

Instrucțiuni de utilizare, întreținere și instalare

CENTRALE PE PELEȚI

TERMAX ECO GRI 35-100 KW

termax 



CENTRALĂ PE PELEȚI ECO PENTRU ÎNCĂLZIRE

INSTRUCȚIUNI PENTRU CONECTAREA, FUNCȚIONAREA ȘI ÎNTREȚINEREA CENTRALEI

Dispozitive de încălzire (în acest manual sunt denumite „CAZAN” sau „CAZAN PEPELEȚI”) de la Termax Ltd. (denumită în acest manual producător) sunt asamblate și testate în conformitate cu măsurile de siguranță și cele aplicabile, precum și cu reglementările Comunității Europene.

Acest manual este destinat utilizatorilor centralei termice, contractorilor care instalează centralele termice, operatorilor și lucrătorilor pentru întreținerea centralei termice, așa cum este prezentat pe prima pagină a manualului.

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

Tipărirea, traducerea și reproducerea, chiar și parțială, a acestui manual sunt supuse licențierii producătorului, ceea ce înseamnă că Termal trebuie să aprobe aceste acțiuni. Informațiile tehnice, figurile și specificațiile din acest manual nu trebuie furnizate unor terțe părți.

AVERTIZARE:

IMPORTANT: Conectarea aparatului la instalația electrică trebuie efectuată de către 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 de către persoane cu cunoștințe și experiență limitate în absența persoanei responsabile pentru siguranța sau îngrijirea lor.

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

SISTEM CU DUBLĂ COMBUSTIE

Flacăra obținută prin arderea corectă a peleișilor în cazan emite aceeași cantitate de dioxid de carbon (CO₂), care s-ar elibera ca urmare a putrezirii naturale a lemnului.

Cantitatea de dioxid de carbon (CO₂) obținută prin arderea sau descompunerea masei vegetale corespunde cantității de dioxid de carbon (CO₂) pe care masa vegetală este capabilă să o obțină din mediu și să o transforme în oxigen și carbon propriu plantelor pe întreaga sa durată de viață.

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

Folosind principiul combustiei curate, atingem pe deplin aceste obiective, așa că producătorul și-a direcționat dezvoltarea și toate activitățile către îndeplinirea acestui scop.

Ce considerăm a fi combustie curată și cum funcționează?

Controlul și reglarea aerului primar și injectarea aerului secundar provoacă arderea secundară, sau așa-numita post-combustie, care oferă o flăcără secundară care este prin natura sa mai ușoară și mai puternică decât flacăra primară. Adăugarea de oxigen nou (introdus prin aer) permite arderea ulterioară a gazelor care nu sunt complet arse. Acest lucru crește 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 cazane și ale altor produse ale acestui producător.

CUPRINS

1. SCOPUL ACESTUI MANUAL	9
1.1. ACTUALIZĂRI.....	9
2. RESPONSABILITĂȚILE PRODUCĂTORULUI.....	9
2.1. CONDIȚII GENERALE DE UTILIZARE	9
2.3. RESPONSABILITĂȚILE INSTALATORULUI.....	10
3. INSTALARE– INSTALARE CENTRALĂ.....	11
3.1. INSTALAREA CENTRALEI TERMICE	11
3.2. SISTEM DE EVACUARE A FUMULUI.....	12
3.3. IZOLAȚIA ȘI DIAMETRUL DESCHIDERII (GAURII) DE PEACOPERIȘ (SAU ÎN PERETE).....	15
3.4. ALIMENTARE CU AER DE ARDERE.....	17
3.5. CONECTAREA SURSEI DE ALIMENTARE.....	18
4. INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE	19
5. MĂSURI DE SIGURANȚĂ PENTRU PERSONAL AVERTISMENT.....	20
5.1 AVERTISMENTE MĂSURI DE SIGURANȚĂ PENTRU UTILIZATOR.....	20
5.2 COMBUSTIBIL - PELEȚI.....	21
6. PORNIREA ÎNȚIALĂ A CENTRALEI.....	22
6.1 INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ PENTRU APRINDEREA ȘI CURĂȚAREA CENTRALEI	22
7 INFORMAȚII IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ.....	25
8 DEPOZITAREA PELETULUI.....	25
9 SCHEMA DE CONECTARE A CENTRALEI LA SISTEM.....	26
10 CONDUȚĂ DE PRESIUNE ȘI RETUR	27
11 INSTALARE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE.....	27
12 INSTRUCȚIUNI PRACTICE ȘI SFATURI PENTRU UTILIZAREA SISTEMULUI DE ÎNCĂLZIRE.....	28
13 UMLERE CU GRANULE DE LEMN.....	28
13.2 OPRIREA ȘI PORNIREA CENTRALEI	35
13.3 CONFIGURAREA PROGRAMULUI CONTROLAT ÎN TIMP.....	36
13.4 SCHEMA DE ELECTRICITATE.....	41
13.5 MENU.....	44
13.6 CONDIȚII DE ALARMĂ	46
14 MĂSURI DE SIGURANȚĂ	50
15 DEFECTE CAUZE SOLUȚII.....	51
16 INFORMAȚII PRIVIND ELIMINAREA (ARUNCAREA) ȘI DEMONTAREA (DEMONTAREA) CENTRALEI TERMICE.....	53
17 DURATA SERVICIULUI GARANTAT.....	53
17.1 TERMENI ȘI CONDIȚII DE GARANȚIE.....	53

CARACTERISTICI TEHNICE ALE CENTRALELOR SM ECO 35-100

Caracteristicile tehnice ale cazanului SM ECO35

NUME	VALOARE	UNITATE
Dimensiune	1130 x 880 x 1400 mm	
Masa	435	kg
Capacitatea mulțumită	130	kg
Ușa rezervorului	515 x 310	mm
Capacitatea de apă a cazanului	95	l
Curățarea ușii	240 x 370	mm

NUME	UNITATE DE VALOARE	
Locul de instalare	4.18	m2
Înălțimea de la podea până la axa terminalului de evacuare a gazelor arse	245	mm
Înălțimea de la podea până la axa terminalului de apă caldă	990	mm
Înălțimea de la podea până la axa terminalului de apă rece	785	mm
Înălțimea de la podea până la axa terminalului (de umplere/ golire)	165	mm
Diametrul terminalului de evacuare a gazelor de ardere	130	mm
Diametrul admisiei de aer exterior pe perete		
Diametrul terminalului de apă caldă	Coloană de 5/4"	
Diametrul terminalului de apă rece	Coloană de 5/4"	
Diametrul terminalului (de umplere/ golire)	1/2 coloană	
Tensiune și frecvență	220 /5/50 V/A/Hz	

NUME	VALOARE	UNITATE
Puterea încălzitorului de apă la puterea (min/ max)	12,0 – 35,0 kW	
Volum de încălzire	300	m2
Presiunea apei	1,5 – 2,5	bar
Temperatura apei	65 – 80	°C
Temperatura gazelor de ardere		°C
Proiectare optimă	0,05 – 0,1	mbar
Consumul principal/ maxim	2,9 – 7,1	kg/ h
Volumul vasului de expansiune	---	l
Putere pompă (max)	---	V

Caracteristicile tehnice ale centralei termice SM ECO 50

NUME	VALOARE	UNITATE
Dimensiune	1250 x 1040 x 1400 mm	
Masa	560	kg
Capacitatea mulțumită	170	kg
Ușa rezervorului	515 x 310	mm
Capacitatea de apă a cazanului	150	l
Curățarea ușii	240 x 370	mm

NUME	UNITATE DE VALOARE	
Locul de instalare	5,65	m ²
Înălțimea de la podea până la axa terminalului de evacuare a gazelor arse	225	mm
Înălțimea de la podea până la axa terminalului de apă caldă este de 1180 mm		
Înălțimea de la podea până la axa terminalului de apă rece	185	mm
Înălțimea de la podea până la axa terminalului (de umplere/ golire)	175	mm
Diametrul terminalului de evacuare a gazelor de ardere	120	mm
Diametrul terminalului de apă caldă	5/4"	col
Diametrul terminalului de apă rece	Coloană de 5/4"	
Diametrul terminalului (de umplere/ golire)	1/2 coloană	
Tensiune și frecvență	220 / 50	V/A/Hz

NUME	VALOARE	UNITATE
Puterea încălzitorului de apă la puterea (min/ max)	32,0 – 50,0 kW	
Volum de încălzire	500	m ²
Presiunea apei	1,5 – 2,5	bar
Temperatura apei	65 – 80	°C
Temperatura gazelor de ardere		°C
Proiectare optimă	0,05 – 0,1	mbar
Consumul principal/ maxim	6,8 – 10,7	kg/h
Volumul vasului de expansiune	---	l
Putere pompă (max)	---	V

Caracteristicile tehnice ale centralei termice SMECO75

NUME	VALOARE	UNITATE
Dimensiune	1250 x 1040 x 1400 mm	
Masa	705	kg
Capacitatea mulțumită	205	kg
Ușa rezervorului	515 x 310	mm
Capacitatea de apă a cazanului	200	l
Curățarea ușii	240 x 370	mm

NUME	UNITATE DE VALOARE	
Locul de instalare	5,65	m ²
Înălțimea de la podea până la axa terminalului de evacuare a gazelor arse	230	mm
Înălțimea de la podea până la axa terminalului de apă caldă este de	1325	mm
Înălțimea de la podea până la axa terminalului de apă rece	185	mm
Înălțimea de la podea până la axa terminalului (de umplere/ golire)	175	mm
Diametrul terminalului de evacuare a gazelor de ardere	120	mm
Diametrul terminalului de apă caldă	5/4"	col
Diametrul terminalului de apă rece	Coloană de 5/4"	
Diametrul terminalului (de umplere/ golire)	1/2 coloană	
Tensiune și frecvență	220 / 50 V/A/Hz	

NUME	VALOARE	UNITATE
Puterea încălzitorului de apă la puterea (min/ max)	33,0 – 75,0 kW	
Volum de încălzire	600	m ²
Presiunea apei	1,5 – 2,5	bar
Temperatura apei	65 – 80	°C
Temperatura gazelor de ardere		°C
Proiectare optimă	0,05 – 0,1	mbar
Consumul principal/ maxim	6,8 – 10,7	kg/h
Volumul vasului de expansiune	---	l
Putere pompă (max)	93	V

Caracteristicile tehnice ale cazanului SMECO100

NUME	VALOARE	UNITATE
Dimensiune	1530 x 1180 x 1535 mm	
Masa	812	kg
Capacitatea mulțumită	205	kg
Ușa rezervorului	715 x 315	mm
Capacitatea de apă a cazanului	280	l
Curățarea ușii	340 x 480	mm

NUME	UNITATE DE VALOARE	
Locul de instalare	6,53	m2
Înălțimea de la podea până la axa terminalului de evacuare a gazelor arse	230	mm
Înălțimea de la podea până la axa terminalului de apă caldă este de	1325	mm
Înălțimea de la podea până la axa terminalului de apă rece	185	mm
Înălțimea de la podea până la axa terminalului (de umplere/ golire)	175	mm
Diametrul terminalului de evacuare a gazelor de ardere	120	mm
Diametrul terminalului de apă caldă	2"	col
Diametrul terminalului de apă rece	2"	col
Diametrul terminalului (de umplere/ golire)	1/2 coloană	
Tensiune și frecvență	220 / 5/50 V/A/Hz	

NUME	VALOARE	UNITATE
Puterea încălzitorului de apă la puterea (min/ max)	40,0 – 100,0 kW	
Volum de încălzire	900	m2
Presiunea apei	1,5 – 2,5	bar
Temperatura apei	65 – 80	°C
Temperatura gazelor de ardere		°C
Proiectare optimă	0,05 – 0,1	mbar
Consumul principal/ maxim	7,9 – 20,3	kg/ h
Volumul vasului de expansiune	---	l
Putere pompă (max)	93	V

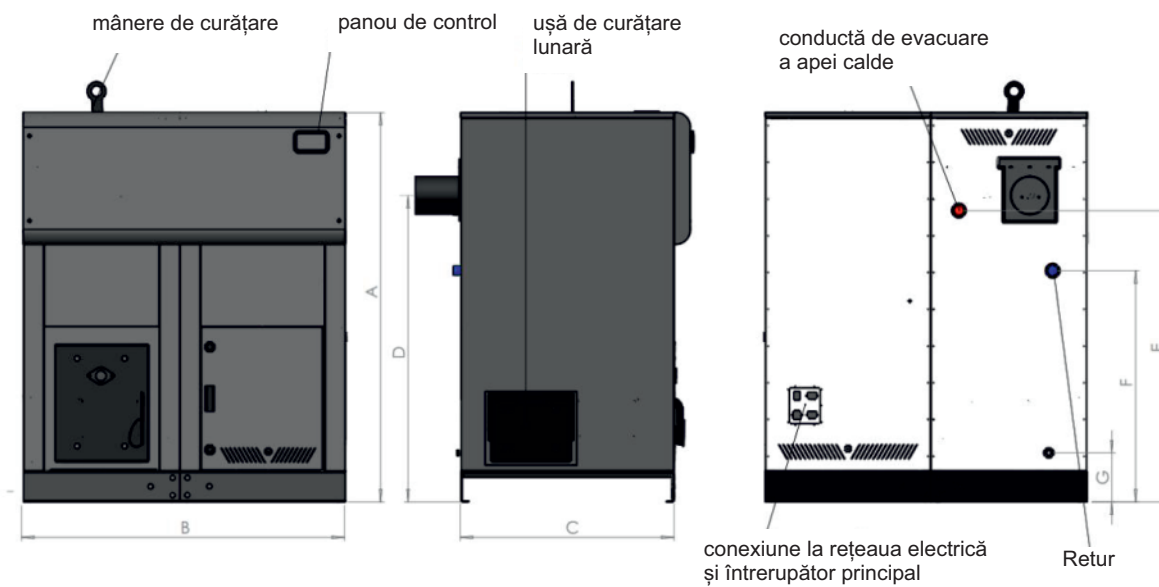


Figura 1. Cazan TERMAX ECO 35 – 100 (kW)

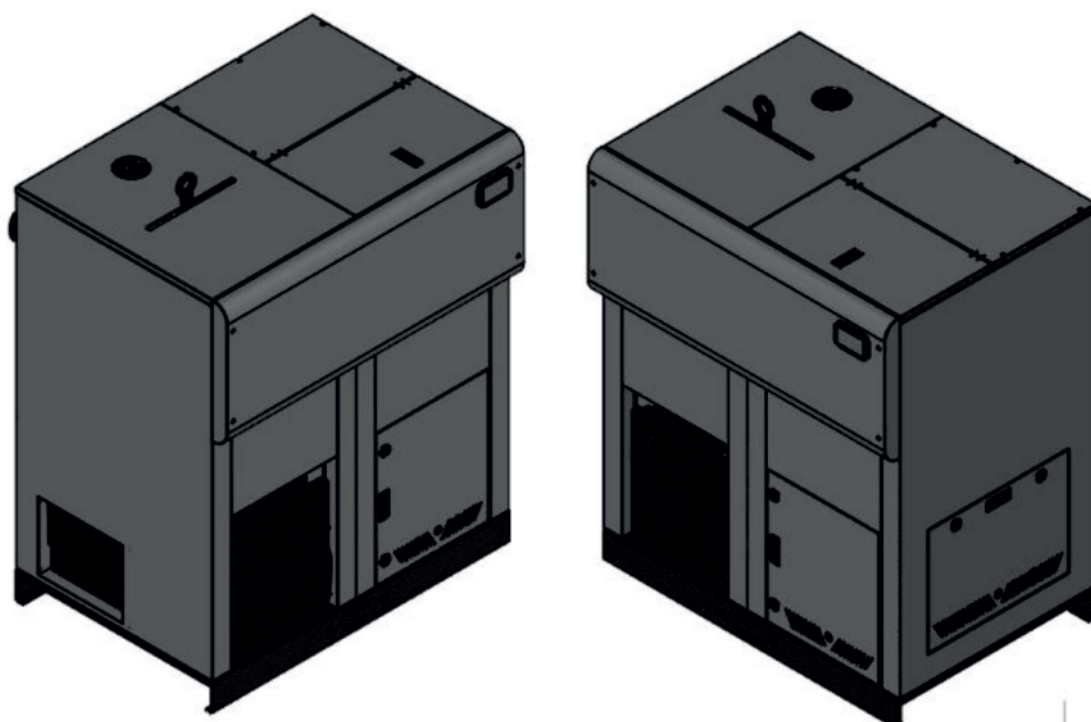


Figura 2. Model 3D al cazanului TERMAX ECO 35 – 100 (kW)

1. SCOPUL ACESTUI MANUAL

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

1.1. ACTUALIZĂRI

Acest manual reflectă o operă de artă la momentul introducerii pe piață a centralei termice. Prin urmare, producătorul nu ia în considerare centralele termice care sunt deja pe piață cu documentația tehnică corespunzătoare și le consideră defecte sau inadecvate după orice fel de modificare, adaptare sau aplicare de noi tehnologii la mașinile nou produse.

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

Prin urmare, acest manual trebuie păstrat cu grijă pentru instrucțiunile necesare în cazul apariției oricăror probleme sau nelămuriri.

Dacă centrala termică este dată sau vândută unei alte persoane, noul proprietar trebuie să primească și acest manual de instrucțiuni.

2. RESPONSABILITĂȚILE PRODUCĂTORULUI

Prin emiterea acestor instrucțiuni, SC Dolinex SRL nu își asumă nicio răspundere civilă sau juridică, directă sau indirectă, din cauza:

- Accidente cauzate de nerespectarea standardelor și specificațiilor prevăzute în acest manual,
- Accidente cauzate de manipularea sau utilizarea necorespunzătoare a centralei termice de către utilizator,
- Accidente rezultate din modificări și reparații care nu au fost aprobate de Dolinex,
- Întreținere deficitară,
- Evenimente neprevăzute,
- Accidente rezultate din utilizarea unor piese de schimb care nu erau originale sau nu erau destinate aceste modele de cazane.

Responsabilitatea pentru conectare este asumată în întregime de către instalator - antreprenor.

2.1. CONDIȚII GENERALE DE UTILIZARE

Utilizatorul aparatului trebuie să îndeplinească următoarele condiții de bază:

- să fie o persoană adultă și responsabilă,
- să dețină cunoștințe tehnice specifice necesare pentru întreținerea de rutină a instalațiilor electrice și componentele mecanice ale cazanului.

COPILORNU LE ESTE PERMIS SĂ SE APROPIE DE CENTRALĂ SAU SĂ SE JOACE CU ACEASTA ÎN TIMP CE ESTE PORNITĂ.

CAZANULNU ESTE O JUCĂRIE

2.2. TRANSPORTUL ȘI DEPLASAREA CENTRALEI - MANIPULARE

Când mutați CENTRALA, este necesar să fiți atenți și să nu permiteți înclinarea centralei înainte. Acest lucru se datorează faptului că greutatea centralei este în față.

În timpul transportului centralei termice, care trebuie să fie complet sigur, asigurați-vă că motostivitorul are o sarcină mai mare decât greutatea centralei termice pe care trebuie să o ridice. Evitați mișcările de smucire și smucituri.

TOATE AMBALAJELE TREBUIE ÎNDEPĂRTATE ASTFEL ÎNCÂT SĂ NU FIE LA ÎNDEMÂNA COPILOR, DEOARECE MATERIALELE DIN INTERIOR POT DUCE LA SUFOCAREA COPILOR.

ACESTEA INCLUD PUNGI DE PLASTIC, FOLIE, POLISTIREN ETC.

2.3. RESPONSABILITĂȚILE INSTALATORULUI

Responsabilitatea instalatorului este de a efectua toate testele conductei de fum și a țevii, ale alimentării cu aer și ale tuturor lucrurilor necesare pentru conectarea (instalarea) centralei termice.

Responsabilitatea instalatorului este de a ajusta centrala termică la reglementările locale care se aplică acolo unde este conectată (instalată) centrala termică.

Utilizarea centralei termice trebuie să fie în conformitate cu instrucțiunile de utilizare și întreținere, precum și cu toate standardele de securitate prevăzute de reglementările locale aplicabile locului în care este conectată (instalată) centrala termică.

Instalatorul trebuie să verifice:

- tipul de centrală termică care urmează să fie conectată, • dacă încăperea corespunde centralei termice în care va fi instalată centrala, exprimată ca dimensiune minimă necesară pentru instalare, stabilită de producătorul centralei termice, • generatorul de căldură

- instrucțiunile producătorului privind cerințele sistemelor de evacuare a fumului (conduce) și țevi pentru evacuarea fumului),
- secțiunea transversală interioară a coșului de fum, materialul din care este fabricat coșul de fum,

- 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 termice, • existența și caracterul adecvat al învelișului de protecție al coșului de fum, rezistent la vânt,
- posibilitatea asigurării alimentării cu aer extern și dimensiunea deschiderilor necesare, • utilizarea simultană a cazanului care trebuie conectat cu alte echipamente existente deja în locul respectiv.

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

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

La finalizarea instalării și a detaliilor importante, instalatorul trebuie să furnizeze clientului următoarele: • Instrucțiuni de utilizare și întreținere

- emise de producătorul centralei termice (dacă astfel de instrucțiuni nu sunt furnizate împreună cu centrala termică),
- Documentația necesară pentru respectarea standardelor existente.

3. INSTALARE– INSTALARE CENTRALĂ

Responsabilitatea pentru lucrările efectuate la locul de conectare revine în întregime utilizatorului.

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

- să verifice dacă instalarea centralei termice respectă reglementările locale, naționale și europene, • dacă locația de instalare a centralei termice îndeplinește cerințele stabilite în acest manual,
- să instaleze conductele de evacuare a gazelor arse,
- dacă admisia de aer corespunde tipului de centrală termică instalată,
- dacă conexiunile electrice nu sunt realizate folosind cabluri electrice temporare și/sau neizolate.
- să evalueze eficacitatea sistemelor electrice de împământare,
- să utilizeze întotdeauna echipament individual de protecție și toate mijloacele de protecție prescrise de reglementările locale,
- să asigure întotdeauna suficient spațiu de service necesar pentru orice întreținere și reparare a centralelor termice

Prima punere în funcțiune a centralei termice trebuie inițiată de un service autorizat și nu poate fi pusă în funcțiune de către dumneavoastră, dacă doriți ca centrala dumneavoastră să fie în condiții de garanție valabile.

3.1. INSTALAREA CENTRALEI TERMICE

Vă recomandăm să despachetați centrala termică doar atunci când aceasta este instalată în poziția în care va fi conectată.

Dacă pereții și/sau podelele înconjurătoare sunt fabricate din materiale care nu sunt rezistente la căldură, atunci trebuie utilizată o protecție adecvată utilizând material izolant care nu arde.

Asigurați-vă întotdeauna că lăsați o distanță sigură (aproximativ 35/40 cm) între centrală și mobilier, electrocasnice etc. Pentru a proteja podeaua, dacă aceasta este fabricată din materiale combustibile, vă sugerăm să așezați o placă metalică sub centrală, pe podea, cu o grosime de 3-4 mm, care se va întinde pe 30 cm în fața centralei.

Centrala termică trebuie să fie la o distanță de cel puțin 25 cm de pereții înconjurători. Lăsați întotdeauna cel puțin 15 cm între partea din spate a centralei termice și perete pentru a permite o circulație corespunzătoare a aerului sau pentru ca aerul să curgă corect în acea zonă.

Dacă centrala termică este instalată într-o cameră cu spalier pentru evacuarea aerului sau dacă este plasată în încăperea cu aparate care utilizează combustibil solid (cum ar fi o centrală termică pe lemne), asigurați-vă întotdeauna că volumul de aer admis în încăpere este suficient pentru a asigura funcționarea în siguranță a centralei termice.

Dacă un canal de fum trece prin tavan, acesta trebuie izolat termic corespunzător folosind o protecție din materiale izolatoare care nu ard. Când centrala termică este instalată, aceasta trebuie nivelată.

PERICOLI

Armura pentru gazele de eșapament nu trebuie conectată la:

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

PERICOLI

Este interzisă instalarea de robinete de închidere pentru fluxul (tirajul) de aer (robinete cu clapetă care pot împiedica fluxul de aer sau dezactiva curenții de aer).

Dacă traseul de ejectare a fumului creează un tiraj atât de puternic, un flux de aer defectuos (multe curbe, finalizarea necorespunzătoare a ejectării fumului, constricție etc.), evacuarea fumului poate fi proastă sau, într-o astfel de situație, evacuarea fumului nu este atât de bună pe cât ar putea fi.

Sistemul de evacuare a fumului din cazan funcționează sub presiune negativă în camera cazanului și cu presiune ușoară din partea conductei de evacuare a fumului. Este foarte important ca sistemul de evacuare a fumului să fie închis ermetic (etanșat). Acest lucru necesită utilizarea unui tub neted în interior. În primul rând, trebuie să studiați cu atenție planul și structura încăperii atunci când conducta de evacuare a fumului este instalată prin pereți și acoperiș, astfel încât instalarea conductelor să se efectueze corect, în conformitate cu standardele de protecție împotriva incendiilor.

Mai întâi trebuie să vă asigurați că încăperea în care se află centrala termică are suficient aer pentru ardere. Este recomandabil să efectuați verificări periodice pentru a vă asigura că aerul de ardere ajunge chiar în camera de ardere. Centrala termică funcționează la 220 V ~ 50 Hz. Asigurați-vă că firul electric nu este sub cuptor, departe de centrală, departe de punctele fierbinți și nu atinge marginile ascuțite pe care le-ar putea pătrunde. Supraîncărcarea electrică a centralei termice poate duce la scurtarea duratei de viață a componentelor electronice ale acesteia.

Nu opriți niciodată alimentarea cu energie electrică trăgând de ștecher atunci când există o flacără aprinsă în centrală. Acest lucru ar putea periclita buna funcționare a centralei termice.

3.2.SISTEM DE EVACUARE A FUMULUI

Evacuarea fumului trebuie efectuată în conformitate cu standardele existente. Tubul de evacuare a gazelor trebuie să fie bine etanșat (vezi Figurile 3-9).

Pentru evacuarea fumului, se pot folosi și coșuri clasice din cărămidă, iar canalele de fum pot fi realizate și din țevi care trebuie bine izolate (cu perete dublu) și etanșate, pentru a evita crearea condensului în ele.

Tubul de evacuare nu trebuie în niciun caz conectat la alte sisteme de niciun fel, cum ar fi sistemele de evacuare a fumului din camera de ardere, grilele de evacuare sau sistemul de distribuție a aerului etc. De asemenea, evacuarea fumului nu trebuie instalată în zone închise sau semi-inchise, cum ar fi garaje, coridoare înguste, pasaje subterane sau în orice alte locuri unde există fum. Când centrala termică este conectată la conducta de gaze de eșapament, este necesar să se apeleze la un coșar profesionist pentru a verifica dacă coșul de fum nu prezintă nici măcar cele mai mici crăpături sau fisuri. Dacă în coșul de gaze de eșapament există astfel de crăpături, conducta de evacuare a fumului trebuie învelită în izolație pentru o funcționare corectă.

În acest scop, tuburile care pot fi utilizate sunt solide și fabricate 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 fie împământat în conformitate cu standardele și reglementările existente. Împământarea este obligatorie prin lege.

Conexiunea de împământare trebuie separată de legarea la pământ a centralei termice.

Conducta de evacuare a fumului trebuie realizată conform standardelor în ceea ce privește dimensiunile.

și materialele folosite pentru construcția sa (Figura 1).

A) Partea superioară a coșului de fum este rezistentă la vânt

B) Dimensiunile coșului de fum nu sunt limitate, este important ca tirajul coșului să nu depășească 15 Pa.

C) Garnitură / Etanșare

D) Orificiu de inspecție - pentru control

Coșurile de fum aflate în stare proastă sau din materiale necorespunzătoare (azbociment, tablă galvanizată etc., cu suprafețe rugoase sau poroase) sunt inadecvate și pun în pericol buna funcționare a centralei termice.

Fumul poate fi evacuat printr-o conductă de fum clasic (vezi figura următoare), cu condiția ca aceasta să îndeplinească următoarele cerințe:

- Verificați întreținerea țevilor de evacuare a fumului sau a coșurilor de fum. Dacă țeava de evacuare a fumului este veche, trebuie înlocuită cu una nouă. Dacă coșul de fum este deteriorat, este bine să o reparați sau să o reconstruiți prin introducerea unei țevi de oțel izolate corespunzător cu vată minerală.

- Fumul poate fi evacuat direct în conducta de fum (coșul de fum) numai dacă aceasta 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.

- Dacă tirajul coșului are o reglare mai mică decât minimul necesar (5Pa) sau dacă reglarea sa este mai mare decât maximul admis (15Pa), o posibilă reglare (scădere a acesteia) în coș se poate face prin următoarele metode:

1. Dacă în partea de jos a coșului de fum există o deschidere pentru curățare, trebuie să instalați un regulator de tiraj în aceasta.
2. Introduceți în coș o țeavă de oțel cu un diametru de 12 cm sau mai mare, dacă există posibilitatea unei astfel de reparații a coșului.
3. Prin ajustarea anumitor parametri din centrală. Această ajustare trebuie efectuată numai de către un service autorizat Lafat.

a) Asigurați-vă că racordul la coșul de fum al locuinței este etanșat corespunzător. b) Evitați contactul cu materiale care se aprind ușor (cum ar fi grinzile de lemn) și, în toate cazurile acestea trebuie izolate cu material antiincendiu:

- Vată minerală,
- Țevi de oțel și
- Peretele periferic.

Centrala termică este proiectată pentru a fi conectată la conductele de evacuare a fumului cu diametrul de 80 mm. Dacă nu utilizați un coș de fum standard, dar aveți un coș de fum nou sau modificați coșul existent, utilizați conducte izolate din oțel inoxidabil (perete dublu) cu diametrul indicat în Tabelul 2. Conductele flexibile nu sunt permise.

Tabelul 2. Lungimea conductei de evacuare a fumului

TIP DE SISTEM	DIAMETRU (mm)	MARCA/DE SISTEM
Lungimea țevii este mai mică de 5 m	80	acceptabil
Lungimea țevii este mai mare de 5 m	120	necesar
A se instala în locuri cu o altitudine mai mare de 1.200 de metri	120	recomandat

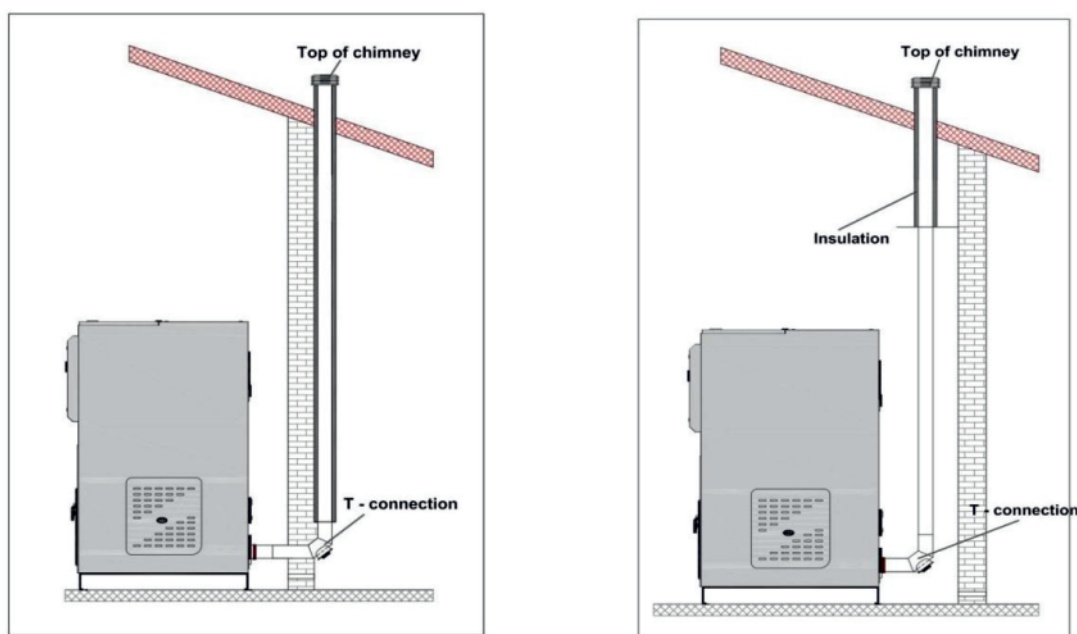


Figura 3a. i 3b. Evacuarea gazelor de ardere

Când utilizați conducta de legătură dintre cazan și știftul de evacuare a fumului, asigurați-vă că utilizați un conector (așa cum se arată în Figura 4a), cu capacul de curățare (capac) lângă cazan. Aplicarea acestui conector trebuie să permită colectarea cenușii, care se produce în interiorul tubului, iar conducta de evacuare a fumului trebuie să fie 13

ocasional, acestea pot fi curățate fără a fi nevoie să scoateți tubul. Fumul este sub o presiune ușoară și, prin urmare, este necesar să verificați capacul (capacul) pentru curățarea sistemului de gaze de eșapament, deoarece este perfect etanș și rămâne așa după fiecare curățare. Asigurați-vă că efectuați aceeași secvență pentru asamblare și verificați starea garniturilor.

INSTALAREA ȚEVILELOR DE COȘ

Se recomandă strict evitarea utilizării extensiilor orizontale și, dacă este necesar, asigurați-vă că țeava nu este îndoită, dar are o înclinare de cel puțin 5%. Partea orizontală a țevelor de evacuare a gazelor arse nu trebuie să depășească în niciun caz lungimea de 3 m.

Nu se recomandă conectarea evacuării fumului direct la centrală cu o piesă orizontală mai lungă de 1 m. Vezi Figurile 4 - 9. După conectarea în T este necesar să se instaleze o extensie verticală de Ø 80 mm lungime pe cel puțin 1-1,5 m, și abia după aceea să se treacă la extensia orizontală de Ø 80 mm și la o extensie verticală de Ø 80 sau Ø 120 mm, în funcție de înălțimea conductei de evacuare a gazelor arse (coșului de fum), așa cum se arată în Tabelul 2. (pentru centrala ECOMAX 100 kW diametrul conductei este Ø 120 mm și extensia este Ø180mm sau Ø200mm)

La conectarea centralei termice la coșul de fum folosind fittinguri, trebuie instalat un cot cu orificiu pentru curățare (Figura 4a). Utilizarea cotului cu orificiu pentru curățare permite curățarea regulată, fără a fi nevoie de demontarea țevelor. Gazele de scurgere din conectorul coșului de fum sunt sub presiune ușoară, așa că este necesar să verificați dacă capacul pentru curățarea cenușii este complet etanș și să îl sigilați după fiecare curățare.

Vă rugăm să vă asigurați că totul este readus la locul său și să verificați starea sigiliilor.



Figura 4a. Elemente de curățare

Vidul ideal depinde în principal de absența barierelor, cum ar fi îngustarea și/sau conectorii de colț.

Se recomandă ca genunchii să fie la unghiuri de 30°, 45° și 90°. Genunchiul la 90° trebuie să fie îndoit triplu (Figura 4b).

În orice caz, este necesar să vă asigurați că partea inițială a conductei verticale de evacuare a gazelor de ardere are o lungime de cel puțin 1,5 m. Numai în acest fel puteți realiza eliminarea corectă a gazelor de ardere.

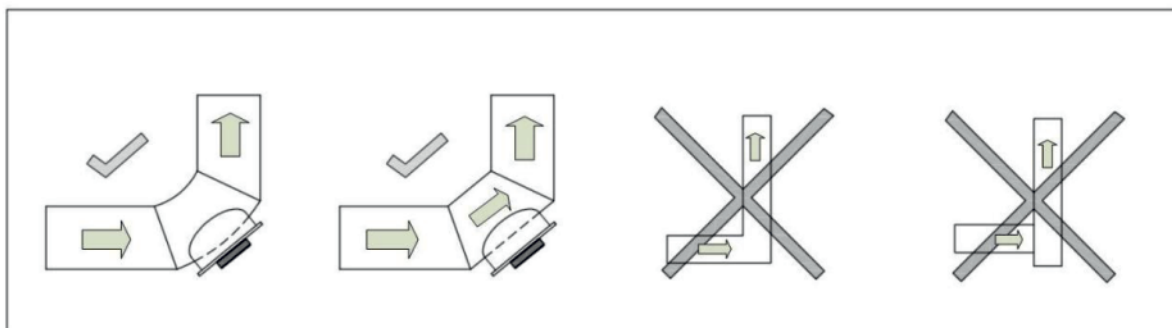


Figura 4b. Coturi recomandate pentru țevile de evacuare a gazelor arse

În Figura 5, stânga, arătăm cum ar trebui să arate un coș complet (sus) când ai două coșuri de fum unul lângă altul, iar în Figura 5, dreapta, cum să nu faci partea de capăt.

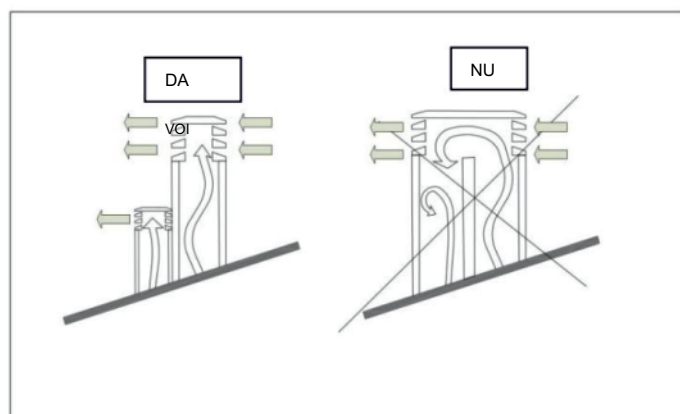


Figura 5. Partea superioară a coșului de fum

3.3. IZOLAȚIA ȘI DIAMETRUL DESCHIDERII (GĂURII) DE PE ACOPERIȘ (SAU ÎN PERETE)

După ce ați stabilit poziția centralei termice, este necesar să realizați o gaură prin care trebuie să treacă o conductă de fum. Aceasta variază în funcție de tipul de instalație, diametrul conductei de gaze de eșapament (vezi Tabelul 1) și tipul de perete sau acoperiș prin care trebuie să treacă tubul. Vezi Tabelul 2. Izolația trebuie realizată din vată minerală cu o densitate nominală mai mare de 80 kg/m².

Tabelul 3. Grosimea izolației pentru partea sistemului care trece prin perete sau prin acoperiș

Grosimea izolației (mm)		Diametrul țevelor de evacuare a gazelor arse (mm)	
		Ø 80	Ø 120
		Diametrul deschiderii (orificiului) (mm)	
Pereții din lemn sau, în orice caz, o parte din acesta care conțin componente inflamabile sau combustibile	100	150	190
Perete sau acoperiș de beton	50	100	140
Perete sau acoperiș din cărămidă	30	100	140

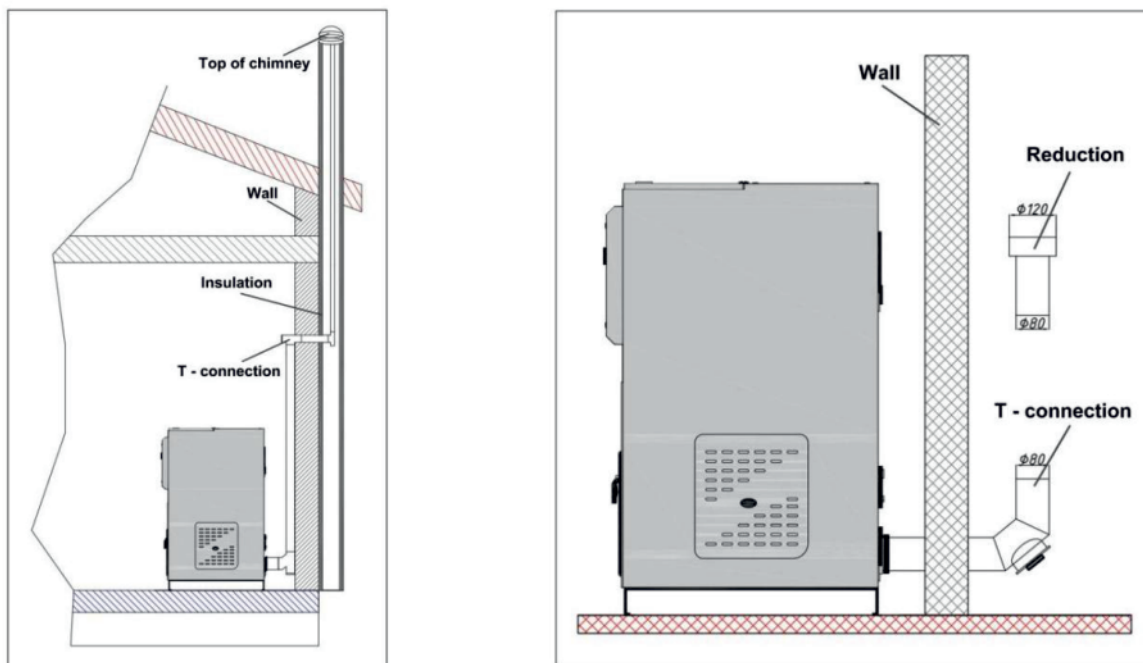


Figura 6 i 7. Grosimea și izolația țevii

1. Un racord de țevă cu curbă
2. Direcția de curățare
3. Deschidere, o fereastră pentru service / 120 mm Inspecție
4. Direcție de curățare
5. Racord de țevă cu curbă – racord de țevă în T
6. Direcția de curățare
7. Un capac sub presiune pentru curățare (cu conectare)

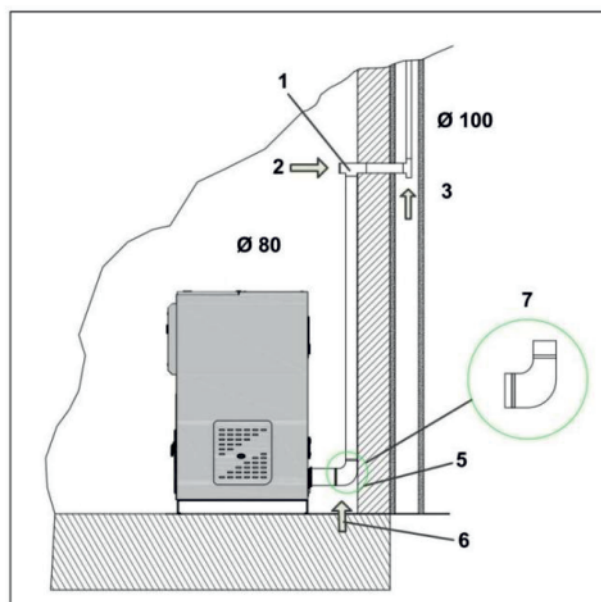


Figura 8.

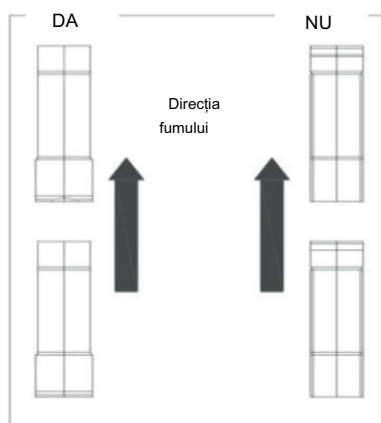


Figura 9. Montarea țevii de evacuare

Mai presus de toate, este necesar să se asigure un FLUXDEAER(tiraj) PERFECT în țevi pentru evacuarea 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 face cel mai bine în apropierea părții superioare a coșului de fum, rezistentă la vânt.

Conform reglementărilor (rezistența la vânt a părții superioare a coșului de fum, distanța și amplasarea sobei, însă este necesar să se asigure o înălțime verticală inițială de minimum 1,5 m pentru a asigura un flux corespunzător de fum), trebuie respectate distanțele indicate în Tabelul 4:

Tabelul 4. Distanța dintre acoperiș și partea superioară a coșului de fum

Panta acoperișului:	Distanța dintre coamă și capacul coșului de fum	Înălțimea minimă a coșului de fum măsurată la fanta superioară (în spatele coșului de fum)
α	Distanța în metri	Înălțime în metri
15°	mai puțin de 1,85 m mai mult de 1,85 m	0,50 m deasupra crestei 1,00 m de la panta acoperișului
30°	mai puțin de 1,50 m mai mare de 1,50 m	0,50 m deasupra crestei 1,30 m de la panta acoperișului
45°	mai puțin de 1,30 m mai mare de 1,30 m	0,50 m deasupra crestei 2,00 m de la panta acoperișului
60°	mai puțin de 1,20 m mai mare de 1,20 m	0,50 m deasupra crestei 2,60 m de la panta acoperișului

3.4. ALIMENTARE CU AERDE ARDERE

Aerul necesar arderii, care este preluat din mediul înconjurător, trebuie furnizat printr-o singură grilă de ventilație montată pe peretele exterior al camerei. Acest lucru va asigura o ardere mai bună și, prin urmare, un consum mai mic de peleți. Nu se recomandă aspirarea aerului din exterior direct din tub, deoarece acest lucru va reduce eficiența arderii. Un puț 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 camerei în care se află centrala termică.

Este interzisă alimentarea cu aer de ardere din garaj, dintr-un depozit de materiale combustibile sau dintr-o încăpere în care există riscuri de incendiu.

Deschiderea alimentării exterioare cu aer de ardere nu trebuie conectată prin țevi.

Deschiderea pentru alimentarea cu aer proaspăt necesară arderii nu trebuie conectată prin furtunuri (limita este furtun cu diametrul de 75 mm, lungimea de 10 m și se utilizează maximum 5 coturi la 90°).

Dacă încăperea dispune de alte dispozitive de încălzire, alimentarea cu aer de ardere trebuie să asigure cantitatea de aer necesară funcționării corecte a tuturor dispozitivelor.

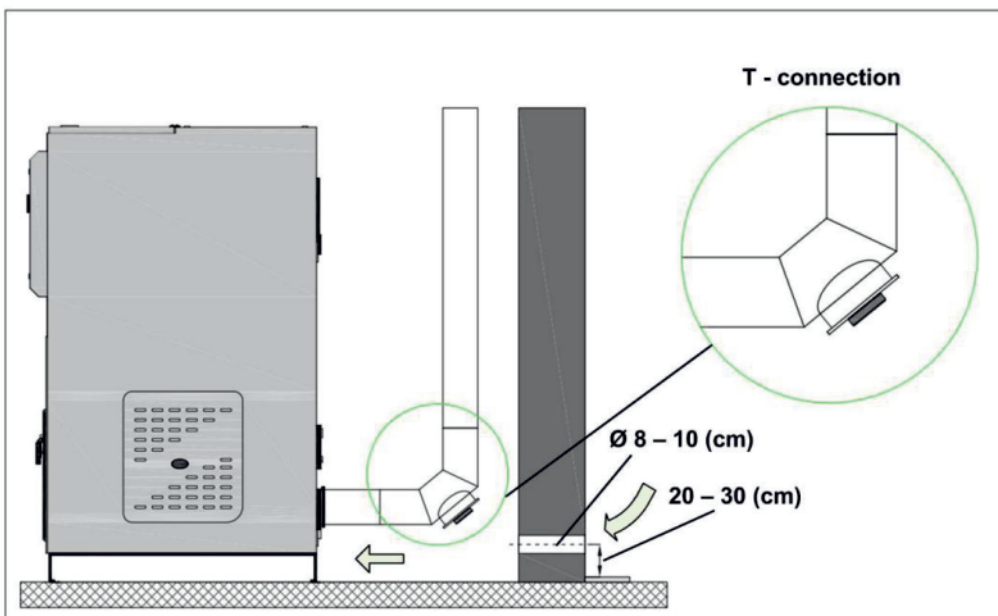


Figura 10. Distanțe minime pentru instalarea grilelor de ventilație

Pentru amplasarea corectă și sigură a grilelor de ventilație, consultați datele din Tabelul 4. Acestea sunt distanțele minime față de fiecare spațiu de aer sau extracție a fumului. Această valoare poate modifica configurația presiunii aerului. Ar trebui să corespundă cu ordinea pentru a se asigura că fereastra deschisă aspiră aerul din exterior, privând centrala de acesta.

Pentru centrala termică SMECO100kW, diametrul grilei de ventilație = Ø12 – 16 (cm).

Tabelul 5. Distanța minimă de ardere a alimentării cu aer

Grila de ventilație trebuie instalată cel puțin		
1 metru	sub	Uși, ferestre, țevi de eșapament pentru gaze, camere de aer etc.
1 metru	orizontal de la	
0,3 metri	mai sus	
2 metri	din	Evacuarea fumului

3.5. CONECTAREA SURSEI DE ALIMENTARE

Aceste sobe sunt conectate la electricitate. Sobe noastre au cabluri electrice potrivite pentru temperaturi medii. Dacă trebuie să înlocuiți cablul de alimentare (de exemplu, dacă este deteriorat), consultați personalul nostru tehnic autorizat. Înainte de a conecta soba electrică la priză, rețineți următoarele:

- Caracteristicile instalațiilor electrice corespund informațiilor specificate în datele de pe plăcuța de identificare a centralei termice.

- Dacă sistemul de evacuare a fumului este metalic, acesta trebuie să aibă o bornă de împământare în conformitate cu standardele și legislația în vigoare. Împământarea este obligatorie.

- Cablul electric nu trebuie să atingă niciodată o temperatură cu 800°C peste temperatura ambiantă. Când soba este instalată și așezată în locul său, un întrerupător bipolar sau o priză trebuie să fie ușor accesibilă.

- Dacă aragazul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp, scoateți-l din priză sau comutați-l în poziția de oprire (0).

În caz de defecțiune sau funcționare defectuoasă, opriți imediat aragazul sau comutați comutatorul în poziția de oprire (0) și contactați un centru de service autorizat.

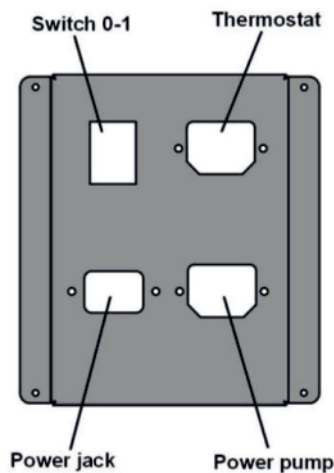


Figura 11. Conectarea termostatlui, direcționarea pompei

4. INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE

URMĂTOARELE INSTRUCȚIUNI SUNT NECESARE PENTRU SIGURANȚA PERSOANELOR, ANIMALELOR ȘI BUNURILOR.

Dorim să informăm instalatorul centralei termice cu privire la câteva dintre instrucțiunile generale care trebuie respectate pentru o instalare corectă și pentru montarea corectă a centralei termice. Aceste standarde sunt obligatorii, dar nu complete. Pentru informații suplimentare și mai detaliate, este necesar să citiți restul acestui manual de instrucțiuni.

- Conectați centrala la o priză cu împământare.
- Întrerupătorul din spatele centralei este setat în poziția 1.
- Nu permiteți copiilor sau animalelor de companie să se apropie de centrală.
- Folosiți doar pește, nu și alt combustibil.
- Anunțați toți utilizatorii despre riscurile și pericolele potențiale și învățați-i cum să manipuleze aparatul.

Dacă centrala termică este amplasată pe o podea de lemn, se recomandă izolarea piedestalului pe care este amplasată

Cazanul funcționează cu o cameră de ardere, care este în presiune negativă. Prin urmare, asigurați-vă că fumul este bine izolat termic.

Când centrala termică este pornită pentru prima dată, datorită procesului de stabilizare, o cantitate mică de vopsea (nedăunătoare sănătății) care acoperă soba se vaporizează. Prin urmare, este necesar să aerisiți încăperea pentru a o curăța de gazele de eșapament.

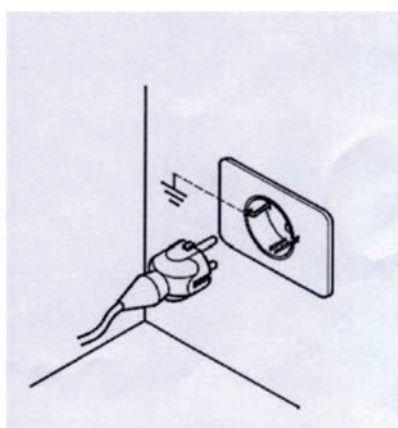


Figura 12. Conectarea centralei la priză

5. MĂSURIDE SIGURANȚĂ PENTRU PERSONAL

Antreprenorii care lucrează în întreținere, pe lângă respectarea tuturor măsurilor de siguranță, trebuie:

- Folosiți întotdeauna echipament de siguranță și echipament individual de protecție,
- Opriti alimentarea cu energie electrică înainte de a începe lucrul,
- Folosiți întotdeauna unelte adecvate,
- Înainte de a începe orice lucrare la centrală, trebuie să țină cont de faptul că aceasta trebuie să fie rece și că și cenușa trebuie să fie rece. Trebuie să se asigure că și mânerul este rece.
- **NU PORNITI NICIODATĂ CENTRALATERMICĂ** dacă există doar unul dintre dispozitivele de siguranță defect, configurat necorespunzător sau nu funcționează deloc.
- Nu efectuați modificări de niciun fel, din niciun motiv, altele decât cele permise și explicate de producător.
- Folosiți întotdeauna piese de schimb originale. Nu așteptați niciodată până când componentele se uzează înainte de a le înlocui.

Înlocuirea pieselor uzate sau a componentelor centralei termice înainte ca acestea să înceteze să funcționeze contribuie la prevenirea daunelor cauzate de accidente din cauza defecțiunilor bruște sau a spargerii componentelor, care pot duce la consecințe grave pentru persoanele și/sau bunurile aflate în jurul centralei termice.

Curățați camera de foc înainte de a aprinde centrala termică.

Asigurați-vă că nu există condens. Dacă apare condens, indică faptul că există apă din fumul de răcire.

Vă recomandăm să identificați posibilele cauze pentru a putea stabili o funcționare regulată și corectă a centralei termice.

5.1 AVERTISMENT MĂSURI DE SIGURANȚĂ PENTRU UTILIZATOR

Locul unde urmează să fie instalată centrala termică, numit loc de montare, trebuie pregătit conform reglementărilor locale, naționale și europene.

Cazanul este o „mașină de încălzire” și, în timp ce este pornit, are suprafețe exterioare foarte fierbinți sau care ating temperaturi foarte ridicate.

Această centrală este proiectată să ardă combustibil din masă lemnoasă presată (peleți cu diametrul de 5 mm până la 6 mm, lungimea de 30 mm, cu umiditate maximă de 8-10%).

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

- Nu vă apropiați și nu atingeți geamul ușii, există PERICOLDEARSURI
- Nu vă apropiați și nu atingeți conducta de evacuare a fumului, există PERICOLDEARSURI
- Nu faceți curățenie Nu deschideți ușa deoarece centrala termică funcționează corect doar atunci când este sigilată.
- Nu aruncați cenușa când centrala este pornită

Copiii și animalele de companie trebuie să stea departe de centrală.

- **URMAȚI TOATE INSTRUCȚIUNILE DIN ACEST MANUAL**

5.2 COMBUSTIBIL - PELEȚI

Dimensiunile peleților, care sunt cel mai des utilizați, sunt cu diametrul de 5 (mm). Lungimea peleților este foarte importantă și nu trebuie să depășească 30 mm, altfel peleții prea lungi vor cauza blocarea sistemului de dozare a transportorului cu șnec către arzător. Orice întârziere în funcționarea centralei termice din cauza peleților neadecvați nu este inclusă în termenii de garanție a centralei termice. În Tabelul 6 sunt prezentate valorile optime și specificațiile peleților.

De asemenea, utilizarea corectă a peletilor de biocombustibil înseamnă:

- Folosiți doar combustibilul care respectă instrucțiunile producătorului,
 - Urmați întotdeauna planul de întreținere al centralei,
 - Curățați zilnic centrala (numai când centrala și cenușa sunt reci),
 - Nu utilizați centrala în caz de defecte sau anomalii, în cazul unor zgomote neobișnuite și/sau defecțiuni suspectate,
 - Nu pulverizați apă pe centrală, nici măcar în timpul stingerii incendiilor,
- Nu opriți centrala termică trăgând de ștecher. Folosiți butonul de pe placă pentru a o opri. Nu înclinați centrala termică, aceasta poate deveni instabilă.
- Nu utilizați centrala termică ca suport sau suport. Nu lăsați niciodată capacul rezervorului deschis. Nu atingeți părțile vopsite ale centralei termice în timp ce aceasta este PORNITĂ.
- Nu folosiți lemn sau cărbune drept combustibil, ci doar peleți cu următoarele caracteristici: diametru 5-6 mm, lungime maximă 30 mm, conținut maxim de umiditate 8-9%.
- Nu folosiți centrala termică pentru arderea deșeurilor. Efectuați întotdeauna toate operațiunile cu măsuri maxime de siguranță.

Când peleții sunt de calitate slabă, centrala va trebui curățată mai des.

Producătorul centralei termice nu își asumă nicio responsabilitate pentru performanța slabă a centralei în cazul utilizării peleților de calitate necorespunzătoare.

Tabelul 6. Performanța optimă a peleților

Caracteristică	Valoare	Unitate măsură
Valoare calorică	4,6 – 4,9	kWh/ kg
Densitate	> 650	kg/ m3
Conținutul de apă	8 – 10	%
Conținut de cenușă	< 0,5	%
Lungime	5 – 30	mm
Diametru	5 – 6	mm
Conținut de praf	< 1	% u spremniku
Materii prime	100% lemn, crustă < 15%, fără lianți și aditivi	

ATENȚIE

Utilizarea peleților de calitate slabă, a dimensiunilor incorecte, precum și a unei cantități mari de umiditate și praf în peleți pot cauza întreruperi ale centralei sau chiar defectarea acesteia. Nu umpleți rezervorul prea mult și umpleți cu peleți până la nivelul maxim, astfel încât capacul rezervorului de peleți să se poată închide liber și acordați atenție zonei dintre căpușeală și rezervorul de peleți, care trebuie să fie lipsită de peleți.

6. PORNIREA ÎNȚIALĂ A CENTRALEI

Dacă ați îndeplinit toate cerințele minime pentru punerea în funcțiune a centralei termice la prima sau la prima lucrare (este necesară prezența unui service autorizat), este necesar să verificați următoarele:

- Presiunea apei din sistem trebuie să fie mai mare de 1 bar și mai mică de 2,5 bari ,
- Este centrala termică ventilată corespunzător (țeava de aerisire instalată la ieșirea din centrală),
- Rezervor de peleți umplut cu o cantitate adecvată de peleți pentru o funcționare fără probleme a centralei termice,
- Arzător curat și gata de aprindere,
- Pompă de circulație conectată (obligatoriu),
- Țeava de ieșire a gazelor de ardere este conectată corespunzător,
- Ușa arzătorului se închide corect, fără scurgeri de aer în și din arzător (etanșă),
- Există un flux adecvat de aer proaspăt care îndeplinește cerințele minime.

6.1 INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ PENTRU APRINDEREA ȘI CURĂȚAREA CENTRALEI

- Pentru pornirea centralei termice, nu folosiți niciodată benzină, kerosen sau orice alt lichid inflamabil. Păstrați aceste tipuri de fluide departe de centrală în timp ce aceasta funcționează,
- Nu porniți niciodată centrala termică dacă sticla este deteriorată. Nu loviți sticla sau ușa pentru a nu se deteriora.
- În timp ce centrala este pornită, nu deschideți ușa pentru a curăța sticla. Curățați sticla doar când centrala este rece, folosind o lavetă de bumbac sau un prosop de hârtie și un detergent de geamuri.
 - Asigurați-vă că centrala este fixată pentru a preveni orice mișcare, •
- Asigurați-vă că recipientul de cenușă este introdus și că este complet închis, astfel încât ușile să se sprijine corect pe recipient,
- Asigurați-vă că ușa centralei termice este bine închisă în timp ce centrala termică este pornită,
- Folosiți un aspirator pentru a extrage cenușa din cazan numai atunci când acesta este complet răcit,
- Nu folosiți niciodată produse de curățare abrazive pentru curățarea suprafeței centralei termice.

6.2 CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA ORDINARĂ A CENTRALEI

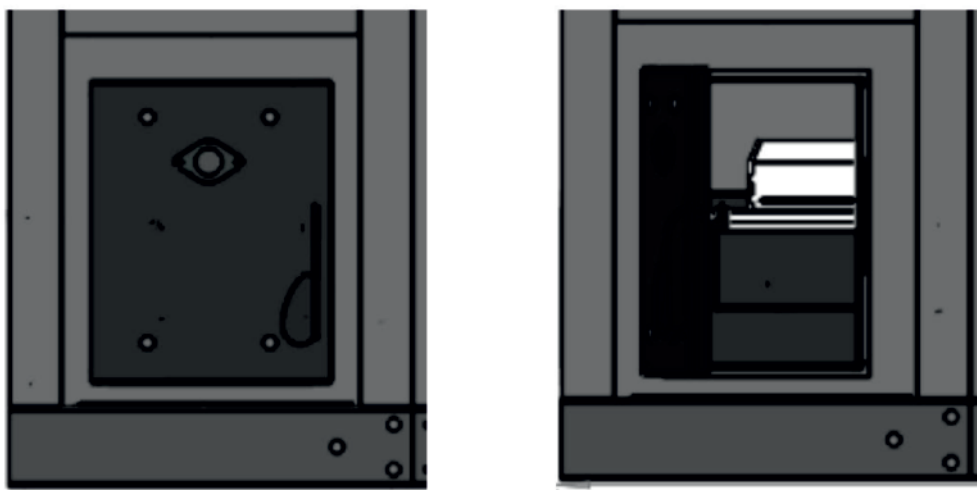
Folosiți un aspirator cu tambur care poate facilita curățarea centralei termice. Aspiratorul trebuie să aibă un filtru care să împiedice praful aspirat să se întoarcă în încăperea în care se află centrala termică.

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

- Opriți centrala termică de la rețeaua electrică înainte de a începe orice acțiune,
- Înainte de a începe orice acțiune, asigurați-vă că centrala și cenușa sunt răcite,
- Folosiți aspiratorul pentru a aspira cenușa din camera de ardere în fiecare zi,
- Curățați cu atenție focarul cu ajutorul aspiratorului în fiecare zi (după fiecare utilizare și când centrala este răcită).
- Asigurați-vă întotdeauna că centrala și cenușa sunt reci.

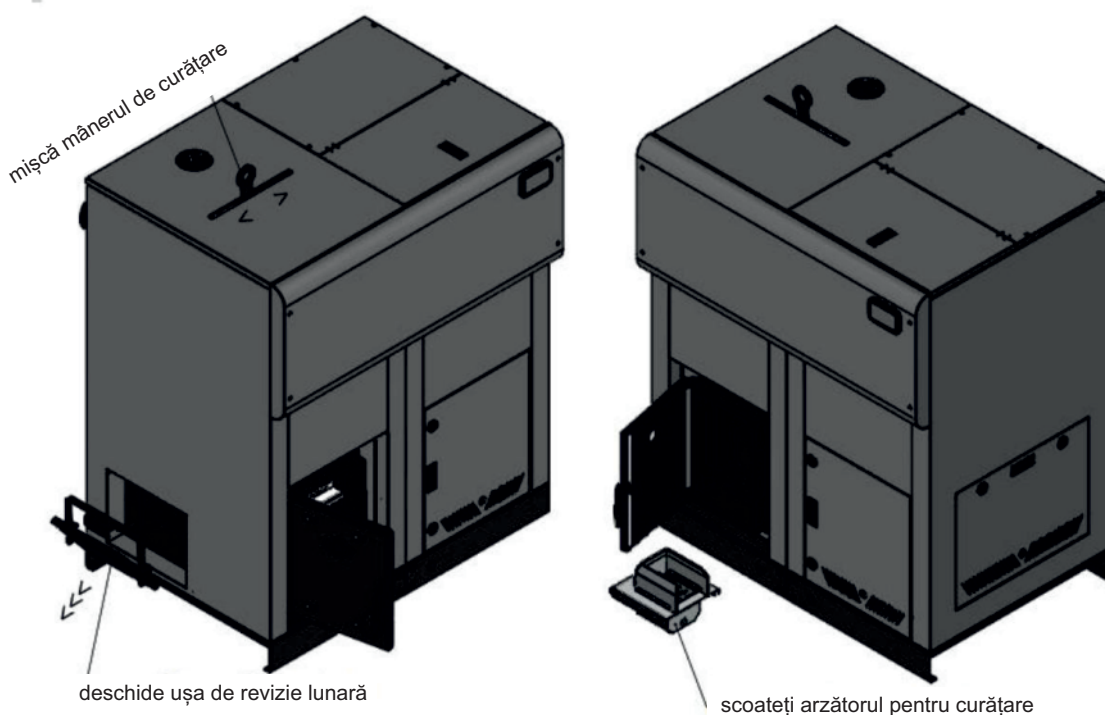
Utilizatorul este responsabil pentru calitatea instalațiilor de încălzire centrală, precum și pentru acceptabilitatea ecologică și calitatea peletilor achiziționați. Curățarea cazanului cu peleți se recomandă o dată la trei până la cinci (3-5) zile (Figurile 13 și 14). Ușa cazanului trebuie deschisă, aspirată și curățată spațiul din jurul arzătorului, scoateți arzătorul, curățați arzătorul și spațiul de sub arzător.

La readucerea arzătorului, trebuie să acordați atenție montării acestuia la locul său. Arzătorul trebuie să stea drept - orizontal, nu trebuie să fie înclinat! Banda de etanșare de la partea inferioară a camerei de ardere trebuie să fie la locul ei și nu trebuie să fie deteriorată. Închideți cu grijă ușa cazanului, care trebuie să se etanșeze după reînchidere din cauza posibilelor interferențe cu fluxul de aer în timpul funcționării cazanului.



Figurile 13 și 14. Curățarea cazanului pe peleți

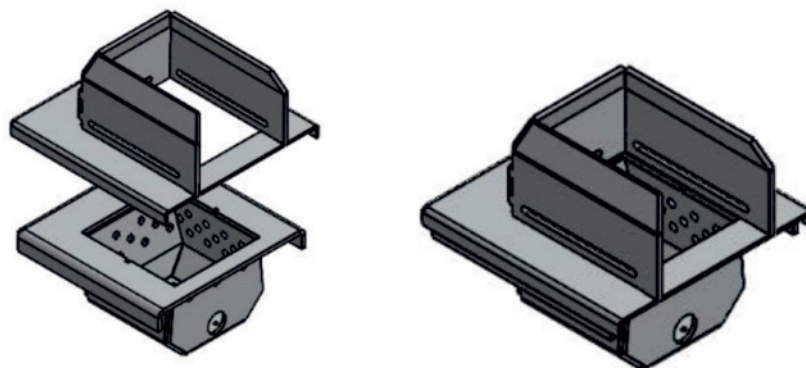
Cel puțin o dată pe zi sau la nevoie, grinda de convecție trebuie curățată trăgând de manetă. Prin mișcarea manetei, pasajele de gaze arse sunt curățate cu ajutorul spiralelor instalate în interior, prin care prevenim depunerea excesivă de cenușă pe pereții grinzii de convecție (Figurile 15 și 16), ceea ce are o influență semnificativă asupra procesului de ardere și a consumului de peleți. În textul de mai jos se recomandă curățarea periodică a acestei părți a cazanului.



Figurile 15 și 16. Prevenirea acumulării de cenușă și curățarea trapei de service de sub grinda de convecție

De asemenea, asigurați-vă că curățați orificiile de sub fasciculul de convecție (aspirare sau similar) o dată la fiecare 15-20 zile. Curățarea convecției de sub fasciculul de convecție (Figurile 15 și 16) se efectuează astfel încât maneta situată în interiorul capacului trapei să fie deschisă și scoasă din tavă. Interiorul este curățat sau aspirat pentru a fi complet curățat. Perioada de curățare depinde foarte mult de calitatea peletilor.

Utilizatorul este responsabil pentru calitatea instalației de încălzire centrală, precum și pentru acceptabilitatea ecologică a peleților achiziționați. Curățarea cazanului pe peleți se recomandă o dată pe zi (numai când cazanul este răcit).



Figurile 19 și 20 Curățarea arzătorului

Curățarea arzătorului (Figura 19 și 20) se face astfel încât arzătorul este scos din fantă să și aspirat sau curățat complet. De asemenea, în timpul curățării, spațiul de sub arzător trebuie golit (Figura 19) astfel încât capacul să fie îndepărtat prin tragerea arzătorului din suport. Perioadele de curățare depind, de asemenea.

Calitatea peleților este mare, verificare zilnică foarte recomandată pentru utilizatorii începători.



Figurile 21 și 22. Curățarea carcasei arzătorului prin aspirare

7 INFORMAȚII IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ

Ați achiziționat un produs de cea mai înaltă calitate.

Producătorul vă stă întotdeauna la dispoziție pentru a vă oferi toate informațiile de care aveți nevoie cu privire la centrală și instrucțiuni de asamblare și instalare în condițiile dumneavoastră geografice.

Conectarea corectă a centralei termice, conform acestor instrucțiuni, este foarte importantă pentru a preveni pericolul de incendiu și orice defectiuni.

Centrala funcționează cu o presiune de aspirație a arderii. Prin urmare, asigurați-vă că fumul este bine izolat termic.

ATENȚIE!

În caz de incendiu la conducta de evacuare a fumului, scoateți toate persoanele și animalele de companie din cameră, deconectați alimentarea cu energie electrică folosind întrerupătorul din casă sau scoateți ștecherul din priză (ștecherul trebuie să fie întotdeauna ușor accesibil și fără obstacole) și apelați imediat pompierii.

ATENȚIE!

Nu puteți folosi lemne de foc convenționale.

ATENȚIE!

Nu folosiți centrala termică pentru arderea deșeurilor.

8 DEPOZITAREA PELETULUI

Peleții trebuie păstrați într-un loc uscat, nu foarte rece. Peleții 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 ȚINUTE ÎN APROPIEREA CENTRALEI. Păstrați-i la o distanță de cel puțin 2 m de centrală. Manipulați peleții cu grijă și nu-i rupeți.

AVERTISMENT: Dacă rezervorul de combustibil este umplut cu rumeguș sau peleți mici (descompuși), acest lucru poate împiedica introducerea peleților. Astfel de peleți pot duce la arderea motorului electric care acționează mecanismul de introducere a peleților sau pot deteriora angrenajul care funcționează împreună cu acest motor electric. Dacă vedeți un astfel de pelet în partea de jos a rezervorului de peleți sau în partea de jos a angrenajului, când rezervorul este gol, aspirați-l cu un aspirator, trecând tubul prin grătarele deschise ale peleților.

9 SCHEMA DE CONECTARE A CENTRALEI LA SISTEM

Schema prezentată în Figura 23 reprezintă condițiile perfecte de conectare a centralei termice la sistem.

INSTALARE OBLIGATORIE A UNEI SUPAPE DE RESPIRAȚIE PE CONDUCTA DE IEȘIRE A APEI CALDEI.

Centrala termică are ștechere originale pentru conectarea termostatului și a pompei de apă. La conectarea termostatului la centrală, trebuie acordată atenție firului „U” din interiorul ștecherului existent, care trebuie scos atunci când proprietarul decide să instaleze termostatul pe centrală. În caz contrar, firul „U” este necesar în interiorul ștecherului pentru funcționarea normală a centralei termice (ștecherul trebuie introdus în spatele centralei termice). Parametrii setați din fabrică pentru reglarea automată sunt pentru a proteja centrala termică dacă aceasta atinge o temperatură de 80°C, prin pornirea modulației și scăderea temperaturii centralei termice.

ATENȚIE

Setările din fabrică vor porni pompa de apă la 60°C și o vor opri la 55°C pentru a proteja centrala termică de condens.

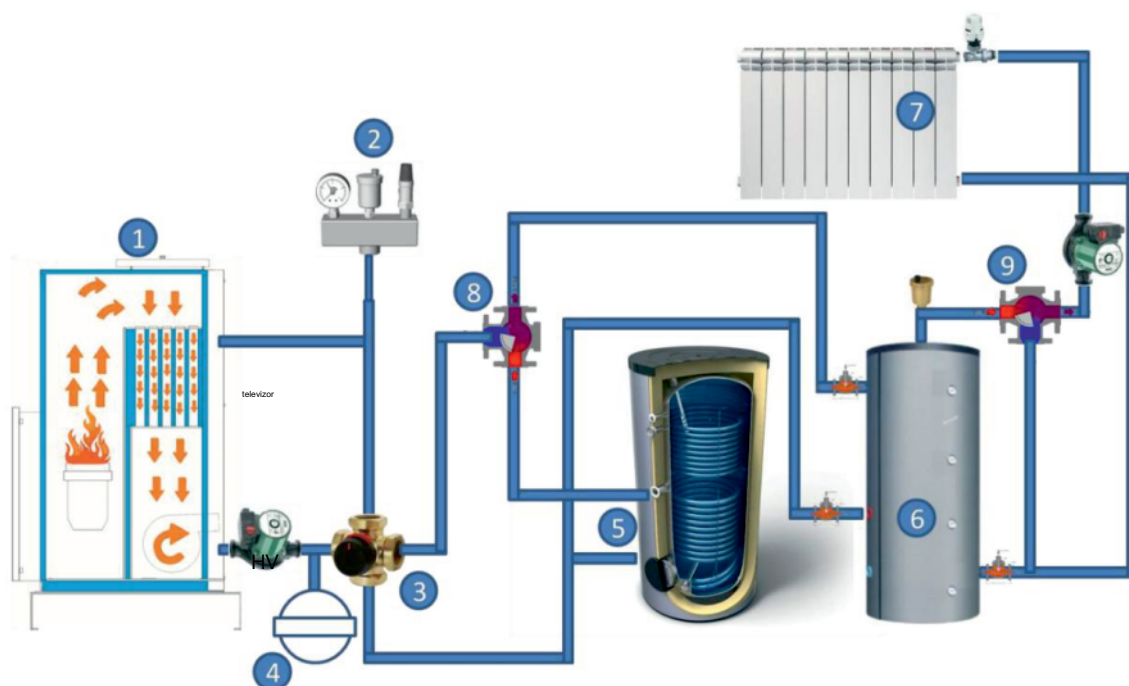


Figura 23. Schema instalației hidraulice

Legendă:

- Alimentarea sistemului de încălzire cu TV,
- Conducta de retur – apă rece ÎT.
- 1. Cazan
- 2. Siguranță – grup de ventilație 2,5 bara
- 3. Vană de amestec cu 4 căi cu acționare motorizată
- 4. Vas de expansiune închis
- 5. PTV de acumulare
- 6. Rezervor de acumulare SAS
- 7. Cerc de încălzire
- 8. Supapă rabatabilă cu 3 căi
- 9. Vană de amestec cu 3 căi

IMPORTANT:

Conectarea sobei la o instalație hidraulică se poate face exclusiv de către tehnicieni calificați, care pot face acest lucru în conformitate cu reglementările aplicabile din țara în care se efectuează instalarea.

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

Centrala termică este proiectată pentru încălzire centrală.

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

Partea din spate a centralei termice cu conectorii este prezentată în Figura 22.

Partea din spate a cazanului cu racord este prezentată în Figura 24. Diametrele conductei de ieșire și de retur pentru cazanele cu capacitate mai mare, de la 50 (kW) la 100 (kW), sunt date în tabelul 7.

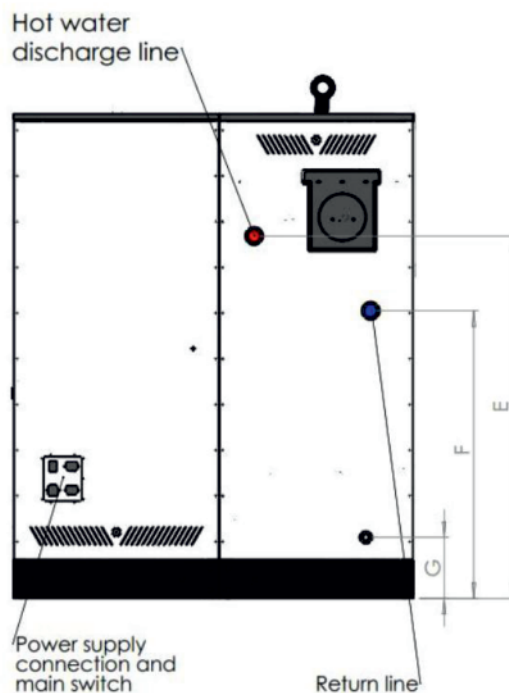


Figura 24. Partea din spate a centralei termice (35 kW) cu conexiuni

Tabelul 7. Valorile diametrelor conductelor inițiale (apă caldă) – retur (apă rece)

TIP DE CENTRALĂ	UNITATE Măsură.	50 kW	70 kW	100 kW
Eficiență termică nominală	kW	32 - 50	50 - 70	70 - 100
Diametrul conductei de retur	Ø	5/4"	5/4"	6/4"
Diametrul conductei inițiale (apă caldă)	Ø	5/4"	5/4"	6/4"

10 CONDUCE DE PRESIUNE ȘI RETUR

Conductele de ieșire de la presiunea cazanului și de retur ale cazanului au un diametru de 5/4" (cazane 35-70 kW) și nu pot fi scurtate sau îngustate după prima ramificare. Nu se poate repara sau îngusta după instalare. Este necesar să se utilizeze țevă de oțel sau cupru cu diametrul de 5/4" cu un diametru exterior de Ø 35 (mm) sau mai mare. La instalare, acordați atenție înclinării țevii, care trebuie să fie de 0,5% (5 mm) pe fiecare metru (țevă) și orificiu de aerisire al sistemului (cazan, țevi, calorifere).

Plasați termohidrometrul la intrare pentru a indica presiunea apei în sistem și temperatura apei în spatele cazanului.

11 INSTALARE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Înainte de pornirea centralei termice, sistemul trebuie umplut cu apă și fără aer în apă. Coșul de fum trebuie conectat în modurile descrise în secțiunile anterioare. Sistemul trebuie umplut cu apă rece și o presiune de 1 până la 1,5 (MPa) (presiune rece).

ATENȚIE:

Centrala termică nu trebuie utilizată fără apă în sistem. Centrala termică trebuie conectată la o instalație în care consumatorii conectați (radiatoare) au o putere minimă de 12 kW pentru o putere nominală a centralei termice de 35 kW, 24 kW pentru o centrală termică de 50 kW, 32 kW pentru o centrală termică de 70 kW și 40 kW pentru o centrală termică de 100 kW.

12 INSTRUCȚIUNI PRACTICE ȘI SFATURI PENTRU UTILIZAREA SISTEMULUI DE ÎNCĂLZIRE

Toate conexiunile trebuie să fie bine etanșate și fixate. Nu trebuie să existe scurgeri de apă.

Înainte de a porni centrala termică pentru prima dată, întreaga instalație trebuie testată cu apă la o presiune maximă de 1,9 bari.

Este de preferat ca apa să fie eliberată cel puțin o dată din sistem, din cauza murdăriei prezente în sistem.

- Asigurați-vă că toate robinetele dintre centrală și instalație sunt deschise.

- Asigurați-vă că tot aerul din centrală și din instalație este evacuat înainte de a pune centrala în funcțiune. Din acest motiv, instalația trebuie umplută încet cu apă, astfel încât aerul să poată ieși din instalație.

- În timpul fazei de aprindere și răcire, centrala termică se poate dilata și contracta, iar în același timp se pot auzi mici trosnituri. Acest lucru este absolut normal, deoarece structura este din oțel și acest lucru nu poate fi considerat un dezavantaj.

Programarea de bază efectuată în fabrică garantează funcționarea corectă și previne supraîncălzirea probleme la prima pornire a centralei termice și mai târziu.

13 ALIMENTARE CU PELEȚI

Realimentarea se face în partea superioară a cazanului prin deschiderea capacului. Puneți granulele de lemn în rezervor. Capacitatea sa de încărcare depinde de capacitatea de încălzire a cazanului, așa cum se arată în tabelul 1 pentru fiecare cazan în parte. Modul de umplere a cazanului cu peleți este prezentat în Figura 25.

Pentru a simplifica procedura, procedați în două etape:

Introduceți un sac plin în rezervor și așteptați până când peleții ajung la fund. Porniți centrala termică.

Când centrala termică pornește, puneți peleții în depozitul de peleți, după cum este necesar.

Nu îndepărtați niciodată grila de siguranță de pe rezervor. Când introduceți granule de lemn, evitați contactul pungii cu suprafețe fierbinți.

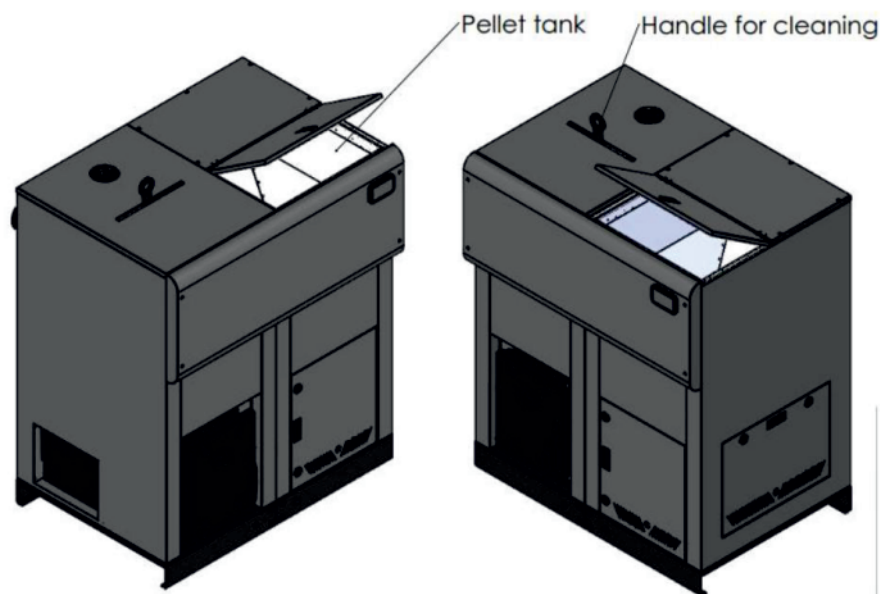


Figura 25. Umplerea cazanului pe peleți cu peleți

DESCRIEREA ȘI MODUL DE FUNCȚIONARE AL SISTEMULUI DE CONTROL

AVERTIZARE!

Manipularea centralei termice trebuie să urmeze cu strictețe instrucțiunile de utilizare din manual, altfel se pot produce daune grave produsului.

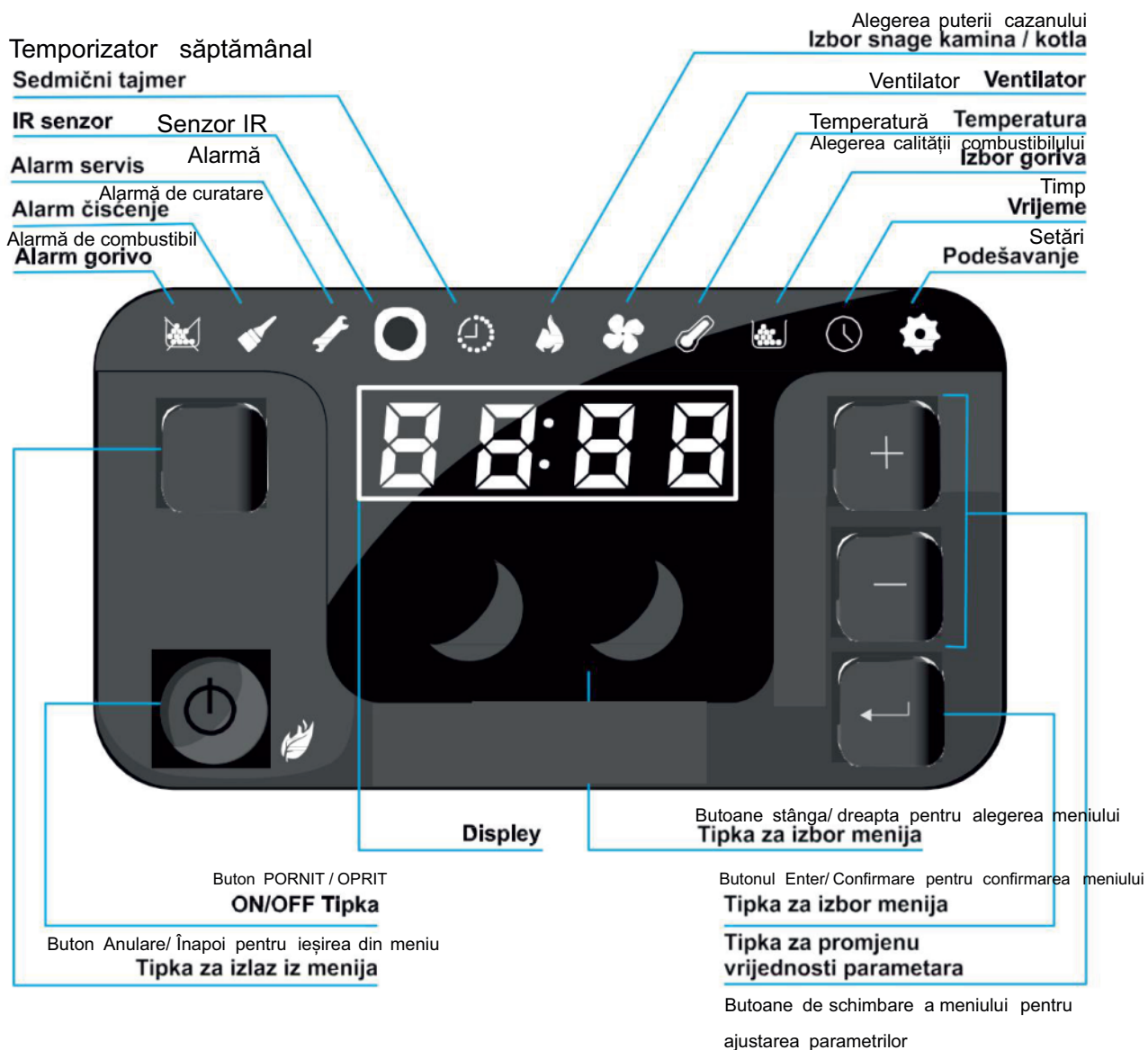


Figura 26

Pictogramă	Descrierea funcțiilor
	Butonul PORNIRE / OPRIRE (ON/OFF) este utilizat pentru a porni și opri șemineul/cazanul. Notă: Pentru a porni, apăsați și mențineți apăsat butonul timp de câteva secunde.
 	Butoanele de navigare (Săgeți) sunt folosite pentru accesarea meniului și selectarea pictogramelor de reglaj. De asemenea, aceste taste sunt utilizate pentru a naviga prin parametrii ce pot fi editați.
 	Tastele Plus / Minus (+ / -) sunt utilizate pentru a modifica valorile parametrilor. Atunci când o valoare este selectată pentru editare, aceasta va lumina intermitent (va clipi).
	Tasta Enter (Confirmare) este utilizată pentru a intra în modul de editare și pentru a confirma valoarea setată în timp ce aceasta clipește pe ecran.
	Tasta Anulare (Back) este utilizată pentru a respinge modificările efectuate și pentru a reveni cu un nivel înapoi în meniu.

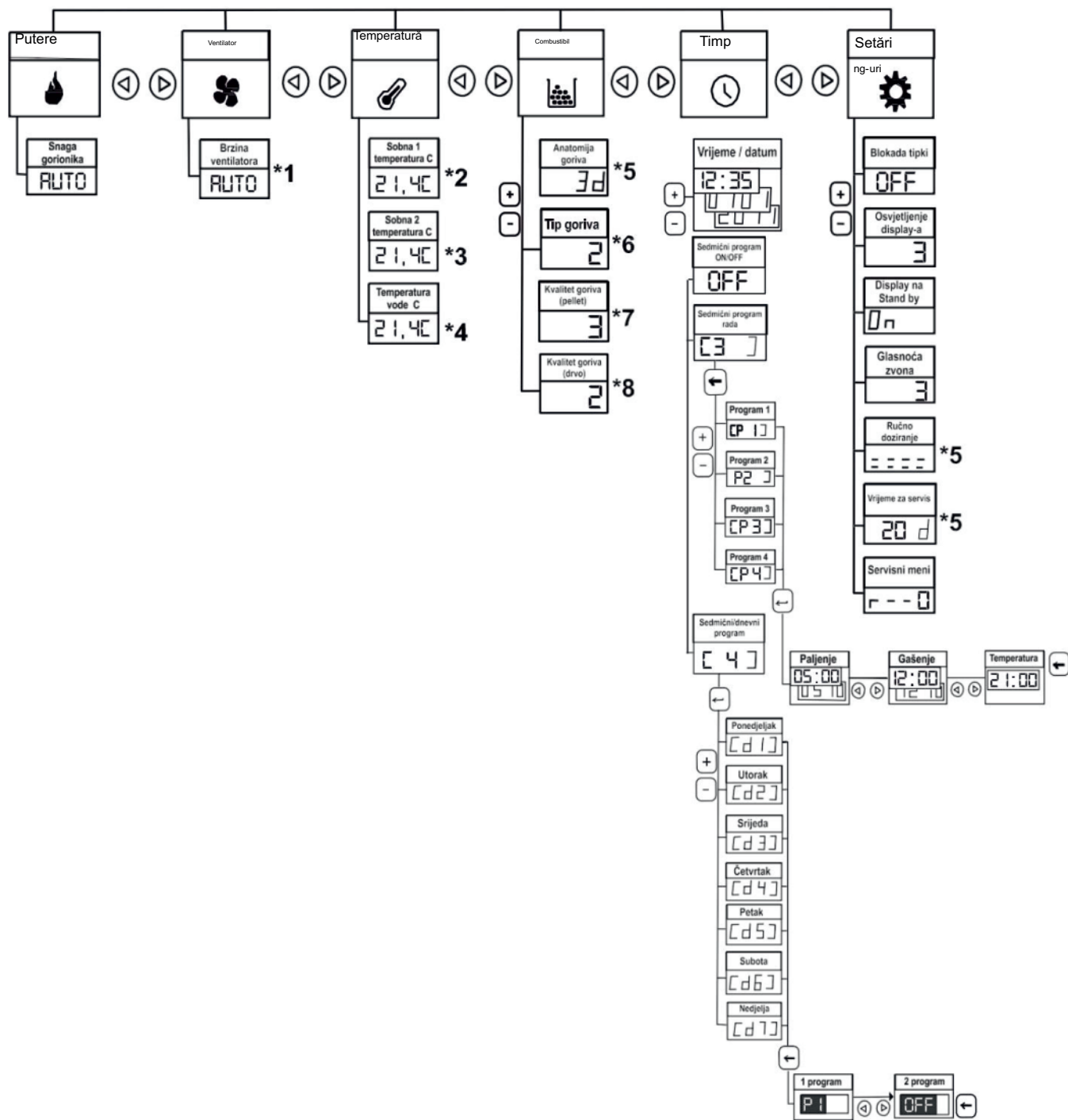


Figura 27

UTILIZARE ȘI CONTROL REGLEMENTARE

Cazanul este oprit



Pornirea centralei termice se face astfel încât butonul  este atins și ținut apăsat timp de 3 secunde până la apariția indicației „ON” pe afișaj.

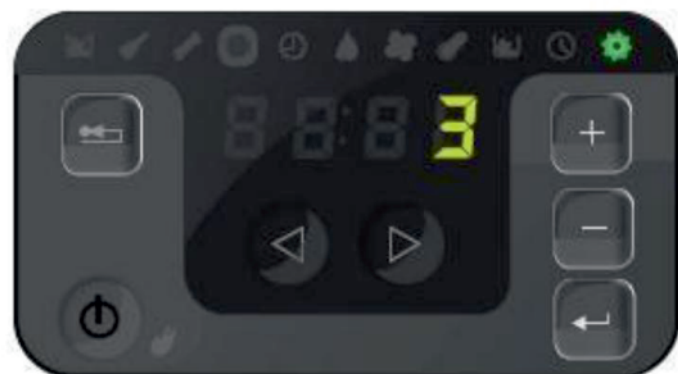


După care, centrala intră în modul automat „AUTO”. Testarea timpului de aprindere și a stabilității flăcării durează până la aproximativ 20 de minute, după care centrala intră în modul normal de funcționare.

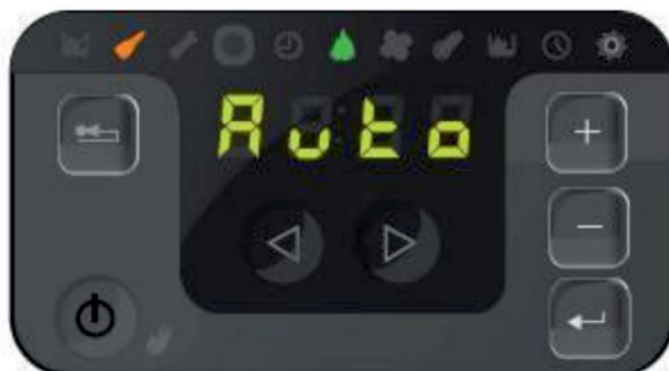


13.1 Modulație

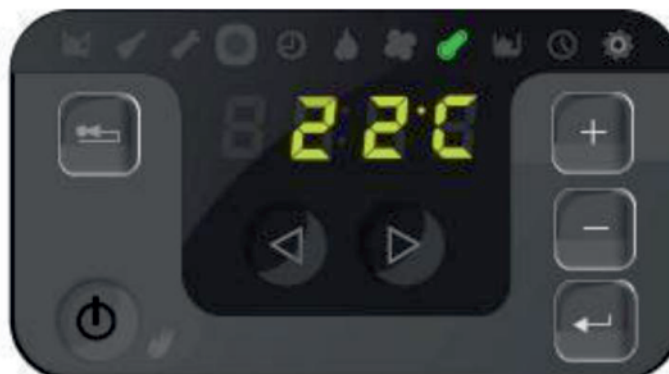
 Atingând ENTER, valoarea arzătoarelor. Afișajul începe să clipească, apăsăm tastele pentru a regla puterea  arzătoarelor de la 1 la 5 și confirmăm atingând tasta ENTER.  Valoarea lui AUTO permite controlul automat al puterii arzătoarelor, după cum este necesar, așa cum recomandăm producătorul.



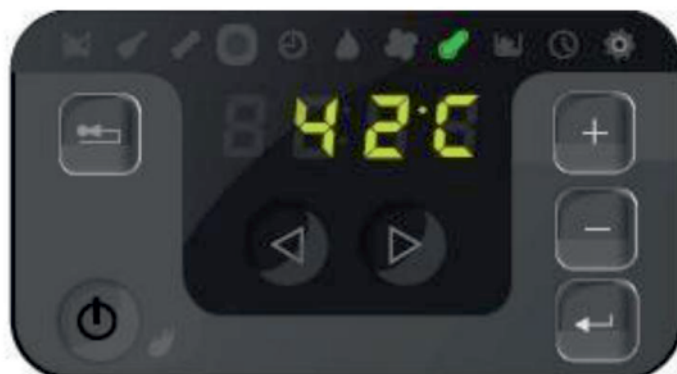
În cazurile în care este necesară stingerea incendiului sau oprirea centralei prin apăsarea butonului de pornire/ oprire în timpul procesului de aprindere, va apărea ALARMĂ împreună cu un semnal sonor pentru curățarea centralei. Apoi, trebuie să așteptați ca ventilatorul să se termine, să curățați arzătorul manual și apoi să țineți apăsat butonul de pornire/ oprire (2-3 secunde) pentru a reseta eroarea pentru curățare, apoi centrala este gata de reaprindere prin apăsarea din nou a butonului de pornire/ oprire.



Următoarea indicație din partea superioară a reglajului este ventilatorul a cărui putere este programată pentru un program setat al centralei și nu poate fi modificată, deci nu oferă nicio opțiune de setare.

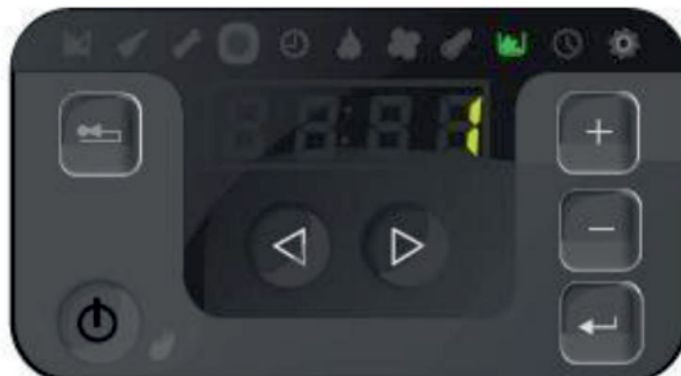


Apăsarea butonului Meniu din DREAPTA omite condiționat o selecție de indicații pentru ventilator și trece la temperatura curentă din șemineu/ centrală.



Dacă doriți să verificați sau să setați temperatura cazanului, apăsați tasta Enter și afișajul începe să clipească. Apoi, folosiți butoanele pentru a modifica valorile și a introduce noua temperatură. Asigurați-vă că confirmați valoarea cu tasta ENTER.

Apoi, apăsând tasta DREAPTA, veți găsi o indicație pentru a alege tipul de peleți. Această opțiune ne permite să adaptăm centrala la calitatea peletilor. Există moduri pentru trei tipuri de peleți. Prin atingerea butonului ENTER, această valoare de pe afișaj clipește, iar prin reglarea cu butoanele se poate modifica valoarea sau modul de funcționare al centralei în funcție de calitatea peletilor.



Când modificați aceste valori, este necesar să aveți grijă la arderea peleișilor și la cantitatea de cenușă rămasă în arzător. Dacă modul este corespunzător, centrala va funcționa fără probleme. În caz contrar, există posibilitatea unui consum crescut, opriri periodice ale centralei, acumulare de cantități mari de cenușă etc.

Următorul meniu cu o indicație (Ceas) este utilizat pentru a seta ora și data reglajului. Atingând ENTER, valoarea orei începe să clipească. Modificarea valorii unei ore se face cu ajutorul butoanelor de pe reglaj. Odată ce vă aflați în meniul oră, puteți naviga spre dreapta cu butonul DREAPTA pentru a schimba ora și data navigând cu butoanele. După ce ați modificat toate setările necesare, trebuie să le confirmați atingând o singură dată butonul ENTER.



Continuați cu butonul DREAPTA și veți vedea o modificare a valorii datei. Aceeași procedură pentru modificarea valorilor, precum și pentru setarea orei.



După setarea valorilor datei, atingeți din nou butonul DREAPTA și veți vedea o opțiune pentru an, care va clipi, de asemenea. Folosiți butoanele pentru a alege valoarea anului.

Atingeți din nou butonul DREAPTA și veți vedea o valoare pentru zilele săptămânii. Atingeți pentru a introduce ziua săptămânii:

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

Asigurați-vă că confirmați sfârșitul selecției

Introduceți cu tasta ENTER, apoi afișajul se oprește, clipește și ecranul arată ora setată.



13.2 OPRIREA ȘI PORNIREA CENTRALEI TERMICE

OPRIRE

Apăsând butonul ON/OFF mai mult de aproximativ 2 secunde în timp ce soba funcționează, afișajul va afișa **OFF**. Odată ce butonul este eliberat, centrala începe procesul de oprire. Transportorul șnec se oprește, ventilatoarele funcționează la viteză maximă pentru a curăța camera de ardere. Odată ce camera de ardere s-a răcit la temperatura corespunzătoare, centrala se oprește și intră în modul repaus. Afișajul va afișa orice ați ales să vedeți pe afișaj.

PORNIRE

Apăsând butonul ON/OFF mai mult de o jumătate de secundă în timp ce centrala termică nu funcționează, afișajul va afișa ON pentru o perioadă scurtă de timp, apoi va afișa pe ecran orice opțiune a utilizatorului înainte de acțiune. Odată ce butonul este eliberat, centrala termică începe procesul de pornire. Afișajul va afișa

Revenind la opțiunea aleasă anterior, ventilatoarele funcționează la o viteză adecvată, transportorul șnec va începe să se miște, bricheta se încălzește. După aceea, dacă temperatura cazanului este scăzută, va începe procesul de ÎNCĂLZIRE, în care peleții sunt distribuiți rapid, iar ventilatoarele se mișcă la o viteză adecvată. După aceea, cazanul atinge condițiile pentru trecerea prin câteva etape până la faza normală de ardere.

13.3 CONFIGURAREA PROGRAMULUI CONTROLAT ÎN TIMP

Procesul de reglare este deosebit de important pentru fiecare segment al reglării centralei termice, iar orice setare incorectă poate duce la o funcționare defectuoasă a sobei, cel mai simplu exemplu ar fi reglarea greșită a datelor sau orei, care asociază automat timpul de funcționare programat și arderea centralei termice.

Pe lângă acest meniu pentru configurarea orei prin apăsarea butonului, deschidem submeniul pentru programarea regimului de timp al funcționarea cazanului. Reglarea individuală are opțiunea de a programa cazanul pentru șase ore de comutare pentru fiecare zi separat.



Atingeți  apăsați scurt tasta de pe afișaj. Apare C2 depășind valoarea OFF, ceea ce este un semn că modul Oră este dezactivat.



Atingând ENTER valoarea , Afișajul, OFF, începe să clipească și Apoi butonul  pentru a începe la o anumită oră. Regimul programului de lucru, afișajul arată ON.



Când dorim să dezactivăm modul Timp, în acest meniu atingem butonul ENTER  și apoi atingem butonul  și valoarea de pe Afișajul trece de la ON la OFF și continuă să clipească până când atingem ENTER  pentru confirmare.



Dacă doriți să programați ora de funcționare a centralei termice sau pornirea și oprirea acesteia după programul de lucru setat pe ON, atingeți  și veți vedea cum va fi programat C3.

După aceea, apăsând butonul de meniu ENTER pentru a deschide submeniul (P1)–(P6), care este utilizat pentru setarea timpilor de comutare.

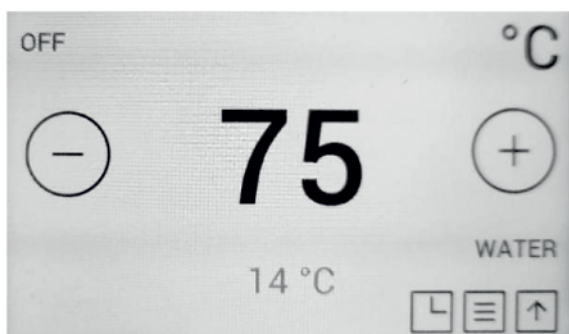
Programele P1, P2 și până la P6 reprezintă 6 valori diferite pe care le puteți seta pe parcursul săptămânii, pe care utilizatorul ar putea avea nevoie să le programeze pentru pornirea și oprirea centralei. Dar pentru o singură zi puteți programa doar trei opriri și trei opriri. Atingând ENTER când pe ecran este afișat P1, veți intra în Programare 1, unde aveți opțiunea de a seta mai întâi valoarea timpului necesar pentru pornirea sobei, după care atingând butonul DREAPTA veți trece la ora la care centrala trebuie să se oprească. După configurarea acesteia, urmați din nou butonul DREAPTA pentru a seta temperatura APEI din interiorul centralei pentru perioada pe care o programați. În mod normal, setarea este mai mare de 65°C pentru funcționarea normală a centralei.



Figura 28: Afișarea navigării prin meniul cronometrului

Fiecare modificare a setărilor de pe ecran după finalizare trebuie confirmată apăsând butonul ENTER.

CONTROL UTILIZARE ȘI REGLARE – Afișaj tactil

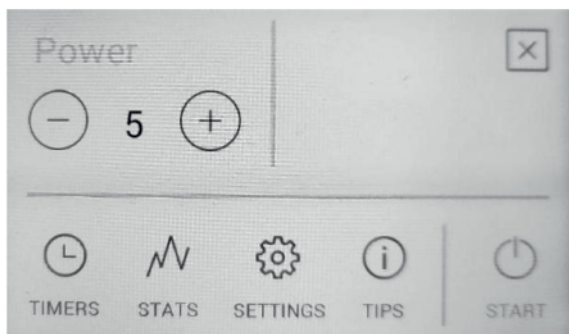


Meniul de lucru

În mijloc este setată temperatura apei, iar sub care este afișată, cu un font mai mic, temperatura curentă a apei.

Folosiți butoanele + și – pentru a modifica cantitatea setată de apă.

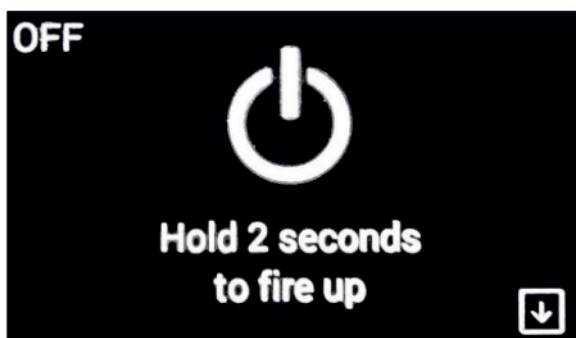
Pentru a accesa meniurile de pornire, principal și de alimentare, utilizați butoanele din colțul din dreapta jos.



Meniul principal

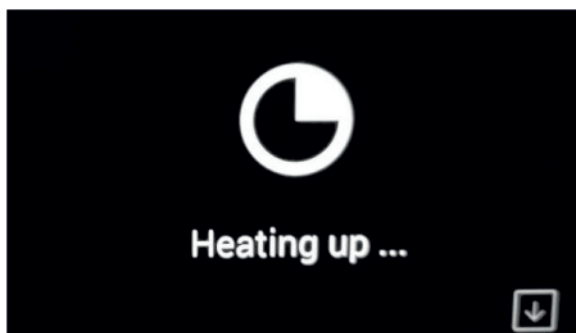
Se deschide prin apăsarea butonului din mijloc din meniul de lucru. Aici este afișată puterea curentă de funcționare a centralei (de la 1 la 5).

De asemenea, de aici se pot deschide meniul cronometru, statistici și setări. Butonul „sfaturi” este folosit pentru sfaturi utile legate de controler. Pentru a PORNI dispozitivul, țineți apăsat butonul de pornire timp de 3 secunde.



Lansare

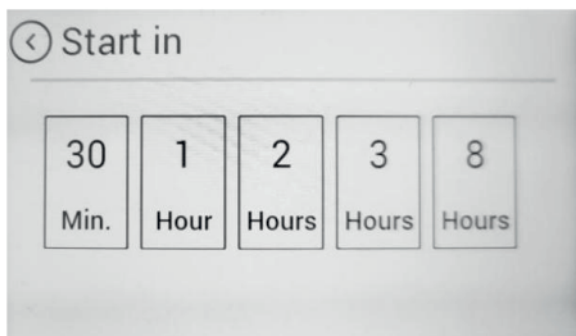
Prin apăsarea celui de-al treilea buton din colțul din dreapta jos al meniului de lucru, acest meniu „Pornire” afișează un buton ON. Țineți apăsat timp de 2 secunde pentru a porni centrala pe peleți.



Lansare

După inițierea aprinderii, este afișată doar o imagine informativă până când centralele termice se încălzesc la condiții normale de funcționare. Acest lucru poate dura aproximativ câteva minute.

Prin apăsarea butonului din dreapta jos se poate accesa meniul de lucru indiferent de procesul de aprindere.



Începeți în meniu

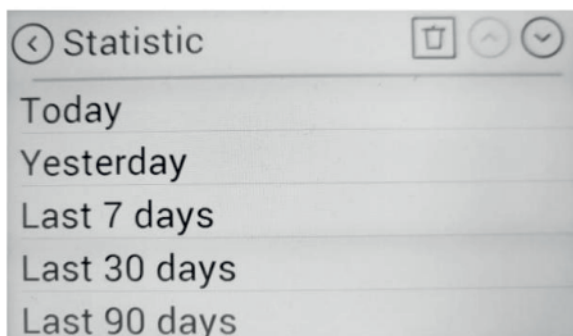
Se deschide prin apăsarea primului buton (ceas) din meniul de lucru. Aceasta este opțiunea de a întârzia aprinderea centralei termice pentru o perioadă de timp selectată.



Meniul temporizatorului

Sedeschide prin apăsarea butonului temporizator din meniul principal. Scopul principal este de a selecta ora de pornire și de comutare a centralei termice. De asemenea, poate fi selectată temperatura setată pentru această oră de pornire. Cronometrul este disponibil 7 zile pe săptămână.

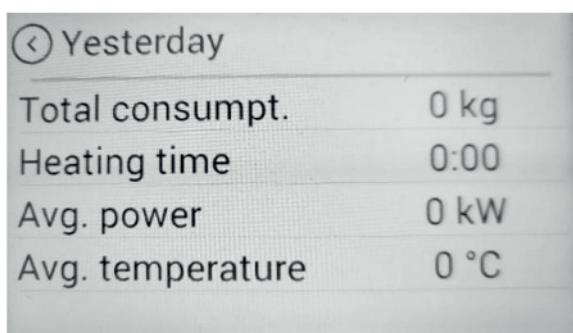
Pentru a confirma selecția, apăsați butonul din colțul din dreapta sus.



Meniul Statistici

Sedeschide apăsând butonul „STATS” din meniul principal. Aici sunt listate toate statisticile parametrilor de lucru din ultimele 3 luni. Pentru fiecare perioadă de timp este afișată o valoare medie.

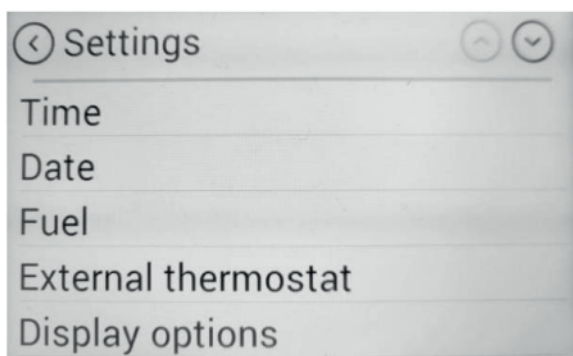
Prin selectarea uneia dintre perioade, sunt listate statisticile detaliate. De exemplu, în imaginea următoare, selecția este „ieri”:



Meniul Statistici - prezentare generală

Pentru perioada de timp selectată, afișajul arată consumul total de peleți în kg, iar centrala termică folosește acest parametru pentru a calcula puterea și temperatura medie.

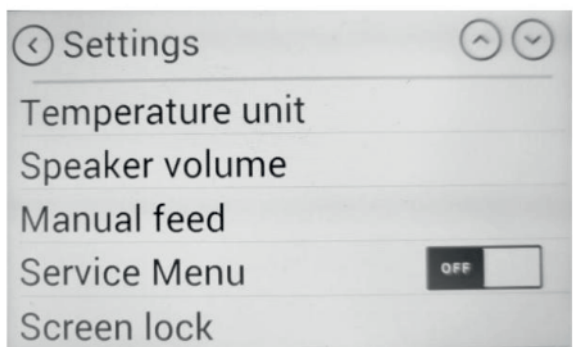
Vă rugăm să rețineți că acestea sunt numere medii care pot depinde de alți parametri, cum ar fi calitatea peletilor.



Meniul Setări

Intrați în meniul de setări din meniul principal apăsând butonul „setări”.

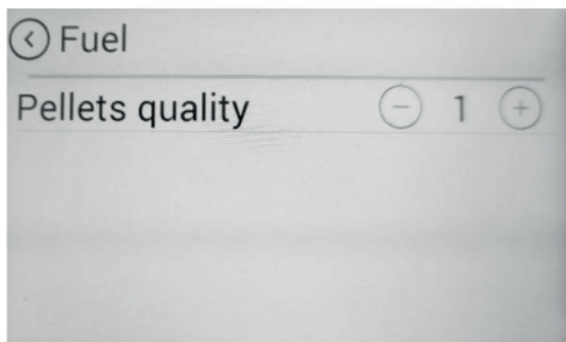
În acest meniu sunt listați diferiți parametri care pot fi modificați de către utilizator sau de un tehnician de service cu aprobarea producătorului.



Vă rugăm să rețineți că îngroparea peletilor este un proces dinamic care depinde de mulți parametri, cum ar fi debitul de aer și consumul de combustibil. Modificarea parametrilor poate influența condițiile de lucru.

Meniul de servicii trebuie utilizat doar de către profesioniști autorizați.

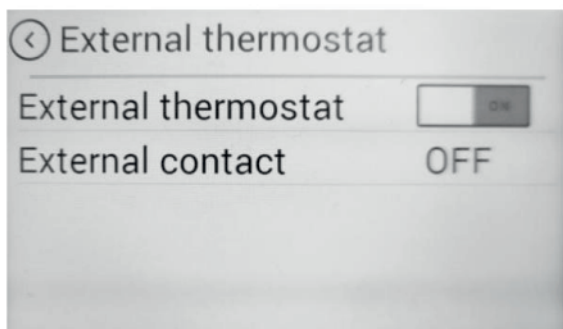
În meniul de setări, parametrii pentru dată, oră, sunetul de afișare etc. pot fi introduși direct de utilizator.



Calitatea combustibilului

Deschideți setarea Combustibil din meniul de setări și va fi afișat numărul calității peletilor.

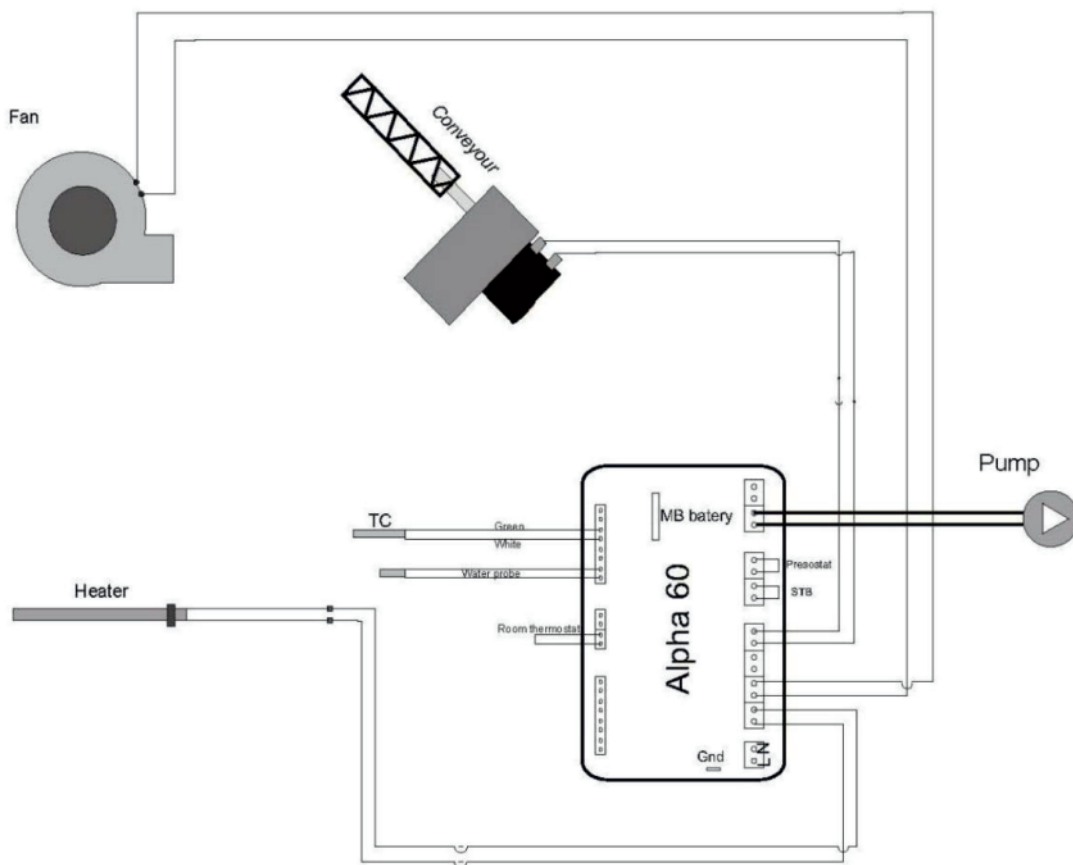
Numărul 1 este pentru peleți de primă clasă și înseamnă că dimensiunea și calitatea peletilor sunt perfecte pentru condițiile de lucru. În funcție de tipul de peleți, utilizatorul poate modifica acest număr până la 3.



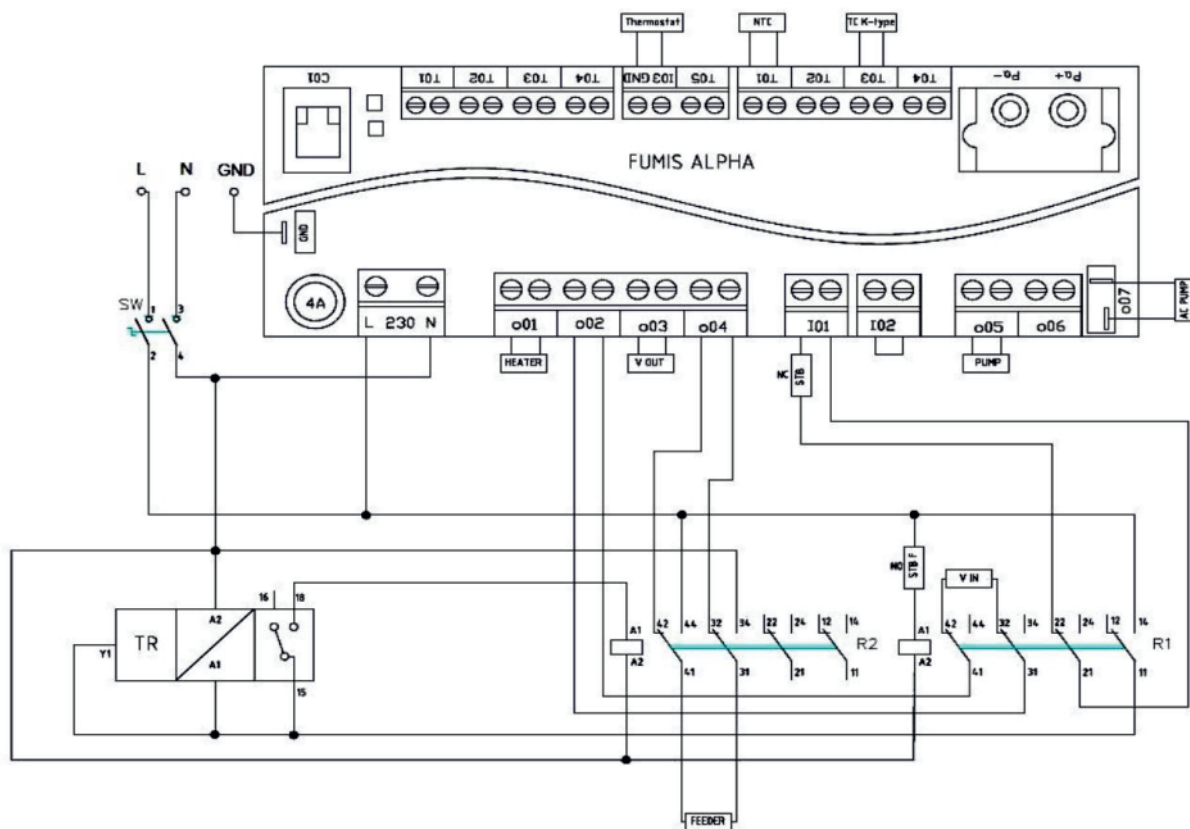
Termostat extern

Deschideți acest meniu prin intermediul meniului de setări. Există opțiunea de conectare a termostatului extern. Dacă este PORNIT, centrala este controlată de un dispozitiv extern. Dacă este OPRIT, centrala este controlată de temperatura setată a apei pe afișajul centralei.

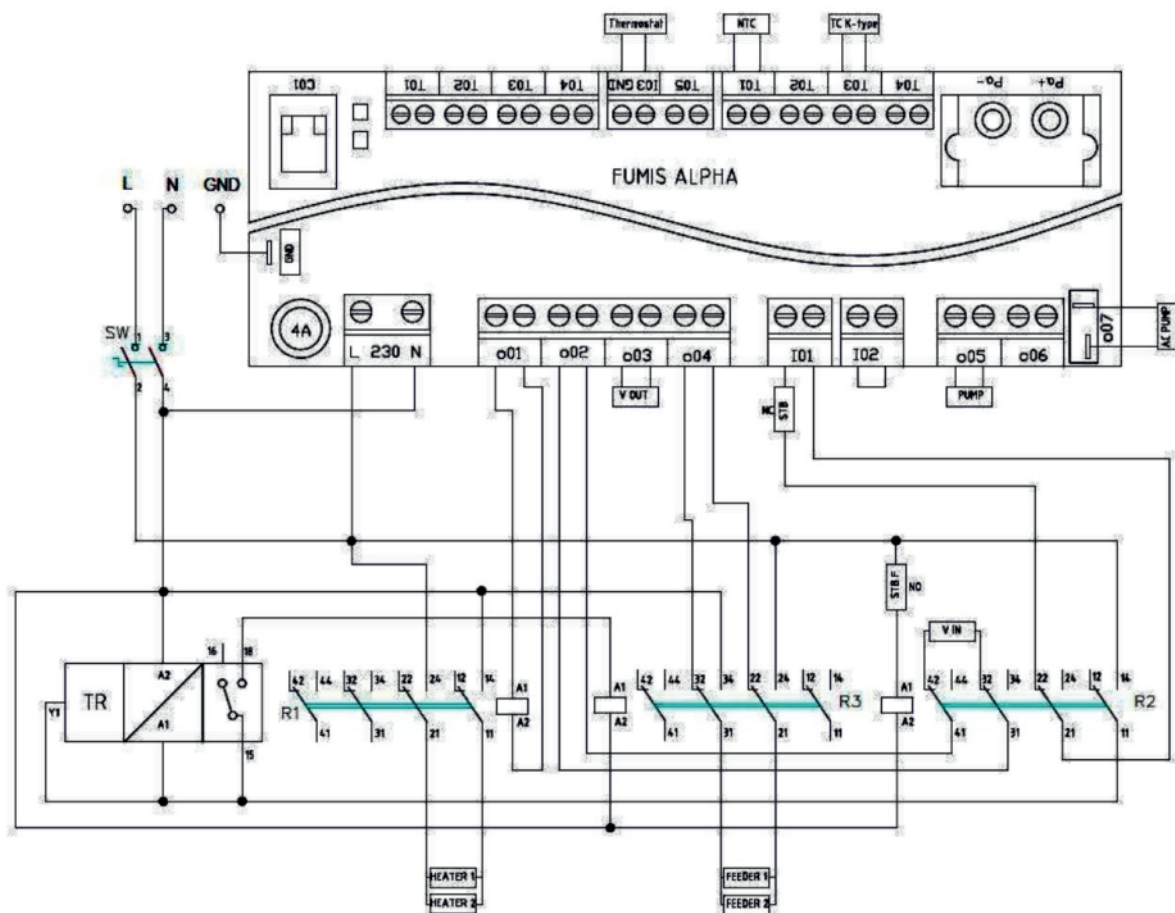
13.4 SCHEMA DE ENERGIE ELECTRICĂ



ECO30 și 35



SMECO50 și 70 kW



SMECO100 kW

Figura 29: Schema de energie electrică SMECO

13.5 Meniu



Ultimul meniu de pe ecranul principal, cu tasta de navigare DREAPTA, este SETUP.

Când deschideți acest meniu, afișajul scrie OFF. Acest simbol indică faptul că toate meniurile și butoanele de pe unitatea de control sunt deblocate. În acest meniu există două niveluri de protecție a tastelor de pe unitatea de control sau blocarea utilizării reglajului pentru copii și persoane care nu pot gestiona operațiunile centralei termice.

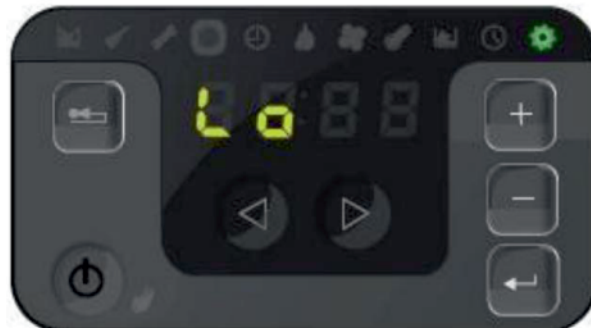


Apăsând ENTER, valoarea afișajului (OFF) clipește, apoi  atingeți butonul și treceți la (LOW) un nivel inferior de protecție a panoului de control.

Cu această protecție este posibilă doar pornirea sau oprirea șemineului/ centralei, toate celelalte opțiuni fiind blocate.



Prin atingerea ulterioară a butonului (HIGH) se trece la un nivel ridicat de protecție, care blochează panoul de control, unde nu este posibilă modificarea niciunei valori din reglare și chiar oprirea sau pornirea centralei. Reveniți la Setări prin simpla apăsare a unui buton.



Prin apăsarea butonului deschidem submeniul C2, care este utilizat pentru a regla luminozitatea afișajului. După o scurtă perioadă de timp, afișajul C2 se schimbă la numărul 5, unde numărul 5 indică luminozitatea maximă de ieșire a afișajului. Prin  apăsarea tastei ENTER, această valoare începe să clipească, iar prin  atingerea tastei se reglează luminozitatea afișajului de la 1 la 5, confirmați finalizarea setării valorii cu ENTER.



Continuați apăsând butonul pentru a deschide noul submeniu C3, care după o scurtă perioadă de timp se transformă în OFF. Acest meniu servește la activarea modurilor de funcționare STAND BY (gata, în așteptare) ale afișajului. 

Apăsând tasta ENTER, valoarea începe să clipească.



Schimbarea valorii cu butoanele modifică modul de afișare. De exemplu, comutând la valoarea 1, în standby se afișează aleatoriu temperatura și ora. Când se comută la OFF, afișajul rămâne în meniul setat, de exemplu AUTO, temperatură sau oră. Valorile selectate sunt confirmate cu ENTER. 



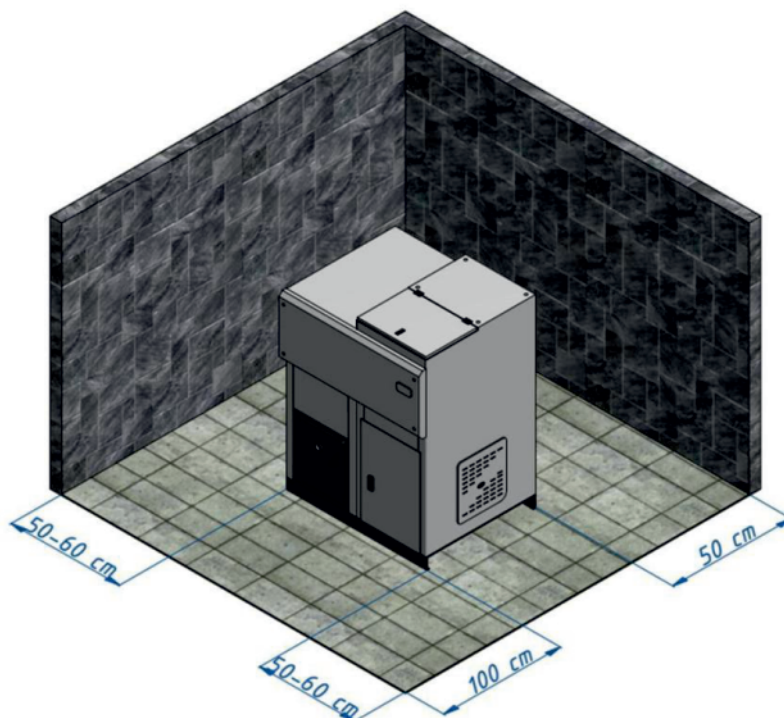
Apăsând în continuare butonul trecem la următorul submeniu C4, care servește la Reglaj intensitatea semnalului sonor de reglare. Valoarea de pe afișajul C4 se transformă în 5, ceea ce înseamnă că sunetul este setat la semnalul maxim.

Apăsând ENTER deschidem acest  meniu apăsând butoanele care ajustează valoarea  la corespunzătoare. După finalizare, confirmați cu ENTER. .

Submeniurile C5 și C6 sunt programate și valorile lor NU SE MODIFICĂ

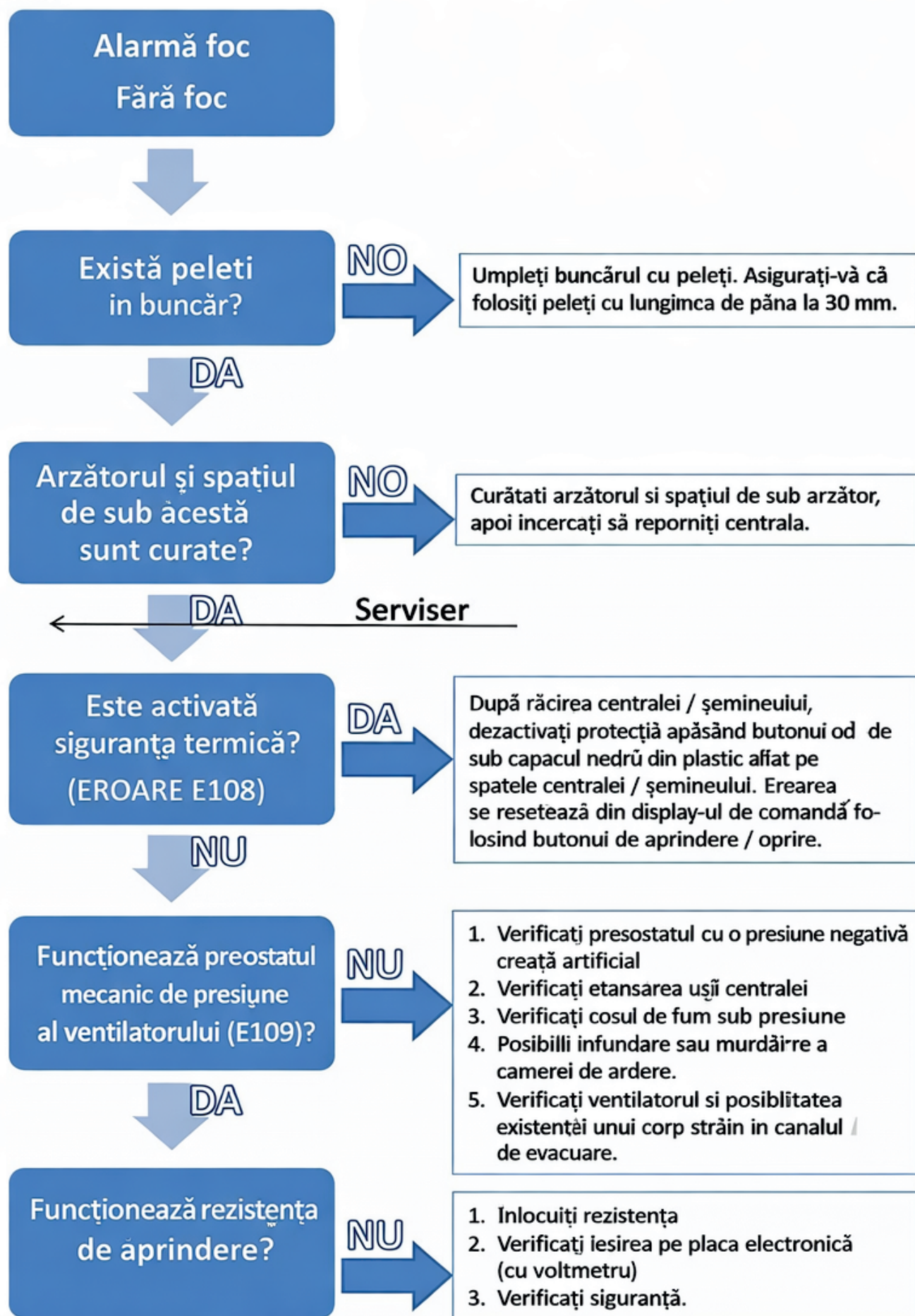


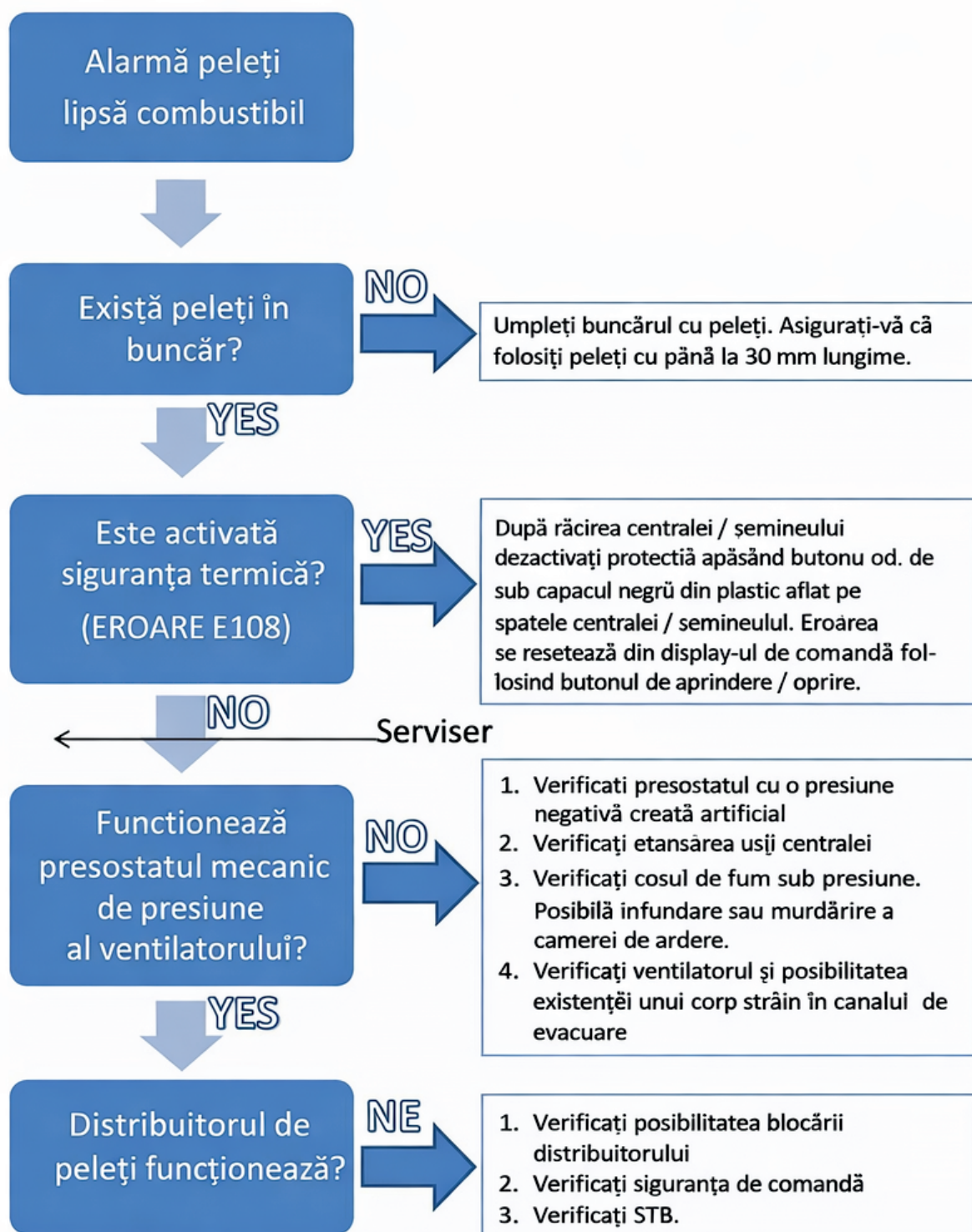
După oprirea ventilatorului centralei termice, acesta rămâne în funcțiune încă câteva minute. pentru a extrage gazele reziduale produse prin ardere (posibilă creștere a temperaturii după oprire). Funcționarea ventilatorului este aproape silențioasă, cu excepția sunetului unui posibil flux de aer prin coș, fără alte sunete (acordați atenție izolației coșului de fum la intrarea în coș și țevilor sistemului de încălzire la intrarea prin perete, unde pot apărea vibrații transmise sub formă de zumzet). De asemenea, zumzetul se poate transmite prin coș în anumite cazuri, evident mai ales dacă acesta nu este un coș de fum bine realizat, cu o înălțime redusă.

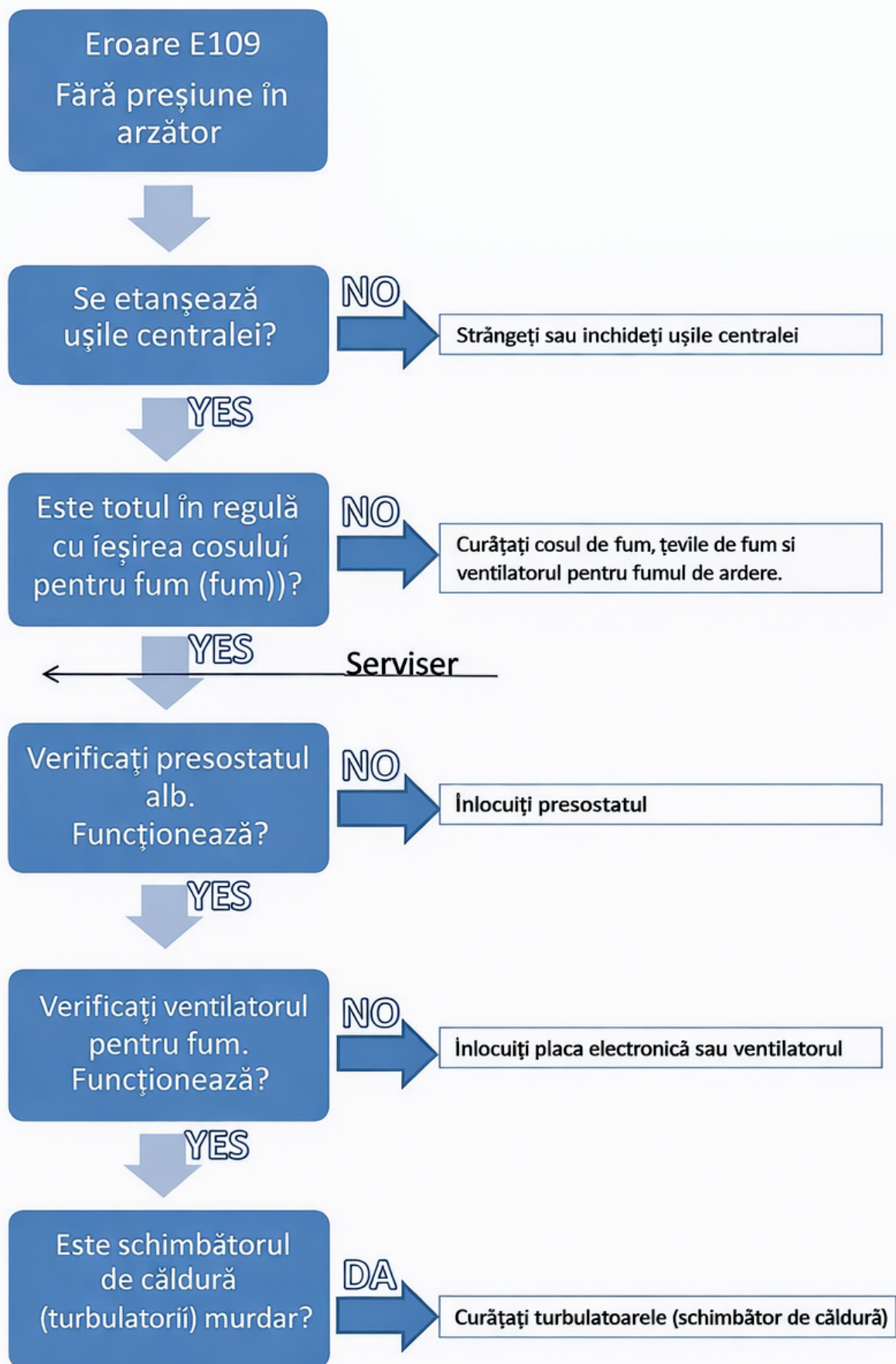


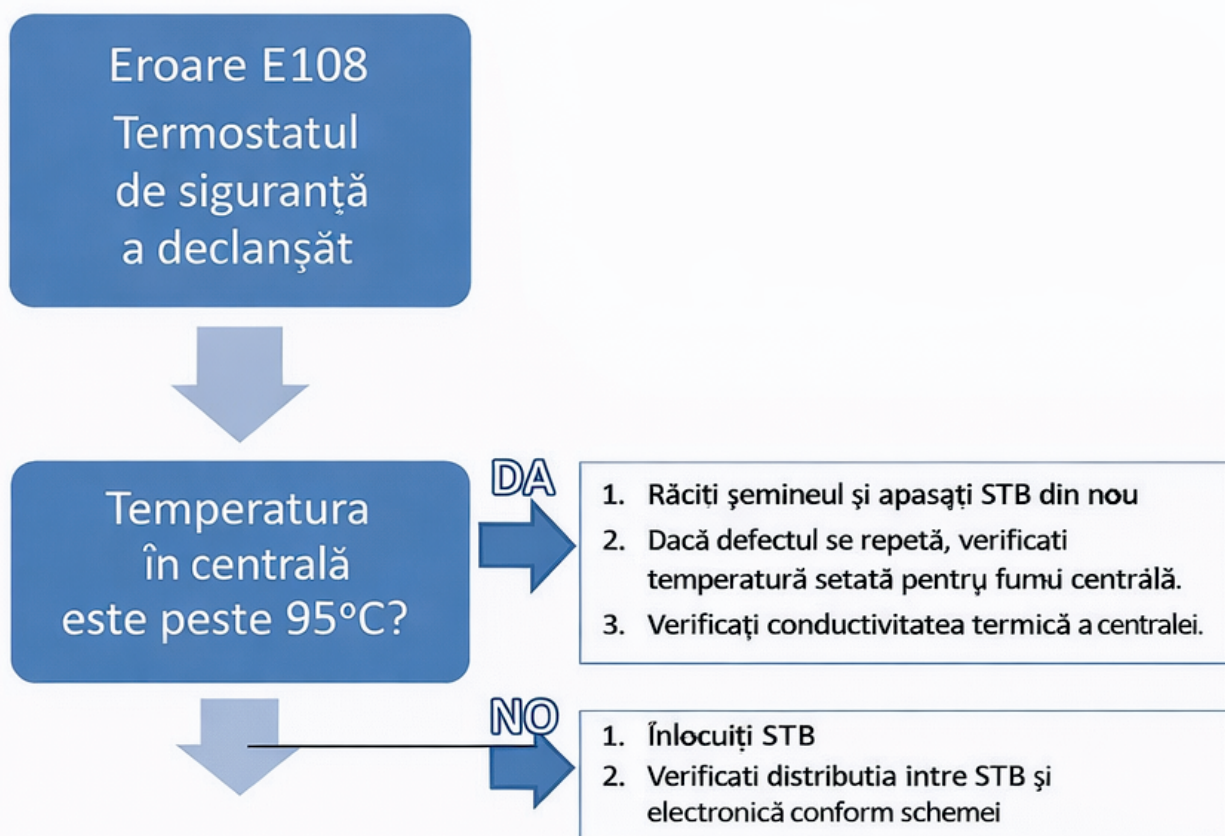
When installing the boiler it is recommended:

- Flat and hard surface (concrete, etc.)
- Free space on the back - 50 cm
- Free space on the sides - 50 - 60 cm
- Free space on the front side - 1 m









- Cod E001 : eroare pe tastatură
- Cod E101 : temperatură excesivă a apei
- Cod E105 : eroare NTC2
- Cod E106 : eroare NTC3
- Cod E108 : eroare la siguranța termică
- Cod E109 : defect presostat
- Cod E110 : eroare NTC1
- Cod E112 : temperatură excesivă combustibil
- Cod E115 : Eroarea generală

14 MĂSURI DE SIGURANȚĂ

Centrala termică este echipată cu următoarele dispozitive de siguranță:

- REGULATOR DE PRESIUNE (EROARE E109)

Verificați presiunea în coșul de fum. Oprește transportorul spiralat al peștelor atunci când scurgerea este înfundată sau când există presiune (vânt).

- SENZOR DE TEMPERATURĂ A GAZELOR ARSE

Verifică temperatura gazelor de ardere care permite pornirea centralei termice sau oprirea aprinderii dacă temperatura gazelor de ardere scade sub valoarea programată.

- TERMOSTAT DE CONTACT PE BAZA MELCULUI

Când temperatura depășește valoarea de siguranță setată, centrala termică se va opri imediat.

- TERMOSTAT DE CONTACT PENTRU CENTRALĂ

Când temperatura depășește valoarea de siguranță setată, centrala termică se va opri imediat.

- SENZOR DE TEMPERATURĂ A APEI (EROARE E108)

Când temperatura apei se apropie de temperatura de oprire (80 °C), senzorul declanșează o serie de cicluri de răcire din partea centralei sau oprește automat centrala folosind modularea acestuia pentru a preveni blocarea senzorului de temperatură capilar descris mai sus.

- SIGURANȚĂ ELECTRICĂ

Cazanul este protejat împotriva perturbațiilor de curent mare folosind siguranțe standard care se află în întrerupătorul principal din partea din spate a cazanului și pe panoul de control - placa de bază.

- VENTILATOR GAZE ARSE

Dacă ventilatorul se oprește, placa de bază blochează imediat alimentarea cu peștelor și va apărea un semnal de alarmă.

- MOTOR DE ANGRENAJ

Când motoreductorul se oprește, centrala termică continuă să funcționeze până când flacăra, din cauza lipsei de oxigen, se stinge și până când centrala termică atinge nivelul minim de răcire.

- ÎNTRERUPERE DE ENERGIE ELECTRICĂ

Dacă există o scurtă întrerupere a alimentării cu energie electrică, centrala termică începe automat să se răcească.

- FĂRĂ APRINDERE

Dacă nu există flacăra când porniți centrala termică, aceasta intră într-o stare de alarmă.

- DEBIT MASIC DE GAZE ARSE

La puterea calorică nominală, debitul masic de gaze de ardere este de 12,2 g/s, iar la putere calorică redusă de 5,4 g/s.

- TEMPERATURA GAZELOR ARSE

Temperatura gazelor de ardere la puterea nominală este de 100°C și de 45°C la puterea redusă.

- CONDUȚIE DE HASĂ COMUNĂ

Nu este permis. Centrala termică trebuie să aibă propriul canal de fum.

15 DEFECTE - CAUZE- SOLUȚII

Tabelul 8. Posibile probleme și cauze la centralele termice TERMAX ECO

PROBLEME	CAUZE POSIBILE	SOLUȚII
Granulele de lemn nu se introduc în focar, ci în camera de ardere.	1. Rezervorul de granule de lemn este gol. 2. Spirala infinitului este blocată. 3. Motorul angrenajului spiralei infinite este defect. 4. Cardul electronic este defectat.	1. Umpleți rezervorul 2. Goliți rezervorul și deblocați spirala - melc 3. Schimbați motoreductorul 4. Schimbați cardul electronic
Flacăra este stinsă sau centrala se oprește automat.	1. Rezervorul de granule de lemn este gol. 2. Camera de ardere nu este livrată cu granule de lemn. 3. Intervenția sondei de siguranță pentru temperatura granulelor de lemn. 4. Ușile nu sunt închise corect sau garnitura de etanșare a sticlei este uzată. 5. Granule de lemn insuficiente. 6. Rezervă slabă de granule de lemn. 7. Camera de ardere este goală. 8. Coșul de fum este înfundat. 9. Interferență sau defecțiune a presostatului. 10. Motorul aspiratorului de fum este defect.	1. Umpleți rezervorul cu granule de lemn. 2. Vezi ultima instrucțiune. 3. Lăsați centrala să se răcească complet și porniți- o din nou. Dacă problema persistă, apelați la asistența tehnică. 4. Închideți ușa sau schimbați garnitura de etanșare a sticlei cu cea originală. 5. Schimbați tipul de granule de lemn și alegeți tipul aprobat de producător. 6. Verificați dozajul și setările. 7. Curățați camera de ardere conform instrucțiunilor din manual. 8. Curățați canalul de fum. 9. Schimbați presostatul. 10. Verificați motorul și schimbați- l dacă este necesar.
A funcționat câteva minute, dar apoi s-a oprit.	1. Faza de aprindere nu s-a încheiat. 2. Verificați dacă există o întrerupere de curent electric. 3. Canalul de fum este înfundat. 4. Interferență sau defecțiune a presostatului. 5. Bujia este deteriorată.	1. Încercați să aprindeți din nou. 2. Vezi ultima instrucțiune. 3. Canalul de fum este înfundat. 4. Verificați sau schimbați sonda. 5. Verificați sau schimbați bujia.
Granulele de lemn se depun în camera de ardere.	1. Lipsa aerului pentru ardere. 2. Granule de lemn umede sau insuficiente.	1. Curățați camera de ardere și verificați dacă toate deschiderile sunt libere. Efectuați curățarea standard a camerei de ardere și a canalului de fum. Verificați dacă

Sticla ușii este murdară, iar flacăra este slabă.	3. Motorul sistemului de aspirare a fumului este defect.	Fluxul de aer este blocat. Verificați garniturile de la ușă. 2. Schimbați tipul de granule de lemn. 3. Verificați motorul și schimbați-l dacă este necesar.
Motorul aspiratorului de fum este defect.	1. Cazanul nu primește curent electric. 2. Motorul este defect. 3. Placa de bază este defectă. 4. Panoul de control este defect.	1. Verificați sursa principală de alimentare și rezistența la topire. 2. Verificați motorul și condensatorul; schimbați-le dacă este necesar. 3. Schimbați cardul electronic. 4. Schimbați panoul de control.
În modul automat, centrala funcționează la capacitate maximă tot timpul.	1. Termostatul este programat la poziția maximă. 2. Termostatul pentru aerul exterior verifică întotdeauna aerul rece. 3. Sonda care verifică temperatura este defectă. 4. Panoul de control este defect sau nu funcționează.	1. Setați din nou temperatura termostatului. 2. Schimbați poziția sondei. 3. Verificați sonda și schimbați-o dacă este necesar. 4. Verificați panoul de control și schimbați-l dacă este necesar.
Centrala termică nu se pornește	1. Verificați dacă există o întrerupere de curent electric. 2. Sonda pentru granule de lemn este blocată. 3. Presostatul nu funcționează (spune că este blocat). 4. Aspiratorul de fum sau canalul de alimentare cu fum este înfundat.	1. Asigurați-vă că ștecherul este introdus și verificați dacă întrerupătorul principal este în poziția I. 2. Deblocați sonda verificând termostatul din spate. Dacă se blochează din nou, schimbați termostatul. 3. Schimbați presostatul. 4. Curățați canalul de fum.

Tabelul 8.

16 INFORMAȚII PRIVIND ELIMINAREA(ARUNCAREA)ȘI DEMONTAREA CENTRALEI TERMICE

Demontarea și aruncarea sau casarea

unei centrale termice vechi este responsabilitatea exclusivăa proprietarului.

Proprietarul centralei termice trebuie să respecte reglementările din țara sa referitoare la siguranță și protecția mediului. Demontarea și eliminarea centralei termice pot fi lăsate în seama unei terțe părți, dacă acea terță parte este o companie autorizată să colecteze și să elimine astfel de materiale.

ATENȚIE!

În toate cazurile, trebuie să respectați reglementările aplicabile din țara în care este instalată centrala termică privind eliminarea acestor materiale (lucruri) și, dacă este necesar, să raportați eliminarea acestor articole.

ATENȚIE!

Demontarea centralei trebuie efectuată numai atunci când camera centralei nu funcționează și când centrala este deconectată de la rețeaua electrică (fără alimentare cu energie electrică).

- scoateți toate componentele electrice,
- aruncați bateriile și plăcile electronice ale telecomenzii în coșurile de gunoi corespunzătoare, în conformitate cu standardele.
- separați bateriile pe care le păstrați de plăcile electrice,
- demontați centrala termică cu ajutorul unei firme autorizate

ATENȚIE!

Aruncarea centralei termice în locuri publice prezintă un risc serios pentru persoane și animale. În astfel de cazuri, este întotdeauna responsabilitatea proprietarului dacă o persoană sau un animal se rănește.

La demontarea centralei termice, acest manual și toate celelalte documente referitoare la centrală trebuie distruse.

17 DURATA SERVICIULUI GARANTAT

Prin aceasta ne referim la perioada în care garantăm service-ul, accesoriile și piesele de schimb, începând de la data achiziționării aparatelor.

Timpul de prestare a serviciului garantat este în conformitate cu legislația.

În cazul unei modificări a modelului și designului aparatului, termenul limită pentru înlocuirea pieselor al căror design a fost modificat este în termenul legal.

După această perioadă, piesele afectate sunt prevăzute în noile modele.

17.1 TERMENI ȘI CONDIȚII DE GARANȚIE

Garanția produsului este valabilă în termenul legal stabilit.

Garanția nu se aplică sticlei sau daunelor fizice cauzate după cumpărare.

PRODUCĂTORUL ÎȘI REZERVĂ TOATE DREPTURILE DE A MODIFICA.

* Producătorul își rezervă dreptul de a modifica și completa caracteristicile produsului în pentru a obține rezultate optime!

* Informațiile furnizate în acest document sunt doar cu titlu informativ, iar producătorul nu își asumă nicio responsabilitate pentru eventuale afirmații incorecte.

În perioada de garanție, aparatul va funcționa corect numai dacă este utilizat în conformitate cu instrucțiunile de conectare și utilizare.

Garanția încetează să fie valabilă dacă se constată că:

- Conectarea produsului sau reparația a fost efectuată de persoane neautorizate sau dacă au încorporat piese contrafăcute,
- Dacă aparatul nu este utilizat corect, în conformitate cu acest manual de instrucțiuni,
- Dacă în timpul utilizării aparatului s-au produs deteriorări mecanice,
- Dacă repararea defecțiunii a fost efectuată de persoane neautorizate,
- Dacă aparatul a fost utilizat în scopuri comerciale,
- Dacă deteriorarea s-a produs în timpul transportului după vânzarea aparatului,
- Dacă defecțiunea s-a datorat unei instalări necorespunzătoare, întreținerii necorespunzătoare sau deteriorării mecanice cauzate de client,
- Dacă defecțiunea s-a datorat unei tensiuni prea mari sau prea mici, precum și unui caz de forță majoră.

Defecțiunile aparatului pot fi remediate în afara perioadei de garanție cu piese de schimb originale, pentru care oferim și garanție în aceleași termeni și condiții.

termaxo

NE REZERVĂM DREPTUL DE A MODIFICA PRODUSUL
CARE NU ÎNCALCĂ FUNCȚIONALITATEA DISPOZITIVULUI

1. DURATA DE VALABILITATE A GARANȚIEI DE FUNCȚIONARE

Prin aceasta, înțelegem perioada pentru care garantăm serviciile, accesoriile și piesele de schimb, începând de la data de achiziționare a echipamentului.

Durata perioadei de garanție este în conformitate cu prevederile legale.

În cazul unei schimbări a modelului sau designului echipamentului, termenul limită pentru înlocuirea pieselor pentru care a fost modificat designul este conform termenului legal.

După această perioadă, piesele afectate sunt furnizate cu noul design.

Consumatorul are dreptul la măsuri corective din partea vânzătorului, fără costuri, în caz de neconformitate a acestui produs și măsurile corective respective nu sunt afectate de garanția comercială a produsului.

1.1. TERMENII ȘI CONDIȚIILE DE GARANȚIE

Garanția produsului este valabilă pentru termenul stabilit conform legii.

Garanția nu este valabilă pentru deteriorarea geamului sau deteriorarea fizică, cauzată după achiziționare. PRODUCĂTORUL ÎȘI REZERVĂ TOATE DREPTURILE CU PRIVIRE LA MODIFICĂRI.

În perioada de garanție, echipamentul va funcționa corect numai atunci când este folosit în conformitate cu instrucțiunile de instalare și utilizare.

Garanția își pierde valabilitatea dacă se constată:

- Dacă sistemul nu este protejat cu filtre de impurități. Apa de alimentare a cazanului trebuie să aibă caracteristici fizico -chimice care să nu genereze depuneri și/sau coroziune .
- Presiunea apei din instalație depășește valoarea admisă .
- **Dacă nu se face revizia anuală de către service-ul autorizat. Această revizie se execută contra cost, anual, în urma programării telefonice la dispeceratul firmei de service care a executat Punerea în Funcțiune(P.I.F.) a centralei.**
- Instalarea sau repararea produsului a fost efectuată de persoane neautorizate, sau au fost folosite piese de schimb contrafăcute .
- Dacă echipamentul nu este utilizat în mod adecvat, în conformitate cu instrucțiunile din prezentul manual .
- Dacă, în timpul utilizării, a survenit deteriorarea mecanică a echipamentului .
- Dacă remedierea avariilor a fost efectuată de către persoane neautorizate .
- Dacă echipamentul a fost folosit în scopuri comerciale .
- Dacă daunele au survenit în timpul transportului, după ce echipamentul a fost vândut .
- Dacă avaria se datorează instalării necorespunzătoare, mentenanței necorespunzătoare sau deteriorării mecanice cauzate de către client ori a problemelor de coroziune sau cele datorate înghețului.
- Dacă defecțiunea se datorează unei tensiuni prea înalte sau prea joase, precum și din cauza acțiunii forței majore.

- Dacă coșul de fum care deservește centrala este simplu-perete sau insuficient izolat.
- Dacă priza de aer este inexistentă, obturabilă sau obturată.

Defecțiunile echipamentului pot fi remediate în afara perioadei de garanție, cu piese de schimb originale pentru care noi oferim, de asemenea, o perioadă de garanție, conform aceluiași termen și condiții.

ATENȚIE! Următoarele elemente de uzură sunt excluse garanției:

Sticla, rezistența de aprindere, garniturile ușilor, creuzetul de ardere din interiorul focarului, bușe șnec .



Nerespectarea normelor de montaj și instalare a echipamentului poate ridica costul intervențiilor în garanție cu 100%

2. CERTIFICAT DE GARANTIE

Nr. /din

PRODUS:.....

SERIE :.....

MARCA/

MODEL

.....

Vânzător (nume și adresa).....

Cumpărător (nume și adresa).....

Nr document fiscal (factura/bon/chitanța).....

DATA VÂNZĂRII.....

DURATA MEDIE DE UTILIZARE A PRODUSULUI:10 ANI

MODALITATE DE ASIGURARE A SERVICE-ULUI: ADUCEREA LA CONFORMITATE SAU INLOCUIRE.

Garanția asigurată cumpărătorului de către vânzător este în conformitate cu legislația în vigoare în România, armonizată cu legislația Uniunii Europene: Legea 449/12.11.2003, și cu Ordonanța nr. 21/21.08.1992, republicate cu modificările și completările ulterioare, prin care se precizează modalitățile de asigurare a garanției după cum urmează:

1. Garanția prin reparare acoperă orice defecțiune de material sau viciu de fabricație, care ar apărea în perioada de garanție se acordă, dacă instalarea, punerea în funcțiune și întreținerea produselor este efectuată de personal autorizat în conformitate cu instrucțiunile producătorului, astfel încât datorită instalării întreținerii, produsul să nu sufere deteriorări ce ar afecta buna lui funcționare, sau ar cauza scoaterea lui din funcțiune; aducerea în starea de conformitate se va face în primul rând prin repararea produsului.
2. Garanția este valabilă doar pe teritoriul României.
3. Perioada de garanție este 2 (doi) ani, cu începere de la data vânzării pentru persoane fizice și un 1 (un) an de la data vânzării pentru persoanele juridice. Defecțiunile datorate transportului, depozitării, montării, utilizării sau întreținerii incorecte, folosirii pieselor incompatibile sau neoriginale, greșelilor sau modificărilor făcute de către instalator și/sau comparator, nu fac obiectul garanției.
4. Garanția aparatului este condiționată de punerea în funcțiune a acestuia de către firme de service agréate de către DOLINEX și autorizate ISCIR.
5. Remedierea defecțiunilor apărute la produse ori înlocuirea produselor care nu corespund în cadrul termenului de garanție, care nu sunt imputabile consumatorului se

face în termen de maxim 15 zile calendaristice din momentul când operatorul economic a luat la cunoștință deficiențele respective. În cadrul unor vicii ascunse, termenul maxim stabilit (15 zile) curge de la data finalizării expertizei tehnice.

6. La cumpărarea produsului cumpărătorul are obligația să verifice completarea certificatului de garanție cu toate datele necesare, semnarea și stampilarea de către vânzător; totodată poate să solicite date referitoare la modul de transport, depozitare, instalare, folosire și întreținere corectă al produsului, în afara de cele specificate în cartea tehnică.
8. Pentru a beneficia de drepturile asigurate prin garanție, cumpărătorul are obligația de a prezenta prezentul certificat de garanție, procesul verbal de punere în funcțiune și documentul de cumpărare în original precum și o prezentare cât mai detaliată a defecțiunii constatate vânzătorului. În cazul, în care documentele de garanție nu sunt prezentate, au fost modificate sau deteriorate nu se oferă garanție. În cazul unor defecțiuni a căror reparație este extragarantială, la cerere, firma furnizoare execută reparațiile necesare contra cost.
9. Prin semnarea acestui certificat, cumpărătorul își exprimă acordul cu cele cuprinse în acest act și declară că a preluat produsul în bună stare, a înțeles obligațiile ce îi revin pentru a putea beneficia de garanția acordată de vânzător, conform legislației în vigoare.

10. Revizie obligatorie – centrala trebuie curățată în totalitate o dată pe an (peleți certificați). Acest lucru trebuie făcut de către un service Dolinex autorizat (contra cost).

11. Curățați centrala termică în fiecare zi (doar când centrala și cenușa sunt reci)
12. Producătorul centralei nu își asumă responsabilitatea performanței scăzute ale acestuia din cauza folosirii de peleți de calitate neadecvată.

În perioada de garanție, întreținerea și serviceul trebuie efectuate de către centrul autorizat care a pus termoșemineul în funcțiune și îl menține sub supraveghere. În scopul unei funcționări în condiții de siguranță, trebuie respectate cu strictețe următoarele reguli:

- Se interzice instalarea termoșemineului în încăperi ude sau umede, cum sunt baie sau încăperea destinată mașinii de spălat rufe. Nu va atingeți de termoșemineu cu mâinile sau picioarele ude.
- Se interzice modificarea măsurilor de securitate, fără aprobarea instalatorului/service-ului Dolinex autorizat.
- Feriți cablul de alimentare, și nu trageți de el și nu-l defectați.
- Ușa centralei trebuie să fie închisă în timpul funcționării.
- Evitați contactul cu porțiunile ferbinți ale termoșemineului
- Verificați eventualele probleme de funcționare ale termoșemineului, înainte de începerea sezonului rece și atunci când nu ați folosit produsul pe timp îndelungat.

- Centrala pe peleți este proiectat să funcționeze chiar și în condiții meteorologice extreme. Cu toate acestea, în caz de vânt puternic sau temperaturi foarte scăzute, sistemul de siguranță poate opri din funcționare termosemineul. În acest caz, luați legătura cu service -ul autorizat de întreținere și nu încercați singuri să dezactivați sistemul de protecție și siguranță sau să-l puneți din nou în funcțiune.
- Așezați termosemineul pe o bază solidă, ignifuga. Nu montați produsul pe paletul din lemn (așa cum a fost livrat).

Limitele garanției :

Nu fac obiectul garanției și nu sunt acoperite de aceasta :

- montarea unor accesorii sau elemente de automatizare
- lucrări și operațiuni de întreținere sau curățare
- deficiențe estetice cauzate de manipulări neglijente sau accidente
- defecțiuni care nu pot fi imputate producătorului, provocate de funcționarea în condiții impropii, defecțiuni cauzate de :
- existența impurităților (zgura, mâl, rugina etc) în instalațiile hidraulice
- fluctuații ale tensiunii electrice de alimentare
- utilizarea unei instalații electrice fără împământare
- utilizarea altor combustibili decât cei pentru care sunt construite arzătoarele, precum și utilizarea unor combustibili de calitate inferioară
- lipsa unui tiraj corespunzător la coșul de fum
- problemelor de coroziune ale corpului centralei sau cele datorate înghețului agentului termic(**Atenție! Exploatarea centralei la capacitate redusă, utilizarea combustibilului cu umiditate ridicată și utilizarea unui coș de fum neizolat pot cauza coroziuni**).
- dacă pe exteriorul clădirii nu este montat un coș de fum dublu izolat sau un coș de fum ceramic izolat în care să intre evacuarea centralei așa cum este în cartea produsului
- Centrala trebuie să aibă propriul coș de fum separat, care trebuie să servească numai centrala și nu trebuie să aibă deschideri sau conexiuni suplimentare.
- dacă centrala nu este montată conform instrucțiunilor din manual

Garanția se anulează dacă se constată că :

- intervenția pentru punerea în funcțiune sau repararea echipamentelor nu a fost efectuată de o firmă agreată de SC Dolinex SRL
- s-au efectuat modificări sau intervenții neautorizate în panoul de comandă al

centralei

- depozitarea/montarea centralei nu s-a făcut în spațiu închis ferit de acțiunea agenților atmosferici (temperaturi scăzute sau ridicate, umiditate, vânt, ploaie, etc)
- instalarea nu a fost făcută de personal calificat și autorizat, în conformitate cu legislația în vigoare
- în cazul în care instalația, datorită unor deficiențe tehnice, este supusă continuu la completări de apă sau goliri și umpleri repetate favorizând fenomenul de coroziune
- dacă nu se îndeplinesc condițiile de montaj specificate în cartea produsului

Producătorul își declină orice răspundere cu privire la daunele materiale sau civile provocate de punerea în funcțiune și utilizarea echipamentului în mod neconform.

Sunt excluse garanției următoarele părți considerate de uzură, se consideră consumabile: **sticla, rezistența de aprindere, garniturile ușilor, creuzetul de ardere** din interiorul focarului, reglarea parametrilor. Nu sunt considerate defecte ale produsului, și de asemenea sunt excluse garanției: **defecțiuni rezultate din întreținerea defectuoasă (ex: necurățarea echipamentului).**

Deplasările pentru intervențiile în perioada de garanție sunt contra cost dacă produsul se afla la o distanță mai mare de 15 km de societatea vânzătoare fiind scutite de la plată doar piesele înlocuite, constatate ca fiind defectuoase, și manopera.

REPREZENTANT AL
PRODUCĂTORULUI ÎN
ROMÂNIA

SC DOLINEX SRL

VÂNZĂTOR

SEMNĂTURA și STAMPILA

CUMPĂRĂTOR

SEMNĂTURA

De completat de către reprezentantul firmei de service autorizat

Tipechipament

Numărserie

Putere termică

Număr PV de PIF

Data PIF

SEMNĂTURA ȘI
ȘTAMPILA
PERSOANĂ JURIDICĂ
AUTORIZATĂ

Mențiuni asupra produsului

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Prin prezenta, noi S.C. DOLINEX S.R.L., având sediul în Piatra Neamț, str. Dimitrie Leonida, nr. 35, Județul Neamț, declarăm pe propria răspundere, conform HG 775/2011 și HG 574/2005, că

CENTRALA CU PELETI TERMAX ECO PENTRU ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ

ESTE în conformitate cu cerințele specificate în următoarele directive: Directiva Europeană 2014/68/EU (HG 123/2015), Modul B de proiect.

REPREZENTANT AL
PRODUCĂTORULUI ÎN ROMÂNIA
SC DOLINEX SRL

INTRĂ PE

<https://www.dolinex.ro/articole/liste-service-dolinex.html>

sau scanează codul QR de mai jos pentru vedea

Lista partenerilor autorizați pentru punerea în funcțiune a
centralelor TERMAX:



Sau intră în contact cu Dispeceratul național de Service Dolinex la numerele de telefon:

0738 771 635 sau 0725 225 348