

## INFORMAȚIE GENERALĂ

1. Denumirea operatorului economic: \_\_\_\_\_ FENIXIMPEX SRL \_\_\_\_\_
2. Codul fiscal: \_\_\_\_\_ 1013600029987 \_\_\_\_\_
3. Adresa sediului central: \_\_\_\_\_ m. Chișinău str. Vadul lui Vodă 68 \_\_\_\_\_
4. Telefon: \_\_\_\_\_ 060555582 \_\_\_\_\_  
Fax: \_\_\_\_\_
- E-mail: \_\_\_\_\_ emolosag@amber.md \_\_\_\_\_
5. Decizia de înregistrare \_\_\_\_\_ nr. 10136000029987 din 25/09/2013 \_\_\_\_\_  
(numărul, data, înregistrării)  
\_\_\_\_\_ Agenția Servicii Publice \_\_\_\_\_  
(instituția emitentă)
6. Domeniile principale de activitate: \_\_\_\_\_ Vinzare sistemelor de încălzire și climatizare \_\_\_\_\_  
(de indicat în conformitate cu prevederile din statutul operatorului)

---

7. Licențe în domeniu (certIFICATE, autorizații) \_\_\_\_\_ Seris A MM II nr. 042906 \_\_\_\_\_  
(numărul, data, instituția emitentă, genurile de activitate,  
durata de valabilitate).
8. Întreprinderi, filiale, care intră în componență: \_\_\_\_\_ Service centru AMBER MOLDOVANU SRL \_\_\_\_\_  
(denumirea, adresa)
9. Structuri, întreprinderi afiliate: \_\_\_\_\_ AMBER MOLDOVANU SRL \_\_\_\_\_  
(denumirea, adresa)
10. Capitalul propriu la data de întocmire a ultimului bilanț \_\_\_\_\_ 16 336 537 lei \_\_\_\_\_  
(de indicat valoarea și data)
11. Numărul personalului scriptic \_\_\_\_\_ 55 \_\_\_\_\_ persoane, din care muncitori \_\_\_\_\_ 30 \_\_\_\_\_ persoane.
12. Numărul personalului care va fi încadrat în realizarea contractului \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ persoane, din care muncitori \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ persoane, inclusiv:  
\_\_\_\_\_ Directorul tehnic, Șef secția Comerț, Muncitor tehnic calificat \_\_\_\_\_  
(de indicat profesiile și categoriile de calificare)
13. Valoarea de bilanț a mijloacelor fixe \_\_\_\_\_ 269 202 \_\_\_\_\_ mii lei
14. Dotare tehnică: \_\_\_\_\_ Utilaj necesar pentru instalare sistemului de încălzire \_\_\_\_\_  
(de indicat principale mijloace care vor fi utilizate la executarea contractului)

---

15. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani (mii lei):  
Anul \_\_\_\_\_ 2021-44 909 088 \_\_\_\_\_ mii lei  
Anul \_\_\_\_\_ 2022- 36 246 570 \_\_\_\_\_ mii lei  
Anul \_\_\_\_\_ 2023-41 929 205 \_\_\_\_\_ mii lei
16. Datoriile totale ale operatorului economic \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_ mii lei,  
inclusiv: față de buget \_\_\_\_\_ mii lei

Data completării:

\_\_\_\_\_ Moloșag Eugeniu – Șef Secția Comerț \_\_\_\_\_

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic)

(semnătura) și L.Ș.

## CERERE DE PARTICIPARE

Către \_\_\_\_\_ Direcția Generală Educație Orhei \_\_\_\_\_  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

### Stimați domni,

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de preselecție apărut în Buletinul achizițiilor publice și/sau Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, nr. ocds-b3wdp1-MD-1714725147487. din . 03/05/2024, privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului . Echipamente de răcire și de ventilare, noi . FENIXIMPEX SRL, am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și exprimăm prin prezenta interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavând obiecții la documentația de atribuire.

Data completării . 14/05/2024 .      Cu stimă,

Ofertant/candidat  
. . FENIXIMPEX SRL . .  
(semnătura autorizată)

**DECLARAȚIE  
privind valabilitatea ofertei**

Către \_\_\_\_\_ Direcția Generală Educație Orhei \_\_\_\_\_  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

**Stimați domni,**

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, **privind achiziționarea \_Procurare cazan pe combustibil solid, inclusiv instalare la gimnaziul Neculaieuca \_**  
(se indică obiectul achiziției)  
**prin procedura de achiziție \_ Achiziții cu costuri mici \_\_\_\_\_,**  
(tipul procedurii de achiziție)  
pentru o durată de 30 zile, (treizeci zile calendaristice), respectiv până la data de 14/06/2024,  
și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării . 14/05/2024 .      Cu stimă,

Ofertant/candidat  
. FENIXIMPEX SRL .  
(semnătura autorizată)

### Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

	Numărul procedurii de achiziție__ ocds-b3wdp1-MD-1714725147487 __din_03/05/2024_
	Obiectul de achiziției: Procurare cazan pe combustibil solid, inclusiv instalare la gimnaziul Neculaieuca

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
44621220-7	<b>Bunuri/servicii</b>									
	<b>Lotul 1</b>									
	Cazan pe lemn/carbune EK3G-180 (210 kW) EMTAS inclusiv instalare la Gimnaziul Niculaieuca	buc	1	118 479,00	142 174,80	118 479,00	142 174,80	Terme și condițiile de livrare timp de 30 zile de la semnarea contractului		
	<b>TOTAL</b>					<b>118 479,00</b>	<b>142 174,80</b>			

Semnat: _ electronic _ Numele, Prenumele: __ Moloșag Eugeniu __ În calitate de: _ Șef Secția Comerț _ Ofertantul: __ FENIXIMPEX SRL __ Adresa: __ m.Chișinău str.Vadul lui Vodă 68 __	
--	--

“ÎNREGISTRAT”

Agencia Servicii Publice

Departamentul înregistrare și  
licențiere a unităților de drept



1-2. FEB. 2021

din \_\_\_\_\_

Registrator Nelea GUȚU

## ACT ADIȚIONAL

cu privire la modificările și completările înscrise în  
Registrul de stat al persoanelor juridice și operate în Statutul  
**Societății cu Răspundere Limitată "FENIXIMPEX"**  
Nr. 1013600029987 din 25.09.2013

Subsemnații :

- **MOLDOVANU IURIE**, anul nașterii 15.06.1965, locul nașterii s. Minzatesti, rl. Ungheni, Republica Moldova, buletin de identitate al cetățeanului RM A 48167423 eliberat la data de 27.07.2010, codul de identitate 2003088012691, domiciliul: bd. Mircea cel Bătrân, 40/1, ap. 74, mun. Chișinău, Republica Moldova
- **MOLDOVANU ALA**, anul nașterii 27.10.1964, locul nașterii s. Sofrincani, rl. Edinet, Republica Moldova, buletin de identitate al cetățeanului RM A 48163771 eliberat la data de 22.03.2010, codul de identitate 2003089025690, domiciliu: bd. Mircea cel Bătrân, 40/1, ap. 73, mun. Chișinău, Republica Moldova
- **MOLDOVANU ION**, anul nașterii 07.08.1989, locul nașterii mun. Chisinau, Republica Moldova, buletin de identitate al cetățeanului RM B 48035532 eliberat la data de 29.07.2016, codul de identitate 2004089020418, domiciliul: bd. Mircea cel Bătrân, 39, ap. 369, mun. Chișinău, Republica Moldova,

asociați, care dețin împreună partea socială în mărime de 100 % a persoanei juridice "FENIXIMPEX" S.R.L., conform contractului de vânzare-cumpărare din 05.02.2021 înregistrat cu nr.1-35 și autentificat la biroul notarului Maria Mardari, în baza hotărârii adunării generale a asociaților (Pr.verbal din 10.02.2021) au convenit să încheie prezentul Act privind următoarele:

1. Punctul 1.2. al Statutului se expune în următoarea redacție:

„1.2. Societatea are ca asociați pe numiții:

- **MOLDOVANU IURIE**, anul nașterii 15.06.1965, locul nașterii s. Minzatesti, rl. Ungheni, Republica Moldova, buletin de identitate al cetățeanului RM A 48167423 eliberat la data de 27.07.2010, codul de identitate 2003088012691, domiciliul: bd. Mircea cel Bătrân, 40/1, ap. 74, mun. Chișinău, Republica Moldova
- **MOLDOVANU ALA**, anul nașterii 27.10.1964, locul nașterii s. Sofrincani, rl. Edinet, Republica Moldova, buletin de identitate al cetățeanului RM A 48163771 eliberat la data de 22.03.2010, codul de identitate 2003089025690, domiciliu: bd. Mircea cel Bătrân, 40/1, ap. 73, mun. Chișinău, Republica Moldova
- **MOLDOVANU ION**, anul nașterii 07.08.1989, locul nașterii mun. Chisinau, Republica Moldova, buletin de identitate al cetățeanului RM B 48035532 eliberat la data de 29.07.2016, codul de identitate 2004089020418, domiciliul: bd. Mircea cel Bătrân, 39, ap. 369, mun. Chișinău, Republica Moldova.”

2. Punctul 3.2. al Statutului se expune în următoarea redacție:

„3.2. (1) Capitalul social al societății constituie 5400 (cinci mii patru sute) lei.

(2) Capitalul social al societății se divizează în 3 părți sociale:

- **MOLDOVANU IURIE** - 2106 lei, 39%
- **MOLDOVANU ALA** - 1674 lei, 31%

• MOLDOVANU ION - 1620 lei, 30%”

Prezentul Act adițional a fost întocmit în 2 exemplare care au aceeași putere juridică, dintre care un exemplar se păstrează la I.P. „Agenția Servicii Publice” în dosarul de evidență, iar celălalt se eliberează solicitantului.

Au semnat:

Semnătura:

**MOLDOVANU IURIE**  
**MOLDOVANU ALA**  
**MOLDOVANU ION**

*Moldovanu Iurie*  
*Moldovanu Ala*  
*Moldovanu Ion*

*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*

**AGENȚIA SERVICII PUBLICE**  
**A REPUBLICII MOLDOVA**

**Departamentul înregistrare și**  
**licențiere a unităților de drept**

**Serviciul înregistrare a unităților de drept mun. Chișinău**  
**Sediul: MD-2005, str. Alexandr Pușkin, 47, mun. Chișinău**

**1-2. FEB. 2021**

Prezentul Act Adițional *cu privire la modificările și completările înscrise în Registrul de stat al persoanelor juridice și operate în Statut*, este autentificat de mine, **Nelea GUȚU**, registrator în Serviciul înregistrare a unităților de drept mun. Chișinău a I.P. „Agenția Servicii Publice”. Pentru semnarea prezentului Act s-au prezentat:

- **MOLDOVANU IURIE**, anul nașterii 15.06.1965, locul nașterii s. Minzatesti, rl. Ungheni, Republica Moldova, buletin de identitate al cetățeanului RM A 48167423 eliberat la data de 27.07.2010, codul de identitate 2003088012691, domiciliul: bd. Mircea cel Bătrân, 40/1, ap. 74, mun. Chișinău, Republica Moldova
- **MOLDOVANU ALA**, anul nașterii 27.10.1964, locul nașterii s. Sofrincani, rl. Edinet, Republica Moldova, buletin de identitate al cetățeanului RM A 48163771 eliberat la data de 22.03.2010, codul de identitate 2003089025690, domiciliu: bd. Mircea cel Bătrân, 40/1, ap. 73, mun. Chișinău, Republica Moldova
- **MOLDOVANU ION**, anul nașterii 07.08.1989, locul nașterii mun. Chisinau, Republica Moldova, buletin de identitate al cetățeanului RM B 48035532 eliberat la data de 29.07.2016, codul de identitate 2004089020418, domiciliul: bd. Mircea cel Bătrân, 39, ap. 369, mun. Chișinău, Republica Moldova,

care după ce li s-a citit Actul l-au semnat, confirmând astfel întocmirea acestui act.

În baza art.36 alin.(2) lit.c) din Legea nr.220-XVI din 19.10.2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali autentific prezentul Act.

S-a înregistrat cu nr. 69

S-a încasat taxa de stat 10 (zece) lei.

S-a perceput plata pentru serviciile notariale 197 (una sută nouăzeci și șapte) lei.

Registrator Nelea GUȚU





**I.P. "AGENȚIA SERVICII PUBLICE"**

Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de drept

**Extras  
din Registrul de stat al persoanelor juridice  
nr. 112368 din 16.05.2023**



Denumirea completă: **Societatea cu Răspundere Limitată "FENIXIMPEX"**

Denumirea prescurtată: **"FENIXIMPEX" S.R.L.**

Forma juridică de organizare: **Societate cu răspundere limitată**

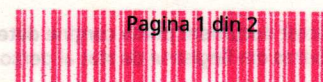
Numărul de identificare de stat și codul fiscal: **1013600029987**

Data înregistrării de stat: **25.09.2013**

Sediu: **MD-2052, strada Vadul lui Vodă 68, mun. Chișinău, Republica Moldova**

Genurile de activitate:

1. **Construcțiile de clădiri și (sau) construcții ingineresti, instalații și rețele tehnico-edilitare, reconstrucțiile, consolidările, restaurările;**
2. **Activitatea de proiectare pentru toate categoriile de construcții, pentru urbanism, instalații și rețele tehnico-edilitare, reconstrucții, restaurări;**
3. **Comerțul cu ridicata al produselor alimentare, băuturilor și produselor din tutun;**
4. **Importul produselor din tutun; importul și/sau prelucrarea industrială a tutunului; fabricarea produselor din tutun și/sau comercializarea angro a produselor din tutun și a tutunului fermentat;**
5. **Fabricarea alcoolului etilic, a berii și a producției alcoolice, cu excepția vinului, produselor obținute pe bază de must și a produselor vitivinicole aromatizate, și (sau) păstrarea, comercializarea angro a alcoolului etilic, a berii și a producției alcoolice, cu excepția vinului, produselor obținute pe bază de must și a produselor vitivinicole aromatizate, produse de producătorii autohtoni;**
6. **Importul și păstrarea alcoolului etilic; importul, păstrarea și comercializarea angro a producției alcoolice și (sau) a berii importate;**
7. **Comerțul cu ridicata al materialelor lemnoase, al materialelor de construcție și echipamentului sanitar;**
8. **Comerțul cu ridicata al aparatelor electrice de uz casnic și aparatelor de radio;**
9. **Comerțul cu ridicata al produselor din porțelan și sticlă, al tapetelor și produselor de întreținere;**
10. **Comerțul cu ridicata al mobilei, covoarelor și pardoselilor pentru podea, al mărfurilor de uz casnic neelectrice;**
11. **Comerțul cu ridicata al articolelor de fierărie, utilajului de apeduct și de încălzire;**
12. **Comerțul cu ridicata al calculatoarelor, echipamentelor periferice și software-ului;**
13. **Alte tipuri de comerț cu ridicata;**
14. **Comerțul cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși și al produselor derivate;**
15. **Comerțul cu amănuntul al articolelor de fierărie, al vopselelor și sticlei;**
16. **Comerțul cu amănuntul al articolelor și aparatelor electrice de uz casnic și aparatelor de radio;**
17. **Comerțul cu amănuntul al covoarelor și preșurilor (mochetelor);**
18. **Comerțul cu amănuntul al mobilei și echipamentelor de uz casnic;**
19. **Alte tipuri de comerț cu amănuntul în magazine specializate;**
20. **Comerțul cu amănuntul în standuri și piețe;**
21. **Alte tipuri de comerț cu amănuntul neefectuat prin magazine;**
22. **Comerțul cu amănuntul prin corespondență;**
23. **Activități de testări și analize tehnice;**
24. **Publicitate;**
25. **Activități de cercetare a pieței și de sondaj al opiniei publice;**
26. **Activități fotografice;**
27. **Activități juridice;**
28. **Activități de contabilitate și audit financiar; consultanță în domeniul fiscal;**



**29. Activități de consultanță pentru afaceri și management;**

Capitalul social: **5400 Lei**

Administrator(i): **MOLDOVANU ION**

Asociați:

- 1. MOLDOVANU ION, partea socială 1620 Lei, ce constituie 30%**
- 2. MOLDOVANU IURIE, partea socială 2106 Lei, ce constituie 39%**
- 3. MOLDOVANU ALA, partea socială 1674 Lei, ce constituie 31%**

Beneficiari efectivi: **MOLDOVANU ION, MOLDOVANU IURIE, MOLDOVANU ALA.**

Prezentul extras este eliberat în temeiul art. 34 al Legii nr.220/2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali și confirmă datele din Registrul de stat la data de 16.05.2023

Specialist coordonator

**Aliona Lazari**

tel. 022-207840





## DECLARAȚIE DE ELIGIBILITATE

Către \_\_\_\_\_ Direcția Generală Educație Orhei \_\_\_\_\_  
(denumirea autorității/entității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al \_\_\_\_\_ FENIXIMPEX SRL \_\_\_\_\_,  
(denumirea operatorului economic)

în calitate de ofertant, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în una dintre situațiile prevăzute la art. 19 din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice.

Mă oblig, la solicitarea autorității/entității contractante, în scopul verificării și confirmării declarației, să prezint orice document doveditor de care dispun.

Ofertant/candidat \_\_\_ FENIXIMPEX SRL \_\_\_ (semnătura autorizată)

Data completării \_\_\_ 14/05/2024 \_\_\_



---

“FENIXIMPEX” S.R.L., Republica Moldova, MD-2052, mun. Chișinău, str. Vadul lui Vodă 68,  
c/f: 1013600029987, tel/fax: 022-47-02-02, e-mail: info@amber.md, www.amber.md

---

**FENIXIMPEX SRL**

**c/f 1013600029987**

**TVA 0404871**

**mun. Chisinau str. Vadul lui Voda 68**

**IBAN: MD85FT222470200000705498**

**FinComBank S.A. suc.nr.2 Chișinău**

**Cod BIC: FTMDMD2X847**

**Număr inregistrare EEE : MD2023-7-EEE-004**

**Administrator – Ion Moldovanu**

**Tel.contact : 069000360**



REPUBLICA MOLDOVA



Complexul Educațional Gimnaziul-grădiniță  
Neculăieuca

[tihonrodica@mail.ru](mailto:tihonrodica@mail.ru) telefon-(0235) 60155, 60 338

Nr.30

din 08.05.2024

CONFIRMARE

Prin prezenta se confirmă că agentul economic FENIXIMPEX SRL la data de 08.05.2024 a vizitat la fața locului obiectul supus achiziției publice "Procurare cazan pe combustibil solid, inclusive instalare la CE Gimnaziul-grădiniță Neculaieuca" din s.Neculaieuca, raionul Orhei.



Director

Tihon Rodica



# ***Manual pentru instalare si utilizare cazane cu funcționare pe combustibil solid - EK3G***



ISO  
9001:2000



## Introducere

Vă mulțumim pentru că ați cumpărat un produs EMTAS, ce respecta normele de calitate și siguranță europene. Va dorim să vă bucurați cât mai mult de produsul cumpărat.

În acest manual de instrucțiuni veți găsi informații în ceea ce privește instalarea, utilizarea și întreținerea cazanelor cu funcționare pe combustibil solid, produse de EMTAS.

Pentru a putea obține o eficiență cât mai mare în utilizare și o perioadă cât mai lungă în exploatare, vă rugăm să citiți și să respectați instrucțiunile și indicațiile din acest manual.

## Cuprins

Informații importante .....	
Amplasarea și conectarea la coșul de fum .....	
Caracteristicile cazanului .....	
Reguli pentru montaj .....	
Schema de instalare în instalația de încălzire .....	
Schema electrică .....	
Operarea cazanului .....	
Aprinderea flăcării în cazan .....	
Curățare și întreținere .....	
Funcționare defectuoasă, cauze și remedieri .....	
Funcțiile panoului de control electronic .....	

## Informații importante

Nu instalați cazanul în baie, balcoane, spalatorii.

Se recomandă utilizarea unui vas de expansiune deschis.

Nu faceți să funcționeze cazanul fără apă în el, dacă este necesar să completați instalația cu apă, răciți mai întâi cazanul la 30 °C și apoi completați cu apă.

Dacă nu utilizați cazanul în fiecare zi, se recomandă umplerea cazanului și a instalației cu antigel.

Nu se recomandă să se alimenteze cazanul cu combustibil atât timp cât ventilatorul funcționează. Nu se va alimenta cazanul cu cărbune arzând.

Nu se recomandă golirea apei din cazan decât dacă trebuie efectuate operații de întreținere ale cazanului care necesită golirea acestuia.

Este necesar să curățați săptămânal tuburile de fum, cutia de fum lunar și anual coșul de fum.

Camera în care este instalat cazanul trebuie să aibă aerisire naturală continuă.

Nu se va întrerupe alimentarea electrică a cazanului cât timp mai există foc în el.

## Amplasarea și conectarea la coșul de fum

Camera în care se amplasează cazanul trebuie să beneficieze de aerisire naturală continuă și nu trebuie să fie în nici un caz utilizată sub formă de dormitor.

Cazanul trebuie amplasat în locuri ferite de insolare directă sau ploaie. Locul de amplasare al cazanului trebuie să fie ferit de umiditate, se recomandă amplasarea cazanului pe un pedestal de beton de 15 cm înălțime.

Tubul de fum utilizat pentru conectarea cazanului cu căminul de fum nu trebuie să aibă diametru mai mic decât diametrul racordului de fum al cazanului. Lungimea tubului de conectare cu căminul de fum trebuie să fie între 60 și 200 cm.

Tubul de conectare dintre cazan și cămin trebuie să aibă o pantă de 10% și să nu aibă nici un cot.

Căminul trebuie să aibă minimum diametrul interior egal cu diametrul racordului de fum, să aibă cel puțin 5 metri înălțime și să depășească cu 80 cm înălțimea cornișei.

Tubul de legătură dintre cazan și cămin nu trebuie să treacă prin spațiile locuibile, iar

conexiunile trebuiesă fie etanșe.

Căminul trebuie să fie neted la interior, etanș, izolat, un cămin prost făcut are un mare impact negativ asupra funcționării cazanului. Atentie căminul de fum trebuie să fie corect calculat, un camin prea mic împiedică arderea corectă , un camin prea mare are o absorbție puternică și determină un randament termic scăzut al cazanului.

### **Caracteristicile cazanului**

Cazanul este produs din oțel ST37. In construcția cazanului s-a urmărit să se obțină o eficiență maximă în utilizare, s-a utilizat tabla groasă pentru a mări durata de viață a cazanului. cazanele EMTAS au o suprafață de schimb termic mare, ce permite transferul maxim de căldură între flacără și agentul termic.

Cazanele sunt produse pentru a lucra in presiune continuă de 2 bar și sunt testate la o presiune de 5 bar. Prin modul în care au fost concepute, cazanele sunt ușor de utilizat, alimentarea cu combustibil, aprinderea și curățarea sunt ușor de efectuat.

Cazanul este echipat cu un ventilator controlat de un termostat, cea ce permite atingerea rapida a temperaturii impuse și realizarea de economie la combustibil.

### **Reguli pentru montaj**

Cazanul trebuie montat intr-o încăpere adecvată și pe un postament de beton cu înălțimea de 15 cm. Camera trebuie sa fie ventilată natural.

Lăsați suficient spațiu în jurul cazanului astfel încât să fie posibilă efectuarea comodă a oricărei intervenții. Se recomandă izolarea țevilor și a vasului de expansiune pentru a preveni eventuala înghețare a acestora și a pierderilor de căldură. Vasul de expansiune deschis se va plasa în punctul cel mai înalt al instalației. Pe conducta de racordare a vasului de expansiune nu se vor monta nici un fel de armături.

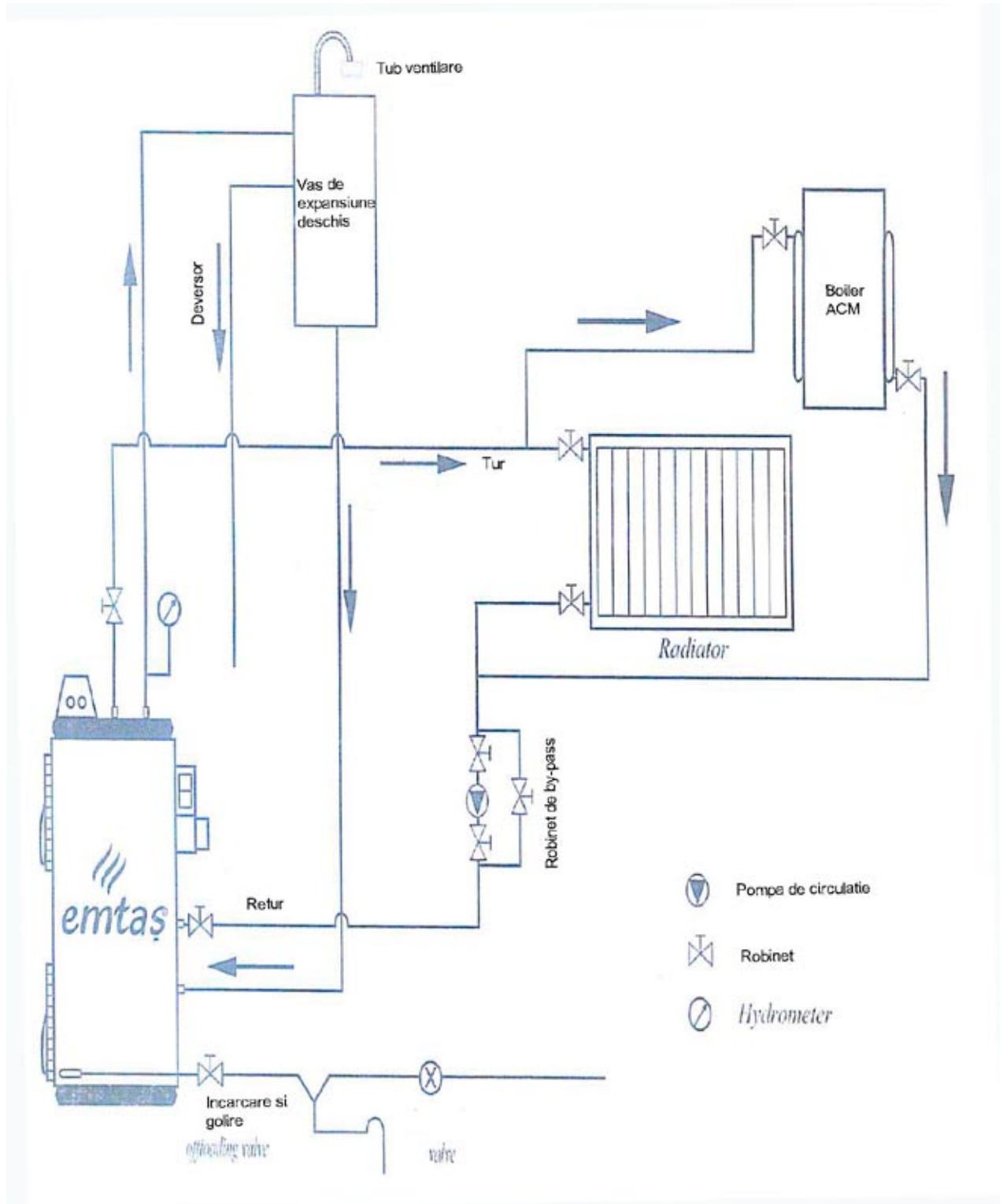
Se va monta pe cazan o supapă de siguranță de 3 bar. pompa de circular a agentului termic se recomandă a fi instalată pe retur.

Instalația trebuie prevăzuta cu by-pass pe cazan cu controlul temperaturii returului, aceasta nu trebuie sa fie sub 60 °C pentru a nu cauza corodarea prematură a cazanului. Nerespectarea acestei condiții scoate cazanul de sub acoperirea garanției.

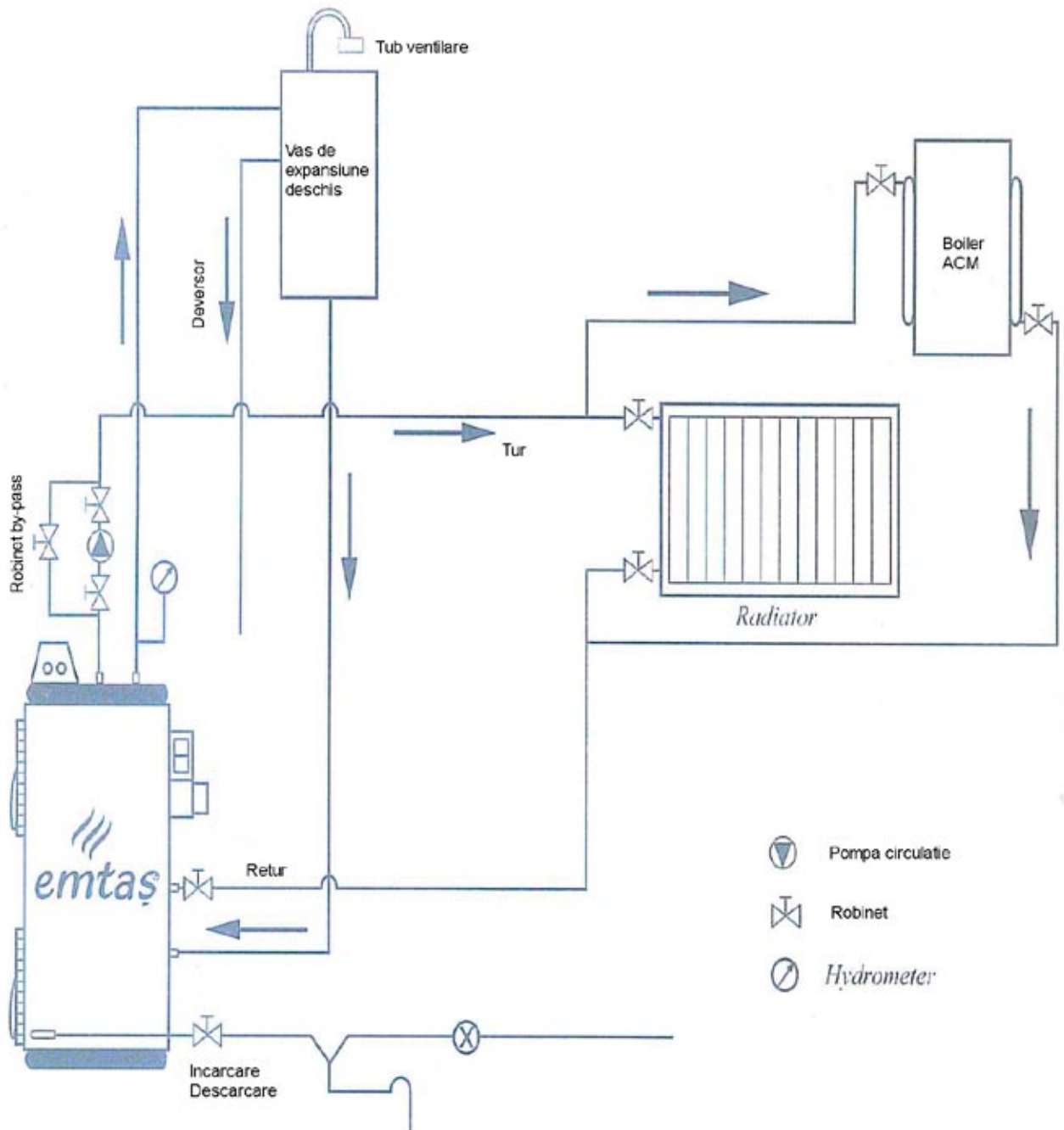
recomandari pentru vasul de expansiune:

Capacitate cazan - kcal/h	Volum vas de expansiune - litri
18000 - 25000	40
35000 - 45000	50
60000 - 80000	100
80000 - 100000	180
100000 - 160000	250
200000 - 250000	400

Montarea cazanului într-o instalație de încălzire cu vas de expansiune deschis, boiler pentru producere acm și pompa de circulație pe retur.

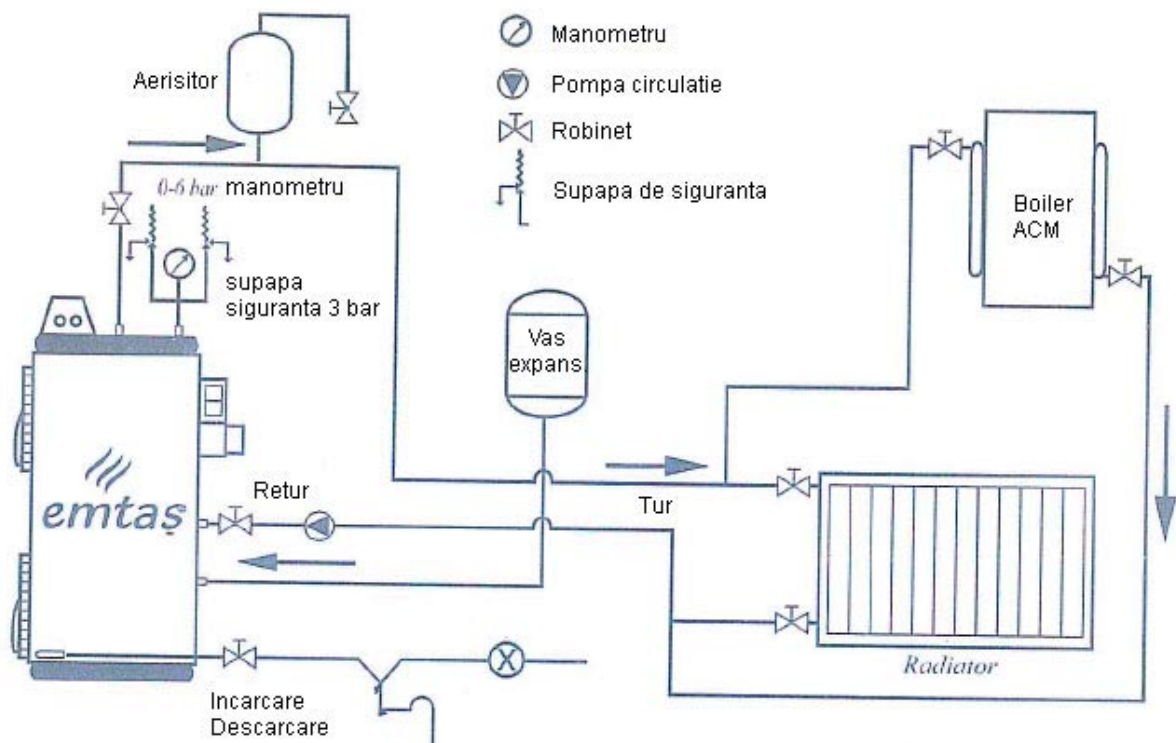


Montarea cazanului într-o instalație de încălzire cu vas de expansiune deschis, boiler pentru producere acm și pompa de circulație pe tur.

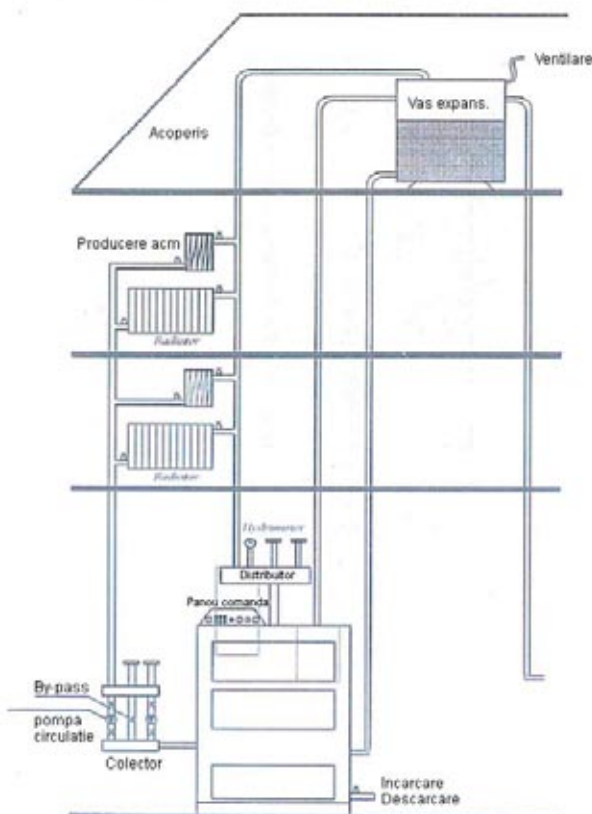




Montarea cazanului într-o instalație de încălzire cu vas de expansiune închis, boiler pentru producere acm și pompa de circulație pe tur.

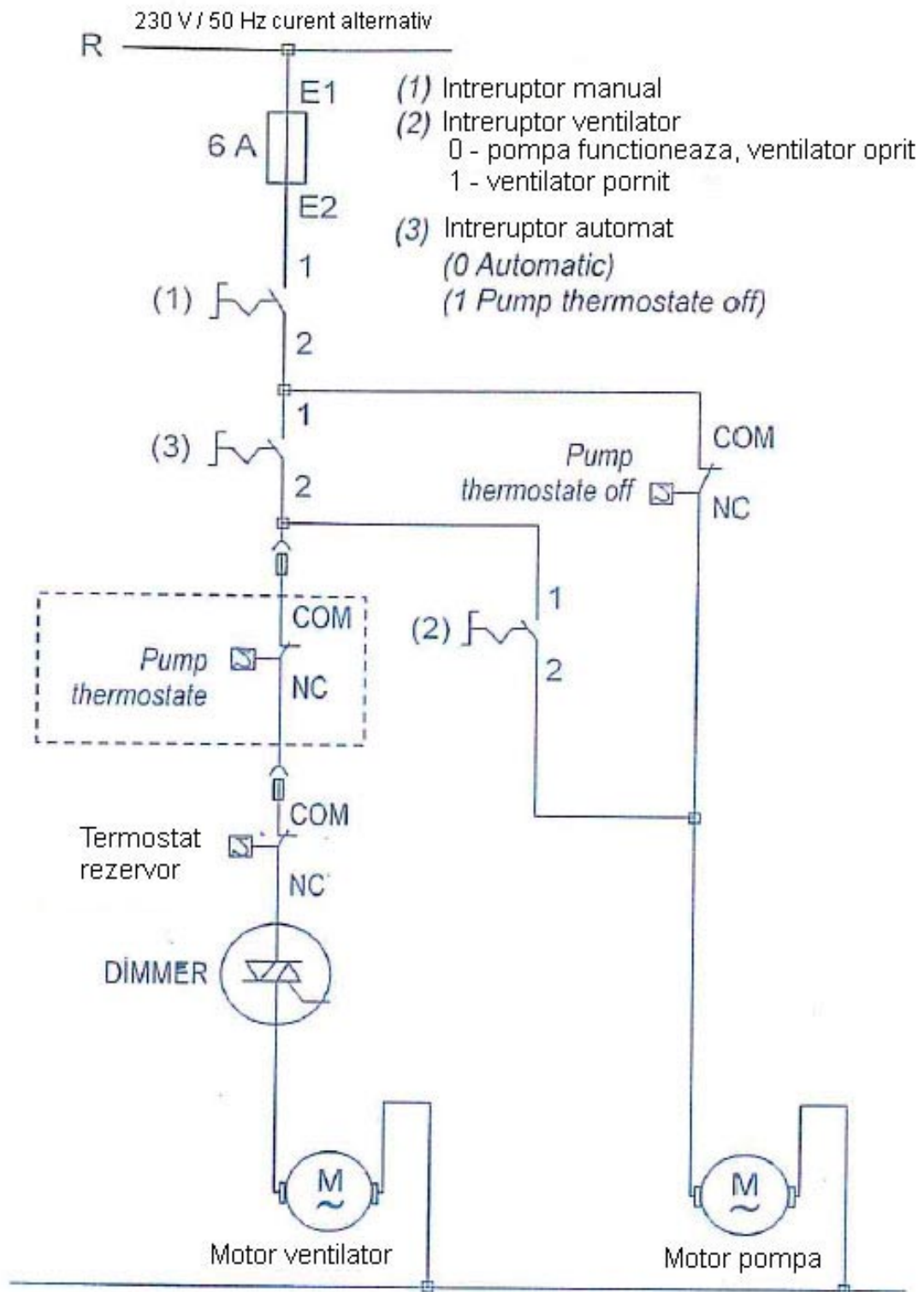


În caz de oprire accidentală a alimentării cu electricitate, este foarte posibil ca temperatura în cazan să atingă și să depășească 100 °C, în acest caz trebuie să răciți cazanul prin stingerea focului cu nisip sau alte materiale care nu corodează cazanul. Este periculos să încercați stingerea focului din cazan cu apă.



Montarea cazanului în sistem de încălzire centralizat

## Schema electrică



Alimentarea electrica trebuie efectuată numai de la o priza electrică cu împământare. Feriți cablurile de alimentare de contactul cu suprafețe fierbinți sau tăioase, pericol de electrocutare.

Asigurați iluminare suficientă în camera cazanului.

in cazul în care nu se respectă legarea electrică așa cum este prezentat mai sus, garanția este anulată.

### Operarea cazanului

Verificați modul în care a fost efectuată montarea cazanului și dacă au fost respectate toate regulile și specificațiile din acest manual și cele prevăzute de normele în vigoare.

Verificați tirajul coșului de fum. Puneți toți robinetii în poziția deschis. Verificați ca instalația să fie plină cu apă.

Asigurați-va ca instalația este bine aerisită.

Verificați modul de alimentare cu electricitate și verificați sensul de rotire al pompei.

Porniți ventilatorul pentru a aerisi camera de ardere. Setați temperatura agentului termic utilizând rozeta de pe panoul de control. Ventilatorul va funcționa continuu până când temperatura impusă va fi atinsă.

Nu deschideți ușa din mijloc atunci funcționează ventilatorul.

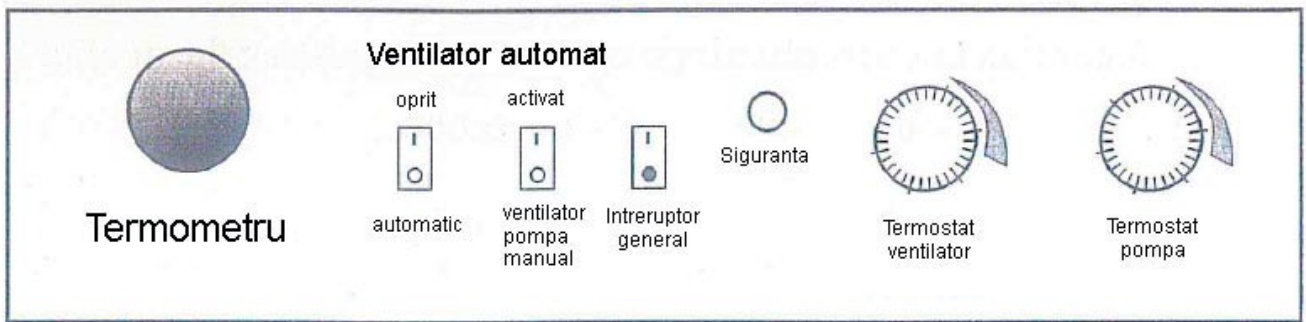
Curați orificiile de admisie a aerului de eventualele depuneri de cenușă.

cu cât se utilizează combustibil de calitate superioară cu atât rezultatele în exploatare vor fi mai bune.

În cazul întreruperii alimentării electrice în timpul funcționării cazanului, temperatura în cazan va crește datorită nefuncționării pompei și a lipsei de circulație. În acest caz trebuie să răciți cazanul prin stingerea flăcării cu nisip sau pamant, niciodată cu apă. Stingerea flăcării cu apă va produce instantaneu abur, va exista pericolul accidentelor termice și cazanul se va coroda prematur.

### Date Tehnice

Model	Putere		G	L	H	Diametru coș fum	Racord tur/ retur	Racord vas expansiune	Presiune lucru
	kcal/h	kW	mm	mm	mm	mm			bar
<b>EK3G-80</b>	80000	93	770	1130	1470	170	1 1/2"	1"	3
<b>EK3G-100</b>	100000	116	730	1400	1630	170	2"	1"	3
<b>EK3G-120</b>	120000	140	830	1300	1630	210	2"	1"	3
<b>EK3G-140</b>	140000	163	830	1400	1630	210	2"	1"	3
<b>EK3G-160</b>	160000	185	730	1400	1630	270	2"	1"	3
<b>EK3G-180</b>	180000	210	830	1400	1910	270	DN65	1 1/2"	3
<b>EK3G-200</b>	200000	233	830	1690	1910	270	DN65	1 1/2"	3
<b>EK3G-250</b>	250000	291	940	1850	1910	270	DN80	1 1/2"	3
<b>EK3G-300</b>	300000	349	940	2150	2020	270	DN80	1 1/2"	3
<b>EK3G-350</b>	350000	407	1040	2250	2020	330	DN80	2"	3
<b>EK3G-400</b>	400000	466	1140	2400	2020	330	DN80	2"	3
<b>EK3G-450</b>	450000	525	1120	2600	2020	330	DN100	2"	3
<b>EK3G-500</b>	500000	581	1240	2600	2020	350	DN100	2"	3
<b>EK3G-600</b>	600000	698	1340	2750	2020	350	DN125	2"	3
<b>EK3G-700</b>	700000	814	1440	2850	2020	400	DN125	2"	3
<b>EK3G-800</b>	800000	930	1540	2950	2020	400	DN125	2"	3
<b>EK3G-900</b>	900000	1048	1640	3050	2020	450	DN125	2"	3
<b>EK3G-1000</b>	1000000	1164	1740	3150	2020	450	DN125	2"	3



### Aprinderea flăcării în cazan

Se umple complet cazanul cu combustibil. Închideți toate ușile și cea de jos. Puneți întreruptorul general pe 1 (pornit). Puneți întreruptorul automat pe 1. Rotiți rozeta termostatului în poziția dorită pentru temperaturi cuprinse între 40 și 80 °C. Când temperatura s-a ridicat peste 40 °C, treceti comutatorul automatic pe poziția 0.

Termostatul pompei se recomandă să se mențină pe poziția 30 °C. Viteza de combustie poate fi variată din rozeta termostatului ventilator.

La nevoie se poate alimenta suplimentar cazanul, cenușa se poate scoate și la o săptămână de funcționare. Menținerea cazanului în permanență cald duce la economie de combustibil.

### Curățare și întreținere

Se face ușor pentru acest tip de cazan. Înainte de încărcarea cu combustibil, scuturați de 2 -3 ori grătarul de ardere.

Deschideți ușa superioară și curățați tuburile de fum cu ajutorul periei din dotarea cazanului. Curățați calamina de pe tuburile de fum umede. După curățare închideți ușa etanș pentru a nu permite fumului să iasă. Curățați praful de pe rotorul ventilatorului. Se recomandă să nu depozitați cărbune sau saci în apropierea clapetei ventilatorului. Periodic, în timpul funcționării, ridicați clapeta ventilatorului și verificați starea de funcționare a acestuia. Dacă este murdar, la următoarea oprire a cazanului, demontați ventilatorul și curățați-l.

Deschideți ușa inferioară a cazanului și curățați drumul de fum.

Se vor curăța țevile de fum odată pe săptămână, tuburile umede de fum, o dată pe lună, iar căminul de fum, odată pe an.

Ungeți balamalele ușilor odată pe lună.

### Funcționare defectuoasă, cauze și remedieri

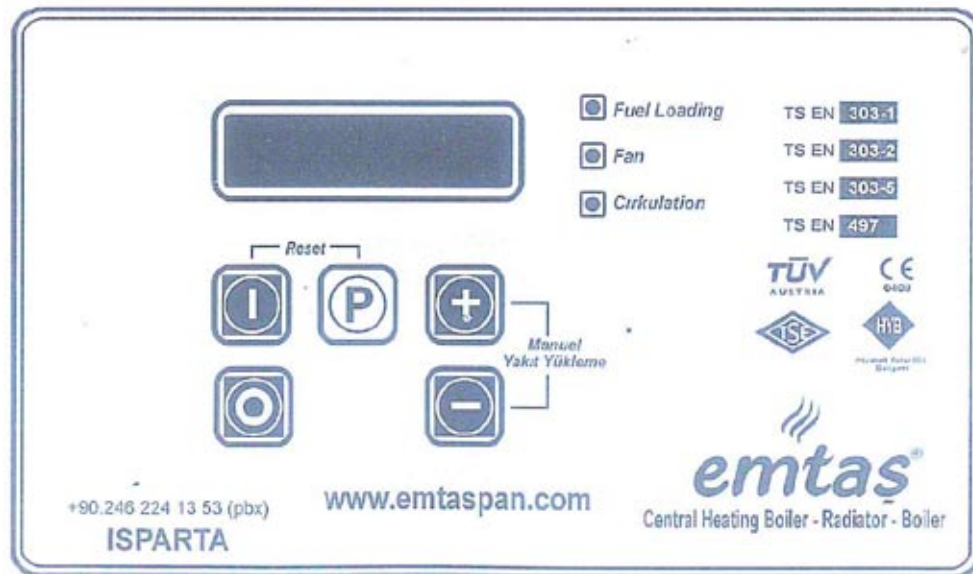
Defect	Cauză	Remediere
Ventilatorul nu funcționează	Nu este alimentat electric. Conectare electrică defectuoasă. Siguranta ventilatorului arsă. Dimmer-ul (controlul vitezei aerului) este închis. Siguranta dimmer-ului este arsă.	Verificați alimentarea cu electricitate. Verificați conexiunile electrice ale ventilatorului. Verificați siguranțele electrice. Reglați termostatul ventilatorului la 45 °C. Deschideți dimmer-ul.

Temperatura apei în cazan crește constant	Pompa de circulație nu funcționează sau instalația nu este bine aerisită. Clapeta ventilatorului este deschisă. Ușa inferioară a cazanului este deschisă. Nu există alimentare cu energie electrică.	Verificați pompa de circulație, aerisiți instalația. Verificați și completați dacă este necesar apa în instalație. Verificați poziția clapetei ventilatorului. Închideți ușa cazanului. Verificați alimentarea electrică.
Radiatoarele instalației nu se încălzesc	Pompa de circulație nu funcționează sau nu poate face față. Instalația nu este aerisită sau echilibrată. Robineții de separare ai cazanului nu sunt deschiși.	Verificați pompa de circulație, aerisiți instalația. Deschideți robineții. Echilibrați instalația.
Ventilatorul funcționează, dar cazanul nu furnizează caldura necesară	Sensul de invârtire a ventilatorului poate fi grașit. Clapeta ventilatorului poate fi blocată. Cazanul este murdar. Pompa de circulație poate fi pe turație prea mare.	Verificați montajul și conexiunile electrice ale ventilatorului. Verificați funcționarea clapetei ventilatorului. Curățați cazanul. Verificați pompa de circulație.
Dificultăți în aprindere. Consum mare de combustibil. Încălzire insuficientă	Combustibilul de calitate inferioară. Tirajul coșului de fum prea mic. Dimmer-ul nu funcționează.	Schimbă combustibilul. Verifică funcționarea ventilatorului și tirajul la coș. Verifică dimmer-ul.
Formare excesivă de gudron în cazan	Tiraj la coș insuficient. Combustibil prost. Cazanul funcționează la temperatură joasă. Dimmer-ul este închis.	Verifică tirajul. Schimbă combustibilul. Marește temperatura în cazan, returul trebuie să fie la min. 60 °C. Verifică dimmer-ul.
Rămâne combustibil nears	Temperatura fixată pentru termostatul pompei este prea mare.	Fixați termostatul de control al pompei la 30 °C sau mai jos. Curățați cenușa din cazan.

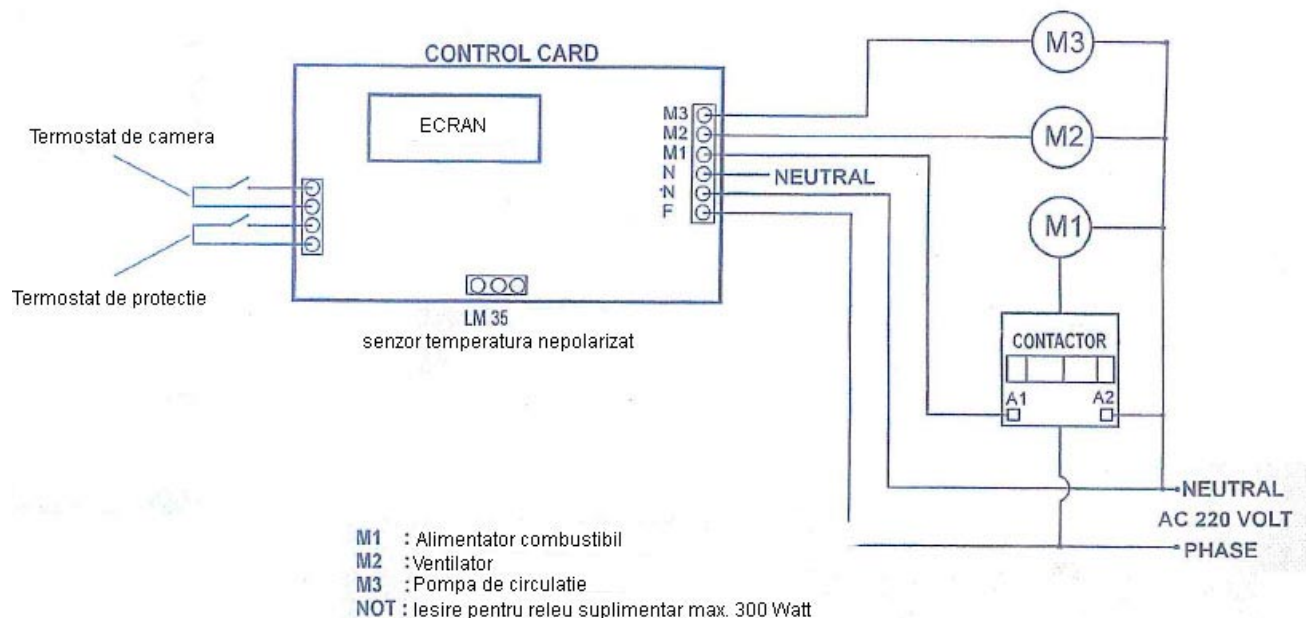
## Funcțiile panoului de control electronic

Panoul de control electronic este bazat pe funcționarea unui procesor care controlează permanent viteza ventilatorului, optimizează arderea și aduce economie de combustibil.

Temperatura de lucru a cardului electronic este de 0-40 °C, și condiții de umiditate normală.



## Diagrama de conectare a panoului electronic



### **Utilizare Panou de Control Electronic**

Aprindeți focul în cazan după ce acesta a fost încărcat cu combustibil. Verificați să fie închise etanș toate ușile cazanului.

Apăsați tasta ON.

Ajustați reglajul temperaturii în cazan de la tastele + și - .

Parametrii de funcționare ai pompei de circulație sunt setați automat.

Când s-a terminat de ars tot combustibilul, sistemul se închide automat.

Când s-a terminat arderea, pe panou este afișat YBT. Trebuie să apăsați butonul OFF și tasta - împreună cu tasta de INCARCARE COMBUSTIBIL.

Când se afișează AnS, Sen, Ybt, trebuie apăsați din nou împreună tastele OFF și -.

În cazul afișării Ans (alertă supratemperatură), trebuie să apăsați răcirea cazanului apoi să resetați.