



MIKLOS STEEL

CAZAN PENTRU BAIE



**INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE, UTILIZARE ȘI
ÎNTREȚINERE**

ATENȚIE ! RESPECTAȚI CU STRICTEȚE !



Este exclusă orice responsabilitate a producătorului pentru daunele cauzate de erori de instalare sau folosire și nerespectare a instrucțiunilor producătorului.



Instalarea trebuie făcută numai de către personal autorizat în conformitate reglementările în vigoare și cu respectarea instrucțiunilor din acest manual! Este interzisă punerea în funcțiune a cazanului pentru baie fără montarea supapei de siguranță și a unui vas de expansiune!



Temperatura maximă a apei calde nu trebuie să depășească 65°C, iar presiunea de lucru 3 bar. Dacă presiunea din rețeaua de apă rece depășește valoarea de 3 bar, se va monta obligatoriu un regulator de presiune!



Este interzisă utilizarea cazanului gol sau parțial umplut cu apă. Utilizarea cazanului gol sau parțial umplut cu apă poate conduce la explozie!

În acest sens se va monta obligatoriu pe racordul de intrare a apei reci supapa de siguranță de 6 bar livrată cu produsul, care are și rol de clapetă de sens!



Se interzice înlocuirea supapei de siguranță cu una mai mare (6 bar) sau blocarea acesteia! Pentru o instalare corectă și o funcționare sigură, se recomandă a se monta o a doua supapă de siguranță de maxim 6 bar, conf. fig.1.



Să folosiți cazanul de baie uzului pentru care a fost conceput! Pentru încălzirea apei se utilizează combustibil solid (lemne de foc, brichete de rumeguș, carbune neindustrial). Pe cazan și în preajma acestuia este interzisă depozitarea obiectelor sau materialelor inflamabile! Cazanul poate fi deservit numai de către persoane mature instruite, nefiind permisă lăsarea nesupravegheată a copiilor în preajma cazanului!

Nerespectarea cerințelor mai sus menționate duce la pierderea garanției !!!



Atenționării importante! De reținut!

- Citiți cu atenție acest manual, Acest manual este parte integrantă și esențială a produsului și trebuie păstrat pe toată durata funcționării produsului,
- După amplasarea cazanului în spațiul destinat funcționării se va îndepărta ambalajul, urmând a fi verificați componentele, ca acestea să fie prezente și intacte. Elementele ambalajului nu trebuie împrăștiate în mediu sau lăsate la îndemâna copiilor.
- Cazanul funcționează sub presiune și este obligatorie utilizarea supapei de siguranță de max. 6 bar pentru a evita deteriorarea boilerului sau accidente cu consecințe grave, ce pot apărea în exploatare. Evacuarea supapei de siguranță trebuie să fie legată la o tubulatură de evacuare a. î. să nu existe riscul unor accidente prin opărire în cazul deschiderii acesteia
- Să nu efectuați modificări asupra aparatului!
- În cazul funcționării defectuoase, opriți din funcționare. Nu utilizați niciodată cazanul dacă nu funcționează corect. Nu utilizați niciodată cazanul cu elemente de siguranță îndepărtate sau defecte. Se înlocuiește numai cu componente originale.
- Nu efectuați operații de curățare sau de întreținere în timp ce cazanul este în uz.
- Încăperea în care se montează cazanul, trebuie să fie curată, uscată și aerisită.
- Nu atingeți cazanul fierbinte cu mâinile neprotejate, folosiți mănuși.
- Corpul cazanului cu rezistență electrică trebuie legat la nul de protecție pentru a avea împământare și a preveni pericolul de electrocutare în cazul defectării componentelor electrice. Se recomandă montajul cu întrerupător automat cu releu diferențial 30 mA.
- Cazanul se va amplasa pe o pardoseală dintr-un material necombustibil, iar în preajma lui nu depozitați materiale inflamabile! Tavanul și pereții trebuie să fie executați din materiale ignifuge conform standardelor în vigoare. **PERICOL DE FOC!**
- Pentru o funcționare corectă, obligatoriu cazanul se va racorda la un coș de fum dimensionat corespunzător! Pentru daunele cauzate de condensul format în coș nu se asigură garanție!
- Producătorul își rezervă dreptul de a face modificări fără notificări preleabile.



Condiții de excludere din garanție:

- Instalarea nu a fost efectuată de către o firmă sau persoană autorizată care are responsabilitatea privind montajul produsului și care va instrui și personalul de deservire.
- Nerespectarea a indicațiilor din cartea tehnică cu privire la montare, instalare, punere în funcțiune, exploatare și întreținere (vezi fig.1, fig.2 și fig.3).
- Montajul necorespunzător (lipsă supape de siguranță, lipsă supapă de sens, lipsă vas de expansiune), și/sau montarea unui robinet între cazan și vas de expansiune sau între cazan și supapă de siguranță.
- Blocarea, lipsa supapei de siguranță sau înlocuirea cu o supapă mai mare de 6 bar.
- Înghețarea apei în cazan.
- Depuneri calcaroase, sau alte impurități în partea de contact a cazanului cu sursă de căldură sau pe rezistența electrică.
- Închiderea robinetului de alimentare în timpul încălzirii apei.
- Utilizarea unei presiuni mai mare de 3 bar în rețeaua de alimentare cu apă.
- Lovirea și îndoirea cazanului
- Reparații, înlocuiri, modificări, fără consimțământul producătorului.
- Orice deformare mecanică (ștrangulare țevă de fum, bombare capac sau orice deformare corporală) adusa boilerului exclude acordarea garanției.

INTRODUCERE

Prezenta carte tehnică însoțește fiecare produs și conține toate detaliile tehnice și constructive necesare cunoașterii modului de montare, instalare, funcționare și exploatare a cazanelor de baie .

Tipuri constructive :

Boiler bucătărie 40L FM

Cazan baie 70L FM

Cazan baie 90L FM

Cazan baie 120L FM

Cazan baie inox 70L Premium FM

Cazan baie inox 90L Premium FM

Cazan baie inox 120L Premium FM

Cazan baie inox 90L Premium FM cu spirală

Cazan baie inox 120L Premium FM cu spirală

Cazan baie FM 90L electric

Cazan baie FM 120L electric

Cazan baie inox FM 90L electric

Cazan baie inox FM 120L electric

Ans. boiler 70L cu focar economic FM

Ans. boiler 90L cu focar economic FM

Ans. boiler 120L cu focar FM

Ans. boiler inox 70L cu focar economic FM

Ans. boiler inox 90L cu focar economic FM

Ans. boiler inox 120L cu focar FM

Ans. boiler 90L cu rezistență electrică și focar economic FM

Ans. boiler inox 90L cu rezistență electrică și focar economic FM

Ans. boiler 120L cu rezistență electrică și focar FM

Ans. boiler inox 120L cu rezistență electrică și focar FM

Tabel caracteristici tehnice și constructive:

Nr. Crt.	Denumire produs	Dimensiuni de gabarit [mm]	Puterea termică nominală (kW)	Presiunea maximă a apei (bar)	Presiunea de încercare (bar)	Temp. max. a apei calde (°C)	Suprafața focarului (m ²)	Volumul focarului (m ³)	Volumul de apă (L)	Dim. racord coș (mm)	Tipul combustibilului	Randamentul termic (%)	Racorduri ["]	Masa [kg]
1	Boiler bucătărie 40 L	355x355 x800	3	3	6	65	-	-	40	120	-	66 - 71	½	24.2
2	Cazan baie FM 70L	365x365 x1080	4,5	3	6	65	-	-	70	120	-	66 - 71	½	28.6
3	Cazan baie FM 90L	395x395 x1150	5,5	3	6	65	-	-	90	120	-	66 - 71	½	36.7
4	Cazan baie FM 120L	435x435 x1150	7,5	3	6	65	-	-	120	120	-	66 - 71	½	45.6
5	Cazan baie inox FM 70L	365x365 x1080	4,5	3	6	65	-	-	70	120	-	66 - 71	½	23
6	Cazan baie inox FM 90L	395x395 x1150	5,5	3	6	65	-	-	90	120	-	66 - 71	½	28
7	Cazan baie inox FM 120L	435x435 x1150	7,5	3	6	65	-	-	120	120	-	66 - 71	½	31.1
8	Cazan baie inox FM 90L cu spirala	395x395 x1150	5,5	3	6	65	-	-	90	120	-	66 - 71	½	33.6
9	Cazan baie inox FM 120L cu spirala	435x435 x1150	7,5	3	6	65	-	-	120	120	-	66 - 71	½	35,4
10	Cazan baie FM 90L electric	440x440 x1150	5,5	3	6	65	-	-	90	120	-	66 - 71	½	37.5
11	Cazan baie FM 120L electric	480x480 x1150	7,5	3	6	65	-	-	120	120	-	66 - 71	½	47.6
12	Cazan baie inox FM 90L electric	440x440 x1150	6,5	3	6	65	-	-	90	120	-	66 - 71	½	30.5
13	Cazan baie inox FM 120L electric	480x480 x1150	7,5	3	6	65	-	-	120	120	-	66 - 71	½	32.7
14	Ansamblu boiler 70L cu focar	365x365 x1490	4,5	3	6	65	0,054	0,014	70	120	solid	66 - 71	½	44.2
15	Ansamblu boiler 90L cu focar	415x470 x1560	5,5	3	6	65	0,062	0,014	90	120	solid	66 - 71	½	63.9
16	Ansamblu boiler 120L cu focar	470x470 x1550	7,5	3	6	65	0,09	0,018	120	120	solid	66 - 71	½	75.4
17	Ansamblu boiler inox 70L cu focar	365x365 x1490	4,5	3	6	65	0,054	0,014	70	120	solid	66 - 71	½	43
18	Ansamblu boiler inox 90L cu focar	415x470 x1560	5,5	3	6	65	0,062	0,014	90	120	solid	66 - 71	½	57.8
19	Ansamblu boiler inox 120L cu focar	470x470 x1550	7,5	3	6	65	0,09	0,018	120	120	solid	66 - 71	½	60.9
20	Ans. boiler 90L cu focar FM electric	440x440 x1550	5,5	3	6	65	0,062	0,014	90	120	Solid + electric	66 - 71	½	64.7
21	Ans. boiler 120L cu focar FM electric	480x480 x1550	7,5	3	6	65	0,09	0,018	120	120	Solid + electric	66 - 71	½	77.4
22	Ans. boiler inox 90L cu focar FM electric	440x470 x1560	5,5	3	6	65	0,062	0,014	90	120	Solid + electric	66 - 71	½	57.7
23	Ans. boiler inox 120L cu focar FM electric	480x480 x1550	7,5	3	6	65	0,09	0,018	120	120	Solid + electric	66 - 71	½	62.5

1. DESTINAȚIA PRODUSULUI

Cazanele de baie sunt destinate echipării băilor, pentru încălzire încăperi și producere de apă caldă menajeră la temperatura de până la 65° C, din casele familiale. Ca surse de căldură utilizabile pentru prezentul cazan de baie sunt:

- arderea în focar a combustibilului lemnos
- si/sau căldura cedată de către o rezistență electrică poziționată în interiorul vasului de acumulare a boilerului.

Cazanele de baie cu șpirală pot funcționa cu serpentina după cum urmează:

- 1- producerea de apă caldă menajeră prin legarea lui (a serpentinei) la un cazan de încălzire centrală,
- 2- racordarea serpentinei la un calorifer prin montarea unei pompe de recirculare pentru a asigura încălzirea unei încăperi adiacente, fără întreruperea apei calde menajere. Încărcarea termică maximă pe serpentină (suma caloriferelor ce se pot instala) este de 2 kW.

Cazanele de baie sunt destinate să funcționeze în:

climat temperat N conform STAS 6535

categoria de exploatare 3 conform STAS 6692

temperatura în timpul utilizării : min +1° C.....max. +40° C.

gradul de agresivitate al atmosferei –grea

Caracteristicile cazanelor

Caracteristici constructive și funcționale : vezi table pag.5

Observații : funcționarea în regim mediu a cazanului și sobei trebuie să fie de minim 2 ore (definiția de regim mediu este conform instrucțiunilor ISCIR).

2. COMBUSTIBIL UTILIZAT

- lemne de foc STAS 2340

- brichete de cărbune pentru scopuri neindustriale STAS 8729

- cărbune brun și cărbune brun-lignit pentru scopuri neindustriale

- lignit sortat

- energia electrică (230 V) – în cazul cazanelor cu rezistență electrică

Important!!! Priza de alimentare a rezistenței electrice va fi prevăzută obligatoriu cu nul de împământare!!!.

Se recomandă montajul cu întrerupător automat cu releu diferențial 30 mA.

3. DESCRIEREA PRODUSULUI

Cazanul pentru baie este destinat producerii apei calde menajere prin arderea combustibilului solid în interiorul focarului sau, prin intermediul rezistenței electrice în cazul cazanelor cu rezistență electrică.

Cazanul este confecționat din tablă de inox sau de oțel, în cazul din urmă fiind vopsit atât la exterior cât și în interior. Presiunea maximă de lucru a cazanului de baie este de 3 bari .

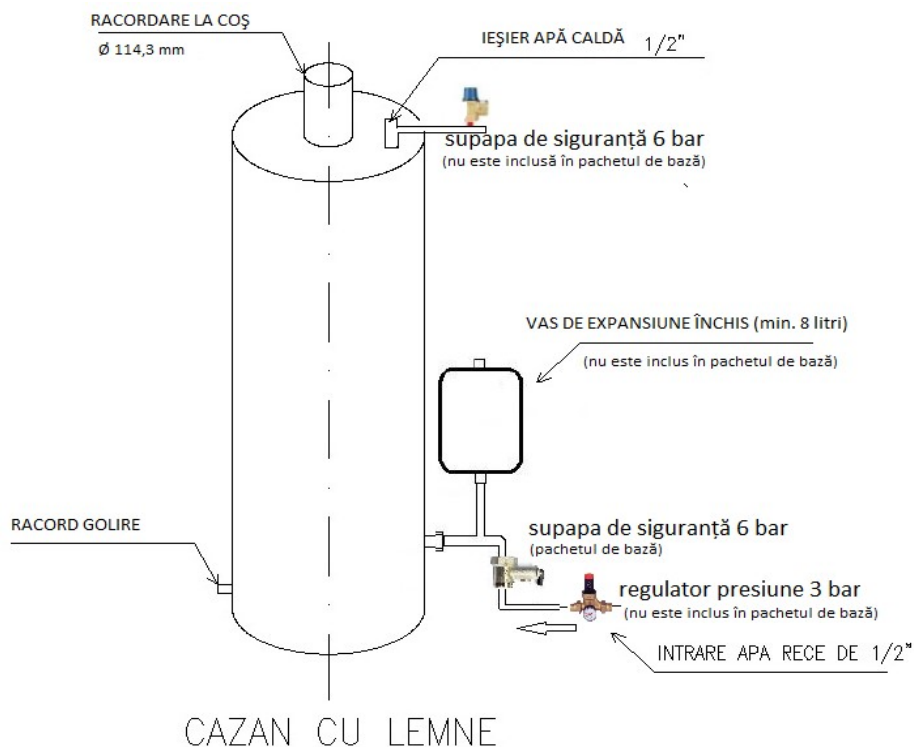
Cazanul funcționează sub presiune, din acest motiv pentru siguranța în exploatare se va instala obligatoriu cu două supape de siguranță de max 6 bar, fiind prevăzut cu racord pentru acesta.

Pentru o instalare corectă și pentru o funcționare sigură , se va monta a doua supapă de siguranță.

La livrare fiecare produs este echipat cu o SUPAPĂ DE SIGURANȚĂ!

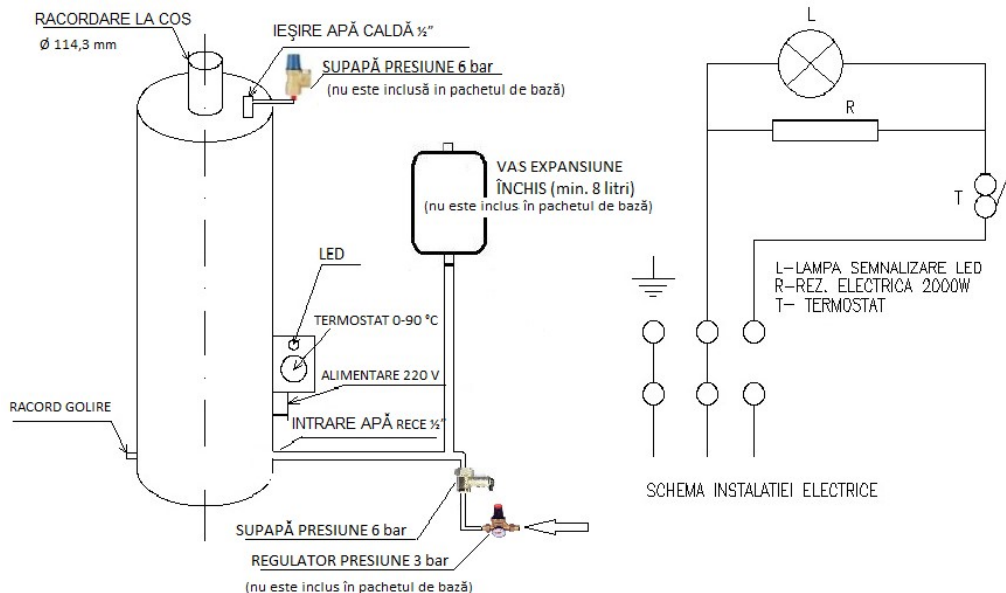
Celelalte accesorii ca, regulator de presiune, a doua supapă de siguranță, vasul de expansiune, nu fac parte și nu se livrează împreună cu produsul, ele cad în sarcina beneficiarului pentru achiziționare.

SCHEMĂ LEGARE BOILER Fig.1

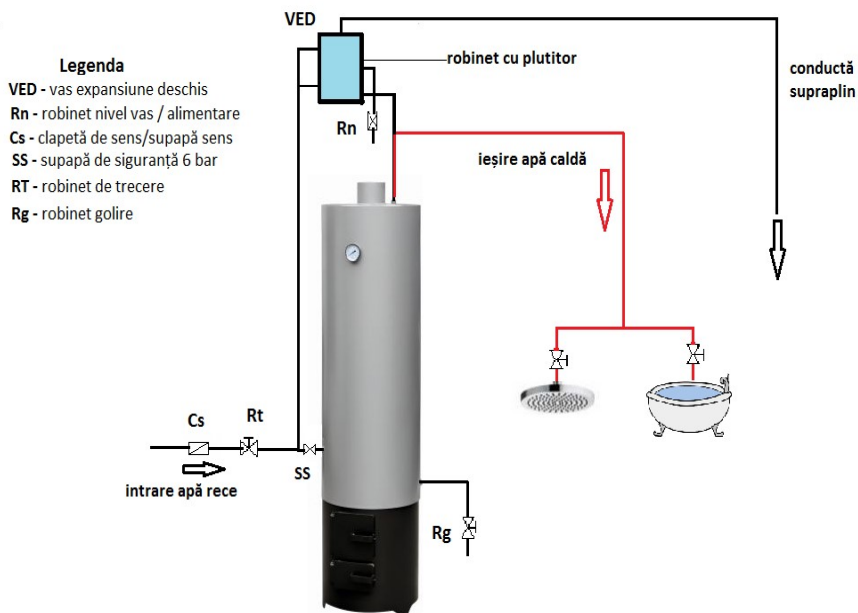


SCHEMĂ LEGARE BOILER CU REZISTENȚĂ ELECTRICĂ

Fig.2



SCHEMA DE LEGARE CU VAS DE RUPERE A PRESIUNII (VAS DESCHIS) Fig.3



Instalarea și montarea sobei cu cazan pentru baie se face numai de personal calificat și autorizat în domeniu, respectând toate reglementările naționale în vigoare (STAS 3581/1/2/3-91), respectând schemele de legare din Fig.1, Fig.2 și Fig.3 .

La aprinderea focului din cauza condensului se formează picături de apă care vor cădea pe spațiul de ardere. Aceasta este un fenomen normal și încetează după încălzirea apei.

Se recomandă spălarea cazanului trimestrial, sau dacă apa din cazan se colorează din cauza depunerilor din apa potabilă.

4. PIESE DE SCHIMB

Lista pieselor de schimb este cuprinsă în tabelul următor:

Nr. Crt.	Denumire reper	buc/produs
1	Șamota	7
2	Grătar din fontă	1
3	Termometru	1
4	Supapă de siguranță	1
5	Termostat	1
6	Rezistența electrică 2000W/230V/50Hz	1

5. ELEMENTE DE ȘIGURANȚĂ ȘI CONTROL

- Supapa de siguranță pentru boiler de 6 bari 1/2" (se livrează împreună cu produsul), se montează pe ștuțul de intrare apă rece, **(la partea inferioară a boilerului)** este cea care purjează dacă presiunea din boiler a depășit valoarea de 6 bari.
- A doua supapă de siguranță de 6 bari se montează la partea superioară a boilerului, pe racordul de ieșire apă caldă menajeră (se va monta un teu de 1/2"; - această supapă nu este inclusă în pachetul de bază).
- Vas de expansiune închis de minim 8 litri (vasul nu este inclus în pachetul de bază)
- Termometru (se livrează împreună cu produsul)

6. MOD DE FUNCȚIONARE

Cazanul se pune în funcțiune după racordarea la rețeaua de alimentare cu apă și umplerea acestuia cu apă.

Aprinderea focului se face astfel:

- pe grătarul curățat se așează 0,5 kg surcele de lemn și încărcătură de combustibil(conform tabel), deodată sau în două tranșe repartizată uniform pe toată suprafața grătarului, aceasta asigurând o ardere bună și funcționarea optima a cazanului.
- cenușarul va fi tras la maxim la aprinderea focului iar treptat acesta se va închide în funcție de combustibilul folosit (se va închide aproape complet la folosirea lemnelor), durata arderii fiind de aproximativ o oră.

Nr. Crt.	Tipul combustibilului	Cant. (kg)	Randament (%)
1	Lemne	4,4	66
2	Brichete	4,2	68
3	Huilă	3,4	71
4	Lignit	5,6	70

7. INSTALARE

Înainte de instalarea cazanului verificați presiunea din rețeaua de apă rece. Dacă aceasta depășește valoarea de 3 bar, se recomandă montarea unui regulator de presiune (nu se livrează împreună cu produsul).

- Verificați dacă în timpul transportului cazanul nu a suferit deteriorări și integritatea părților component.
- Locul de amplasare al cazanului se stabilește pe baza de măsurători efectuate de către instalatorul autorizat.
- Racordarea la conducta de alimentare cu apă rece se realizează prin racordul de G ½" aflat pe mantaua exterioară în partea de jos a cazanului. Obligatoriu pe alimentarea cu apă rece să se montează **supapa de siguranță livrată cu cazanul ce are rol și de supapă de sens**, care asigură o presiune constantă și împiedică golirea instantanee de apă a cazanului.
- Se va monta o a doua supapă de siguranță de max. 6 bari prin intercalarea unui element T pe ștuțul de ieșire apă caldă de G ½" aflat în partea superioară a cazanului .

- e.) Pentru preluarea cresteri în volum a apei la încălzire, se va monta obligatoriu un vas de expansiune de minim 8 l.(vezi schițe de montaj)
- f.) Racordarea la coșul de zidărie se face prin intermediul unui burlan cu diametrul de 120 mm. Nu se admit mai mult de două coturi. Burlanul orizontal trebuie să aibă o înclinație de 15° în plus. Coșul la care se racordează cazanul, trebuie să aibă o secțiune interioară minima de 250 x 125 [mm] și o înălțime utilă de 6 ml.
- g.) **Conexiunea electrica:** Înainte de a face orice intervenție, decuplați aparatul de la rețeaua electrică prin intermediul întrerupătorului extern.
Împământarea boilerului este obligatorie!
Pentru o siguranță mai mare, efectuați un control temeinic a instalației electrice verificând conformitatea cu normele existente.
Fabricantul cazanului nu este vinovat pentru lipsa legării la pământ a instalației sau pentru anomalii ale instalației electrice.
- h.) Pentru a mări durata de viață a recipientului și pentru a asigura funcționarea efectivă a elementelor de siguranță, montați filtre de apă pentru eliminarea impurităților. Pentru a asigura funcționarea efectivă a boilerului cu rezistență electrică, este necesară îndepărtarea depunerilor de calcar de pe rezistență cel puțin de două ori pe an. Deteriorările cauzate de calcar pe elementul de încălzire nu fac obiectul garanției.

8. PREGĂTIREA ȘI PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

Punerea în funcțiune la beneficiar va fi executată de o firmă specializată sau persoană autorizată în domeniu care are responsabilitatea privind montajul produsului și care va instrui și personalul de deservire. Umplerea cazanului cu apă se face prin deschiderea robinetului de apă rece până când curge apă pe robinetul de apă caldă.

ATENȚIE!

- **Se interzice înlocuirea supapei de siguranță cu una mai mare sau blocarea acesteia.**
- **Se va monta obligatoriu la intrarea apei în cazan supapa de siguranță livrată cu cazanul ce are rol și de supapă de sens.**
- **Se va monta vas de expansiune.**

Înainte de punerea în funcțiune (chiar și periodic în timpul exploatării) este necesar verificarea coșului care trebuie să fie curățat pentru realizarea unei arderi bune a combustibilului folosit.

9. REGULI DE EXPLOATARE

- **ESTE INTERZISĂ EXPLOATAREA CAZANULUI DE CĂTRE COPII SUB 12 ANI !**
- **DUPĂ INTRODUCEREA APEI ÎN CAZAN APARE FENOMENUL DE CONDENSARE SUB FORMĂ DE PICĂTURI, FENOMEN CE VA DISPĂREA ODATĂ CU ÎNCĂLZIREA CAZANULUI.**

Temperatura maximă admisă a apei din cazan este de 65° C.

După ce apa a ajuns la temperatura maximă, pentru evitarea supraîncălzirii nu se mai alimentează soba cu altă cantitate de combustibil. Dacă temperatura apei calde continua să crească în boiler, se deschide robinetul de apă caldă până la stabilizare (până scade temperatura apei din boiler).

Etape obligatorii:

- arderea focului trebuie să dureze aproximativ 2 ore astfel încât temperatura apei calde afișate de termometru montat pe cazan(dacă este cazul) să nu depășească 65° C deoarece temperatura apei crește datorită inerției termice a focarului.
- dacă se fac întreruperi în funcționarea cazanului(iarna), este obligatoriu golirea acestuia pentru evitarea înghețării. Golirea apei se face prin robinetele prevăzute în acest scop.

ATENȚIE : Produsul funcționează cu supraveghere !

10. ÎNTREȚINEREA CAZANULUI

Pentru asigurarea unei arderi cât mai bune se va curăța focarul și cutia cenușarului de fiecare dată când se folosește. Țeava de fum, burlanele și caturile aferente se vor curăța cu o perie circulară o dată pe lună sau de câte ori este nevoie. Suprafața exterioară a cazanului se curăță mai întâi cu o țesătură de bumbac și apă cu săpun apoi se șterge cu o țesătură moale. Se va face o revizie anuală a cazanului de baie de către o firmă autorizată sau un instalator autorizat. Se recomandă spălarea semestrială a cazanului pentru îndepărtarea depunerilor calcaroase (dacă este cazul).

11. DEPANAREA DEFECTELOR

În tabelul următor sunt cuprinse defectele care pot apărea în timpul funcționării și cauzele apariției lor :

Nr. Crt.	Defecțiunea	Cauza	Modul de remediere
1	Combustibilul cade în cenușar	Grătar ars sau spart	Se înlocuiește grătarul
2	Temperatura apei se ridică la numai 35-40° după 2 ore de funcționare	Țeava de fum are depuneri de funinghine	Se curăță țeava de fum și burlanele
3	Apa din cazan nu se încălzește (la funcționare electrică)	Termostatul defect Element încălzire arsă	Se înlocuiește termostatul Se înlocuiește rezistența electrică
4	Lampa de semnalizare nu se aprinde la cuplarea termostatlui	Lampa de semnalizare defectă	Se înlocuiește lampa de semnalizare
5	Termostatul nu cuplează	Termostatul defect	Se înlocuiește termostatul

CONDIȚII ÎN CARE NU SE ACORDĂ GARANȚIA:

- Instalarea nu a fost efectuată de către o firmă specializată sau persoană autorizată care are responsabilitatea privind montajul produsului și care va instrui și personalul de deservire.
- Nerespectarea de către consumator a indicațiilor din cartea tehnică cu privire la montare, instalare, punere în funcțiune, exploatare și întreținere (vezi fig.1,2,3)
- Montajul necorespunzător (lipsa supapelor de siguranță, lipsa supapei de sens, lipsa vasului de expansiune)
- Montarea unui robinet între cazan și vasul de expansiune sau între cazan și supapele de siguranță
- Blocarea sau demontarea supapei de siguranță sau înlocuirea acesteia cu o supapă mai mare de 6 bar
- Înghețarea apei în cazan
- Depuneri calcaroase, sau alte impurități în partea de contact a cazanului cu sursă de căldură sau pe rezistența electrică
- Corp boiler încărcat cu nisip și/sau alte impurități.
- Închiderea robinetului de alimentare în timpul încălzirii apei
- Utilizarea unei presiuni mai mare de 3 bar în rețeaua de alimentare cu apă
- Lovirea și îndoirea cazanului
- Orice deformare mecanică (ștrangulare țeavă de fum, bombare capac sau orice deformare corporală) adusa boilerului.
- Reparații, înlocuiri, modificări, fără consimțământul producătorului.

Condițiile de garanție sunt în conformitate cu OUG 140/28.12.2021.

PENTRU A BENEFICIA DE GARANȚIE, PĂSTRAȚI CU GRIJĂ CERTIFICATUL DE GARANȚIE ȘTAMPILAT, ÎMPREUNĂ CU BONUL ȘI/SAU FACTURA FISCALĂ !

12. MARCAREA CAZANULUI

Pe corpul cazanului se regăsește o etichetă din care rezultă următoarele date :

- societatea comercială producătoare
- denumirea produsului
- codul produsului
- capacitatea cazanului
- combustibil folosit
- puterea termică nominal
- presiunea maximă a apei din rețeaua de alimentare
- numărul și anul de fabricație

13. AMBALARE, DEPOZITARE, LIVRARE, TRANSPORT

- a.) AMBALARE : cazanele se înfășoară în folie de polietilenă pentru evitarea deteriorărilor.
- b.) DEPOZITARE : cazanele se vor depozita în încăperi închise, ferite de umezeală și agenți corozivi.
- c.) LIVRARE : cazanele de baie se ambalează și se livrează astfel :
subansamblu cazan de baie și subansamblu focar.
- d.) TRANSPORT : cazanele de baie se transportă cu mijloace de transport acoperite.

14. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII ȘI DE PREVENIRE A INCENDIILOR ÎN TIMPUL FOLOSIRII CAZANULUI

Este interzis:

- montarea cazanului la o distanță mai mică de 0,5 m de uși, mobilier sau alte material inflamabile
- să se doarmă în aceeași încăpere cu cazanul
- părăsirea locuinței lăsându-se focul aprins (nesupravegheat)
- alimentarea cazanului cu o încărcătură de combustibil mai mare decât cea prevăzută în cartea tehnică
- folosire combustibil neadecvat, (cocș, lemne cu lacuri si vopsele, resturi din gospodarie de tip cauciuc sau plastic)
- atingerea suprafețelor exterioare ale sobei și a cazanului, în timpul funcționării: pericol de arsuri.

15. GARANȚIE ȘI CONDIȚII DE ASIGURARE A GARANȚIEI

SC Miklos Steel SRL garantează buna funcționare a cazanelor de baie în condiții de exploatare normală, conform cărții tehnice.

Termenul de garanție este de:

- 2 ani de la data cumpărării cazanului din tablă de oțel
- 2 ani de la data cumpărării focarului din oțel
- 5 ani de la data cumpărării cazanului din tablă de inox
- 1 an componentele electrice

Garanția este valabilă dacă sunt îndeplinite următoarele cerințe:

- instalarea cazanelor de baie să fie făcută de firmă specializată sau persoană fizică autorizată
- orice abatere de la instrucțiunile cuprinse în cartea tehnică duce la pierderea garanției
- la orice reclamație cumpărătorul este obligat să prezinte cartea tehnică împreună cu certificatul de garanție ștampilat și a facturii sau bonului fiscal din care să rezulte: data achiziționării și numele firmei sau persoanei fizice autorizate care a instalat cazanul.
- La formularea pretenției de remedieri garanțiale se va anexa obligatoriu 3 fotografii - înaintea demontării echipamentului - despre modul de montare în sistem, racordare echipamente de siguranță, în care să fie clar vizibil existența și poziția supapei de siguranță, existența și poziția vasului de expansiune, etc.

În perioada de garanție vor fi remediate toate defectele de fabricație sau de material, pentru aducerea produsului la conformitate. Produsele care prezintă defecte de fabricație și sunt în perioada de garanție, dacă nu pot fi reparate, vor fi înlocuite. Soluționarea problemelor de garanție nu poate depăși 15 zile calendaristice de la data la care cumpărătorul a adus la cunoștința vânzătorului lipsa de conformitate a produsului.

Nu se acordă garanție în următoarele cazuri:

- Deteriorări datorate transportului, depozitării sau manipulării necorespunzătoare
- Defecțiuni datorate neglijenței și utilizării defectuoase
- Deteriorarea etichetei de identificare. Pierderea certificatului de garanție .
- Instalarea produsului de către persoane neabilitate, nerespectarea condițiilor de

montaj din cartea tehnica care insoteste produsul

- Orice deformare mecanică (ștrangulare țeavă de fum, bombare capac sau orice deformare corporală) adusa boilerului.
- Depuneri calcaroase, sau alte impurități în partea de contact a cazanului cu sursă de căldură sau pe rezistența electrică.
- Reparații, înlocuiri, modificări fără consimțământul producătorului.

Condițiile de garanție sunt în conformitate cu OUG 140/28.12.2021.

Service-ul este asigurat de firma producătoare (garanție și postgaranție) sau de către societăți autorizate și agreeate de producător.

Contact service

Analist servicii client: 0368/808080 / 0799.309.000; service@miklossteel.ro

Director service : 0720.100.040; janos@miklossteel.ro

Responsabil automatizari (electric, electronica) 0799.409.409

Durata medie de utilizare a produsului este:

- 5 ani în cazul cazanelor din tablă de oțel
- 10 ani în cazul cazanelor din tablă inox,

în condițiile montării/instalării/utilizării și întreținerii conform instrucțiunilor.

REPARAȚII EFECTUATE ÎN PERIOADA DE GARANȚIE

Data primirii	Număr factură	Perioada reparării	Piese înlocuite	Data ridicării	Nume depanator	Semnat depanator	Semnat cumpărător

CERTIFICAT DE GARANȚIE

Nume cumpărător: _____

Adresa cumpărător: _____

Vânzător: _____

Produs: _____

Data vânzării: _____ Locul vânzării: _____

Nr. factură: _____ Nr. chitanță: _____

GARANȚIE: Perioada de garanție este de _____ luni și începe la data vânzării produsului de către firma specificată mai sus.

Prezentul certificat reprezintă o garantare a drepturilor consumatorilor aprobate prin OUG 140/28.12.2021.

Produsul dispune de garanție comercială (în condițiile specificate în declarațiile referitoare la garanție și în publicitatea aferentă) precum și de garanție legală de conformitate (dacă lipsa de conformitate apare într-un termen de 2 ani, calculate de la livrarea produsului) în concordanță cu OUG 140/28.12.2021.

Garanția oferită nu afectează drepturile consumatorului asigurate prin legislația aferentă. Garanția se referă la defectele de material sau de execuție datorate producătorului, viciilor ascunse de fabricație.

MODALITĂȚI DE ASIGURARE A GARANȚIEI: reparare, reparare prin înlocuire piese defecte, sau înlocuire produs -după caz. În caz de neconformitate, în perioada de garanție consumatorul se va prezenta la vânzătorul produsului pentru stabilirea modalității de înlăturare a acesteia prin modalitățile prevăzute de legislația în vigoare, cu notificarea scrisă a perioadei de soluționare. Vânzătorul este răspunzător față de consumator pentru orice lipsă a conformității existentă la momentul când au fost livrate produsele.

În cazul lipsei conformității, consumatorul are dreptul să i-se aducă produsele la conformitate, fără plată, prin reparare sau înlocuire - după caz, Orice reparare sau înlocuire a produsului va fi făcută în cadrul unei perioade de timp, stabilită de comun acord, în scris, între vânzător și consumator. Perioada de timp stabilită nu poate depăși 15 zile calendaristice de la data la care cumpărătorul, după caz, a adus la cunoștința vânzătorului lipsa de conformitate a produsului sau a predat produsul vânzătorului ori persoanei desemnate de acesta pe baza unui document de predare-preluare. Dacă produsul este înlocuit, vânzătorul are aceleași obligații pentru produsul înlocuitor ca și pentru produsul vândut inițial.

În cazul reparării produsului, vor fi utilizate numai piese noi.

Consumatorul nu este îndreptățit să solicite rezilierea contractului, dacă lipsa conformității este minoră. Stabilirea neconformității și a gradului de gravitate a acesteia se face conform prevederilor standardelor naționale SR ISO 3951 și ale altor acte normative referitoare la neconformități.

În cazul unor reclamații în perioada de garanție cumpărătorul are obligația să prezinte vânzătorului certificatul de garanție împreună cu actul de achiziție, și cu notificarea scrisă a neconformității reclamate. Produsul reclamat va conține toate elementele necesare identificării, înscrise pe etichetă, ambalaj sau marcate pe produs. Fără aceste acte doveditoare reclamațiile nu pot fi luate în considerare.

Defecțiunile apărute din cauza exploatării incorecte, neconforme cu instrucțiunile de utilizare a echipamentului sau a punerii în funcțiune și a intervenției executate de personal neautorizat nu sunt acoperite de garanție.

Produsele vor fi montate, instalate și exploatate în conformitate cerințele din prezentul manual, cu normativele, cu prescripțiile tehnice și legislația în vigoare.

Toate defecțiunile/neconformitățile ce decurg din nerespectarea acestora reprezintă sarcina exclusivă a utilizatorului.

Cumpărătorul declară că acceptă toate clauzele menționate în prezentul certificat de garanție, că produsul preluat este complet, în bună stare și coincide cu cel facturat.

GARANȚIA ÎȘI PIERDE VALABILITATEA ÎN URMĂTOARELE CAZURI:

1. Defecțiuni cauzate de transport, montare și utilizare greșită.
2. Îngheț sau presiune de lucru peste 3 bari.
3. Defecțiuni cauzate de lovire, îndoire.
4. Modificarea cazanului.
5. Nemontarea produsului de către personal autorizat cu acte valabile.
6. Garanția grătarului din fontă se pierde dacă este îndoit din cauza temperaturii excesive din cazan.
7. Garanția rezistenței electrice se pierde dacă acesta se deteriorează din cauza depunerilor de calcar sau variațiilor de tensiune.
8. Orice deformare mecanică (ștrangulare țeavă de fum, bombare capac sau orice deformare corporală) adusa boilerului.
9. Depuneri calcaroase, sau alte impurități în partea de contact a cazanului cu sursă de căldură sau pe rezistența electrică.
10. Montajul necorespunzător (lipsa supapelor de siguranță, lipsa supapei de sens, lipsa vasului de expansiune)

Drepturile consumatorului sunt prevăzute în Ordonanța Guvernului nr.140 din 28 decembrie 2021, privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora

CONDIȚIE DE ACCEPTARE A PRETENȚIEI GARANȚIALE

La formularea pretenției de remedieri garanțiale se va anexa obligatoriu 3 fotografii - înaintea demontării echipamentului - despre modul de montare în sistem, racordare elemente de siguranță, în care să fie clar vizibil existența și poziția supapei de siguranță, existența și poziția vasului de expansiune, etc. Aceste fotografii se trimit împreună cu produsul și Procesul verbal la CENTRUL SERVICE MIKLOS STEEL SRL. În lipsa acestor fotografii justificative al existenței elementelor de siguranță, garanția produsului își pierde valabilitatea.

Cumpărătorul declară, că a luat la cunoștință și acceptă toate clauzele din prezentul certificat de garanție.

Vănzător

Cumpărător

Date identificare personal autorizat de instalare: _____

Stampilă și semnătură

DATE CONTACT CENTRU SERVICE MIKLOS STEEL SRL

Loc. Săcele, Str. P-ța Libertății nr. 12, Jud. Brașov , cod postal 505600

Tel.: 0040-368-80 80 80, e-mail: service@miklossteel.ro, www.miklossteel.ro

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE



Noi, SC MIKLOS STEEL SRL, cu sediul în Comuna Brădești, Sat Târnovița, str. Küküllő nr. 2, Jud. Harghita, Nr.reg.com. J/19/460/2009; C.U.I. RO 26115187, declarăm că produsele:

- **BOILER BUCĂTĂRIE FM 40 L**
- **CAZAN PENTRU BAIE FM 70 L**
- **CAZAN PENTRU BAIE FM 90 L**
- **CAZAN PENTRU BAIE FM 120 L**

Temperatura max. de lucru: 65 °C

Presiunea max. de lucru: 3 bar

Combustibil utilizat : solid

sunt fabricate în conformitate cu cerințele :

Directiva 2014/68/UE – Echipamente sub presiune

Evaluarea și certificarea conformității a fost efectuată și elaborată de către “**INTERTEK INDUSTRY SERVICES ROMANIA**”, cu sediul în București, str. Calea Rahovei nr. 266 - 268, organizație notificată UE sub numărul **NB 2725**.

Procedura de evaluare aplicată: **PI – INTK – 08, modul B conform directiva 2014/68/UE**,
Certificate de examinare UE de tip: **Nr. IISR-B-0011 și Nr. IISR-B-0012**.

Totodată asigurăm, garantăm și declarăm pe propria răspundere, că produsele respectă cerințele esențiale de securitate, sunt conforme cu prevederile din H.G. nr.123/2015 - Directiva 2014/68/UE, Directiva 2014/35/UE și Directiva 2009/125/CE, nu pun în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și nu produc un impact negativ asupra mediului,

Data / Locul

_____ / Târnovița

Semnătură



MSS
MIKLOS STEEL STOVE

Inspirat
din foc

S.C. MIKLOS STEEL S.R.L.
J19/460/2009, CUI: RO 26115187
jud. Maramureș, com. Brădești
sat. Târnovița, str. Kőküllő, nr.2
Tel./Fax: 0040-266-245 007
www.miklossteel.ro