



MANUAL DE INSTALARE
ȘI OPERARE
CAZAN NORDIC



CUPRINS

1.	INFORMAȚII DE SIGURANȚĂ.....	4
1.1	DISPOZITIVE DE SIGURANȚĂ	5
2.	DATE TEHNICE.....	5
2.1	FIȘĂ TEHNICĂ	6
3.	DESPACHETARE	8
4.	INSTALARE	9
5.	CONECTAREA LA SISTEMUL CENTRAL DE ÎNCĂLZIRE.....	12
6.	INTERFAȚĂ UTILIZATOR	13
7.	MOD DE OPERARE (UTILIZATOR).....	15
8.	MENIU	19
9.	CAUZE.....	28
	Înteruperi de curent.....	28
10.	ALARME.....	29
	Alarmă supratemperatură gaze arse	29
11.	CONEXIUNI ELECTRICE.....	32
12.	PELEȚI.	33
13.	ÎNTREȚINERE ȘI CURĂȚARE	33
14.	ETICHETE.....	39
15.	GARANȚIE.....	40

Drepturi de autor

Este interzisă copierea și folosirea notelor din acest manual, fără permisiunea

Societății Dacarto Instal S.R.L.

Stimate domnule/doamnă

Vă mulțumim că ați ales produsul nostru. Înainte de a-l folosi, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual. Acest manual este parte integrantă a produsului. Vă rugăm să-l păstrați pe toată durata de viață a produsului. Dacă îl pierdeți, puteți solicita o copie de la distribuitorul dvs. sau o puteți descărca de pe www.termolife.ro

Prin prezenta declarăm, pe propria sa răspundere următoarele: Cazanele pe peleți menționate mai jos sunt conforme cu Regulamentul UE 305/2011 și armonizate cu standardul UE EN 303-5:2012

Cazanele pe peleți sunt construite respectând normele de siguranță:

- 2014/35/EC - Directiva de joasă tensiune
- 2014/30/EC - Directiva privind compatibilitatea electromagnetică
- 2006/42/EC – Directiva privind siguranța
- 2014/68/EC – Directiva privind echipamentele sub presiune

Acest manual se adresează:

- **UTILIZATORULUI**- cei care vor folosi produsul acasă
- **INSTALATORULUI**- tehnicianul care va instala produsul

Înainte de orice operațiune, utilizatorul trebuie să citească aceste instrucțiuni de utilizare.

Vă rugăm să păstrați:

- Certificatul de garanție care însoțește produsul
- Bonul de vânzare oferit de comerciant
- Declarația de conformitate dată de către instalator.

Condițiile de garanție sunt date în certificatul de garanție care însoțește produsul.

Informații generale

După despachetarea produsului, verificați starea conținutului.

În cazul în care întâmpinați probleme, contactați distribuitorul de la care a fost făcută achiziția, furnizându-i o copie a garanției și a bonului de vânzare.

Este imperativ să respectați toate normele europene, naționale și locale în vigoare, din țara în care este instalat produsul.

Cazanul este ambalat pe paleți EURO. Când transportați cazanul, acesta trebuie să fie bine fixat pentru a evita răsturnarea sau deteriorarea. Pentru instalare și pentru orice nu este specificat în manual, respectați reglementările locale.

Aceste cazane pe peleți sunt destinate încălzirii centrale și nu pot fi utilizate în alte scopuri. Diagramele furnizate în acest manual au doar scop ilustrativ: nu se referă întotdeauna la modelul dumneavoastră și nu sunt obligatorii în niciun fel.

Prima pornire

Prima pornire trebuie realizată de un tehnician autorizat, așa cum este cerut de UNI 10683, pentru a asigura:

- Verificarea documentelor de instalare și a calității instalației.
- Furnizarea de explicații utilizatorului final și eliberarea documentației complementare (prima aprindere - certificat de punere în funcțiune).

În cazul în care cazanul nu este pus în funcțiune de către un tehnician autorizat, Termolife nu va oferi service în garanție. Consultați termenii de garanție pentru detalii.

Garanția nu acoperă problemele rezultate din instalarea sau calibrarea necorespunzătoare.

Principiile de bază

Cazanul pe peleți **NORDIC** este un schimbător de căldură special destinat exclusiv uzului casnic, folosind peleți de lemn de 6 mm diametru și 5-40 mm lungime.

În timpul funcționării, cazanul produce apă caldă, care este transferată la un sistem de încălzire centrală. Pompa integrată va porni când se atinge temperatura apei din cazan (50 ° C). Pentru o funcționare normală, este necesar doar să porniți cazanul și să alegeți puterea sau temperatura dorită. Prin instalarea termostatlui de cameră, este posibilă pornirea și oprirea automată a cazanului.

Peleții cad automat în arzător și sunt aprinși de un încălzitor electric (bujie).

În funcție de performanța setată, motorul șnec va adăuga automat cantitatea necesară de peleți.

1. INFORMAȚII DE SIGURANȚĂ

Avertizare !

Cazanele pe peleți **NORDIC** sunt proiectate în conformitate cu toate măsurile de siguranță din EN 303-5:2012. Având grijă de fiecare componentă a cazanului, utilizatorul și instalatorul sunt protejați de orice accident. Producătorul nu este răspunzător pentru nicio consecință (rănirea oamenilor, animalelor sau daune materiale) rezultate din nerespectarea acestor instrucțiuni.

Greutatea cazanului variază între 200-400 kg. Prin urmare, este necesară prudență la descărcare, mutare și instalare a cazanului, astfel încât să nu apară vătămări fizice.

Înainte de punerea în funcțiune, cazanul trebuie să fie racordat la instalația de încălzire centrală!

Nu instalați cazanul în zone expuse riscului de incendiu.

Nu aprindeți și nu măriți flacăra cu substanțe inflamabile.

Înainte de orice operațiune, este necesar să opriți mai întâi cazanul (întrerupătorul trebuie să fie în poziția 0) și să scoateți cablul electric din priză. O atenție deosebită trebuie acordată conexiunilor electrice.

Toate piesele cazanului trebuie înlocuite doar cu piese originale, exclusiv de la producător (dacă nu încorporați piese originale, veți pierde garanția!)

Copiii și persoanele infirme nu au voie să manipuleze produsul.

Nu atingeți cazanul cu părți umede ale corpului.

Asigurați-vă că produsul este întotdeauna conectat la o priză împământată corespunzător.

În timpul funcționării normale a cazanului, ușa de la foc trebuie să fie închisă. Capacul rezervorului de peleți trebuie să fie întotdeauna închis.

Nu atingeți niciodată suprafețele fierbinți, folosiți mănuși când lucrați cu cazanul.

Nu deschideți ușa în timpul funcționării pentru a curăța cenușa.

Ușa trebuie deschisă numai în timpul curățării și întreținerii regulate. Nu curățați focarul cu aspiratorul, când cazanul este fierbinte.

Dacă sistemul de încălzire este supraîncălzit și temperatura din sistem nu scade, opriți cazanul și apelați un centru de service autorizat.

Cazanul nu trebuie amplasat în încăperi în care sunt centrale pe gaz, cazane pe lemn sau în încăperi care sunt ventilate prin intermediul unui ventilator sau aer condiționat.

Nu blocați orificiile de aerisire sau conductele de fum!

Gazele din fum pot provoca otrăviri! Opriți cazanul apăsând butonul I/O timp de 3 secunde, ventilați camera în care se află cazanul, părăsiți camera și închideți ușa.

În caz de incendiu în încăpere sau în coș, opriți cazanul apăsând butonul I/O timp de 3 secunde și nu deschideți niciodată ușa de la foc. Pentru stingere, este de asemenea necesar să se asigure stingătoare adecvate și/sau să se cheme pompierii.

Toate cazanele sunt testate înainte de livrare, precum și toți parametrii inițiali sunt setați din fabrică.

1.1 DISPOZITIVE DE SIGURANȚĂ

Placa de bază intervine direct și trimite alarma până la răcirea completă a cazanului, în cazul în care condițiile de funcționare se abat de la condițiile de siguranță date;

Siguranța protejează cazanul de schimbări severe de tensiune (max.6, 3A și 250 V);

Senzorul de temperatură a rezervorului de peleți blochează automat dozarea peletilor și semnalează alarmă, în cazul supraîncălzirii rezervorului (max.110°C) .

Senzorul de temperatură al apei blochează automat dozarea peletilor și semnalează alarmă, în cazul creșterii temperaturii apei în cazan (max.110°C).

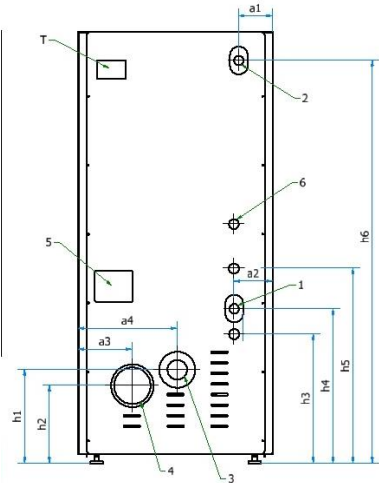
Senzorul de temperatură a gazelor arse readuce automat cazanul la valorile normale de temperatură, în cazul creșterii temperaturii gazelor arse (max.240°C).

Senzorul de temperatură al camerei readuce automat cazanul la valorile normale de temperatură, în cazul în care temperatura camerei este mai mare decât cea setată.

Senzorul debitului de aer primar de ardere reglează automat debitul de aer primar pentru a obține arderea optimă a combustibilului în camera de ardere, dacă coșul de fum este prea mic sau prea mare.

2. DATE TEHNICE

Corpul central al cazanului **NORDIC**, structura de susținere, materialele, proiectarea și construcția, sunt realizate în conformitate cu EN 303-5:2012.



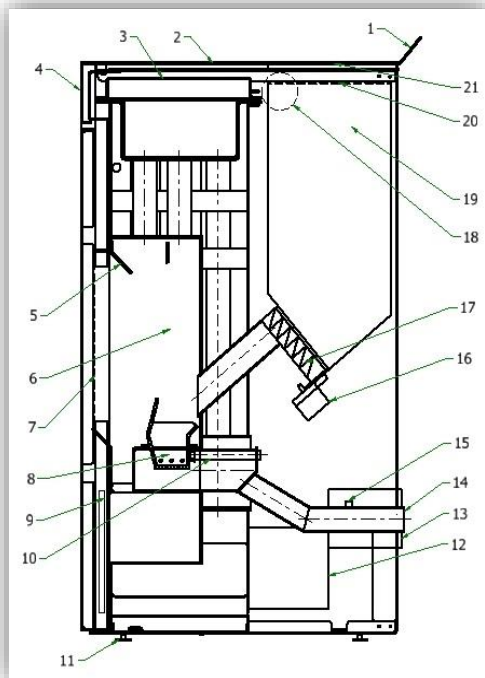
Poz.		NORDIC 20 KW	NORDIC 26 KW	NORDIC 30 KW	NORDIC 36 KW	NORDIC 46 KW
A	mm	570	570	590	590	610
B	mm	670	680	695	755	795
H	mm	1170	1220	1320	1420	1470
a1	mm	110	100	120	120	130
a2	mm	140	130	120	120	130
a3	mm	170	160	160	160	170
a4	mm	290	280	300	300	310
h1	mm	250	250	300	300	300
h2	mm	260	260	310	310	310
h3	mm	280	280	500	500	500
h4	mm	330	330	520	520	520
h5	mm	450	450	640	640	640
h6	mm	1050	1080	1100	1200	1250
1	Diametru retur	1"		5/4"		
2	Diametru tur	1"		5/4"		
3	Diametru admisie aer	Ø50		Ø60		
4	Diametru evacuare fum	Ø80		Ø100		
5	Comutator					
6	Termostat de cameră					

2.1 FIȘĂ TEHNICĂ

MODEL		20	26	30	36	46
PUTEREA NOMINALĂ DE ÎNCĂLZIRE	kW	20	26	30	36	46
CONSUMUL DE PELEȚI	kg/h	1.5-4.5	2.2-5.8	1.6-6.4	1.8-7.8	2.1-9.8
EFICIENȚĂ	%	92	92	91	92	91
COȘUL DE FUM	Ø mm	80	80	100	100	100
ADMISIE AER	Ø mm	50	50	60	60	60
PRESIUNEA DE LUCRU (MAX)	bar	2	2	2	2	2
CONȚINUT DE APĂ	lit	36	50	50	54	64
TEMPERATURĂ GAZE DE ARDERE (MAX)	°C	<145	<145	<160	<160	<160
CAPACITATE REZERVOR PELEȚI	kg	40	45	45	75	78
AUTONOMIE	h	8-24	7-20	8-25	10-40	8-35
ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
PUTERE NOMINALĂ ELECTRICĂ	W	140+350	140+350	140+100+350	140+100+350	140+100+350
DIMENSIUNI W*D*H	mm	570/670/1170	570/680/1220	590/755/1315	590/755/1415	610/796/1465
ZONA ÎNCĂLZITĂ	m3	400	520	600	720	920
GREUTATE	kg	205 / 215	225 / 235	242 / 252	257 / 267	286 / 298

*Calculul suprafeței de încălzire se face pentru: 45 kcal*h/m3 (52 w*h/m3)

LEGENDĂ



1. Display
2. Curățarea căilor de fum
3. Capac pentru gaze arse
4. Panou decorativ superior
5. Panou protecție focar
6. Camera de ardere
7. Ușă metalică
8. Arzător (focar)
9. Ușă curățare
10. Bujia de aprindere a peleților
11. Picioare reglabile
12. Ventilator evacuare fum
13. Coșul de fum
14. Admisie aer
15. Senzorul de fum
16. Motor cu reductor dozare peleți
17. Șnec dozare peleți
18. Loc pentru ventilator
19. Rezervor peleți
20. Grilă rezervor
21. Capac rezervor peleți

3. DEZAMBALARE

PREGĂTIRE ȘI DEZAMBALARE

Ambalajul cazanului nu este toxic, nici nociv și nu necesită o eliminare specială.

Utilizatorul este responsabil pentru depozitarea, eliminarea și reciclarea acestuia, într-un mod reglementar.

Deplasați întotdeauna cazanul în poziție verticală, cu echipament adecvat și cu respectarea normelor de siguranță.

AMBALAREA

Livrarea constă într-un pachet care conține cazanul.



În pachetul cazanului veți găsi:

- Certificatul de garanție;
- Acest manual;
- Cablul de alimentare;
- Mâner detașabil pentru curățarea tubulaturii de fum.

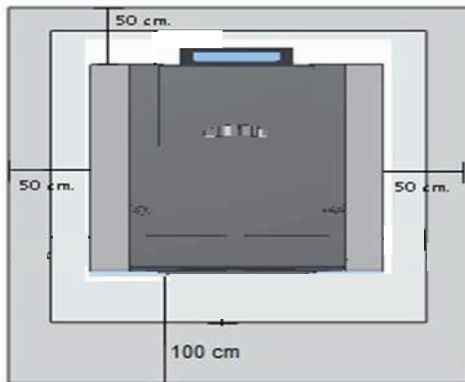
4. INSTALARE

RECOMANDARE

Poziția de instalare trebuie aleasă în funcție de încăpere, de sistemul de evacuare a fumului, de coșul de fum. Verificați la autoritățile locale dacă există reglementări restrictive în vigoare privind admisia aerului, sistemul de evacuare a fumului, coșul de fum sau capacul coșului de fum.

Cazanul pe peleți nu poate fi montat în dormitor.

Cazanul trebuie instalat respectând dimensiunile minime prevăzute, controlând întotdeauna distanța de siguranță față de pereți, iar mobilierul și podeaua trebuie realizate din materiale neinflamabile.

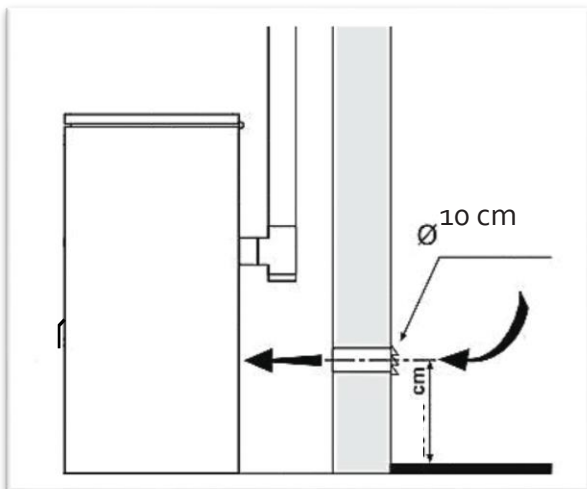


CONECTARE LA AERUL EXTERIOR

Cazanul trebuie să aibă întotdeauna acces la aerul exterior pentru a permite arderea normală în camera de ardere, dacă este necesar, trebuie instalată o priză de aer proaspăt.

Alimentarea cu aer poate fi conectată și la o altă încăpere, cu condiția prezenței constante a aerului.

- Prezența altor dispozitive în apropierea cazanului, nu trebuie să creeze o presiune mai mică decât presiunea aerului exterior.
- În încăperile adiacente, orificiile de aerisire fixe trebuie să fie construite în modul descris mai sus.

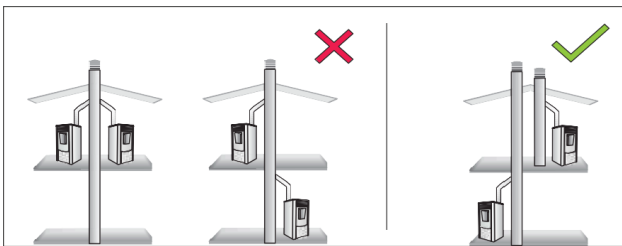


Pentru furnizarea corectă și sigură a aerului, trebuie respectate standardele EN 10683.

Notă: deschiderea ferestrelor poate crea un vârtej care ar putea împiedica intrarea aerului în termosobă.

CONECTARE LA COȘUL DE FUM

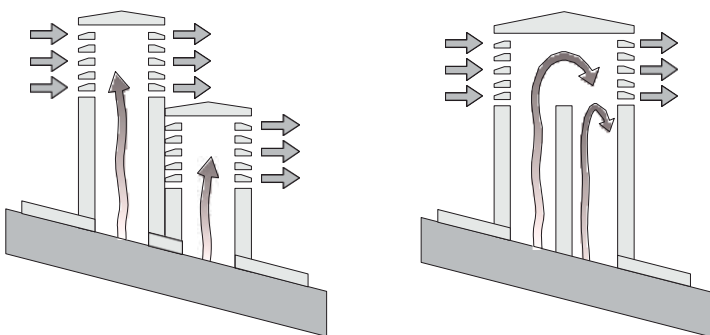
Cazanul trebuie conectat la coșul de fum. Coșul de fum trebuie calculat și realizat conform EN 13384-1. Coșul de fum trebuie izolat termic pentru a preveni condensul. Vidul în coș trebuie să fie de cel puțin 5 Pa și maxim 20 Pa.



PARTEA SUPERIOARĂ A COȘULUI DE FUM

Partea superioară a coșului de fum trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- Trebuie să aibă același diametru și aceeași formă interioară a coșului de fum.
- Trebuie să aibă un decalaj util de ieșire nu mai mic decât diametrul dublu al conductelor de fum.
- Partea superioară a coșului de fum de pe acoperiș trebuie acoperită cu cărămizi și/sau crep și trebuie să fie bine izolat.
- Trebuie să fie construit pentru a fi protejat de ploaie, zăpadă și alte lucruri care ar putea intra în coș.
- Partea superioară a coșului de fum trebuie să fie poziționată astfel încât să garanteze trecerea neobstrucționată a fumului și să fie departe de sistemele de drenaj. În cazul coșurilor multiple de înălțimi diferite, acestea trebuie separate așa cum se arată în Figura 6.
- Partea superioară a coșului de fum trebuie să fie rezistentă.
- În apropierea coșului de fum nu trebuie să fie obstacole.

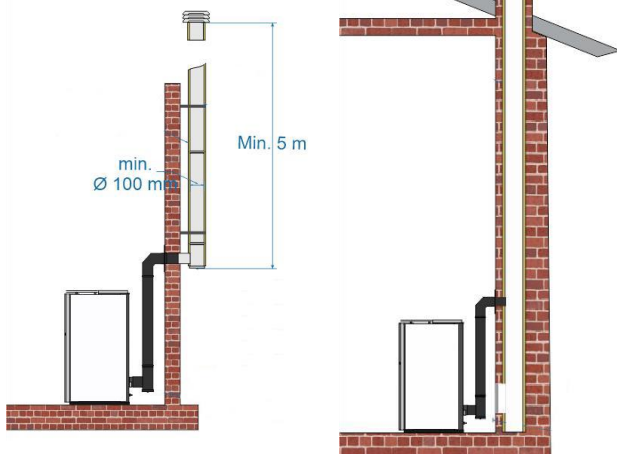


SISTEMUL DE EVACUARE A FUMULUI

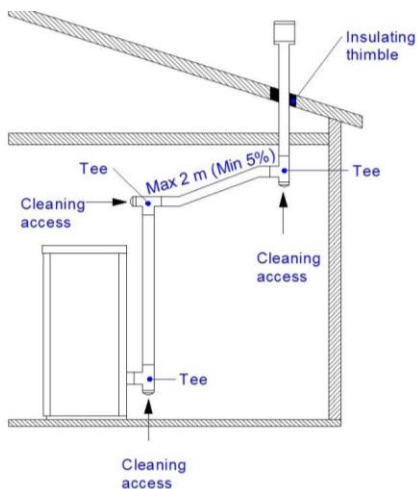
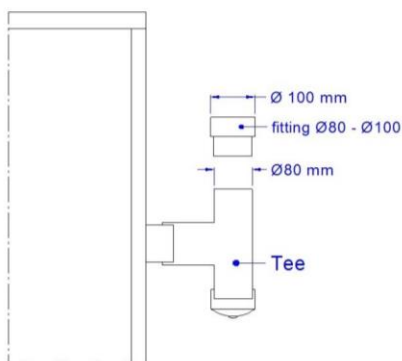
Sistemul de evacuare a fumului trebuie utilizat doar pentru un cazan. Sistemul de fum trebuie conectat la mediul exterior printr-un tub de oțel, fără a avea obstacole. Țevile trebuie să fie sigilate ermetic, fiind necesar să se utilizeze materiale care pot rezista până la 300 ° C.

În cazul în care conducta de evacuare a fumului nu se conectează la coșul de fum, aceasta trebuie amplasată vertical, iar lungimea minimă să fie de 1,5 m.

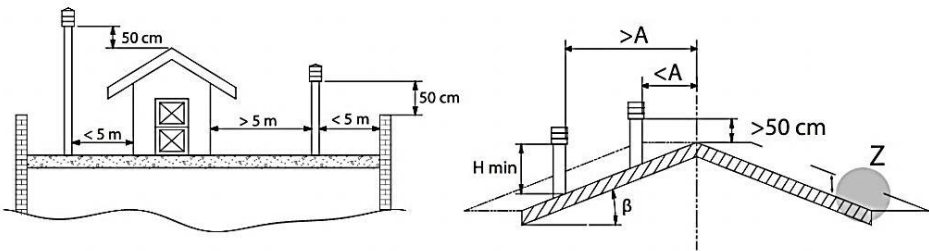
Toate părțile conductei de evacuare a gazelor arse trebuie inspectate. Dacă conducta este fixă, aceasta trebuie să aibă o deschidere pentru inspecție și curățare.



Coșul de fum



Tipul de acoperiș



Z=ZONA REFLUKSA

Înclinarea acoperișului	Decalajul dintre acoperișul de coamnă și coșul de fum	Înălțimea minimă a coșului de fum (măsurată de la suprafața acoperișului)
β	A, m	H min, m
15°	< 1,85	0,5 m deasupra coamei acoperișului
	> 1,85	1m de la acoperiș
30°	< 1,5	0,5 m deasupra coamei acoperișului
	> 1,5	1m de la acoperiș
45°	< 1,3	0,5 m deasupra coamei acoperișului
	> 1,3	1m de la acoperiș
60°	< 1,2	0,5 m deasupra coamei acoperișului
	> 1,2	1m de la acoperiș

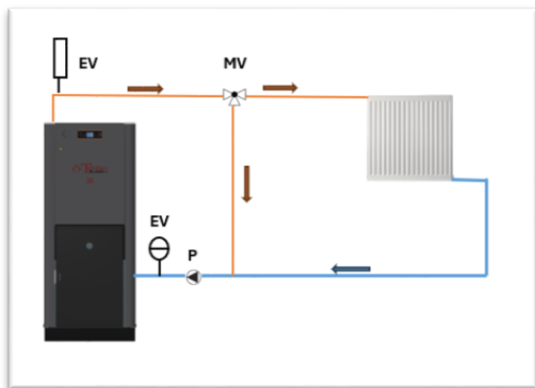
5. CONECTAREA LA SISTEMUL CENTRAL DE ÎNCĂLZIRE

Înainte de a porni cazanul, acesta trebuie conectat la sistemul central de încălzire și trebuie umplut cu apă. Circulația continuă a apei prin cazan trebuie să fie activată. Cazanul trebuie să fie bine ventilat înainte de începerea funcționării.

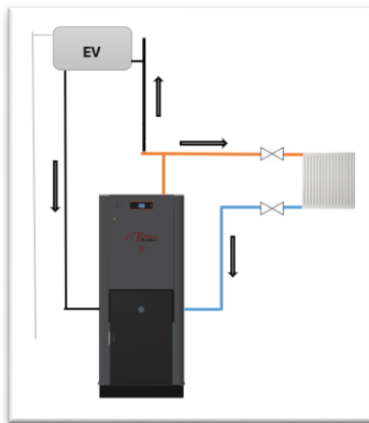
Instalarea conductelor trebuie efectuată de personal calificat, conform reglementărilor tehnice aplicabile, adică DIN 4751-partea 1 pentru sisteme deschise sau DIN 4751 - partea 2 pentru sisteme închise.

Schema de instalare:

Instalarea sistemului de încălzire închis



Instalarea sistemului de încălzire deschis



6. INTERFAȚA UTILIZATORULUI

Consola afișează informații despre starea de funcționare a cazanului. Prin accesarea meniului, puteți obține acces la diferite vizualizări și puteți modifica diferitele setări disponibile în funcție de nivelul de acces. În funcție de modul de funcționare, diferitele poziții de pe afișaj pot căpăta semnificații diferite. Figura 2 este un exemplu de afișare atunci când cazanul este pornit sau oprit.

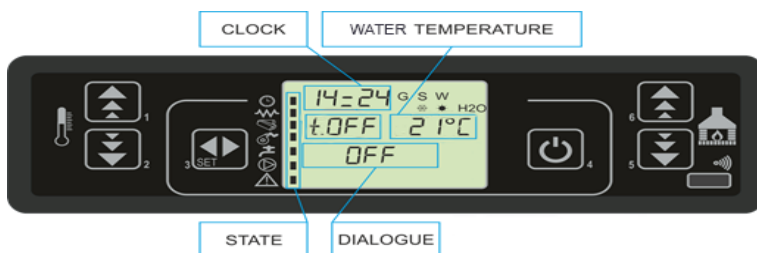


Fig. 2

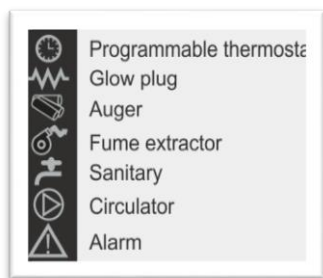


Figura 3 ilustrează semnificațiile simbolurilor de stare din stânga afișajului. Activarea unuia dintre simbolurile din zona „stare” de pe afișaj indică activarea dispozitivului corespunzător conform listei.

Fig. 3

Pentru ce sunt folosite tastele?

<i>Taste</i>	<i>Descriere</i>	<i>Modul</i>	<i>Acțiune</i>
1	Creșterea temperaturii (1)	PROGRAMARE	Reglează/crește valoarea din meniul selectat
		ON/OFF	Crește valoarea temperaturii apei/a termostatlui de cameră
2	Scăderea temperaturii (2)	PROGRAMARE	Reglează/scade valoarea din meniul selectat
		ON/OFF	Scade valoarea temperaturii apei/ a termostatlui de cameră
3	Meniu	-	Accesează meniul
		MENIU	Accesează nivelul meniului
		PROGRAMARE	Setează valoarea și trece la următorul nivel
4	ON/OFF deblocare	PORNIRE	Ține apăsat timp de 2 secunde pentru a porni sau opri cazanul
		BLOCARE	Deblochează cazanul și îl pune în modul oprit
		MENIU/ PROGRAMARE	Vă aduce la următorul nivel din meniu, orice ajustări efectuate vor fi salvate
5	Scăderea puterii	ON/OFF	Reglează puterea produsă de cazan
		MENIU	Vă duce la următorul nivel din meniu
		PROGRAMARE	Vă duce la următorul nivel din meniu, orice ajustări efectuate vor fi salvate
6	Creșterea puterii	ON/OFF	Reglează viteza schimbătorului
		MENIU	Vă duce la nivelul anterior din meniu
		PROGRAMARE	Vă duce la meniul anterior, orice ajustări efectuate vor fi salvate

(1) Mai întâi selectați SETARE temperatură apă.

(2) Mai întâi selectați SETARE temperatură ambientală.

7. MOD DE OPERARE (UTILIZATOR)

Pornirea cazanului

Când cazanul este conectat la sursa de alimentare, apăsați butonul comutator situat pe spatele cazanului în poziția 1 (Figura 72.a.). Pe afișaj apare următorul mesaj:



Fig. 22

Pentru a menține cazanul pornit, mențineți apăsată tasta 4 pentru câteva secunde, iar pe display apare mesajul - **START** (Figura 23) - cazanul este pornit.



Fig. 23

Imediat după aceea, primim mesajul **LIGHTER WAIT** (Figura 24) - bujia este aprinsă, iar apoi apare mesajul **LOAD PELLET** (Figura 25). Următorul mesaj este **FIRE WAIT** (Fig. 26) - Așteptăm ca peleții să se aprindă, iar când temperatura gazelor de ardere de 45°C este atinsă, apare mesajul **FLAME LIGHT** (Fig. 27).



Fig. 24



Fig. 25



Fig.26



Fig.27

După acest mesaj, când flacăra este constantă, cazanul intră în regim de funcționare și primește mesajul **WORK** (Figura 28), apoi cazanul continuă procesul stabilizat.



Fig.28

Defecțiune la aprindere

Dacă după 20 de minute, temperatura fumului nu atinge valoarea minimă admisă de 45°C, cazanul trece în starea de alarmă, vezi secțiunea **10. ALARME**.

Cazanul funcționează

Dacă faza de aprindere este finalizată, adică dacă temperatura gazelor de ardere ajunge la 45°C în mai puțin de 20 de minute, cazanul trece în modul **WORK**, care este modul normal de funcționare.

Setarea temperaturii camerei și a apei din cazan

Pentru a regla temperatura camerei și a apei din cazan, este suficient să apăsați tasta 1 sau 2. Afișajul arată starea curentă a temperaturii setate (TSET). Cazanul este reglat din fabrică astfel: temperatura apei din cazan de 65°C și temperatura camerei de 20°C. Prin apăsarea tastei 1 se primește mesajul **SET TEMP WATER** (Figura 29), adică setați valoarea temperaturii apei în cazan. Apoi, prin apăsarea tastei 1, creștem valoarea temperaturii, iar prin apăsarea tastei 2, scădem temperatura, ajustând astfel valoarea dorită a temperaturii apei în cazan. Vă recomandăm să nu reglați temperatura apei sub 50 - 55°C sau peste 75°C.



Fig.29

Prin apăsarea tastei 2 se primește mesajul **SET TEMP ROOM** (Figura 30), adică setarea temperaturii camerei. Apoi, apăsând tasta 1, creștem valoarea temperaturii, iar apăsând tasta 2 scădem, reglând astfel valoarea dorită a temperaturii camerei. Temperatura camerei poate fi reglată de la 7°C până la 40°C. Recomandăm ca temperatura camerei să fie de 22°C.



Fig.30

Temperatura camerei sau a apei din cazan atinge temperatura setată

Când temperatura camerei sau a apei din cazan a atins valoarea setată (TSET), puterea termică este transferată automat la valoarea minimă, cazanul este comutat într-un mod de funcționare rentabil, care economisește combustibil, iar mesajul **WORK MODULATE** apare pe display așa cum arată în Figura 31:



Fig. 31

Dacă după aceasta, temperatura camerei sau a apei din cazan atinge o valoare cu 4 °C mai mare decât cea setată (TSET + 4°C), se activează modul **STAND-BY**, iar cazanul se stinge temporar. Se reia atunci când sunt îndeplinite următoarele condiții:
 $T_{\text{camera}} < (TSET - 4^{\circ}C)$

Setarea puterii cazanului

Când cazanul, după faza de aprindere, intră în faza de funcționare normală (faza de LUCRU), este posibilă reglarea puterii cazanului sau a intensității încălzirii. Prin apăsarea tastelor 5 și 6 se primește mesajul **SET OUTPUT**. Reglați puterea cazanului (Fig. 32). Apăsând tasta 6 creștem, iar cu tasta 5 reducem puterea cazanului. Nivelul 1 este minim, iar nivelul 5 este puterea maximă.

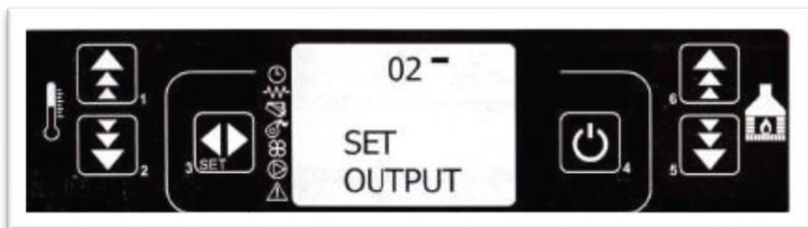


Fig. 32

Curațarea cazanului

În timpul funcționării normale, la intervale care sunt setate pentru 30 de minute, este activat modul „CLEANING BOILER”, a cărui durată este de 60 de secunde. În acest timp, peleții sunt opriți și arzătorul este curățat de peleții nearși, urmat de mesajul CLEANING FIRE-POT pe afișaj.

Oprirea cazanului

Pentru a opri cazanul, este suficient să ții apăsată tasta 4 pentru aproximativ 2-4 secunde. Peleții se opresc imediat, iar ventilatorul de fum este comutat la o turație mai mare. Afișajul arată mesajul: **CLEANING FINAL** (Figura 33). Aceasta este urmată de o fază de curățare care durează de la 10 la 20 de minute.



Fig. 33

Activitatea ventilatorului de fum se termină după expirarea celor 10 minute de la oprirea cazanului și după ce temperatura fumului a scăzut sub 70°C. Când cazanul este oprit, mesajul de pe afișaj apare ca în Figura 34.



Fig. 34

Reaprindearea cazanului

Nu este posibil să porniți din nou cazanul, până ce temperatura gazelor de ardere nu scade sub 45°C sau până când cazanul nu se răcește.

APRINDEREA FOCULUI

Trebuie acordată atenție formei, culorii și caracterului focului.

Forma focului trebuie să fie „vie” și alungită.

Culoarea focului trebuie să fie de la galben deschis până la gălbui.

8. MENIU

Apăsând tasta 3 (MENU) se deschide meniul.

Este împărțit în diferite elemente și niveluri care permit accesul la setări și programe de funcționare. Elementele din meniu care acordă acces numai la programele tehnice, sunt protejate prin butoane.

Meniul utilizatorului

Următoarea prezentare generală descrie pe scurt structura meniului reținând în acest paragraf doar selecțiile disponibile utilizatorului. Tasta 3 accesează Meniul, iar apoi accesează următorul submeniu cu același buton și la final, Tasta 3 setează valoarea și trece la următorul articol din meniu. Tasta 6 comută la submeniul anterior, la setările memorate. Tasta 5 trece la următorul submeniu, iar setările sunt memorate. Tasta 4 trece la nivelul superior din meniu, setările sunt memorate.

Meniul 01 - Setarea ceasului

Acest meniu reglează ora și data curente de pe afișaj. Acesta este echipat cu o baterie litiu care permite ceasului intern să funcționeze mai mult de 3/5 ani. Pentru a regla ora, trebuie să accesați meniul de setare a orei și datei. Apăsați tasta SET și tasta 5 pentru a intra în Meniul 01, așa cum arată în Figura 35:

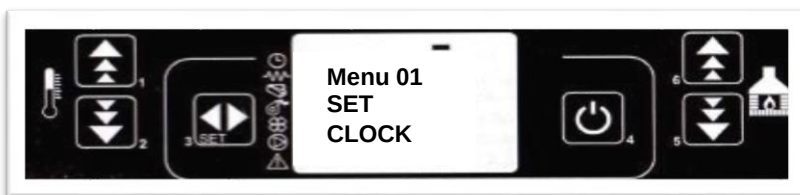


Fig. 35

Apăsați tasta SET și tastele 1 sau 2 pentru a seta ziua corectă a săptămânii (LUNI, MARȚI...) (Figura 36). Apăsați tasta SET și tastele 1 și 2 pentru a seta orele pe cronometru (Figura 37).



Fig. 36



Fig. 37

Apăsați tasta SET și tastele 1 și 2 pentru a seta minutul (Figura 38). Apăsați tasta SET și tastele 1 și 2 pentru a seta luna anului (Figura 39). Apăsați tasta SET și tastele 1 și 2 pentru a seta ziua dintr-o lună (Figura 40). Apăsați tasta SET și tastele 1 și 2 pentru a seta anul (Figura 41). Când această setare este finalizată, apăsați tasta 4 pentru a reveni la meniul **HOME**.

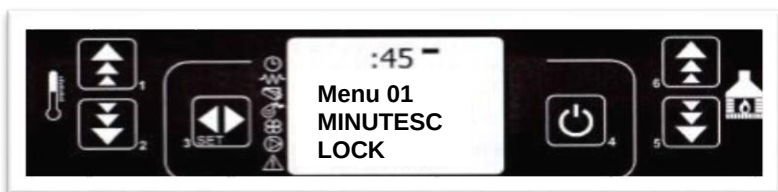


Fig. 38



Fig. 39



Fig. 40

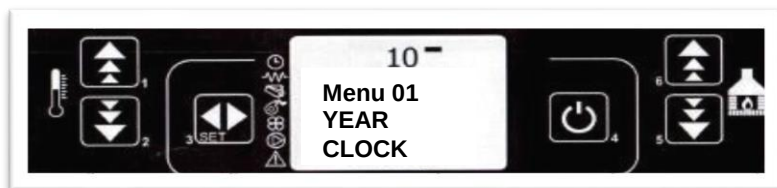


Fig. 41

Menu 02 - Programarea funcționării cazanului

Există trei tipuri de programare a cazanului:

- Programarea zilnică;
- Programarea săptămânală;
- Programarea de weekend.

PROGRAMAREA ZILNICĂ

Vă permite să reglați funcțiile zilnice ale termostatului. Cazanul poate fi pornit și oprit, dacă se dorește și este reglat prin programe, cu precizarea că este necesar să rămână timp suficient între oprire și noua aprindere, pentru răcirea cazanului. Este necesar ca ora și data să fie setate corect (Meniul 01). Această funcție depinde de funcția de pornire și oprire a cazanului, așa că asigurați-vă că ați setat ora corectă. Mai întâi apăsați tasta SET și tasta 5 pentru a intra în meniul 02 așa cum arată în Figura 42:



Fig. 42

Apăsați tasta SET, așa cum arată în Figura 43:

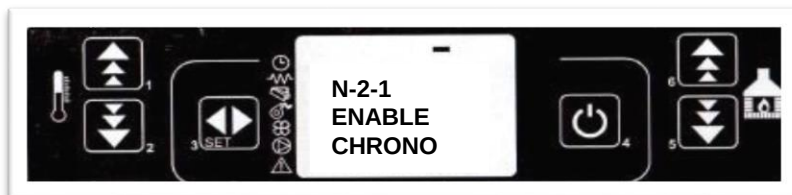


Fig. 43

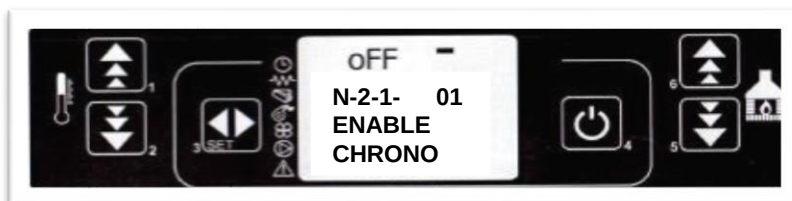


Fig.44

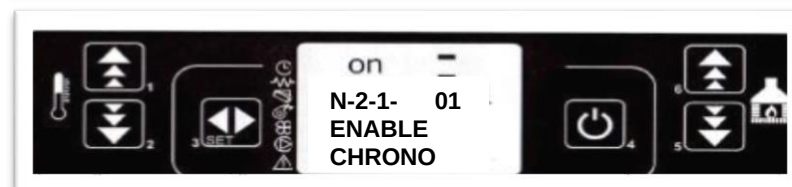


Fig. 45

Apăsați tasta 4 și apoi tasta 5, iar afișajul arată ca în Figura 46.



Fig.46

Apăsați tasta SET de două ori, iar afișajul va arăta ca în Figura 47. Cu tasta 1 sau 2, setăm prima pornire a cazanului în timpul zilei. Apăsarea tastei SET va fi afișată așa cum arată în Figura 48.

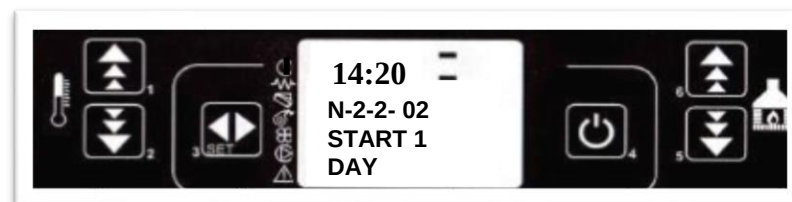


Fig. 47



Fig. 48

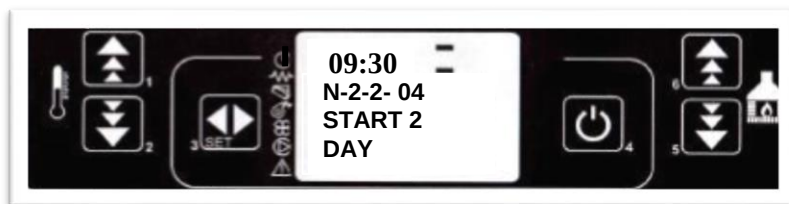


Fig. 49

Apăsarea tastei SET se schimbă în setarea unui alt program. Cu tasta 1 setăm timpul de aprindere (fig. 49). Apăsăm tasta SET și setăm timpul de oprire a cazanului (Figura 50). După ce terminăm reglarea cu tasta 4, revenim la meniul de bază, iar indicatorul va arăta că programarea este activă.



Fig. 50

PROGRAMAREA SĂPTĂMÂNALĂ

Programatorul de la distanță are 4 programe independente (de 4 ori oprit și pornit). Doar pentru fiecare zi a săptămânii, aceste 4 programe pot fi combinate individual, adică dacă unele dintre ele vor fi active sau nu (ON sau OFF). Reglați cu atenție programele pentru a evita suprapunerea timpilor de pornire și de oprire.

Atenție: efectuați cu atenție programarea, evitând în general suprapunerea timpului de activare și/ sau dezactivare a aceleiași zile în diferite programe.

Procesul de programare este următorul:

Primii patru pași în programare sunt aceiași ca atunci când setați programul de zi (figurile 42-45). Apăsăm tasta 4 și apoi de două ori tasta 5, iar afișajul va arăta așa ca în Figura 51.



Fig. 51

Apăsăm tasta SET și apoi apăsăm tasta 1 pentru programarea săptămânală așa cum arată în Figura 52.



Fig. 52

Apăsați tasta SET și apoi tasta 1 pentru a seta ora de pornire a cazanului în primul program, așa cum arată în Figura 53. Aceeași procedură se repetă pentru a opri cazanul la primul program, așa cum arată în Figura 54.



Fig. 53



Fig. 54

Apăsați tasta SET și cu tasta 1 activați (ON) sau dezactivați (OFF) programul 1 pentru ziua corespunzătoare a săptămânii, începând de luni până duminică, așa cum arată în Fig. 55 și 56. Comutarea de zi cu zi se face prin apăsarea tastei SET.



Fig. 55

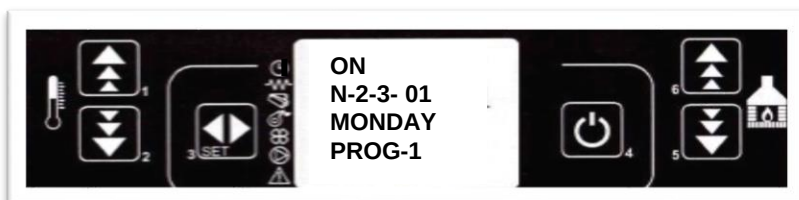


Fig. 56

Prin apăsarea tastei SET se trece la setarea altui program și la activarea acestuia pentru fiecare zi a săptămânii în mod individual (în același mod ca și pentru programul 1). Aceeași procedură trebuie făcută și pentru celelalte două programe (programele 3 și 4). Pe display va fi afișat indicatorul că programarea este activată.

PROGRAMUL DE WEEKEND

Programarea în weekend vă permite să porniți și să opriți cazanul (de două ori pe zi) în timpul weekendului (sâmbătă și duminică). Activați programarea de weekend numai dacă programarea pe zi și săptămâna este dezactivată. Primii patru pași în programare sunt aceeași ca și pentru programarea zilnică (Figurile 42-45). Apăsați tasta 4, apoi de trei ori tasta 5, iar afișajul va arăta așa ca în Figura 57.



Fig. 57

Prin apăsarea tastei SET, activăm programul WEEKEND așa cum arată în Figura 58.



Fig. 58



Fig. 59

Apăsând tasta SET și apoi tasta 1, setăm timpul pentru prima pornire a cazanului așa cum arată în Figura 59. Apăsând din nou tasta SET și tasta 1, reglăm timpul de oprire a cazanului, iar afișajul va arăta ca în Figura 60.

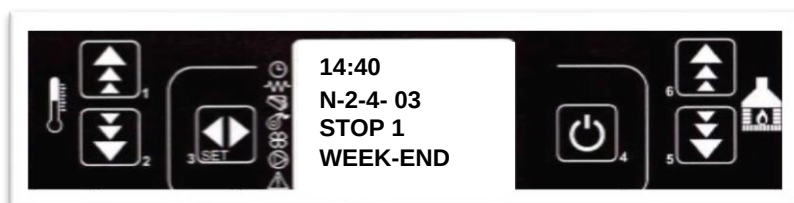


Fig. 60

Aceeași procedură este valabilă și pentru programarea celui de-al doilea program de weekend din Figurile 61 și 62.



Fig. 61



Fig. 62

După aceste setări, revenim la meniul principal apăsând tasta 4.

SUGESTIE: pentru a evita confuzia și operațiunile de pornire și oprire nedorite, activați un singur program, dacă nu știți exact ce doriți să realizați.

Dezactivați programul zilnic dacă doriți să includeți această săptămână. Programul de weekend rămâne întotdeauna inactiv dacă este utilizat săptămânal în programele 1, 2, 3 și 4. Activați programarea pentru weekend numai după dezactivarea programării săptămânale.

Meniul 03 - Alegerea limbii

Acest meniu vă permite să alegeți limba disponibilă pentru dialog.

Nivel 1	Nivel 2	Setați apăsând tasta SET
Meniul 03 - alege limba		
	Meniul 03-01 – Italiană	SET
	Meniul 03-02 – Franceză	SET
	Meniul 03-03 – Engleză	SET
	Meniul 03-04 – Germană	SET

Meniul 04 - Modul stand-by

Activați modul „STANDBY” care oprește cazanul după ce temperatura camerei a depășit temperatura setată pentru mai mult de 2 minute. După ce oprirea a fost finalizată, reaprinderea poate avea loc numai atunci când au fost îndeplinite următoarele condiții:

TSET < (T camera – 4°C).

Meniul 05 - Modul alarmă

Când este „OFF”, sunetul este dezactivat.

Meniul 06 - Încărcare inițială

Vă permite să preîncărcați peleții când cazanul este oprit și rece ,pentru o perioadă de timp egală cu 90 secunde. Porniți cu tasta P1 și opriți cu tasta P4.

Meniul 07 - Starea cazanului

Vizualizați starea instantanee a cazanului raportând starea diferitelor dispozitive conectate la acesta.

Meniul 08 – Ajustare tehnică

Doar pentru tehnicieni profesioniști.

9. CAUZE

Există o întrerupere de curent

După o întrerupere a curentului, în funcție de starea în care se afla cazanul înainte de întrerupere, ar putea avea loc următoarele scenarii:

Stare anterioară	Durată întrerupere curent	Stare nouă
oprit	oricare	oprit
funcționând	<30 sec	funcționând
așteptând peleți	<30 sec	așteptând peleți
așteptând focul	<30 sec	așteptând focul
funcționând	<30 sec	funcționând
curatând cenușa	<30 sec	curațând cenușa
oprit	<30 sec	oprit

În toate cazurile în care durata întreruperii este mai mare de T=30 sec, cazanul se va opri, după cum este ilustrat în Figura 63.



Fig. 63

În cazul defecțiunii bujiei, mesajul de alarmă **NO LIGHT** va fi vizibil așa cum este ilustrat în Figura 64.



Fig. 64

Apăsați tasta P4 pentru a readuce cazanul la starea standard.

Dacă există o întrerupere a curentului, când cazanul pornește din nou, acesta va intra în starea de **CLEANING FINAL** (după cum este ilustrat în Figura 65) și va aștepta ca temperatura coșului să scadă la temperatura normală programată.



Fig. 65

10. ALARME

În cazul unei nereguli de funcționare, tabloul de comandă intervine și semnalează problema funcționării în funcție de tipul de alarmă.

Originea alarmei	Display
Sonda de temperatură gazelor de ardere	ALARM FLUE PROBE
Supratemperatură a gazelor arse	ALARM HOT TEMP
Defecțiune la aprindere	ALARM NO FIRE
Oprire în timpul modului de lucru	ALARM NO FIRE
Defecțiunea sursei de alimentare	COOL FIRE (refer to par. 9)
Presostat de siguranță șnec	ALARM DEP FAIL
Termostat general de siguranță	ALARM SIC FAIL
Defecțiune la evacuare	ALARM FAN FAIL
Presiunea apei în afara valorilor admise	ALARM PRES.

Fiecare alarmă face ca centrala să se oprească imediat.

Starea de alarmă apare după atingerea celor 30 de secunde și o puteți reseta prin apăsarea Tastei P4

Alarma sondei de temperatură a gazelor de ardere

Această alarmă se activează atunci când sonda de temperatură a gazelor de ardere funcționează defectuos sau este deconectată. În astfel de cazuri, cazanul se va opri, iar afișajul va arăta ca în Figura 66.



Fig. 66

Alarma de supratemperatură a gazelor arse

Această alarmă se activează atunci când sonda de temperatură a gazelor arse măsoară o temperatură mai mare de 250°C. Afișajul va înfățișa mesajul ilustrat în Figura 67. În acest caz, centrala se va opri imediat.



Fig. 67

Alarma de defectare a bujiei de aprindere

Această alarmă se activează atunci când aprinderea eșuează, afișajul va arăta ca Figura 68.



Fig. 68

În astfel de cazuri, cazanul se va opri imediat.

Oprirea în timpul modului de lucru

Dacă flacăra se stinge în timpul modului de lucru și temperatura coșului scade sub pragul minim de lucru (TEMP 45°C), alarma arată așa cum este ilustrat în Figura 69.



Fig. 69

În astfel de cazuri, cazanul se va opri imediat.

Alarmă presostat siguranța șneac

Dacă presostatul măsoară presiunea aerului mai mică decât pragul normal, acesta intervine pentru a opri melcul (atunci când melcul funcționează) și permite tabloului de comanda să dobândească această schimbare de stare. Pe ecran va apărea mesajul „FAILURE DEPRESS” și sistemul se va opri.



Fig. 70

Alarmă generală termostat

Dacă un termostat general de siguranță măsoară o temperatură mai mare decât pragul normal, acesta intervine pentru a opri melcul (atunci când funcționează) și, în același timp, prin clema Al1 din CN4, permite plăcii de comandă să achiziționeze această modificare în stare. Pe display va apărea mesajul **SAFETY THERMAL** și sistemul se va opri (Fig. 71)



Fig. 71

Acesta este un dispozitiv mecanic suplimentar de siguranță. Pentru a reveni la funcționarea normală, așteptați să se răcească cazanul (ventilatorul de fum). Această răcire durează douăzeci de minute. Apoi restaurați funcția termostatului de siguranță care a blocat funcționarea cazanului (deșurubarea capacului de plastic situat pe spatele cazanului (Figura 71.) și apăsarea butonului termostatului până se aude un sunet de metal moale) și apoi apăsați tasta 4 timp de 2 - 3 secunde, până când cazanul revine la poziția ON .

Termostatul superior blochează funcționarea termosobei când apa din cazan este încălzită la 88 ° C sau temperatura șneclui de alimentare cu peleți, depășește temperatura de 80 ° C.

NOTĂ: Dacă oricare dintre aceste două ultime alarme este activată, verificați dacă camera de ardere sau coșul de fum nu sunt înfundate cu cenușă.



Fig. 71
(termostat de siguranță)

Alarma de defecțiune la evacuare

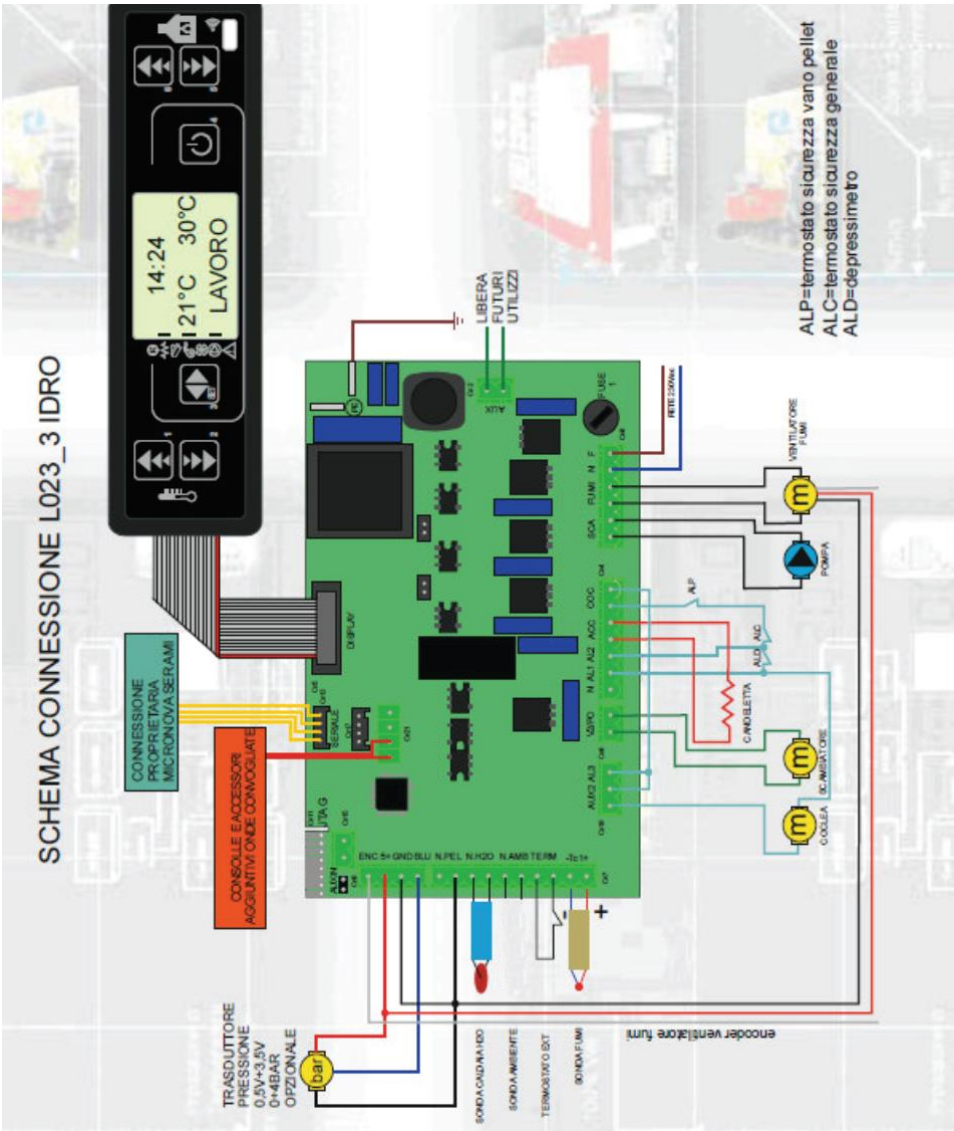
Dacă evacuarea fumului eșuează, cazanul se va opri, iar pe afișaj va apărea mesajul **FAN FAIL**, așa cum este ilustrat în figura următoare. Cazanul va începe imediat să se oprească.



Fig. 72

11. CONEXIUNI ELECTRICE

În imaginea de mai jos este prezentată o diagramă tipică de cablare a plăcii de circuit.



12. PELEȚI

Peleții utilizați trebuie să fie certificați conform EN 14961-2, EN 7135, DIN 51731 sau ENplus-A1.

CALITATEA PELEȚILOR

Cazanul este proiectat să folosească, ca și combustibil, peleți din lemn prefabricat.

Caracteristicile recomandate ale peleților sunt:

- Valoare calorică 4.8-5.2 kwh / kg
- Diametru = 6 mm.
- Procent de umiditate <10%
- Lungime l = 5 - 40 mm.
- Procentul de praf = <1.0%

Funcționarea corectă a cazanului depinde de tipul și calitatea peleților, deoarece căldura obținută din diferite tipuri de produse poate fi de intensitate diferită. O atenție deosebită este acordată calității peleților din lemn. Peleții slabi pot provoca incendii neregulate. Când peleții sunt de proastă calitate, cazanul trebuie curățat des. Producătorul cazanului nu își asumă nicio responsabilitate pentru defecțiunea lui, dacă utilizați peleți care nu respectă standardele.



13. ÎNTREȚINERE ȘI CURĂȚARE

Nu curățați niciodată cazanul, până ce acesta nu este oprit și complet rece! Pe lângă toate acestea, trebuie să:

- Folosiți ustensile și echipament adecvat;
- Deconectați cazanul de la sursa de curent;
- Nu lăsați aparatul în funcțiune dacă oricare dintre dispozitivele de siguranță sunt defecte, reglate incorect sau nu funcționează;
- Folosiți întotdeauna piese de schimb originale și curățați cazanul înainte de a fi pornit;
- Vă asigurați că nu există condens. Dacă apare condensul, acesta este cauza racirii fumului;
- Din acest motiv, în timpul utilizării este foarte important să acordați o atenție deosebită, în special următoarelor:
 - Nu atingeți geamul de la ușă, există pericol de ardere;
 - Nu atingeți conducta de evacuare a fumului, există pericol de ardere;
 - Nu deschideți ușa, deoarece cazanul funcționează corect doar atunci când ușa este închisă ermetic;
 - Nu eliminați cenușa când cazanul este în stare de funcționare, respectați întotdeauna planul de întreținere al cazanului;
 - Curățați cazanul zilnic (doar când cazanul și cenușa sunt reci);
 - Nu folosiți cazanul în cazul în care se aude un zgomot neobișnuit;
 - Nu opriți cazanul trăgând de ștecher. Folosiți butonul pentru a opri afișajul;

- Nu înclinați cazanul, acesta poate deveni instabil;
- Nu lăsați niciodată capacul rezervorului de combustibil deschis;
- Nu folosiți benzină, petrol sau alte lichide inflamabile pentru aprindere;
- Nu aprindeți niciodată cazanul dacă sticla este deteriorată;
- Curățați sticla numai cand cazanul este rece;
- Asigurați-vă că centrala este bine fixată pentru a preveni orice accident;
- Asigurați-vă că ușa este închisă bine în timp ce cazanul funcționează;
- Nu utilizați niciodată agenți de curățare abrazivi;
- Curățați în fiecare zi cenușa din camera de ardere cu un aspirator;

- **ARZĂTORUL** (Figura 10) - în el sunt arși peleții din lemn. Asigurați-vă că nu aveți prea multă cenușă și peleți nearși în partea de jos, iar în cazul în care sunt, trebuie curățați.



Apoi întoarceți arzătorul, așezați-l ferm în poziție pentru a asigura funcționarea în siguranță a cazanului. Dacă ceva nu funcționează, nu ezitați să sunați la serviciul autorizat pentru informații. Producătorul nu își asumă nicio răspundere pentru daunele cauzate de operarea neprofesională.

Arzătorul și vasul de cenușă trebuie curățate după cum arată în imagini, apoi ambele trebuie puse înapoi la locul lor.



CURĂȚAREA CĂILOR DE FUM



Curățarea căilor de fum

Înainte de a ridica capacul rezervorului (Fig. a1), prindeți de mânerul metalic pentru a-l deplasa stânga-dreapta de mai multe ori. Această operațiune trebuie făcută în fiecare zi sau după consumarea unui rezervor plin de peleți.

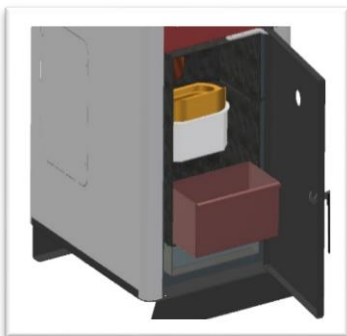
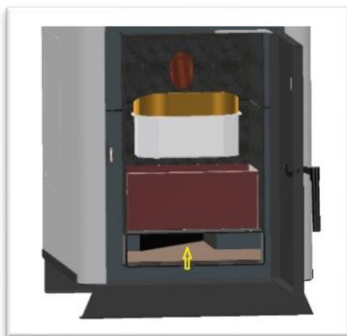


FOCARUL

Acesta trebuie curățat în mod regulat. Curățați focarul când cazanul este rece. Când curățați, utilizați mănuși de protecție. Deschideți ușa cazanului și curățați camera prin galeria de admisie.

Zona ventilatorului

Zona ventilatorului trebuie verificată și curățată în mod regulat. Scoateți sertarul pentru curățarea cenușii. Folosiți un aspirator pentru a curăța zona ventilatorului.



Tabel de întreținere

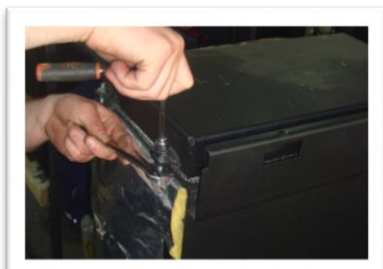
Poz.	Zilnic	La fiecare 2 zile	La fiecare 7 zile	La fiecare 60-90 zile	Anual
Focar	✓				
Curățare în jurul recip. de cenușă		✓			
Curățarea recipientului pentru cenușă		✓			
Curățarea ușii și a sticlei	✓	✓			
Tubulatură evacuare fum	✓				
Curățarea suprafețelor interioare ale schimbătorului				✓	
Curățarea tubulaturii					✓ SA
Curățarea pieselor T coș de fum				✓	
Curățarea gură evacuare gaze arse					✓ SA
Verificarea garniturilor ușilor				✓ SA	
Părțile interioare					✓ SA
Conducta de evacuare					✓ SA
Pompa de recirculare					✓ SA
Componentele hidraulice					✓ SA
Componente electronice					✓ SA
Motor șnec					✓ SA
Oală de ardere rotativă					✓ SA

SA – Service Autorizat

Dezasamblare și întreținere



Desfaceți șurubul și ridicați capacul superior



Desfaceți șurubul și capacul



Mutați capacul



Eliberați tubul de mișcare



Mișcați tubulaturile



Curățarea părților interioare ale tuburilor

CURĂȚAREA GENERALĂ la sfârșitul sezonului de încălzire

Opriți cazanul și așteptați până când acesta și cenușa se răcesc.

Este foarte important să curățați și să verificați cazanul, așa cum este explicat în punctele de mai sus. După o perioadă lungă de utilizare, se poate întâmpla ca banda de etanșare de pe ușă să fie uzată. În acest caz, aceasta trebuie înlocuită.

CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA GENERALĂ a cazanului și a coșului de fum - este recomandat să fie executată la începutul sezonului și doar de personal autorizat.

Dezasamblare și întreținere



Demontarea capacelor



Demontarea carcasei



Senzorul de apă



Ventilatorul și senzorul de temperatură gaze fum



Motor șnec



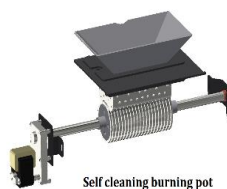
Senzor presiune



Camera de ardere



(OPȚIONAL)



Autocurățirea arzătorului

OBSERVAȚII:

Mecanismul rotativ de curățare automată începe odată cu pornirea cazanului.

Mecanismul de curățare a tubulaturii pornește atunci când gazele sunt răcite (timpul este reglat din fabrică), în timpul curățării finale a cazanului.

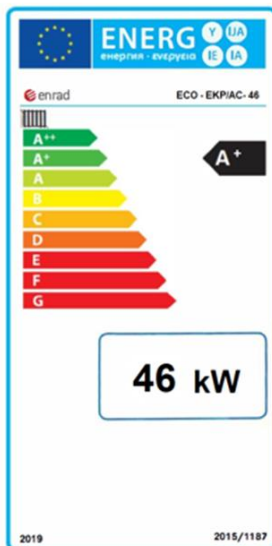
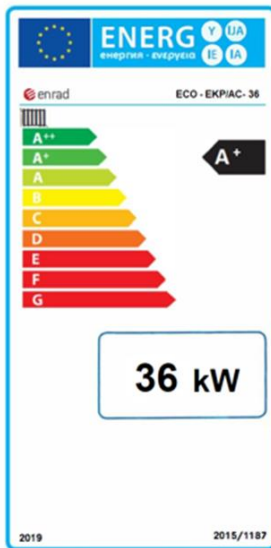
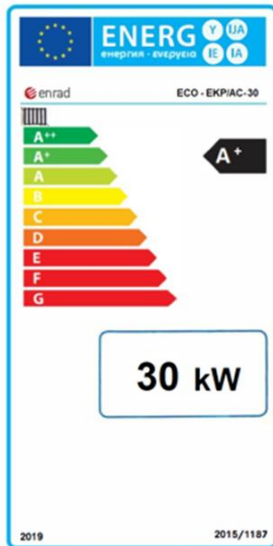
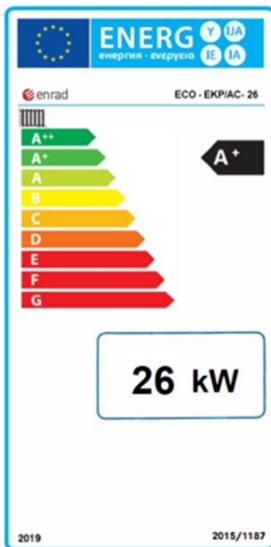
În timpul curățării finale, ușile cazanului nu trebuie deschise.

Ușile se deschid numai după ce cazanul se răcește.

Cenușa poate fi îndepărtată după ce cazanul s-a răcit.

În cazul în care vreunul dintre reductoarele motorului nu funcționează, cazanul trebuie oprit.

14. ETICHETE



16.CERTIFICAT DE GARANȚIE

Garanția se aplică în conformitate cu O.G. 174/2008

O.G. 58/2000, Legea 11/1994 și Legea 449/2003

I. Condiții generale de Garanție

Beneficiarul, împreună cu vânzătorul, este obligat ca în momentul cumpărării să verifice dacă ambalajul conține toate accesoriile și subansamblele și dacă produsul este în stare bună.

1. Produsul a fost predat cumpărătorului împreună cu:
 - factura originală;
 - avizul de însoțire a mărfii;
 - documentația tehnică;
 - certificatul de garanție completat de unitatea vânzătoare.
2. **Dacarto Instal S.R.L. nu-și asumă răspunderea pentru alegerea greșită a echipamentului. Pentru o dimensionare corectă, apălați la o firmă autorizată, fie pentru un calcul, fie pentru un Proiect Tehnic.**
3. Documentația tehnică, Certificatul de Garanție, Factura de Cumpărare se vor păstra la locul de instalare al echipamentului.
4. Durata medie de utilizare și garanția acordată pentru produsele TermoLife acoperite de prezentul Certificat sunt precizate în tabelul de mai jos:

Echipament	Durata medie de viață	Termen de garanție
Sobe cu peleți	15 ani	2 ani
Termosobe cu peleți	15 ani	2 ani
Cazane cu peleți	15 ani	2 ani

Notă:

Garanția și durata medie de viață specificate în table se referă la corpul produsului. Pentru restul componentelor (electronice, dispozitive de măsurat, componente provenite de la terți furnizori, etc.) garanția este de 2 ani. **Focarul și bujia de aprindere sunt piese consumabile și nu fac obiectul garanției.**

5. **Garanția se derulează de la data punerii în funcțiune, dar nu mai târziu de 2 luni de la achiziționare. Dacă punerea în funcțiune se realizează după trecerea celor 2 luni de la achiziție, perioada de garanție începe de la data facturii.**
6. Prezentul **CERTIFICAT DE GARANȚIE** confirmă calitatea produselor TermoLife limitându-se numai asupra defectelor de material sau de execuție datorate producătorului, înțelegându-se prin aceasta repararea sau furnizarea gratuită a oricărei piese care prezintă vicii de fabricație, constatate numai de către unul din centrele de service autorizate de S. **Dacarto Instal S.R.L.** Se garantează funcționalitatea și păstrarea performanțelor termice pe perioada sus menționată, în condițiile montării și exploatării în condiții normale, în conformitate cu normativele, prescripțiile tehnice și legislația în

vigoare. Orice inconvenient ce decurge din nerespectarea acestora, cade în sarcina exclusivă a utilizatorului.

7. În situația în care se constată că defecțiunea reclamată se datorează unei exploatare sau întreținerii incorecte a echipamentului, beneficiarul va suporta integral atât contravaloarea pieselor înlocuite, cât și manopera de reparație și cheltuielile de deplasare la intervenție.
8. Pentru a putea beneficia de avantajele oferite de garanție, în această perioadă, pentru orice intervenție trebuie să apelați exclusiv la firme de service autorizate. În caz contrar, produsul își va pierde garanția. Dacarto Instal S.R.L., prin unitățile de service autorizate, asigură efectuarea activităților de service atât în perioada de garanție cât și în postgaranție pe toată durata de utilizare a echipamentului. Garanția se acordă în condițiile respectării conținutului prezentului CERTIFICAT DE GARANȚIE, a documentației tehnice însoțitoare și a prescripțiilor din legislația în vigoare.
9. La apariția și reclamarea unei defecțiuni, firma de service agreată de Dacarto Instal S.R.L., cu sediul în Comuna Paleu, Sat Paleu, Strada Ardealului, nr. 170, Județul Bihor, Tel. 0733/966.852, are obligația de a asigura intervenția în maxim 15 zile calendaristice de la data înregistrării solicitării.
10. Garanția este valabilă numai pe teritoriul României și numai pentru produsele importate și distribuite de Dacarto Instal S.R.L.

II. OBLIGAȚIILE UTILIZATORULUI

- Să păstreze în stare bună documentele echipamentului (cartea tehnică, certificatul de garanție, factura de achiziție) pe toată durata de viață a acestuia;
- Să instaleze echipamentele numai prin prestatori de specialitate (personae juridice) autorizați ISCIR în domeniu, altfel pierde dreptul de garanție a produselor cumpărate în cazul nerespectării acestor prevederi legale;
- Să solicite prestatorului care a instalat echipamentul Procesul verbal de recepție al lucrărilor de montaj/instalare și a probei de presiune a instalației;
- Să prezinte prestatorului de specialitate care execută punerea în funcțiune;

- a) Procesul verbal de recepție al lucrărilor de montaj și instalare;
- b) Procesul verbal de recepție al lucrărilor de racordare la rețeaua de apă;
- c) Proiectul instalației (dacă este cazul)

Inexistența acestor documente va conduce la imposibilitatea efectuării punerii în funcțiune.

Să supună echipamentul lucrărilor de verificare tehnică periodică la interval maximum de 2 ani, conform PAT-A1 2010 Colecția ISCIR;

- Să solicite prestatorului de specialitate care efectuează punerea în funcțiune explicații și demonstrații practice cu privire la modul de exploatare și întreținere al produsului (în conformitate cu instrucțiunile fabricantului)

Este strict interzisă încredințarea produsului unor persoane sau agenți economici neautorizați pentru a efectua intervenții și reparații la acesta, deoarece siguranța dvs. și a celorlalți este pusă astfel în pericol, iar echipamentul își pierde garanția.

Toate lucrările care necesită autorizare se vor executa prin societăți autorizate ISCIR la tarifele acestora.

Nerespectarea acestor condiții, care ar face imposibilă punerea în funcțiune la data stabilită, obligă utilizatorul la plata costurilor de deplasare și intervenție aferente punerii în funcțiune.

III. OBLIGAȚIILE SOCIETĂȚII DE SERVICE

1. Echipamentele nominalizate în prezentul Certificat de Garanție vor fi puse în funcțiune de către un specialist al unei firme agreate de Dacarto Instal S.R.L. și care va efectua următoarele operații: De asemenea punerea în funcțiune poate fi efectuată telefonic doar la următorul nr: 0733/966.852
 - Verificarea respectării condițiilor de punere în funcțiune;
 - Verificarea corectitudinii execuției montajului echipamentului;
 - Verificarea eficienței dispozitivelor de siguranță și control ale echipamentului;
 - Efectuarea reglajelor;
 - Pornirea echipamentului;
 - Verificarea funcționării echipamentului la parametri nominali.
2. Verificările efectuate de specialistul ce face punerea în funcțiune privesc în exclusivitate buna funcționare a echipamentului ce urmează a fi pus în funcțiune.
3. Orice nereguli existente în instalația la care acesta este racordat (inclusiv referitoare la instalația de alimentare electrică și de evacuare a gazelor arse) se vor consemna în Procesul Verbal de Punere în Funcțiune și duce la sistarea operațiunilor de P.I.F. , echipamentul rămânând oprit până la remedierea defecțiunilor.
4. **S.C. Dacarto Instal S.R.L. își declină orice răspundere cu privire la eventualele daune material sau civile provocate de punerea în funcțiune și exploatarea echipamentului în mod neautorizat sau în afara prevederilor legale și prescripțiilor tehnice în vigoare.**
5. La Punerea în Funcțiune, specialistul ce o realizează are următoarele obligații:
 - Completarea Procesului Verbal de Punere în Funcțiune din prezentul certificat, cu excepția cazanului la care punerea în funcțiune se face la nr. de tel 0733.966.852
 - Instruirea utilizatorului sau a personalului desemnat de acesta pentru a respecta cu strictețe instrucțiunile de utilizare și întreținere cuprinse în documentația tehnică a echipamentului.

IV. LIMITELE GARANȚIEI

SUNT EXCLUSE DIN GARANȚIE echipamentele și părțile acestora avariate din cauze independente de producător, respectiv:

- a) Prin instalare, punere în funcțiune sau repararea incorectă, executată de centre service neagregate de S.C. Dacarto Instal S.R.L., neconforme instrucțiunilor producătorului sau în afara legilor, normativelor și prescripțiilor tehnice în vigoare.
- b) Datorită distrugerilor provocate de descărcări electrice sau alte calamități naturale (cutremure, inundații, alunecări de teren, etc.), a manipularilor neglijente sau a accidentelor care produc zgărieturi, spărturi, deteriorări ale echipamentelor.
- c) La transport sau dacă depozitarea și instalarea echipamentelor nu se face în spațiu închis, ferit de acțiunea agenților atmosferici (temperaturi foarte scăzute sau ridicate, umiditate ridicată, contact cu razele soarelui, vânt, praf, ploaie).
- d) Variații ale tensiunii electrice în rețea (peste limita de $220\text{ V} \pm 10\%$) , etc.

Dacă tensiunea de alimentare are fluctuații, devine obligatorie montarea unei surse stabilizatoare de tensiune;

Nu se acordă garanție pentru echipamentele alimentate de la generatoare care nu au sursă stabilizatoare de tensiune, care nu asigură o frecvență constantă de 50 Hz sau care dezvoltă sistem bifazic:

U fază-nul =110 V și U nul-împământare =110 V

ATENȚIE!

Defectarea plăcii electronice sau a altor componente ale centralei termice datorită supratensiunii, nu face obiectul garanției.

- e) Datorită intervenției utilizatorului sau a personalului neautorizat asupra produsului, reglajelor și a modului de funcționare a echipamentului, sau a utilizării neconforme cu instrucțiunile de exploatare ale acestuia.
- f) Nereguli ale instalațiilor hidraulice, electrice, de alimentare cu combustibil;
- g) Incorectă tratare a apei de alimentare / umplere / adaos; duritatea apei trebuie să fie cuprinsă între 15 și 25°Fr și un pH între 7 și 8 la 25 °C, mai ales în cazul în care instalația este supusă continuu la

adăugiri de apă sau goliri și reumpleri din motive de întreținere. Este obligatorie dedurizarea apei în cazul în care duritatea acesteia depășește 25°Fr;

Nu sunt admise la garanție componentele ale echipamentelor care s-au deteriorate datorită depunerilor de calcar și a impurităților din agentul termic.

- h) Coroziune datorată condensului;
- i) Utilizarea altor combustibili decât cel/cei precizați în instrucțiunile de utilizare ale echipamentului sau utilizarea de combustibil cu caracteristici diferite de cele precizate în normativele în vigoare;
- j) Nerespectarea instrucțiunilor de exploatare sau utilizarea echipamentului în alte scopuri decât cele cărora a fost destinat;
- k) Exploatarea incorectă, având drept rezultat înghețarea apei în instalație, lipsa combustibilului, crearea de șocuri termice prin introducerea de apă rece, de adaos în instalație, tirajul necorespunzător al sistemului de evacuare al gazelor arse;
- l) Utilizarea de piese de schimb de la alți producători decât cei agreeți de Dacarto Instal.
- m) Instalarea și funcționarea echipamentului în încăperi cu temperatură mai mică de 10°C
- n) Presiunea apei din instalație și cea a combustibilului depășește valorile maxime admise specificate în cartea tehnică;
- o) Componentele consumabile cum ar fi: focarul, bujia de aprindere și protecțiile ceramice din interiorul focarului.

ATENȚIE!

- **Cosul de fum trebuie să aibă înălțimea suficientă asigurării tirajului necesar funcționării (vezi manual de utilizare/instalare)**
- Utilizării unor combustibili de calitate necorespunzători ori cu umiditate > 20%
- Utilizarea peleților care în urma arderii produc reziduri sticloase (siliciu) datorită impurităților conținute sau a peleților cu dimensiuni mai mari decât cele precizate în cartea tehnică duce la blocarea arzătorului. Curățarea arzătorului nu este acoperită de garanție, fiind o operație de întreținere.

Dacă nu sunt respectate condițiile de mai sus, produsul va funcționa defectuos și cu un randament scăzut.

OPERAȚIILE DE ÎNTREȚINERE

Operațiile de întreținere nu fac obiectul garanției și sunt contracost.

CUM TREBUIE PROCEDAT: Îndepărtați arzătorul; utilizați un aspirator de cenușă pentru a elimina toate particulele acumulate în arzător, sub arzător și din camera de ardere.

CURĂȚAREA REZERVORULUI PENTRU PELEȚI : Eliminați rezidurile de peleți din interiorul rezervorului pentru peleți.

CUM TREBUIE PROCEDAT: Folosind un aspirator, îndepărtați tot rumegușul acumulat în partea de jos a buncărului de peleți.

CURĂȚAREA VENTILATORULUI DE FUM / A COȘULUI DE FUM: Apelați la personal calificat.

INTERVENȚII ÎN PERIOADA DE GARANȚIE

DATA	DEFECȚIUNE CONSTATATĂ	ÎNLOCUIRI	SITUAȚIA DUPĂ	SEMNĂTURA PERSONALULUI

Instalarea aparatelor

Art. (9)

- (1) Instalarea aparatelor se efectuează sub supravegherea RSL, cu respectarea legislației în vigoare. În situațiile în care, conform legii, este necesară obținerea unor avize suplimentare, această obligație revine deținătorului/utilizatorului produsului.
- (2) La instalare se efectuează amplasarea produsului pe poziție și racordarea lui la utilități după caz: circuitele de apă, combustibil, energie electric și gaze arse, conform documentației de instalare.

Condiții pentru efectuarea verificărilor

Art. (14)

În vederea efectuării punerii în funcțiune, deținătorul/utilizatorul produsului are obligația de a pune la dispoziția persoanei juridice autorizate, următoarele documente:

- a) Declarație conformitate montaj;
- b) Instrucțiunile de instalare, montare, reglare, utilizare și întreținere livrate împreună cu produsul, redactate sau traduse în limba română;
- c) Autorizarea instalației de alimentare cu gaz petrolier lichefiat, unde este cazul.

Verificări tehnice efectuate

Art. (15)

La punerea în funcțiune a produsului, se respectă instrucțiunile aplicabile elaborate de producător, specifice fiecărui tip de produs, iar la prevederile prezentei prescripții tehnice se efectuează cel puțin următoarele verificări:

- Verificarea integrității produsului.

OBLIGAȚII ȘI RESPONSABILITĂȚI

Prevederi generale

Art. (38) Deținătorii/utilizatorii produsului precum și persoanele juridice autorizate, trebuie să respecte prevederile Legii 64/2008 (Legea privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune și a aparatelor consumatoare de combustibil).

Obligațiile și responsabilitățile deținătorilor/utilizatorilor produselor:

Art. (39) Deținătorul/utilizatorul produsului are următoarele obligații și responsabilități:

- a) Să nu permită modificarea datelor stabilite prin instrucțiunile de instalare/montare;
- b) Să nu utilizeze produsul pentru care nu s-a obținut admiterea funcționării;
- c) Să efectueze verificările tehnice periodice la intervale stabilite de prezența prescripție tehnice.

Art. (40) Deținătorul/utilizatorul este responsabil pentru eventualele avarii sau accidente produse prin exploatarea necorespunzătoare a produsului.

Art. (41) În cazul transferului dreptului de proprietate asupra produsului, deținătorul este obligat să furnizeze produsul împreună cu instrucțiunile date de producător.