

romstal VISION

TERMOȘEMINEU 15-20-25 PELETI

Instrucțiuni de utilizare, întreținere și instalare



INSTRUCȚIUNI DE CONECTARE, OPERARE ȘI ÎNTREȚINERE A CENTRALEI

Instalațiile de încălzire (în acest manual se numesc "centrale") de către Termal int ltd (în acest manual denumit producător) sunt asamblate și testate în conformitate cu măsurile de siguranță și aplicabile și reglementările Comunității Europene.

Acest manual este destinat utilizatorilor de centrale, contractorilor care instalează centralele, operatorii și lucrătorii pentru întreținerea centralelor, care este prezentat pe prima pagină a manualului.

Dacă nu înțelegeți ceva în acest manual, vă rugăm să contactați serviciile noastre profesionale sau un centru de service autorizat. Procedând astfel, specificați întotdeauna numărul capitolului în care există o anumită ambiguitate.

Imprimarea, traducerea și reproducerea, chiar parțial, a acestui manual este supusă licențierii producătorului, ceea ce înseamnă că producătorul trebuie să aprobe aceste acțiuni. Informațiile tehnice, cifrele și specificațiile din acest manual nu trebuie să fie furnizate unei terțe părți.

AVERTIZARE:

IMPORTANT: Conectarea aparatului la instalația electrică trebuie efectuată de persoane calificate și autorizate în conformitate cu reglementările în vigoare.

Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, motorii și mentale reduse sau persoanelor cu cunoștințe și experiență limitate în absența persoanei responsabile de siguranța sau îngrijirea lor.

Copiii nu li se permite să se joace cu acest aparat.

SISTEM DE COMBUSTIE DUBLU

Flacăra obținută prin arderea adecvată a peletilor în centrală emite aceeași cantitate de dioxid de carbon (CO₂), care va fi eliberată ca urmare a dezintegrării naturale a lemnului.

Cantitatea de dioxid de carbon (CO₂) obținută prin arderea sau descompunerea masei vegetale corespunde cu cantitatea de dioxid de carbon (CO₂) pe care masa vegetală este capabilă să o obțină din mediul înconjurător transformându-l în aer și carbon al plantelor pe toată durata vieții.

Utilizarea combustibililor fosili neregenerabili (cărbune, petrol, gaz), spre deosebire de ceea ce se întâmplă cu lemnul, eliberează în atmosferă cantități uriașe de dioxid de carbon (CO₂), care se adună de milioane de ani, creând efectul de seră. Folosirea lemnului drept combustibil este, prin urmare, perfect echilibrată cu mediul, deoarece lemnul ca și combustibil regenerabil este în armonie ecologică cu natura.

Folosind principiul arderii curate, atingem pe deplin aceste obiective, astfel că producătorul și-a îndreptat dezvoltarea și toate activitățile spre îndeplinirea acestui scop.

Ce considerăm combustie curată și cum funcționează?

Controlul și reglarea aerului primar și injectarea aerului secundar determină arderea secundară sau așa-numita post-ardere, care asigură o flăcără secundară care este prin natura ei mai ușoară și mai puternică decât flăcără primară. Adăugarea de oxigen nou (introdus prin aer) permite arderea în continuare a gazelor care nu sunt complet arse. Acest lucru crește în mod semnificativ eficiența termică și reduce emisiile nocive de monoxid de carbon (CO), deoarece arderea incompletă este redusă la minimum. Acestea sunt caracteristicile de bază ale acestor centrale și a altor produse ale acestui producător.

CUPRINS

1. CARACTERISTICI TEHNICE.....	5
2. SCOPUL SARCINII DIN ACEST MANUAL	9
2.1 ACTUALIZĂRI.....	9
3. RESPONSABILITĂȚILE PRODUCĂTORULUI.....	9
3.1 CARACTERISTICI GENERALE DE UTILIZARE.....	9
3.2 TRANSPORTAREA ȘI UTILIZAREA CENTRALEI - MANIPULAREA.....	10
3.3 RESPONSABILITĂȚILE INSTALATORULUI.....	10
4. INSTALAREA - INSTALAREA CENTRALEI	11
4.1 INSTALAREA CENTRALEI.....	11
4.2 SISTEMUL DE EVACUARE A FUMULUI.....	13
4.3 IZOLAȚIA ȘI DIAMETRU DE DESCHIDERE PE ACOPERIȘ (SAU ÎN ZONĂ)	16
4.4 FURNIZAREA AERULUI DE COMBUSTIE.....	19
4.5 CONECTAREA LA SURSA DE CURENT	20
5. INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE	21
6. AVERTISMENT CU PRIVIRE LA MĂSURILE DE SIGURANȚĂ ADRESATE PERSONALULUI	21
6.1 AVERTISMENT DE MĂSURI DE SIGURANȚĂ PENTRU UTILIZATOR.....	22
7. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ PENTRU PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE ȘI CURĂȚAREA CENTRALEI	23
7.1 CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA DE RUTINĂ DE CĂTRE UTILIZATOR	23
7.2 CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA (pentru angajații care efectuează întreținerea).....	26
7.3. ÎNTREȚINERE SPECIALĂ.....	27
8. INFORMAȚII IMPORTANTE PRIVIND SIGURANȚA	27
9. CALITATEA PELETULUI ESTE FOARTE IMPORTANTĂ.....	28
9.1. DEPOZITAREA PELEȚILOR.....	28

10. RACORDAREA LA INSTALAȚIA HIDRAULICĂ.....	29
11. ȚEVI DE PRESIUNE ȘI RETUR.....	30
12. COMPONENTELE INTERIOARE ALE CENTRALEI.....	30
12.1. VALVA DE SIGURANȚĂ	30
12.2. POMPA DE RECIRCULARE	31
12.3. AERISITORUL AUTOMAT.....	31
12.4. VASUL DE EXPANSIUNE	31
12.5. ROBINETUL DE UMLERE ȘI GOLIRE	32
13. INSTALAREA ȘI PORNIREA.....	32
14. INSTRUCȚIUNI PRACTICE ȘI RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZAREA INSTALAȚIEI DE ÎNCĂLZIRE.....	32
15. ALIMENTAREA CU PELEȚI.....	33
16. DESCRIEREA ȘI MODUL DE FUNCȚIONARE ALE SISTEMULUI DE COMANDĂ... 34	
16.1. DESCRIEREA AFIȘAJULUI.....	34
16.2. UTILIZAREA ȘI PROGRAMAREA.....	37
16.4. OPRIREA ȘI PORNIREA CAZANULUI.....	40
16.5. SETAREA PROGRAMATORULUI.....	41
16.6. SCHEMA ELECTRICĂ	43
16.7. MENU.....	44
16.8. ALARMELE	46
17. MĂSURI DE SIGURANȚĂ.....	50
18. ERORI - CAUZE - SOLUȚII.....	51
19. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA ÎNDEPĂRTAREA CAZANULUI CA DEȘEU ȘI DEZASAMBLAREA ACESTUIA.....	53
20. DURATA GARANȚIEI DE SERVICE.....	53
20.1. PREVEDERI REFERITOARE LA GARANȚIE	53

1. CARACTERISTICI TEHNICE

15 kW

Nume	Valoarea	Unitatea de măsură
Dimensiuni	565 x 720 x 1035	mm
Masă	205	kg
Capacitate rezervor	30	kg
Dimensiunile uşii rezervorului	270 x 155	mm
Volum apă al cazanului	30	l
Suprafata de sticla	200 x 290	mm

Nume	Valoarea	Unitatea de măsură
Loc instalare (min)	3.5	m ²
Inaltimea de la sol pana la axa cosului de fum	230	mm
Inaltimea de la sol pana la axa terminalului tur	955	mm
Inaltimea de la sol pana la axa terminalului retur	440	mm
Diametrul cosului de fum	80	mm
Diametrul prizei de aer din perete	60	mm
Diametrul conductei de tur	1"	col
Diametrul conductei de retur	1"	col
Diametrul tevii de umplere/golire	1/2	col
Voltaj și frecvență	220 /5/50	V/A/Hz

Nume	Valoarea	Unitatea de măsură
Puterea cazanului min/max	4.0 – 15.0	kW
Suprafata incalzita	100	m ²
Presiunea apei	1.5 – 2.5	bar
Temperatura apei	65 – 80	°C
Temperatura gazelor evacuate	~160	°C
Tiraj optim	0.05 – 0.1	mbar
Consum min/max	1.4 – 4.2	kg/h
Volumul vasului de expansiune	10	l
Puterea pompei	93	W

20 kW

Nume	Valoarea	Unitatea de măsură
Dimensiuni	565 x 720 x 1035	mm
Masă	205	kg
Capacitate rezervor	30	kg
Dimensiunile uşii rezervorului	330 x 135	mm
Volum apă al cazanului	36	l
Suprafata de sticla	200 x 290	mm

Nume	Valoarea	Unitatea de măsură
Loc instalare (min)	3.5	m ²
Inaltimea de la sol pana la axa cosului de fum	230	mm
Inaltimea de la sol pana la axa terminalului tur	955	mm
Inaltimea de la sol pana la axa terminalului retur	440	mm
Diametrul cosului de fum	80	mm
Diametrul prizei de aer din perete	60	mm
Diametrul conductei de tur	1"	col
Diametrul conductei de retur	1"	col
Diametrul tevii de umplere/golire	1/2	col
Voltage and frequency	220 /5/50	V/A/Hz

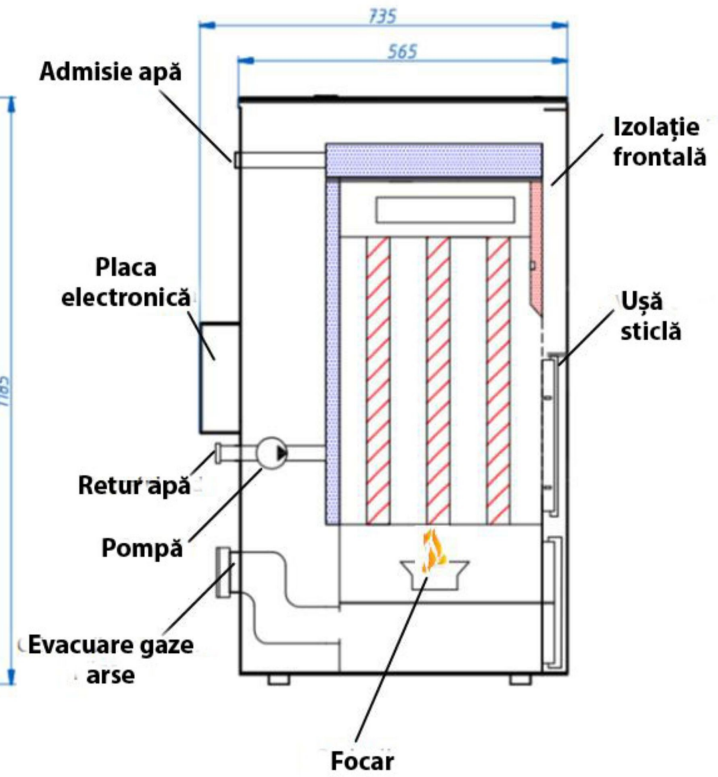
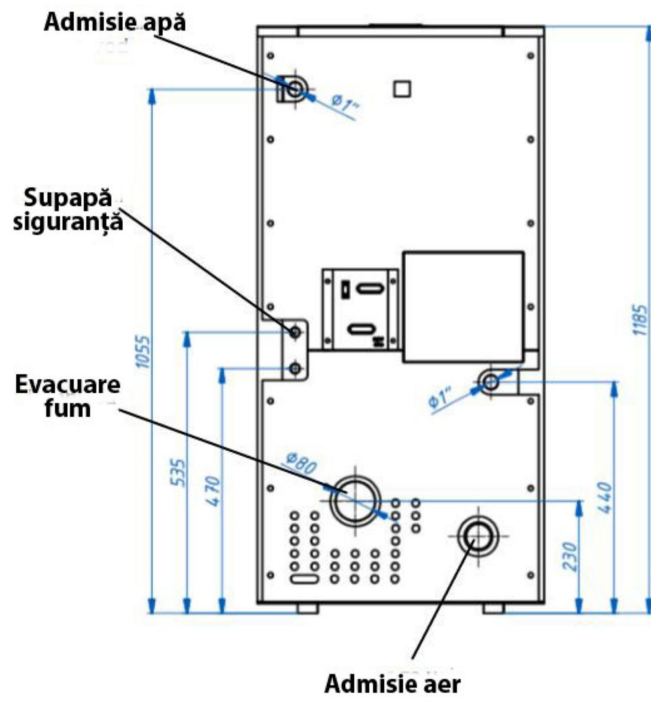
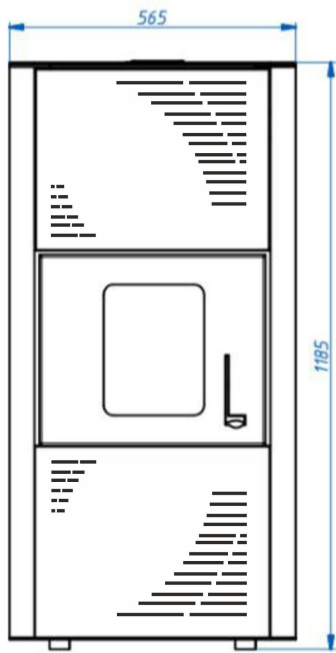
Nume	Valoarea	Unitatea de măsură
Puterea cazanului min/max	6.0 – 20.0	kW
Suprafata incalzita	120	m ²
Presiunea apei	1.5 – 2.5	bar
Temperatura apei	65 – 80	°C
Temperatura gazelor evacuate	~160	°C
Tiraj optim	0.05 – 0.1	mbar
Consum min/max	1.4 – 4.5	kg/h
Volumul vasului de expansiune	10	l
Puterea pompei	93	W

25 kW

Nume	Valoarea	Unitatea de măsură
Dimensiuni	565 x 735 x 1160	mm
Masa	230	kg
Capacitate rezervor	45	kg
Dimensiunile ușii rezervorului	330 x 135	mm
Volum apă al cazanului	42	l
Suprafata de sticla	200 x 290	mm

Nume	Valoarea	Unitatea de măsură
Loc instalare (min)	3.5	m ²
Inaltimea de la sol pana la axa cosului de fum	230	mm
Inaltimea de la sol pana la axa terminalului tur	955	mm
Inaltimea de la sol pana la axa terminalului retur	440	mm
Diametrul cosului de fum	80	mm
Diametrul prizei de aer din perete	60	mm
Diametrul conductei de tur	1"	col
Diametrul conductei de retur	1"	col
Diametrul tevii de umplere/golire	1/2	col
Voltaj și frecvență	220 /5/50	V/A/Hz

Nume	Valoarea	Unitatea de măsură
Puterea cazanului min/max	7.0 – 25.0	kW
Suprafata incalzita	160	m ²
Presiunea apei	1.5 – 2.5	bar
Temperatura apei	65 – 80	°C
Temperatura gazelor evacuate	~160	°C
Tiraj optim	0.05 – 0.1	mbar
Consum min/max	2.1 – 5.2	kg/h
Volumul vasului de expansiune	12	l
Puterea pompei	93	W



2. SCOPUL SARCINII DIN ACEST MANUAL

Scopul instrucțiunilor este de a permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a asigura utilizarea sigură și adecvată a centralei.

2.1 ACTUALIZĂRI

Acest manual cuprinde instrucțiunile valabile din momentul în care centrala a fost introdusă pe piață. Prin urmare, producătorul nu ia în considerare centralele care sunt deja pe piață cu documentația tehnică corespunzătoare și le consideră defecte sau inadecvate după orice fel de modificare, adaptare sau aplicare a noilor tehnologii la mașinile nou produse.

Conținutul acestui manual trebuie citit și studiat cu atenție. Este necesar să respectați cu strictețe toate instrucțiunile din acest manual. Toate informațiile conținute în acest manual sunt necesare pentru conectarea, utilizarea și întreținerea corespunzătoare a centralei.

Prin urmare, acest manual trebuie păstrat cu atenție pentru instrucțiunile necesare în eventualitatea unor probleme sau nelămuriri.

Dacă centrala este dată sau vândută unei alte persoane, noului proprietar i se va da și acest manual de instrucțiuni.

Dacă ați pierdut manualul, producătorul vă poate furniza unul nou.

3. RESPONSABILITĂȚILE PRODUCĂTORULUI

La emiterea acestor instrucțiuni, producătorul nu acceptă nici o răspundere civilă sau juridică, directă sau indirectă, care implică:

- Accidente cauzate de nerespectarea standardelor și specificațiilor date în acest manual,
- Accidente cauzate de manipularea sau utilizarea necorespunzătoare a centralei de către utilizator,
- Accidentele rezultate din modificări și reparații, care nu au fost aprobate de către producător,
- Întreținere necorespunzătoare,
- Evenimente neprevăzute,
- Accidente care rezultă din utilizarea de piese de schimb care nu sunt originale sau care nu sunt destinate acestor modele de centrale.

Responsabilitatea pentru conectare este asumată pe deplin de către instalator - antreprenor.

3.1 CARACTERISTICI GENERALE DE UTILIZARE

Utilizatorul aparatului trebuie să aibă următoarele caracteristici de bază:

- să fie o persoană adultă și responsabilă,
- să dețină cunoștințe tehnice specifice care sunt necesare pentru întreținerea de rutină a componentelor electrice și mecanice ale centralei.

ESTE INTERZISĂ PREZENȚA NESUPRAVEGHEATĂ A COPIILOR ÎN IMEDIATA PROXIMITATE A CENTRALEI, IAR ACEȘTIA NU AU VOIE SĂ SE JOACE CU EA SAU ÎN APROPIEREA EI ÎN TIMP CE CENTRALA ESTE ÎN FUNCȚIUNE.

3.2 TRANSPORTAREA ȘI UTILIZAREA CENTRALEI - MANIPULAREA

Când mișcați centrala, este necesar să fiți atent și să nu lăsați cuptorul să se încline înainte. Acest lucru se datorează faptului că greutatea centralei este înainte.

În timpul transportului centralei, care trebuie să fie complet sigur, asigurați-vă că stivuiorul are capacitatea de încărcare mai mare decât greutatea centralei pe care se presupune că o ridică. Evitați mișcările bruște.

TOATE AMBALAJELE TREBUIE ÎNDEPĂRTATE, PENTRU A NU FI LA ÎNDEMÂNA COPIILOR, DEOARECE MATERIALELE INTERIOARE AR PUTEA DUCE LA SUFOCAREA ACESTORA. ACESTE MATERIALE INCLUD PUNGILE DIN PLASTIC, POLISTIRENUL, ETC.

3.3 RESPONSABILITĂȚILE INSTALATORULUI

Instalatorul are responsabilitatea de a face toate testele conductei de gaze, de a verifica gazele arse, alimentarea cu aer și toate lucrurile necesare pentru conectarea (instalarea) conformă a centralei. Responsabilitatea instalatorului este de a regla centrala la reglementările locale care se aplică în cazul în care centrala este conectată (instalată).

Utilizarea centralei trebuie să se facă în conformitate cu instrucțiunile de utilizare și de întreținere, precum și cu toate standardele de securitate care sunt date de reglementările locale care se aplică atunci când centrala este conectată (instalată).

Instalatorul trebuie să verifice:

- tipul de centrală care trebuie conectată,
- dacă încăperea corespunde normelor și spațiului în care se va instala centrala, care este exprimată ca dimensiunea minimă necesară pentru instalare, stabilită de producătorul centralei,
- generatorul de căldură
- instrucțiunile producătorului privind cerințele sistemelor de evacuare a fumului (conduțe și țevi pentru evacuarea fumului);
- secțiunea transversală interioară a coșului de fum, materialul din care este realizat coșul de fum, secțiunea transversală uniformă,
- să nu existe perturbații și obstacole în coșul de fum,
- înălțimea și extensia verticală a coșului de fum,
- altitudinea la locul de conectare a centralei,
- existența și adecvarea capacului de protecție al coșului care este rezistent la vânt,
- posibilitatea de a asigura alimentarea exterioară necesară a aerului și mărimea deschiderilor necesare,
- utilizarea simultană a centralei care trebuie conectată cu alte echipamente care există deja în acel loc.

Dacă rezultatele tuturor verificărilor de mai sus sunt pozitive, putem continua conectarea centralei. Asigurați-vă că respectați instrucțiunile producătorului, precum și standardele de protecție împotriva incendiilor și standardele de siguranță furnizate.

După ce ați terminat conectarea, centrala trebuie să fie pornită în modul de încercare timp de cel puțin 30 de minute pentru a testa dacă centrala funcționează corect.

Când instalarea și detaliile importante sunt finalizate, instalatorul trebuie să furnizeze clientului următoarele:

- Instrucțiunile de utilizare și de întreținere emise de producătorul centralei (dacă aceste instrucțiuni nu sunt prevăzute centralei),
- Documentația necesară pentru respectarea standardelor existente.

4. INSTALAREA CENTRALEI

Responsabilitatea pentru munca efectuată la locul de conectare este în întregime a utilizatorului.

Înainte de a porni centrala, instalatorul trebuie să respecte toate standardele legale de siguranță, precum și următoarele cerințe:

- verificarea dacă instalarea centralei respectă reglementările locale, naționale și europene,
- locația de amenajare a centralaui sa indeplineasca cerintele prevazute in acest manual,
- să instaleze conductele de evacuare a gazelor de ardere,
- asigurarea că admisia de aer se potrivește cu tipul de centrala instalat,
- conexiunile electrice nu sunt configurate cu ajutorul cablurilor electrice temporare și / sau neizolate,
- evaluarea eficacității sistemelor electrice de împământare,
- să folosească întotdeauna echipamente de protecție individuală și toate mijloacele de protecție prevăzute de reglementările locale,
- asigurarea unui spațiu de service suficient pentru întreținerea și repararea centralei.

Vă recomandăm să despachetați centrala numai când centrala este configurată în poziția în care va fi conectată.

Centralele se află pe știfturile din plastic care au șuruburi M10 (4 elemente), care sunt înfiletate în baza de centrala. La șuruburi există piulițe filetate M10mm la piesele din plastic. Picioarele sunt înfășurate până la baza centralei. După despachetarea centralei, atunci când o poziționați în spațiul în care va fi localizat, este necesar să deșurubați toate picioarele, astfel încât o înălțime totală de la podea la baza centralei să fie de aproximativ 25 mm. Când ați terminat cu centrala care trebuie să stea în poziție orizontală, strângeți piulițele cu o cheie 17, care trebuie să se apropie de baza cuptorului și, în același timp, ținând mâna partea plastică a picioarelor, strângeți nuca. Înălțimea de aproximativ 25 mm de la podea la bază este necesară pentru o circulație mai bună a aerului și răcirea centralei. În acest fel, protejați centrala de supraîncălzire și vă prelungiți durata de viață.

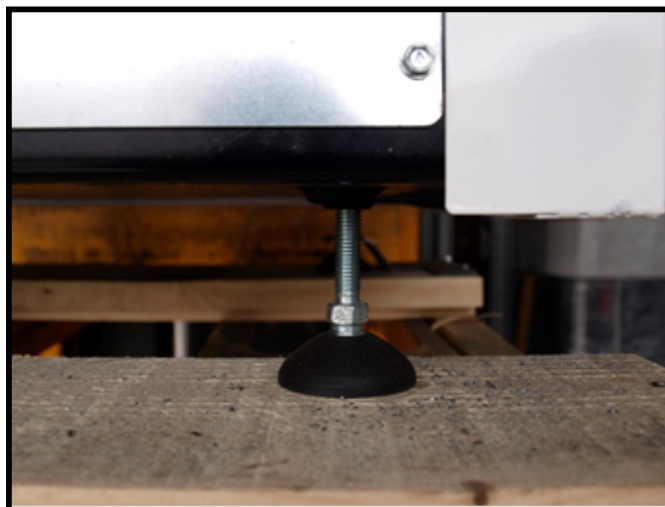


Figura 1: Picioarele cazanului

Dacă pereții și / sau podelele din jur sunt realizate din materiale care nu sunt rezistente la căldură, atunci ar trebui să se folosească o protecție adecvată folosind un material izolant care nu arde. Asigurați-vă întotdeauna că ați lăsat o distanță sigură (aproximativ 45 cm) între centrală și mobilier, aparate de uz casnic, etc. Pentru a proteja podeaua dacă este făcută din materiale combustibile, vă sugerăm să puneți o placă metalică sub centrală, pe podea, cu grosimea de 3-4 mm, care se va întinde 30 cm în fața centralei.

Cuptorul obligatoriu trebuie să fie la cel puțin 25 cm distanță de pereții din jur. Întotdeauna lăsați cel puțin 15 cm între partea din spate a centralei și perete pentru a permite o circulație adecvată a aerului sau pentru ca aerul să curgă corespunzător în acea zonă.

Dacă centrala este instalată într-o bucătărie cu dispozitive preexistente pentru aspirarea aerului sau dacă este instalată în încăpere cu aparate preexistente care utilizează combustibil solid (cum ar fi o centrală de ardere a lemnului), asigurați-vă întotdeauna că cantitatea de aer de admisie din camera este suficientă pentru a asigura funcționarea în siguranță a centralei.

Dacă un canal de fum trece prin tavan, acesta ar trebui să fie bine izolat termic folosind protecția din materiale izolante care nu ard. Când centrala este așezată în poziție, trebuie să fie uniformizată cu ajutorul unor știfturi.

PERICOL!

Armura pentru gazele de eșapament nu trebuie să fie conectată la:

- conducta de fum utilizată de un alt generator de căldură (cazane, cuptoare, seminee, centrale, etc.)
- sistemul de tragere a aerului (grile, orificii de ventilație etc.), chiar dacă sistemul este introdus în conducta de scurgere.

PERICOL!

Este interzisă instalarea supapelor de închidere pentru debitul (aerul) de aer (supape clapetă care pot împiedica scurgerea aerului sau dezactivați curenții).

ATENȚIE!

Dacă traseul de evacuare al fumului creează o pantă neconformă, un flux necorespunzător de aer (multe curbe, finalizarea necorespunzătoare a ejecției fumului, constricție etc.), descărcarea fumului poate fi afectată în mod negativ având drept rezultat un exces de fum.

Sistemul de evacuare a fumului din centrală funcționează sub presiune negativă în camera de ardere și cu o presiune ușoară din conducta de evacuare a fumului. Este foarte important ca sistemul de extragere a fumului să fie închis ermetic (sigilat). Acest lucru necesită utilizarea unui tub neted pe interior. Mai întâi trebuie să studiați cu atenție planul și structura camerei atunci când țevile de extragere a fumului sunt instalate prin pereți și acoperiș, astfel încât instalarea țevilor să fie realizată corespunzător, în conformitate cu standardele de protecție împotriva incendiilor.

Ar trebui să vă asigurați mai întâi că încăperea în care se află centrala are suficient aer pentru ardere. Se recomandă să se efectueze periodic verificări pentru a se asigura că aerul de combustie ajunge până la camera de combustie. Centralele funcționează la 220 V ~ 50 Hz. Asigurați-vă că cablul electric nu se găsește sub cuptor, nu îl lăsați în apropierea centralei, în apropierea punctelor fierbinți și asigurați-vă că nu atinge marginile ascuțite pe care ar putea să le pătrundă. Dacă centrala este supraîncărcată electric, aceasta poate duce la scurtarea duratei de viață a electronicii centralei.

Nu opriți niciodată sursa de alimentare trăgând ștecherul atunci când în centrală există o flacără care arde. Acest lucru ar putea pune în pericol buna funcționare a centralei.

4.2 SISTEMUL DE EVACUARE A FUMULUI

Evacuarea fumului trebuie efectuată în conformitate cu standardele existente. Țeava de gaze arse trebuie să fie bine etanșată (vezi figurile 2-9).

Pentru evacuarea fumului, se pot utiliza și cosuri de cărămidă clasice, sau pot fi folosite de asemenea coșuri din țevi care trebuie să fie bine izolate (pereți dubli) și sigilate, pentru a evita crearea condensului în acestea.

Tubul de evacuare nu trebuie să fie conectat sub nici o formă la alte sisteme de orice fel, cum ar fi: sistemele în care fumul este îndepărtat din camera de combustie, grilele de evacuare sau sistemul de distribuție al aerului etc. De asemenea, evacuarea fumului nu trebuie instalată în spații închise sau semi-închise, cum ar fi garajele, coridoarele înguste, pasajele subterane sau în alte locuri similare. Când centrala este conectată la tubul de evacuare, este necesar să aducem un coșar profesionist pentru a verifica dacă hornul nu are crăpături sau fisuri. Dacă în coșul de evacuare există astfel de fisuri, țeava pentru evacuarea fumului trebuie să fie învelită în izolație pentru o funcționare corespunzătoare.

În acest scop, tuburile care pot fi utilizate sunt din oțel vopsit (grosime minimă 1,5 mm) sau din oțel inoxidabil (grosime minimă 0,5 mm).

Sistemul de evacuare a fumului (coșul de fum) din țevi metalice trebuie să aibă împământare în conformitate cu standardele și reglementările existente. Împământarea este cerută de lege.

Conexiunea de împământare a coșului de fum trebuie să fie separată de împământarea centralei.

Țeava de evacuare a fumului trebuie să fie realizată în conformitate cu standardele în ceea ce privește dimensiunile și materialele utilizate pentru construcția sa (figura 2).

- A) partea superioară a coșului este rezistentă la vânt
- B) Secțiunea transversală maximă este de 15 x 15 cm sau cu un diametru de 15 cm, cu înălțimea maximă de 4-5 m.
- C) Garnitura / sigilată
- D) Gaura de inspecție - pentru control

Țevile de evacuare care sunt neconforme sau sunt fabricate din materiale inadecvate (azbest ciment, tablă galvanizată etc. cu suprafețe abrazive sau poroase) sunt inadecvate și periclitează buna funcționare a centralei.

Fumul poate fi golit printr-o conductă clasică de fum (vezi figura următoare), cu condiția să îndeplinească următoarele cerințe:

- Verificați întreținerea țevelor de evacuare a gazelor de ardere sau a coșurilor de fum. Dacă conducta de scurgere a fumului este veche, ar trebui înlocuită cu una nouă. Dacă hornul este deteriorat, este bine să îl reparați sau să-l reconstruiți prin introducerea unei țevi de oțel care este izolată corespunzător cu vată minerală.

- Fumul poate fi evacuat direct în țeava de fum (coș de fum) numai dacă are o secțiune transversală de până la 15 x 15 cm sau un diametru de până la 15 cm și dacă există un capac pentru verificare și curățare.

- În cazul în care hornul are o secțiune transversală mai mare decât 15x15cm sau un diametru mai mare de 15cm, o eventuală reglare mai mare a pescajului (scăderea acestuia) în coș poate fi făcută în trei moduri:

1. Dacă în partea inferioară a hornului există o deschidere pentru curățare, acesta trebuie să fie parțial deschisă.

2. Introduceți o țevă de oțel în coș cu un diametru de 12 cm, dacă există posibilitatea unei astfel de reparări a coșului.

3. Prin reglarea anumitor parametri ai centralei. Această ajustare trebuie efectuată numai de către un serviciu autorizat al producătorului.

- Asigurați-vă că conexiunea la coșul de acasă este bine sigilată.

- Evitați contactul cu materialele care ard cu ușurință (cum ar fi grinzile de lemn).

Acestea trebuie izolate cu materiale anti-foc.

A) Vată minerală

B) Țevi din oțel

C) Un perete periferic

Centrala este proiectat să fie conectat la țevile de coș de fum cu un diametru de 80 mm. Dacă nu utilizați un coș de fum standard, dar aveți un nou coș de fum sau modificați unul existent, utilizați țevi din oțel inoxidabil (perete dublu) cu diametrul indicat în Tabelul 1. Țevile flexibile nu sunt permise.

TIP DE SISTEM	DIAMETRU mm	MARCAJ DE SISTEM
Lungimea conductei mai mică de 5 m	80	acceptabil
Lungimea conductei mai mare de 5 m	120	necesar
Instalarea în locuri de peste 1200 de metri deasupra nivelului mării	120	recomandat

Tabelul 1

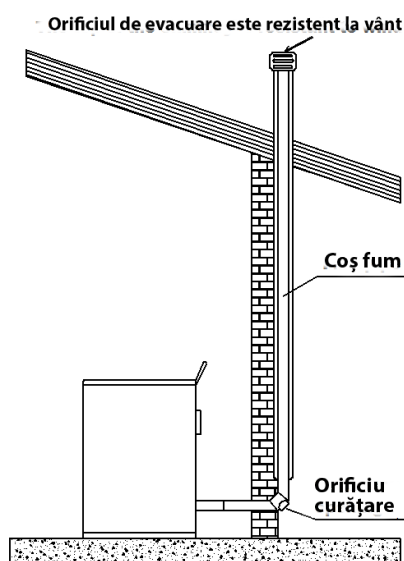


Figura 2

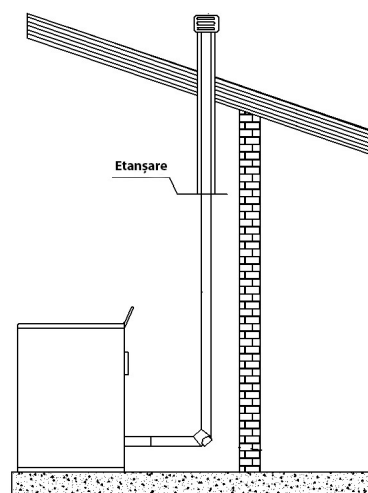


Figura 3

Când utilizați țevile de conectare dintre centrală și orificiul de evacuare a fumului, asigurați-vă că utilizați un conector (așa cum se arată în figura 4a), cu capacul de curățare lângă centrală. Aplicarea acestui conector trebuie să permită colectarea cenușii, care este produsă în interiorul tubului, iar țeava de scurgere a fumului trebuie curățată ocazional fără a fi nevoie să scoateți tubul. Fumul este sub presiune ușoară și, prin urmare, este necesar să se verifice capacul pentru curățarea sistemului de evacuare care este perfect etanșat și rămâne astfel după fiecare curățare. Asigurați-vă că efectuați aceeași secvență pentru asamblare și verificați starea sigiliilor.

Instalați conductele de evacuare a gazelor arse în conformitate cu figura 9.

Este recomandat să se evite utilizarea extensiilor orizontale, iar dacă este neapărat necesar, asigurați-vă că țeava nu este îndoită și are o pantă de cel puțin 5%. Partea orizontală a țevilor de evacuare a gazelor de ardere nu trebuie să depășească în niciun caz lungimea de 3 m.

Nu se recomandă conectarea evacuării fumului direct la centrală cu o parte orizontală mai mare de 1 m. Vezi figurile 4-9. După conector (figura 4a) este necesar să se stabilească o extensie verticală de Ø 80mm în lungime pentru cel puțin 1-1,5 m și numai după aceea se trece la extinderea orizontală de Ø 80mm și o extindere verticală de Ø 80 sau Ø 120 mm, în funcție de înălțimea conductei de fum (coș de fum), așa cum este prezentat în Tabelul 1.



Figura 4a: Cot cos fum cu orificiu de curățare

Idealul spațiului de evacuare depinde în primul rând de absența unor bariere cum ar fi îngustarea și / sau conectorii de colț. Se recomandă ca coturile să fie de 30 °, 45 ° și 90 °. Cotul la 90 ° va fi conține 3 segmente. (Figura 4b).

În orice caz, este necesar să se asigure că partea inițială a țevii de evacuare a coșului vertical are o lungime de cel puțin 1,5 m. Numai în acest fel puteți obține îndepărtarea corespunzătoare a gazelor de ardere.

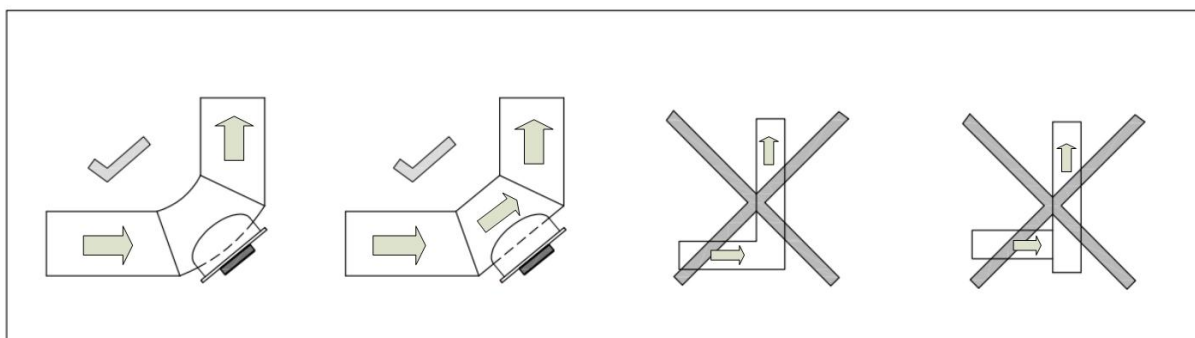


Figura 4b:

În figura 5, la stânga, arătăm cum ar trebui să arate evacuarea completă (partea superioară) atunci când aveți două coșuri unul lângă celălalt, iar în figura 5, cum să nu faceți partea finală a instalației de evacuare.

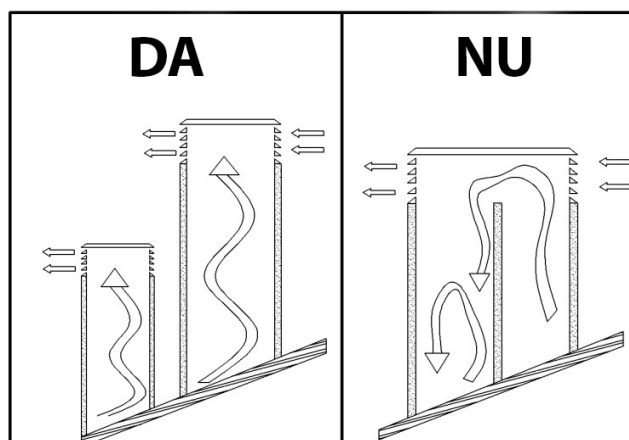


Figura 5 (DA / NU)

4.3 IZOLAȚIA ȘI DIAMETRUL DE DESCHIDERE PE ACOPERIȘ (SAU ÎN ZONĂ)

Odată ce ați determinat poziția centralei, este necesar să faceți o gaură prin care să treacă o conductă de fum. Acest lucru variază în funcție de tipul de instalare, de diametrul țevii de gaze de eșapament (vezi tabelul 1) și de tipul de perete sau de acoperiș pentru tub. Vezi tabelul 2. Izolarea trebuie să fie făcută din vată minerală cu o densitate nominală mai mare de 80 kg / m².

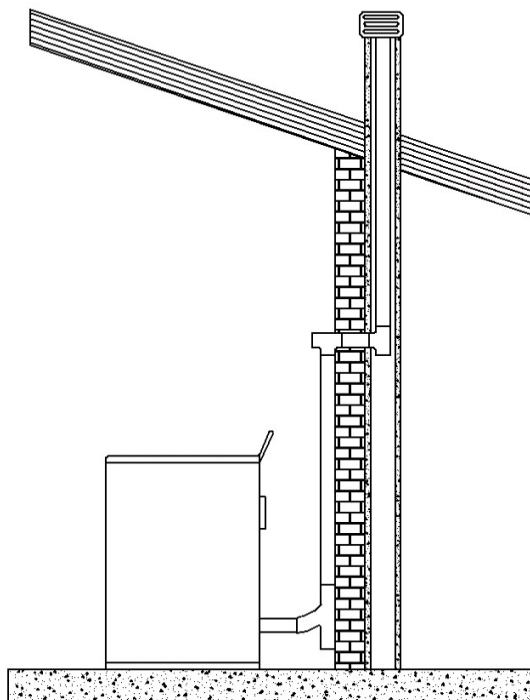


Figura 6

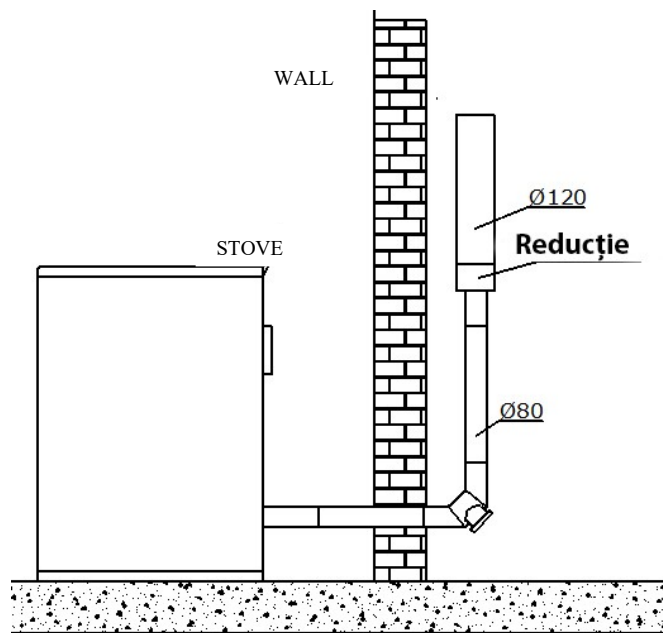


Figura 7

1. Amatura 80 > 120
2. Un montaj de țevă cu curbă

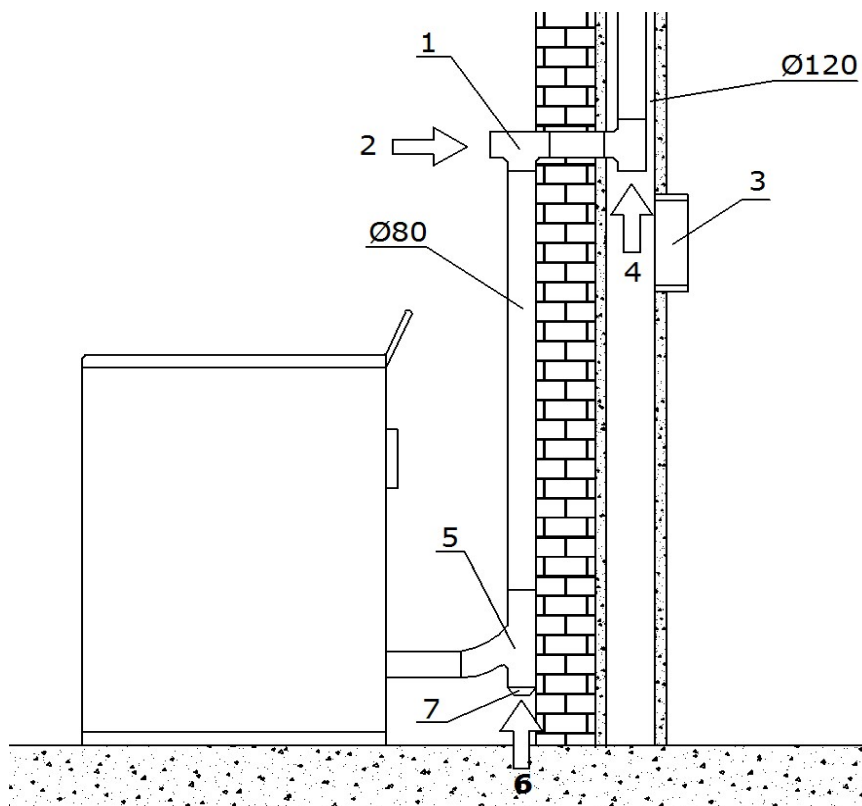


Figura 8

1. Teu
2. Direcția de curățare
3. Usa vizitare service / inspecție
4. Direcția de curățare
5. Teu cu piesa de curatare
6. Direcția de curățare
7. Capac pentru curățare

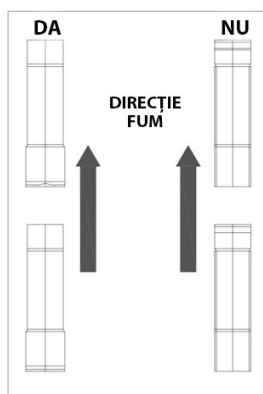


Figura 9: Montarea conductei de fum

Grosimea izolației mm		Diametrul țevii de evacuare a fumului (mm)	
		D.80	D.120
		Diametrele orificiului de deschidere (găurii) care trebuie realizate (mm)	
Pereții sunt din lemn sau inflamabili sau conțin părți care sunt inflamabile.	100	150	190
Beton sau un acoperiș	50	100	140
Un perete sau un acoperiș din cărămidă	30	100	140

Tabelul 2: Grosimea izolației pentru partea sistemului care trece prin perete sau acoperiș

Mai presus de toate, este necesar să furnizăm un AIRFLOW PERFECT (tiraj) în țevi pentru epuizarea fumului, care trebuie să fie liber, fără obstacole, cum ar fi diferite îngustări sau colțuri. Toate deplasările axei trebuie să aibă o orbită înclinată cu un unghi maxim de 45 de grade față de verticală, în timp ce 30 de grade este cea mai bună soluție. Această deplasare s-ar realiza cel mai bine în partea de sus a coșului de fum rezistent la vânt.

Conform reglementărilor (partea superioară a coșului rezistent la vânt, distanța și amplasarea centralei) distanțele indicate în tabelul 3 trebuie îndeplinite:

Panta acoperișului:	Distanța dintre coamă și varful coșului	Înălțimea minimă a coșului de fum, măsurată la fanta superioară (în partea din spate a coșului de fum)
α	Distanța în metri	Înălțime în metri
15 ⁰	Mai puțin de 1.85 m Mai mult de 1.85 m	0,50 m deasupra coamei 1,00 m de la panta acoperișului
30 ⁰	Mai puțin de 1.50 m Mai mult de 1.50 m	0,50 m deasupra coamei 1,30 m de la panta acoperișului
45 ⁰	Mai puțin de 1.30 m Mai mult de 1.30 m	0,50 m deasupra coamei 2,00 m de la panta acoperișului
60 ⁰	Mai puțin de 1.20 m Mai mult de 1.20 m	0,50 m deasupra coamei 2,60 m de la panta acoperișului

Tabelul 3

Cu toate acestea, este necesar să se prevadă o prelungire inițială verticală de 1,5 m (minim) pentru a asigura evacuarea corespunzătoare a fumului.

4.4 FURNIZAREA AERULUI DE COMBUSTIE (Figura 10)

Aerul necesar pentru ardere, care este luat din mediul înconjurător, trebuie alimentat de un singur grătar de ventilație montat pe peretele exterior al încăperii. Acest lucru va asigura o ardere mai bună și, prin urmare, un consum redus de pelete. Nu este recomandat ca aerul exterior să fie aspirat direct din tub, deoarece va reduce eficiența arderii. Un arbore de ventilație trebuie să fie întotdeauna echipat cu o grilă de ventilație pe partea exterioară ca protecție împotriva ploii, vântului și insectelor.

Această gaură trebuie făcută pe peretele exterior al încăperii unde se află centrala.

Este interzisă furnizarea de aer de ardere din garaj, dintr-un depozit pentru materiale combustibile sau dintr-o cameră în care există riscuri de incendiu.

Deschiderea sursei externe de aer de ardere nu trebuie conectată prin țevi.

În cazul în care camera are alte dispozitive pentru încălzire, alimentarea cu aer de ardere trebuie să asigure cantitatea de aer necesară funcționării corespunzătoare a dispozitivului.

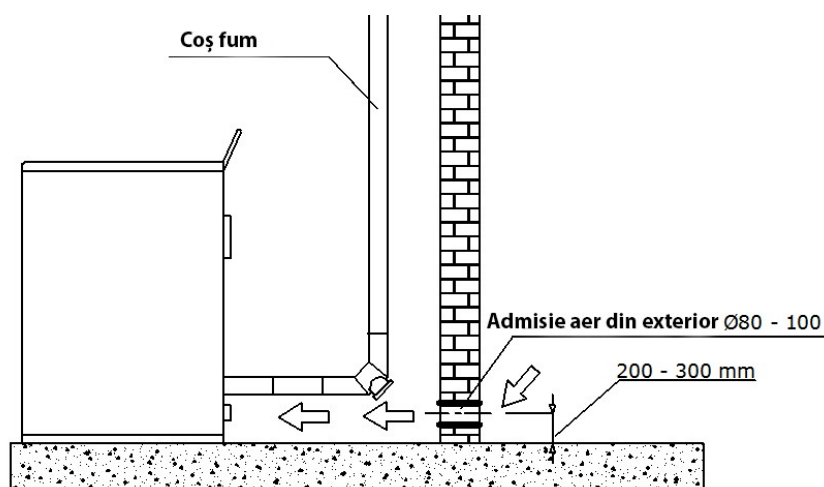


Figura 10: Decalajul minim pentru instalarea grilelor de ventilație.

În Tabelul 4, puteți găsi informații privind instalarea în condiții de siguranță a grilei de ventilație. În tabel sunt specificate distanțele minime pentru prizele de admisie a aerului sau de evacuare a fumului. Modificarea acestora poate influența presiunea aerului. Acestea trebuie să fie corespunzătoare astfel încât dacă se deschide fereastra, aerul să nu iasă prin aceasta, centrala rămânând fără aer.

Grila de ventilație trebuie montată la minimum		
1 m	sub	uși, geamuri, evacuare fum
1 m	orizontal față de	
0.3 m	deasupra	Evacuare fum
2 m	distanță de	

Tabelul 4: Distanța minimă pentru alimentarea cu aer de ardere

4.5 CONECTAREA LA SURSA DE CURENT

Aceste centrale sunt conectate la electricitate. Centralele noastre au cabluri electrice care sunt potrivite pentru temperatura medie. Dacă aveți nevoie să înlocuiți cablul de alimentare (de exemplu, dacă este deteriorat), consultați personalul tehnic autorizat. Înainte de a conecta centrala verificați următoarele:

- Dacă caracteristicile sistemelor electrice corespund informațiilor specificate în datele de pe plăcuța de identificare a centralei.
- Dacă sistemul de extragere a fumului este metalic, acesta trebuie să aibă un terminal de împământare în conformitate cu standardele și legislația existente.
- Cablul electric nu trebuie să atingă în nici un moment o temperatură de 800 ° C peste temperatura ambiantă. Când centrala este instalată și plasată în locul său, un comutator sau o priză bipolară trebuie să fie ușor accesibil.
- Dacă centrala nu este folosită mult timp, scoateți-o din priză sau comutați la poziția de oprire (0).

În cazul unei erori sau defecțiuni, opriți imediat centrala sau comutați la poziția de oprire (0) și contactați un centru de service autorizat.

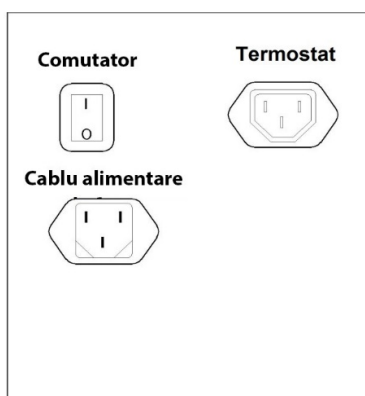


Figura 11: Conectarea termostatului, direcționarea pompei

(Buton 0,1; Termostat; Cablu de alimentare)

5. INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE

URMĂTOARELE INSTRUCȚIUNI TREBUIE RESPECTATE PENTRU SIGURANȚA OAMENILOR, ANIMALELOR ȘI OBIECTELOR.

Dorim să informăm instalatorul cazanului cu privire la câteva instrucțiuni cu caracter general care trebuie respectate pentru instalarea și montarea corespunzătoare a acestuia. Aceste prevederi sunt obligatorii, dar nu exhaustive. Pentru informații detaliate, este necesară citirea tuturor instrucțiunilor din acest manual.

- Conectați centrala la o priză cu împământare. Figura 12,
- Comutatorul din spatele centralei este poziționat în poziția 1.
- Nu permiteți copiilor sau animalelor de companie să se afle lângă centrală.
- Folosiți numai peleți.
- Notificați tuturor utilizatorilor despre potențialele riscuri și pericole și învățați-i cum să se ocupe de aparat.
- Dacă centrala este așezată pe o podea din lemn, atunci se recomandă izolarea piedestalului pe care se află.

Cazanul este prevăzut cu o cameră de ardere, cu presiune negativă. Din acest motiv, este necesar să vă asigurați că sistemul de evacuare a fumului este izolat termic corespunzător.

La punerea în funcțiune a cazanului pentru prima dată, ca urmare a stabilizării vopselei, se evaporă o cantitate mică de vopsea (acest lucru nefiind dăunător pentru sănătate). Aerisiți camera pentru a elimina mirosul neplăcut.

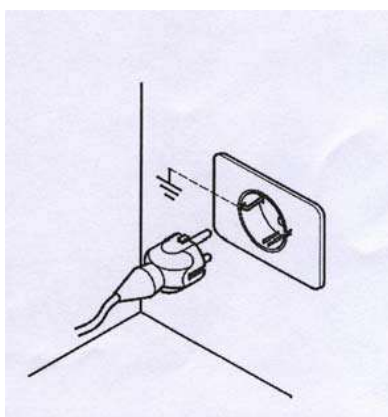


Figura 12

6. AVERTISMENT CU PRIVIRE LA MĂSURILE DE SIGURANȚĂ ADRESATE PERSONALULUI DE ÎNTREȚINERE

Pe lângă respectarea tuturor măsurilor de siguranță, trebuie să:

- Utilizați întotdeauna echipament de protecție și echipamente de protecție individuală,
- Opriți sursa de alimentare înainte de a începe să funcționeze,
- Folosiți întotdeauna instrumentele adecvate,
- Înainte de a începe orice lucru pe centrala, trebuie să rețineți că ar trebui să fie rece și că și cenușa ar trebui să fie rece. Trebuie să se asigure că și mânerul sunt reci.
- **NU PORNIȚI NICIODATĂ CENTRALA** dacă există doar unul dintre dispozitivele de siguranță care este defect, configurat necorespunzător sau nu funcționează deloc.

- Nu efectuați modificări de niciun fel, din nici un motiv, altele decât cele permise și explicate de producător însuși.
- Folosiți întotdeauna piese de schimb originale. Nu așteptați până când componentele se uzează înainte de a le înlocui.
- Înlocuirea pieselor uzate sau a componentelor centralei înainte de defectarea acestora contribuie la prevenirea pagubelor cauzate de accidente datorate unei erori bruște sau ruperii componentelor, ceea ce poate duce la consecințe grave pentru persoanele și / sau proprietățile situate în jurul centralei.
- Curățați focarul înainte de a ilumina centrala.
- Asigurați-vă că nu există condens. să se verifice că nu există condens. Dacă se produce condens, acesta este cauzat de apa rezultată din răcirea fumului.

Vă recomandăm să găsiți cauzele posibile pentru a putea stabili o funcționare regulată și corectă a centralei.

6.1 AVERTISMENT DE MĂSURI DE SIGURANȚĂ PENTRU UTILIZATOR

Locul unde trebuie să fie amplasată centrala, numit locul de montaj, trebuie să fie în conformitate cu reglementările locale, naționale și europene.

Centrala este o "generator de încălzire" și în timp ce funcționează are suprafețe exterioare care sunt foarte fierbinți sau care ating temperaturi foarte ridicate.

Această centrală este proiectată să ardă combustibilul din masa de lemn presată (pelet cu diametrul de 5 mm până la 6 mm, cu lungimea de 30 mm, cu umiditate maximă de 8-9%).

Prin urmare, este foarte important să acordați atenție următoarelor elemente atunci când centrala este pornită:

- Nu apropiați și nu atingeți geamul de pe ușă, există pericol de arsură
- Nu apropiați și nu atingeți țevile de evacuare a fumului, există pericolul de ardere
- Nu efectuați curățarea
- Nu deschideți ușa deoarece centrala funcționează corect numai când este sigilată
- Nu aruncați cenușa când centrala este pornită
- Copiii și animalele de companie trebuie să stea departe de centrală
- Urmați instrucțiunile furnizate în acest manual

De asemenea, utilizarea corectă a peletelor de biocombustibili înseamnă:

- Utilizați numai combustibilul care respectă instrucțiunile producătorului,
- Respectați întotdeauna planul de întreținere a centralei,
- Curățați centrala în fiecare zi (numai când centrala și cenușa sunt reci)
- Nu utilizați centrala în cazul defecțiunilor sau anomaliilor, în cazul zgomotelor neobișnuite și / sau a unor defecțiuni suspectate,
- Nu pulverizați apă pe centrală, nici măcar ca măsură de stingere a unui incendiu,
- Nu opriți centrala trăgând ștecherul. Utilizați butonul de pe placă pentru a opri,
- Nu înclinați centrala, aceasta poate deveni instabilă,
- Nu utilizați centrala ca suport. Nu lăsați niciodată capacul rezervorului deschis.
- Nu atingeți părțile vopsite ale centralei în timp ce este pornit,
- Nu folosiți lemn sau cărbune drept combustibil, ci doar peleți cu următoarele caracteristici: diametrul de 5-6 mm, lungimea maximă 30 mm, conținutul maxim de umiditate 8-9%,
- Nu utilizați centrala pentru a arde deșeuri,
- Întotdeauna efectuați toate operațiile cu măsuri de securitate maxime.

7. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ PENTRU PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE ȘI CURĂȚAREA CENTRALEI

- Pentru aprinderea centralei, nu folosiți niciodată benzină, kerosen sau orice alt lichid inflamabil. Păstrați aceste tipuri de lichid departe de centrală în timpul funcționării,
- Nu porniți niciodată centrala în cazul în care sticla este deteriorată. Nu loviți geamul sau ușa, astfel încât să nu se deterioreze,
- În timp ce centrala este pornită, nu deschideți ușa pentru curățarea geamului. Curățați geamul numai atunci când centrala este rece, folosind o cârpă de bumbac sau un prosop de hârtie și un detergent de sticlă,
- Asigurați-vă că centrala este securizată pentru a preveni orice mișcare,
- Asigurați-vă că cutia de cenușă este introdusă și că este complet închisă, astfel încât ușile se sprijină corect pe cutie,
- Asigurați-vă că ușa centralei este bine închisă în timp ce focul este pornit,
- Folosiți un aspirator pentru a scoate cenușa din centrală numai atunci când centrala este complet rece,
- Nu folosiți niciodată detergenți abrazivi pentru curățarea suprafeței centralei.

7.1 CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA DE RUTINĂ DE CĂTRE UTILIZATOR

Utilizați un aspirator în formă de tambur care poate facilita curățarea centralei. Aspiratorul trebuie să aibă un filtru care să împiedice praful aspirat să se întoarcă în camera în care este amplasată centrala.

Înainte de a începe să efectuați întreținerea de rutină, inclusiv curățarea, luați următoarele măsuri de precauție:

- Opriti centrala de la sursa de alimentare înainte de a începe întreținerea,
- Asigurați-vă că centrala și cenușa sunt reci,
- Folosiți aspiratorul pentru a aspira cenușa din camera de combustie în fiecare zi,
- Folosind aspiratorul curățați cu atenție focul de zi în fiecare zi (după fiecare utilizare și când centrala este rece)
- Asigurați-vă întotdeauna că centrala și cenușa sunt reci.



Figura 13



Figura 14

- FOCARUL arde peletele din lemn. Consultați Figura 16. Se recomandă ca focarul să fie curățat prin vid după fiecare utilizare, în fiecare zi (când centrala este rece). În fiecare zi, se recomandă scoaterea focarului și asigurarea că nu există cenușă reziduală în partea inferioară a acestuia, precum și pelete arși care nu au fost aruncați în partea inferioară a focului. Apoi puneți focarul înapoi și fixați-l bine în poziție pentru a asigura funcționarea în siguranță a centralei. Focarul trebuie să stea drept - orizontal, nu trebuie înclinat! Banda de etanșare din partea inferioară a focului trebuie să fie în locul său și nu trebuie să fie deteriorată.

Dacă nu sunteți sigur, nu ezitați să apălați la un centru de service autorizat pentru explicații și informații suplimentare, deoarece producătorul nu știe care este situația cu conexiunea și întreținerea centralei și nu oferă nicio garanție pentru conectarea centralei și întreținerea acesteia.

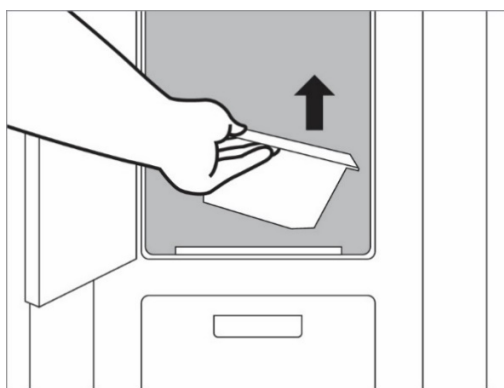
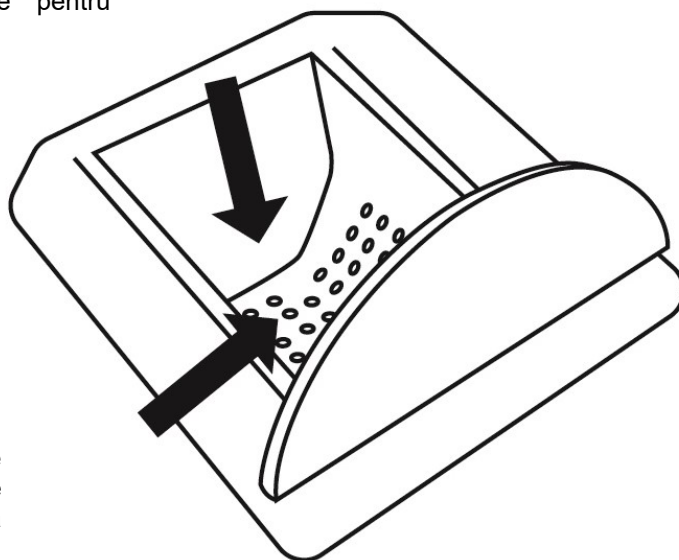


Figura 15: Ghid de înlăturare a arzătorului

Producătorul nu își asumă nicio responsabilitate pentru pagubele produse de terți

2. Orificiul pentru introducerea elementului de încălzire pentru arderea combustibilului



1. Pentru o funcționare optimă a centralei, toate orificiile trebuie să fie fără cenușă

Figura 16

Rezervorul de cenușă trebuie aspirat sau golit dacă este plin.



Figura 17 Recipient cenușă



Figura 18: Aspirarea recipientului pentru cenușă

Asigurați-vă că centrala și cenușa sunt reci.

Containerul de cenușă din partea superioară trebuie curățat zilnic, prin aspirare sau prin aruncarea cenușii. Acest lucru va scăpa de orice impurități care rămân în interior în urma arderii peștilor. Containerul trebuie apoi reșezat la locul potrivit. Nu puneți niciodată un pelet care nu a ars în recipientul de cenușă.

Containerul de cenușă inferior trebuie curățat o dată la șapte sau 10 zile și ori de câte ori este nevoie, prin aspirare sau prin aruncarea cenușii sau oricând este necesar. Înainte de aceasta, slăbiți cele două piulițe de tip fluture. Acest lucru va scăpa de orice impurități care rămân în interiorul în urma arderii peștilor. În același timp, utilizați un aspirator pentru a aspira cenușa din camera de fum printr-o deschidere din partea frontală a tăvii de cenușă din partea inferioară a cazanului.

Containerul trebuie apoi reșezat la locul potrivit.

- ȚEVILE DE FUM ÎN CENTRALĂ

Trebuie să fie curățate manual cu o cheie specială pentru fiecare 40-50 kg de pelete uzate (un rezervor complet de peleti). Folosiți mai întâi cheia pentru a ridica cele două capace rotunde mici cu deschideri, care sunt situate pe capacul de sus al centralei. Folosind aceeași cheie mergeți în deschiderile pârgheii - știfturile care sunt conectate la pârghele de curățare și le curățați de praf de câteva ori ridicându-le și așezându-le jos, așa cum se arată în Figura 19.

Cheie de curățare



Figura 19: Curățarea turbulaturii

- CAMERA DE FUM

Ar trebui să fie curățată manual pentru fiecare 90-100 kg de pelet uzat (două rezervoare complete). Ridicați capacul rezervorului pentru peleți. În rezervor, în partea frontală superioară, sub capac, există un buton pentru mecanismul de curățare al camerei. Prin tragerea butonului mecanismului de câteva ori înainte și înapoi, veți curăța camera. Nu vă faceți griji dacă mecanismul se mișcă încet, dacă se zgârie sau se prinde. Așa curăță camera.

Curățați centrala doar atunci când este rece. La sfârșitul curățării, împingeți butonul complet înapoi (trageți-l) astfel încât să puteți vedea butonul și bara mecanismului de curățare.

-Fereastra de sticlă (verificați și curățați periodic):

Asigurați-vă că centrala și cenușa sunt reci.

Curățați geamul cu o cârpă moale. Sticla este rezistentă la temperaturi ridicate. În caz de avarie, înainte de a reutiliza centrala, înlocuiți geamul. Sticla trebuie înlocuită numai de persoanele autorizate.

Zona ventilatorului de evacuare a fumului trebuie verificată și curățată la fiecare șase luni. Asigurați-vă că centrala și cenușa sunt reci.

Curățarea gazelor de evacuare interioară se face prin scoaterea mai întâi a capacului din partea inferioară a cutiei pentru cenușă și prin introducerea furtunului aspiratorului prin gaura respectivă, pentru a aspira cenușa rămasă.

- CURĂȚARE GENERALĂ LA SFÂRȘITUL SEZONULUI DE ÎNCĂLZIRE

Asigurați-vă că centrala și cenușa sunt reci - scoateți centrala din sursa de alimentare.

La sfârșitul sezonului de încălzire, pentru a fi siguri, deconectați centrala de la sursa de alimentare. Este important să curățați și să verificați centrala, așa cum se explică în punctele de mai sus. Asigurați-vă că centrala și cenușa sunt reci.

După utilizare prelungită, este posibil ca banda pentru etanșarea ușii să fie distanțată. Această bandă de etanșare se lipește de ușă cu silicon rezistent la temperaturi ridicate. Pentru a rezolva acest lucru, împachetați partea din spate a acestuia folosind un adeziv rezistent la temperaturi ridicate. Acest lucru este foarte important pentru o bună etanșare a ușilor.

7.2 CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA (pentru firme de service care efectuează întreținerea)

COȘUL DE FUM trebuie curățat la fiecare șase luni sau după arderea a două tone de pelete.

Asigurați-vă că centrala și cenușa sunt reci. Canalul de fum (coșul de fum) este rezistent la vânt și trebuie verificat și curățat în fiecare an, preferabil la începutul sezonului de încălzire. Cel mai bine este să plătiți contractorii autorizați pentru curățarea lor. Locurile care necesită o atenție specială la curățare sunt prezentate în Figura 20.

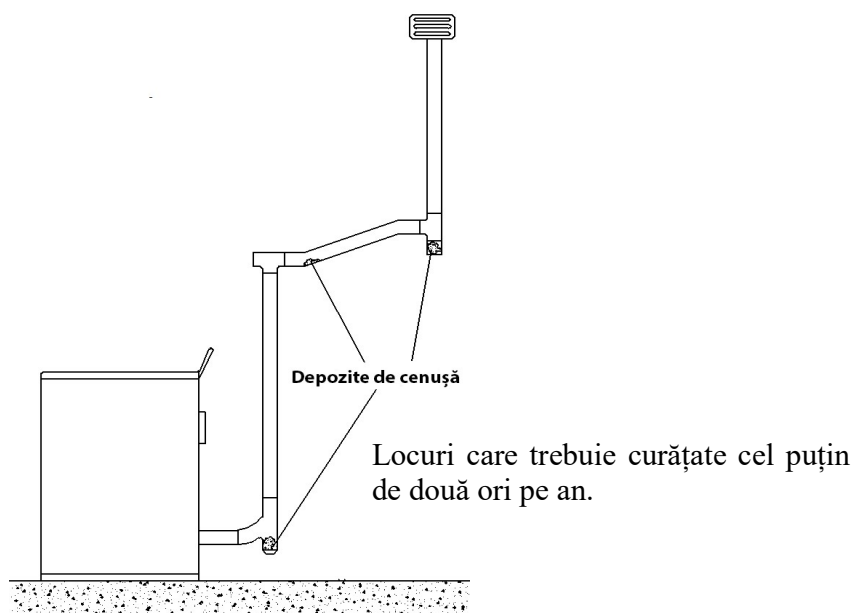


Figura 20: Locuri care trebuie curățate cel puțin de două ori pe an

7.3. REVIZIE

Centrala dvs. este un generator de căldură care utilizează peleți drept biocombustibil solid. De aceea ar trebui să efectuați o întreținere specială o dată pe an. Acest lucru se face cel mai bine la începutul sezonului de încălzire. Scopul întreținerii speciale este asigurarea funcționării corespunzătoare și eficiente a centralei.

8. INFORMAȚII IMPORTANTE PRIVIND SIGURANȚA

Ați achiziționat un produs de cea mai bună calitate.

Producătorul este întotdeauna la dispoziția dvs. pentru a vă oferi toate informațiile de care aveți nevoie în legătură cu centrala și instrucțiunile de asamblare și instalare în condițiile geografice. Conectarea corectă a centralei, conform acestor instrucțiuni, este foarte importantă pentru prevenirea pericolului de incendiu și a oricăror defecte.

Centrala funcționează cu presiune de aspirație la ardere. Prin urmare, asigurați-vă că fumul este bine izolat termic.

PERICOL !

În caz de incendiu în țeava de evacuare a fumului, scoateți toți oamenii și animalele de companie din cameră, deconectați alimentarea cu energie prin intermediul comutatorului de alimentare din casă sau scoateți ștecherul din perete (ștecherul trebuie să fie întotdeauna ușor accesibil și fără obstacole), și contactați imediat pompierii.

PERICOL !

Nu puteți folosi lemn de foc convențional.

PERICOL !

Nu utilizați centrala pentru a arde deșeurile.

9. CALITATEA PELETULUI ESTE FOARTE IMPORTANTĂ

Această centrală utilizează lemn sub presiune (peleți) drept combustibil.

Deoarece există multe produse de acest gen de pe piață, este important să selectați peleți drept carburant care nu sunt murdari. Asigurați-vă că utilizați peleți de înaltă calitate, care sunt compacți și cu puțin praf.

Adresați-vă reprezentantului de vânzări sau producătorului pentru cea mai bună calitate, cu diametrul de 6 - 7 mm, partea cea mai lungă de 30 mm. Funcționarea corectă a centralei depinde de tipul și calitatea peletilor, deoarece căldura obținută din diferite tipuri de peleți poate avea o intensitate variabilă.

Atunci când peletii sunt de slabă calitate, centrala trebuie curățată mai des.

Producătorul centralei nu poartă nici o responsabilitate pentru performanța slabă a centralei în cazul utilizării peletilor de calitate necorespunzătoare.

9.1. DEPOZITAREA PELEȚILOR

Peletii trebuie depozitați într-un loc uscat care nu este foarte frig. Peletii reci și umezi (la o temperatură de aproximativ 50 ° C) reduc puterea termică a combustibilului și necesită o curățare suplimentară a centralei.

PELEȚII NU TREBUIE PĂSTRAȚI APROAPE DE CENTRALĂ. Păstrați-i la cel puțin 2 metri de centrală. Manipulați cu atenție peletii să nu îi rupeți.

AVERTISMENT: Dacă rezervorul de combustibil este umplut cu rumeguș sau cu peleți mici (descompuși), acesta poate împiedica introducerea peletilor. Astfel de peleți pot duce la arderea motorului electric care conduce mecanismul de introducere a peletilor sau la deteriorarea uneltei care funcționează împreună cu acest motor electric. În cazul în care partea inferioară a rezervorului de peleți sau, în partea inferioară a angrenajului, atunci când rezervorul este gol, veți vedea un astfel de pelet, aspirați-l cu un vid prin împingerea tubului prin grătare deschise ale peletilor.

10. RACORDAREA LA INSTALAȚIA HIDRAULICĂ

SCHEMA INSTALAȚIEI HIDRAULICE

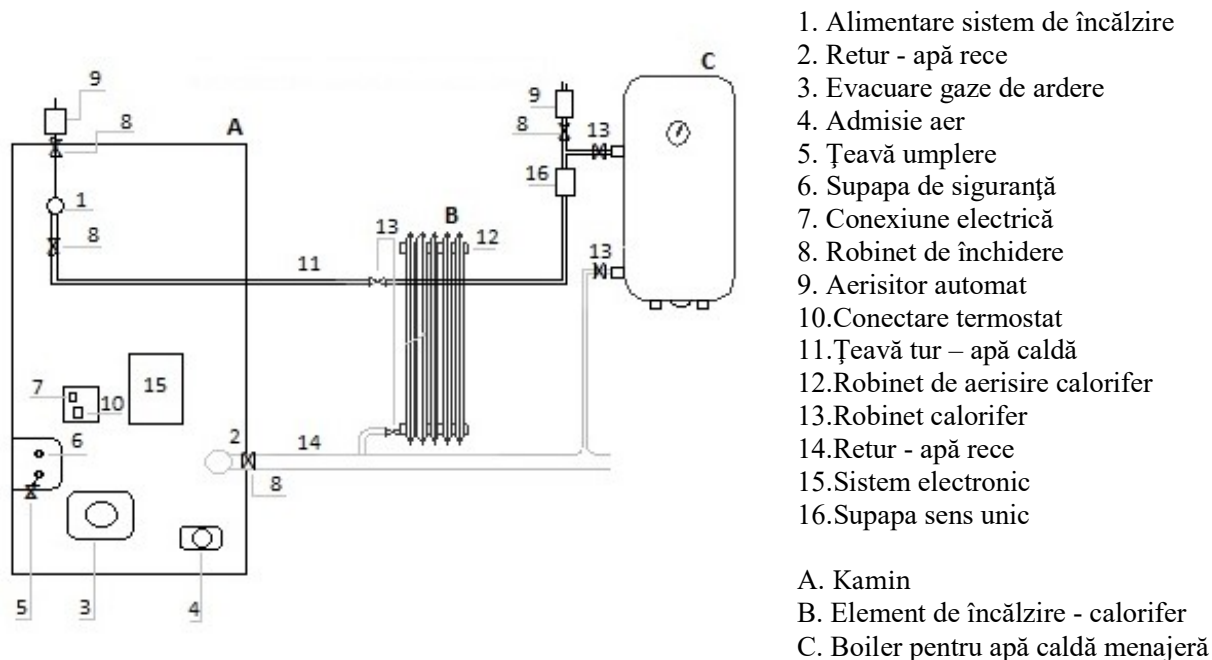


Figura 21

IMPORTANT:

Conectarea centralei la o instalație hidraulică poate fi efectuată exclusiv de tehnicieni calificați, care pot face acest lucru în conformitate cu reglementările aplicabile ale țării în care se realizează instalarea.

Producătorul își declină orice răspundere în caz de vătămare corporală sau materială, în caz de defecțiuni, funcționare necorespunzătoare, dacă recomandările de mai sus nu sunt respectate.

Centrala este proiectată pentru încălzire centrală.

Centrala este pregătită pentru un sistem de încălzire închis. Urmați regulile SRPS.

Partea din spate a cazanului cu conectori este dată în Figura 22.

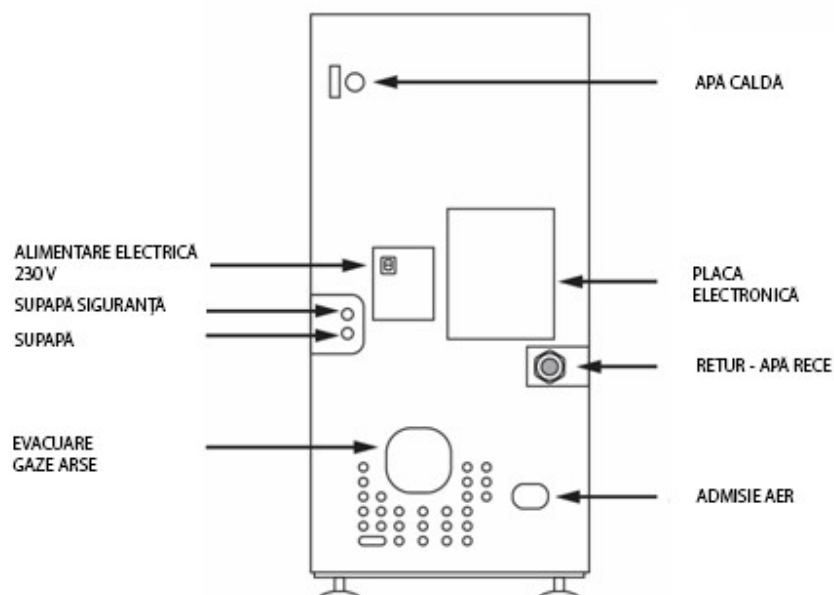


Figura 22

11. ȚEVI DE TUR ȘI RETUR

Racordurile pentru țevile de tur și retur sunt de 1" și nu le puteți reduce sau îngusta până la prima bifurcație. Folosiți o țevă de oțel de 1" sau o țevă de cupru cu diametrul exterior de minimum $\varnothing 28$ mm.

La instalare, respectați cu strictețe panta țevilor, aceasta trebuind să fie de 0,5% (5 mm la un metru de țevă) și instrucțiunile referitoare la sistemul de aerisire (boiler, țevi, calorifere).

Montați pe partea din spate a boilerului un termomanometru pe țeava de tur care să indice presiunea apei din instalație și temperatura apei.

12. COMPONENTELE INTERIOARE

- În centrală există următoarele componente încorporate:
- Valva de siguranță
- Pompă de recirculare
- Robinet de aer automat
- Vas de expansiune
- Robinet de încărcare și descărcare

Din acest motiv nu este nevoie să instalați din nou aceste componente. Centrala este completă, ceea ce reprezintă un mare avantaj, pentru că nu mai este nevoie de spațiu suplimentar pentru componentele listate.

12.1. VALVA DE SIGURANȚĂ

Este amplasată sub capacul cazanului pe țeava de tur. Racordul este R1/2". Se deschide la o presiune a apei de 2,5 bari. Pentru a avea acces la valva de presiune, îndepărtați laterală din dreapta dvs., stând cu fața la cazan.

Valvele de siguranță de evacuare al căror racord iese prin peretele din spate deasupra țevii de tur trebuie racordate la țevile de canalizare.

12.2. POMPA DE RECIRCULARE

Cazanul este prevăzut pe retur R1" cu o pompă de recirculare încorporată, de înaltă calitate, Wilo RS 25/6. Pompa are o putere de 93 W. Aceasta este pornită și oprită de sistemul electronic, în funcție de temperatura setată a apei. Axul pompei trebuie să fie în poziție orizontală. Din acest motiv, la racordarea la instalație, asigurați-vă că pompa nu se deplasează. Țineți cu putere de șurubul galvanizat de la capătul părții din spate.

Pentru a avea acces la pompă, îndepărtați laterală din stânga, stând cu fața la cazan.

Observație:

În cazul în care cazanul și pompa nu au funcționat o perioadă îndelungată (de exemplu, o lună), axul pompei se poate bloca, nemaiputând pompa apa și existând riscul de ardere a pompei. Dacă la pornirea cazanului, apa din cazan se încălzește, dar pompa de apă nu pornește, dacă nu se încălzesc caloriferele în momentul în care se atinge temperatura setată, dacă nu auziți apa cum circulă sau dacă temperatura crește și caloriferele nu se încălzesc, îndepărtați laterală stânga, conform indicațiilor de la paragraful precedent pentru a avea acces la pompă. Puneți o cârpă sub pompă și desfaceți șurubul de pe partea din față a pompei cu o șurubelniță plată de 5-7 mm. Este normal ca din pompă să curgă puțină apă. Introduceți șurubelnița în orificiul pompei și rotiți axul pompei către dreapta și către stânga pentru a-l debloca. Puneți șurubul pompei la loc și strângeți-l. Verificați că garnitura de cauciuc de sub șurub nu a ieșit în afară.

12.3. AERISITORUL AUTOMAT (face parte din instalație, nu este o componentă a cazanului)

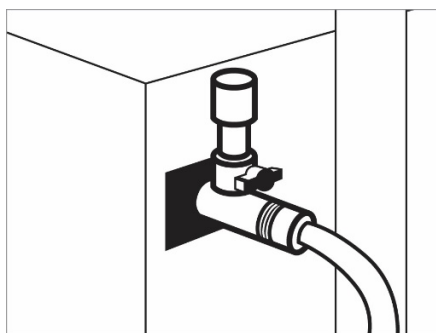


Figura: 23

Capul de aerisire nu trebuie să fie strâns, astfel încât aerul să poată ieși din boiler și din instalație.

12.4. VASUL DE EXPANSIUNE

Cazanul este prevăzut cu un vas de expansiune încorporat, cu un volum de 10 litri. Acesta are funcția de a stabiliza presiunea din boiler și din instalația de încălzire. Presiunea setată din fabrică este 1 bar. Acesta este adecvat pentru o instalație care conține 120 l de lichid (cantitatea totală de lichid din întreaga instalație, inclusiv boilerul). În cazul în care volumul total de apă din instalația de încălzire depășește cu 10% volumul recomandat, este necesară montarea unui vas de expansiune suplimentar.

În cazul în care instalația de încălzire este mai mare decât cea prevăzută mai sus, este necesară montarea unui vas de expansiune suplimentar.

12.5. ROBINETUL DE UMLERE ȘI GOLIRE

Este un robinet de umplere și golire a instalației.

Este amplasat în partea din spate, jos, a cazanului.

Racordul de umplere este R1/2", iar cel de golire are o extensie pentru furtun.

13. INSTALAREA ȘI PORNIREA

Înainte de a porni cazanul, instalația trebuie umplută cu apă, fără bule de aer. Racordul la coșul de fum trebuie să se realizeze conform indicațiilor din capitolele anterioare.

Instalația trebuie umplută cu apă rece la o presiune între 1 și 1,5 bari (presiune apă rece). Cazanul este prevăzut cu o valvă de presiune încorporată care se deschide la 2,5 bari.

OBSERVAȚIE:

Cazanul nu trebuie utilizat fără apă. Acesta trebuie racordat la instalația la care sunt racordați și consumatorii (caloriferele) cu o putere minimă de 8 kW.

14. INSTRUCȚIUNI PRACTICE ȘI RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZAREA INSTALAȚIEI DE ÎNCĂLZIRE

- Toate racordurile trebuie să fie strânse bine și etanșe. Nu trebuie să existe scurgeri.
 - Înainte de a pune în funcțiune cazanul pentru prima dată, trebuie testată întreaga instalație cu apă la presiune maximă de 1,9 bari.
 - Este recomandabil ca apa să fie evacuată cel puțin o dată din instalație pentru a se elimina impuritățile.
 - Asigurați-vă că toate robinetele dintre cazan și instalație sunt deschise.
 - Asigurați-vă că boilerul și instalația nu conțin aer înainte de a pune cazanul în funcțiune.
- Pentru aceasta, instalația trebuie umplută încet cu apă, astfel încât aerul să poată ieși.

- În timpul etapelor de pornire și de răcire, cazanul se poate dilata și contracta, fiind posibil să auziți un zgomot. Acest lucru este absolut normal, structura fiind realizată din oțel, ceea ce, în mod cert, nu constituie un dezavantaj.

Setările de bază din fabrică garantează funcționarea corespunzătoare și previn problemele legate de supraîncălzire, atât la punerea în funcțiune a cazanului, cât și mai târziu.

15. ALIMENTAREA CU PELEȚI

Alimentarea cu peleți se realizează prin partea de sus a cazanului, prin deschiderea capacului. Turnați peleții în rezervor. Capacitatea sa de încărcare atunci când este goală este de aproximativ două pungi de 15 kg, un total de 30 kg de pelete - 15; trei pungi de 15 kg, un total de 45 kg de pelete - 20 și 25.

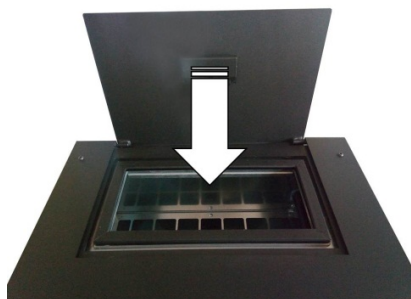


Figura 24

Turnați peleții în rezervor



Figura 25:

Zona din jurul etanșării capacului trebuie să fie curată și să nu fie peleți prinși.

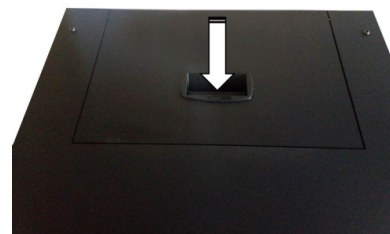


Figura 26:

Capacul rezervorului trebuie să fie bine închis

Pentru a simplifica procedura de alimentare cu peleți, efectuați-o în două etape:

- Turnați jumătate de sac în rezervor și așteptați până când peleții ajung pe fundul acestuia. Porniți cazanul.

- În momentul în care cazanul intră în regimul de funcționare normală, turnați din nou peleți în rezervor.

- Nu îndepărtați grilajul de protecție din rezervor. Când turnați peleții, aveți grijă ca sacul să nu intre în contact cu suprafețele fierbinți.

16. DESCRIEREA ȘI MODUL DE FUNCȚIONARE ALE SISTEMULUI DE COMANDĂ

16.1. DESCRIEREA AFIȘAJULUI

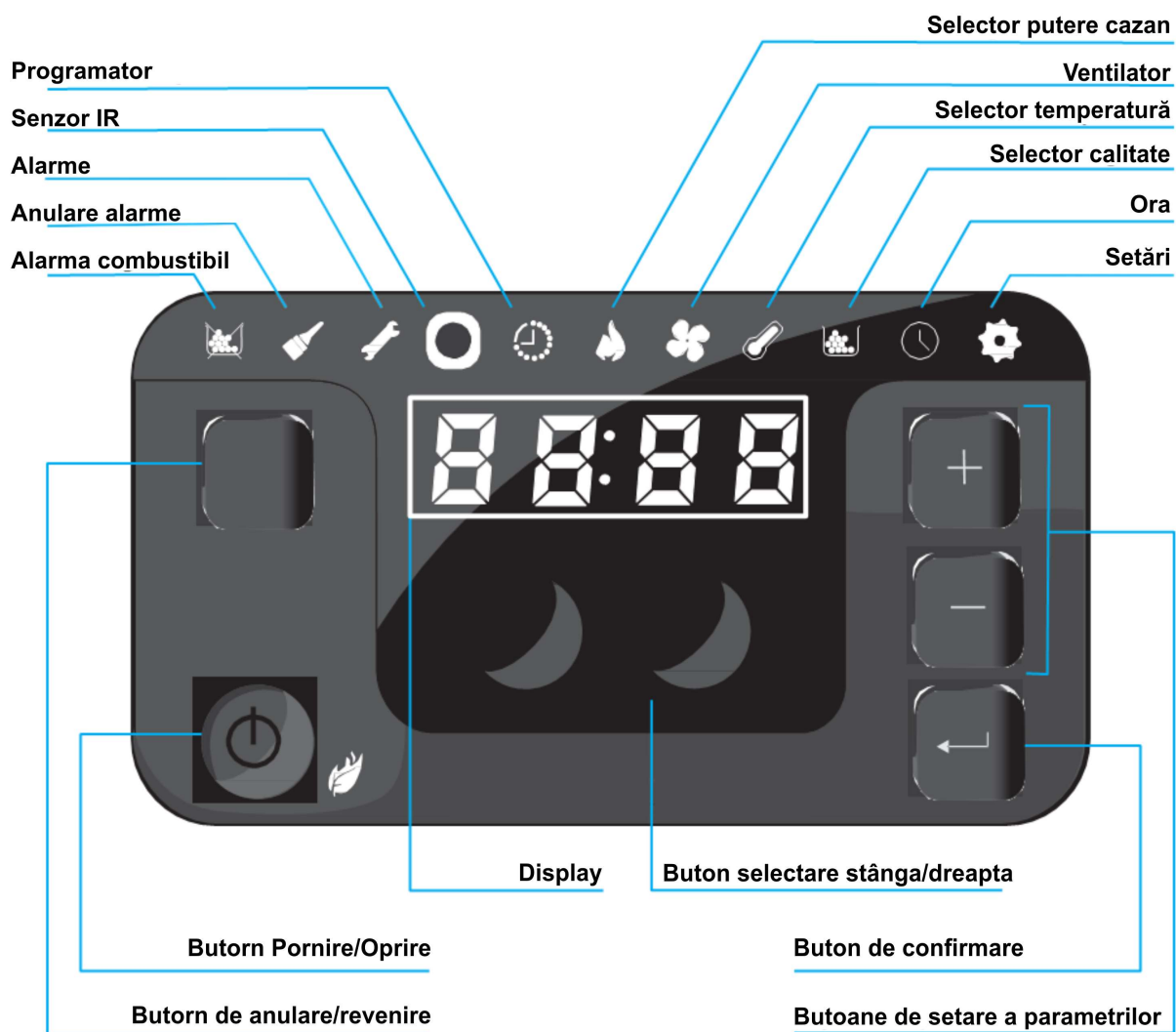







Figura 27

Butoanele	Descrierea funcțiilor
	<p>Butonul de pornire/oprire este folosit pentru pornirea/oprirea cazanului. Pentru a porni cazanul, mențineți butonul apăsat timp de câteva secunde.</p>
	<p>Butoanele de navigare sunt utilizate pentru selectarea meniurilor corespunzătoare simbolurilor din partea de sus a programatorului. Sunt folosite și pentru modificarea setărilor.</p>
	<p>Aceste butoane se folosesc pentru modificarea valorilor setărilor, în plus sau în minus, când valoarea selectată clipește.</p>
	<p>Butonul ENTER este utilizat pentru a accesa opțiunile de modificare și pentru a confirma valorile setate.</p>
	<p>Butonul de anulare este folosit pentru a renunța la modificări și a reveni la nivelul anterior din meniu.</p>

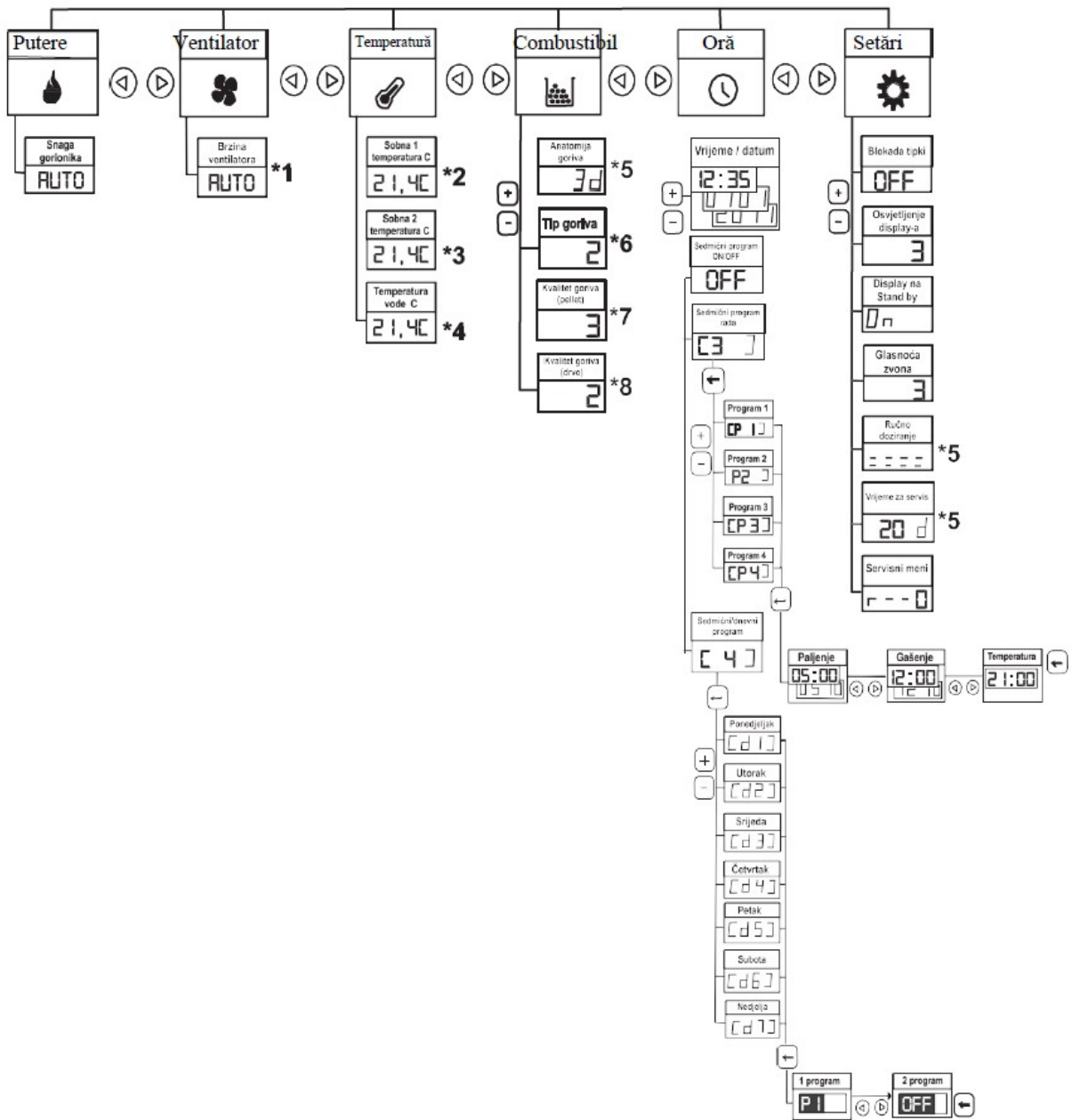



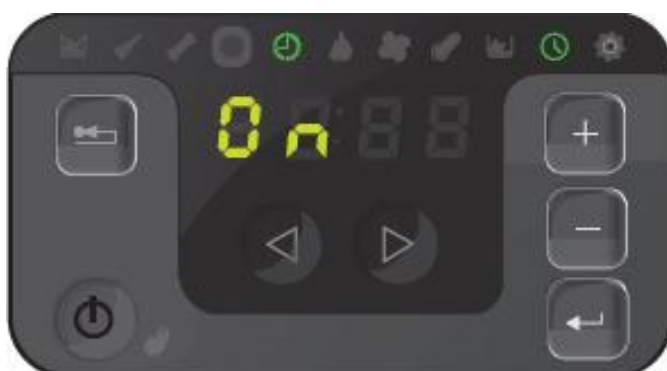
Figura 28

16.2. Utilizarea și programarea

Cazanul este oprit.






Pentru a-l porni, apăsați butonul  și țineți-l apăsat timp de 3 secunde, până când pe afișaj apare mesajul „ON” (pornit).




După aceea, cazanul intră în modul automat „AUTO”. Testele de aprindere și de stabilitate a flăcării durează aproximativ 20 de minute, apoi cazanul intră în regimul normal de funcționare..

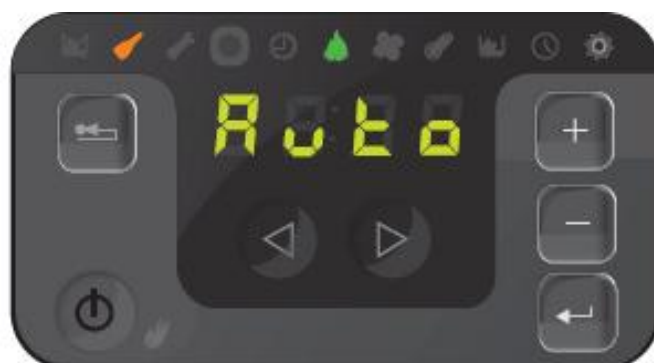


16.3. Modularea

Dacă apăsați butonul ENTER  valoarea de pe afișaj începe să clipească. Utilizați butoanele  pentru a regla puterea de la 1 la 5 și confirmați apăsând butonul ENTER . Dacă selectați AUTO, puterea este reglată automat, această opțiune fiind recomandată de producător.




În cazul în care sunteți obligat să stingeți flacăra sau să opriți cazanul prin apăsarea butonului de pornire/oprire  în timpul procesului de aprindere, pe afișaj va apărea mesajul ALARM (alarmă), însoțit de un semnal sonor indicând necesitatea curățării cazanului. Așteptați oprirea ventilatorului, curățați arzătorul manual și apoi țineți apăsat butonul de pornire/oprire (2-3 secunde) pentru a reseta eroarea privind curățarea; după aceea, cazanul poate fi repornit ținând din nou apăsat butonul de pornire/oprire.






Următorul simbol din partea de sus a afișajului este al ventilatorului. Puterea acestuia este reglată în funcție de programul setat și nu poate fi modificată, astfel încât nu puteți efectua nicio setare.






Dacă apăsați butonul din dreapta  veți trece direct la setarea temperaturii curente a cazanului.








Dacă doriți să verificați sau să setați temperatura cazanului, apăsați butonul ENTER  valoarea de pe afișaj va începe să clipească. Folosiți butoanele  pentru a modifica valoarea și a seta altă temperatură. Confirmați prin apăsarea butonului ENTER  key.


La modificarea acestor valori, este necesar să țineți cont de arderea peleților și de cantitatea de cenușă din arzător. Dacă regimul de funcționare este corespunzător, cazanul va funcționa în mod adecvat. În caz contrar, consumul poate crește, cazanul se poate opri periodic, poate rezulta o cantitate mare de cenușă etc.

Dacă apăsați butonul din dreapta  veți accesa setarea tipului de peleți. Această opțiune permite reglarea cazanului în funcție de calitatea peleților. Sunt disponibile setări pentru trei tipuri de peleți. Dacă apăsați butonul ENTER  valoarea afișată începe să clipească. Folosiți butoanele  pentru a modifica valoarea sau modul de funcționare a cazanului în funcție de calitatea peleților.





Următorul meniu, cu un simbol sub formă de ceas, este folosit pentru a seta data și ora. Dacă apăsați butonul ENTER  setarea orei începe să clipească. Folosiți butoanele  pentru a modifica ora. În meniul ceasului, puteți naviga cu ajutorul butonului din dreapta  pentru a modifica ora și data folosind butoanele . După efectuarea tuturor setărilor, confirmați prin apăsarea butonului ENTER .





Dacă apăsați butonul din dreapta  se va schimba setarea datei. Procedați în același mod ca la setarea orei.




După setarea datei, apăsați din nou butonul din dreapta  începe să clipească setarea anului. Folosiți butoanele  pentru a seta anul.



Apăsați din nou butonul din dreapta  pentru a accesa setările zilelor săptămânii. Apăsați  pentru a seta ziua săptămânii.

- 1 = LUNI
- 2 = MARȚI
- 3 = MIERCURI
- 4 = JOI
- 5 = VINERI
- 6 = SÂMBĂȚĂ
- 7 = DUMINICĂ

Confirmați setările apăsând butonul ENTER , iar setarea de pe afișaj va înceta să clipească și va apărea ecranul ceasului.



16.4. OPRIREA ȘI PORNIREA CAZANULUI

OPRIREA


Dacă țineți apăsat butonul de pornire/oprire mai mult de 2 secunde în timp ce cazanul este în funcțiune, pe afișaj va apărea mesajul OFF (oprit). După eliberarea butonului, cazanul inițiază procesul de oprire. Șnecul de alimentare cu peleți se oprește, iar ventilatorul funcționează la viteză maximă. După ce camera de ardere se răcește, cazanul se oprește și intră în modul standby. Pe afișaj va apărea din nou setarea selectată anterior.

PORNIREA


Dacă țineți apăsat butonul de pornire/oprire mai mult de jumătate de secundă în timp ce cazanul nu funcționează, pe afișaj apare ON (pornire) pentru scurt timp, apoi setarea selectată anterior. După eliberarea butonului, cazanul inițiază procesul de pornire. Afișajul revine la setarea anterioară, ventilatorul funcționează la viteza corespunzătoare, șnecul de alimentare cu peleți intră în funcțiune, se aprinde flacăra. După aceea, în cazul în care cazanul este rece, acesta va intra în etapa de ÎNCĂLZIRE în care se distribuie rapid peleții, iar ventilatorul funcționează la o viteză adecvată. După parcurgerea etapelor necesare, cazanul intră în regimul de funcționare normală.

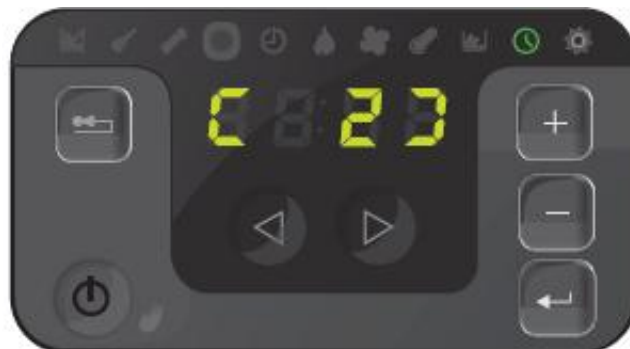
16.5. SETAREA PROGRAMATORULUI



Efectuarea setărilor corespunzătoare este foarte importantă pentru fiecare meniu, setările incorecte putând duce la funcționarea necorespunzătoare a cazanului, cel mai bun exemplu în acest sens fiind setarea necorespunzătoare a datei sau a orei, acestea fiind corelate cu pornirea și intervalul de funcționare a cazanului.

Din meniul de setare a orei, dacă apăsați butonul  se deschide submeniul pentru setarea intervalului orar de funcționare a cazanului. Există posibilitatea setării a trei intervale orare zilnice.






Apăsați scurt butonul  Va apărea C2 care se schimbă în OFF, ceea ce înseamnă că programarea orară este oprită.





Dacă apăsați butonul ENTER , OFF (oprit) începe să clipească. Dacă apăsați butonul  pentru a seta un interval orar, pe afișaj va apărea ON (pornit).




Pentru dezactivarea programării orare, apăsați butonul ENTER  button and then touch  Pe afișaj va apărea OFF (oprit), textul clipind până când apăsați butonul ENTER  pentru a confirma.



Dacă doriți să programați ora de pornire și de oprire a cazanului, după selectarea setării ON (pornit), apăsați butonul  și se va afișa programul C3.

După aceea, apăsați butonul ENTER  pentru a deschide submeniurile (P1) – (P6) pentru setarea orelor de pornire/oprire.

Programele P1-P6 reprezintă șase intervale separate de funcționare a cazanului pe care le puteți programa la nivelul unei săptămâni. La nivelul unei zile puteți programa doar trei intervale de funcționare. Dacă apăsați butonul ENTER  când afișajul indică P1, puteți seta Programul 1, prima setare corespunzând orei de pornire a cazanului.




Apoi, apăsați butonul din dreapta  pentru a seta ora de oprire a cazanului. După efectuarea setării, apăsați din nou butonul din dreapta  pentru a seta temperatura apei din boiler pentru intervalul selectat. Pentru o funcționare normală, aceasta trebuie setată la peste 65°C.



Figura 29: Se afișează navigarea prin cronometrul de meniu

Orice modificare a setărilor afișate după finalizare trebuie confirmată prin atingerea butonului ENTER 

16.6. SCHEMA ELECTRICĂ

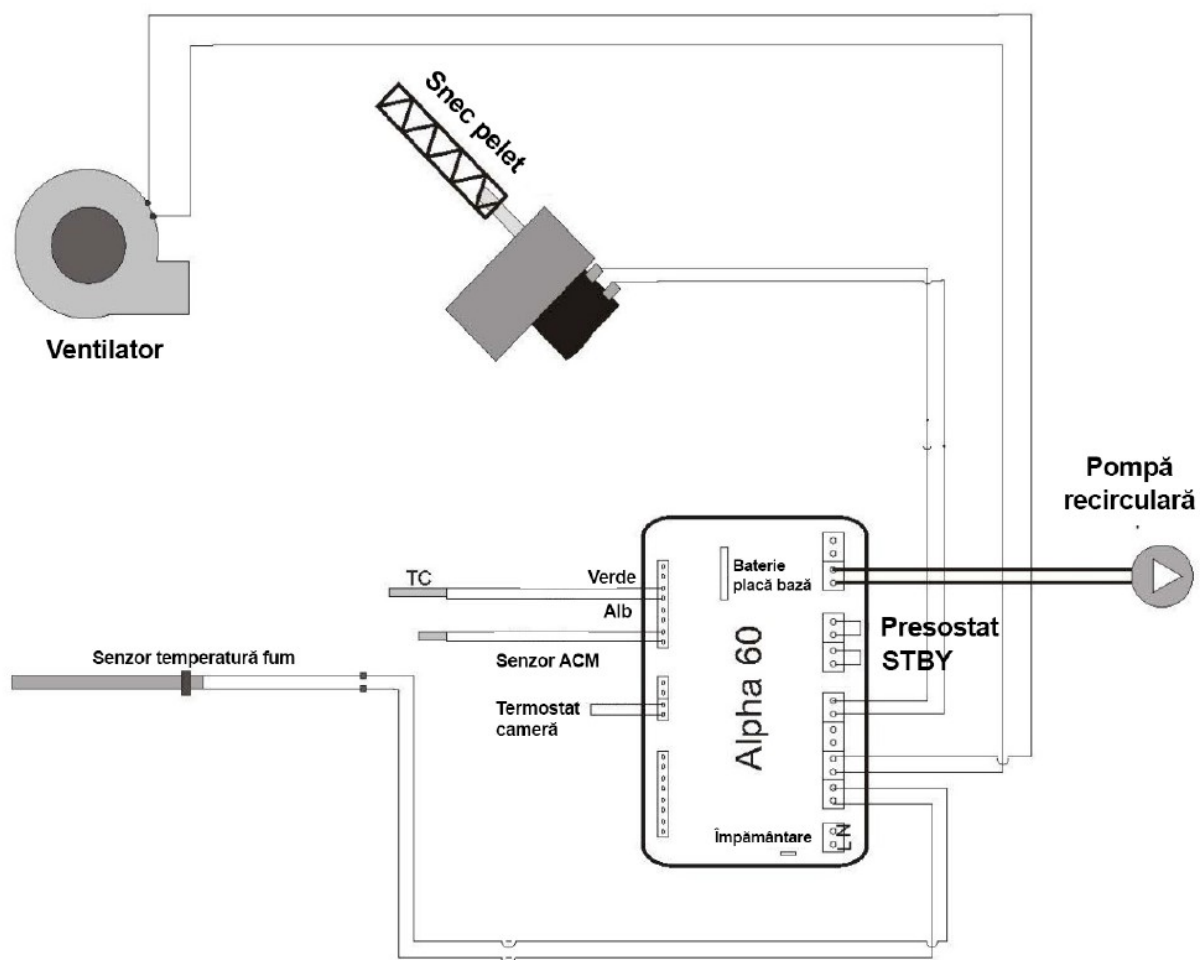






Figura 30: Schema electrică





16.7. Meniu

Ultimul meniu pe care îl puteți accesa navigând cu butonul din dreapta  este meniul de setări. Când deschideți acest meniu, pe afișaj apare OFF, ceea ce indică faptul că toate meniurile și butoanele sunt deblocate. În acest meniu există două niveluri de protecție, fiind posibilă blocarea programatorului pentru a nu permite efectuarea de modificări de către copii și persoane care nu au capacitatea să folosească cazanul.



Dacă apăsați ENTER , textul de pe afișaj (OFF) începe să clipească. Apăsați butonul  pentru a accesa nivelul inferior de protecție. La acest nivel de protecție, sunt posibile doar pornirea sau oprirea cazanului, toate celelalte setări fiind blocate.





Dacă apăsați din nou butonul  veți accesa nivelul superior de protecție, care blochează panoul de comandă, nefiind posibilă efectuarea niciunei setări și nici chiar oprirea sau pornirea cazanului. Reveniți la meniul de setări prin simpla apăsare a unui buton.





Prin apăsarea butonului  se deschide submeniul C2 care permite reglarea strălucirii afișajului. În scurt timp, pe afișaj apare numărul 5, acesta fiind nivelul maxim de strălucire a afișajului. Dacă apăsați butonul ENTER  acest număr începe să clipească. Folosiți butoanele  pentru a regla nivelul de strălucire a afișajului de la 1 la 5. Confirmați setarea apăsând ENTER .



Dacă apăsați din nou butonul  se deschide submeniul C3. După scurt timp, pe afișaj va apărea OFF (oprit). Acest meniu permite activarea regimului Standby al afișajului. Dacă apăsați ENTER  setarea afișată pe ecran începe să clipească.



Folosiți butoanele  pentru a modifica regimul de funcționare a afișajului. De exemplu, dacă selectați 1, în regimul Standby se vor afișa succesiv temperatura și ora. Dacă se selectează OFF, pe afișaj rămâne meniul setat, de exemplu AUTO, temperatura sau ora. Confirmați setările apăsând ENTER .

Apăsați butonul  pentru a naviga la următorul submeniu, C4, care permite reglarea volumului programatorului. Pe afișaj apare 5, acesta fiind volumul maxim al programatorului. Apăsați ENTER  pentru a intra în meniu și folosiți butoanele  pentru a regla volumul. Confirmați apăsând ENTER .

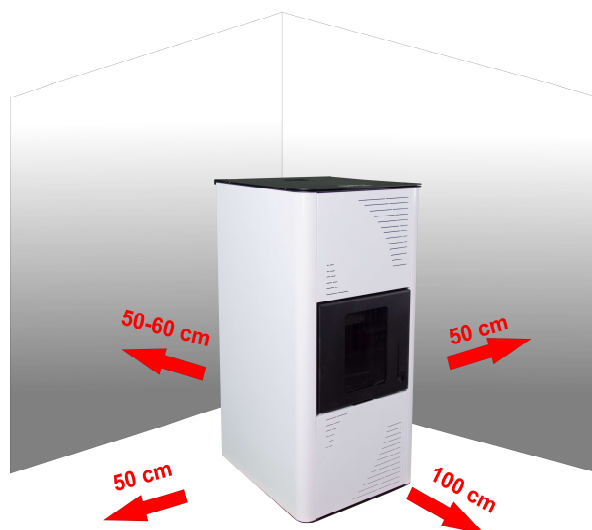
Submeniurile C5 și C6 conțin setări din fabrică, acestea NEPUTÂND FI MODIFICATE



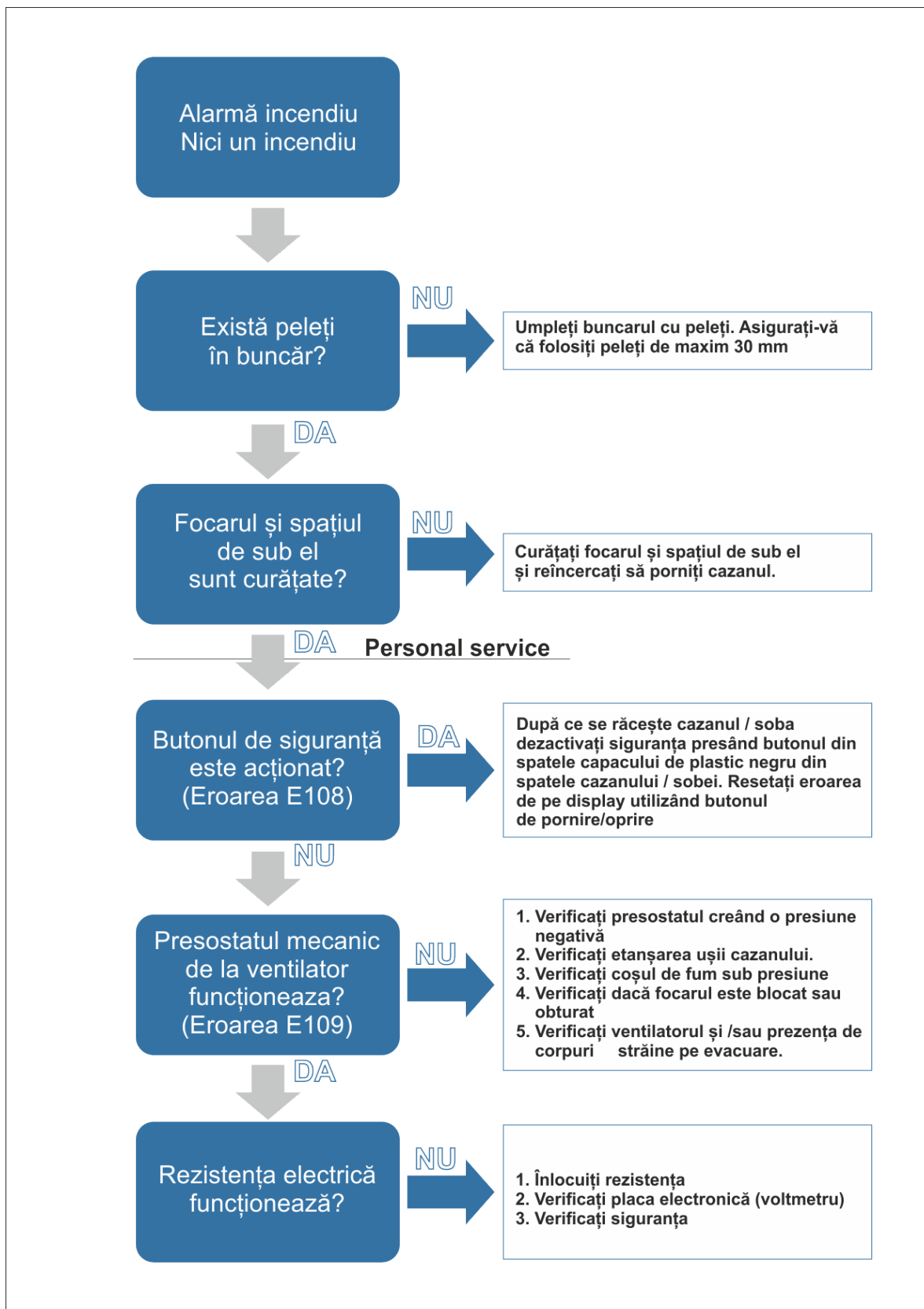
După oprirea cazanului, ventilatorul continuă să funcționeze câteva minute pentru a evacua gazele reziduale de ardere (este posibil ca temperatura să crească după oprirea cazanului). Ventilatorul este foarte silențios, singurul zgomot care se poate auzi fiind cauzat de tiraj (acordați o atenție deosebită izolației la intrarea în coșul de fum și țevilor sistemului de încălzire la trecerea prin perete, deoarece se poate produce zgomot din cauza vibrațiilor). Același gen de zgomot se poate transmite și prin coșul de fum în situația în care acesta nu este executat în mod corespunzător și are o înălțime mică.

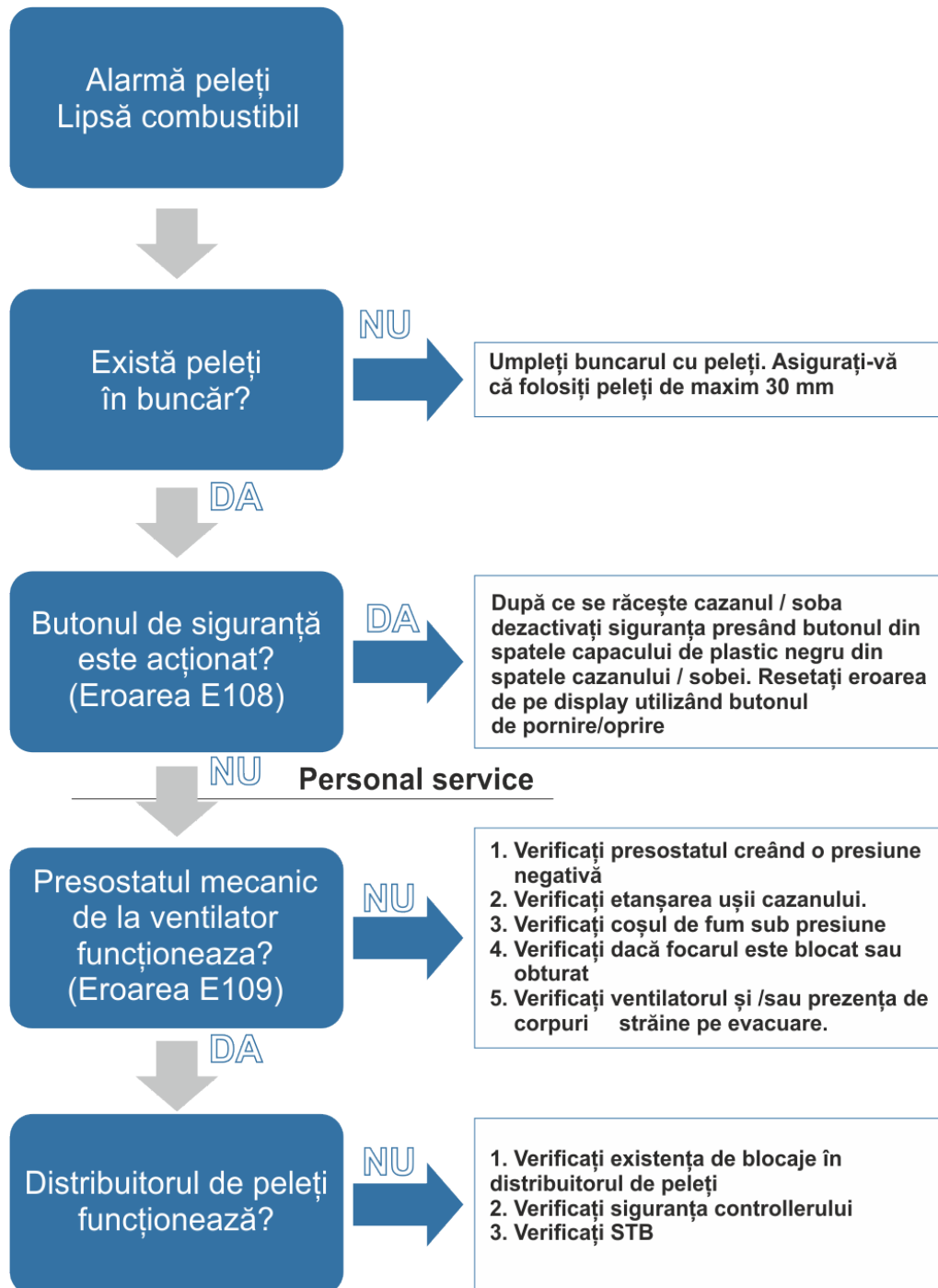
La instalarea cazanului, se recomandă:

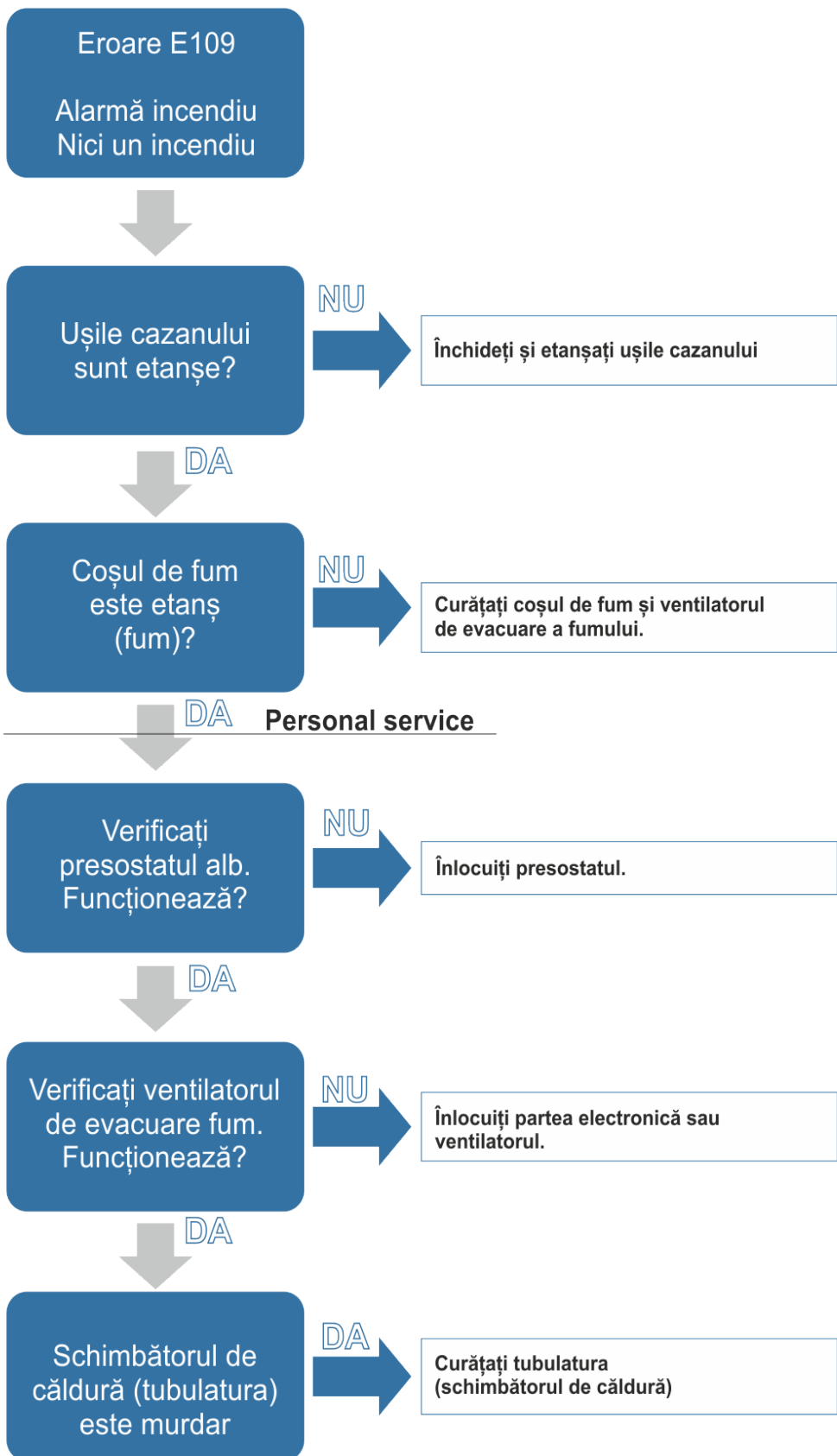
- suprafață plană și dură (beton etc.)
- spațiu liber în spate - 50 cm
- spațiu liber în lateral - 50 - 60 cm
- spațiu liber în față - 1 m

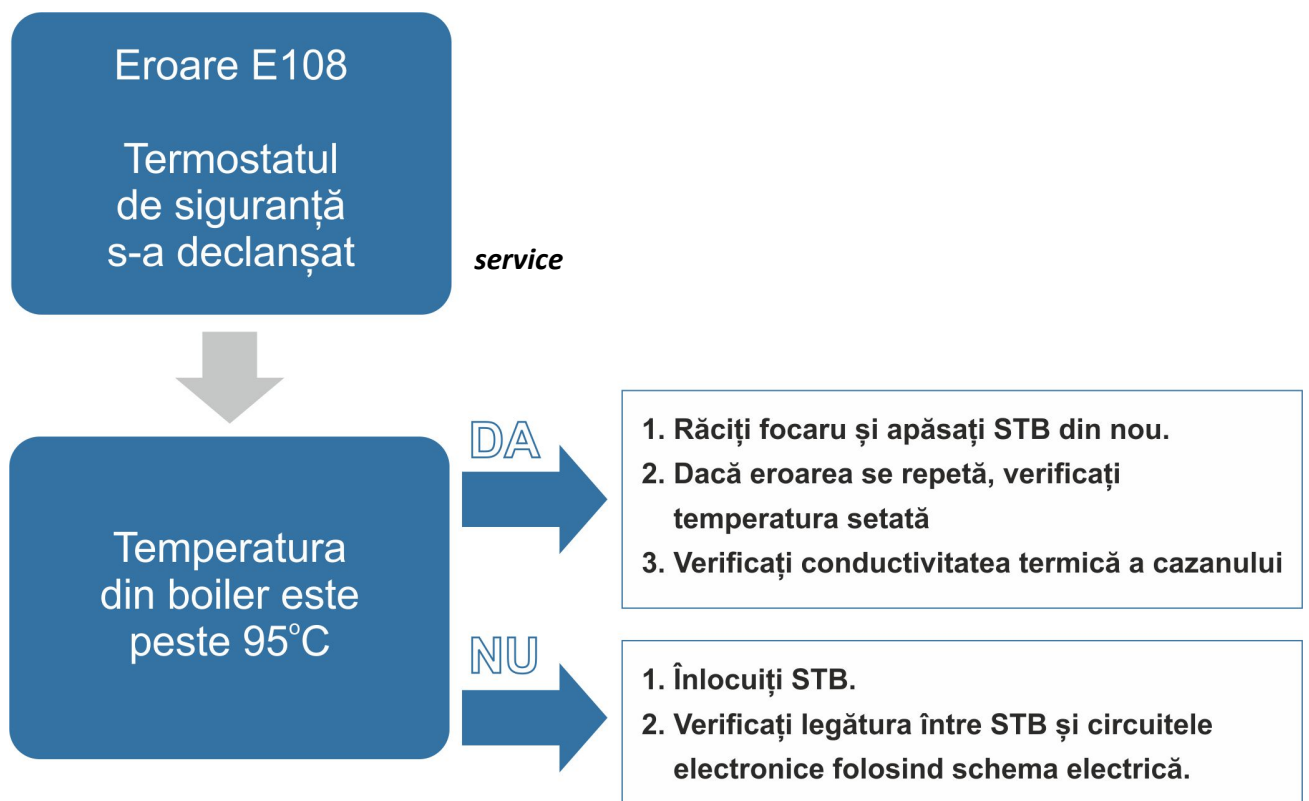


16.8. SITUAȚII DE ALARMARE









- Code E001 : Eroare tastatură
- Code E101 : Depășire temperatură maximă apă
- Code E105 : Eroare NTC2
- Code E106 : Eroare NTC3
- Code E108 : Eroare întrerupător siguranță
- Code E109 : Eroare presostat
- Code E110 : Eroare NTC1
- Code E112 : Depășire temperatură maximă combustibil
- Code E115 : Eroare generală

17. Măsuri de siguranță

Cazanul este prevăzut cu următoarele echipamente de siguranță:

- REGULATOR DE PRESIUNE (EROAREA E109)

Monitorizează presiunea din coșul de fum. Oprește funcționarea șnecului și alimentarea cu peleți în cazul în care tubulatura de evacuare este colmatată sau când este detectată creșterea presiunii (din cauza vântului).

- SENZOR DE TEMPERATURĂ A GAZELOR DE ARDERE

Monitorizează temperatura gazelor de ardere în funcție de care pornește cazanul sau oprește funcționarea cazanului dacă temperatura gazelor de ardere este sub valoarea setată.

- TERMOSTAT DE CONTACT BOILER

În cazul în care temperatura depășește valoarea de siguranță setată, cazanul este oprit imediat.

- SENZOR DE TEMPERATURĂ A APEI (EROAREA E108)

În cazul în care temperatura apei se apropie de temperatura de siguranță (80 °C), senzorul comandă inițierea unei serii de cicluri de răcire sau oprește cazanul automat cu ajutorul funcției ECO-STOP pentru a împiedica blocarea senzorului capilar de temperatură.

- SIGURANȚE ELECTRICE

Cazanul este protejat împotriva fluctuațiilor mari de tensiune cu siguranțe standard amplasate pe panoul principal de pe partea din spate a cazanului și pe placa sistemului de comandă.

- VENTILATORUL PENTRU GAZE DE ARDERE

Dacă ventilatorul se oprește, sistemul de comandă oprește alimentarea cu peleți și generează o alarmă.

- MOTORUL ȘNECULUI DE ALIMENTARE

Dacă motorul șnecului de alimentare cu peleți se oprește, cazanul continuă să funcționeze până la stingerea flăcării din cauza lipsei de oxigen și până când se răcește.

- ÎNTRERUPEREA ALIMENTĂRII CU TENSIUNE

Chiar și în cazul unei scurte întreruperi cu tensiune, cazanul intră automat în regimul de răcire.

- LIPSA FLĂCĂRII

Dacă nu se aprinde flacăra în momentul în care porniți cazanul, este generată o alarmă.

- DEBITUL GAZELOR DE ARDERE

La putere normală, debitul gazelor de ardere este de 12,2 g/s, iar la putere redusă de 5,4 g/s.

- TEMPERATURA GAZELOR DE ARDERE

La putere normală, temperatura gazelor de ardere este de 100 °C, iar la putere redusă, de 45 °C.

- EVACUARE COMUNĂ A GAZELOR DE ARDERE

Nu este permisă. Cazanul trebuie să aibă propria evacuare.

18. ERORI –CAUZE - SOLUȚII

PROBLEME	CAUZE POSIBILE	SOLUȚII
Peleții nu ajung în arzătorul din camera de ardere.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rezervorul de peleți este gol. 2. Șnecul de alimentare cu peleți este blocat. 3. Motorul șnecului este defect. 4. Placa electronică este defectă. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Umpleți rezervorul cu peleți. 2. Goliți rezervorul și deblocați șnecul de alimentare cu peleți. 3. <i>Înlocuiți motorul șnecului de alimentare.</i> 4. <i>Înlocuiți placa electronică.</i>
Se stinge flacăra sau cazanul se oprește automat.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rezervorul de peleți este gol. 2. Peleții nu ajung în camera de ardere. 3. Intervine senzorul de siguranță pentru temperatura peletilor. 4. Ușa nu este închisă corespunzător sau etanșarea geamului este uzată. 5. Peleții sunt inadecvați. 6. Alimentarea cu peleți se realizează în mod necorespunzător. 7. Camera de ardere este goală. 8. Coșul de fum este colmatat. 9. Presostatul este defect. 10. Motorul de evacuare a fumului este defect. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Umpleți rezervorul cu peleți. 2. A se vedea ultima recomandare. 3. Lăsați cazanul să se răcească până când este complet rece și porniți-l din nou. Dacă problema persistă, apelați la personal tehnic autorizat. 4. Închideți ușa sau înlocuiți etanșarea geamului, folosind o piesă originală. 5. Schimbați peleții pe care îi folosiți cu peleți de tipul aprobat de producător. 6. Verificați cantitățile și setările. 7. Curățați camera de ardere conform instrucțiunilor din manual. 8. Curățați canalul de fum. 9. Înlocuiți presostatul. 10. <i>Verificați motorul și înlocuiți-l, dacă este necesar.</i>
Cazanul funcționează câteva minute, dar se oprește.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etapa de aprindere nu s-a încheiat. 2. Verificați dacă nu s-a întrerupt alimentarea cu tensiune. 3. Canalul de fum este colmatat. 4. Presostatul este defect. 5. Electrocul de aprindere este defect. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Încercați să porniți din nou cazanul. 2. A se vedea ultima recomandare. 3. Canalul de fum este colmatat. 4. <i>Verificați sau înlocuiți senzorul.</i> 5. <i>Verificați sau înlocuiți electrocul de aprindere.</i>
Peleții nu ard în	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lipsa aerului necesar pentru 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Curățați camera de ardere și verificați că orificiile nu sunt colmate. Efectuați

<p>camera de ardere.</p> <p>Geamul este murdar și flacăra este slabă.</p>	<p>ardere.</p> <p>2. Peleții sunt umezi sau inadecvați.</p> <p>3. Motorul de evacuare a fumului este defect.</p>	<p>operațiunile standard de curățare a camerei de ardere și a canalului de fum. Verificați dacă fluxul de aer este obstrucționat. Verificați garnitura de etanșare de pe ușă.</p> <p>2. Schimbați tipul de peleți.</p> <p>3. Verificați motorul și înlocuiți-l, dacă este necesar.</p>
<p>Motorul de evacuare a fumului este defect.</p>	<p>1. Cazanul nu este alimentat cu tensiune.</p> <p>2. Motorul este defect.</p> <p>3. Placa sistemului de comandă este defectă.</p> <p>4. Panoul de comandă este defect.</p>	<p>1. Verificați alimentarea cu tensiune de la rețea și siguranțele fuzibile.</p> <p>2. Verificați motorul și condensatorul; înlocuiți dacă este necesar.</p> <p>3. <i>Înlocuiți placa electronică.</i></p> <p>4. <i>Înlocuiți panoul de comandă.</i></p>
<p>Cazanul funcționează permanent la capacitate maximă în regimul automat.</p>	<p>1. Termostatul este programat pe maximum.</p> <p>2. Termostatul pentru temperatura exterioară detectează o temperatură scăzută continuu.</p> <p>3. Senzorul de temperatură este defect.</p> <p>4. Panoul de comandă este defect sau nu funcționează.</p>	<p>1. Setați din nou termostatul.</p> <p>2. Modificați poziția senzorului.</p> <p>3. <i>Verificați senzorul și înlocuiți-l, dacă este necesar.</i></p> <p>4. <i>Verificați panoul de comandă și înlocuiți-l, dacă este necesar.</i></p>
<p>Cazanul nu pornește.</p>	<p>1. Verificați dacă nu s-a întrerupt alimentarea cu tensiune.</p> <p>2. Senzorul de peleți este blocat.</p> <p>3. Presostatul nu funcționează (este blocat).</p> <p>4. Tubulatura de evacuare sau canalul de fum sunt colmatate.</p>	<p>1. Verificați că ștecărul cablului de alimentare este băgat în priză, iar butonul principal este în poziția I.</p> <p>2. Verificați partea din spate a termostatului și deblocați senzorul. Dacă se blochează din nou, <i>înlocuiți termostatul.</i></p> <p>3. Înlocuiți presostatul.</p> <p>4. Curățați canalul de fum.</p>

Tabelul 8.

19. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA ÎNDEPĂRTAREA CAZANULUI CA DEȘEU ȘI DEZASAMBLAREA ACESTUIA

Responsabilitatea pentru dezasamblarea și îndepărtarea cazanului ca deșeu îi aparține în exclusivitate proprietarului.

Acesta are obligația să respecte reglementările în vigoare în țara sa cu privire la siguranță și la protecția mediului. Dezasamblarea și îndepărtarea cazanului ca deșeu poate fi încredințată unui terț, în măsura în care acesta este o firmă autorizată cu ridicarea și îndepărtarea unor astfel de echipamente ca deșeuri.

OBSERVAȚIE: *Aveți obligația de a respecta permanent reglementările în vigoare referitoare la îndepărtarea unor astfel de echipamente ca deșeuri în țara unde este instalat cazanul și, dacă este necesar, să informați cu privire la îndepărtarea cazanului ca deșeu.*

ATENȚIE!

Cazanul trebuie dezasamblat când camera de ardere nu funcționează și cu cazanul scos din priză (acesta nu trebuie să fie alimentat cu tensiune).

- *Demontați componentele electrice.*
- *Îndepărtați bateriile și placa electronică a sistemului de comandă la categoria de deșeuri corespunzătoare, în conformitate cu normele aplicabile.*
- *Separați bateriile de plăcile electronice în vederea îndepărtării lor ca deșeuri.*
- *Apelați la serviciile unei firme autorizate pentru dezasamblarea cazanului.*

ATENȚIE!

Aruncarea cazanului dezafectat în locuri publice atrage riscuri ridicate pentru oameni și animale. În cazul vătămării unei persoane sau unui animal, proprietarul cazanului este singurul responsabil. La dezasamblarea cazanului, acest manual și toate celelalte documente referitoare la cazan trebuie distruse.

20. DURATA GARANȚIEI DE SERVICE

Aceasta reprezintă intervalul calculat de la data achiziției produsului în care garantăm asigurarea de service, accesorii și piese de schimb.

Termenul garanției de service este cel prevăzut de legislație.

În cazul modificării modelului și proiectării produsului, termenul de înlocuire a componentelor modificate este cel prevăzut de lege.

După expirarea acestui termen, vor fi furnizate modelele noi de componente.

20.1. PREVEDERI REFERITOARE LA GARANȚIE

Recomandam următoarele accesorii în montaj pentru a evita problemele în buna funcționare și o garanție extinsă a echipamentului :

- **Stabilizator de tensiune KOPH**
- **Sursa neîntreruptibilă UPS KOPH**
- **Aspirator cenușă**
- **Kit coș evacuare fum**

Utilizând accesoriile de mai sus putem obține o durată de viață mai lungă a echipamentului și o garanție de 24 luni partea electronică și 60 luni corpul centralei .

Dacă nu utilizăm accesoriile de mai sus menționate atunci termenul de garanție al produsului este de 24 luni la corpul centralei iar pentru partea electronică este de 12 luni .

Termenul de garanție al produsului este cel prevăzut de lege.

Garanția nu acoperă geamul sau deteriorările survenite după achiziționarea produsului.

PRODUCĂTORUL ÎȘI REZERVĂ DREPTUL DE A MODIFICA PRODUSUL.

În perioada de garanție, produsul va funcționa corect numai dacă se respectă instrucțiunile de instalare și utilizare.

Garanția încetează dacă se constată că:

- produsul a fost instalat sau reparat de persoane neautorizate sau au fost folosite alte piese decât cele originale
- produsul nu este folosit în mod corespunzător, în conformitate cu instrucțiunile din manual
- produsul a suferit avarii de natură mecanică în timpul utilizării
- defecțiunile au fost remediate de persoane neautorizate
- produsul a fost utilizat în scopuri comerciale
- produsul a fost avariat în timpul transportului, după vânzarea acestuia
- produsul s-a defectat ca urmare a instalării sau întreținerii necorespunzătoare sau avariilor mecanice produse de cumpărător
- produsul s-a defectat ca urmare a tensiunii prea ridicate sau prea scăzute sau ca urmare a unei situații de forță majoră.

Defecțiunile produsului pot fi remediate în afara termenului de garanție, folosind piese de schimb originale cărora le sunt aplicabile aceleași condiții de garanție.

Prezența garanției nu exclude sau afectează drepturile consumatorilor referitoare la bunuri, în conformitate cu prevederile legale. Dacă produsul livrat nu respectă prevederile contractuale, consumatorul are dreptul să solicite vânzătorului remedierea acestei situații prin repararea sau înlocuirea produsului în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

