cu o masa de pana la 3 kg.

#### ATENTIE!

Folosirea produselor lemnoase prelucrate in alte scopuri, cum ar fi lemnul pentru traverse, PAL, placaj, etc., este absolut interzisa. Arderea lor produce funingine, gudron, eliminarea substantelor chimice periculoase, ceea ce duce la poluarea sobei, a aerului si la posibile daune.

Utilizati intotdeauna soba in scopul pentru care a fost construita. Acesta nu este un incinerator pentru diferite tipuri de deseuri casnice si industriale!

Nu utilizati combustibili minerali solizi cum ar fi cocs si/sau carbune cu putere calorica mare.

#### ATENTIE!

Producatorul nu isi asuma nicio responsabilitate in cazul utilizarii altor combustibili fata de cei recomandati.

## 5. OPERARE

Înainte de aprinderea unui foc în sobă, asigurați-vă că în tavă pentru cenușă, în focar și în cuptor nu se află niciun obiect străin. În aceste spații pot fi depozitate diferite accesorii. Dacă le găsiți îndepărtați obiectele străine..

Aprinderea focului se face în următoarea ordine:

Deschideți regulatorul de aer primar, care este la ușă pe care se scoate cenușă și regulatorul de aer secundar de la ușă focarului.

Tragând complet spre dumneavoastră, deschideți ușă glisantă care controlează direcția fluxului de căldură, astfel încât să se asigure fluxul între plită și cuptor (în partea superioară a sobei).

Puneți niște hârtie, apoi aşchii subțiri și uscate care se aprind ușor și la sfârșit lemne mai groase.

Aprindeți focul folosind un chibrit obișnuit sau o brichetă.

După ce focul arde, adăugați cantitatea principală de combustibil.

Când lemnele încep să ardă bine, închideți regulatorul de aer primar și închideți parțial aerul secundar.

**ATENȚIE!**

Nu folosiți niciodată lichide ușor inflamabile cum ar fi alcoolul, benzina etc. pentru a aprinde focul.

Operația se încheie cu închiderea completă a ușii cenușarului și a ușii focarului.

Procesul de ardere este controlat prin intermediul a două regulatoare de aer. Căldura din timpul tratamentului termic este diferită și controlată prin sobă. Dirijarea căldurii către plită sau către cuptor se face cu ajutorul ușitei glisante.

Mai multă căldură este dirijată către plită din fontă, pentru procesul de fierbere și prajire, în cazul în care ușita glisantă este deschisă, tragând de maneta ei înspre afară.

Regimul optim pentru cuptor se realizează atunci când ușita glisantă este deschisă la jumătate (trasa la 50%). În acest mod fluxul de căldură se împarte în două - o parte, încălzește cuptorul pe o parte, iar cealaltă parte trece pe sub cuptor și în partea de jos a sobei încălzindu-l dedesubt pe latura cealaltă. În acest fel se va asigura o încălzire uniformă pentru întregul volum al cuptorului și regimul optim pentru coacere.

În cazul în care ușita glisantă este închisă (impinsă până la oprire); întreg fluxul termic este direcționat între partea de jos a sobei și cuptor și încălzirea se va face mai mult pe partea inferioară a sobei.

Indiferent de regimul de funcționare, ca rezultat al convecției naturale și a emisiei de căldură din partile fierbinti, funcția suplimentară a sobei – care încălzește camera unde este montată este realizată pe vreme caldă, și care să conducă la reducerea tirajului natural al cosului de fum și înrăutățirea procesului de ardere, deschizând larg regulatorul de aer primar (de pe cenușar) și clapeta de fum. Este indicat să folosiți combustibil cât mai uscat.

**ATENȚIE!**

În timpul utilizării, suprafețele exterioare sobei sunt supraîncălzite și pot produce arsuri la atingere. Țineți copiii departe de sobă!

În timpul funcționării, sistemele de reglare, cum ar fi regulatoarele de aer, manerul ușitei glisante, ușă focarului și a cuptorului, sunt fierbinti și vă recomandăm să folosiți mână furnizată cu sobă. Acesta vă asigură protecția împotriva arsurilor și confort în timpul manipulării!

Pentru curățare folosiți produse de curățat special destinate pentru astfel de sobe.

Scoateți cenusa în mod regulat. Nu lăsați adunată cenusa în tava, deoarece poate împiedica intrarea aerului necesar arderii. Aruncați cenusa într-un loc sigur după ce v-ați asigurat că nu există nici un carbune aprins și nu există reziduuri de combustibil fierbinte.

Nu lăsați obiecte și recipiente cu substanțe inflamabile în apropierea focului.

## 6. INTRETINERE, CURĂȚIRE, DEPOZITARE

În timpul transportului și montajului sobei evitați socurile și deteriorările mecanice.

Curățați focarul și cenușarul în mod regulat pentru a evita colectarea reziduurilor și îngreunarea procesului de ardere.

Curățați canalele de fum (în special zona plitei din fonta a sobei, fundul sobei și cuptorul) pentru a permite mișcarea liberă a fluxului termic. În acest scop îndepărtați plita sobei și scoateți fundul detașabil al cuptorului. Curățați suprafețele murdare cu o perie moale.

Pentru a păstra soba îngrijită, curățați periodic suprafețele sale exterioare cu o cârpă umedă. Deoarece aceste suprafețe sunt smaltuite, pot fi folosiți detergenți. Nu folosiți niciodată substanțe abrazive sau corozive chimice.

Pentru o folosire sigură și eficientă a sobei, cel puțin o dată pe an, trebuie să curățați cosul și canalele de fum de murdărie. După ce se face din nou asamblarea asigurați-vă de etanșitatea și rezistența conexiunilor.

Verificați periodic starea cosului să nu prezinte defecte, deformări, rupturi, fisuri etc. Dacă este necesar, apălați la un specialist.

În cazul în care este necesară o înlocuire a unei piese, cereți sfatul și ajutorul unui specialist sau lucrătorilor de la service.

Depozitarea sobei trebuie făcută într-o cameră uscată și aerisită, protejată de praf și murdărie.

Pentru a avea un regim de lucru lent, care să dureze mult timp și după ce combustibilul a început să ardă, închideți regulatorul de aer primar (al cenușarului) și lăsați regulatorul de aer secundar ușor deschis - atât cât este necesar pentru a întreține arderea. În acest fel va crește timpul de ardere al combustibilului și se va asigura un regim de încălzire mai economic.

## 7. GARANTIE

Garantia se acordă produsului numai cu condiția ca indicațiile pentru transportul propriu-zis, montaj și exploatare să fi fost respectate.

Garantia se pierde în următoarele cazuri:

- Nerespectarea instrucțiunilor menționate în acest manual.;
- Repararea folosind piese de schimb și elemente care nu sunt originale;
- Reparațiilor efectuate de către o persoană necalificată;
- Defecte și/sau distrugereri ca urmare a utilizării necorespunzătoare și/sau a folosirii tipurilor interzise de combustibil și/sau a unui regim de funcționare neadecvat.