



SOBA PE COMBUSTIBIL SOLID

cu alimentare periodică

ELITA ,ELITA II



INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE ȘI EXPLOATARE

DATE GENERALE

În general trebuie să respectăm regulile și reglementările de construcție privitoare la camerele de ardere folosite curent în țară, precum și standardele locale, naționale și europene.

Informație importantă înainte de exploatare

- Ca soba dumneavoastră să funcționeze corect, este important să citiți cu atenție aceste instrucțiuni și să-le respectați întocmai.
- Folosiți doar tipurile de combustibil recomandat (bucăți de lemn, cărbune brun)
- La o solicitare normală de lucru, presiunea necesară în horn și este de circa 12 Pa. La solicitări de peste 15 Pa trebuie montat un amortizor de zgomot în navetă
- Spațiul în care se montează dispozitivul de încălzire trebuie să fie destul de alimentat cu aer proaspăt. Dacă ferestrele și ușile sunt etanșe și nu permit intrarea aerului, sau dacă în acest spațiu se găsesc aparate precum aspirator de aburi, uscător de rufe, ventilator etc. și acestea iau aer, în astfel de condiții aerul (proaspăt) care arde trebuie adus din afară. În orice caz, înainte de a monta soba de gătit trebuie discutat cu un coșar competent.
- Nu trebuie ținute materiale inflamabile în cenușar. Înălțimea de umplere cu cenușă nu trebuie să depășească înălțimea pereților laterali ai sertarului pentru cenușă.
- Ușile focarului și cenușarului trebuie să fie mereu închise (cu următoarele excepții: în timpul aprinderii, la umplere cu combustibil suplimentar și atunci când se scoate cenușa) pentru a împiedica ieșirea gazelor de la ardere.
- Componentele sobei de gătit trebuie înlocuite numai cu piesele noastre originale de schimb de către serviciul nostru.
- Dacă hornul ia foc, ușa sobei de gătit trebuie să fie închisă, iar regulatorul de aer trebuie închis. Nu încercați niciodată să stingeți hornul cu apă. Datorită aburilor de apă, care apar în horn, acesta se poate fisura. Dacă este necesar, chemați pompierii la numărul lor de telefon pentru urgențe.
- În caz de defecțiune, închideți toate dispozitivele de reglare a aerului și nu mai alimentați cuptorul cu combustibil până la îndepărtarea defecțiunii.

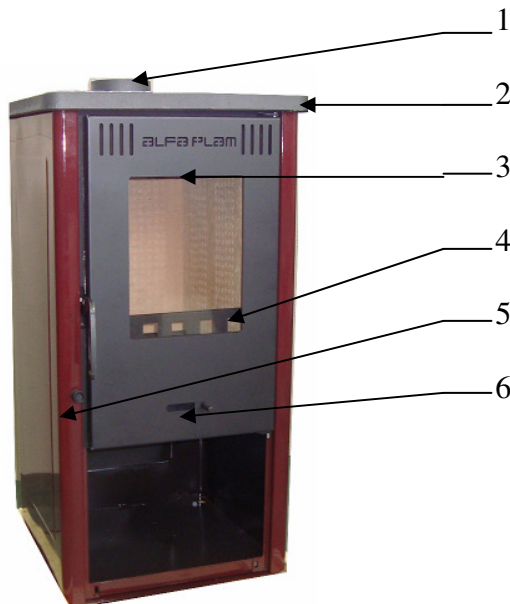


FIGURA 1
Soba pe combustibil solid

1. Racordarea conductei de fum
2. Plita sobei
3. Intrarea aerului secundar
4. Ușa sobei
5. Scuturătorul grilei
6. Dispozitivul de reglare a aerului primar

1. Date tehnice

- lățimea	455 mm
- profunzimea	442 mm
- înălțimea	865 mm
- puterea nominală de încălzire	6,0 kW
- diametrul racordului la conducta hornului.....	Ø120 mm
- greutatea sobei	67 kg
- angajarea hornului.....	în sus
- curentul gazului de evacuare – bucăți de lemn:	3,5 g/s
- brichete de cărbune brun:	4,1 g/s
- temperatura gazului de evacuare – bucăți de lemn:	260 °C
- brichete de cărbune brun:.....	225 °C
- presiune necesară de împingere – bucăți de lemn:.....	12 Pa
- brichete de cărbune brun:.....	12 Pa
- conținut de CO2 – bucăți de lemn:.....	9,61 %
- brichete de cărbune brun:.....	9,03 %

2. Descrierea sobei

Soba constă în piese din tablă cu o grilă din fontă, o plită din fontă și uși din tablă. Camera de ardere este îmbrăcată cu plăci înlocuibile din șamotă. Îmbrăcămintea exterioară este lăcuită sau vopsită. Orificiul pentru reglarea aerului necesar pentru ardere se află pe ușa sobei.

3. Reglarea aerului

Reglarea aerului se efectuează la ușa sobei.

Dispozitivul de reglare a aerului pe ușa sobei permite aprinderea și arderea combustibilului. Fiți atenți la faptul că cutia pentru cenușă nu trebuie să fie plină. Ea trebuie golită în mod periodic pentru a permite intrarea aerului. Conducta aerului secundar se află pe ușa sobei. Aerul secundar furnizează focul cu oxigenul necesar pentru arderea curată (arderea completă a produselor ale arderii parțiale). Furnizarea necorespunzătoare cu oxigen poate provoca emisii însemnate de materiale nocive, ceea ce poate duce la înfundarea hornului.

3.1 Aerul primar



FIGURA 2

Arderea fiabilă a combustibilului se definește pe baza aerului primar de ardere. Acest aer este reglat cu ajutorul dispozitivului de reglare a aerului primar, care se află pe ușa sobei în zona cenușarului (figura 2, poziția 7). Reglarea aerului pe ușa sobei în zona cenușarului (figura 2, poziția 7) arată direcția de închidere și deschidere a dispozitivului de reglare. Pentru aprinderea lemnului, dispozitivul de reglare trebuie să fie deschis la maxim.

OBSERVAȚIE: Pentru a evita supraîncălzirea sobei, cantitatea de combustibil nu poate depăși 2,0 kg de bucăți de lemn uscate sau brichete de cărbune brun pe oră, în condițiile în care aerul de ardere este reglat în mod corect.

3.2 Folosirea mânerului pe ușa camerei de ardere



Întrucât mânerul de pe ușa camerei de arzi este prea cald în timpul funcționării sobei, ușa camerei de ardere poate fi deschisă/închisă numai cu ajutorul cheii speciale inclusă în kitul de unelte al sobei (vezi figura 3).

FIGURA 3

4. Instalarea sobei

La montarea sobei de gătit trebuie respectate reglementările în vigoare în legătură cu normele de construcție și cele de prevenire a incendiilor. Locul în care soba este montată trebuie să fie orizontal și să aibă destulă capacitate portantă. Altfel, trebuie luate măsurile necesare pentru a asigura distribuția uniformă a greutatei. Dacă podeaua este inflamabilă (lemn, plastic, textil...) trebuie așezată o tincă de oțel, cupru sau alt material neinflamabil între podul și soba. Acest suport trebuie să depășească marginile sobei cu cel puțin 30 cm, iar pe partea în care operăm cu 50 de cm. Distanța față de piesele de mobilă din lemn, plastic sau alt material inflamabil, precum și de la obiecte care urmează să fie protejate, trebuie să fie de cel puțin 30 de cm pe părțile laterale și de 30 de cm pe partea din spate. Obiectele inflamabile trebuie să se afle la o distanță de cel puțin 80 cm de la deschizătura pentru alimentarea sobei.

În jurul sobei trebuie asigurată o distanță suficientă față de obiectele inflamabile (obiecte acoperite cu lemn, mobilă, perdele etc.).

Atunci când se folosește plita de oțel a sobei, nu sunt premise suprastructuri deasupra sobei de gătit.

La instalarea conductelor pentru evacuarea gazelor arse, trebuie lăsată o distanță minimă de 40cm față de materialele inflamabile:

Înainte de racordarea sobei la horn, trebuie consultat neapărat instituția locală pentru siguranța hornurilor. Racordarea sobei se face cu ajutorul componentelor corespunzătoare de legătură, conform SRPS.M.R4.031 (DIN 1298 sau DIN EN 1856-2).

Trebuie avut grijă ca nu cumva elementele de racordare la horn să intre în secțiunea transversală a conductei pentru evacuarea gazelor de ardere din horn și ca aceste piese să fie etanșate în mod corespunzător.

Pentru ca soba dumneavoastră de gătit să obțină capacitatea optimă, trebuie să fiți atenți ca instalarea să fie făcută corect iar hornul să funcționeze impecabil. În orice caz trebuie controlată presiunea din horn, înainte ca soba de gătit să fie pusă în funcțiune. Pentru aceasta, trebuie să așezați flacăra unei lumânări sub orificiul hornului. Curentul este suficient dacă flacăra lumânării se înclină către orificiul hornului. Dacă înclinarea flăcării este slabă acest lucru arată că și curentul este slab. Dacă se instalează două camere de ardere pe un etaj (solicitare multiplă), distanța dintre racordări nu poate fi mai mică de 50 de cm.

5. Punerea sobei în funcțiune

Înainte de a aprinde focul pentru prima dată, toate suprafețele emailate trebuie șterse cu o cârpă umedă, pentru a evita apariția petelor. Nu atingeți suprafețele vopsite și nu lăsați niciun obiect pe sobă pentru a evita deteriorarea vopselei. Vopseaua se întărește abia după câteva ore de încălzire.

După a citirea Instrucțiunilor de Exploatare, soba poate fi pusă în funcțiune. Atunci când aprindeți focul pentru prima dată, trebuie să deschideți ferestrele, deoarece protecția împotriva coroziunii va emite în scurt timp un miros neplăcut și ceva fum. Este un lucru normal care va dispărea după puțin timp. Dacă este necesar, folosiți un ventilator pentru a asigura circulația rapidă a aerului. Încălziți până la temperatura maximă timp de cel puțin o oră. Dacă nu se atinge temperatura maximă la prima aprindere, problema mirosului neplăcut poate apărea și mai târziu.

În timpul primei aprinderi, femeile gravide și copiii nu trebuie să afle în incintă.

Țineți cont de faptul că în timpul funcționării anumite componente (conducta pentru evacuarea gazelor de ardere, ușa de alimentare, ușa sobei etc.) pot deveni fierbinți și prezintă pericol de ardere. Copiii mici trebuie să fie departe de sobă. La prima aprindere a sobei trebuie adăugate de trei ori cantități mici de combustibil, pentru a evita fisurarea șamotei.

5.1 Punerea sobei în funcțiune și funcționarea sobei

- Deschideți la maxim dispozitivul de reglare a aerului primar (figura 2, poziția 7)
- Deschideți ușa sobei
- Introduceți lână de lemn, așchii sau hârtie
- Puneți două lemne deasupra lor
- Aprindeți
- Închideți ușa sobei
- Lăsați lemnul să ardă

După apariția jarului se adaugă combustibil nou prin deschizătura de umplere, iar dispozitivul de reglare a aerului primar trebuie reglat în funcție de tipul de combustibil. Să nu puneți niciodată combustibilul nou direct pe flacăra!

Deschiderea abruptă a ușii duce la punere în mișcare a unei anumite cantități de fum. Atunci când adăugăm combustibil, ușa focarului trebuie deschisă încet pentru a nu atrage fumul. În felul acesta veți evita pătrunderea gazelor de ardere în incintă. Capacitatea nominală de încălzire se obține cu următoarele cantități de combustibil și următoarele valori ale dispozitivului de reglare a aerului primar:

Tip de combustibil	Cantitatea de combustibil	Timpul de ardere	Reglarea aerului pe ușa sobe din partea cenușarului
	Kg	h	Nivel
Bucăți de lemn	2,0	1	20 mm deschis
Brichete de cărbune brun	1.7	1	30 mm deschis

Soba poate fi alimentată numai cu bucăți de lemn natural și brichete de cărbune brun. Lemnul este introdus în bucăți cu o lungime de 32 cm, iar în cazul cărbunelui brun se introduce un anumit număr de bucăți.

Se interzice arderea lemnului lăcuit, vopsit, furniruit și impregnat, precum și a lemnului tratat cu adeziv. Nerespectarea acestei condiții duce la anularea oricărei garanții și răspunderi a fabricantului. Lemnul care se folosește trebuie să fie uscat (umiditatea lemnului până la 20 %). De obicei, lemnul se usucă dacă a fost înmagazinat timp de doi ani într-un loc uscat unde există o aerisire buna. Lemnul umed are valoare calorică mică și duce la depunerea de funingine în conductele de fum și în horn.

Condițiile meteorologice nefavorabile pot provoca perturbări la funcționarea hornului. De aceea, în aceste situații nu se permite folosirea sobei din motive de siguranță.

5.2 Întreținerea și curățarea sobei

Sobă trebuie verificată în mod periodic și în întregime de către o persoană specializată. Soba, conducta de fum și hornul trebuie curățați cu regularitate, de mai multe ori pe an, cel puțin odată pe sezon de încălzire.

Întreținerea regulată și curățarea a sobei sunt deosebit de importante pentru a asigura o funcționare corespunzătoare și fiabilă. Întreținerea suprafețelor emailate sau vopsite este recomandată numai dacă acestea sunt reci. Soba se curăță cu apă curată și o cârpă moale. Suprafețele vopsite ale sobei se curată cu o perie de praf sau cu o cârpă uscată. Nu folosiți apă sau cârpe umede la suprafețele vopsite. Intervalele de curățare depind de tipul de combustibil, precum și de timpul și forma de folosire a sobei.



FIGURA 4

Cutia pentru cenușă (figura 4, poziția 11) trebuie golită înainte de fiecare aprindere a sobei. Grila trebuie curățată de 1-2 ori pe săptămână.

În caz de înfundare a orificiului pentru aer cu zgură sau alte subproduse ale procesului de ardere, acestea trebuie îndepărtate imediat.

Pentru a face acest lucru, grila trebuie scoasă în totalitate și curățată.

Trebuie evitată apariția funinginii pe geam. Aceasta apare în timpul arderii din următoarele cauze:

- Hornul nu are un curent de aer corespunzător (hornul nu este corespunzător)
- Soba este folosită în mod incorect, de exemplu, aducerea oxigenului este întreruptă prea repede.

Noi nu avem nicio influență asupra acestor fapte și de aceea nu putem oferi nicio garanție privitoare la curățenia geamurilor



Grila este scuturată cu ajutorul mânerul arătat în figura 5

FIGURA 5

6. Mențiuni generale

Dacă respectați instrucțiunile de montare și exploatare, această soba reprezintă o sursă sigură de căldură. Orice problemă în legătură cu soba dvs. poate fi rezolvată de serviciul nostru. Dacă observați probleme sau erori de funcționare, vă rugăm să vă adresați serviciului nostru. Acesta vă poate ajuta să comandați piese de schimb.

7. PERIOADA GARANTATĂ DE SERVIS

Prin asta se înțelege timpul în care garantăm serviciul, accesoriile și piesele de schimb, începând cu data cumpărării aparatului. Perioada garantată de serviciu este în conformitate cu prevederile legale.

În caz de modificare a pieselor, modelul vechi va fi disponibil în continuare pe o perioadă prevăzută de lege. După aceea, piesele vor fi înlocuite cu modelele noi.

7.1 CONDIȚIILE GARANȚIEI

Garanția produsului este valabilă pe perioada de timp stabilită de lege.

Garanția nu acoperă geamul, placă din sticlă-ceramică și deteriorări fizice survenite după achiziționare.

PRODUCĂTORUL ÎȘI REZERVĂ DREPTUL DE A MODIFICA PRODUSUL

Aparatul va funcționa corect pe durata termenului de garanție doar dacă se utilizează în conformitate cu aceste instrucțiuni de racordare și utilizare.

Garanția încetează să fie valabilă dacă se constată următoarele:

- dacă produsul a fost racordat sau reparat de o persoană neautorizată sau dacă au fost incorporate piese de schimb care nu sunt originale,
- dacă aparatul nu a fost folosit corect, în conformitate cu aceste instrucțiuni,
- dacă aparatul a fost deteriorat mecanic în urma utilizării lui
- dacă defecțiunile au fost reparate de o persoană neautorizată,
- dacă aparatul a fost folosit în scopuri comerciale,
- dacă deteriorarea a survenit în timpul transportului după vânzarea aparatului,
- dacă au apărut defecțiuni în urma montării incorecte, întreținerii necorespunzătoare sau a deteriorării mecanice de către cumpărător,
- dacă defecțiunile au apărut datorită tensiunii prea scăzute sau prea ridicate, precum și în urma unor condiții de forță majoră.

Putem înlătura defecțiunile aparatului dumneavoastră și în afara termenului de garanție, cu piese de schimb originale, pe care le garantăm în aceleași condiții.

Această garanție nu exclude și nici nu influențează drepturile consumatorului privind conformitatea bunurilor cu prevederile legale. Dacă produsul livrat nu este în conformitate cu contractul, consumatorul are dreptul să solicite de la vânzător înlăturarea imediată a acestor neconformități prin repararea sau înlocuirea produsului conform prevederilor legii.

Referitor la sobele ce funcționează cu combustibil solid (lemn, carbuni, peleti, brichete, etc.) și care contin componente refractare și/sau elementele de etansare (garnituri, snur etansare), precizăm ca aceste componente sunt considerate consumabile, iar durata lor de viață depinde de durata funcționării sobei, calitatea combustibilului, calitatea arderii și respectarea instrucțiunilor de instalare/montare.