# Instrucțiuni de utilizare

## Focare pentru șeminee pe lemne

**În timpul instalării aparatului, trebuie respectate toate reglementările locale, inclusiv normele naționale și europene.**
**Regulamentul principal pentru Slovacia este: Decretul Ministerului de Interne al Republicii Slovace nr. 401/2007 Coll., privind specificațiile tehnice și cerințele pentru siguranța la foc în timpul instalării și funcționării aparatelor de combustie, a încălzitoarelor electrice și a echipamentelor de încălzire centrală, precum și în timpul construcției și utilizării coșurilor de fum și a conductelor de evacuare a fumului, și privind termenele pentru curățare și inspecții.**

**Combustibil**
Combustibilul recomandat este lemnul (fag, mesteacăn, ...) sau brichetele de lemn presat. Lemnul de foc trebuie să aibă un conținut de umiditate reziduală sub 20% (uscați lemnul în depozite timp de 2-3 ani, protejat de ploaie).

Dimensiunea bușteni lor depinde de dimensiunea focarului insertului (vezi tabelul):

| **Gama** | | **600** | **700** | **800** |
|---|---|---|---|---|
| Cantitate de lemn (kg) | CA | 1,5 | 1,7 | 2,5 |
| Lungime buștean (cm) | CA | 33 | | |
| Diametru buștean (cm) | CA | 30-35 | | |

Lemnul cu 15% umiditate reziduală are aproximativ de două ori valoarea calorică față de lemnul cu 50% umiditate, deoarece o parte din căldură este folosită inițial pentru uscarea lemnului, înainte de a-l arde și a încălzi aparatul. Umiditatea ridicată și temperatura scăzută a combustiei duc la acumularea de funingine și gudron, ceea ce provoacă murdărirea intensă a sticlei ușii.

**Pregătirea pentru prima utilizare**
- Citiți, verificați și familiarizați-vă cu documentația furnizată.
- Verificați funcționarea pieselor mobile: uși, maneta de reglare a aerului, grătarul și tava pentru cenușă.
- Este recomandat ca un instalator autorizat să vă arate sau să vă instruiască cum se utilizează aparatul.

**Aprinderea focului la începutul sezonului sau după o perioadă îndelungată de neutilizare:**
- Verificați funcționarea pieselor mobile: uși, maneta de reglare a aerului, grătarul și tava pentru cenușă.
- Inspectați vizual căptușeala focarului.
- Verificați alimentarea cu aer și coșul de fum, sau asigurați-vă că sunt curățate.

**Înainte și în timpul încălzirii:**
- Verificați zona radiației pentru a vă asigura că nu există materiale inflamabile.
- Verificați spațiul din jurul grilelor de alimentare și evacuare pentru a preveni obstacole care să afecteze funcționarea.

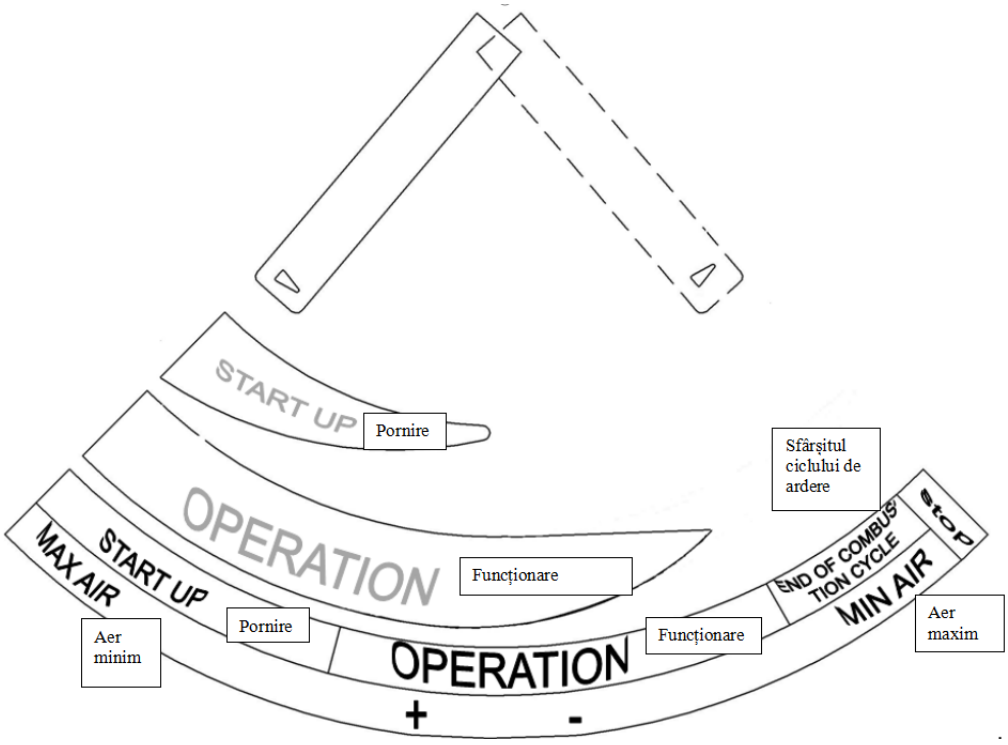
**Aprinderea foculu:**
- Deschideți supapa de aer pentru combustie.
- Aerisiți intensiv spațiul unde se află insertul (deschideți o fereastră sau ușa).
- Așezați hârtia, așchii pentru aprindere (făină de lemn este cel mai bun aprinzător) și bușteni i conform tabelului.

· După aprindere, lăsați ușa ușor deschisă până când lemnele iau foc, apoi închideți ușa și poziționați regulatorul de aer pe poziția „start the fire”.
· La prima aprindere, mențineți maneta de aer deschisă pe toată durata pentru a încălzi corespunzător aparatul, coșul și fumarele.
· Reîncărcarea se face când lemnele s-au transformat în cărbuni și flăcările vizibile au dispărut. **În timpul aprinderii, fiți prezent; aparatul poate fi lăsat nesupravegheat doar când ușa este complet închisă.**

**Reumplerea**
· Înainte de a deschide ușa, setați regulatorul de aer pe MAX și așteptați ca tirajul să crească și cărbunii să strălucească, apoi deschideți **încet** ușa.
· Reîncărcați lemnul conform tabelului și închideți încet ușa.
· Setați regulatorul de aer pe „Start the Fire” până la reaprinderea lemnului, apoi pe „Operate”.
· Reumpleți când lemnele sunt în mare parte transformate în cărbuni și flăcările vizibile au dispărut.

**Stingerea focului:**
· După terminarea completă a arderii, închideți supapa de aer.
· Setați maneta pe „Stop” pentru a opri fluxul de aer și a permite stingerea focului.
· Dacă maneta este pe „Stop” în timpul arderii, sticla se poate murdări excesiv și se pot acumula funingine și gudron, riscând deteriorarea aparatului și a coșului.

Această poziție este utilizată pentru a permite stingerea focului. De asemenea, previne eficient trecerea fluxului de aer prin aparat și coșul de fum. **Dacă setați maneta de reglare a aerului pe această poziție în timpul procesului de combustie, veți observa murdărirea severă a sticlei, condens și acumularea de funingine în focar, conducte și coș, ceea ce poate duce la deteriorarea aparatului și a conductelor.** Maneta de reglare a aerului ajută la controlul combustiei combustibilului solid (lemn) și la gestionarea variabilelor rezultate din tipul de combustibil, înălțimea coșului de fum, condițiile meteorologice etc. Folosiți doar conform indicațiilor din figura aferentă.




- **Insertul poate fi utilizat doar de un adult. La deschiderea ușii purtați mănuși de protecție.**
- **Sticla și părțile metalice ale insertului pot atinge temperaturi foarte mari (~500 ºC) și emit multă căldură. Risc de arsuri, mai ales pentru copii!**
- **Folosiți doar combustibilul recomandat.**
- **Evitați supraîncărcarea focului pentru a nu supraîncălzi aparatul.**
- **Este interzisă arderea deșeurilor sau a materialelor reziduale.**
- **Nu folosiți combustibili lichizi sau alte lichide inflamabile pentru aprindere sau în timpul încălzirii – risc de explozie!**

**● Nu ardeți lemn neuscate, lăcuit, cu adeziv sau resturi de acest tip, carton, plastic, resturi de bucătărie sau brichete din hârtie reciclată. Nu se permite arderea lemnului acoperit cu plastic sau lăcuit. Aceste materiale, împreună cu umiditatea lemnului, pot produce acizi, fum și mirosuri neplăcute, deteriorând tablă insertului și mediul înconjurător.**
**● Folosiți aparatul doar cu ușile închise, cu excepția momentelor necesare aprinderii sau reumplerii focului.**
**● Nu folosiți apă pentru stingerea focului.**
**● Nu folosiți insertul în condiții ce pot cauza incendiu necontrolat sau explozie de gaze sau vapori inflamabili (ex. pardoseli cu adezivi care degajă gaze la ardere).**
**● Nu amplasați obiecte inflamabile la mai puțin de 800 mm în fața șemineului.**
**● Verificați și curățați aparatul conform Decretului nr. 401/2007 Coll.**
**● Reglarea puterii și combustiei**
**● Controlând combustia, cantitatea de lemn și dimensiunea bușteniilor, puterea calorică a insertului poate fi ajustată. Nu se recomandă reducerea puterii sub două treimi din valoarea nominală, deoarece focarul nu se va încălzi suficient, ceea ce va provoca murdărirea sticlei și acumularea de funingine în coșuri. Puterea excesivă poate deteriora insertul.**
**● Fumul și funinginea sunt rezultate normale ale combustiei, mai ales la temperaturi scăzute și tiraj redus. Acestea apar mai ales la aprinderea focului, dar se reduc după încălzirea sistemului conform instrucțiunilor. Murdărirea ușoară a sticlei după utilizare prelungită nu este acoperită de garanție.**
**● Toate piesele insertului sunt inspectate vizual și dimensional, unele fiind testate prin conectarea la coș și ardere. Urmele de foc din focar nu înseamnă că insertul a fost folosit anterior.**
**● La temperaturi exterioare peste 16 °C, tirajul poate scădea, iar deschiderea ușii poate permite pătrunderea fumului în cameră.**
**● Pentru orice ajustări suplimentare consultați producătorul.**
**● Folosiți doar piese de schimb aprobate de producător.**
**● După orice eveniment care poate fi cauzat de daune (ex. incendiu în coș), verificați aparatul printr-o companie autorizată sau producător.**
**● În caz de defecțiune, setați regulatorul pe END OF COMBUSTION CYCLE și lăsați focul să se stingă. Nu adăugați combustibil și nu deschideți ușa până când focarul nu s-a răcit.**
**● Aparatul nu trebuie utilizat dacă garnitura ușii este deteriorată.**

**Aparatul este destinat operării pe termen scurt. Parametrii tehnici declarați sunt corecți pentru combustibilul recomandat într-o oră. În alte condiții, parametrii pot varia**

**Sfaturi pentru ardere eficientă și durată mai lungă:**
· Dacă există suficiente resturi de cărbune în focar (după 3 sau mai multe reumpleri), se poate suspenda reumplerea până la 1 oră; focul va fi reluat la adăugarea lemnului. Reduce consumul de lemn fără a crește puterea nominală.
· Aprinderea de sus: așezați bușteniii la baza focarului, puneți aprinzătorul și așchii de lemn deasupra, apoi urmați instrucțiunile de aprindere. Acest tip de aprindere durează mai mult, dar gazele evacuate sunt mai curate și depunerile mai reduse.
· În condiții inferioare sau exterioare nefavorabile, folosiți bușteni mai subțiri și mai scurți.

**Îndepărtarea cenușii:**
· Goliți tava de cenușă regulat (aproximativ o dată la 3 zile la utilizare frecventă) pentru a permite fluxul de aer necesar arderii.
· Cenușa se colectează în recipiente incombustibile și se poate folosi ca îngrășământ sau pentru curățarea sticlei.

**Probleme frecvente:**

| **Problema** | **Ce trebuie făcut** |
|---|---|

Când se deschide ușa, fumul pătrunde în cameră Verificați alimentarea cu aer, poziția manetei, funcționarea ventilației sau hotei. Verificați grila de aer exterior și etanșeitatea coșurilor.

Flacără slabă, foc mocnește Puneți maneta pe „Open” și adăugați lemn conform tabelului.
Adăugați combustibil conform tabelului.

Sticla se murdărește rapid Folosiți lemn mai bine uscat. Adăugați combustibil conform tabelului. Puneți maneta pe „Open”.

**Notă**: Condițiile meteorologice pot influența funcționarea insertului. Vânt puternic poate provoca supraîncălzire; ceață sau presiune scăzută pot cauza combustie incompletă și pătrunderea fumului.

**Întreținere:**
Insertul este un produs de calitate și nu ar trebui să se defecteze în timpul funcționării normale.
Sticla refractară se curăță prin ștergere ușoară când este rece; pentru murdărire profundă folosiți detergent special pe cârpă sau burete, conform instrucțiunilor. **Nu aplicați detergent direct pe sticlă**, pentru a evita fisurarea acesteia. Cenușa poate fi folosită și pentru curățare.
Goliți regulat tava de cenușă; nu permiteți blocarea orificiilor de alimentare cu aer primar.
La sfârșitul sezonului, curățați insertul, boilerul, coșul și conductele, conform instrucțiunilor.

## Notă importantă!!!

Pentru utilizarea corectă și sigură a șemineului cu insertul este necesar:
📖 **Citiți și respectați instrucțiunile de utilizare pentru siguranță!**

Amplasați insertul doar în locuri sigure, conform construcției și utilizării.
La sfârșitul duratei de viață, demontați insertul și separați componentele reciclabile.
Folosiți doar piese de schimb aprobate de producător.
În caz de defecțiune, consultați producătorul sau serviciul autorizat.

**Piese de schimb:**

La solicitarea pieselor de schimb pentru insertul dumneavoastră sau pentru informații suplimentare, vă rugăm să specificați tipul și numărul de serie al insertului, așa cum sunt menționate în garanție. Trebuie să prezentați certificatul de garanție pentru orice cerere.

*Vă mulțumim că ați citit aceste instrucțiuni, care vor contribui la utilizarea corectă și fără probleme a șemineului dumneavoastră.*
*Dorim să vă urăm multe ore de „Foc care vă încălzește” cu șemineul KOBOK.*
***KOBOK, spol. s.r.o***