

CELE 3 TIPURI DE BOILERE

În ceea ce privește boilerul, dispunem de 3 tipuri de boiler:

1. Boiler tip plită pe orizontală, care este o inovație a producătorului nostru englez, în general un boiler de capacitate mică, max 3kw, care se instalează în interiorul sobei apă fiind încălzită direct de flăcările focului. Acest tip de boiler dă foarte puțină apă caldă majoritatea caldurii rămânând în încăpere.

2. Boiler în fontă - este cel mai indicat în cazul în care se dorește furnizarea de cantități mari de apă caldă însă se pierde din căldura care ar trebui să o emane în cameră. Toată căldura merge în boiler, implicit în apă, soba se răcește repede din acest motiv ne mai putând să încălzească eficient camera.

3. Boiler integral din oțel, de capacitate mare. Acesta este introdus tot în focarul sobei reducându-i astfel dimensiunea cu aprox 20%, cu toate acestea nu este afectată capacitatea de încălzire nici a camerei și nici a apei, de exemplu dacă unei sobe simple de 12 kw i se adaugă un boiler de acest tip, 9kw vor rămâne în cameră iar 8kw în apă. Sunt cele mai economice boilere atât în ceea ce privește căldura dar și consumul. Mai trebuie avut în vedere următorul aspect: sobele cu boiler încorporat, fie încălzesc apa din calorifere FIE aprovizionează cu apă caldă un rezervor standard. AMBELE nu pot fi îndeplinite.

În cazul în care este vorba despre o casă cu un sistem de instalații preexistent la care se dorește adăugarea unei sobe cu boiler, poate să se facă acest lucru, pe lângă soba dotată din fabrică cu boilerul potrivit nevoilor dvs, aveți nevoie de: vas de expansiune, termostat, pompa și de asemenea instalația actuală să aibă

posibilitatea de aerisire. Deasemenea, este indicat ca rezervorul de apa calda sa nu fie pe direct.

Atasarea sobei cu boiler la instalatie trebuie facuta de catre o persoana autorizata, de

preferat aceeasi care a facut instalatia pana in acest moment.

Nu este foarte practic si nici usor sa adaptezi o astfel de soba la o instalatie preexistenta datorita pozitiei tevilor dar si costurilor cu manopera. Va recomandam sa va faceti cu atentie aceste calcule inainte de a lua o decizie.

Daca ati decis sa achizitionati o soba cu boiler, **regula numarul 1** este sa nu va lasati inselati de dimensiunile sobei; nu trebuie sa achizitionati soba cu cea mai mare capacitate pe care vi-o permiteti. Aici gresesc toti clientii nostri. Un exces de apa calda fie in rezervor fie in calorifere, sau in ambele, poate fi inefficient si chiar extrem de periculos.

Este mai indicat un sistem care sa produca o cantitate mai mica de apa calda decat prea mult, excesele nu sunt niciodata indicate.

In cazul in care alegeti *boilerul tip plita pe orizontala* de capacitate mai mica, acesta va va asigura cu siguranta un necesar de 3kw (aprox 10.000btu) fie in apa fie in radiatoare, adica incalzirea a 3 radiatoare standard (H 600mm/ L 900mm) sau a unui rezervor standard de apa calda.

Folosirea unui termostat si a unei pompe sunt obligatorii atunci cand se foloseste soba pentru incalzirea caloriferelor deoarece apa va avea un traseu lung de parcurs.

Deasemenea, e indicat sa se instaleze cu un calorifer in plus, al 4lea. Daca se incalzesc caloriferele, caldura se va imprastia mai repede iar caloriferele nu se vor incalzi foarte tare dar cel putin sunt sanse mai mici ca apa sa se supraincalzeasca, mai ales daca soba e folosita la maxim.

Cand se doreste incalzirea unui rezervor de apa calda, insa, acesta poate fi alimentat prin cadere devreme ce acesta se afla deasupra nivelului sobei. Pe masura ce apa care intra se incalzeste, urca la rezervor. Un termostat trebuie instalat impreuna cu radiatorul "de urgenta" astfel ca daca rezervorul se supraincalzeste, termostatul se declansaza si trimite excesul in calorifere.

In concluzie, boilerul mic tip plita orizontala (de 3 kw) poate sa incalzeasca maximum: un rezervor standard de apa calda de 150 litri plus un calorifer mic

SAU

3 sau 4 calorifere de dimensiuni standard 600mm/900mm.

Un kilowatt /ora de caldura e echivalentul a unui radiator standard (de 600mm inaltime/900mm latime).

Toate sobele sunt evaluate la capacitatea maxima de incalzire. Daca o soba e cotata la o capacitate de 10kw, de exemplu, e capabila sa incalzeasca pana la 10 radiatoare standard. Cu toate acestea, sobele nu sunt facute sa fie folosite la capacitatea lor maxima ci recomandat este ca ele sa fie folosite la 70% din capacitatea lor de incalzire pentru ca la acest punct se inmagazineaza cea mai mare cantitate te caldura in soba (cu foarte putine pierderi pe la horn), gazele se ard iar combustibilul se consuma eficient.

Daca arderea e prea mare, peste acest prag de 70%, creste consumul de combustibil, iar surplusul de caldura se pierde pe horn si pericliteaza siguranta sobei care se poate crapa de la supraincalzire.

Folosita cu 10-20% sub acest nivel, sub capacitatea ei de incalzire, depunerile nu se ard in intregime, si se depun in interiorul sobei si al cosului. Privit de afara, fumul care iese pe cos e gri. In general, daca cumparati o soba cu o putere prea mare de incalzire, va insemna ca veti folosi soba sub capacitatea ei de incalzire in mod repetat si constant astfel cantitatea de apa calda va fi chiar mai putina decat va doriti iar depunerile va vor periclita soba si hornul. De aceea e mai practic sa aveti o soba mai mica, cu o putere calorica catre camera mai confortabila, mai potrivita, pe care sa o folositi la 70% din capacitate.

In cele mai multe cazuri in care se folosesc celelate 2 tipuri de boilere mentionate de noi, adica *boilerul in invelis de fonta* sau *boilerul din otel*, caldura emanata catre camera o va depasi pe cea emanata

catre apa. Daca dorim sa crestem temperatura apei in calorifere, se poate monta o valva motorizata. Atunci, de indata ce rezervorul de apa calda e plin si cald, apa trece mai departe la radiatoare. Sistemul mai poate fi ajutat montandu-se un incalzitor prin imersiune, daca e nevoie. Cu un comutator solenoid ati putea comuta manual apa din radiatoare in rezervor sau invers.

Atentie!!!!

Sobele cu boilere nu se folosesc fara a fi conectate la instalatia de apa. Totusi, daca doriti acest lucru, optati pentru un boiler care permite acest lucru, (**capp off**).

Acest lucru se poate face doar cu boilerul de tip plita pe orizontala. Folosirea unei sobe cu boilerul gol (nelegat la instalatia de apa) duce la distrugerea boilerului, al sobei sau chiar al ambelor piese. In cazul in care va ganditi ca veti folosi soba cand cu boiler cand fara el in functiune, acest lucru trebuie obligatoriu mentionat in momentul in care comandati un astfel de produs.

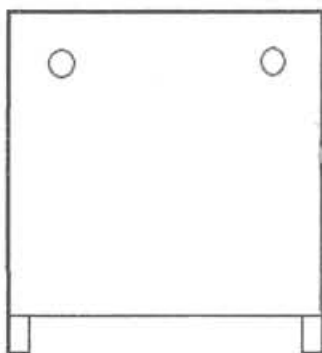
Recomandari pentru instalarea unui boiler orizontal

Va rugam sa acordati o atentie deosebita in dimensionarea tevilor si a valvelor, in caz contrar accesul apei in circuit va fi obturat ducand la supraincalzirea boilerului si implicit la deteriorarea acestuia.

Deasemenea este foarte importanta si o corecta dimensionare a perifericelor (ex: calorifere, rezervorul de apa calda etc) care urmeaza a fi legate la iesirea de la boiler.

Este recomandat ca aceste operatiuni sa fie facute de o firma de instalatii specializata. In cazul in care boilerul nu e legat bine, pot aparea daune atat materiale cat si umane; deasemenea, boilerul in sine poate suferi grave defectiuni sau nu va produce suficienta caldura.

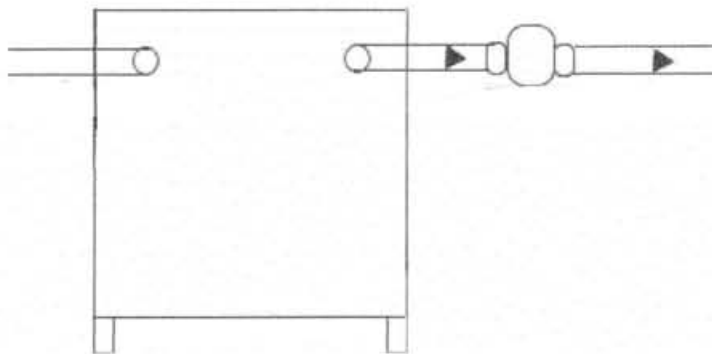
Reprezentarea grafica a spatelui sobei:



Spatele sobei, cele doua intrari pentru boiler.

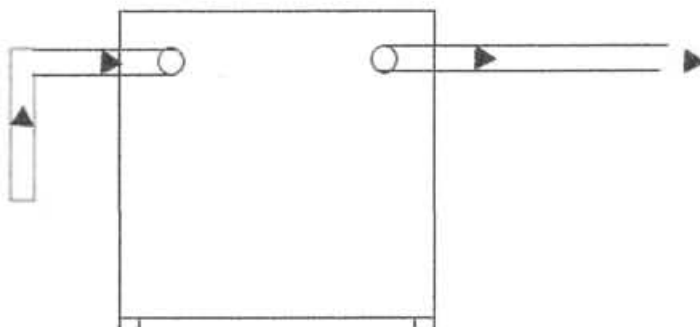
Cu un boiler montat pe orizontala apa nu va curge prin cadere astfel ca cele 2 intrari (reprezentate in desen) reprezinta atat turul cat si returul.

Diagrama primei variante de instalare a boilerului:



O metoda de instalare este cu ajutorul unei pompe de recirculare care asigura circularea apei pe circuit.

Diagrama celei de a 2-a variante de instalare a boilerului:



Daca doriti un circuit gravitational va sugeram ca circuitul de apa calda sa urce din boiler iar circuitul de apa rece, care e returul, sa coboare sub nivelul turului astfel realizandu-se circularea apei.

Va rugam sa va asigurati ca boilerul sa aiba o sursa de alimentare cu apa rece.

INSTRUCTIUNI GENERALE DE INSTALARE si UTILIZARE

Standardele generale de siguranta impotriva incendiilor trebuie respectate atat in timpul instalarii cat si al folosirii si intretinerii sobei. Aceasta trebuie montata de catre un personal calificat. Cititi cu atentie instructiunile inaintea instalarii. Nu suntem responsabili de nici o problema survenita in urma montarii gresite a sobei. Aceste instructiuni **TREBUIE** pastrate pentru informatii sau lamuriri ulterioare.

TOATE REGULILE LOCALE, INCLUSIV CELE REFERITOARE LA STANDARDELE EUROPENE SI NATIONALE TREBUIE RESPECTATE LA INSTALARE.

Burlanele si hornul

Burlanele si hornul trebuie sa fie in conformitate cu regulile de constructie in vigoare din Romania. **Un minim de 150 mm diametrul burlanului** se cer pentru dispozitive de incalzire independente si pentru cosurile captusite, folosite pentru ardere de combustibil sau orice altceva in afara de combustibilii care nu scot fum.

Reglarea fumului

Cand soba este in perioada de incalzire treptata, aceasta poate fi afectata de tiraj invers provocat de dealurile din apropiere, cladiri foarte inalte din vecinatate sau de copaci. Acest tiraj poate produce gaze care nu sunt retrase complet. Pentru a preveni acest lucru, deschideti gurile de aerisire din partea de jos a sobei, pentru a permite sa intre mai mult aer in soba. Acest lucru ajuta combustibilul sa arda mai repede si creste capacitatea de absorbtie a cosului. Nu lasati cenusa pe gratarul pentru carbune pentru ca acest lucru va duce la arderea prematura a gratarului.

Conectarea la horn

Soba este pregatita pentru instalare si va avea nevoie sa fie conectata la un horn cu burlan, deja existent. Cand folositi iesirea din spate, burlanul trebuie sa fie cat mai scurt posibil. Lungimea admisa pentru iesirea pe orizontala prin spate este de maxim 150 mm. Daca este necesara o iesire pe deasupra, se recomanda o lungime de minim 500 mm a burlanului. Este esential ca toate conexiunile sa fie facute in asa fel incat totul sa poata fi curatat. De aceea, pentru curatarea burlanului este recomandata o usa de acces atat pentru sobele care nu au horn cat si pentru cele cu horn. Unele hornuri dispun de usa de vizitare pentru curatare interioara. Daca acestea nu exista, trebuie facute pentru curatarea burlanului si a hornului.

Dozarea cu aer

Cand instalati soba trebuie stiute anumite reguli. Este esential pentru soba sa aiba suficient aer pentru combustie si ventilatie. O fanta de aerisire intr-un perete exterior este necesar in camera.

Protectia podelei

Soba trebuie montata pe o suprafata care suporta greutate mare. Daca nu este indeplinita aceasta conditie din cauza constructiei, trebuie sa luati masuri.

Este recomandat ca acest dispozitiv sa fie montat intr-un camin solid, realizat din material specific, in conformitate cu regulile de constructie. Soba **nu are voie** sa fie asezata fara ca picioarele sa-i fie montate.

Sfaturi de siguranta

ATENTIE!!! Cand soba este in functiune nu o atingeti cu mainile goale deoarece este fierbinte. Trebuie folosite manusi pentru protectie. Soba este facuta sa tina caldura pentru o perioada cat mai lunga de timp, de aceea copiii si persoanele cu handicap trebuie supravegheate cu grija pana ce soba se raceste de tot.

Combustibili recomandati

Aceste sobe au fost testate cu **busteni de lemn uscat si carbune**. Este recomandat sa nu se foloseasca busteni mai lungi de 300 mm cu un diametru de 100 mm.

Se recomanda spre ardere numai lemn uscat foarte bine. Lemnul trebuie taiat in bucati bune pentru ardere si stivuit pentru pastrare – bine aerisit dar acoperit pentru minim un an pentru lemn moale si pentru doi ani lemnul mai tare. Lemnul de calitate buna va arde mult mai mult peste noapte in conditii normale.

Arderea lemnului de proasta calitate va duce la producerea de mazga(depuneri) in soba si cos, cea ce va scadea capacitatea de incalzire a sobei.

Arderea gunoaielor si de materiale sintetice in soba **este strict interzisa**.

Arderea unor asemenea materiale poate cauza stricaciuni sobei si de asemenea poate crea mirosuri neplacute si fum toxic.

Asamblarea

1. Dupa scoaterea sobei din pachet, deschideti usa si scoateti toate componentele din interior.
2. Lasati sobe pe spate pe palet
3. Montati picioarele cu piulitele si suruburile din pachet. Trebuie avuta mare grija la fixarea sobei, doua picioare au suruburi de reglaj.
4. Luati soba de pe palet si fixati-o la locul ei pentru instalare. Nu ridicati soba de marginile de deasupra pentru ca s-ar putea sa o scapati - ridicati soba de dedesubt.

Avertisment – Cand asamblati soba fiti foarte atenti sa nu va accidentati. Sunt interzise modificarile neautorizate aduse la aceasta soba.

Fixarea suberului

Sobele noastre au diferite instrumente de control al aerului si al caldurii implicit. Distre cele mai importante si comune este suberul.

Recomandam fixarea unui **suber** potrivit pentru burlanul dumneavoastra.

Acesta are rolul unui stabilizator aditional pentru reglarea sau incetinirea nivelului de ardere, cand se arde lemn. Impreuna cu acesta este foarte indicat si un **termometru pentru soba**, care pot fi comandate separat, pentru a evita eventuale accidente. (detalii si preturi pe www.soberustice.ro rubrica - **Accesorii**).
Mentionam faptul ca nu toate sobele au in dotarea standard suberul, acesta trebuie comandat separat ca si optiune extra.

Cand ardeti combustibil solid, regulatoarele sobei trebuie sa fie suficiente pentru mentinerea arderii constante, cu exceptia cazurilor cand sunt vanturi puternice. Un termometru pentru soba va poate indica daca temperatura e prea ridicata.

Suberul trebuie fixat in **teava emailata** (detalii si preturi pe www.soberustice.ro rubrica - **Accesorii**) si dedesubtul unei usi de acces pentru curatare. Va trebui sa faceti doua gauri in teava, dedesubtul usii de acces, pentru a fixa suberul.

Arderea lemnului

Orice lemn poate produce caldura, dar un lemn de calitate, uscat cum trebuie, poate da rezultate satisfacatoare. Lemnul ar trebui taiat si depozitat intr-un loc aerisit dar acoperit pentru cel putin un an, inainte de folosire.

Cu toate ca lemnul poate fi ars pe gratar ocazional, va sfatuim sa **scoateti gratarul** si sa refixati bara de blocare a combustibilului (exceptie fac modelele Fogo Delux, Windsor si Modeno).

Cand ardeti lemn, asezati un strat de nisip de aproximativ 25 mm grosime. Aceasta va izola baza sobei. Excesul de cenusa va trebui indepartat deoarece ia din spatiul de ardere.

Cand se foloseste ca si combustibil carbunele, **folositi gratarul** din interiorul sobei. Atentie! Exista anumite sobe la care gratarul nu

este detasabil. In acest caz, acestea vor fi folosite ca atare, adica arderea se va face pe gratar indiferent de combustibilul folosit.

Cand soba arde bine, folositi regulatoarele de sus si suberul pentru reglare. Regulatoarele de jos trebuie folosite doar ca ajutor in caz de nevoie sau pentru a ilumina si nu trebuie lasate deschise niciodata.

Arderea lemnului de calitate proasta (gen lemn reciclat) trebuie sa se faca cu mare precautie si neaparat folositi termometrul si suberul. Lemnul reciclat are tendinta sa arda repede si sa produca supraincalzire fara o atentie sporita.

Este interzisa arderea lemnului lacuit, vopsit sau dat cu orice fel de substante ce ar putea fi toxice. Acestea ar putea sa va strice soba si sa produca fum toxic.

Avertisment

Dupa ce e incalzita bine, soba e foarte fierbinte, iar pentru a umbla la ea va sfatuim sa folositi manusi potrivite pentru astfel de temperaturi.

Daca nu folositi manusi cand doriti sa scopateti cenusa sau sa ajustati aerul, va puteti rani foarte grav.

Folositi intotdeauna o **gard protector** in jurul sobei daca in incapere sunt copii sau in locuri publice detalii pe www.soberustice.ro - **Accesorii**).

Chibriturile trebuie tinute in locuri sigure. Pungile de plastic trebuie depozitate in locuri sigure cand ati terminat de despachetat soba.

Niciodata nu incercati sa folositi benzina sau motorina pentru a aprinde focul in soba sau nu incercati sa stingeti focul cu apa sau cu gheata. Aceste actiuni va vor strica soba.

Respectati distanta minima ceruta de regulile de constructie fata de materiale combustibile sau necombustibile. Acest lucru pe langa ca este cerut de lege, afecteaza si performantele sobei.

Cea mai buna performanta a sobei dumneavoastra este data la o capacitate de 75% din capacitatea ei maxima. Cand soba a fost incalzita suficient, trebuie oprita alimentarea cu combustibil pentru a se evita supraincalzirea. Vantul puternic sau nefunctionarea buna a cosului pot de asemenea sa duca la supraincalzire.

La sobele care au regulatoare pentru incalzire si sus si jos, cele de jos trebuie inchise neaparat odata ce focul s-a aprins. Cele de sus trebuie folosite ca si regulatoare pentru caldura.

Nu ardeti niciodata mai multe tipuri de combustibil deodata, de exemplu carbune, cu turba si cu combustibil fara fum, deoarece acest lucru poate duce la supraincalzirea sobei din cauza combustiei duble. Asteptati pana ce un tip de combustibil a fost ars complet si abia apoi schimbati combustibilul.

Rodajul unei sobe noi

Primele cateva focuri pe care le veti aprinde in noua soba vor fi cele mai importante pe care le veti avea in viata dumneavoastra si a sobei dumneavoastra.

Sobele din fonta trebuie rodite corespunzator. Acestea sunt cunoscute ca fiind cele mai bune in retinerea caldurii pentru o perioada cat mai indelungata dar trebuie rodite corect pentru a evita ca fonta sa se crape din cauza unor greseli de folosire. Procesul de incalzire si de racire a acestor sobe este foarte important. Executat corect, acest proces intareste soba si ii prelungeste perioada de viata. Racirea trebuie lasata sa se faca de la sine, fara a o influenta.

Nu turnati apa sau gheata in soba niciodata!!!

La prima incalzire a sobei lasati toate componentele inauntru. Mentionam ca sunt sobe care au gratar ce poate fi scos in vederea arderii pe baza de lemn. Totusi la prima ardere este bine ca gratarul sa ramana inauntru, la locul lui.

Primul foc trebuie sa fie destul de mic si sa nu ajunga la peretii sobei.

Regulatoarele de caldura pot fi deschise la aprinderea initiala. Asigurati-va ca toate regulatoarele sunt inchise imediat dupa ce focul s-a aprins definitiv, pentru a evita ca focul sa fie prea violent sau sa supraincalzeasca soba. Daca ati fixat suberul, acesta ar trebui deschis in acest moment.

Primul foc in soba trebuie sa fie doar o vapaie. Cand corpul sobei se incalzeste si incepe sa friga daca il atingeti, abia atunci dati drumul la focul propriu zis. Primul foc trebuie tinut pentru doar 15 minute, apoi lasati-l sa se stinga si soba sa se raceasca de tot inainte sa aprindeti din nou focul.

Al doilea foc trebuie sa fie de doua ori mai puternic si tinut o jumate de ora. Procedati la fel ca si prima data. La **a treia ardere** procedati ca si a doua oara, dublati capacitatea focului si timpul de mentinere al lui.

La **al patrulea foc** mariti capacitatea focului cu 50 pana la 100%. Timpul de ardere poate fi de 2 ore. Regulatoarele de caldura le folositi la fel, doar de data asta pe cele de sus le lasati deschise 50%. Dupa aproximativ o ora, cand soba incepe sa incalzeasca bine, deschideti suberul la aproximativ 50%. Pastrati focul inca o ora, acum vopseaua ar trebui sa se intareasca si sa nu mai puste. Vopseaua de pe soba trebuie sa se usuce foarte bine si sa se muleze pe suprafata sobei. In timpul primelor focuri facute in soba s-ar putea sa fumege putin din cauza vopselei care se usuca. Dupa ce corpul sobei este incalzit potrivit, de obicei dureaza cam o ora ca vopseaua sa se usuce, la o temperatura potrivita. Este bine sa aerisiti camera bine in tot acest timp si daca e posibil nu stati in incapere.

Mirosul care va apare cand faceti primele focuri este din cauza vopselei, acesta va disparea treptat.

Timp de 20 de zile aprindeti focul in soba gradual, inainte de a o folosi la capacitatea ei normala. Intotdeauna folositi suberul si regulatoarele de sus pentru a regla caldura.

Folosirea termometrului pentru masurarea gradului de caldura este foarte recomandata.

Aprinderea focului

Inainte de a aprinde primul foc in soba, cosul dumneavoastra trebuie sa fie curatat. Soba si toate elementele adiacente trebuie sa fie montate de un expert in domeniu si testate pentru fum pentru a va asigura ca toate tevile si soba sunt fixate corespunzator.

O aerisire printr-un perete exterior trebui sa existe neaparat pentru toate sobele cu o capacitate mai mare de 5 kw. Acest lucru lasa aerul curat sa intre in incapere si impiedica producerea de intoxicatii cu monoxid de carbon, in cazul in care se produce un accident.

Periculos – niciodata nu folositi benzina sau motorina sa aprindeti focul in soba.

Daca folositi bricheti speciali pentru aprindere uitati-va la instructiunile de folosire inainte de a le folosi.

De obicei pentru aprinderea focului se foloseste ziar sau aprinzatoare din comert.

Verificati ca suberul sa fie deschis de tot.

Verificati ca soba sa fie curata in interior, fara moloz sau orice altceva ce ar putea sa blocheze iesirile.

Deschideti de tot regulatoarele de caldura, si pe cele de sus si pe cele de jos.

Sugestii : asezati cateva aschii pentru a forma o gramada aerisita, iar in mijloc puneti o bucata de hartie. Asezati cativa butuci de lemn mici si uscati in jur sau carbune, aprindeti focul si inchideti usa sobei.

Mentenananta

Acum ca focul este aprins, puteti sa mai puneti combustibil. In afara de arderea initiala, sa nu combinati combustibilii ci folositi un singur tip de combustibil – lemn sau carbune. Lemnul arde de la varf in jos, iar carbunele de jos in sus. Arderea simultana a lemnului si a carbunelui inseamna aprinderea focului atat jos cat si

sus, ceea ce duce la dubla combustie si supraincalzire. In afara tirajului fortat, aceasta este cea de-a doua cea mai intalnita cauza a supraincalzirii sobelor.

Odata aprins focul, inchideti gurile de ventilatie inferioare. Daca tirajul este slab, este recomandabil sa deschideti PUTIN gurile de ventilatie de jos. Folositi sistemul de circulare a aerului generat de gurile de ventilatie superioare si suberul, pentru a controla temperatura din interiorul sobei.

Acolo unde exista suber, dupa ce soba a atins temperatura optima de functionare, acesta trebuie positionat in pozitie inchisa in procent de 50-70%. Gurile de ventilatie de jos trebuie inchise, iar cele de sus trebuie lasate partial sau complet deschise(ajuta la curtirea sticlei).

La unele modele (Mini Fogo sau Modeno), controlul caldurii si aerul necesar arderii se face prin gura de ventilatie din spate. Aceasta trebuie deschisa complet atunci cand este aprinsa soba. Odata ce este atinsa o rata de ardere optima de 75%, ea trebuie inchisa partial.

Monitorizarea sobei cu ajutorul unui termometru (plasat la aprox. 25 de cm deasupra sobei, pe horn) va ajuta sa va folositi instalatia la randament maxim. Daca o soba functioneaza pentru perioade lungi de timp la rate de ardere mici – sau daca lemnul/carbunele este umed, se vor forma depuneri in soba, pe horn si in cos, sticla se va innegri si se va crea un exces de fum. Arderile la temperaturi prea mari pot slabi structura sobei, cauzand crapaturi si ducand la consum prea mare de combustibil.

Arderile peste noapte sau arderile mocnite pe perioada mai lunga nu ar trebui sa depaseasca 12 ore. Arderile mai mici trebuie urmate de arderi la temperaturi ridicate care sa nu depaseasca 70% din potentialul complet al sobei, timp de 2-3 ore, pentru ca depunerile formate in timpul arderii lente sa fie eliminate(arse).

Arderile indelungate la temperaturi mai mici vor duce la innegrirea sticlei. Negreala poate disparea daca soba este adusa la un nivel de functionare mai ridicat, prin ardere. O substanta de curatire a

sticlei pentru soba poate fi folosita la nevoie. Ca si alternativa, puteti inmuia o bucata de material umed in rumegus, pentru a freca usor sticla, fara a o zgaria.

Gura de intrare a hornului in soba trebuie verificata cel putin saptamanal, pentru a fi sigur ca nu este gatuita calea de circulatie a aerului(moloz, depuneri etc.).

Cosul dvs. va trebuie curatat o data pe an cel putin daca folositi combustibil bituminos, si de doua ori sau mai mult pe an, daca folositi lemn. Daca depistati depuneri lipicioase in soba, pe horn sau in cos, acesta indica prezenta condensului sau a umezelii in horn din cauza condensului. De obicei, condensul apare din cauza unei izolari necorespunzatoare, combustibil umed, folosiri ale sobei la temperaturi mici pentru perioade lungi de timp, fara reprize de folosiri intensive pentru arderea depunerilor.

Atentie – daca observati depuneri, contactati imediat un cosar pentru inspectie si sfat. Depunerile pot lua foc si pot duce la incendii.

Combustibilul potrivit

Pentru folosiri regulate, sugeram carbune la dimensiuni obisnuite, antracit sau butuci bine uscata nu mai grosi de 150 mm in diametru.

Cu cat dimensiunile combustibilului utilizat sunt mai mari, cu atat mai mici vor fi ratele de ardere si emisiile de caldura.

Arderea peletilor de lemn sau a ramasitelor din lemn trebuie supravegheata FOARTE atent, cu ajutorul unui termometru. Acesti combustibili ard foarte repede si la intensitate mare, astfel ca in lipsa unui ochi atent pot duce la suprainzcalzire si la deteriorarea sobei.

Consumabile

Componente de genul sforii de etansare, geam de soba, gratar de carbune, gat de soba si placa interioara de fonta pot fi comandate pe site-ul www.soberustice.ro - Accesorii.

Alte componente ale sobei, cum ar fi fundul, lateralele sau capacul, nu pot fi inlocuite fara o dezasamblare si o reasamblare a sobei. Aceasta operatie trebuie facuta de un specialist, pentru ca sigiliile de gaz din interior trebuie distruse si refacute apoi, iar in final intregul ansamblu trebuie testat din nou pentru a nu avea scapari de niciun fel.

Daca inlocuiti gratarul din interior sau panelurile de ardere trebuie sa "re-rodati" soba. Aceasta procedura va cali si solidifica metalul, ducand la o durata de viata mai lunga a sobei.

Garantie

Va multumim si va felicitam pentru alegerea facuta!

Sc Artefogo SRL asigura conformitatea produsului timp de 2 ani de la data livrarii.

Conditile de garantie se acorda in conformitate cu prevederile Legii 449/2003 privind drepturile consumatorului.

Aceasta soba este garantata un an de zile in ceea ce privesc defectele de fabricatie. Garantia incepe in ziua achizitiei si nu poate fi transferata. Ea nu acopera defecte provocate de folosirea inadecvata a sobei(supraincalzire, supradozare a combustibilului, folosirea unui combustibil inadecvat, tehnici de ardere incorecte) si consumabile.

Pe perioada duratei medii de utilizare a produselor noastre (care este de 2 ani) firma noastra asigura piese de schimb si service post garantie.

Garantia se asigura la sediul firmei noastre . In cazul special in care exista o intelegere scrisa intre parti, aceasta se va asigura in conditiile descrise in respectiva intelegere.

La solicitarea acordarii garantiei pentru un produs comercializat de noi va fi necesar ca acesta: sa fie prezentat in ambalajul original, sa fie insotit de documentatia tehnica (care cuprinde si Certificatul de Garantie) care l-a insotit precum si cu toate eventualele accesorii; deasemenea prezentarea facturii fiscale in original este obligatorie. Lipsa acestora vor atrage dupa sine imposibilitatea asigurarii de catre noi a garantiei.

Panelurile interioare, gratarul de carbune, sfoara de etansare, sticla, gatul sobei sunt consumabile si nu sunt acoperite de garantie. Acestea pot fi cumparate pentru le avea de schimb.

Modificarile aduse sobei, in afara celor operate de producator, vor duce la **invalidarea** acestei garantii. Instalarea sobei de catre o persoana neautorizata va duce de asemenea la invalidarea garantiei. Toate operatiile de instalare trebuie sa respecte standardele in domeniu.

SC Artefogo SRL nu va putea fi trasa la raspundere pentru stricaciuni, pierderi sau raniri provocate in timpul instalarii sau folosirii acestei sobe.

Transportul:

Modalitati de efectuare a livrarii sunt fie prin ridicarea produselor de la sediul firmei noastre de catre beneficiar printr-un delegat imputernicit in acest scop, fie prin expeditie catre acesta la solicitarea sa. In cazul din urma expeditia se face doar cu acordul nostru, costul cazand in sarcina beneficiarului. Firma noastra va fi exonerata de orice raspundere legata de intarzieri datorate transportului precum si de deteriorarea sau pierderea pe timpul transportului a oricaror parti ale bunurilor insotite de avizul de expeditie sau un alt document de transport.

Oricare va fi modalitatea in care se va face livrarea va rugam sa va asigurati ca ati primit odata cu receptionarea produselor si a: documentului de insotire, al Manualului de utilizare si instalare insotit si de Certificatul de Garantie, fara de care nu puteti solicita ulterior asigurarea garantiei. Orice neconcordanta sau omisiune sesizata de beneficiar in privinta actelor intocmite de departamentul nostru de vanzari fata de conditiile anterior discutate cu reprezentantii firmei noastre fata de produsele receptionate, vor trebui comunicate pe orice cale in maxim 2 zile lucratoare de la data primirii acestora, orice sesizare ulterioara fiind nula de drept.

SOBER		RUSTICE	
SC ARTEFOGO SRL			
Unic importator sobe rustice englezești			
Telefon:	0745 383 102		
	0745 526 388		
E-mail:	contact@soberustice.ro		
Pagina web:	www.soberustice.ro		

Țara de proveniență		CE
Tip	Combustibil	Capacitate încălzire
Distanța de siguranță	Lateral cm	Spate cm
Eficiență	CO %	Masa Kg
Citiți cu atenție instrucțiunile !		
Locul și numărul de identificare		1625 GERMANIA