

Termo Life

MANUAL de INSTALARE si OPERARE SOFIA 18/ 25 kW



Conținut:

1.0. PRECAUȚII ȘI SIGURANȚĂ	3
2.0. CARACTERISTICI TEHNICE	4
2.1 Accesorii	4
2.2 Asamblare și panou de control	5
2.3 Descriere tehnică	5
2.4 Date tehnice și dimensiuni	6
3.0 INSTALARE	7
3.1 Reguli generale	7
3.2 Conexiuni coș fum	8
3.3 Sistem gaz fum	9
3.4 Instalare coș fum	9
3.5 Țevi de folosit	9
3.6 Scheme de instalare (opțional)	9
3.7 Partea din spate a gazelor de fum	10
3.8 Conectare la sursa de curent	10
4.0 UTILIZARE	11
4.1 Măsurile de siguranță	11
4.2 Combustibil	11
4.3 Specificații tehnice	11
4.4 Instalare	12
4.5 Control display	12
4.6 Explicații control display	12
5.0 PELEȚI	17
5.1 Depozitarea peletilor	17
5.2 Alimentarea cu peleți	17
6.0 CURĂȚARE ȘI MENTENANȚĂ	18
6.2 Curățarea și mentenanța cazanului	18
7.0 SCHEMA ELECTRICĂ	21
8.0 ERORI / CAUZE / SOLUȚII / ATENȚIONĂRI	21
9.0 SUPORT POST VÂNZARE	22
10.0 GARANȚIE	22

Dragă cumpărătorule, îți mulțumim că ai ales produsul nostru!

Acest produs este realizat cu atenție la toate materialele utilizate și tehnologiile utilizate. A fost conceput pentru a satisface nevoile dvs., fiind un produs funcțional și sigur.

Utilizând acest manual de instrucțiuni veți învăța cum să utilizați în mod corespunzător cazanul cu peleți; vă rugăm să-l citiți cu atenție înainte de utilizare.

Acest produs este fabricat în conformitate cu următoarele standarde:

-89/106 materiale de producție CEE (CPD);

-73/23 CEE (LVD) siguranță electrică;

-2004/108 compatibilitate cu electromagnet CEE (EMC);

și norme:

-EN303-5.

1.0. PRECAUȚII ȘI SIGURANȚĂ

Sobele cu peleți sunt proiectate pentru a oferi siguranță maximă și ușurință în utilizare. Cu toate acestea, este necesar să respectați următoarele instrucțiuni de siguranță pentru a asigura o utilizare fără accident.

- 1. Se recomandă ca personalul de întreținere autorizat să se asigure că nu lasă părțile goale ale firelor care nu sunt introduse complet în conectori, astfel încât nici o parte sub tensiune a firelor să nu poată intra în contact cu alte obiecte.**
- 2. Instalarea trebuie efectuată de personal special instruit autorizat de producător; după finalizarea acesteia, personalul este obligat să ofere utilizatorului final o declarație care să precizeze faptul ca soba cu peleți este conectată conform tuturor standardelor aplicabile și faptul că personalul își asumă întreaga responsabilitate pentru instalarea sa.**
- 3. Este important să respectați toate legile naționale aplicabile ale țării în care urmează să fie instalat produsul.**
- 4. Producătorul nu își asumă nicio responsabilitate dacă nu sunt respectate obligațiile menționate mai sus.**
- 5. Manualul de instrucțiuni este o parte inseparabilă a produsului. În cazul în care manualul de instrucțiuni lipsește sau se pierde, utilizatorul final trebuie să-l solicite de la vânzător.**
- 6. Acest cazan cu peleți trebuie utilizat numai în scopul pentru care este destinat.**
- 7. Producătorul nu își asumă nicio responsabilitate pentru daunele suferite de oameni, animale sau obiecte, cauzate de erori de instalare sau de utilizare necorespunzătoare.**
- 8. După îndepărtarea ambalajului, utilizatorul ar trebui să verifice dacă toate piesele sunt la locul lor și dacă lipsește o piesă, utilizatorul ar trebui să-i ceară vânzătorului să furnizeze piesele lipsă.**
- 9. Pentru înlocuirea celor defecte, trebuie utilizate numai piesele originale. Vă rugăm să consultați numai agenții de service autorizate.**
- 10. Pentru buna funcționare a produsului, acesta trebuie întreținut o dată după consumul a 1800 kg de peleți certificați sau o dată pe an. Serviciul trebuie să fie efectuat de personal autorizat. În caz contrar, garanția va deveni nulă.**

Din motive de siguranță, trebuie respectate cu strictețe următoarele:

- Cazanul cu peleți nu trebuie să fie utilizat de copii sau persoane cu dizabilități.
- Este interzisă instalarea produsului într-o toaletă, spații umede, cum ar fi spălătorie, precum și atingerea cazanului cu peleți cu mâinile sau picioarele umede. Pentru alimentarea aparatului, ar trebui prevăzută o priză de alimentare cu un terminal de masă (priză de siguranță).
- Este interzisă modificarea sau anularea măsurilor de siguranță fără autorizarea unui tehnician autorizat.
- Nu trageți, nu rupeți, nu ardeți cablurile care ies din produs chiar dacă este oprit.

- Nu lăsați produsul aproape de copii sau persoane cu dizabilități. În timpul funcționării normale a produsului, ușa trebuie închisă în permanență.

Evitați contactul direct cu părțile fierbinți ale produsului.

- Verificați dacă există dificultăți la pornirea produsului după o perioadă lungă de nefuncționare (vezi capitolul 6.0).
- Cazanul cu peleți este proiectat să funcționeze chiar și în condiții meteorologice extreme, cu toate acestea, în caz de vânt puternic sau condiții de îngheț, sistemele de siguranță ar putea declanșa și opri soba de peleți. În acest caz, utilizatorul trebuie să contacteze serviciul autorizat. Nu este recomandabil să dezactivați sau să resetați dispozitivele de siguranță la discreția utilizatorului.

Extinctorul ar trebui să fie la îndemână în caz de apariție accidentală de incendiu în conducta de gaze arse.

2.0. CARACTERISTICI TEHNICE

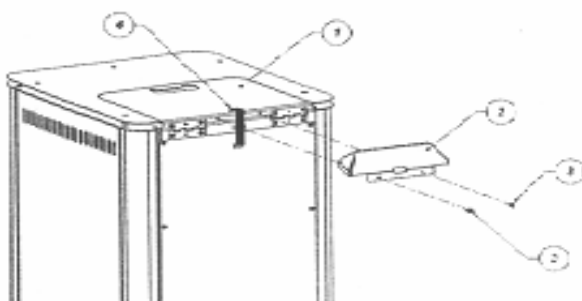
2.1 Accesorii

Înainte de instalarea inițială a cazanului cu peleți, este necesar să verificați dacă toate accesoriile sunt la locul lor:

- Manetă de răzuire a țevilor;
- Panou de comandă + șuruburi pentru montarea acestuia (în rezervor pentru peleți);
- Documentație (garanție, manual de instrucțiuni, centre de service).

Important: Citiți cu atenție întreaga documentație și păstrați-o cu atenție!

2.2 Asamblare panoului de control



După îndepărtarea ambalajului, în rezervorul pentru peleți veți găsi panoul de control (2) înfășurat într-o folie și șuruburi M5 (3) într-o folie, care sunt utilizate pentru asamblarea acestuia (1). Scoateți panoul de control (2), introduceți cablul (4) prin orificiul panoului (vezi figura) și conectați-l la card. Scoateți șuruburile M5 din folie și atașați panoul la capac.

Important: Când conectați panoul, aveți grijă să nu tăiați cablul!

2.3 Descriere tehnică

SOFIA 25 kW este proiectat pentru încălzirea spațiilor de reședință sau de birou, precum și pentru o încălzire suplimentară, contribuind în același timp la ambianța mai plăcută.

Baza cazanului cu peleți este realizată din tablă laminată la rece foarte groasă, precum și dintr-o structură de susținere care este acoperită cu o vopsea și o culoare realizată din pulberi de înaltă calitate. Partea superioară, partea inferioară și arzătorul sunt realizate dintr-o tablă specială.

Partea interioară a arzătorului este acoperită cu tablă dublă, care garantează o putere termică mai mare a cazanului cu peleți.

Arzătorul are o ușă cu sticlă ceramică rezistentă la căldură, la o temperatură de până la 700°C. Prin această soluție am vrut să vedeți focul în interiorul arzătorului, evitând în același timp contactul cu scântele periculoase și apariția fumului. Ușa este închisă ermetic.

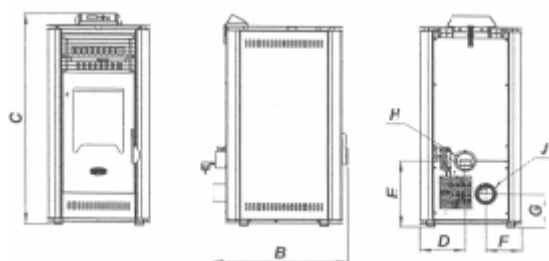


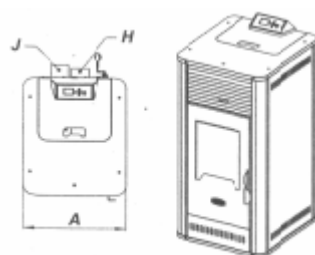
Table

A UȘA REZERVOR PELET
V DISPLAY CONTROL
S REZERVOR PELEȚI
D MANETĂ CURĂȚARE
F STICLĂ CERAMICĂ

N CENUȘAR
I FOCAR DUBLU
L ARZĂTOR
P ALIMENTARE CURENT
R CARCASĂ LATERALĂ
VOPSITĂ

2.4 Date tehnice și dimensiuni





Model cazan peleți:	Kw	25
Înălțime	mm	1250
Lățime	mm	585
Adâncime	mm	555
Greutate	kg	215
Dimensiune țevă admisie	mm	60
Diametru evacuare gaze	mm	80
Încălzire maximă (*) volum	m ²	180
Putere nominală (P _{tn})	kW	25
Putere degajată în ambient (P _{tr})	kW	3
Putere nominală în apă	kW	22
Consum maxim pe oră	kg/h	5
Consum minim pe oră	kg/h	1
Capacitate rezervor	Kg	30
Capacitate boiler cazan	Litri	45
Randament		% 92
Putere electrică nominală	W	340
Tensiune nominală	V	230
Frecvență nominală	Hz	50

Tabelul de mai sus este realizat pe baza testelor efectuate folosind pelețe de lemn cu putere calorică de 18220 Kj / kg (egal cu 4350 Kcal / kg)

(*) Valoarea în funcție de locul de instalare.

Valorile de mai sus sunt orientative, nu obligatorii. Producătorul își păstrează dreptul de a modifica valorile în fiecare moment pentru a îmbunătăți performanța produsului.

3.0 INSTALAREA

3.1 Reguli generale

Știind că asamblarea corespunzătoare este foarte importantă, precum și conectarea corectă a sistemului de gaze de fum și faptul că eventualele erori comise în timpul asamblării nu sunt acoperite de garanția FABRICANTULUI, compania noastră recomandă ca instalarea să fie efectuată după următoarele verificări :

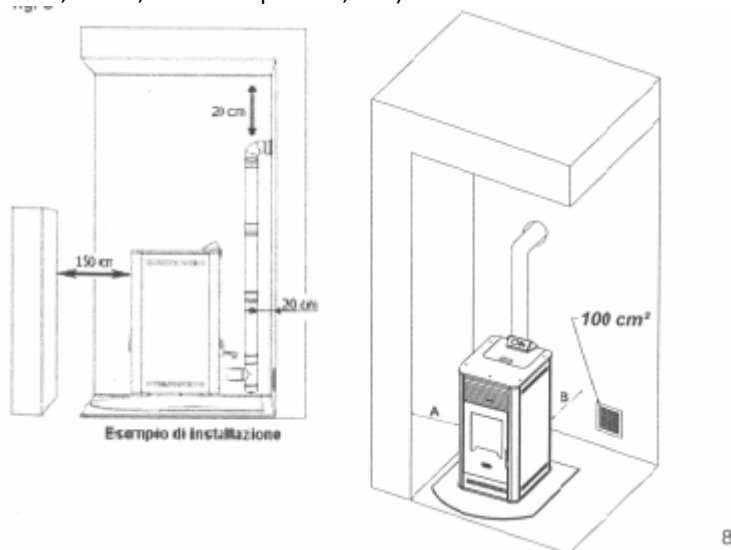
- Volumul minim al spațiului în care este instalat cazanul cu peleți (evitați spațiile mai mici de 40m³);
- Asigurați un flux de aer bun;
- Respectați toate normele;
- Funcționarea corectă a sistemului de gaze de fum;

De asemenea, trebuie să respectați următoarele norme juridice:

- Interzicerea instalării;
- Dreptul de a ocupa un spațiu.

Nu este permisă instalarea cazanului cu peleți în dormitoare, toalete și în spațiile în care există deja un alt corp de încălzire fără admisie suficientă de aer (aragaz cu peleți, șemineu etc.). Nu este permisă instalarea cazanului cu peleți în spații care conțin materiale explozive.

Instalarea cazanului cu peleți trebuie făcută în conformitate cu toate cunoștințele practice. Spațiul din jurul sobei cu peleți trebuie să fie din piatră, ciment sau alt material ignifug. Cazanul cu peleți generează căldură în jurul ușii arzătorului. Prin urmare, trebuie să evitați contactul materialelor inflamabile usa cu arzătorului (alcool, hârtie, materiale plastice, etc.)



- Distanța minimă de materialele inflamabile este de 200 mm.
 - Dacă podeaua este din material inflamabil (parchet ...), aceasta trebuie izolată corespunzător.
 - Conductele metalice destinate evacuării gazului trebuie să fie la o distanță de 1,5 m de materialele inflamabile.
 - Vă recomandăm ca soba cu peleți să fie instalată cât mai aproape de sistemul de evacuare a gazelor arse, având întotdeauna curbe de maxim 3 + 1T și maxim 3 m de debit orizontal cu o înălțime minimă de 3-5%.
- De îndată ce locul de instalare este definit, scoateți cartonul și celălalt material de protecție și verificați dacă ușa este închisă corect.

3.2 Conexiunea țevii de aer exterioară

Pentru funcționarea corectă și distribuția corectă a temperaturii, cazanul cu peleți trebuie să aibă suficientă admisie de aer și să fie așezat pe un loc adecvat (se poate face o gaură specială pentru admisia de aer). Gaura pentru admisia aerului trebuie să fie de minimum 10 cm² și nu trebuie să existe obstacole. Aerul poate fi, de asemenea, preluat dintr-o altă încăpere care este ventilată constant și în care nu există niciun alt cazan cu peleți sau alt sistem care să aibă nevoie de admisie de aer. Această cameră nu poate fi un dormitor, toaletă, spațiu în care există pericol de incendiu, cum ar fi un garaj, subsol, depozit care conține materiale inflamabile.

Dacă există o sobă cu peleți în aceeași încăpere care folosește gaz dintr-un sistem deschis sau orice altă sursă de gaz dăunător, admisia de aer ar trebui să fie direct din exterior.

UN EXEMPLU DE CONEXIUNE DIRECT DIN EXTERIOR:

Pentru operarea corectă a cazanului cu peleți este posibilă o conexiune directă din exterior, folosind o țevă metalică de 80 mm prevăzută cu sigiliu siliconic. Este important ca deschiderea frontală a țevii să fie protejată împotriva vântului, a apei sau a altora, utilizând o curbă de 90° întoarsă în jos.

Producătorul nu poartă nicio responsabilitate dacă instrucțiunile indicate mai sus nu sunt respectate.

Pentru amplasarea corectă a admisiei de aer, trebuie să respectați următoarele distanțe: 1,5 m dedesubt, 1,5 m orizontal, 0,3 m deasupra ușilor, ferestre la 2,0 m de sistemul de evacuare a gazelor arse.

3.3 Sistemul de evacuare al gazelor

Este întotdeauna important să știm faptul că sistemul de evacuare este la fel de important ca soba cu peleți. Instalarea sistemului de evacuare trebuie efectuată de către persoane autorizate. Persoana autorizată ar trebui să fie ghidată de următoarele date:

	25 kW
Proiectul cazanului cu peleți	Pa 12
Masa aerului ars	g / s 5.3
CO măsurat pentru 13% oxigen%	0,0196 0,015
Temperatura gazelor arse	C 160,7 173,8

3.4 Gazele de fum și instalarea

Sistemul de gaze funcționează ca rezultat al depresiunii care apare în zona de ardere. Este foarte important ca sistemul de evacuare a gazelor arse, marcat mai sus ca SIG, să fie realizat din materiale certificate și:

- să fie închis ermetic, ceea ce înseamnă că sistemul ar trebui să fie realizat din țevi speciale cu sigilant siliconic adecvat;
- să poată funcționa sub presiune ridicată și la temperaturi cuprinse între 200-250–oC (se recomandă țevi cu grosimea de cel puțin 1 mm).

Dacă cazanul cu peleți este conectat la sistemul existent, sistemul trebuie verificat de către o persoană autorizată. Sistemul nu poate fi instalat în interior. Se recomandă curățarea periodică a sistemului de evacuare a gazelor.

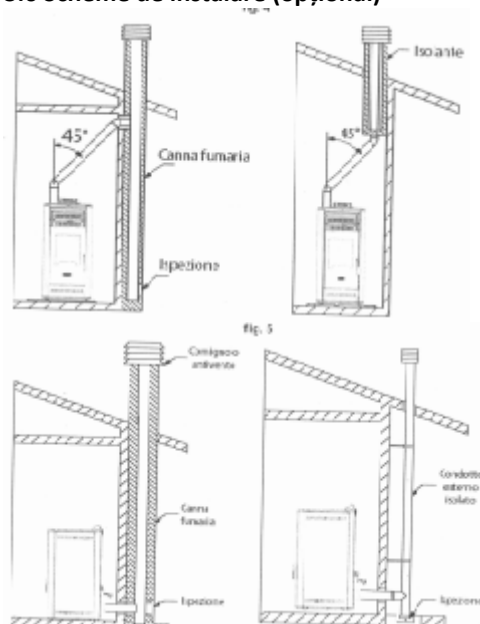
3.5 Țevi utilizabile

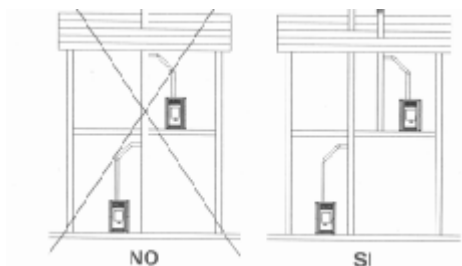
Conductele utilizate pentru gazele arse trebuie să fie rezistente, netede din interior, din metal și să aibă un material de etanșare cu siliciu. Diametrul țevelor de până la 3 m lungime ar trebui să fie de 80 mm sau 100 mm pentru țevele mai lungi de 3 m sau peste 1200 m înălțime deasupra nivelului mării. Lungimea se calculează de-a lungul întregii lungimi orizontale și verticale, numărând fiecare curbă de 90o ca 1 m lungime.

ATENȚIE!!!

Nu conectați sistemul la sistemul existent sau la sistemul de aspirație!

3.6 Scheme de instalare (opțional)





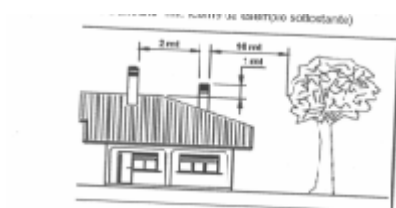
3.7 Capătul din spate al țevii de evacuare

Partea din spate a conductei de gaze este destinată evacuării corespunzătoare a gazelor din atmosferă, protecției sale împotriva ploii, zăpezii sau a oricăror alte obiecte, pentru a garanta o evacuare excelentă a gazelor în condiții de vânt.

Partea din spate a conductei de evacuare ar trebui să îndeplinească următoarele cerințe:

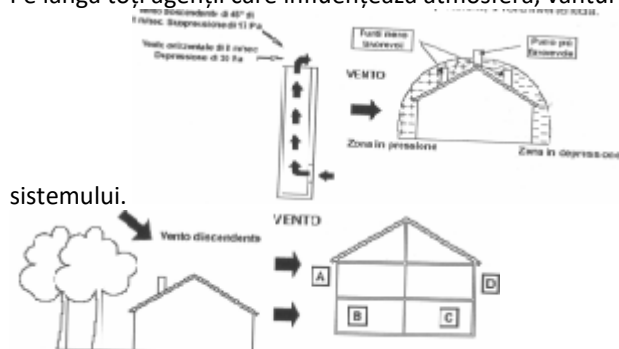
- partea interioară trebuie să fie aceeași cu cea a cazanului cu peleți;
- partea exterioară nu trebuie să fie mai mică de două ori decât cea a cazanului cu peleți;
- fabricarea trebuie să protejeze sistemul împotriva ploii, zăpezii și vântului;
- demontare ușoară în scopuri de curățare;
- posibilitate de finisare atractivă care se potrivește clădirii.

Sistemul nu trebuie să aibă obstacole la o distanță mai mică de 10 m, cum ar fi pereții, copacii. Într-un astfel de caz, sistemul ar trebui să se termine la 1 m deasupra obstacolelor, iar în cazul altor sisteme, la 2 m de ele iar, în fiecare caz, sistemul ar trebui să fie la cel puțin 1 m deasupra acoperișului.



PROBLEME OPERAȚIONALE DATE DE DEFECTE ALE CAPACITĂȚII SISTEMULUI

Pe lângă toți agenții care influențează atmosfera, vântul este cel mai important agent pentru funcționarea



3.8 Conexiunea la alimentarea electrică

Produsul trebuie conectat la sursa de alimentare electrică. Sobe noastre cu peleți sunt furnizate cu un cablu rezistent la temperatură medie. În cazul în care trebuie să înlocuiți cablul, apălați un agent de service autorizat. Înainte de a vă conecta la sursa de alimentare electrică, trebuie să verificați următoarele: - dacă caracteristicile sursei de alimentare electrică îndeplinesc cerințele indicate pe placă;

- dacă conexiunea este împământată corespunzător;
- cablul nu trebuie să aibă o temperatură mai mare de 75°C.

În cazul unei conexiuni directe la sursa de alimentare electrică, apălați o persoană autorizată, un electrician. Dacă nu utilizați cazanul pe peleți pentru o perioadă mai lungă de timp, trebuie să îl deconectați de la sursa de alimentare electrică. Conexiunea trebuie să fie ușor accesibilă.

4.0 UTILIZARE

4.1 Precauții de siguranță

Luând în considerare faptul că soba cu peleți dezvoltă o temperatură ridicată, persoanele tinere și adulte trebuie să fie atente, în special copiii. Este interzis să turnați apă sau orice alt lichid care ar putea provoca șocuri de temperatură. Nu amplasați obiecte inflamabile lângă cazanul cu peleți.

4.2 Combustibili

Singurul combustibil care este permis de către producătorul cazanului cu peleți, este peletele din lemn. Pentru a garanta arderea fără probleme, peleții trebuie păstrați într-un loc uscat. Recomandăm utilizarea peleților de înaltă calitate, compacți și nu sub formă de pulbere. Păstrați peleții la o distanță de cazanul cu peleți, dar la nu mai puțin de 1,5 m (a se vedea capitolul 5.0).

ATENȚIE !!!

Cazanul este fabricat și testat numai folosind peleți certificați A1. Producătorul nu își asumă nicio responsabilitate dacă utilizați peleți necertificați .

4.3 Specificații tehnice

Toate specificațiile sunt enumerate mai jos:

Alimentare electrică 230V, 50 / 60Hz, consum maxim 13/20 mA.

Intrări:

Temperatura gazelor de eșapament - Tip J

Termostat exterior - contact

Sonă temperatură cameră NTC - NTC 10 k

Ieșiri:

Ventilator gaze arse - 230 V

Schimbător - 230 V

Manetă de viteză cu rază mică de acțiune - 230 V.

Bujie - 230 V

Specificațiile camerei:

Temperatura operativă - de la 0 la 60oC

Temperatura de depozitare - de la -10 la 60oC

Umiditate relativă maximă - 95%

Specificații mecanice:

Dimensiuni 125 x 101 x 35 mm

Greutate 250 gr

Connectors:

4.4 Instalare

Toate cablurile și conectorii necesari sunt introduși în cazanul cu peleți. Instalarea este rapidă și simplă.

Înainte de fiecare asamblare a sistemului, se efectuează un test automat al sistemului pentru buna funcționare a acestuia.

Când porniți produsul pentru prima dată, este recomandat să faceți următoarele:

Când sunteți sigur că asamblarea este realizată corect, este posibil să începeți pornirea inițială a cazanului cu peleți, ceea ce va permite setarea corectă a acestuia. Setarea se poate face fie prin panoul de control, fie prin software.

Pentru funcționarea normală a cazanului, ar trebui să fie schimbat un anumit parametru în funcție de instalarea cazanului, de diferite tipuri de pelele etc. Pentru a introduce parametrii urmați acești pași:
 Apăsăți butonul de setare o dată, astfel încât să intrați în meniul 01, după apăsăți butonului 5 până când obțineți setările tehnice afișate, iar aici trebuie să introduceți codul pentru a continua la nivelul superior al meniului. Codul este A9 și îl veți introduce cu butonul 1 (când apăsăți pe afișaj înseamnă 1,2,3,4... .99, A0, A1... .A9), apăsăți butonul set din nou și vă aflați la nivelul superior. Acum alegeți meniul 6 setări din fabrică M9-6, apăsăți set și ajungeți în parametrii cazanului.

01	Minute Time-Out - Timp maxim pentru un ciclu de pornire	De la 5' la 25'	24	
02	Minuti start - Timp de fază "Flame light"	De la 2' la 12	0.5	
03	Curățarea vasului de foc - Interval de timp între două curățări ale grătarului	De la 3' la 240'	60	
04	Auger Lights - Timp de pornire în faza „Load Pellet”	De la 0.1" la 8.0"	2.1	
05	Melc Start - Timp de pornire în faza „Flame light”	De la 0.1" la 8.0"	2.0	
06	Melc puterea 1 - Timp de pornire în faza de lucru la puterea1	De la 0.1" la 8.0	1.8	
07	Melc puterea 2 - Timp de pornire în faza de lucru la puterea2	De la 0.1" la 8.0	2.6	
08	Melc puterea 3 - Timp de pornire în faza de lucru la puterea3	De la 0.1" la 8.0	3.4	
09	Melc puterea 4 - Timp de pornire în faza de lucru la puterea4	De la 0.1" la 8.0	4.4	
10	Melc puterea 5 - Timp de pornire în faza de lucru la puterea5	De la 0.1" la 8.0	5.2	
11	Delay Alarms - Întârziere în semnalizarea alarmelor	De la 20" la 90"	90	
12	Curățarea focarului - Durata curățării grătarului	De la 0" la 120"	120	
13	Prag minim - Temperatura fumului pentru a considera cazanul aprins	De la 40°C la 180°C	40	
14	Prag maxim - Prag maxim pentru temperatura fumului	De la 110°C la 250°C	230	
15	Suflantă prag - Temperatura fumului pentru a activa schimbătorul	De la 50°C la 210°C	60	
16	Ventilator start - Aspirarea fumului în timpul fazei de încărcare	De la 500 la 2800	2100	
17	Ventilator-avv - Aspirarea fumului în timpul fazei de flacara prezenta	De la 500 la 2800	2200	
18	Ventilator evacuare 1 - Aspirarea fumului în faza de lucru la puterea 1	De la 500 la 2800	1600	
19	Ventilator evacuare 2 - Aspirarea fumului în faza de lucru la puterea 2	De la 500 la 2800	1800	
20	Ventilator evacuare 3 - Aspirarea fumului în faza de lucru la puterea 3	De la 500 la 2800	1900	
21	Ventilator evacuare 4 - Aspirarea fumului în faza de lucru la puterea 4	De la 500 la 2800	2000	
22	Ventilator evacuare 5 - Aspirarea fumului în faza de lucru la puterea 5	De la 500 la 2800	2300	
23	Suflanta de viteză 1 - Schimbător în faza de lucru la puterea 1	De la 65V la 225V	145	
24	Suflanta de viteză 2 - Schimbător în faza de lucru la puterea 2	De la 65V la 225V	150	
25	Suflantă de viteză 3 - Schimbător în faza de lucru la puterea 3	De la 65V la 225V	160	
26	Suflantă de viteză 4 - Schimbător în faza de lucru la puterea 4	De la 65V la 225V	170	
27	Suflantă de viteză 5 - Schimbător în faza de lucru la puterea 5	De la 65V la 225V	180	
28	Prag Hot Temp - Prag pentru a considera cazanul oprit	De la 50°C la 180°C	50	
29	Curățarea mașinii exh - Aspirarea fumului în faza „Curățarea focarului”	De la 700 la 2800	2500	
30	Curățarea melcului - Timp de activare a buncărului	De la 0.0" la 4.0"	1	
31	Codificator - Prezența sensor turatie	off - on	ON	
32	Timp de rupere - impuls de frână a buncărului	De la 0.0" la 0.5"	0,2	
33	Pompa prag - Pragul de pornire al pompei de circulație	De la 20°C la 70°C	40	
34	Excluce presiune - Excluderea manometrului	off - on	ON	
35	Prag de presiune - prag de alarmă de presiune a circuitului de apă	De la 1.5b la 3.0b	2.5	

Cu excepția acestor parametri, în unele cazuri, este necesar să modificați alți parametri care pot afecta funcționalitatea cazanului. Diferența de oprire automată, luminile de preîncărcare etc., sunt prezentate în tabelul de mai jos M9-4

01	Oprire repornire Interval între deconectare și reluare	De la 0' la 10'	0	
02	Asp-min off Timp minim de activare a aspirării fumului	De la 0' la 20'	5	
03	Durata preîncărcării buncărului de pelele	De la 0" la 255"	80	
04	AȘTEPTARE Interval între preîncărcare și începutul „încărcării pelelei”	De la 0" la 255"	255	
05	Aspirarea fumului în faza „lumini de preîncărcare”	De la 600 la 2800	1500	

06	Differen off auto Temperature delta in adjustment phase	De la 0°C la 15°C	2
07	Dezactivare automată Reglare întârziere stand-by	De la 0' la 120'	2
08	Modificare putere Interval de așteptare pentru schimbarea puterii	De la 0" la 60"	15
09	Activați telecomanda	OFF/ON	ON
10	TASTATURA BLOCATA Activarea blocării tastaturii	OFF/ON	OFF
11	Lipsa curent	De la 0" la 60"	30

4.5 Afișarea panoului de control

Panoul de control permite controlul ușor asupra sistemului prin intermediul comenzilor directe. Panoul de control și indicatoarele LED informează utilizatorul despre operațiunea care se execută. Puteți modifica unele operațiuni ale sistemului prin panoul de control.

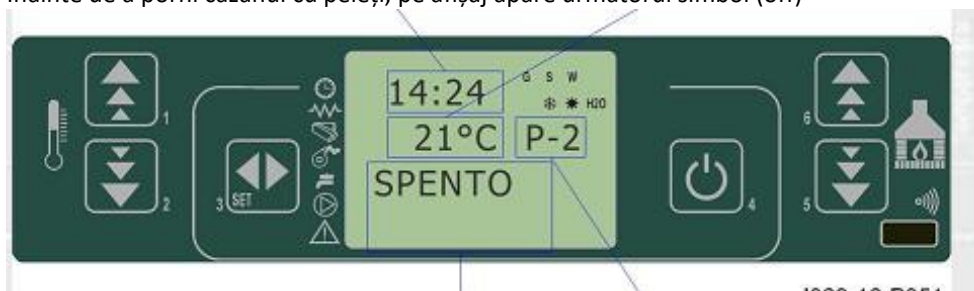
4.6 Explicația panoului de control

Explicația grafică a panoului de control este prezentată mai jos

Lucrul operativ (utilizator)

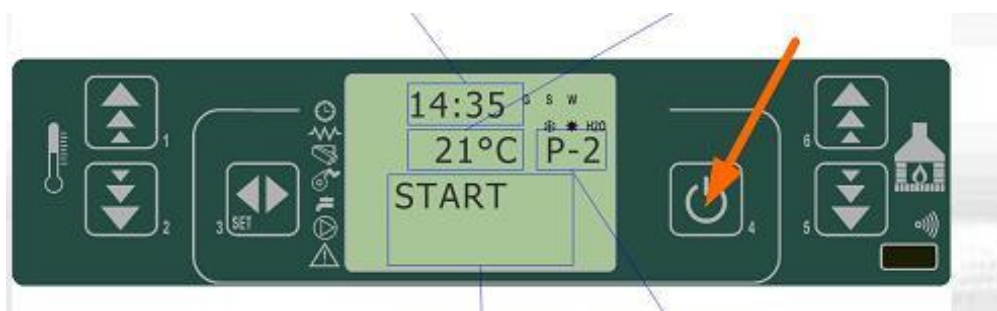
Funcționarea operativă a liniei centrale care este instalată pe cazanul dvs. cu peleți este prezentată mai jos. Programarea tehnică este analizată mai jos.

Înainte de a porni cazanul cu peleți, pe afișaj apare următorul simbol (off)



Aprinderea cazanului cu peleți

Pentru a porni cazanul cu peleți, apăsați P4 câteva secunde. Pornirea cazanului cu peleți va fi afișată în modul următor (pre-ventilație)



e)

În acest stadiu cazanul cu peleți este în faza de pre-ventilație, încălzitorul și aspiratorul sunt pornite.

Turnarea peleților

După aproximativ 90 de secunde începe turnarea peleților.

În această fază, sistemul de transport toarnă peleții în arzător la o viteză definită de parametrul PR04. Activitatea sistemului de transport este indicată de LED-ul aprins. Încălzitorul rămâne pornit până când temperatura gazului depășește limita parametrului PR13.

Prezența focului

De îndată ce temperatura gazului depășește limita parametrului PR13, sistemul este adus în faza de aprindere. În această fază temperatura rămâne stabilă pentru o perioadă de timp definită de parametrul PR2 (aprindere).



Funcționarea cazanului cu peleți

De îndată ce temperatura gazului depășește limita parametrului PR13 și rămâne suficient timp în parametrul PR2, cazanul cu peleți este transferat în faza normală de funcționare. În partea superioară a afișajului, puterea este afișată de P5 și P6, în timp ce în partea inferioară este afișată temperatura camerei (funcționare)

Puteți vedea temperatura gazelor de fum apăsând butonul P2.

În timpul funcționării normale puteți vedea presiunea (bar) în sistemul de apă folosind butonul P1

Activarea pompei de recirculare

Pompa este activată când temperatura apei atinge valoarea parametrului PR33. Este indicat pe afișaj, ca în figura următoare

Temperatura apei atinge temperatura dorită (temperatura SET)

Apoi apare următorul simbol: Th20> Tseth2o și cazanul se mută la MODULAZIONE.

În acel moment, puterea efectivă scade, iar afișajul arată puterea efectivă.



Temperatura apei

Dacă, în ciuda funcționării reduse a sobei în MODULAZIONE, temperatura apei depășește valoarea Tseth2 ° -3 ° C, pentru o perioadă de timp mai mare decât cea stabilită, soba se stinge.



Cazanul se aprinde de îndată ce temperatura fumului scade sub valoarea Pr28 și temperatura apei este scăzută sub valoarea Tseth2 ° -3 ° C.

Modificarea temperaturii camerei

Pentru a modifica temperatura camerei este suficient să apăsați butonul (P2). Puteți modifica temperatura utilizând butoanele P1 și P2 ...



SCHIMBAREA PUTERII

În timpul funcționării normale puteți modifica puterea folosind butoanele P6 pentru a intra și P6 (pentru a crește) și P5 (pentru a micșora).

TEMPERATURA CAMEREI ATINGE VALOAREA DORITĂ (temperatura setată)

Când temperatura camerei atinge valoarea dorită, cazanul trece la MODULAZIONE și puterea calorică scade. Ca urmare, temperatura apei scade până când scade sub parametrul PR15 prin întreruperea funcționării pompei.

OPRIREA CAZANULUI

Pentru a opri cazanului este suficient să apăsați butonul P4 timp de câteva secunde. În partea superioară, pe afișaj apare mesajul CURĂȚIRE FINALĂ, motorul sistemului de transmisie se oprește și turația ventilatorului crește.

Pompa funcționează până când temperatura apei scade sub valoarea parametrului PR33. După 10 minute ventilatorul se stinge.



CURATAREA FOCARULUI

În timpul funcționării normale a cazanului, periodic, conform parametrului PR03, curățarea arzătorului este pornită și durează în funcție de perioada de timp stabilită în parametrul PR12

Ce se va întâmpla dacă peleții nu cad?

În acest caz, apare mesajul NO FIRE.



Apăsăți butonul P4 pentru a readuce cazanul pe peleți la starea standard.

-Nu există alimentare electrică timp de câteva secunde

Dacă există întreruperi în alimentarea cu energie electrică, cazanul cu peleți revine automat la faza anterioară.

În unele versiuni nu există o astfel de opțiune și, dacă este așa, consultați explicația de mai jos.

-Nu există alimentare electrică

Dacă nu există o sursă de energie electrică suficient de lungă pentru a reduce temperatura gazului sub valorile parametrului PR13, cazanul cu peleți va afișa BLACK OUT. Viteza ventilatorului aspiratorului este pusă la maxim până devine rece.



5.0 PELEȚI



Peleții reprezintă o alternativă validă la sursele tradiționale de încălzire energetică. În primul rând, aceștia nu poluează mediul înconjurător, deoarece sunt bio-compacți, emisiile de CO₂ sunt egale cu zero sau egale cu cantitatea pe care un copac o absoarbe pentru a produce aceeași cantitate de peleți. Peleții sunt un produs total natural care respectă în întregime mediul de viață; sunt produși din lemn pur, fără a folosi culori. Nu se utilizează lipici pentru a pune acest produs împreună. În esență, compactitatea peletelor este permisă de un ingredient care se găsește în copac: LIGNITUL.

Pe lângă faptul că este un combustibil ecologic, peletele au și avantaje tehnice.

În timp ce lemnul are o putere energetică de 4,4 kW / kg (la 15% umiditate, ceea ce înseamnă după depozitare de 18 luni), peletele au o putere energetică de 5,3 kW / kg.

Densitatea peletelor este de 650 kg / m³, iar umiditatea este de 8% din greutatea lor, din acest motiv nu este nevoie să păstrați deloc peleții, îi puteți folosi imediat.

Peleții trebuie să îndeplinească următoarele standarde:

- Norma O M 7135
- DIN plus 51731
- UNI CEN / TS 14961

În ceea ce privește produsele sale, producătorul recomandă să utilizați întotdeauna pelete cu diametrul de 6 mm. Lungime de 24-36 mm.

5.1 Depozitarea peletilor

Pentru o combustie adecvată, peletii trebuie depozitați într-un loc uscat.

5.2 Alimentarea cu peleți

INFORMAȚII ȘI SFATURI

Mulți dintre clienții noștri întreabă cum să recunoască peletii buni. Unii dintre ei spun că ar trebui să te uiți la culoare, dacă este închisă, peletii sunt de bună calitate iar, dacă culoarea lor este deschisă, sunt de proastă calitate.

Desigur, este vorba de opinii legate de diferite legende urbane, care ar putea avea o semnificație științifică, dar, parametrul principal pentru peletii de înaltă calitate este umiditatea: cu cât este mai puțină umiditate, cu atât este o calitate mai bună. Culoarea și mirosul au o importanță nesemnificativă. Toate tipurile de peleți sunt produși din resturi de lemn, iar culoarea și mirosul se schimbă în funcție de lemnul utilizat.

În principal, s-ar putea spune că atunci când selectați peletii de calitate, trebuie să luați în considerare următoarele:

- Determinați dacă produsul îndeplinește unul dintre următoarele standarde europene, -O-Norma M 7135, DIN plus 51731, UNI CEN / TS 14961;
- Verificați culoarea pe baza lemnului declarat din care sunt fabricate peletii;
- Verificați dacă există toate datele necesare pe ambalaj (energie, loc de origine etc.);
- Verificați dacă există mult rumeguș în ambalaj, ceea ce ar însemna că produsul nu este compact, ceea ce rezultă din multă umiditate în pelete. Peletii trebuie să fie netezi, compacți și strălucitori;
- Verificați dimensiunea peletilor dacă aceștia corespund dimensiunilor declarate pe ambalaj.

IMPORTANT!!!

Utilizarea peletilor de calitate slabă poate afecta funcționarea cazanului dvs., ceea ce înseamnă că veți pierde garanția.

5.0 CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA

6.0 Curățarea regulată a cazanului cu peleți și a sistemului de evacuare a gazelor de eșapament este importantă pentru funcționarea eficientă a acestuia.

ATENȚIE!!!

În momentul în care efectuați curățirea cazanului cu peleți, este importantă răcirea conductelor sistemului de gaze arse. Nu utilizați detergenți combustibili.

Curățarea și întreținerea țevii de evacuare

Gudronul este un lichid care apare atunci când combustia este slabă ca urmare a temperaturii scăzute din conductă. În cazul apariției gudronului, se recomandă izolarea bine a conductei. Depunerea acestui lichid poate provoca un incendiu. Deci, sistemul de evacuare a gazelor arse trebuie verificat și curățat cel puțin o dată în timpul sezonului de încălzire.

ATENȚIE !!!

Un sistem curat de gaze este garanția atât pentru instalație, cât și pentru buna funcționare a produselor . Este important să curățați sistemul în mod regulat. Sistemul de evacuare a gazelor arse trebuie verificat și curățat atunci când cazanul cu peleți este pornit pentru prima dată.

6.2 Curățarea și întreținerea cazanului cu peleți

Curățarea și întreținerea cazanului cu peleți este importantă pentru buna funcționare a acestuia. Întreținerea cazanului cu peleți trebuie efectuată la timp și se recomandă curățarea generală după fiecare utilizare a 1800 kg de peleți sau cel puțin o dată pe an.

O listă cu cele mai importante inspecții pe care ar trebui să le efectueze centrul de service atunci când efectuează o inspecție generală a cazanului cu peleți:

- Curățarea aspiratorului și a ventilatorului;
- Curățarea tuturor locurilor inaccesibile ale arzătorului;
- Inspecția tuturor barelor;
- Inspecția sistemului de aprindere și a sistemului de turnare a peletilor;
- Demontarea și curățarea joncțiunii T a sistemului de gaze;
- Inspecția tuturor parametrilor electronici.

ATENȚIE!!!!

Nu curățați sistemul până nu s-a răcit complet.

Curățarea periodică a suprafeței exterioare, a sticlei, a frânghiei ușii, a sertarului de cenușă;

Curățarea zilnică a ARZĂTORULUI;

Curățenie lunară a REZERVOARULUI DE PELEȚI;

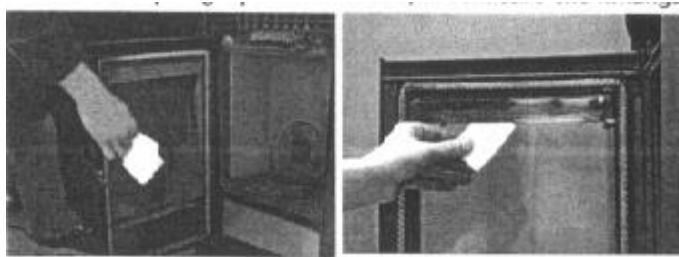
După utilizarea a 1800 kg de peleți, curățarea TUTUROR SISTEMELOR DE GAZE.

SUPRAFAȚA EXTERIOARĂ

Folosiți cârpă moale și detergenți neutri.

STICLA

Sticla este curățată singură în timpul funcționării cazanului cu peleți. Cu toate acestea, este posibil, după câteva ore de funcționare, sticla să se murdărească pe partea interioară, în funcție de calitatea peletilor și de sistemul de gaze. În acest caz, utilizați o cârpă de bumbac sau hârtie de revistă cu o cantitate mică de detergent pentru curățarea sticlei. Această curățare trebuie efectuată numai atunci când cazanul cu peleți este răcit. După fiecare curățare verificați geamul dacă există o distanță de 2 mm între geam și marginea superioară (a se vedea figura).



COARDA UȘII

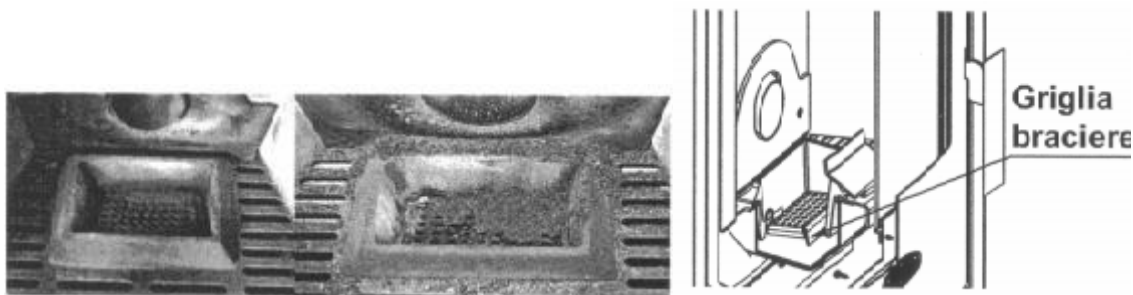
Coarda garantează etanșeitatea ușii și funcționarea corectă a cazanului cu peleți. Este bine să verificați frânghia iar, dacă este deteriorată, să o înlocuiți. Această operațiune trebuie efectuată de o persoană autorizată.

CENUȘARUL

Trebuie să deschideți sertarul cenușarului și să îl goliți. Această operațiune se efectuează în funcție de peletii utilizați și de cantitatea de cenușă.

ARZĂTORUL

Curățați cenușa din arzător folosind un aspirator special. Această operație trebuie efectuată o dată pe zi. Doar atunci când arzătorul este curat, funcționarea corectă a cazanului cu peleți este garantată. Dacă, în timpul funcționării cazanului cu peleți, pe lângă peleți, există rumeguș, ar trebui să curățați imediat rezervorul.



REZERVORUL DE PELEȚI

Se recomandă curățarea periodică a rezervorului (cel puțin o dată pe lună); mai întâi ar trebui să-l goliți și apoi să-l curățați cu ajutorul unui aspirator.

SISTEMUL DE EVACUARE A FUMULUI

Se recomandă curățarea sistemului general de gaze o dată pe an. Pentru a face acest lucru, este necesar: să deschideți ușa și să scoateți tava de cenușă.



După aceea, curățați sistemul folosind un aspirator.

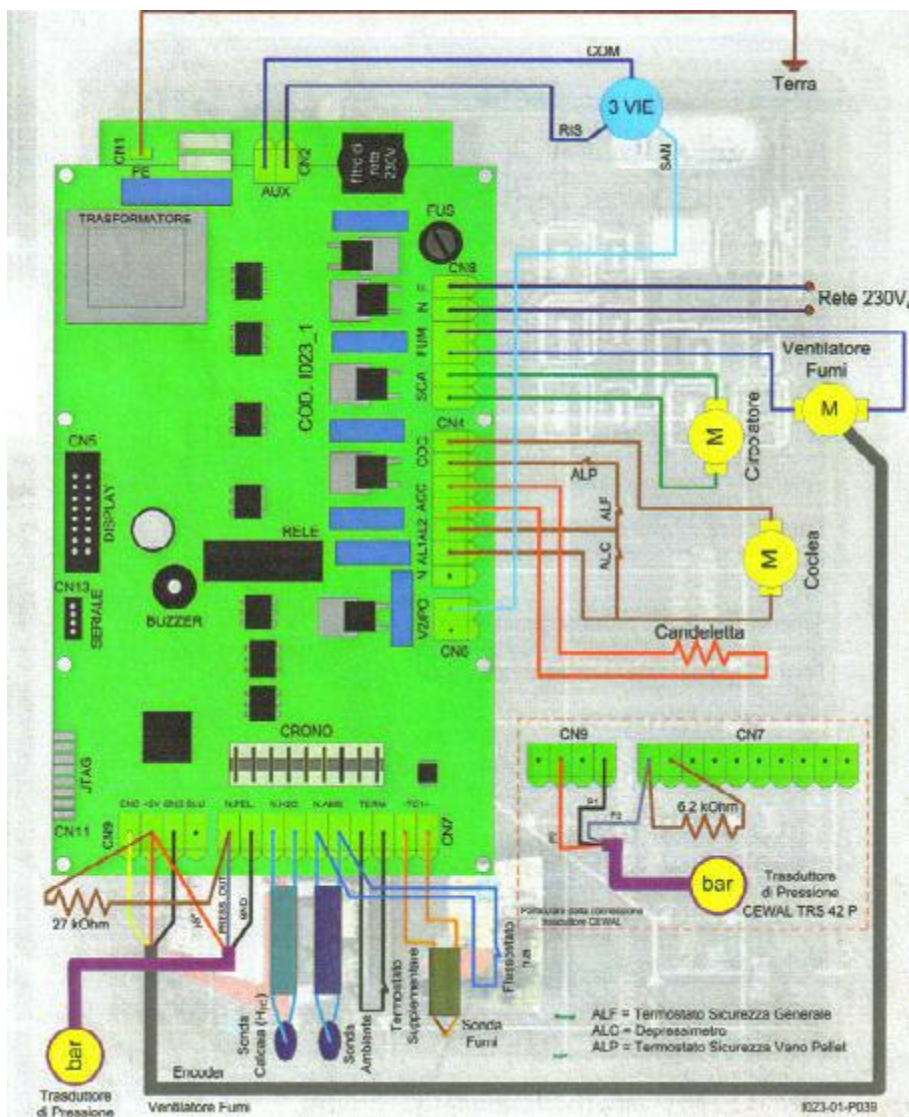


După curățare, închideți sistemul.

SISTEM DE ADMISIE AER PROASPĂT

La începutul sezonului de încălzire, trebuie să verificați sistemul de aer proaspăt, dacă există vreun obstacol în acesta.

7.0 Schema de conectare electrică



8.0 ALARME / CAUZE / SOLUȚII / ATENȚIE

9.0 9.0 Toate reparațiile trebuie efectuate de o persoană autorizată
Sunt disponibile următoarele alarme

TYPE OF ALARM	DISPLAY VISUALIZATION
Senzor fum defect	ALARM SOND FUMI
Temperatura inalta atinsa	ALARM HOT TEMP
Aprindere esuata	ALARM NO FIRE
Ventilatorul de fum nu functioneaza	ALARM FAN FAIL
In timpul fuctionarii se opreste flacara	ALARM NO FIRE
No electric power supply	ALARM STOP FIRE
Comutator siguranta vacum	ALARM DEP FAIL
Termostat de supraincalzire	ALARM SIC FAIL
Senzor de presiune apa activat	ALARM PRES

La fiecare alarmă, cazanul se stinge, iar alarma este resetată apăsând butonul P4

ALARMĂ PENTRU SENZOR TEMPERATURĂ FUM



ALARMĂ TEMPERATURĂ MARE DE FUM



ALARMĂ APRINDERE EȘUATĂ



ALARMĂ ACTIVĂ ÎN TIMPUL FUNCȚIONĂRII



ALARMĂ COMUTATOR PRESIUNE DE SIGURANȚĂ



ALARMĂ TERMOSTAT DE SIGURANȚĂ



ALARMĂ VENTILATOR DEFECT



10.0 SUPORT POST-VÂNZARE

11.0 Când cumpărați cazanul, vă rugăm să contactați cel mai apropiat service autorizat.

10.0 GARANȚIE

Producătorul garantează pentru produsul său, cu excepția pieselor care se uzează în mod normal într-o perioadă de doi ani de la data cumpărării cazanului, care se va dovedi prin bonul fiscal, garanția scrisă completată de vânzător și instalarea cazanului de către o persoană autorizată.

Constrângeri

Perioada de garanție de 2 ani nu include toate piesele electrice și electronice, precum și ventilatorul pentru care perioada de garanție este de un an. Garanția nu include piese care se uzează în mod normal, cum ar fi: frânghia, sticla și toate părțile detașabile ale arzătorului.

Excluderi

Nu suntem responsabili de consecințele datorate utilizării necorespunzătoare a produsului sau lipsei de atenție, service, întreținere, instalare deficitară.

HYDRO SOFTWARE ALARMS

AL 1 BLACK OUT - Apare atunci când nu există energie electrică (pentru a reporni cazanul)

Funcționare defectuoasă a sondei AL 2 SONDA FUMI (de verificat sau modificat)

AL 3 HOT FUMI - temperatura ridicată a sondei fum (pentru a crește limita maximă de fum sau pentru a reseta cazanul dacă limita maximă de temperatură a fost deja setată)

AL 4 ASPIRAT - GUASTO - ventilator defect / nu funcționează (pentru a verifica aspiratorul sau electronica)

AL 5 MANCATA ACCENS - cazanul nu pornește (arzătorul este incorect sau încălzitorul spart)

AL 6 MANCA PELLET - nu există pelete în cazan

AL 7 SICUREZZA TERMICA - termostat de protecție activat

AL 8 MANCA DEP - presostat activat (ușă deschisă, coș de fum înfundat, viteză mică a aspiratorului)

AL 9 - SONDA AQUA - sondă defectă pentru măsurarea temperaturii apei (verificați sonda dacă este întreruptă și corectitudinea acesteia)

AL A - PRESIUNEA APEI (NU ESTE UTILIZATĂ PENTRU SOBELE NOASTRE DEOARECE NU CONSTRUIM ÎN MENOMETAR)

AL B HOT H2O - temperatura ridicată a apei (verificați dacă pompa funcționează și dacă apa circulă în sistem)

**CERTIFICAT DE
CALITATE ȘI GARANȚIE**



Produs / Model.....
Serie fabricație
Cumpărător.....
Adresă.....
Unitatea vânzătoare.....
Adresă.....
Factură nr.....din data de.....
Data P.I.F (punere în funcțiune).....
Prin Centrul Srevice.....Tel.....

**GARANȚIA SE ACORDĂ DOAR DACĂ UTILIZATORUL PREZINTĂ
FACTURA SAU BONUL FISCAL!**

ATENȚIE!

**PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE POATE FI EFECTUATĂ ȘI TELEFONIC LA
NR: 0733/966.852
PROGRAM SERVICE DE LUNI PÂNĂ VINERI DE LA 8:00 -17:00
SESIZĂRI ÎN SCRIS LA: office@termolife.ro**

IMPORTATOR

CENTRU SREVICE

CUMPĂRĂTOR

Societatea Dcarto Instal SRL

Am luat la cunostință precizările

făcute în prezentul certificat

L.S. Atorizare

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 aparatul 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 SRL 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
Termo-sobe 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 cazanului. Pentru restul componentelor cazanelor (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.C. **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 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 S.C. 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 S.C. Dacarto Instal S.R.L.

II. OBLIGAȚIILE UTILIZATORULUI

- Să păstreze în stare bună documentele echipamentului (cartea tehnică, certificate 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 a 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 a lucrărilor de montaj și instalare;
- b) Procesul verbal de recepție a 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 a aparatului (în conformitate cu instrucțiunile fabricantului)

Este strict interzisă încredințarea aparatului 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 Certificate de Garanție vor fi puse în funcțiune de către un specialist al unei firme agreate de S.C. Dacarto Instal S.R.L. și care va efectua următoarele operații:
De asemenea punerea în funcțiune poate fi efectuată telefonic doar la următorul nr:0733966852
 - 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 cazului 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 manipulărilor 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 aparatului, reglajelor și modului de funcționare a echipamentului, sau a utilizării neconforme cu instrucțiunile de exploatare a acestuia.
- f) Nereguli ale instalațiilor hidraulice, electrice, de alimentare cu combustibil;
- g) Incorecta 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 a 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 a 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 cazanul 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 cenusa 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 rumegusul acumulat în partea de jos a buncarului de peleți.

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

INTERVENȚII ÎN PERIOADA DE GARANȚIE

DATA	DEFECȚIUNE CONSTATATA	ÎNLOCUIRI	SITUAȚIA DUPA	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 aparatului.
- (2) La instalare se efectuează amplasarea aparatelor pe poziție și racordarea aparatelor 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 aparatului are obligația de a pune la dispoziția persoanei juridice autorizate cel puțin următoarele documente:

- a) Declarație conformitate montaj
- b) Instrucțiunile de instalare, montare, reglare, utilizare și întreținere livrate împreună cu aparatul, redactate sau traduse în limba română;
- c) Autorizarea instalației de alimentare cu gaz petrolier lichefiat, unde este cazul;
- d) Schema termomecanică a centralei termice avizată de către RADTI atunci când este echipată cu cazane având puterea nominal mai mare de 70 kw.

Verificări tehnice efectuate

Art. (15)

La punerea în funcțiune a aparatelor se respect instrucțiunile aplicabile elaborate de producător, specific fiecărui tip de aparat și prevederile prezentei prescripții tehnice se efectuează cel puțin următoarele verificări tehnice:

- Verificarea integrității aparatului.

OBLIGAȚII SI RESPONSABILITĂȚI

Prevederi generale

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

Obligațiile și responsabilitățile deținătorilor/utilizatorilor aparatelor

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

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

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

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