

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE BOILER COMBUSTIBIL SOLID

Stimate client,

Va multumim pentru achizitionarea acestui produs EVOTOOLS, fabricat conform celor mai inalte standarde de siguranta si de functionare.



ATENTIE! La receptia produsului va rugam sa va asigurati ca:

- **SERIA SI MODELUL PRODUSULUI CUMPARAT CORESPUNDE CU INFORMATIILE DIN CERTIFICATUL DE GARANTIE**
- **PRODUSUL ESTE IN PERFECTA STARE DE FUNCTIONARE SI NU PREZINTA PARTI LIPSA SAU DEFECTIUNI.** In cazul in care utilizatorul primeste boilerul acasa, receptia se va face dupa descarcarea din mijlocul de transport.

DESTINATIA PRODUSULUI

Aceste boilere sunt destinate incalzirii si debitarii apei menajere la temperatura de pâna la 65° C, din locuinte individuale, prin arderea unui combustibil solid in focar.

Boilerele cu serpentina pot fi utilizate si la încălzirea locuintei prin conectarea la un calorifer cu ajutorul unei pompe de recirculare, fără întreruperea apei calde menajere. Încărcarea termică maximă (suma caloriferelor ce se pot instala) este de 2kW

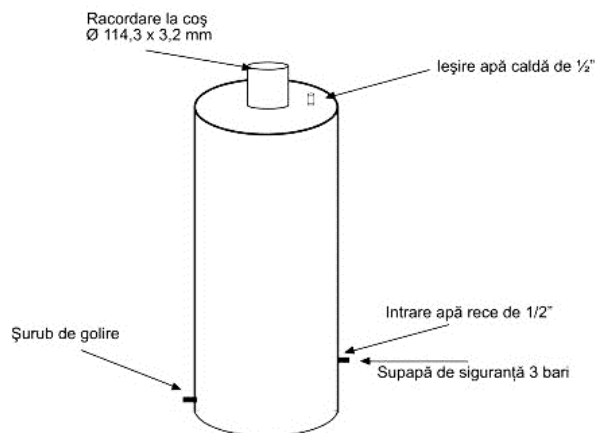
DESCRIEREA PRODUSULUI

Boilerul este confectionat din tabla de inox sau de otel si in acest caz este vopsit atât in exterior cât si in interior cu vopsea lovitura de ciocan. Recomandam focarul cu usi din fonta, captusit cu placi din samota. Boilerul functioneaza sub presiune si pentru siguranta in exploatare a fost prevazut cu un racord pentru o supapa de siguranta si cu o SUPAPA DE SIGURANTA de 3 BARI



ATENTIE! Supapa de siguranta suplimentara pentru boiler de 6 bar 1/2" care se monteaza pe unul din stuturile de pe capacul superior purjeaza daca presiunea din boiler depaseste valoarea de 6 bar.

SUPAPA DE SIGURANȚĂ DE 3 BARI ESTE OBLIGATORIE!



Instalarea si montarea boilerului se face numai de personal calificat si autorizat in domeniu, respectând toate reglementarile nationale in vigoare STAS 3581/1/2/3-91

DATE TEHNICE

Caracteristici tehnice	Boiler baie 90 L	Boiler baie 90 L INOX
Dimensiuni de gabarit (mm)	360x360x1150	360x360x1150
Putere termica nominal (kW)	5.5	5.5
Presiunea maxima a apei (bar)	3	3
Presiunea de incarcare (bar)	10	10
Temp. max. a apei calde (° C)	65	65
Volumul de apa (m ³)	90	90
Diametrul racordare la cos (mm)	120	120
Randamentul termic (%)	66-71	66-71
Racord alimentare apa rece (inch)	1/2	1/2
Racord iesire apa rece (inch)	1/2	1/2
Greutate (kg)	31	28.4

Observații : funcționarea în regim mediu a boilerului trebuie să fie de minim 12 ore (definiția de regim mediu este conform instrucțiunilor ISCIR).

INSTALARE SI PUNERE IN FUNCTIUNE

Punerea in functiune la beneficiar va fi executata de o firma specializata sau persoana autorizata in domeniu care are responsabilitatea privind montajul produsului si care va instrui si personalul de deservire. Umplerea boilerului cu apa se face prin deschiderea robinetului de apa rece pâna când curge apa pe robinetul de apa calda



ATENTIE! Inainte de instalarea boilerului verificati presiunea din rețeaua de apa rece. Dacă aceasta depaseste 3 bar, se recomanda montarea unui regulator de presiune.

- Verificati daca in timpul transportului boilerul nu a suferit deteriorari ale partilor componente.
- Locul de amplasare al boilerului se stabileste pe baza de masuratori efectuate de catre instalatorul autorizat.
- Racordarea la conducta de alimentare cu apa rece se realizeaza prin stutul de G 1/2" aflat pe mantaua exterioara in partea de jos a boilerului. Obligativ pe alimentare apa rece se monteaza o supapa de sens care asigura o presiune costanta si impiedica golirea instantanee de apa a boilerului. Tot aici se monteaza si un robinet de golire.
- Se va monta supapa de siguranta de 6 bar pe unul din stuturile de G 1/2" aflate in partea superioara a boilerului. La celalalt stut se va racorda conducta de apa calda.



ATENTIE! Se interzice inlocuirea supapei de siguranta cu una mai mare sau blocarea acesteia. Se va monta obligativ supapa de sens la intrarea apei in boiler.

- Racordarea la cosul de zidarie se face prin intermediul unui burlan cu diametrul de 115 mm. Nu se admit mai mult de doua coturi. Burlanul orizontal trebuie sa aiba o inclinatia de 15° in plus. Cosul la care se racordeaza boilerul, trebuie sa aiba o sectiune interioara minima de 250 x 125 mm si o inaltime utila de 6m. Inainte de punerea in functiune (chiar si periodic in timpul exploatarii) este necesar verificarea cosului care trebuie sa fie curatat pentru realizarea unei arderi corecte a combustibilului folosit.

MOD DE FUNCTIONARE

Boilerul se pune in functiune dupa racordarea la rețeaua de alimentare cu apa si umplerea acestuia cu apa. Aprinderea focului se face astfel:

- Pe gratarul curatat se aseaza 0,5 kg surcele de lemn si incarcatura de combustibil (conform tabel), in una sau doua transe repartizata uniform pe toata suprafata gratarului, aceasta asigurând o ardere buna si functionarea optima a boilerului.
- Cenusarul va fi deschis la maxim la aprinderea focului iar treptat acesta se va inchide in functie de combustibilul folosit (se va inchide aproape complet la folosirea lemnului).

Nr. Crt.	Tipul combustibilului	Cant. (kg)	Randament (%)
1	Lemne foc STAS 2340	4,4	66
2	Brichete de cărbune pentru scopuri neindustriale STAS 8729	4,2	68
3	Huila	3,4	71
4	Lignit sortat	5,6	70

REGULI DE EXPLOATARE

ATENTIE!



Este interzisa exploatarea boilerului de catre copii sub 12 ani!

Dupa introducerea apei in boiler apare fenomenul de condensare sub forma de picaturi, fenomen ce va disparea odata cu incalzirea boilerului.

Temperatura maxima admisa a apei din boiler este de 75° - 80° C.

- Dupa ce apa a ajuns la temperatura maxima, pentru evitarea supraincalzirii datorita inertiei termice a focarului, nu se mai alimenteaza boilerul cu alta cantitate de combustibil.
- Daca se fac intreruperi in functionarea boilerului pe timp de iarna, pentru evitarea inghetarii este obligatoriu golirea acestuia prin robinetele prevazute in acest scop.

DEPANAREA DEFECTELOR

Nr. Crt.	Defectiunea	Cauza	Modul de remediere
1	Combustibilul cade in cenusar	Gratar ars sau spart	Se inlocuieste gratarul
2	Temperatura apei se ridica la doar 35-40° dupa 2 ore de functionare	Teava de fum are depuneri de funingine	Se curata teava de fum si burlanele

INTRETINERE

Pentru asigurarea unei arderi cât mai bune se va curata focarul si cutia cenusarului de fiecare data când se foloseste. Teava de fum, burlanele si coturile aferente se vor curata cu o perie circulara o data pe luna sau de câte ori este nevoie. Suprafata exterioara a boilerului se curata mai întâi cu o tesatura de bumbac si apa cu sapun apoi se sterge cu o tesatura moale. Se va face o revizie anuala a boilerului de baie de catre o firma autorizata sau un instalator autorizat.

Se recomanda spalarea semestrială a boilerului sau in situatia in care apa din boiler se coloreaza din cauza depunerilor calcaroase.

MASURI DE SIGURANTA SI PREVENIREA INCENDIILOR

Cat timp focul este aprins in boiler este strict interzis:

- Parasirea locuintei sau dormitul in incapere.
- Atingerea suprafetelor exterioare ale boilerului, pericol de arsuri.

Nu supraincalziti boilerul: pericol de explozie sau incendiu

Nu montati boilerul la o distanta mai mica de 0,5 m de usi, mobilier sau alte materiale inflamabile

Nu alimentati boilerul cu o incarcatura de combustibil mai mare decat cea prevazuta in cartea tehnica

Curatati periodic cosul de fum

Nerespectarea instructiunilor de mai sus exonereaza fabrica producatoare de orice raspundere in caz de accidente. Conformati-va prezentelor instructiuni pentru a asigura o functionare ireprosabila, indelungata si economica a boilerului.