

THERMOROSSI

Manuale di installazione,
uso e manutenzione



modello:

• Compact S24 EVO

LEGGERE!



INFORMAZIONI
IMPORTANTI PER
LA SICUREZZA ED
IL CORRETTO
FUNZIONAMENTO

CUPRINS

1 – INTRODUCERE	6
1.1 AVERTISMENTE DE SIGURANȚĂ	6
1.2 NORME DE SIGURANȚĂ	6
1.3 RECOMANDĂRI	6
1.4 AVERTISMENTE GENERALE	6
1.5 TRANSPORT ȘI DEPOZITARE	7
1.6 INFORMAȚII PENTRU ELIMINAREA CORECTĂ A PRODUSULUI	7
2 – SPECIFICAȚII TEHNICE	8
3 – DESCRIERI GENERALE.....	9
3.1 TEHNOLOGIE DE FUNCȚIONARE	9
3.2 PELETE	9
3.3 REUMPLERE PELETE.....	10
3.4 COMPONENTE PRINCIPALE.....	10
4 – INSTALARE	11
4.1 POZIȚIONAREA DISPOZITIVULUI.....	11
4.2 DESPACHEZAREA APARATULUI.....	11
4.3 CONECTAREA APARATULUI LA COȘUL DE FUM	12
4.4 MÂNERE	12
4.5 ADMISIA DE AER DE COMBUSTIE DIN EXTERIOR.....	13
5 – CONEXIUNI ȘI DIAGrame HIDRAULICE.....	13
5.1 COMPONENTE HIDRAULICE ALE GENERATORULUI.....	13
5.2 CERINȚE DE RESPECTAT ÎN CAZUL VENTILELOR DE ZONĂ.....	14
5.3 DIAGRAMĂ HIDRAULICĂ CU SINGURA FUNCȚIE DE ÎNCĂLZIRE	14
5.4 DIAGRAMĂ HIDRAULICĂ INDICATIVĂ CU BOILER SAU SERPENTINĂ CU PERETE DUBLE	15
5.5 DIAGRAMĂ HIDRAULICĂ INDICATIVĂ CU BOILER CU SERPENTINĂ ȘI ÎNCĂLZIRE.....	15
5.6 DIAGRAMĂ HIDRAULICĂ CU TERMOCEL + TERMOPUFFER + ÎNCĂLZIRE	16
5.7 CERINȚE PENTRU INSTALAREA SISTEMELOR DE INSTALAȚII SANITARE CU REZERVOR ÎNCHIS	17
6 – UTILIZAREA APARATULUI.....	17
6.1 DESCRIEREA PANELULUI DE COMANDĂ	18
6.2 DESCRIEREA PANELULUI DE ALIMENTARE	19
6.3 DATA/ORA: SETAREA DATEI ȘI A OREI.....	20
6.4 CRONO: PROGRAMAREA OREI DE PORNIRE ȘI OPRIRE.....	20
6.5 NIVEL: SETAREA NIVELURILOR DE FUNCȚIONARE	22
6.6 THERMOCONTROL: GESTIONAREA UNUI REZERVOR DE STOCARE	23
6.7 ACS SUMMER: ACTIVAREA CONTROLULUI Cazanului DE LA UN CONTROL CRONO	24
6.8 T.AMBIENT: GESTIONAREA TEMPERATURII CAMEREI	26
6.9 THERMO ACS: GESTIONAREA UNUI BOILER CONFIGURAT ÎNTR-UN SISTEM.....	27
6.10 FUNCȚIONAREA GENERATORULUI.....	29
6.10.1 DESCRIEREA ETAPELOR DE FUNCȚIONARE.....	29
6.10.2 DOMENIU DE REGLARE.....	29
6.10.3 CICLU DE FUNCȚIONARE AUTOMAT	29
6.10.4 CICLU DE FUNCȚIONARE MANUAL.....	30
6.11 PORNIREA APARATULUI	30

Compact 824 EVO	31
7 – TERMOSTAT DE CAMERĂ / CRONOTERMOSTAT SUPLIMENTAR	31
7.1 FUNCȚIONARE CU TERMOSTAT DE CAMERĂ SUPLIMENTAR (NU ESTE FURNIZAT)	31
7.2 FUNCȚIONARE CU TERMOSTAT CRONOLOGIC SUPLIMENTAR (NU ESTE FURNIZAT)	32
8 - CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE	32
8.1 INTRODUCERE	32
8.2 CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE	33
9 – CONDUCTA DE EVACUARE A FUMULUI ȘI VENTILAȚIA CAMEREI	36
9.1 INTRODUCERE	36
9.2 VENTILAȚIA CAMERELOR	36
9.2.1 VENTILAȚIA DIN CAMERELE ADIACENTE	36
9.2.2 CONDUCTE DE VENTILAȚIE SIMPLE SAU RAMIFICATE	37
9.3 EVACUARE FUM	37
9.3.1 TIPURI DE COȘURI DE FUM	37
9.3.2 COMPONENTE ALE CONDUCTEI DE EVACUARE / SISTEM DE EVACUARE	37
9.3.3 VERIFICĂRI ÎNAINTE DE INSTALAREA APARATULUI	38
10 – ALARME	38
11 – SCHEMA ELECTRICĂ	39
12 – INTEGRARE REZERVATĂ TEHNICIENILOR CALIFICAȚI	40
12.1 COMPONENTELE PRINCIPALE ȘI POZIȚIONAREA LOR	40
12.2 CERINȚE PENTRU INSTALAREA CORECTĂ	41
12.3 DEFECȚIUNI DE FUNCȚIONARE CAUZE-REMEDII	42
13 – PIESE DE SCHIMB	44
13.1 Piese de schimb (1/4)	44
13.2 Piese de schimb (2/4)	45
13.3 Piese de schimb (3/4)	45
13.4 Piese de schimb (4/4)	46

Declarație de conformitate UE (

Companie: THERMOROSSI S.P.A.
Adresă poștală: VIA GRUMOLO, N° 4
Cod poștal și oraș: 36011 ARSIERO (VI)
Număr de telefon: Număr de telefon: 0445/741310
Adresă de e-mail: INFO@THERMOROSSI.IT

declaram că declarația este emisă sub responsabilitatea noastră exclusivă și se referă la următorul produs:

Model aparat / Produs: Cazan pe peleți

Marcă comercială: THERMOROSSI

Model/Tip: COMPACT S24 EVO

Data/Lot / Număr de serie:

Obiectul declarației descrise mai sus este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii:

2006/42/CE, Directiva privind echipamentele tehnice (MD)
2014/30/UE, Directiva privind compatibilitatea electromagnetică (EMCD)
2014/35/UE, Directiva privind joasa tensiune (LVD)
2011/65/UE, Directiva privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase (Directiva RoHS)

Au fost aplicate următoarele standarde armonizate și/sau specificații tehnice:

EN 303-5	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3	EN 60335-1 EN 60335-2-102 EN 62233	EN 50581
----------	------------------------------	--	----------

Testele EN 303-5 au fost efectuate de laboratorul notificat Kiwa Cermet Italia S.p.a (N.B. 0476) Viale Venezia, 45 31020 San Vendemiano (TV).

Arsiero, 01/02/2018

Semnătură

THERMOROSSI S.p.A.
Un Administrator

**IT – FISA TEHNICĂ A PRODUSULUI (UE
2015/1187) EN – FISA TEHNICĂ A
PRODUSULUI (UE 2015/1187) FR – FISA
TEHNICĂ A PRODUSULUI (UE 2015/1187)
DE – FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI (UE
2015/1187) ES – FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI
(UE 2015/1187)**

– MARCĂ	THERMOROSSI S.P.A.
MODEL	COMPACT S24 EVO
CLASA DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	A +
PUTERE TERMICĂ NOMINALĂ	20 kW
INDICE DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ	112
EFICIENȚĂ ENERGETICĂ SEZONIERĂ PENTRU ÎNCĂLZIREA SPAȚIILOR	78
RESPECTAȚI TOATE INSTRUCȚIUNILE DIN MANUALUL DE INSTALARE, UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE	

1 – INTRODUCERE

1.1 AVERTISMENTE DE SIGURANȚĂ

Acest manual de instalare, utilizare și întreținere este o parte integrantă și esențială a produsului și trebuie păstrat de utilizator. Înainte de instalarea, utilizarea și întreținerea produsului, acesta trebuie citit cu atenție. Toate legile și reglementările locale, naționale și europene trebuie respectate la instalarea și utilizarea aparatului. Utilizatorul este sfătuit să efectueze toate operațiunile de întreținere descrise în acest manual.

Acest aparat trebuie utilizat numai în scopul pentru care a fost conceput. Orice altă utilizare este considerată necorespunzătoare și, prin urmare, periculoasă; prin urmare, orice responsabilitate pentru utilizarea necorespunzătoare a produsului va fi suportată de utilizator. Instalarea, întreținerea și orice reparații trebuie efectuate de personal calificat profesional, certificat în conformitate cu Decretul nr. 37 din 22 ianuarie 2008 și reglementările în vigoare. În cazul reparațiilor, trebuie utilizate numai piese de schimb originale furnizate de producător. Instalarea incorectă sau întreținerea necorespunzătoare pot provoca daune persoanelor, animalelor sau bunurilor; în acest caz, producătorul va fi exonerat de orice răspundere.

Înainte de a efectua orice operațiune de curățare sau întreținere, opriți aparatul folosind comutatorul principal 0/I și deconectați cablul de la priza de alimentare. Produsul trebuie instalat într-un spațiu adecvat, dotat cu toate serviciile (alimentare cu energie electrică și scurgere) necesare pentru funcționarea corectă și sigură a aparatului. Orice intervenție care nu este autorizată în mod explicit de Thermorossi S.p.A. asupra tuturor sistemelor, componentelor sau părților interne și externe ale aparatului, precum și asupra tuturor accesoriilor furnizate împreună cu acesta, va invalida garanția și răspunderea producătorului, în conformitate cu Decretul prezidențial 224 din 24/05/1988, art. 6/b.

Vă rugăm să aveți grijă de acest manual și să îl păstrați într-un loc ușor și rapid accesibil: în cazul pierderii sau deteriorării acestuia, utilizatorul trebuie să solicite o copie de la producător. Dacă aparatul este vândut sau transferat unui alt utilizator, asigurați-vă întotdeauna că manualul îl însoțește. Imaginile și figurile din acest manual au doar scop ilustrativ și pot diferi de realitate. Thermorossi își rezervă, de asemenea, dreptul de a modifica conținutul acestui manual în orice moment și fără notificare prealabilă.

Thermorossi S.p.A. păstrează drepturile de autor asupra acestui manual. Fără autorizația necesară, instrucțiunile conținute în acest manual nu pot fi duplicate sau comunicate terților și nu pot fi utilizate în scopuri competitive.

1.2 NORME DE SIGURANȚĂ



VĂTĂMĂRI CORPORALE

Acest simbol de siguranță identifică mesajele importante din manual. Când îl întâlniți, citiți cu atenție mesajul care urmează, deoarece nerespectarea acestuia poate duce la vătămări grave ale persoanelor care utilizează aparatul.



DAUNE MATERIALE

Acest simbol de siguranță identifică mesajele sau instrucțiunile care trebuie respectate pentru a asigura funcționarea corectă a aparatului. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la deteriorarea gravă a aparatului.



INFORMAȚII

Acest simbol indică instrucțiuni importante pentru funcționarea corectă a aparatului. Dacă nu sunt respectate corect, aparatul nu va funcționa satisfăcător.

1.3 RECOMANDĂRI



Înainte de a utiliza aparatul, citiți cu atenție acest manual de instalare, utilizare și întreținere în întregime, deoarece cunoașterea informațiilor și instrucțiunilor conținute în această publicație este esențială pentru utilizarea corectă a aparatului.

Întreaga operațiune de conectare a panoului electric trebuie efectuată de personal calificat; nu se acceptă nicio răspundere pentru daune, inclusiv către terți, dacă nu sunt respectate instrucțiunile de instalare, utilizare și întreținere a aparatului. Orice modificări aduse aparatului de către utilizator sau de către orice persoană care acționează în numele acestuia sunt responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Utilizatorul este responsabil pentru toate operațiunile necesare pentru menținerea echipamentului în stare bună de funcționare înainte și în timpul utilizării acestuia.

1.4 AVERTISMENTE GENERALE



Atenție: aparatul trebuie conectat la un sistem echipat cu un conductor de împământare PE (în conformitate cu reglementările pentru echipamentele de joasă tensiune). Înainte de instalarea aparatului, este necesar să se verifice eficiența circuitului de împământare al sistemului de alimentare cu energie electrică.

Avertisment: linia de alimentare trebuie să aibă o secțiune transversală adecvată pentru puterea echipamentului. Secțiunea transversală a cablului nu trebuie să fie în niciun caz mai mică de 1,5 mm². Echipamentul trebuie alimentat la 230 V și 50 Hz. Variațiile de tensiune care depășesc 10% din valoarea nominală pot duce la funcționarea neregulată sau la deteriorarea dispozitivului electric. Aparatul trebuie poziționat astfel încât priza de alimentare din cameră să fie accesibilă. Dacă nu este deja prezent, trebuie instalat un dispozitiv de curent rezidual adecvat în amonte de aparat.

Poziționați cablul de alimentare astfel încât să nu poată intra în contact cu conducta de evacuare a fumului sau cu părțile fierbinți ale aparatului. Dacă cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de producător sau de un serviciu tehnic autorizat pentru a preveni orice risc.

Aparatul dvs. a obținut marcatul CE și a fost testat timp de 1 oră pentru a se verifica funcționarea corectă a acestuia.

Compact S24 EVO

Produsul nu trebuie utilizat de copii cu vârsta sub 8 ani, de persoane cu capacități mentale, senzoriale sau fizice reduse sau de persoane care nu sunt familiarizate cu instrucțiunile de utilizare și întreținere a produsului (aceste instrucțiuni se găsesc în această broșură). Copiii nu trebuie să se joace cu aparatul.

ATENȚIE: Înainte de fiecare utilizare, asigurați-vă că arzătorul este curat și poziționat corect în locașul său, verificați dacă sertarul pentru cenușă este curat și verificați dacă ușa focarului este închisă și etanșată.

AVERTISMENT: ușa trebuie să rămână închisă în permanență în timpul funcționării. Deschiderea ușii în timpul funcționării este strict interzisă. În timpul funcționării, țevile de evacuare a fumului și părțile aparatului pot atinge temperaturi ridicate: aveți grijă să nu le atingeți. Nu vă expuneți corpul la aer cald pentru perioade lungi de timp, nu supraîncălziți încăperea în care este instalat aparatul: un astfel de comportament poate provoca probleme de sănătate. Nu expuneți plantele sau animalele direct la fluxul de aer cald: acest lucru ar putea avea efecte nocive asupra lor. Este strict interzisă utilizarea oricărui tip de combustibil (lichid, solid etc.) pentru aprinderea aparatului: aprinderea trebuie să aibă loc automat, conform specificațiilor și indicațiilor din acest manual de instalare, utilizare și întreținere; în acest sens, este strict interzisă turnarea directă a peletelor (sau a altor materiale) în brazier. Nu așezați obiecte sensibile la căldură, inflamabile sau combustibile în apropierea aparatului: păstrați-le la o distanță sigură. Nu utilizați produsul ca suport pentru uscarea hainelor. Orice sârme pentru uscat rufe trebuie păstrate la o distanță sigură. Este strict interzisă deconectarea aparatului de la rețeaua electrică în timpul funcționării.



Atenție: nu udați aparatul și nu atingeți părțile electrice cu mâinile ude. Nu aspirați cenușa fierbinte: aspiratorul utilizat ar putea fi deteriorat. Toate operațiunile de curățare descrise în acest manual trebuie efectuate când aparatul este rece și oprit.

Atenție! Notificare pentru clienții elvețieni.

Vă rugăm să consultați reglementările cantonale aplicabile privind pompierii (cerințe de raportare și distanțe de siguranță) și nota privind instalarea sobelor emisă de Asociația Instituțiilor de Asigurări împotriva Incendiilor (VKF - AEAI).

ATENȚIE: aparatul trebuie să fie împământat. Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la deteriorarea gravă a produsului, care nu este acoperită de garanție. Solicitați verificarea împământării de către un electrician.

1.5 TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

TRANSPORT ȘI MANIPULARE

Corpul aparatului trebuie mutat întotdeauna în poziție verticală, folosind numai cărucioare. Trebuie acordată o atenție deosebită protejării panoului electric și a tuturor pieselor delicate împotriva șocurilor mecanice care ar putea compromite integritatea și funcționarea corectă a acestora.

DEPOZITARE

Aparatul trebuie depozitat în încăperi fără umiditate și nu trebuie expus la intemperii; nu se recomandă amplasarea aparatului direct pe podea. Compania nu este răspunzătoare pentru daunele cauzate pardoselilor din lemn sau de alt tip.

Nu se recomandă depozitarea produsului în depozit pentru perioade excesiv de lungi.

1.6 INFORMAȚII PENTRU ELIMINAREA CORECTĂ A PRODUSULUI



La sfârșitul duratei sale de viață utile, produsul nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile municipale, ci trebuie eliminat în conformitate cu normele de mediu și reglementările în vigoare. Acesta trebuie predat la centrele adecvate de reciclare a deșeurilor electronice, adesea înființate de autoritățile locale. Eliminarea corespunzătoare nu numai că previne poluarea mediului, dar promovează și recuperarea și reciclarea materialelor.

2 – SPECIFICAȚII TEHNICE

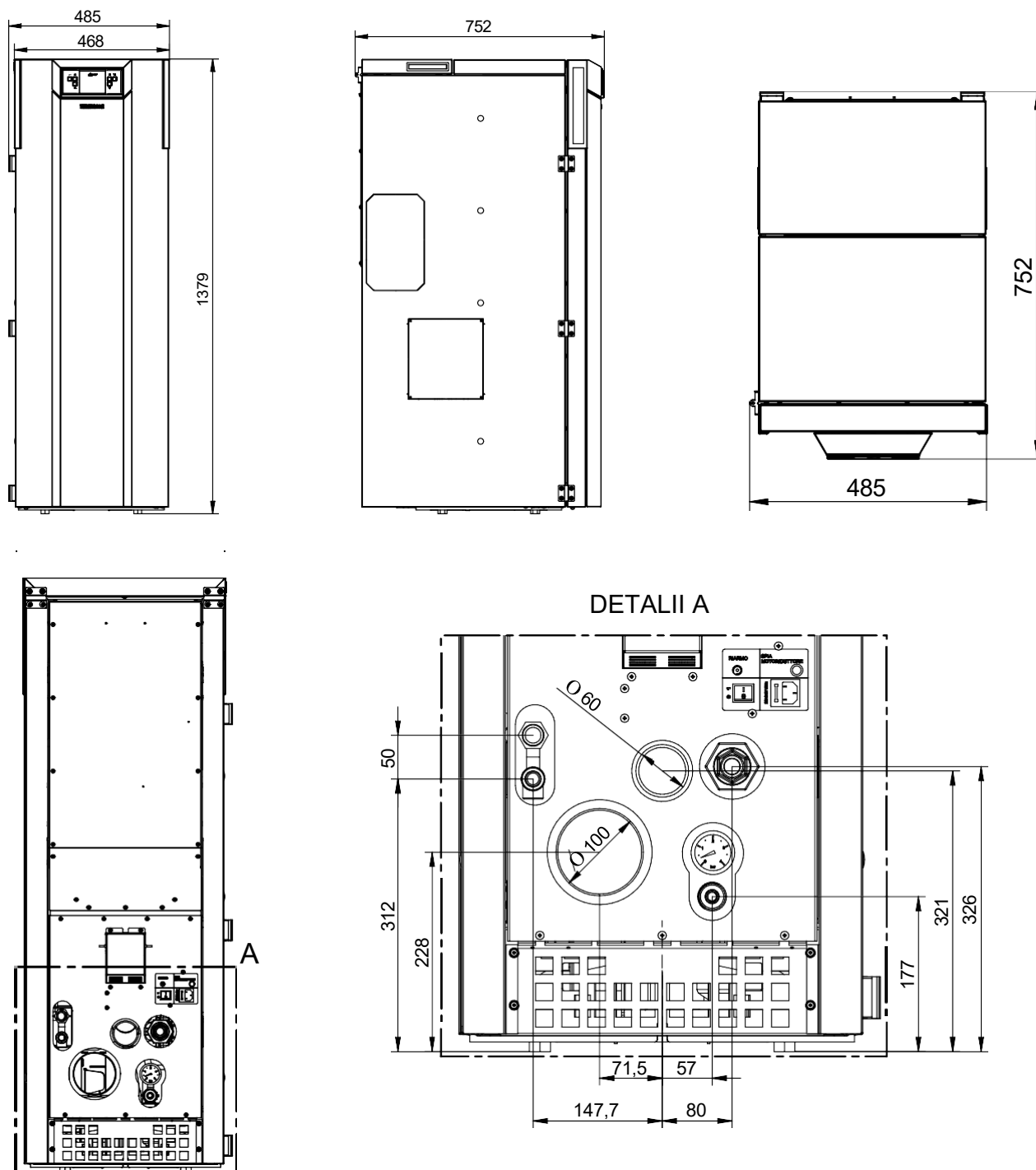
COMPACT S24 EVO	U.M.	VALORI
Înălțime	mm	1.379
Adâncime		752
Lățimea cazanului		485
Greutate în gol (kg)	kg	186
Putere termică min. / max.*	kW	6,27 / 22,07
Putere nominală la apă Min. / Max.*	kW	5,53 / 20,36
Consum minim/maxim de pelete*	kg/h	1,35 / 4,75
Capacitate rezervor *	kg	41
Autonomie la putere redusă / nominală *	h	30 / 8
Clasa cazanului		5
Diametru țevă de evacuare	mm	10
Tragere minimă la puterea nominală (Pa)	Pa – mbar	10 – 0,10
Tragere minimă la putere redusă (Pa)	Pa – mbar	8 – 0,08
Conținut de apă	l	25
Presiune minimă de funcționare	bar – Pa	1 – 100.000
Presiune maximă de funcționare	bar – Pa	2,5 – 250.000
Temperatura medie a gazelor de ardere la puterea nominală *	°C	125
Temperatura medie a gazelor de ardere la putere redusă *	°C	63
Temperatura maximă de livrare a apei	°C	80
Temperatura minimă de retur a apei	°C	55
Debit nominal al gazelor de ardere *	kg/sec	0,0128
Debit gaz de ardere la putere redusă *	kg/sec	0,0069
Eficiență la puterea nominală *	%	92,23
Eficiență la putere redusă *	%	88,2
CO la 10% O ₂ în gazele de eșapament la puterea nominală *	mg/m ³	19
CO la 10% din O ₂ în gazele de eșapament la putere redusă *	mg/m ³	427,0
Tensiune și frecvență de alimentare	V – Hz	230 – 50
Consum de energie la puterea nominală****	W	70
Consum de energie la putere redusă****	W	50
Consum de energie în modul standby	W	3
Cădere de presiune pe partea de apă la 10K	mbar	12
Căderi de presiune pe partea apei la 20K	mbar	32
Volum încălzibil **	m ³	54
Nivel de zgomot (dB) ***	dB	38

* Toate datele sunt colectate utilizând pelete aprobate în conformitate cu standardele EN 14961-2.

** Important: rețineți că volumul care poate fi încălzit depinde în mare măsură de izolația locuinței, adică de clasa energetică a proprietății și de poziția aparatului în planul locuinței. Prin urmare, valorile indicate pot varia considerabil.

*** Test efectuat cu un sonometru la o distanță de 3 m, la putere minimă.

**** Valoarea nu ține cont de consumul de energie al circulatorului, deoarece acesta depinde de pierderile de presiune ale sistemului hidraulic.



3 – DESCRIERI GENERALE

3.1 TEHNOLOGIE DE FUNCȚIONARE

Aparatul dvs. a fost proiectat pentru a satisface pe deplin nevoile dvs. de încălzire și cele practice. Componentele de înaltă calitate și funcțiile controlate de microprocesor garantează o fiabilitate ridicată și performanțe optime.

3.2 PELETE

Combustibilul utilizat se numește pelete, care sunt mici bile de rumeguș comprimat fabricate exclusiv din lemn; acest lucru vă permite să vă bucurați de căldura flăcării fără a fi nevoie să alimentați manual arderea.

Peletele au un diametru de $\varnothing 6$ mm și o lungime cuprinsă între 10 și 20 mm. Au un conținut maxim de umiditate de 8%; o putere calorică de 4000/4500 Kcal/kg și o densitate de 630-640 kg/m³. Acestea trebuie să fie omologate în conformitate cu EN 14961-2 A1 sau A2.

Este interzisă utilizarea altor pelete decât cele indicate. Utilizarea combustibilului care nu respectă specificațiile de mai sus va invalida imediat garanția aparatului și poate crea situații periculoase. Aparatul nu trebuie utilizat ca incinerator, în caz contrar garanția va fi invalidată imediat.

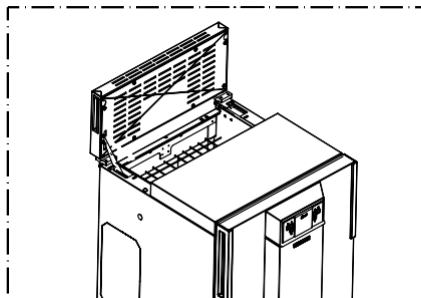
3.3 REUMPLERE PELETE



Compartimentul de umplere este situat în partea superioară a aparatului. Capacitatea de încărcare indicată în datele tehnice variază în funcție de greutatea specifică a peletelor.

La umplerea rezervorului, trebuie să se acorde o atenție deosebită, deoarece șurubul de încărcare a peletelor de la baza rezervorului este în mișcare. De asemenea, aveți grijă la realimentare, deoarece zona de încărcare poate deveni foarte fierbinte.

ATENȚIE: Este normal ca la sfârșitul încărcării să rămână niște pelete în rezervor.



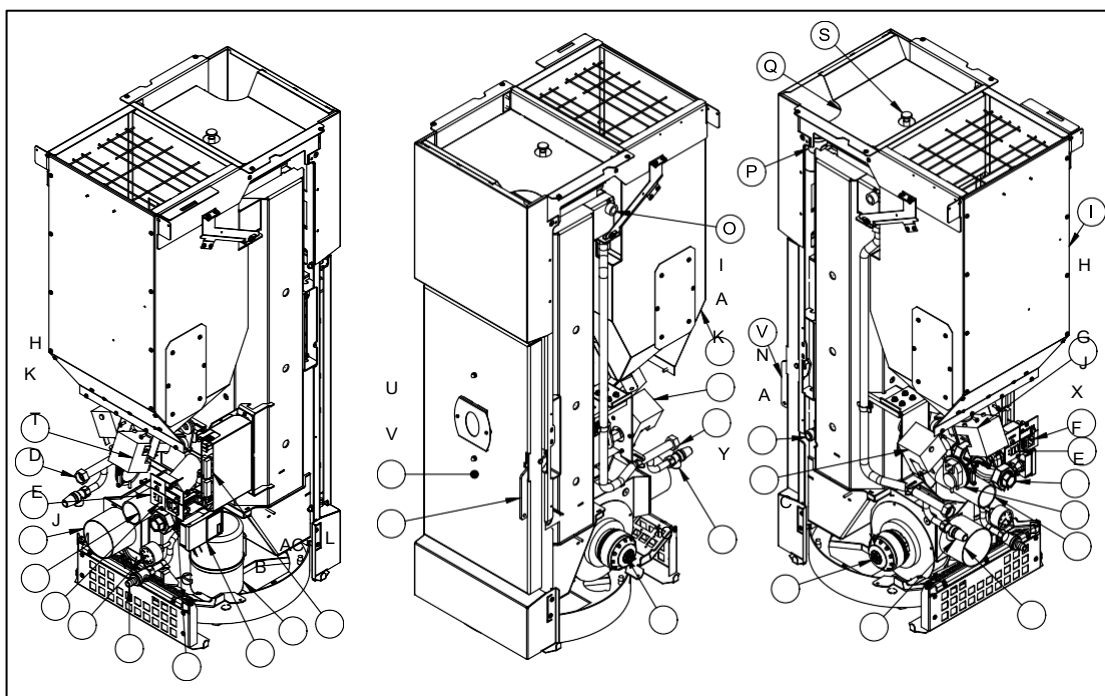
Atenție: atunci când umpleți rezervorul, aveți grijă să nu scăpați pelete în interiorul aparatului, deoarece acest lucru ar putea provoca flăcări deschise în cazuri extreme.

În timpul verii și lunar, se recomandă golirea rezervorului și aspirarea zonei șurubului de încărcare. Dacă, la reumplerea rezervorului cu pelete, șurubul de încărcare este vizibil (pelete aproape epuizate în rezervor), este obligatoriu să opriți aparatul, să îl lăsați să se răcească și să curățați brazierul. Nu opriți aparatul folosind comutatorul principal 0/I de pe panoul de alimentare sau prin deconectarea sursei de alimentare. Apoi repuneți aparatul în funcțiune.

În rezervorul de pelete trebuie introduse numai pelete care îndeplinesc specificațiile de mai sus; în niciun caz nu trebuie introduse substanțe sau obiecte străine în rezervor, brazier sau orice compartiment al generatorului.

3.4 COMPONENTE PRINCIPALE

A	Motor Pellet Power	N	Rezistență la aprindere
B	Circulator	O	Sondă de temperatură și bulb termostat de resetare
C	Extractor de fum	P	Supapă de aerisire automată
D	Țeavă de evacuare a fumului	Q	Capac de inspecție a fasciculului de tuburi
E	Admisie aer de ardere 60 mm	S	Manetă agitator turbulator
F	Presostat de siguranță	T	Priză de alimentare 220-240 V 50 Hz
G	Panou de alimentare	U	Cameră de ardere / Arzător brevetat
H	Motor de încărcare pelete	V	Mâner
I	Rezervor pentru pelete	W	Robinet de scurgere/evacuare a cazanului 3/4"
J	Înterupător principal 0/I	X	Retur apă sistem 3/4"
K	Alimentare cu apă a sistemului 3/4"	Y	Supapă de siguranță 3 bar 1/2"
L	Placă electronică	AC	Rezervor de expansiune de 2 litri numai pentru protecția cazanului
M	Manometru		



4 – INSTALARE

4.1 POZIȚIONAREA APARATULUI

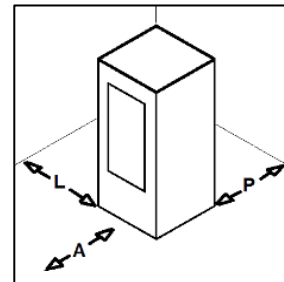


Se recomandă respectarea cu atenție a avertismentelor generale din paragraful 1.1. În primul rând, rețineți că podeaua încăperii în care va fi instalat aparatul trebuie să poată suporta greutatea aparatului în sine, plus greutatea peletelor pe care le conține și a apei pe care o reține. Instalatorul trebuie să furnizeze utilizatorului final instrucțiuni verbale privind utilizarea corectă a aparatului la prima utilizare.



ATENȚIE: Camera în care va fi utilizat aparatul trebuie să fie suficient de ventilată și să nu prezinte umiditate și sare. Umiditatea ridicată sau salinitatea din mediul înconjurător pot duce la rugină sau coroziune, care nu vor fi acoperite de garanție.

Dacă în apropierea aparatului se află obiecte inflamabile (de exemplu, lambriuri, mobilier, perdele, tablouri, canapele), trebuie respectate distanțele minime indicate în figura din lateral. Instalarea în apropierea materialelor sensibile la căldură este permisă cu condiția să se interpună o protecție adecvată din material izolant și ignifug (ref. Uni 10683). În cazul pardoselilor din lemn sau combustibile, între aparat și pardoseală trebuie amplasat un protector ignifug pentru pardoseală. Instalarea în apropierea materialelor sensibile la căldură este permisă cu condiția utilizării unei protecții izolante și ignifuge adecvate (ref. Uni 10683). Nerespectarea acestor instrucțiuni va duce la anularea imediată a garanției aparatului.



A = 200 mm L
= 200 mm P =
200 mm

Clientul trebuie să obțină de la instalator un certificat de conformitate pentru instalare, inclusiv pentru proiectare, atașând următoarele documente:

- Raport care conține tipul de materiale utilizate.
- Proiectul menționat la articolul 5 din Decretul ministerial nr. 37 din 22 ianuarie 2008.
- Schema sistemului completată.
- Referire la declarații de conformitate anterioare sau parțiale deja existente (de exemplu, sistem electric).
- Copie a certificatului de recunoaștere a cerințelor tehnice și profesionale.



Aceste documente trebuie, conform legii, păstrate împreună cu manualul de instrucțiuni și întreținere. Clientul/utilizatorul are obligația de a verifica, direct sau indirect, dacă instalarea a fost efectuată în mod corespunzător, în conformitate cu reglementările în vigoare. Aparatul nu trebuie instalat în locuri nepotrivite, cum ar fi dormitoare, băi, dușuri, garaje și/sau parcări. Aparatul nu trebuie instalat în medii cu atmosferă explozivă.



AVERTISMENT: acest aparat nu este un aparat de uz casnic. Nerespectarea instrucțiunilor din acest manual și/sau instalarea incorectă a aparatului și/sau nerespectarea reglementărilor relevante poate duce la situații periculoase atât pentru persoane, cât și pentru bunuri. Este responsabilitatea utilizatorului să verifice dacă încăperea dispune de o grilă de ventilație adecvată pentru a asigura alimentarea cu oxigen necesară generatorului.

4.2 DESPACHEZAREA APARATULUI

Aparatul este livrat ambalat pe o paletă; înainte de a-l poziționa și instala, trebuie despachetat după cum urmează:

- Scoateți capacul și panourile laterale ale paletului (A) și scoateți, de asemenea, piesele de protecție pentru colțuri (B) (vezi Figura 1).
- Deșurubați cele 2 șuruburi C (vezi Figura 2).
- Ridicați ușor boilerul și introduceți un cărucior adecvat (vezi Figurile 3 și 4): în timpul acestei operațiuni, aveți mare grijă să nu deteriorați învelișul și părțile proeminente ale boilerului, așa cum se arată în Figura 5.
- Apoi, continuați cu poziționarea aparatului (vezi figura 6).

AVERTISMENT IMPORTANT: MANIPULAȚI BOILERUL CU EXTREMĂ ATENȚIE LA DESPACHETARE. ORICE DAUNE CAUZATE NU VOR FI ACOPERITE DE GARANȚIE.

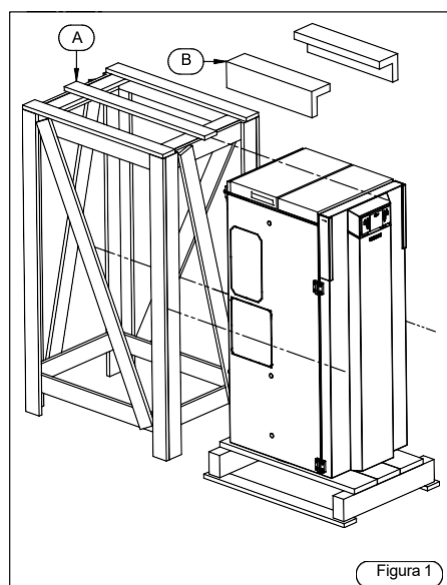


Figura 1

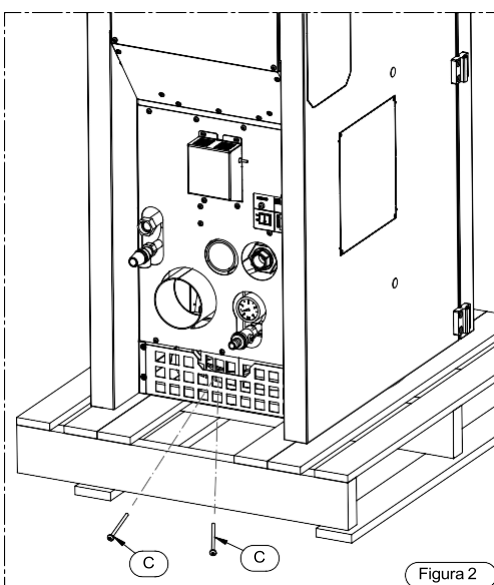


Figura 2

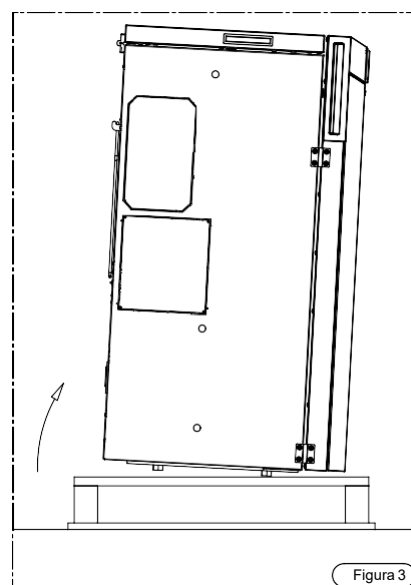


Figura 3

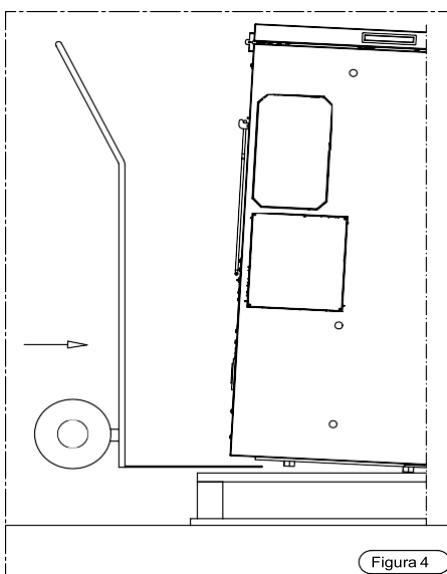


Figura 4

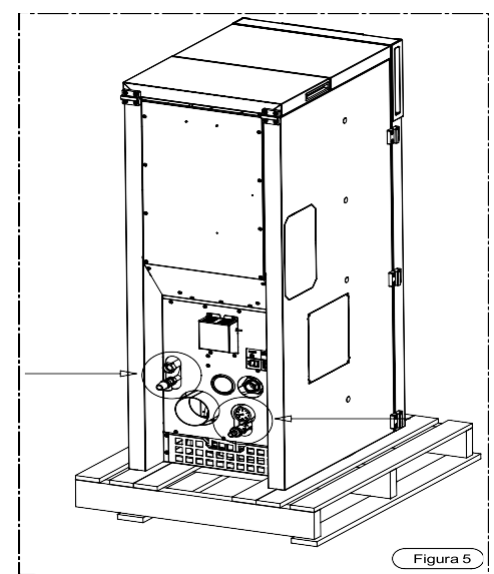


Figura 5

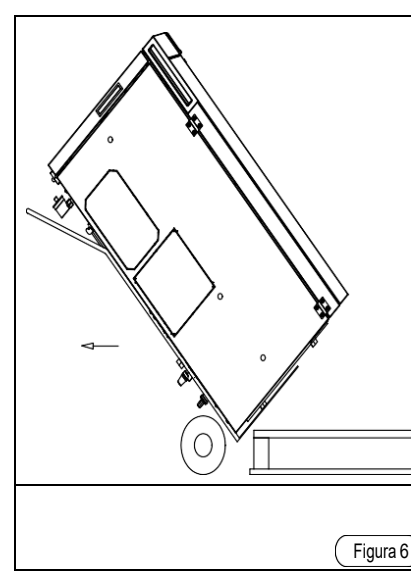


Figura 6

4.3 CONECTAREA APARATULUI LA COȘUL DE FUM



Aparatul trebuie conectat la coșul de fum în conformitate cu toate instrucțiunile din acest manual, în special cele din capitolul 9.

4.4 MÂNĂ

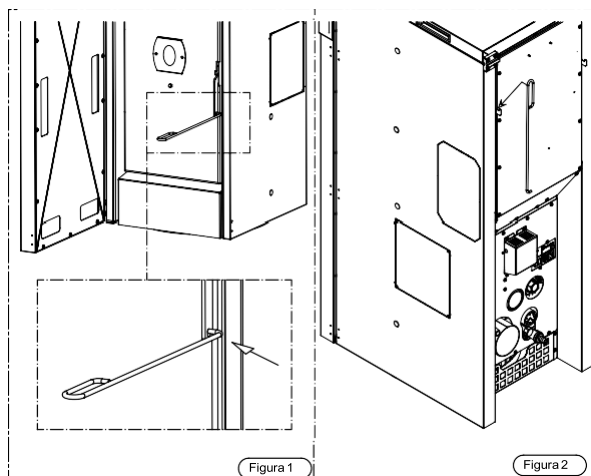


Figura 1

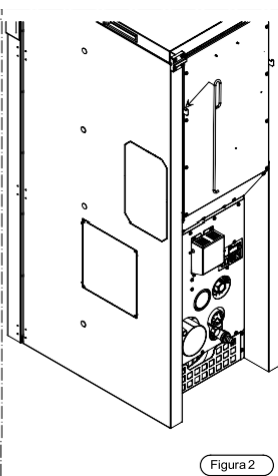


Figura 2

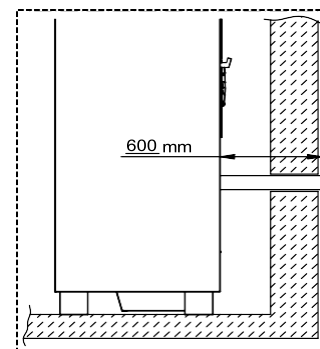
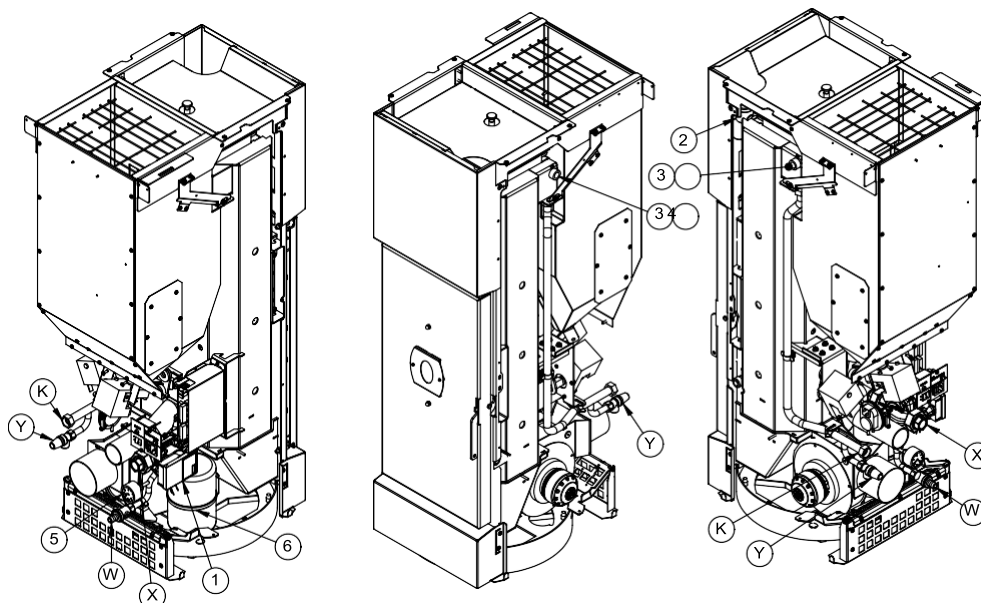
Aparatul dvs. este echipat cu un mâner pentru deschiderea și închiderea ușii focarului (Figura 1) și, prin urmare, pentru operațiunile de curățare (vezi paragraful 8). Când nu este utilizat, mânerul poate fi depozitat pe partea din spate a aparatului, așa cum se arată în Figura 2.

4.5 ADMISIA DE AER DE COMBUSTIE DIN EXTERIOR

Aparatul este echipat cu o conexiune pentru preluarea aerului de ardere direct din exteriorul clădirii. Conectați conexiunea de aer a aparatului la exteriorul clădirii folosind țevi speciale rezistente la temperaturi ridicate. Lungimea țevii nu trebuie să depășească 600 mm.

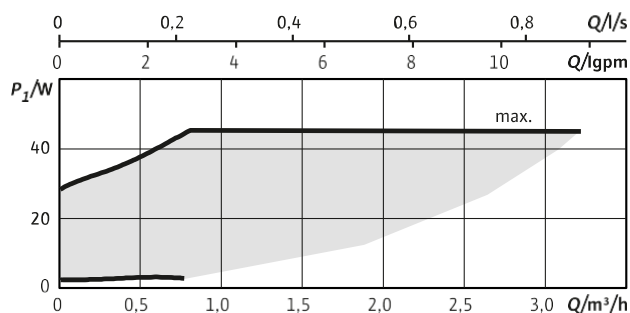
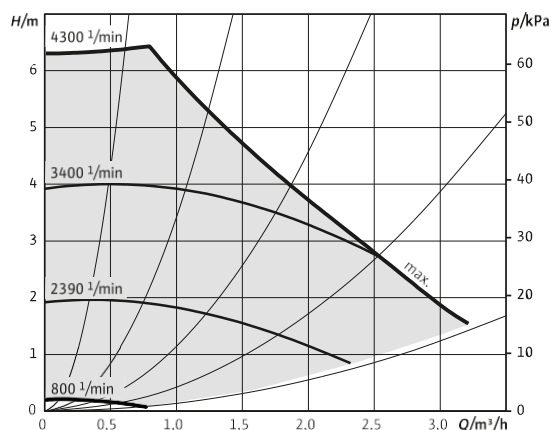


ATENȚIE: Conducta de admisie trebuie protejată cu o grilă și nu trebuie blocată niciodată. Orice grilă de protecție trebuie inspectată și curățată în fiecare lună. De asemenea, este obligatoriu să instalați un dispozitiv special de protecție împotriva vântului în terminalul conductei.

**5 – CONEXIUNI ȘI DIAGrame HIDRAULICE****5.1 COMPONENTE HIDRAULICE ALE GENERATORULUI**

1 - Circulator de sistem	5 - Manometru	K - Distribuție sistem
2 - Supapă automată de aerisire	6 - Rezervor de expansiune închis de 2 litri	Y - Supapă de siguranță 3 bar 1/2"
3 - Senzor de temperatură a apei din cazan	W - Golire/umplere sistem	
4 - Bulb termostat de resetare	X - Retur sistem 3/4" F	

Circulatorul instalat în aparat are următoarele caracteristici:



ATENȚIE: pentru toate racordurile, trebuie prevăzute țevi flexibile cu o lungime minimă de 70 de centimetri, pentru a facilita deplasarea aparatului în scopuri de întreținere.

ATENȚIE: trebuie prevăzută o conexiune între supapa de siguranță și scurgere pentru a preveni deteriorarea materialelor din jurul cazanului în cazul activării supapei.

5.2 CERINȚE DE RESPECTAT ÎN CAZUL SUPAPELOR DE ZONĂ

Peste 61 °C, circulatorul generatorului este întotdeauna activ, deoarece disiparea căldurii este esențială; prin urmare, supapa solenoidă a zonei cu cea mai mare absorbție trebuie să fie deschisă din următoarele motive:

- Acest lucru împiedică generatorul să pornească și să se oprească constant din cauza pierderilor inevitabile de căldură la colector și/sau prin conductele sistemului.

- Acest lucru împiedică generatorul să crească temperatura apei cu doar câteva grade de fiecare dată când este oprit și apoi repornit, până când atinge limita maximă de temperatură și se oprește.

Pentru a regla temperatura mediului în care a fost deschisă supapa, recomandăm conectarea termostatului

camera la terminalul MODERN

CHRONOTHERMOSTAT, care permite oprirea mașinii printr-un contact extern și apoi repornirea acesteia.

În acest fel, generatorul este activat numai dacă există o cerere reală de căldură din zona în care este instalat cronotermostatul.

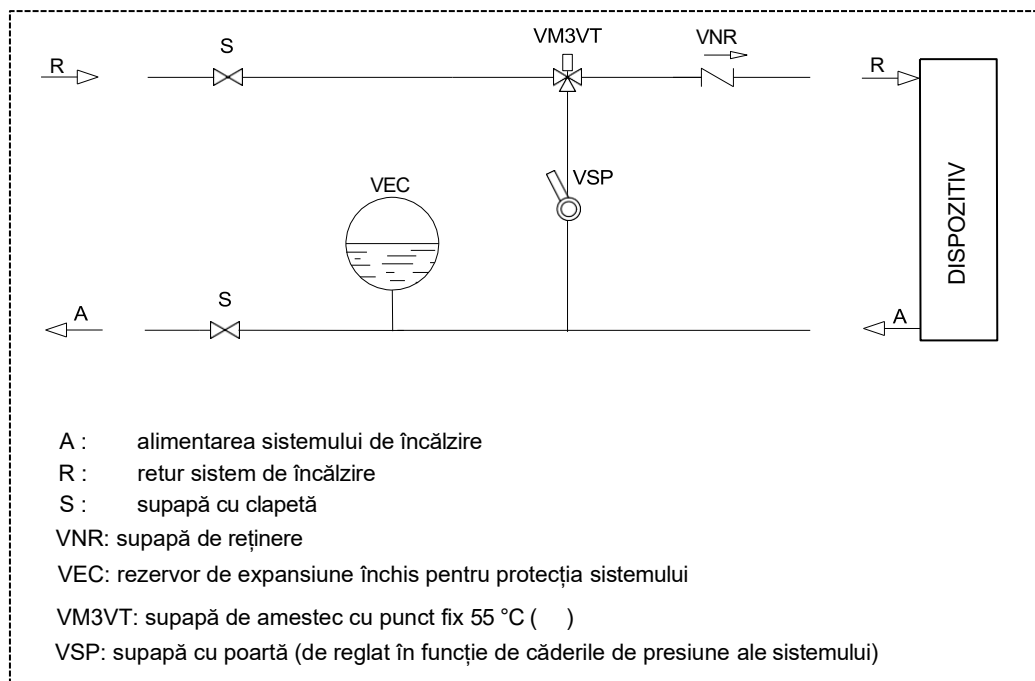
Pe CRONOTHERMOSTATO MODERN pot fi instalate mai multe termostate de cameră conectate în paralel. În acest fel, zona care necesită căldură va porni automat generatorul.

În cazul pornirii și opririi frecvente fără absorbția căldurii produse de generator, termostatul de siguranță cu resetare manuală va interveni, blocând generatorul.

N.B. Utilizați cronotermostate cu o histerezis de cel puțin 2 °C.

Sistemul trebuie să poată absorbi întotdeauna în totalitate puterea pe care generatorul este capabil să o furnizeze. Dacă această cerință nu este îndeplinită, generatorul poate fi supus la numeroase porniri și opriri. Se recomandă să nu se depășească trei porniri pe zi.

5.3 DIAGRAMĂ HIDRAULICĂ CU DOAR ÎNCĂLZIRE



AVERTISMENT: generatorul trebuie să fie împământat. Nerespectarea acestei instrucțiuni va duce la deteriorarea gravă a carcasei aparatului, care nu este acoperită de garanție. Verificați împământarea de către un electrician calificat. Nu trebuie să existe potențial electric (volți) între conexiunea de împământare a generatorului și împământarea efectivă a sistemului (electrod de împământare). Pentru a preveni coroziunea electrochimică a carcasei aparatului, este obligatoriu să nu se utilizeze țevi și fittinguri zincate. Alte materiale trebuie împământate folosind cabluri speciale de împământare pentru a obține un sistem de împământare echipotențial.

A : alimentare sistemului de încălzire
R : retur sistem de încălzire
S : supapă de închidere
VNR: supapă de reținere
VEC: rezervor de expansiune închis pentru protecția sistemului
VM3VT: supapă de amestec termostatică cu setare fixă la 55 °C
VSP: supapă cu poartă (de reglat în funcție de căderile de presiune din sistem)

AVERTISMENT: generatorul trebuie să fie împământat. Nerespectarea acestei instrucțiuni va duce la deteriorarea gravă a carcasei aparatului, care nu este acoperită de garanție. Împământarea trebuie verificată de un electrician calificat. Nu trebuie să existe potențial electric (volți) între conexiunea de împământare a generatorului și împământarea efectivă a sistemului (electrod de împământare). Pentru a preveni coroziunea electrochimică a carcasei aparatului, este obligatoriu să nu se utilizeze țevi și fittinguri zincate. Alte materiale trebuie împământate folosind cabluri speciale de împământare pentru a obține un sistem de împământare echipotential.

Sondă PT100

La blocul de borne CN5 (5 – 6 terminale)

Alimentare cu energie electrică de la placă la VDE3V La blocul de borne

C

S

R

S

VM3VT

VNR

VEC

VSP

R

A

DISPOZITIV

A : sistem de încălzire
R : retur sistem de încălzire
S : supapă de închidere
VNR : supapă de reținere
VEC : rezervor de expansiune închis pentru protecția sistemului
VDE3V : supapă de deviere cu 3 căi

VSP : supapă cu poartă (de reglat în funcție de căderile de presiune din sistem).

VM3VT : supapă de amestec termostatică fixă de 55 °C.

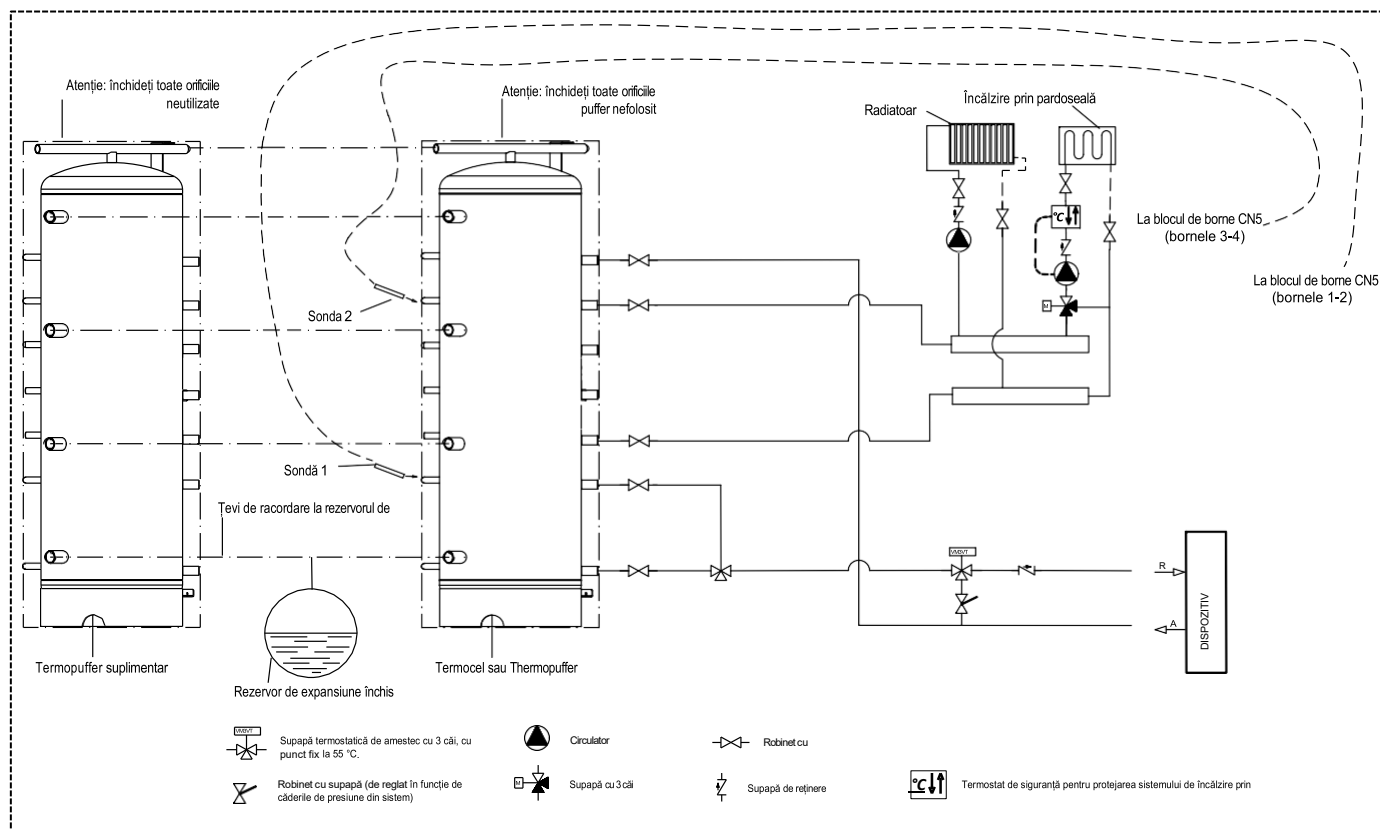
Pentru a asigura absorbția corectă a căldurii produse de generator, se recomandă utilizarea unui cazan cu un volum și o capacitate de schimb de căldură adecvate puterii generatorului. Cazanul trebuie să aibă o capacitate minimă de 300 de litri. În orice caz, cazanul trebuie să poată absorbi în totalitate puterea pe care generatorul este capabil să o furnizeze. Dacă această cerință nu este îndeplinită, generatorul ar putea crește temperatura apei într-o asemenea măsură încât termostatul de protecție va fi activat, blocând fluxul de combustibil către arzător și forțând astfel aparatul să se oprească.

Instalatorul trebuie să instaleze pe sistem o supapă motorizată cu trei căi, alimentată de unitatea de control a aparatului. Unitatea de control intervine dacă sonda SACS scade sub temperatura minimă setată, alimentând pinul 8 al blocului terminal CN3. În schimb, alimentează pinul 7 când sonda SACS a atins temperatura maximă setată. Prin urmare, sistemul trebuie proiectat astfel încât apa caldă produsă de generator să poată ajunge în diferite încăperi acționând asupra oricăror valve de zonă.



ATENȚIE: generatorul trebuie să fie împământat. Nerespectarea acestei instrucțiuni va duce la deteriorarea gravă a carcasei aparatului, care nu este acoperită de garanție. Verificați împământarea de către un electrician calificat. Nu trebuie să existe potențial electric (volți) între conexiunea de împământare a generatorului și împământarea efectivă a sistemului (dispersor de împământare). Pentru a preveni coroziunea electrochimică a carcasei aparatului, este obligatoriu să nu se utilizeze țevi și fittinguri zincate. Alte materiale trebuie împământate folosind cabluri speciale de împământare pentru a obține un sistem de împământare echipotențial.

5.6 DIAGRAMĂ HIDRAULICĂ CU TERMOCELUL + TERMOPUFFER + ÎNCĂLZIRE



ATENȚIE: presiunea de preîncărcare a vasului de expansiune trebuie să fie mai mare decât presiunea sistemului: pentru un vas de expansiune preîncărcat la 2 bari, sistemul trebuie încărcat la o presiune care să nu depășească 1,5 bari.



ATENȚIE: Thermocell este echipat numai cu o conexiune la sursa de alimentare de 230 V - 50 Hz; reglajele sondei S1 și sondei S2 trebuie gestionate exclusiv de dispozitiv (a se vedea paragraful dedicat). Conectați cele două sonde PT 100 (cod opțional 60010695) la bornele plăcilor „Sonda S1” și „Sonda S2” ale dispozitivului. Sonda S2 trebuie poziționată cel puțin la aceeași înălțime cu livrarea sistemului.



ATENȚIE: sonda S1 trebuie setată într-un interval cuprins între 60 °C și 65 °C, iar sonda S2 trebuie setată într-un interval cuprins între 50 °C și 55 °C. Aceste setări sunt orientative; setarea optimă trebuie efectuată de către Centrul de service în timpul testării inițiale a dispozitivului, după evaluarea caracteristicilor specifice ale sistemului.



AVERTISMENT: generatorul trebuie să fie împământat. Nerespectarea acestei instrucțiuni va duce la deteriorarea gravă a corpului aparatului, care nu este acoperită de garanție. Verificați împământarea de către un electrician calificat. Nu trebuie să existe potențial electric (volți) între conexiunea la împământare a generatorului și împământarea efectivă a sistemului (electrod de împământare). Pentru a preveni coroziunea electrochimică a carcasei aparatului, este obligatoriu să nu se utilizeze țevi și fittinguri zincate. Alte materiale trebuie împământate folosind cabluri speciale de împământare pentru a obține un sistem de împământare echipotențial.

ATENȚIE: Sonda S2 și sonda S1 trebuie conectate la bornele dedicate din blocul de borne, așa cum se arată în diagramă. Pentru a vizualiza pe afișaj valorile măsurate de sondele S1 și S2, trebuie activată funcția THERMOCONTROL (a se vedea paragraful dedicat).

5.7 CERINȚE PENTRU INSTALAREA UNUI SISTEM HIDRAULIC CU REZERVOR ÎNCHIS

Pentru instalarea unui sistem cu rezervor închis, consultați toate cerințele din EN 10412-2:2009 pentru aparate cu o capacitate mai mică de 35 kW sau ediția din 2009 a Decretului ministerial Raccolta R pentru aparate cu o capacitate mai mare de 35 kW.

Sistemul hidraulic trebuie instalat de personal calificat, care cunoaște reglementările de mai sus și îndeplinește cerințele profesionale pentru eliberarea unei declarații de conformitate în conformitate cu Decretul ministerial nr. 37 din 22 ianuarie 2008.

Generatorul este deja echipat cu următoarele dispozitive de siguranță:

- a) Rezervor de expansiune închis pentru protecția generatorului*
- b) Supapă de siguranță obișnuită de 3 bari, neomologată de I.S.P.E.S.L.
- c) Un dispozitiv automat de resetare a temperaturii:

Acesta este un dispozitiv de control automat care, atunci când se atinge temperatura presetată a apei, întrerupe alimentarea cu combustibil a generatorului. Sistemul se resetează automat când temperatura apei scade sub valoarea presetată.

- d) Un limitator de temperatură de siguranță cu resetare manuală:

Acesta este un dispozitiv automat care, atunci când se atinge temperatura maximă admisibilă a apei, provoacă întreruperea alimentării cu combustibil. Alimentarea cu combustibil poate fi restabilită numai atunci când temperatura apei a scăzut sub o valoare prestabilită și după resetarea manuală.

- e) Sistem de circulație:

Aparatul are un circulator conectat la conducta de retur, care este controlat direct de placa de control a generatorului.

* Pentru protecția sistemului, trebuie instalat un rezervor de expansiune închis suplimentar în serie cu generatorul.

Volumul nominal al rezervorului de expansiune închis suplimentar trebuie dimensionat în raport cu volumul de expansiune al apei conținute în sistem. Thermorossi recomandă ca rezervorul de expansiune închis suplimentar să fie dimensionat pentru a conține 10% din apa conținută în sistem.

Capitolul anterior nu trebuie considerat un substitut pentru standardele menționate mai sus la care se referă. Instalatorul calificat trebuie să dețină în orice caz standardele menționate mai sus sau edițiile ulterioare.

6 – UTILIZAREA APARATULUI



În timpul funcționării, aparatul poate fi fierbinte la atingere, în special ușa camerei de ardere: prin urmare, trebuie să se acorde o atenție deosebită. Aparatul dvs. a obținut marcajul CE și a fost testat timp de cel puțin o oră pentru a se verifica funcționarea corectă a acestuia. Produsul nu trebuie utilizat de copii, persoane cu capacități mentale sau fizice reduse sau persoane care nu sunt familiarizate cu instrucțiunile de utilizare și întreținere a produsului (aceste instrucțiuni se găsesc în acest manual de utilizare și întreținere).

ATENȚIE: Înainte de fiecare utilizare, asigurați-vă că arzătorul este curat și că sertarul pentru cenușă este curat și poziționat corect în carcasa sa.



AVERTISMENT: În timpul funcționării, ușa trebuie să rămână întotdeauna închisă. Este strict interzisă deschiderea ușii în timpul funcționării. În timpul funcționării, țevile de evacuare a fumului ating temperaturi ridicate: aveți grijă să nu le atingeți. Este strict interzisă utilizarea oricărui tip de combustibil (lichid, solid etc.) în afară de pelete pentru aprinderea aparatului: aprinderea trebuie să aibă loc automat, conform specificațiilor și indicațiilor din acest manual de instalare, utilizare și întreținere; este strict interzisă turnarea peletelor sau a altor materiale direct în brazier. Nu așezați obiecte sensibile la căldură, inflamabile sau combustibile în apropierea aparatului: păstrați-le la o distanță sigură. Nu utilizați produsul ca suport pentru uscarea hainelor. Orice sârme pentru uscat rufe trebuie păstrate la o distanță sigură. Este strict interzisă deconectarea aparatului de la rețeaua electrică în timpul funcționării normale.



6.1 DESCRIEREA PANELULUI DE CONTROL



Panoul de control este controlat de un microprocesor. Sistemul de detectare a temperaturii utilizează termocupluri. Afișajul mare îmbunătățește gestionarea aparatului, făcând citirile și funcțiile imediat disponibile. Caracteristica principală a panoului este că gestionează aparatul în mod complet automat. Comenzile și diversele afișaje sunt descrise mai jos.



Butonul flacără

Apăsarea acestui buton când aparatul este oprit activează faza **START**, setează puterea de funcționare la **WORK** sau oprește aparatul, activând faza **OFF**. (Vezi secțiunea dedicată).



Butonul Grad

Apăsarea acestui buton setează temperatura țintă a apei; intervalul de reglare este de la 65 °C la 73 °C. Această valoare este afișată în partea stângă a afișajului, lângă simbolul termometrului.

Atenție: temperatura țintă este luată în considerare numai dacă aparatul este în modul AUTO (vezi secțiunea dedicată).



Butoane de derulare (numai în cadrul meniului)

Apăsați butonul - pentru a reduce valoarea. Apăsați butonul + pentru a crește valoarea setată.



Butonul Ceas

Apăsarea acestui buton activează/dezactivează programarea. (Vezi secțiunea dedicată).



Butonul Meniu

Apăsarea acestui buton accesează meniul principal. Puteți derula ferestrele de reglare afișate mai jos, care vor fi explicate în detaliu în secțiunile următoare. Pentru a accesa funcțiile fiecărei subferestre, trebuie să așteptați câteva momente.

DATA/ORA CRONOMETRU

Vă permite să setați ziua săptămânii, ora și minutele. (Vezi secțiunea dedicată)

Vă permite să setați orele de pornire și oprire programate. (Vezi secțiunea dedicată) **NIVEL**

Vă permite să variați viteza de rotație a extractorului de fum. (Vezi secțiunea dedicată)

TERMOCONTROL

Permite activarea sau dezactivarea gestionării unui tampon, dacă este prezent.

Acest ecran este vizibil numai dacă cele două sonde opționale sunt conectate la aparat. (Vezi secțiunea dedicată)

AES VARĂ

Permite activarea sau dezactivarea gestionării dedicate a oricărui cazan pentru producerea de apă caldă menajeră, excluzând astfel sistemul.

T.AMBIENT

Acest ecran este vizibil numai dacă sonda opțională este conectată la dispozitiv. (Vezi secțiunea dedicată)

Vă permite să gestionați pornirea și oprirea dispozitivului în funcție de temperatura ambientală dorită.

Acest ecran este vizibil numai dacă sonda opțională este conectată la aparat (vezi secțiunea dedicată).

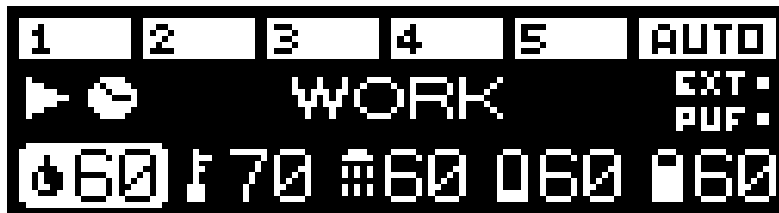
THERMO ACS

Vă permite să activați gestionarea unui boiler de apă caldă menajeră, acordând prioritate absolută cerințelor acestuia și apoi alimentând sistemul.

Acest ecran este vizibil numai dacă sonda opțională este conectată la dispozitiv (consultați secțiunea dedicată).

Afișaj

Următoarele informații pot fi afișate pe ecran:





Dispozitivul se află în faza OFF (vezi secțiunea dedicată). 1.



PUTERE DE FUNCȚIONARE MANUALĂ



A 2-a putere de funcționare manuală



A 3-a PUTERE DE FUNCȚIONARE MANUALĂ



A 4-a ALIMENTARE MANUALĂ



A 5-a PUTERE DE FUNCȚIONARE MANUALĂ

În aceste moduri, utilizatorul poate alege să funcționeze aparatul la puterea minimă (și, prin urmare, cu un consum minim de pelețe) sau la puterea maximă (și, prin urmare, cu un consum maxim de pelețe). În acest caz, aparatul funcționează întotdeauna la puterea setată, fără nicio modulare în funcție de temperatura țintă.



NIVEL AUTOMAT

Aparatul modulează automat puterea de funcționare în funcție de temperatura țintă setată de utilizator. (Vezi par. 6.10).



Indică temperatura boilerului de apă caldă menajeră, dacă sonda opțională este conectată.



Indică temperatura sondei S1 pentru controlul unui rezervor de stocare, dacă sonda opțională este conectată.



Indică temperatura sondei S2 pentru controlul unui rezervor de stocare, dacă sonda opțională este



conectată.
Indică activarea circulatorului atunci când temperatura apei din cazan depășește 61 °C.



Indică temperatura apei din cazan detectată de termocuplu.



Pictograma termometrului din partea stângă a afișajului indică temperatura țintă a apei din boiler, care poate fi reglată de utilizator cu ajutorul **butonului Degrees (Grade)**.



Indică faptul că aparatul a fost pornit de un cronotermostat extern.



Indică faptul că aparatul a fost conectat la un rezervor de stocare și solicită căldură.



Indică faptul că programarea pornirii și oprii setată de CHRONO a fost activată.



Indică temperatura camerei detectată de termocuplu, dacă este conectat.

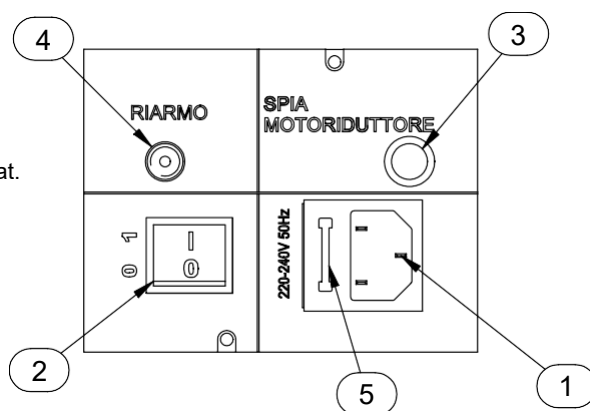


Pictograma termometrului din partea dreaptă a afișajului indică temperatura dorită a camerei setată de utilizator, dacă sonda opțională este conectată.

6.2 DESCRIEREA PANELULUI DE ALIMENTARE

Componentele panoului de alimentare sunt descrise mai jos:

- 1) Priză de alimentare 220V-240V 50Hz
- 2) Comutator principal 0/I.
- 3) Lampa de testare a motorului de încărcare a peletelor.
Lampa de control se aprinde când motorul de încărcare a peletelor este activat.
- 4) Capac pentru butonul termostatlui de resetare.
În cazul supraîncălzirii, termostatul de resetare blochează încărcarea peletelor. Pentru a reporni aparatul, așteptați până când acesta se răcește. După verificarea și eliminarea cauzelor supraîncălzirii, deșurubați capacul de protecție și Apăsăți butonul.
- 5) 3.15 Siguranță de protecție.



6.3 DATE/TIME: SETAREA DATEI ȘI OREI

Aparatul trebuie să fie alimentat cu energie electrică, iar comutatorul principal 0/I trebuie să fie în poziția „I”.

Funcția DATE/TIME (DATĂ/ORĂ) poate fi utilizată pentru a seta data și ora curente.

Pentru a seta data și ora curente, urmați procedura de mai jos:

- 1) Apăsați o dată **butonul Meniu** pentru a afișa următoarea fereastră:



- 2) După câteva momente, pe ecran va apărea următorul ecran:



- 3) Acum apăsați **tastele de derulare** pentru a schimba ziua săptămânii. Fiecare număr corespunde unei zile a săptămânii (de exemplu, 1 corespunde luni, 2 corespunde marți etc.). Pentru a confirma alegerea zilei săptămânii, apăsați **tasta Degrees**. Odată confirmată, selectorul se mută în caseta orei, lăsând încadrată ziua selectată din săptămână:



- 4) Acum apăsați **tastele de derulare** pentru a modifica ora din zi. Odată ce ora a fost setată, confirmați valoarea selectată cu **tasta de grade**. Odată confirmată, selectorul se mută în caseta pentru minute. Acum apăsați **tastele de derulare** pentru a seta minutele. Pentru a confirma, apăsați **tasta de grade**. Odată confirmată, fereastra de reglare a datei și orei se va închide automat, iar afișajul va reveni la ecranul de start.

Dacă confirmați o valoare incorectă, apăsați **butonul Meniu** de mai multe ori pentru a ieși din fereastră până când se afișează ecranul inițial, apoi repetați procedura de mai sus.

6.4 CHRONO: PROGRAMAREA OREI DE PORNIRE ȘI OPRIRE

Aparatul trebuie să fie alimentat cu energie electrică, iar comutatorul principal 0/I trebuie să fie în poziția „I”.

Funcția CHRONO vă permite să setați un program săptămânal cu până la 3 cicluri de pornire/oprire la ore diferite pentru fiecare zi, de luni până duminică.

Pentru a efectua programarea, urmați procedura de mai jos:

- 1) Apăsați rapid **butonul Meniu** de două ori pentru a afișa următoarea fereastră:



După câteva momente, pe ecran va apărea următorul ecran:



- 2) Apăsați **tastele de derulare** pentru a selecta ziua săptămânii în care doriți să efectuați programarea. Fiecare număr corespunde unei zile a săptămânii (de exemplu, 1 corespunde luni, 2 corespunde marți etc.). Pentru a confirma alegerea zilei săptămânii în care doriți să efectuați programarea, apăsați **tasta Degrees**. Va apărea următorul ecran:



- 3) Acum apăsați **tastele de derulare** pentru a alege ora din zi la care doriți ca aparatul să se pornească automat (ON1). După ce ați setat ora, confirmați valoarea cu **tasta Degree**. Când derulați valorile ON1, valorile OFF1 vor derula și ele, pentru a vă împiedica să setați o oră de oprire mai devreme decât ora de pornire. Odată confirmată, selectorul se mută la caseta ON1 minute. Apăsați **tastele de derulare** pentru a seta minutele pentru prima pornire. Confirmați apăsând **tasta Degree**.
- 4) Acum apăsați **tastele de derulare** pentru a selecta ora la care doriți ca aparatul să se oprească automat (OFF1). După ce ați setat ora, confirmați valoarea cu **tasta Degree**. Odată confirmată, selectorul se mută la caseta OFF1 minute. Apăsați **tastele de derulare** pentru a seta minutele pentru prima oprire. Confirmați apăsând **tasta Degree**.

Primul ciclu de pornire și oprire pentru ziua selectată a fost programat.

Compact S24 EVO

Va apărea următorul ecran:



În acest moment, dacă nu doriți să efectuați alte programări pentru ziua respectivă, urmați punctul 5-A.

Dacă, pe de altă parte, doriți să programați un al doilea ciclu de pornire și oprire pentru ziua respectivă, urmați punctul 5-B.

5-A) Apăsați **butonul Meniu** pentru a ieși din ecran și apoi setați orele pentru celelalte zile ale săptămânii. În acest caz, repetați instrucțiunile începând cu punctul 2 din acest paragraf.

5-B) Apăsați **tastele de derulare** pentru a selecta ora din zi la care doriți ca aparatul să se pornească automat pentru a doua oară (ON2). Ora de pornire va fi cea setată anterior la OFF1, pentru a evita setarea unei a doua ore de pornire înainte de ora de oprire anterioară. Odată ce ora a fost setată, confirmați valoarea cu **butonul Degrees**. Derularea valorilor ON2 va derula și valorile OFF2, pentru a evita setarea unei ore de oprire înainte de ora de pornire.

Odată confirmată, selectorul se mută la caseta ON2 minute. Apăsați **tastele de derulare** pentru a seta minutele pentru a doua pornire. Confirmați apăsând **tasta Degree**.

Acum apăsați **butoanele de derulare** pentru a alege ora din zi la care doriți ca aparatul să se oprească automat (OFF2). Odată ce ora a fost setată, confirmați valoarea cu **butonul Degree**.

Odată confirmată, selectorul se mută în caseta de minute a OFF2. Apăsați **tastele de derulare** pentru a seta minutele celei de-a doua opriri. Confirmați apăsând **tasta de grade**.

Al doilea ciclu de pornire/oprire pentru ziua selectată a fost programat. Va apărea următorul ecran:



În acest moment, dacă nu doriți să setați alte programe pentru ziua respectivă, treceți la punctul 6-A. Dacă, în schimb, doriți să setați un al treilea ciclu de pornire/oprire pentru ziua respectivă, treceți la punctul 6-B.

6-A) Apăsați **butonul Meniu** pentru a ieși din ecran și apoi setați orele pentru celelalte zile ale săptămânii. În acest caz, repetați instrucțiunile începând cu punctul 2 din acest paragraf.

6-B) Apăsați **tastele de derulare** pentru a selecta ora din zi la care doriți ca aparatul să se pornească automat pentru a treia oară (ON3). Ora de pornire va fi cea setată anterior la OFF2, pentru a evita setarea unei a treia ore de pornire înainte de ora de oprire anterioară. Odată ce ora a fost setată, confirmați valoarea selectată cu **tasta Degrees**. Derularea valorilor ON3 va derula și valorile OFF3, pentru a evita setarea unei ore de oprire înainte de ora de pornire.

Odată confirmată, selectorul se mută în caseta ON3 minute. Apăsați **tastele de derulare** pentru a seta minutele pentru a treia pornire. Confirmați apăsând **tasta Degree**.

Acum apăsați **butoanele de derulare** pentru a alege ora din zi la care doriți ca aparatul să se oprească automat (OFF3). Odată ce ora a fost setată, confirmați valoarea cu **butonul Degree**.

Odată confirmată, selectorul se mută în caseta OFF3 minute. Apăsați **tastele de derulare** pentru a seta minutele pentru a treia oprire. Confirmați apăsând **tasta Grade**.

Al treilea și ultimul ciclu de pornire și oprire pentru ziua selectată a fost programat.

Dacă, pe de altă parte, doriți să copiați toate setările de pornire și oprire efectuate într-o anumită zi pentru ziua următoare, apăsați pur și simplu **butonul Flame**.

De exemplu: dacă vreau să copiez toate programele setate pentru luni în ziua de marți, voi vedea următorul ecran:



Apăsând din nou **butonul Flame**, pot copia toate setările de marți pentru miercuri. Ecranul va arăta astfel:



Folosind aceeași logică, putem copia programarea pentru zilele următoare.

7) Pentru a finaliza operațiunile de programare, apăsați pur și simplu **butonul Menu** de mai multe ori pentru a ieși din fereastră până când se afișează ecranul inițial.



ATENȚIE: Aparatul ignoră orice comandă de pornire sau oprire programată dacă valoarea setată este 00:00. Prin urmare, dacă nu doriți să utilizați o oră de pornire sau oprire, setați pur și simplu valoarea orei la 00:00. Aparatul ignoră orice comandă de pornire sau oprire dacă este programată o oră de oprire egală sau mai devreme decât ora de pornire.



AVERTISMENT:

În cazul pornirilor programate, asigurați-vă întotdeauna că brazierul este curat: necurățarea brazierului poate reduce și/sau compromite durata de viață a bujiei de aprindere, deoarece aceasta este supusă unor temperaturi ridicate din cauza lipsei de răcire. Vă recomandăm să porniți și să opriți aparatul pentru cel puțin două ore la rând, pentru a economisi energie și a asigura funcționarea corectă a aparatului.

Activarea programării:

Reveniți la ecranul principal și apăsați **butonul Ceas** pentru a permite aparatului să execute programele de pornire și oprire setate. Pe ecranul principal va apărea o pictogramă ceas:



Programarea pe ore este acum activată.



Când programarea este activată (pe afișaj este vizibilă o pictogramă în formă de ceas), nu va fi posibilă utilizarea cronotermostatelor suplimentare. Aparatul va respecta exclusiv orele de pornire și oprire setate în programare. Aparatul nu va lua în considerare niciun solicitant de căldură din sistem, din rezervorul de stocare sau din boilerul de apă caldă menajeră în afara intervalului de timp programat.

Dezactivarea programării:

Pentru a dezactiva executarea programării setate de pornire și oprire de către aparat, apăsați din nou **butonul Ceas**.

Pictograma ceasului nu va mai fi vizibilă pe afișaj. Această operațiune inhibă programarea săptămânală stabilă, dar nu șterge sau resetează orele setate de utilizator.

Resetarea programelor:

De asemenea, este posibilă resetarea, adică ștergerea, tuturor programelor introduse, ținând apăsat butonul

butonul Ceas de pe ecranul de start timp de aproximativ cinci secunde.

Mesajul **CLEAR TIMERS (ȘTERGERE TIMERE)** va apărea momentan pe afișaj.



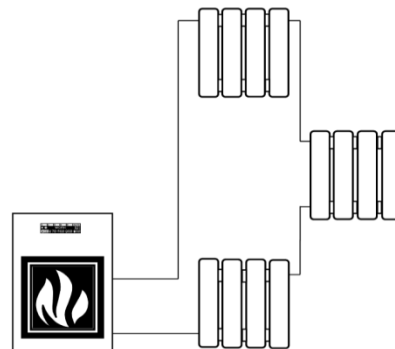
Nu eliberați butonul până când nu apare cuvântul CLEARED. Numai când apare cuvântul CLEARED înseamnă că toate setările introduse anterior au fost șterse. Cu programarea activă, modul de funcționare la pornire, adică puterea de ardere, va fi același cu modul setat înainte de ultima oprire a aparatului: acest lucru se aplică numai dacă aparatul a fost oprit folosind funcția de programare și nu manual. Oprirea manuală poate fi efectuată numai cu programarea dezactivată. Dacă, după o oprire manuală, programarea este reactivată, aparatul se va seta singur la primul nivel de putere de ardere la următoarea pornire la ora programată.

Când este important să se utilizeze funcția CHRONO?

În sistemele configurate conform diagramei din dreapta, în care aparatul este conectat direct la sistem fără utilizarea cronotermostatelor externe. În acest caz, este necesar să setați temporizatoarele pentru a împiedica pornirea și oprirea necontrolată a aparatului. De asemenea, recomandăm utilizarea generatorului în modul AUTO pentru a activa modularea automată pe baza temperaturii țintă setate.

Dacă locuința este echipată cu valve de zonă, cu acest tip de instalație, este obligatoriu să le excludeți setându-le pe poziția complet deschis.

Disiparea căldurii trebuie să fie întotdeauna garantată ca fiind cel puțin egală sau mai mare decât puterea minimă de ieșire a apei din aparat.



6.5 NIVEL: SETAREA NIVELURILOR DE FUNCȚIONARE

Aparatul trebuie să fie alimentat cu energie electrică, iar comutatorul principal 0/I trebuie să fie în poziția „I”.

Aparatul dvs. este dotat cu un program optim care acordă prioritate eficienței combustiei. Acest program se numește

NIVELUL 1.

Compact S24 EVO

Cu toate acestea, dacă utilizați pelete cu reziduuri de ardere mai mari decât cele normale în brazier, puteți selecta:

NIVELUL 2 Acesta este un program de funcționare care accelerează viteza extractorului de fum proporțional cu toate puterile de ardere. Acest nivel trebuie setat atunci când utilizatorul observă o flacără slabă, înaltă, cu o culoare foarte închisă. Vă rugăm să rețineți: această modificare nu autorizează utilizarea de pelete neconforme sau lipsa presiunii negative în coșul de fum.

Dacă, pe de altă parte, se utilizează pelete slab comprimate, este posibil să selectați:

NIVELUL 0 Acesta este un program de funcționare care încetinește viteza extractorului de fum atunci când se utilizează pelete slab comprimate și/sau în prezența coșurilor de fum cu presiune negativă foarte mare, mai mare de 2 mm coloană de apă (20 Pascal).

Valoarea consumului de pelete rămâne neschimbată, indiferent de alegerea dintre diferitele niveluri de funcționare. Aceste variații vor modifica doar rotația extractorului de fum în faza de LUCRU; toate celelalte faze vor rămâne neschimbate.

Nivelul dorit poate fi selectat după cum urmează:

- 1) Apăsați rapid de trei ori **butonul Meniu** și va apărea următoarea fereastră:



După câteva momente, pe ecran va apărea următorul ecran:



- 2) Pentru a modifica nivelul de funcționare, țineți apăsat un **buton de derulare** și apăsați simultan celălalt **buton de derulare**.

Pentru a seta nivelul dorit, apăsați **butonul Meniu** de mai multe ori până când apare ecranul inițial.



Nivelul poate fi selectat când aparatul este oprit sau pornit. Dacă modificarea este făcută în timpul funcționării, veți observa o schimbare vizibilă a flăcării. Este esențial să acordați o atenție deosebită atunci când alegeți ciclul de funcționare cel mai potrivit pentru instalația dvs. După selectarea ciclului de funcționare, este esențial să curățați bine brazierul.

6.6 TERMOCONTROL: GESTIONAREA STOCĂRII

Aparatul trebuie să fie alimentat cu energie electrică, iar comutatorul principal 0/I trebuie să fie în poziția „I”.

Această funcție vă permite să gestionați temperatura de lucru a unui rezervor de stocare stratificat utilizând două sonde PT 100 (opționale) care trebuie conectate la blocul de borne corespunzător de pe placa electronică.

AVERTISMENT: Dacă una sau ambele sonde opționale nu sunt conectate la aparat sau sunt deconectate, nu va fi posibilă afișarea și, prin urmare, activarea funcției THERMOCONTROL.

Când această funcție este activată, aparatul se va porni și opri automat în funcție de temperaturile de funcționare setate de utilizator.

Rezervorul de stocare trebuie să aibă o capacitate adecvată. Recomandăm o capacitate cuprinsă între 20 dm³ și 50 dm³ pentru fiecare kW de putere maximă furnizată apei de către aparat.

Funcția THERMOCONTROL poate fi activată după cum urmează:

- 1) Apăsați rapid **butonul Meniu** până când apare următoarea fereastră:



După câteva momente, va apărea următorul ecran:



- 2) Apăsați una dintre **cele două taste de derulare** și va apărea următorul ecran (selectați ON pentru activare).



- 3) Confirmați alegerea apăsând **butonul Degrees** și va apărea următorul ecran:



- 4) Apăsați **tastele de derulare** pentru a seta temperatura de activare a sondei S2. Sonda S2 trebuie amplasată în partea superioară a rezervorului de stocare și indică aparatului să se pornească atunci când căldura disponibilă în interiorul rezervorului se epuizează. Intervalul de reglare este de la 40 °C la 65 °C.
- 5) Confirmați selecția apăsând **tasta Degrees** și va apărea următorul ecran.



- 6) Apăsați **tastele de derulare** pentru a seta temperatura de activare a sondei S1. Sonda S1 trebuie amplasată în partea inferioară a rezervorului de stocare și comandă aparatului să se oprească atunci când rezervorul de stocare este plin. Intervalul de reglare este de la 60 °C la 70 °C.
Temperatura setată va fi întotdeauna cu cel puțin 4 °C mai mare decât temperatura setată pentru S2.
- 7) Confirmați selecția apăsând **butonul Degrees (Grade)**, apoi apăsați **butonul Menu (Meniu)** de mai multe ori pentru a ieși din fereastră până când se afișează ecranul de start.

Starea de funcționare a aparatului este afișată acum pe ecran.

Pentru a **dezactiva** funcția THERMOCONTROL, repetați pașii 1 și 2, selectând de data aceasta comanda OFF. Funcția va fi dezactivată imediat.



ATENȚIE: se recomandă setarea temperaturilor de funcționare ale sondelor S1 și S2 conform indicațiilor din diagramele hidraulice din acest manual. Trebuie acordată o atenție deosebită numărului de cicluri de pornire și oprire pe care aparatul le va efectua cu această funcție. Se recomandă să nu se depășească trei cicluri de pornire și oprire. Dacă aprinderile sunt frecvente și repetate, generatorul poate să nu pornească și poate fi afișat mesajul de eroare „Pornire eșuată - Curățați arzătorul”. Afișarea acestui mesaj nu se datorează unui defect al produsului, ci unei curățări necesare a arzătorului, așa cum se subliniază în capitolul din acest manual intitulat „Defecțiuni - Cauze posibile - Remedii”.



AVERTISMENT: când THERMOCONTROL este setat pe ON, aparatul pornește și se oprește automat în funcție de temperaturile setate de sondele S1 și S2.



AVERTISMENT: Dacă programarea orei este activată (pe afișaj este vizibilă o pictogramă ceas), aparatul va respecta numai orele de pornire și oprire setate. Nicio solicitare de încălzire din rezervorul de stocare nu va fi luată în considerare de aparat în afara intervalului de timp programat, iar pe afișaj va apărea mesajul WAIT TIME (Timp de așteptare) sau NO PROGRAM (Fără program).



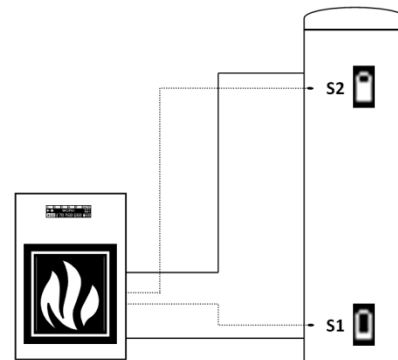
ATENȚIE: Dacă un cronotermostat extern este conectat la aparat, acesta va urma exclusiv cronotermostatul extern. Nicio solicitare de încălzire din rezervorul de stocare nu va fi luată în considerare de aparat dacă cronotermostatul extern nu își dă acordul, iar pe afișaj va apărea mesajul WAIT TIME (Timp de așteptare).

Prin setarea **THERMOCONTROL ON**, atunci când rezervorul de stocare solicită încălzire, temperaturile detectate de sondele S1 și S2 și mesajul PUF vor fi afișate pe ecran.

Când este important să utilizați funcția THERMOCONTROL?

În sistemele configurate conform diagramei din dreapta, în care aparatul este conectat direct la un rezervor tampon stratificat.

Când se utilizează această funcție, generatorul se pornește automat când rezervorul tampon rămâne fără căldură și se oprește când este satisfăcut. Utilizarea unui rezervor de stocare de dimensiuni corespunzătoare permite, de asemenea, producerea de căldură la temperatură scăzută, cum ar fi pentru sistemele de încălzire prin pardoseală, care altfel nu ar putea fi gestionate de un aparat pe biomasă cu temperatură ridicată.



6.7 AES VARĂ: ACTIVAREA COMENZII CĂLDURII DIN CRONOMETRU

Aparatul trebuie să fie alimentat cu energie electrică, iar comutatorul principal 0/I trebuie să fie în poziția „I”.

Această funcție permite gestionarea temperaturii de funcționare a unui cazan pentru producerea de apă caldă menajeră (DHW) utilizând o sondă PT 100 (opțională) care trebuie conectată la borna corespunzătoare de pe placa electronică.

AVERTISMENT: Dacă sonda opțională nu este conectată la aparat sau este deconectată, nu va fi posibilă vizualizarea și, prin urmare, activarea acestei funcții.

Când această funcție este activată, aparatul va gestiona automat pornirea și oprirea în funcție de temperatura setată a cazanului, ignorând cererile de căldură din sistem sau din orice rezervor de stocare. Această funcție este deosebit de utilă vara, când trebuie produsă doar apă caldă menajeră, fără a fi necesară alimentarea sistemului de încălzire.

Compact S24 EVO

Când această funcție este activată, aparatul funcționează exclusiv la putere automată.

Funcția DHW SUMMER poate fi activată după cum urmează:

- 1) Apăsați rapid **butonul Meniu** până când apare următoarea fereastră:



După câteva momente, pe afișaj va apărea următorul ecran:



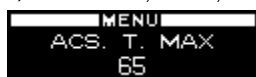
- 2) Apăsați una dintre cele două **taste de derulare** și va apărea următorul ecran (selecționați ON pentru activare):



- 3) Confirmați selecția apăsând **butonul Degrees (Grade)** și va apărea următorul ecran:



- 4) Apăsați **tastele de derulare** pentru a seta temperatura minimă la care se va activa sonda. Sonda trebuie plasată în centrul cazanului și va instrui aparatul să pornească atunci când cazanul rămâne fără căldură. Intervalul de reglare este de la 45 °C la 65 °C.
- 5) Confirmați selecția apăsând **butonul Degrees (Grade)** și va apărea următorul ecran.



- 6) Apăsați **tastele de derulare** pentru a seta temperatura maximă de intervenție a sondei. Sonda comandă aparatului să se oprească deoarece boilerul este satisfăcut. Intervalul de reglare este de la 49 °C la 75 °C.
Temperatura care poate fi setată va fi întotdeauna cu cel puțin 4 °C mai mare decât temperatura setată pentru DHW T.MIN.
- 7) Confirmați selecția apăsând **tasta Meniu**.
- 8) Această funcție necesită setarea intervalelor orare zilnice în care aparatul trebuie să gestioneze boilerul. Se va afișa fereastra Chrono pentru programarea orelor săptămânale de gestionare a boilerului:



ATENȚIE: Dacă aparatul este conectat la un cronotermostat extern, nu trebuie programate intervale de funcționare, deoarece aparatul va urma ciclurile setate în cronotermostatul extern. Apăsați pur și simplu **butonul Meniu** de mai multe ori pentru a ieși din fereastră până când se afișează ecranul de start.

După câteva momente, va apărea următorul ecran:



- 9) Pentru a efectua programarea zilnică, repetați toate instrucțiunile începând cu punctul 2 din paragraful 6.
- 10) Pentru a finaliza operațiunile de programare, apăsați pur și simplu **butonul Meniu** de mai multe ori pentru a ieși din fereastră până când se afișează ecranul de start.

Ecranul va afișa acum starea de funcționare a aparatului, cu pictograma dușului și temperatura detectată de senzor lângă aceasta.

Pentru a **dezactiva** funcția DHW SUMMER, repetați pașii 1 și 2 din acest paragraf, selectând de data aceasta comanda OFF. Funcția va fi dezactivată imediat.

AVERTISMENT: Dacă sonda opțională nu este conectată la aparat sau este defectă, nu va fi posibilă activarea acestei funcții.



AVERTISMENT Cazanul trebuie să aibă o capacitate de cel puțin 300 de litri.
Trebuie acordată o atenție deosebită numărului de cicluri de pornire/oprire pe care aparatul le va efectua cu această funcție.
Se recomandă să nu se depășească trei cicluri de pornire/oprire.



AVERTISMENT: Dacă programarea orei este activată (pe afișaj este vizibilă o pictogramă ceas), aparatul va respecta exclusiv orele de pornire și oprire setate. Nicio solicitare de încălzire din partea cazanului nu va fi luată în considerare de aparat în afara intervalului de timp programat, iar pe afișaj va apărea mesajul WAIT TIME (Timp de așteptare) sau NO PROGRAM (Fără program).



ATENȚIE: Dacă un cronotermostat extern este conectat la aparat, acesta va urma exclusiv cronotermostatul. Nicio solicitare de încălzire din rezervorul de stocare nu va fi luată în considerare de aparat dacă cronotermostatul extern nu își dă acordul, iar pe afișaj va apărea mesajul WAIT TIME (Timp de așteptare).



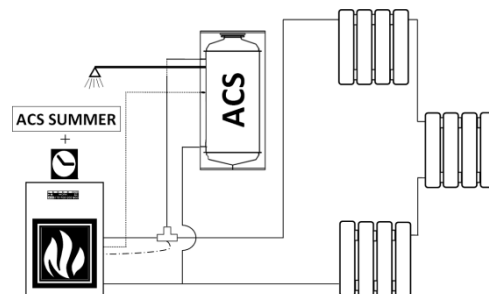
AVERTISMENT: când este setată funcția ACS SUMMER, aparatul se pornește și se oprește în mod autonom, bazându-se exclusiv pe temperatura detectată și setată pe cazan.

Când este important să utilizați funcția DHW SUMMER?

În sistemele configurate conform diagramei din dreapta, în care aparatul este conectat la un boiler de apă caldă menajeră și la sistem.

Când se utilizează această funcție, generatorul se pornește automat când boilerul rămâne fără căldură și numai în intervalele de timp programate.

Odată ce boilerul este satisfăcut, aparatul nu mai alimentează sistemul și trece în modul OFF.



6.8 T.AMBIENT: GESTIONAREA TEMPERATURII CAMEREI

Aparatul trebuie să fie alimentat cu energie electrică, iar comutatorul principal O/I trebuie să fie în poziția „I”.

Această funcție permite gestionarea temperaturii camerei în care se află sonda, utilizând o sondă PT 100 (opțională) care trebuie conectată la pinii 1 și 2 ai blocului de borne CN5 de pe placa electronică.

AVERTISMENT: Dacă sonda opțională nu este conectată la dispozitiv sau este întreruptă, nu va fi posibilă vizualizarea și, prin urmare, activarea funcției T.AMBIENT.

Când această funcție este activată, dispozitivul va gestiona automat pornirea și oprirea în funcție de temperatura setată de utilizator.

Funcția T.AMBIENT poate fi activată după cum urmează:

- 1) Apăsați rapid **butonul Meniu** până când apare următoarea fereastră:



După câteva momente, va apărea următorul ecran:



- 2) Apăsați una dintre cele două **taste de derulare** și va apărea următorul ecran (selectați ON pentru activare):



- 3) Apăsați **butonul Menu** de mai multe ori pentru a confirma și a ieși din fereastră până când apare ecranul inițial.

Prin setarea **T.AMBIENT ON** în timpul funcționării, afișajul va arăta o pictogramă mică în formă de casă, cu temperatura detectată de sondă lângă ea. O pictogramă în formă de termometru va fi afișată și în colțul din dreapta al afișajului, cu temperatura dorită a camerei lângă ea, așa cum se arată în ecranul următor:



Puteți modifica temperatura dorită a camerei în orice moment din ecranul de start apăsând **tastele de derulare**.

Pentru a **dezactiva** funcția T.AMBIENT, repetați pașii 1 și 2 din acest paragraf, selectând de data aceasta comanda OFF. Funcția va fi dezactivată imediat.



AVERTISMENT: Dacă sonda nu este conectată la aparat sau este defectă, nu va fi posibilă activarea acestei funcții. Trebuie acordată o atenție deosebită numărului de cicluri de pornire și oprire pe care aparatul le va efectua cu această funcție. Se recomandă să nu se depășească trei cicluri de pornire și oprire. Dacă aparatul este pornit frecvent și în mod repetat, generatorul poate să nu pornească și să afișeze mesajul de eroare: „Pornire eșuată – Curățați arzătorul”. Afișarea acestui mesaj nu se datorează unui defect al produsului, ci necesității de a curăța arzătorul, așa cum se explică în secțiunea din acest manual intitulată: „Defecțiuni – Cauze posibile – Remedii”.



ATENȚIE: Dacă temporizatorul este activat (pe afișaj este vizibilă o pictogramă în formă de ceas), aparatul va respecta numai orele de pornire și oprire setate. Nicio solicitare de încălzire din mediul înconjurător nu va fi luată în considerare de aparat în afara intervalului de timp programat, iar pe afișaj va apărea mesajul WAIT TIME (Timp de așteptare) sau NO PROGRAM (Fără program).

Compact S24 EVO



ATENȚIE: Dacă un cronotermostat extern este conectat la aparat, acesta va urma exclusiv cronotermostatul extern. Nicio solicitare de încălzire din mediul înconjurător nu va fi luată în considerare de aparat dacă cronotermostatul extern nu își dă acordul, iar pe afișaj va apărea mesajul WAIT TIME (Timp de așteptare).



AVERTISMENT: Aparatul gestionează senzorul de cameră cu o histerezis de 2 °C, astfel încât, dacă utilizatorul setează temperatura țintă la 22 °C, de exemplu, aparatul își va reduce puterea la minimum când această temperatură este atinsă și se va opri când temperatura ajunge la 24 °C. Se va reporni numai când temperatura scade la 20 °C, la puterea setată anterior de utilizator.

ATENȚIE: Nu așezați senzorul de cameră în apropierea unor posibile surse de căldură sau răcire care ar putea afecta detectarea temperaturii de către senzor în orice moment.

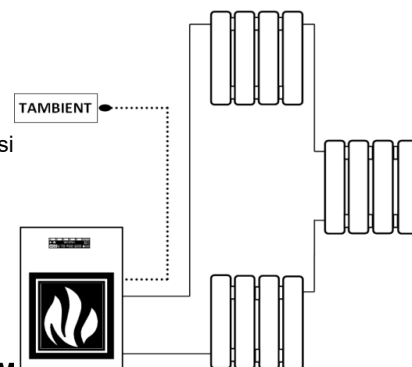


Când este important să utilizați funcția AMBIENT?

În sistemele configurate conform diagramei din dreapta, în care aparatul este conectat direct la si în acest caz, senzorul de cameră va controla pornirea și oprirea aparatului în funcție de temperatura setată.

Dacă locuința este echipată cu valve de zonă, cu acest tip de instalare, este obligatoriu să le excludeți setându-le pe poziția complet deschis.

Prin urmare, disiparea căldurii trebuie să fie întotdeauna garantată ca fiind cel puțin egală sau mai mare decât puterea minimă a aparatului către apă.



6.9 THERMO ACS: GESTIONAREA UNUI BOILER CONFIGURAT ÎNTR-UN SISTEM

Aparatul trebuie să fie alimentat cu energie electrică, iar comutatorul principal trebuie să fie în poziția [I].

Această funcție permite gestionarea temperaturii de lucru a unui cazan pentru producerea de apă caldă menajeră (ACM) prin utilizarea unei sonde PT 100 (opțional) care trebuie conectată la borna corespunzătoare.

Când această funcție este activată, dispozitivul va gestiona automat comanda supapei de deviere pentru a acorda prioritate apei calde menajere. Odată ce boilerul este satisfăcut, dispozitivul comută supapa de deviere către sistem sau către orice rezervor de stocare, dacă acestea necesită căldură.

AVERTISMENT: Dacă sonda opțională nu este conectată la aparat sau este deconectată, nu va fi posibilă afișarea și, prin urmare, activarea funcției THERMO DHW.

Funcția THERMO ACS poate fi activată după cum urmează:

- 1) Apăsați rapid **butonul Meniu** până când apare următoarea fereastră:



După câteva momente, pe afișaj va apărea următorul ecran:



- 2) Apăsați una dintre cele două **taste de derulare** și va apărea următorul ecran (selecționați ON pentru a activa):



- 3) Confirmați selecția apăsând **butonul Temperatură** și va apărea următorul ecran:



- 4) Apăsați **tastele de derulare** pentru a seta temperatura minimă la care se va activa sonda. Sonda trebuie plasată în centrul cazanului și va da instrucțiuni aparatului să pornească dacă este oprit. Dacă, pe de altă parte, aparatul funcționează deja, acesta va controla supapa de deviere pe măsură ce căldura din interiorul aparatului se epuizează. Intervalul de reglare este de la 45 °C la 65 °C.

- 5) Confirmați selecția apăsând **butonul „Degrees” (Grade)** și va apărea următorul ecran.



- 6) Apăsați **tastele de derulare** pentru a seta temperatura maximă de funcționare a sondei. Sonda comandă aparatului să se oprească dacă este pornit, dar dacă aparatul funcționează deja, comandă supapa de deviere, deoarece boilerul este satisfăcut. Intervalul de reglare este de la 49 °C la 75 °C.

Vă rugăm să rețineți: temperatura maximă va fi întotdeauna cu cel puțin 4 °C mai mare decât temperatura minimă setată.

- 7) Confirmați selecția apăsând butonul Degrees (Grade) și apoi butonul Menu (Meniu).

Starea de funcționare a aparatului este afișată acum pe ecran.

Pentru a **dezactiva** funcția THERMO ACS, repetați pașii 1 și 2, selectând comanda OFF. Funcția va fi dezactivată imediat.

Când această funcție este activată, aparatul funcționează la putere automată. Când boilerul de apă caldă menajeră este în modul de cerere de căldură, acesta revine la puterea selectată de utilizator când boilerul este satisfăcut.

ATENȚIE: Boilerul trebuie să aibă o capacitate de cel puțin 300 de litri.

Dacă senzorul nu este conectat la aparat sau este defect, nu va fi posibilă activarea acestei funcții.

Trebuie acordată o atenție deosebită numărului de cicluri de pornire/oprire pe care le va efectua aparatul cu această funcție. Se recomandă să nu se depășească trei cicluri de pornire/oprire. Dacă aparatul este pornit frecvent și în mod repetat, generatorul poate să nu pornească și să afișeze mesajul de eroare: „Pornire eșuată – Curățați arzătorul”. Acest mesaj nu indică un defect al produsului, ci faptul că arzătorul trebuie curățat, așa cum se explică în secțiunea din acest manual intitulată: „Defecțiuni – Cauze posibile – Remedii”.

ATENȚIE: Dacă temporizatorul este activat (pe afișaj este vizibilă o pictogramă ceas), aparatul va respecta numai orele de pornire și oprire setate. Nicio solicitare de încălzire din partea cazanului sau a sistemului nu va fi luată în considerare de aparat în afara intervalului de timp programat, iar pe afișaj va apărea mesajul TIMP DE AȘTEPTARE sau FĂRĂ PROGRAM.

ATENȚIE: Dacă un cronotermostat extern este conectat la aparat, acesta va urma exclusiv cronotermostatul. Nicio solicitare de încălzire din partea cazanului sau a sistemului nu va fi luată în considerare de aparat dacă cronotermostatul extern nu își dă acordul, iar pe afișaj va apărea mesajul WAIT TIME (Timp de așteptare).

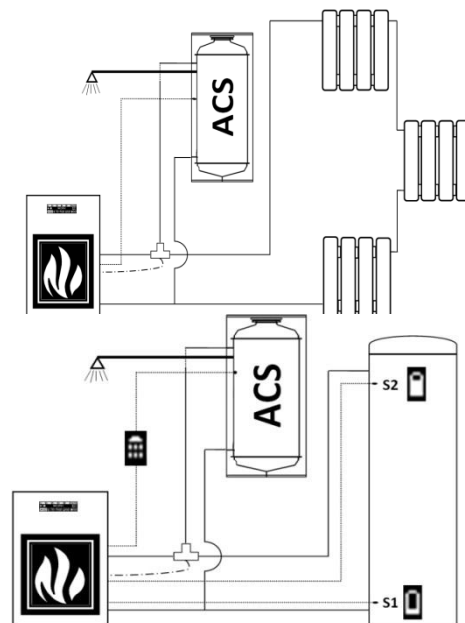
Când se setează **DHW ON** în timpul funcționării, pe afișaj va apărea pictograma dușului și va fi afișată temperatura detectată de senzor. Pictograma dușului va clipi dacă boilerul solicită căldură și va rămâne aprinsă dacă boilerul este satisfăcut.

Când este important să utilizați funcția THERMO DHW?

În sistemele configurate conform diagramei din dreapta, în care aparatul este conectat la un boiler de apă caldă menajeră și la sistem.

Utilizând această funcție, generatorul se pornește automat când boilerul rămâne fără căldură. Odată ce boilerul este satisfăcut, aparatul comută supapa cu trei căi pentru a furniza căldură sistemului.

Vă recomandăm să instalați un cronotermostat pentru a preveni pornirea și oprirea necontrolată a aparatului.



Când este important să utilizați simultan funcția THERMO ACS și funcția THERMOCONTROL?

În cazul sistemelor configurate conform diagramei din dreapta, în care aparatul este instalat într-un sistem cu cazan și rezervor de stocare.

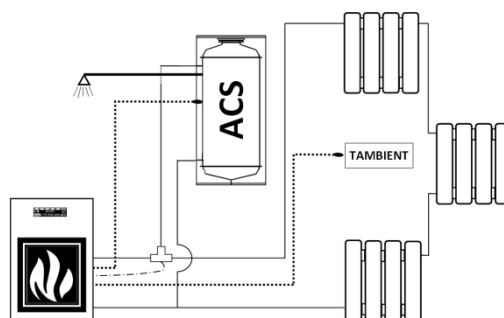
Activați funcția THERMOCONTROL pentru a gestiona rezervorul de stocare și funcția THERMO ACS pentru a gestiona boilerul. Cu această logică, aparatul gestionează automat pornirea și oprirea în funcție de cererea de căldură atât a rezervorului de stocare, cât și a boilerului. Prioritatea este acordată întotdeauna cazanului. Odată ce cererea cazanului a fost satisfăcută, aparatul comută supapa cu trei căi și deviază căldura către rezervorul de stocare până când cererea rezervorului de stocare a fost satisfăcută, apoi comută pe OFF.

Când este important să utilizați simultan funcția THERMO ACS și funcția TAMBIENT?

În sistemele configurate conform diagramei din dreapta, în care aparatul este conectat la un cazan de apă caldă menajeră și la sistem.

Folosind această funcție, generatorul se pornește automat când boilerul rămâne fără căldură.

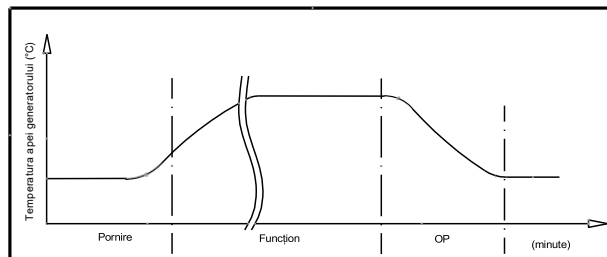
Odată ce boilerul este satisfăcut, aparatul permite comutarea supapei cu trei căi pentru a furniza căldură sistemului. Când temperatura camerei este satisfăcută, aparatul comută pe OFF, așteptând următoarea cerere de căldură din partea boilerului sau a camerei.



6.10 FUNCȚIONAREA GENERATORULUI

6.10.1 DESCRIEREA ETAPELOR DE FUNCȚIONARE

START: durează aproximativ 20 de minute. În această fază, aparatul este programat să aprindă flacăra și nu acceptă nicio modificare a puterii în camera de ardere. Dacă aprinderea nu se efectuează corect, acest lucru se poate datora următorilor factori: curățarea generatorului, în special evacuarea gazelor de ardere reci, fluctuații ale alimentării cu energie electrică, combustibil prea umed și care nu respectă reglementările.



FUNCȚIONARE: durata depinde de disponibilitatea sistemului de a primi căldură. Starea de funcționare a generatorului este afișată pe ecran. În această fază, mecanismul de curățare a brazierului „Pellet Power”, adică paleta din interiorul brazierului, se mișcă în mod sincronizat.

OPRIT: durează aproximativ 25 de minute. În această fază, aparatul este oprit până la o nouă fază de aprindere. Scopul este de a stinge jarul de pelete din arzător. La câteva secunde după activarea ciclului OPRIT, mecanismul de curățare a brazierului „Pellet Power”, adică paleta din interiorul brazierului, este activat în mod continuu. După aproximativ 25 de minute, aparatul intră în modul de așteptare și mecanismul de curățare a brazierului „Pellet Power” se oprește.



ATENȚIE: Vă recomandăm să verificați cel puțin o dată pe lună dacă, în timpul fazei OFF, în intervalul de timp menționat mai sus, mecanismul de curățare a brazierului „Pellet Power” funcționează continuu, curățând astfel brazierul.

STOP: Dacă temperatura aparatului depășește pragul de 80 °C, se activează faza de oprire temporară identificată ca STOP.

AVERTISMENT: Faza STOP permite generatorului să efectueze o nouă fază START numai când temperatura scade sub 58 °C.

AVERTISMENT: Faza STOP trebuie considerată o fază de prealarmă pentru supraîncălzire și, prin urmare, nu trebuie considerată o fază de funcționare normală.

WAIT ON: în cazul repornirii la cald, când temperatura apei este peste 63 °C, aparatul nu va porni imediat, dar circulatorul va rămâne activ. Pe afișaj va apărea mesajul WAIT ON. Numai când temperatura ajunge la 58 °C va începe o nouă fază de pornire. Pe afișaj va apărea mesajul START.

SUN OUT: această funcție se activează automat numai dacă funcția THERMOCONTROL este setată pe ON și dacă panourile solare sunt conectate la rezervorul de stocare. Dacă senzorul S2 detectează o temperatură peste 80 °C și aparatul este în stare OFF, pe afișaj va apărea cuvântul SUNOUT, însoțit de indicatorul circulatorului activ și de activarea extractorului de fum la putere maximă.

Când temperatura sondei S2 scade sub 75 °C, mesajul SUNOUT este dezactivat și apare mesajul OFF, în timp ce circulatorul și extractorul de fum se opresc.

Acest lucru asigură disiparea căldurii în exces din panourile solare, o situație care poate apărea, în special, în zilele de vară.

WAIT TIME (Timp de așteptare): Programarea cronologică a fost activată și dispozitivul așteaptă activarea primei ore de pornire programate. Aceasta este similară cu faza OFF, cu excepția faptului că în această funcție dispozitivul așteaptă timpul programat de utilizator pentru a se reactiva.

NO PROGRAM: Programarea cronologică a fost activată prin apăsarea butonului ceasului, dar nu a fost efectuată nicio programare validă.

6.10.2 INTERVAL DE REGLARE

Transferul de căldură are loc conform principiului anticondens, adică prin activarea circulatorului la 61 °C. Activarea circulatorului la o temperatură mai scăzută ar putea duce la formarea de condens acid, care este extrem de dăunător pentru componentele dispozitivului și ar compromite semnificativ durata de viață a acestuia.

6.10.3 CICLU DE FUNCȚIONARE AUTOMAT

În modul automat, aparatul funcționează cu flexibilitate maximă, optimizând consumul de combustibil. Pentru a activa modul AUTO, selectați barele de putere până când apare a șasea bară care conține cuvântul **AUTO**. În timpul ciclului AUTO, aparatul reglează automat arderea în funcție de temperatura apei din cazan setată cu ajutorul **butonului Degrees**. Intervalul de reglare este de la 65 °C la 73 °C.



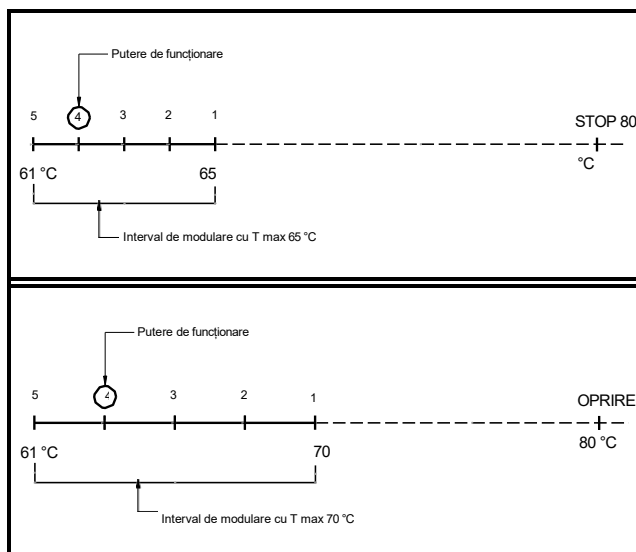
ATENȚIE: Nu se recomandă activarea funcției Auto dacă funcția THERMOCONTROL este activă în aparat.

Un exemplu:

Dacă temperatura setată este, de exemplu, 70 °C, cele cinci niveluri de putere vor fi distribuite automat de la 61 °C la 70 °C, astfel încât la temperatura setată de 70 °C aparatul să funcționeze la puterea minimă.

Dacă valoarea temperaturii este mărită sau micșorată, toate nivelurile de putere vor fi redistribuite pe noua scală de temperatură. Prin urmare, vă recomandăm să găsiți temperatura corectă pentru a optimiza căldura produsă.

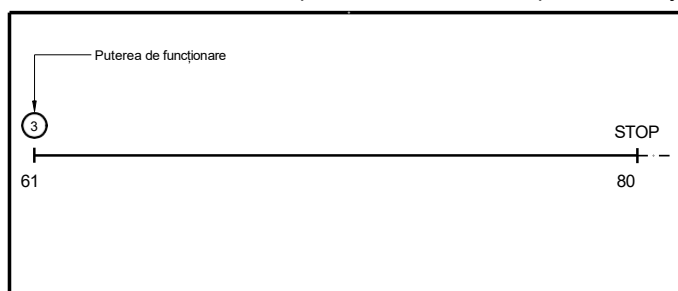
Dacă setați valoarea la o temperatură ridicată, de exemplu 73 °C, aparatul va încerca să atingă acest nivel cât mai repede posibil, modulând puterea pe măsură ce se apropie de temperatura setată. Nu este necesar să setați temperaturi ridicate atunci când condițiile nu o impun. Timpul și experiența în utilizarea aparatului vă vor permite să determinați cele mai eficiente PUNCTE DE SETARE. Dacă puterea de ardere nu este absorbită de sistem la o temperatură mai mare de 80 °C, aparatul se va opri temporar și pe afișaj va apărea cuvântul STOP. Acesta va reporni automat când temperatura va ajunge la 58 °C.



6.10.4 CICLU DE FUNCȚIONARE MANUALĂ

Funcționarea manuală este indicată pe afișaj numai prin barele de putere. Puterea exprimată în acest ciclu rămâne constantă, indiferent de puterea absorbită de sistem. Se înțelege că circulatorul sistemului se activează întotdeauna la temperaturi anticondensare, adică peste 61 °C.

În funcționarea manuală, puterea va rămâne la nivelul setat până la atingerea temperaturii maxime de 80 °C, peste care generatorul se va opri temporar și pe afișaj va apărea cuvântul STOP. Acesta va reporni automat când temperatura va ajunge la 58 °C.



6.11 PORNIREA APARATULUI



Înainte de a utiliza aparatul, verificați dacă toate părțile mobile sunt asamblate corect; îndepărtați, de asemenea, toate etichetele și materialele autoadezive de pe sticlă pentru a preveni apariția unor urme permanente. Asigurați-vă, de asemenea, că racordurile electrice și hidraulice au fost realizate corect. Verificați (în toate etapele de funcționare) dacă ușa focarului este întotdeauna închisă corespunzător.

Apoi efectuați următoarele operațiuni:

- Verificați dacă sistemul de instalații sanitare a fost instalat corect și dacă are un rezervor de expansiune suficient pentru a asigura o siguranță maximă.
- Vă rugăm să rețineți că expansiunea este calculată conform standardului UNI 10412/2. Orice deteriorare a sistemului și/sau a aparatului nu va fi acoperită de garanție. Prezența rezervorului de expansiune în aparat garantează protecția împotriva expansiunii termice a apei numai și exclusiv de către cazan și nu de către sistem.
- Umpleți sistemul prin robinetul de umplere.
- Conectați aparatul la sursa de alimentare și comutați comutatorul din spate în poziția „I” (= pornit).
- În timpul fazei de umplere, se recomandă să nu se depășească presiunea aparatului: presiune maximă 1,5 bar.
- Faza de umplere cu apă trebuie să fie simultană cu eliberarea aerului.

Compact S24 EVO

- Conectați coșul de fum la aparat: vă recomandăm să nu utilizați țevi din aluminiu și să folosiți întotdeauna garnituri de etanșare. Mai multe informații puteți găsi în secțiunea dedicată racordurilor coșului de fum din acest manual de utilizare și întreținere.
- Introduceți peletele în buncăr.
- Apăsăți **butonul Flame** pentru a porni faza de aprindere; pe afișaj va apărea cuvântul **START**.
- Verificați din nou presiunea sistemului aparatului și, dacă este necesar, eliminați bulele de aer din supapa corespunzătoare.

Apăsând repetat **butonul Flame**, puteți seta aparatul în modul AUTO sau manual, care va fi activat la sfârșitul fazei de aprindere. Apăsând **butonul Temperature (Temperatură)**, puteți regla temperatura dorită a apei din cazan. În timpul fazei de aprindere de 20 de minute, orice nivel de putere termică setat este ignorat pentru a asigura valorile corecte de încărcare și aspirație prestabilite de producător. Elementul de încălzire electric va începe să se încălzească și, după câteva minute de funcționare, primele pelete vor începe să cadă pe brazier. Acest lucru se întâmplă deoarece șurubul de încărcare trebuie umplut, deoarece este complet gol. La prima pornire a aparatului, poate fi necesar să efectuați de două ori faza de pornire din motivul menționat mai sus: Înainte de a efectua a doua pornire, goliti și aspirați brazierul.



ATENȚIE: Faza de pornire (START pe afișaj) durează aproximativ 20 de minute, timp în care aparatul ignoră toate comenzile transmise sau setate. După acest timp, pe afișaj apare cuvântul WORK.

În timpul funcționării, arderea poate fi reglată manual sau în modul AUTO.

ATENȚIE: Circulatorul sistemului începe să funcționeze numai când temperatura cazanului ajunge la 61 °C. ATENȚIE: Dacă aparatul nu pornește corect, verificați dacă brazierul și elementul de încălzire electric sunt curate. Este foarte important să curățați tubul în care este amplasat elementul de încălzire; acesta trebuie să fie curat, fără depuneri de calcar și praf. Vă recomandăm să efectuați această operațiune cu un aspirator de cenușă eficient și întotdeauna când aparatul este rece.

6.12 OPRIREA APARATULUI

Aparatul se oprește apăsând **butonul Flame** până când barele de alimentare dispar de pe afișaj și apare cuvântul OFF.



NU deconectați generatorul de la priza electrică pentru a-l opri. Această operațiune generează fum care nu poate fi evacuat din cauza caracteristicilor de construcție ale coșului de fum.

Faza OFF durează aproximativ 25 de minute.

7 – TERMOSTAT DE CAMERĂ / CRONOTERMOSTAT SUPLIMENTAR

Aparatul dvs. este deja echipat cu toate funcțiile de programare și control al temperaturii. Cu toate acestea, este posibil să conectați un termostat de cameră suplimentar sau un cronotermostat la aparat:

- **Termostat de cameră** suplimentar: conectați terminalele direct la blocul de terminale de pe placă, așa cum se arată în imaginea de mai jos.
- **Cronotermostat – Modem** suplimentar: conectați terminalele direct la blocul de terminale de pe placă, așa cum se arată în imaginea de mai jos.



Contactele termostatului de cameră și ale modemului cronotermostatului sunt definite ca contacte „uscate” și nu trebuie alimentate niciodată cu 230 V. Dacă placa este alimentată la 230 V sau la tensiuni mai mici, placa de control va fi deteriorată permanent, anulând garanția.

Când termostatul de cameră extern sau cronotermostatul de cameră extern conectat la blocul de borne al modemului cronotermostat activează generatorul, pe afișaj apare mesajul **EXT**.



Această operațiune trebuie efectuată numai de personal calificat profesional, autorizat în conformitate cu Decretul nr. 37 din 22 ianuarie 2008 și reglementările în vigoare. Înainte de a efectua această operațiune, asigurați-vă că cablul de alimentare este deconectat de la priza de alimentare.

7.1 FUNCȚIONARE CU TERMOSTAT DE CAMERĂ SUPLIMENTAR (NU ESTE FURNIZAT)

Un termostat de cameră suplimentar poate fi instalat conectându-l în interiorul compartimentului plăcii electronice, utilizând contactele 7 și 8 ale blocului terminal CN7, așa cum se arată în figura de mai jos. Contactul este un contact „uscat”, adică de tensiune foarte mică. Principiul de funcționare este următorul:

- Când camera atinge temperatura setată, termostatul de cameră **închide** contactul, aparatul trece la puterea minimă de ardere și prima bară de putere clipește pe afișaj. Orice reglare manuală a puterii va fi inhibată.
- Când temperatura ambiantă scade, termostatul **deschide** contactul și aparatul revine la poziția inițială în ceea ce privește puterea termică.



ATENȚIE: Contactele care trebuie utilizate pentru conectarea la termostatul suplimentar de cameră trebuie să fie de tip N.C., adică „**Normal închis**”. Nu alimentați contactele cu tensiune de rețea, deoarece acest lucru ar provoca daune grave plăcii de control, care nu sunt acoperite de garanție.

7.2 FUNCȚIONARE CU TERMOSTAT CRONOLOGIC SUPLIMENTAR (NU ESTE FURNIZAT)

Un cronotermostat suplimentar poate fi instalat conectându-l în interiorul compartimentului plăcii electronice prin intermediul contactelor 9 și 10 ale blocului terminal CN7, așa cum se arată în figura de mai jos. Folosind această ieșire, când contactul cronotermostatului **se închide**, începe ciclul START, iar când același contact **se deschide**, începe ciclul OFF. Când cronotermostatul este activ, aparatul nu poate fi oprit manual, ci numai de cronotermostatul suplimentar.



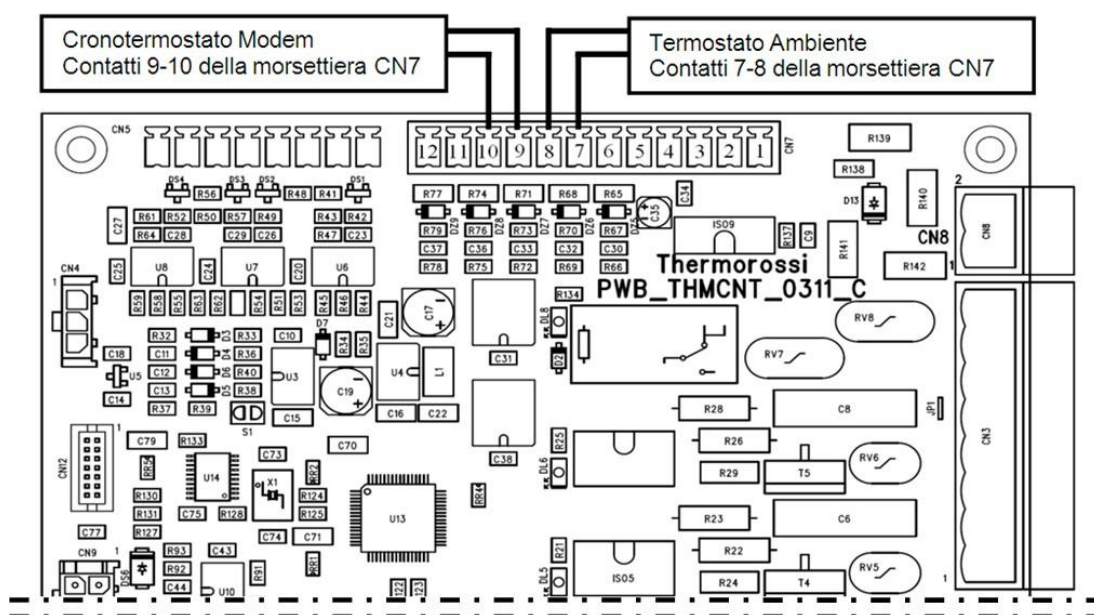
AVERTISMENT: Nu ne asumăm nicio responsabilitate pentru durabilitatea rezistenței electrice dacă aceasta este supusă unui număr prea mare de cicluri de pornire. Prin urmare, vă recomandăm să reglați cronotermostatul în mod corespunzător. Dacă la aparat este conectat un cronotermostat extern, nu va fi posibilă utilizarea funcției Chrono de pe panoul de control.



AVERTISMENT: Contactele utilizate pentru conectarea la cronotermostat trebuie să fie de tip N.O., adică „normal deschise”. Nu conectați o sursă de alimentare directă de 230 V sau tensiuni mai mici, deoarece acest lucru ar putea provoca daune grave plăcii de control, care nu sunt acoperite de garanție.

AVERTISMENT: În cazul conexiunilor la cronotermostat, Thermorossi nu va fi răspunzător pentru neaprinderea, scurgerile de fum sau ruperea componentei de aprindere. Utilizatorul trebuie să se asigure întotdeauna că brazierul este curat.

AVERTISMENT: Utilizați cronotermostatul programând numai orele de pornire și oprire, **până la maximum 3 cicluri pe zi**. Cronotermostatul trebuie să aibă o histerezis termică de cel puțin 2 °C.



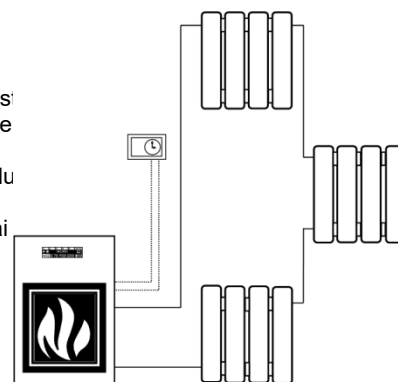
Când este important să utilizați un CRONOTERMOSTAT?

În sistemele configurate conform diagramei din dreapta, în care aparatul este conectat direct la sistem. În acest caz, cronotermostatul va controla pornirea și oprirea aparatului în funcție de intervalele de timp programate sau de temperatura setată.

Dacă locuința este echipată cu valve de zonă, cu acest tip de instalație, este obligatoriu să le excluși setându-le pe poziția complet deschis.

Prin urmare, disiparea căldurii trebuie să fie întotdeauna garantată ca fiind cel puțin egală sau mai mare decât puterea minimă a aparatului în apă.

Cronotermostatul trebuie să aibă o histerezis termică de cel puțin 2 °C.



8 - CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE

8.1 INTRODUCERE



Înainte de orice intervenție, asigurați-vă că aparatul este OPRIT și deconectat de la sursa de alimentare. Deoarece aparatul dvs. funcționează cu pelete, acesta necesită verificări periodice și curățare generală. Acest lucru este necesar pentru a vă asigura că aparatul funcționează întotdeauna fără probleme și la performanțe optime. Dacă produsul nu a fost utilizat pentru o perioadă lungă de timp, înainte de a-l porni, este esențial să verificați dacă există obstrucții în interiorul coșului de fum și al șemineului. Instrucțiunile de mai jos trebuie respectate cu atenție: nerespectarea acestora poate provoca daune grave produsului, sistemului, proprietății și persoanelor care utilizează generatorul.



Atenție: nu udați aparatul și nu atingeți părțile electrice cu mâinile ude. Nu aspirați niciodată cenușa fierbinte: aspiratorul utilizat ar putea fi deteriorat. Toate operațiunile de curățare descrise în acest manual trebuie efectuate când aparatul este rece.

Utilizatorul trebuie să curețe periodic aparatul conform indicațiilor din acest manual sau să îl curețe la un centru de service autorizat. De asemenea, este recomandabil să verificați anual sistemul de instalații sanitare și funcționalitatea coșului de fum.

8.2 CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE



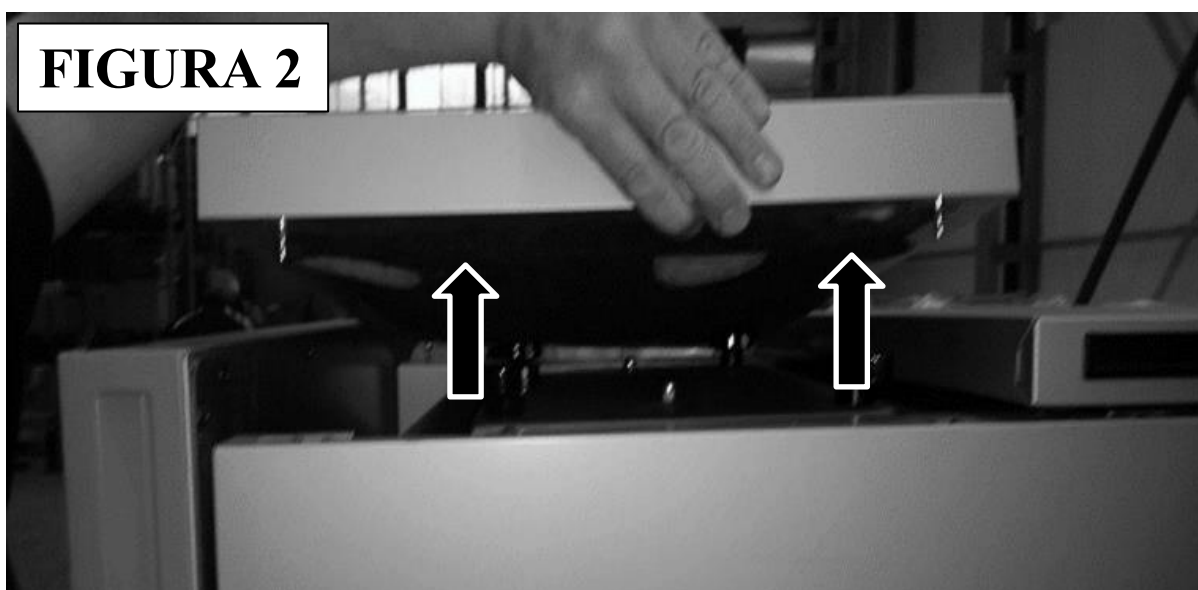
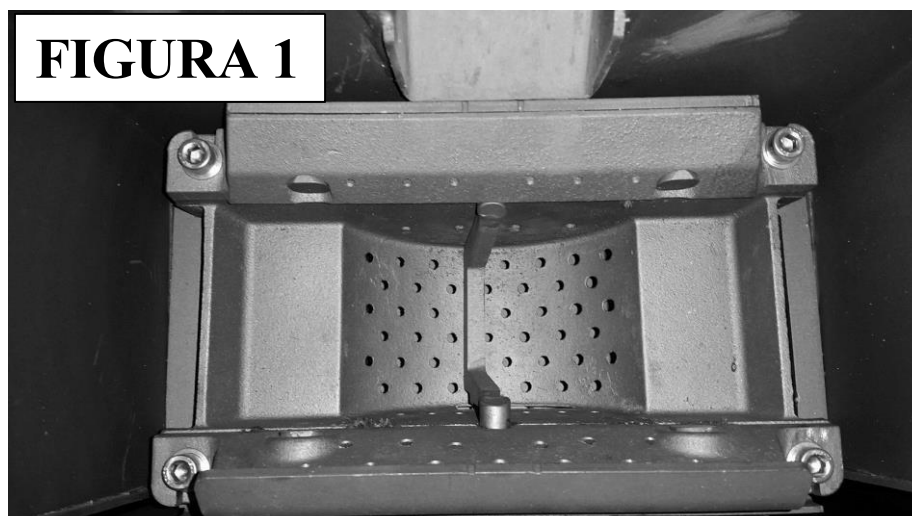
Datorită cazurilor frecvente de utilizare a peletelor de calitate inferioară, vă informăm că acest aparat trebuie să utilizeze pelete certificate în conformitate cu reglementările în vigoare pentru piața italiană (UNI) sau piața europeană (EN). Nerespectarea acestei cerințe va duce la o combustie necorespunzătoare, care poate provoca o creștere bruscă a temperaturii componentelor electrice și electronice și va anula garanția.

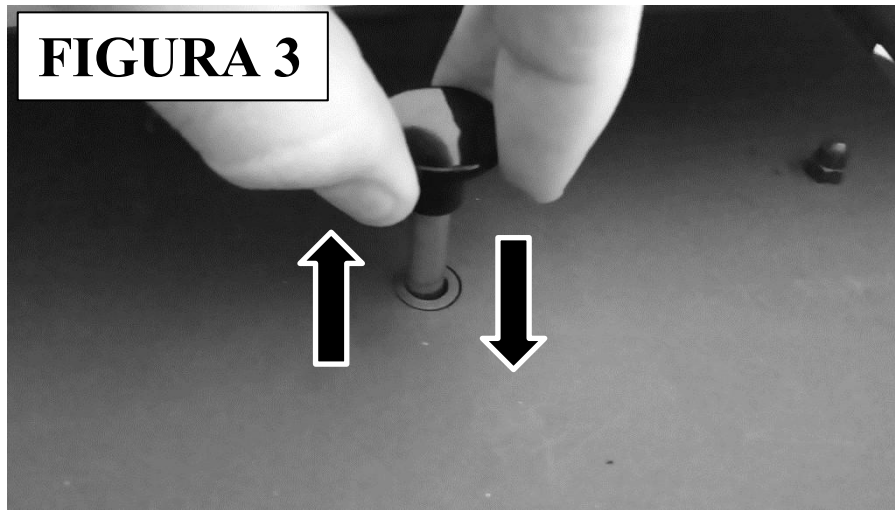


Cu excepția cazului în care se specifică altfel, următoarele operațiuni sunt obligatorii și nu pot fi amânate peste termenul indicat.

ZILNIC:

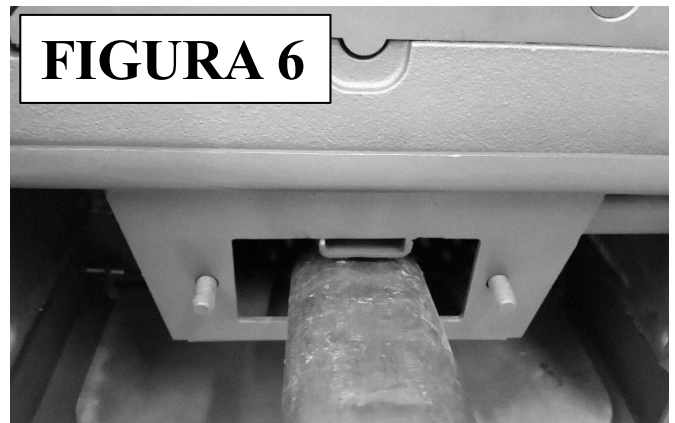
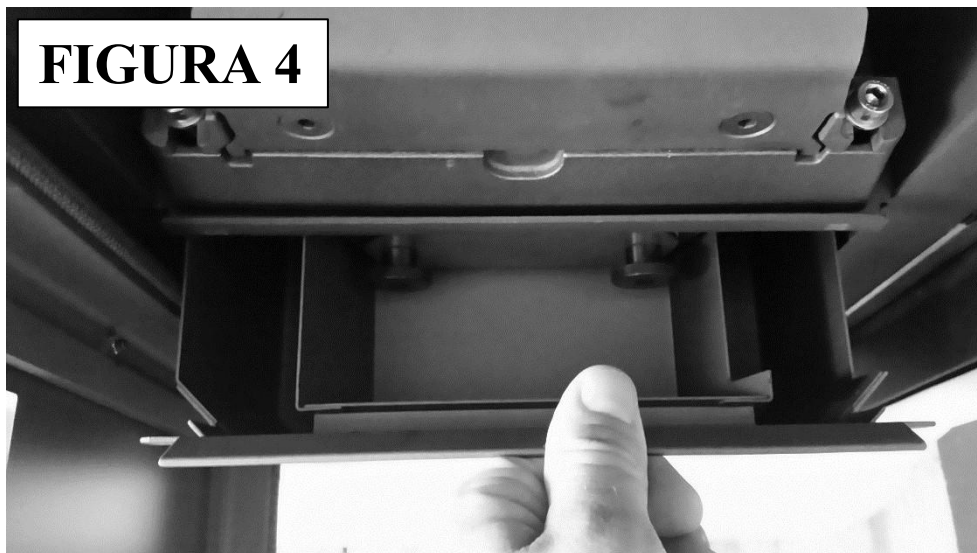
- Curățați bine arzătorul (Figura 1) folosind un aspirator; acordați o atenție specială zonei din apropierea bujiei de aprindere. Acest lucru este necesar pentru a asigura funcționarea corectă a aparatului și pentru a preveni ratările de aprindere.
- Scoateți capacul superior trăgând-l în sus (Figura 1) și acționați energic maneta răzuitorului tubului de cel puțin 4/5 ori consecutiv (Figura 3).

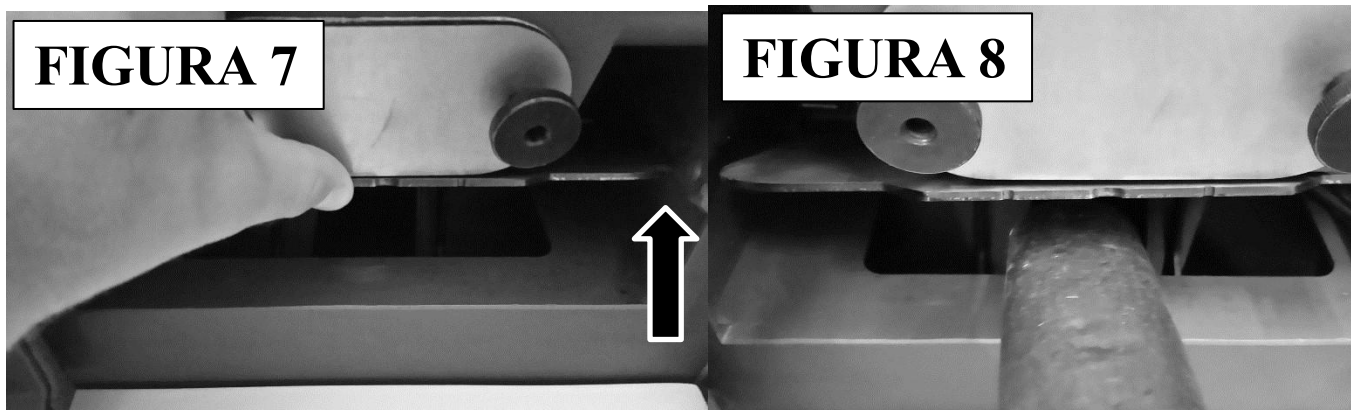




ÎN FIECARE SĂPTĂMÂNĂ:

- Deschideți ușa focarului și verificați dacă zona în care funcționează racleta Pelletpower® este liberă de sedimente (Figura 1).
- Verificați dacă orificiile arzătorului și canalul carcasei elementului de încălzire sunt libere de sedimente de orice fel. Dacă este necesar, aspirați și curățați (Figura 1).
- Îndepărtați eventualele aglomerate de siliciu, dacă există; acestea indică o calitate slabă a combustibilului.
- Goliți cenușa din sertar (Figura 4).
- Scoateți capacul compartimentului inferior deșurubând cele două butoane (Figura 5) și aspirați cenușa (Figura 6). Când repuneți capacul de inspecție, verificați dacă garnitura este intactă. Înlocuiți-o dacă este necesar.
- Aspirați cu atenție compartimentul inferior de inspecție ridicând capacul de inspecție (Figurile 7 - 8). La închidere, verificați dacă nimic nu împiedică închiderea corectă a acestuia.



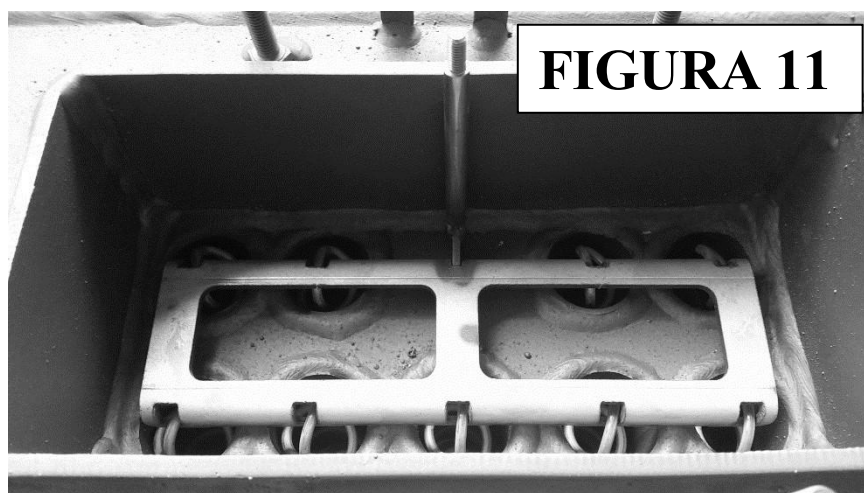
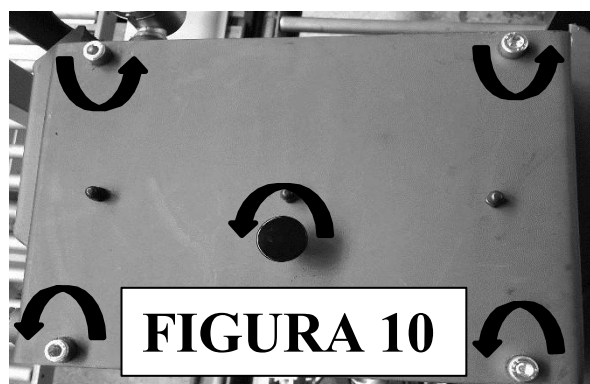
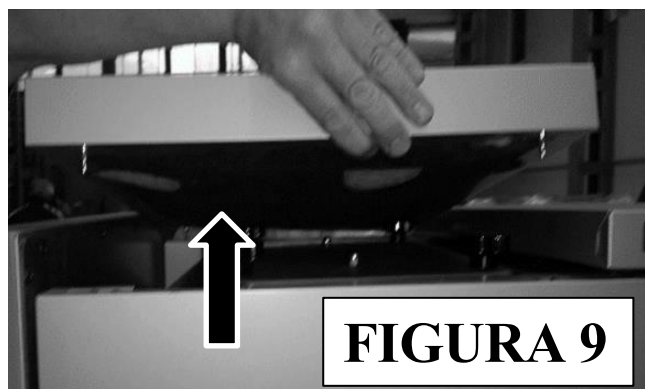


ÎN FIECARE LUNĂ:

- Inspectați și curățați îmbinarea în T a orificiului de evacuare a gazelor arse.
- Odată ce încărcătura este epuizată, aspirați orice praf de rumeguș depus pe fundul rezervorului de pelete.
- Verificați dacă ieșirea gazelor de ardere nu prezintă depuneri de cenușă, în special în secțiunile inițiale, care pot avea o secțiune transversală redusă.

LA FIECARE DOUĂ LUNI:

- Aspirați cenușa din compartimentul superior de fum. (Figura 11). Pentru a accesa compartimentul, scoateți capacul superior (Figura 9). Deșurubați cele 4 șuruburi și deșurubați butonul agitatorului (Figura 10). Scoateți capacul, având grijă să nu deteriorați izolația montată pe acesta.



Atenție: manipulați capacul cu precauție și protejați-l împotriva loviturilor și/sau căderilor; spargerile accidentale nu sunt acoperite de garanție.

Avertisment: pentru a asigura o combustie corectă și optimă, este foarte important să închideți corect și bine capacul superior după întreținere.

DE CEL PUȚIN DE DOUĂ ORI PE AN:

- Curățați coșul de fum. Dacă există secțiuni orizontale, verificați și îndepărtați eventualele depuneri de cenușă și funingine înainte ca acestea să împiedice trecerea corectă a fumului.

LA SFÂRȘITUL SEZONULUI DE IARNĂ: (și ori de câte ori este necesar)

• Curățați bine camera de ardere și sertarele aparatului folosind perii și un aspirator.



Utilizarea unui aspirator facilitează îndepărtarea cenușii. Panourile frontale și laterale trebuie curățate când aparatul este rece, folosind doar o cârpă moale și apă. Este normal să găsiți în sertarul pentru cenușă pelete parțial sau total nears. Ușa camerei de ardere trebuie deschisă numai când aparatul este complet rece: când este deschisă, este normal ca o cantitate mică de cenușă să cadă pe podea.



ATENȚIE: după curățare, este esențial să verificați cu atenție dacă ușa camerei de ardere este închisă și etanșată corespunzător.

AVERTISMENT: curățarea generatorului, a coșului de fum și a coșului de fum trebuie efectuată în conformitate cu specificațiile de mai sus și nu trebuie utilizate în niciun caz produse inflamabile: utilizarea produselor inflamabile poate crea situații periculoase. Neefectuarea întreținerii sau a întreținerii parțiale va împiedica funcționarea corectă a aparatului. Orice probleme cauzate de curățarea sau întreținerea necorespunzătoare vor duce la pierderea imediată a garanției.



AVERTISMENT: dacă aparatul rămâne inactiv și/sau nefolosit pentru mai mult de o lună, este necesar să curățați temeinic generatorul, conducta de evacuare și coșul de fum, verificând dacă există obstrucții (de exemplu, cuiburi de păsări în coșul de fum) înainte de a-l repune în funcțiune.

9 – CONDUCTA DE EVACUARE A FUMULUI ȘI VENTILAȚIA CAMEREI

9.1 INTRODUCERE



Datorită accidentelor frecvente cauzate de funcționarea defectuoasă a coșurilor de fum în clădirile rezidențiale, am creat următoarea secțiune pentru a facilita sarcina instalatorului de a verifica toate părțile implicate în eliminarea fumului de ardere.

Ieșirea gazelor de ardere trebuie instalată în conformitate cu standardele UNI7129/92, UNI 10683 și EN14785, respectând valorile de referință exprimate în standard. În special, ieșirea trebuie să respecte normele de siguranță împotriva incendiilor.



„Este necesar să se respecte cu atenție instrucțiunile de mai jos: nerespectarea acestora poate provoca daune grave produsului, sistemului, proprietății și persoanelor care utilizează generatorul. Instalatorul trebuie să prevadă unul sau mai multe puncte de acces pe coșul de fum pentru a verifica emisiile după instalarea aparatului; aceste puncte de acces trebuie proiectate astfel încât să poată fi închise etanș pentru a împiedica scurgerea gazelor de eșapament.

9.2 VENTILAȚIA CAMEREI



ATENȚIE: prezența ventilatoarelor de extracție sau a altor aparate, dacă funcționează în aceeași încăpere sau spațiu în care este instalat produsul, poate provoca funcționarea defectuoasă a produsului.

ATENȚIE: nu blocați orificiile de ventilație sau prizele de aer ale aparatului.

Este esențial ca încăperea în care este instalat aparatul să aibă o bună alimentare cu aer, pentru a se asigura că aparatul dispune de aer suficient pentru ardere și pentru ventilarea încăperii. Alimentarea naturală cu aer trebuie să se facă direct prin deschideri permanente în pereții perimetrali exteriori sau prin conducte de ventilație individuale sau colective. Aerul de ventilație trebuie preluat din exterior și nu din prezența surselor de poluare. Deschiderile din pereți trebuie să respecte următoarele standarde:

- să aibă o secțiune de trecere liberă de cel puțin 6 cm² pentru fiecare kW de putere termică instalată, cu o limită minimă de 100 cm²;
- să fie construite astfel încât deschiderile, atât în interiorul, cât și în exteriorul peretelui, să nu poată fi obstrucționate;
- să fie protejate cu grilaje sau sisteme similare, dar în așa fel încât să nu reducă secțiunea de deschidere indicată mai sus;
- să fie amplasate la o înălțime apropiată de nivelul podelei și astfel încât să nu interfereze cu funcționarea corespunzătoare a dispozitivelor de evacuare a produselor de ardere; în cazul în care această poziție nu este posibilă, secțiunea transversală a deschiderilor de ventilație trebuie mărită cu cel puțin 50 %.

9.2.1 VENTILAȚIA DIN CAMERELE ADIACENTE

Alimentarea cu aer poate fi asigurată și dintr-o încăpere adiacentă, cu condiția ca:

- camera adiacentă să fie echipată cu ventilație directă, în conformitate cu paragrafele de mai sus;
- în camera care urmează să fie ventilată sunt instalate numai aparate conectate la conducte de evacuare;
- camera adiacentă nu este utilizată ca dormitor sau nu face parte din spațiile comune ale clădirii;
- camera adiacentă nu prezintă risc de incendiu, cum ar fi un șopron, un garaj, un depozit de materiale combustibile etc.;
- camera adiacentă nu este supusă unei presiuni negative în raport cu camera care trebuie ventilată din cauza curentului invers (curentul invers poate fi cauzat de prezența în cameră a altor aparate care funcționează cu orice tip de combustibil, a unui șemineu sau a oricărui dispozitiv de extracție pentru care nu a fost prevăzută o admisie de aer)
- fluxul de aer din camera adiacentă către camera care trebuie ventilată poate avea loc liber prin deschideri permanente cu o secțiune transversală netă totală nu mai mică decât cea indicată în paragrafele anterioare. Aceste deschideri pot fi create și prin mărirea spațiului dintre ușă și podea.

9.2.2 CONDUCTE DE VENTILAȚIE SIMPLE SAU RAMIFICATE

În cazul alimentării cu aer de ardere prin conducte, tirajul disponibil, produs de aparatul instalat și de sistemul de evacuare a produselor de ardere, trebuie să fie mai mare decât suma rezistențelor oferite de conducte (rezistența la frecare, rezistența datorată eventualelor schimbări de direcție, îngustări etc.).

Conductele de ventilație simple pot fi orizontale sau verticale: secțiunile orizontale trebuie să aibă o lungime minimă.

Conexiunile între secțiuni cu direcții diferite trebuie realizate fără restricții de secțiune cu margini ascuțite. Unghiul de conexiune între axele a două secțiuni succesive ale conductei nu trebuie să fie mai mic de 90°.

Chiar și în cazul alimentării cu aer de ardere prin conducte colective ramificate, suma rezistenței oferite de aceste conducte (rezistența la frecare, rezistența datorată oricăror schimbări de direcție, îngustări etc.) nu poate depăși 10 % din tirajul disponibil produs de diferitele aparate instalate la diferite etaje și de sistemul corespunzător de evacuare a produselor de ardere.

Conductele colective ramificate de ventilație trebuie să fie, de asemenea, verticale, cu un flux ascendent.

Orificiul de admisie din încăperea care urmează să fie ventilată trebuie să fie amplasat jos și într-o poziție care să nu interfereze cu evacuarea produselor de ardere. De asemenea, acesta trebuie protejat cu o grilă sau un dispozitiv similar.

9.3 EVACUAREA FUMULUI



Coșul de fum, conducta de evacuare, coșul de fum și țeava de evacuare (definite ca un sistem de evacuare a produselor de ardere) sunt componente ale sistemului de încălzire și trebuie să respecte prevederile Decretului Ministerial 37/08 (fosta Lege 46/90) și standardele specifice de instalare relevante, în funcție de tipul de combustibil. Șemineele, sobele și grătarele nu pot fi instalate în încăperi în care sunt prezente și funcționează aparate cu gaz de tip A și B (pentru clasificare, a se vedea UNI 10642 și UNI 719).

Conexiunea dintre aparat și coșul de fum trebuie să primească gazele de eșapament de la un singur generator de căldură.

9.3.1 TIPURI DE COȘURI DE FUM

Următoarele definiții se aplică construcției șemineelor:

- sistem: coș de fum instalat utilizând o combinație de componente compatibile (țeavă interioară, izolație, carcasă exterioară etc.), fabricate sau specificate de un singur producător și certificate CE în conformitate cu standardul specific;
- Coș de fum compozit: Coș de fum instalat sau construit la fața locului folosind o combinație de componente compatibile, cum ar fi o țeavă interioară (perete în contact direct cu fumul), izolație (dacă este necesar) și carcasă exterioară (perete), care pot fi furnizate de diferiți producători sau de același producător.
- Manșon: Introducerea unei conducte specifice într-o cavitate existentă (chiar dacă este nou fabricată) din materiale incombustibile, liberă și pentru uz exclusiv.

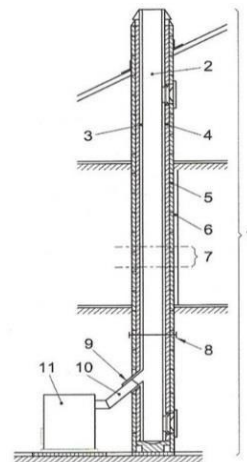
9.3.2 COMPONENTE COȘ DE FUM / SISTEM DE EVACUARE A GAZELOR

Fiecare coș de fum trebuie să fie compus din cel puțin componentele prevăzute de standardul UNI EN 1443, prezentate și în figura alăturată.

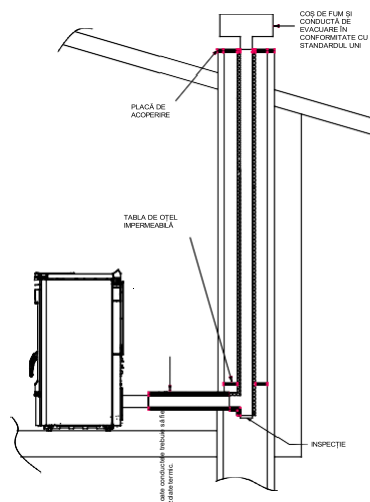
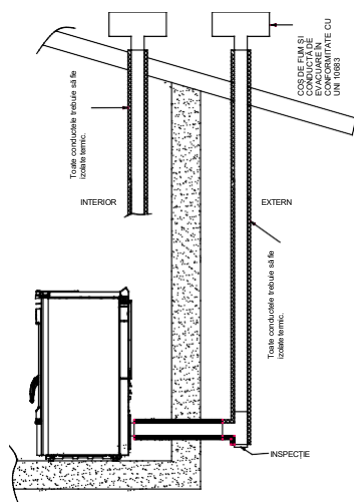
Componente e accessori di un camino

Legenda

- 1 Camino
- 2 Via di efflusso
- 3 Condotta fumario
- 4 Isolamento termico
- 5 Parete esterna
- 6 Involucro o rivestimento
- 7 Elemento del camino
- 8 Camino multiparete
- 9 Raccordo del camino
- 10 Canale da fumo
- 11 Generatore di calore



Leșire în perete: leșire pe fațada clădirii fără instalarea unui coș de fum/conductă de evacuare/conductă de eșapament pentru a transporta produsele de ardere către acoperiș. Este întotdeauna interzisă în toate cazurile de combustibili solizi și lichizi și în toate centralele termice.



9.3.3 VERIFICĂRI ÎNAINTE DE INSTALAREA APARATULUI

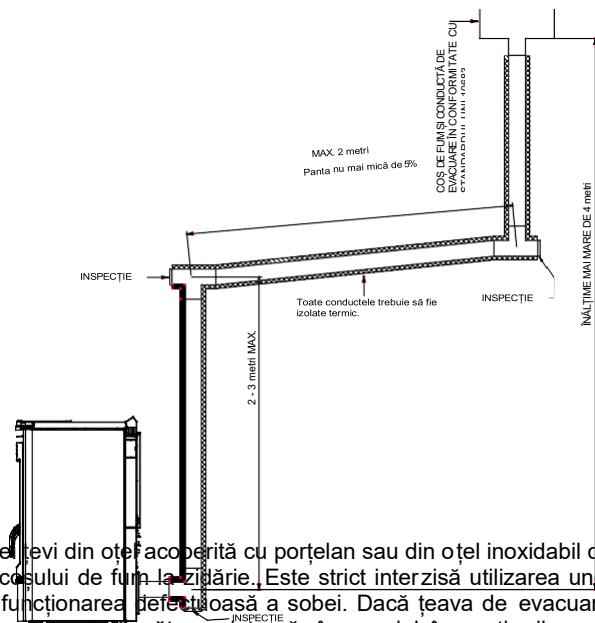
Utilizatorul final trebuie să dețină „certificatul de conformitate al coșului de fum” (Decretul ministerial nr. 37 din 22 ianuarie 2008).

Coșul de fum trebuie construit în conformitate cu prevederile UNI 10683.

• Evacuarea gazelor de ardere prezentată în figurile de mai jos este soluția optimă pentru a asigura eliminarea gazelor de ardere chiar și atunci când ventilatorul este oprit din cauza unei posibile întreruperi de curent. Diferența minimă de înălțime de 1,5 metri între evacuarea din spate a sobei și terminalul T din exteriorul clădirii asigură eliminarea fumului rezidual de ardere în cazul descris mai sus (în caz contrar, acesta ar stagna în interiorul focarului și s-ar scurge în mediul înconjurător, cu posibilitatea producerii de explozii). Figurile prezentate indică soluția optimă atunci când se decide evacuarea fumului deasupra acoperișului sau în interiorul coșului de fum. Dacă doriți să evacuați fumul deasupra acoperișului, procedați prin introducerea unei piese în T cu capac de inspecție, suporturi de conectare adecvate pentru înălțimea coșului de fum, un capac de acoperiș care traversează acoperișul și un capac de coș de fum rezistent la intemperii. Dacă doriți să utilizați ieșirea clasică din zidărie, prevăzută cu o piesă în T cu capac de inspecție și suporturi adecvate.

Dacă coșul de fum este prea mare, acesta trebuie reparat prin introducerea unei țevi din oțel acoperită cu porțelan sau din oțel inoxidabil cu diametrul adecvat. Etanșați corespunzător părțile de intrare și ieșire ale țevii coșului de fum la zidărie. Este strict interzisă utilizarea unei plase la capătul țevii coșului de fum, deoarece acest lucru ar putea provoca funcționarea defectuoasă a sobei. Dacă țeava de evacuare este instalată permanent, trebuie prevăzute deschideri de inspecție pentru a permite curățarea internă, în special în secțiunile sale orizontale. Urmați diagrama în acest sens. Cele de mai sus sunt esențiale pentru a îndepărta cenușa și materialul nears care se poate acumula de-a lungul țevii de evacuare. Aparatul funcționează cu camera de ardere sub presiune negativă, în timp ce evacuarea gazelor de ardere către coșul de fum are o presiune ușoară, de aceea este esențial să vă asigurați că sistemul de evacuare este etanș. Conducta de evacuare a gazelor de ardere trebuie să fie realizată din materiale adecvate, cum ar fi țevi din oțel acoperite cu porțelan, etanșând diversele îmbinări cu silicon roșu (rezistent la 350 °C). Căptușeala conductei trebuie să fie realizată din materiale izolante (vată minerală, fibră ceramică) sau se pot utiliza țevi preizolate.

COȘUL DE FUM TREBUIE SĂ FIE UTILIZAT EXCLUSIV DE APARAT.



Toate secțiunile conductei de evacuare trebuie să poată fi inspectate și demontate pentru a permite curățarea internă.

AVERTISMENT: dacă conducta de evacuare nu este suficient izolată și/sau este prea lungă, se poate forma condens.

Recomandăm instalarea unui sistem de scurgere a condensului în apropierea orificiului de evacuare al aparatului. Aparatul trebuie instalat întotdeauna într-un sistem de evacuare a gazelor arse dedicat exclusiv aparatului. Dacă generatorul este conectat la un sistem de evacuare a gazelor arse care nu respectă normele, aparatul se poate deteriora rapid din cauza supraîncălzirii anormale continue: în acest caz, componentele deteriorate nu pot fi înlocuite în garanție.

ÎN CAZ DE INCENDIU ÎN COȘUL DE FUM, VĂ RECOMANDĂM SĂ APELAȚI IMEDIAT POMIERII.

10 – ALARME

Aparatul este programat să comunice alarme.



ATENȚIE: Afișarea oricăreia dintre alarmele enumerate mai jos nu implică neapărat un defect al produsului, ci mai degrabă dorința Thermorossi S.p.A. de a informa utilizatorul cu privire la necesitatea de a lua măsuri corective pentru a asigura siguranța maximă, o fiabilitate mai mare și performanțe ridicate ale aparatului.

Alarmele sunt următoarele:



Această alarmă se declanșează atunci când, în modul **WORK**, temperatura gazelor de ardere scade sub un prag prestabilit: aceasta înseamnă că aparatul se oprește din cauza lipsei de pelele. Pentru a reseta alarma, opriți și porniți din nou aparatul folosind comutatorul 0-1 de pe panoul de alimentare. Înainte de a repeta faza START, **este obligatoriu să goliți și să curățați brazierul**, apoi să umpleți din nou rezervorul de pelele. Se poate întâmpla ca șurubul de încărcare să se fi golit complet, caz în care poate fi necesar să efectuați faza de aprindere de două ori din motivul menționat mai sus.



Dacă fumul nu a atins o temperatură adecvată după faza **START**, va fi afișat un mesaj. Pentru a reseta alarma, opriți și repuneți în funcțiune aparatul utilizând comutatorul 0-1 de pe panoul de alimentare.

Înainte de a repeta faza **START**, **este obligatoriu să goliți și să curățați brazierul**: peletele golite din brazier nu trebuie depozitate în rezervor.



Acest lucru se întâmplă atunci când ieșirea fumului este parțial blocată. Pentru a reseta alarma, opriți și porniți din nou aparatul folosind comutatorul 0-1 de pe panoul de alimentare.

Înainte de a repune aparatul în funcțiune, verificați dacă există defecțiuni, cum ar fi un coș de fum blocat sau o ușă a focarului deschisă.

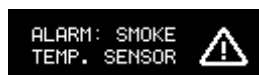
Reporniți aparatul numai după ce defectul a fost identificat și remediat.

Înainte de a repeta faza **START**, **este obligatoriu să goliți și să curățați brazierul!**



Acesta se afișează când temperatura apei din aparat depășește 95 °C. **După verificarea și remedierea** cauzelor supraîncălzirii, desurubați capacul din plastic al termostatlui de resetare din spate și apăsați butonul (aparatul poate fi resetat numai când temperatura sa a scăzut semnificativ). Pentru a **reseta alarma**, trebuie să deconectați și să reconectați alimentarea cu energie electrică a aparatului utilizând comutatorul 0-1 de pe panoul de alimentare.

Înainte de a repeta faza **START**, **este obligatoriu să goliți și să curățați brazierul!**



Acest mesaj este afișat când termocuplul de fum este deteriorat sau lipsește. Contactați asistența tehnică.



Aceasta se întâmplă atunci când senzorul de rotație al extractorului de fum detectează o viteză de rotație foarte mică: verificați conductele de fum și coșul de fum. Dacă problema persistă, contactați asistența tehnică.



Această alarmă se declanșează atunci când senzorul de viteză al extractorului de fum nu detectează nicio rotație; extractorul de fum sau senzorul de rotație nu funcționează. Contactați asistența tehnică.

ALARMĂ S1 DECONECTAT: Sonda opțională S1 este întreruptă sau deconectată. **ALARMĂ**

S2 DECONECTAT: Sonda opțională S2 este întreruptă sau deconectată. **ALARMĂ S acs**

DECONECTAT: Sonda opțională ACS este întreruptă sau deconectată.

ALLARM S t.a. DECONECTAT: Sonda opțională de cameră este întreruptă sau deconectată

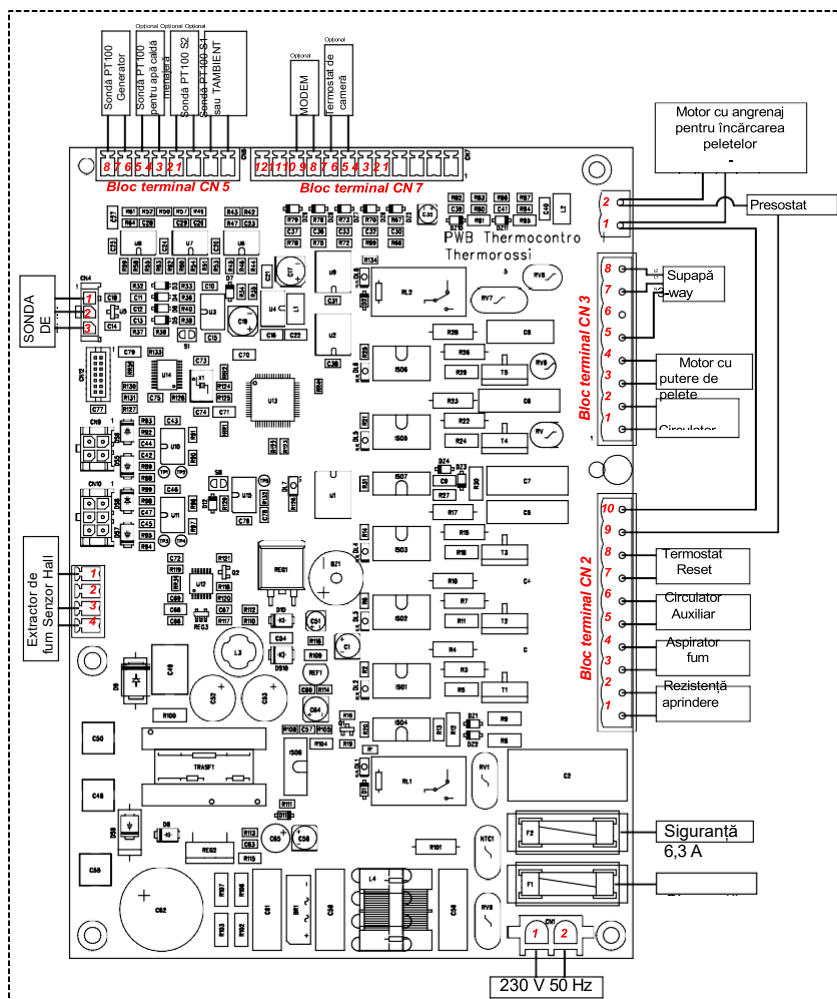
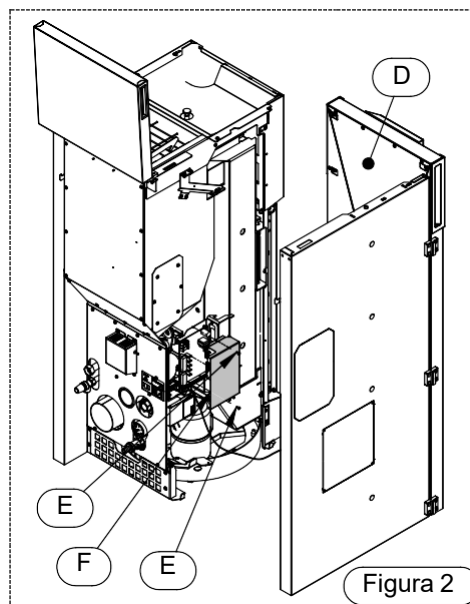
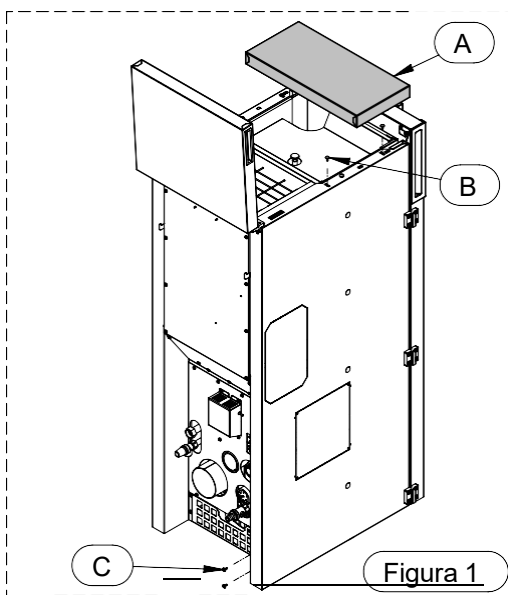
11 – DIAGRAMĂ DE CABLARE

Pentru a accesa placa electronică, urmați instrucțiunile din următoarele desene:

- Deschideți capacul rezervorului A. (Figura 1)
- Scoateți șuruburile B și C, apoi scoateți întregul panou lateral D (Figura 2).
- Prin demontarea carcasei F și îndepărtarea șuruburilor G, acum este posibil să accesați placa.



Această operațiune trebuie efectuată numai de personal calificat profesional, certificat în conformitate cu Decretul nr. 37 din 22 ianuarie 2008 și cu reglementările în vigoare. Înainte de a efectua această operațiune, asigurați-vă că cablul de alimentare este deconectat de la priza de curent.



12 – INTEGRARE REZERVATĂ TEHNICIENILOR CALIFICAȚI

12.1 COMPONENTELE PRINCIPALE ȘI POZIȚIONAREA LOR

PRESOSTAT DE FUM

Acesta este un dispozitiv de siguranță care, dacă este necesar, oprește motorul șurubului de alimentare. Motivul principal pentru intervenția comutatorului de presiune este obstrucționarea coșului de fum sau a conductei de evacuare a fumului. În acest sens, trebuie menționat că este strict interzisă instalarea unei plase la capătul conductei. De îndată ce plasa se înfundă, se creează un blocaj care determină intervenția comutatorului de presiune, oprind alimentarea cu combustibil.

Compact S24 EVO

MOTOR ȘURUB

Este activat la intervale regulate de un comutator pornit/oprit controlat de un microprocesor. Motorul se oprește în cazul: activării protecției termice a motorului; activării comutatorului de presiune din cauza obstrucționării evacuării fumului; opririi voluntare a generatorului sau opririi cauzate de epuizarea combustibilului din rezervor; activării termostatului cu resetare manuală.

EXTRACTOR DE FUM

Acesta începe să funcționeze imediat ce este activată aprinderea. Inițial, se activează la viteza maximă, apoi se reglează automat la viteza optimă. Pentru a permite evacuarea fumului și pentru o mai mare siguranță a sistemului, extractorul de fum continuă să funcționeze pentru o perioadă prestabilită după oprirea aparatului.

MOTOR DE CURĂȚARE BRASER

Acesta este un sistem brevetat care creează o mișcare continuă a peletelor în interiorul arzătorului în timpul arderii, rezultând o curățare constantă a arzătorului în sine.

SONDA DE FUM

Detectează constant temperatura de ieșire a fumului. Autorizează trecerea de la faza de pornire la faza de lucru.

REZERVOR DE EXPANSIE

Acesta este un dispozitiv de siguranță conceput pentru a compensa creșterea volumului de apă din aparat datorită creșterii temperaturii apei (Vă rugăm să rețineți: acest rezervor protejează numai aparatul).

TERMOSTAT DE SIGURANȚĂ CU RESETARE MANUALĂ

Dacă temperatura depășește 98 °C, șurubul de alimentare cu pelete se blochează. După verificarea și remedierea cauzelor supraîncălzirii, aparatul poate fi reactivat prin deșurubarea capacului din plastic al termostatului și apăsarea butonului (temperatura aparatului trebuie să se fi răcit considerabil).

LUMÂNARE DE APRINDERE

Aceasta intră în funcțiune în faza de PORNIRE. Încălzește aerul care intră în brazier la 800 °C, ceea ce favorizează arderea inițială a peletelor în brazier.

SUPAPĂ DE VENTILAȚIE AUTOMATĂ

Această supapă elimină reziduurile de aer din interiorul corpului aparatului fără a fi necesară intervenția manuală. Astfel se elimină probleme precum:

- procesele corozive cauzate de oxigen
- zgomotul generat de aerul care trece prin conducte
- buzunarele de aer din elementele de încălzire
- cavitația în pompele de circulație.

SUPAPĂ DE SIGURANȚĂ CALIBRATĂ LA 3 BAR - NEAPROBATĂ ISPESL

Când se atinge presiunea calibrată, supapa se deschide și, prin intermediul scurgerii, împiedică presiunea sistemului să atingă limite periculoase pentru generator și componentele din sistemul propriu-zis. Dacă intervine, verificați și remediați cauzele care au provocat suprapresiunea.

Este recomandabil să conectați această supapă la un drenaj pentru a evita deteriorarea materialului din jurul aparatului și pentru a preveni deteriorarea cauzată de apa caldă sub presiune.

CIRCULATOR DE SISTEM

Acesta permite distribuirea apei calde produse de aparat către utilizatori. Activarea sa este indicată de prezența simbolului circulatorului pe afișaj. Aparatul este echipat cu o funcție care activează circulatorul în mod forțat timp de aproximativ un minut în fiecare zi la ora 23:00, pentru a preveni blocarea acestuia.

12.2 CERINȚE PENTRU INSTALAREA CORECTĂ

- Citiți acest manual de instrucțiuni.
- Aparatul trebuie întotdeauna oprit de pe panoul de control. Este interzisă oprirea aparatului folosind comutatorul principal 0/I.
- Aparatul nu trebuie niciodată deconectat de la sursa de alimentare cu energie electrică, iar alimentarea cu energie electrică nu trebuie întreruptă în timpul funcționării normale. Orice deconectare electrică poate provoca scurgerea de fum în încăpere.
- Nu instalați aparatul numai cu prize de perete orizontale. Evacuarea produselor de ardere trebuie asigurată întotdeauna, chiar și prin tiraj natural. Instalarea necorespunzătoare a prizelor ar putea provoca oprirea aparatului din cauza suprapresiunii în evacuarea fumului cauzată de o rafală de vânt.
- La prima pornire, utilizați aparatul la putere maximă într-un mediu bine ventilat, pentru a elimina fumul generat pentru uscarea completă și arderea silicaților conținuți în stratul de email care acoperă camera de ardere.
- Nu instalați grilaje sau terminale de evacuare care ar putea obstrucționa fluxul gazelor de ardere: acest lucru ar provoca funcționarea defectuoasă a aparatului.
- Păstrați aparatul curat verificând curățenia brazierului, conform instrucțiunilor din acest manual.
- Curățați periodic coșul de fum.
- Utilizați pelete de înaltă calitate: utilizarea peletelor de calitate inferioară poate determina o reducere a eficienței de până la 50%.
- Peletele trebuie depozitate în încăperi bine ventilate și uscate.
- Ușa generatorului trebuie să rămână închisă în permanență în timpul funcționării normale.
- Suprafețele exterioare fierbinți nu trebuie atinse, cu excepția cazului în care se utilizează mijloace adecvate.
- Nu turnați pelete direct în brazier.
- Păstrați combustibilul și materialele inflamabile la o distanță sigură.
- Utilizați numai piese de schimb furnizate de producător.

12.3 DEFECTIUNI DE FUNCȚIONARE CAUZE-REMEDII

DEFECTIUNE	CAUZA POSIBILĂ	SOLUȚIE
NU CAD PELETE ÎN BRACER	PELETELE S-AU EPUIZAT ÎN REZERVOR AFIȘAJUL AFIȘEAZĂ ALARMA „FĂRĂ PELETE – CURĂȚAȚI ARZĂTORUL”	CURĂȚAȚI ARZĂTORUL CONFORM INSTRUCȚIUNILOR DIN PREZENTUL MANUAL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE, APOI UMPLIȚI REZERVORUL DE PELETE
	ȘURUBUL DE ÎNCĂRCARE A PELETELOR ESTE BLOCAT DE UN OBIECT STRĂIN, DE EXEMPLU UN CUIE, NYLON, O BUCATĂ DE LEMN, SE AFIȘEAZĂ ALARMA „FĂRĂ PELETE – CURĂȚAȚI ARZĂTORUL”	DECONECTAȚI ALIMENTAREA CU ENERGIE ȘI ÎNLĂȚURAȚI OBIECTUL STRĂIN DIN REZERVOR
	IEȘIREA DE FUM NU ESTE CURATĂ SAU TERMINALUL OBSTRUCTEAZĂ TRECEREA FUMULUI, PE AFIȘAJ APARE ALARMA „FUM NU IEȘE – VERIFICAȚI IEȘIREA”	CURĂȚAȚI BRACERUL CONFORM INSTRUCȚIUNILOR DIN PREZENTUL MANUAL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE, APOI VERIFICAȚI IEȘIREA DE FUM, DEOARECE ESTE POSIBIL SĂ FIE MURDARĂ SAU OBSTRUCATĂ
	TERMINALUL DE EVACUARE ESTE BLOCAT DIN CAUZA INSERARII UNEI GRILAJETI SAU A UNUI TERMINAL CĂRE IMPEDEAZĂ TRECEREA LIBERĂ A FUMULUI. SE AFIȘEAZĂ ALARMA „FUM NU IEȘE – VERIFICAȚI IEȘIREA”.	CURĂȚAȚI BRAZIERUL CONFORM INSTRUCȚIUNILOR DIN PREZENTUL MANUAL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE, APOI ÎNLĂȚURAȚI TERMINALUL ȘI ÎNLOCUIȚI-L CU UNUL POTRIVIT
	O RAFALĂ DE VÂNT PROLUNGATĂ A PROVOCAT TRECEREA DISPOZITIVULUI ÎN MODUL DE SIGURANȚĂ. AFIȘAJUL AFIȘEAZĂ ALARMA „FUM NU IEȘE – VERIFICAȚI IEȘIREA”	CURĂȚAȚI BRACERUL CONFORM INSTRUCȚIUNILOR DIN PREZENTUL MANUAL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE, APOI ÎNLĂȚURAȚI ȘI REPUNETI APARATUL SUB TENSIONARE
	MOTORUL DE ÎNCĂRCARE A PELETELOR NU FUNCȚIONEAZĂ. SE AFIȘEAZĂ ALARMA „NO PELLET – CLEAN BURNER” (FĂRĂ PELETE – CURĂȚAȚI ARZĂTORUL).	CONTACTAȚI SUPTUL TEHNIC PENTRU ÎNLOCUIRE
	TERMOSTATUL DE RESETARE S-A ACTIVAT, BLOCÂND MOTORUL CU ROȚI DINAMICE. SE AFIȘEAZĂ ALARMA „ALARM T.MAX – VERIFICAȚI CIRCUITUL DE APĂ/POMPA”.	VERIFICAȚI RECEPTIVITATEA SISTEMULUI SAU FUNCȚIONAREA CIRCULATORULUI, AȘTEPTAȚI RĂCIREA APARATULUI ȘI RESETAȚI THERMOSTATUL
	UȘA APARATULUI ESTE DESCHISĂ, SE AFIȘEAZĂ ALARMA „FUM NU IEȘE – VERIFICAȚI IEȘIREA”	ÎNCHIDEȚI BINE UȘA APARATULUI
APARATUL ACUMULEAZĂ PELETE ÎN BRASIER ÎN TIMPUL FUNCȚIONĂRII	IEȘIREA DE FUM ESTE BLOCATĂ SAU TERMINALUL OBSTRUCTEAZĂ TRECEREA FUMULUI	CURĂȚAȚI BRASIERUL CONFORM INSTRUCȚIUNILOR DIN PREZENTUL MANUAL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE, APOI VERIFICAȚI SCOARȚA DE FUM, DEOARECE POATE FI MURDARĂ SAU OBLITUAT, SAU ÎNLĂȚURAȚI TERMINALUL ȘI ÎNLOCUIȚI-L CU UNUL POTRIVIT
	BRASIERUL ESTE FOARTE MURDAR	CURĂȚAȚI SUPTURILE CONFORM INSTRUCȚIUNILOR DIN PREZENTUL MANUAL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE
	UȘA APARATULUI NU SE ÎNCHIDE CORECT, GARNITURA ESTE UZATĂ	ÎNCHIDEȚI UȘA CORECT SAU CONTACTAȚI SUPTUL TEHNIC PENTRU ÎNLOCUIREA GARNITURII
	PELETE CU DEPOZITE MAI MARI DECÂT NORMALUL SAU DE CALITATE SLABĂ	CURĂȚAȚI BRACERUL ȘI SETAȚI PROGRAMUL DE FUNCȚIONARE LA NIVELUL 2, CONFORM INDICAȚIILOR DIN PREZENTUL MANUAL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE. DACĂ ACEST LUCRU NU ESTE SUFICIENT, SCHIMBAȚI CALITATEA PELETELOR
APARATUL FUMEGĂ ÎN CAMERĂ	ACEST LUCRU SE ÎNTÂMPLĂ LA PRIMA PORNIRE A APARATULUI, PE MĂSURĂ CE SILICONUL DIN APARAT SE COACE	FOLOSIȚI APARATUL LA PUTERE MAXIMĂ TIMP DE CÂTEVA ZILE
	SISTEMUL DE EVACUARE A FUMULUI NU ESTE ETANȘ	VERIFICAȚI ETANȘEITATEA COȘULUI DE FUM, ÎN SPECIAL INTEGRITATEA ȚEVILOR DE EVACUARE ȘI ETANȘEITATEA GARNITURILOR
	DACĂ APARATUL ÎNCEPE SĂ FUMEZE SPRE SFÂRȘITUL FAZEI DE PORNIRE: BRASIER MURDAR, ÎNTÂRZIERE SEMNIFICATIVĂ ÎN APRINDERE	CURĂȚAȚI BRACERUL CONFORM INDICAȚIILOR DIN PREZENTUL MANUAL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE
	DACĂ APARATUL ÎNCEPE SĂ FUMEZE SPRE FINALUL FAZEI DE PORNIRE: APRINDERE ÎNTÂRZIATĂ DIN CAUZA ȘURUBULUI DE ÎNCĂRCARE GOL	CURĂȚAȚI BRACERUL CONFORM INSTRUCȚIUNILOR DIN PREZENTUL MANUAL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE, APOI UMPLIȚI REZERVORUL DE PELETE
DISPOZITIVUL TRECE ÎN MODUL DE ALARMĂ LA CÂTEVA MINUTE DUPĂ FINALIZAREA START	PENTRU CĂ COCHLEA DE ÎNCĂRCARE S-A DESCĂRCAT: AFIȘAJUL AFIȘEAZĂ ALARMA „PORNIRE EȘUATĂ – CURĂȚAȚI ARZĂTORUL”	CURĂȚAȚI ARZĂTORUL CONFORM INSTRUCȚIUNILOR DIN PREZENTUL MANUAL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE, APOI UMPLIȚI REZERVORUL DE PELETE
	APRINDEREA ESTE ÎNTÂRZIATĂ SEMNIFICATIV DEOARECE SUPTUL ESTE MURDAR: AFIȘAJUL AFIȘEAZĂ ALARMA „PORNIRE EȘUATĂ – CURĂȚAȚI ARZĂTORUL”	CURĂȚAȚI ARZĂTORUL CONFORM INSTRUCȚIUNILOR DIN PREZENTUL MANUAL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE
APARATUL NU PORNEȘTE	BUJIA DE APRINDERE NU FUNCȚIONEAZĂ: AFIȘAJUL AFIȘEAZĂ ALARMA „PORNIRE EȘUATĂ – CURĂȚAȚI ARZĂTORUL”	CONTACTAȚI SUPTUL TEHNIC PENTRU A ÎNLOCUI BUJIA DE INCINERARE
	PELETELE S-AU EPUIZAT ÎN REZERVOR SAU TRANSPORTORUL CU ȘURUB NU A FOST DESCĂRCAT AFIȘAJUL AFIȘEAZĂ ALARMA „PORNIRE EȘUATĂ – CURĂȚAȚI ARZĂTORUL”	CURĂȚAȚI ARZĂTORUL CONFORM INSTRUCȚIUNILOR DIN MANUALUL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE, APOI UMPLIREA REZERVORULUI DE PELETE
	COȘUL DE FUM ARE TRACȚIUNE EXCESIVĂ AFIȘAJUL AFIȘEAZĂ ALARMA „PORNIRE EȘUATĂ – CURĂȚAȚI ARZĂTORUL”	VERIFICAȚI TRACȚIUNEA COȘULUI DE FUM
	GURA DIN SCAUNUL LUMÂNĂRII DE APRINDERE ESTE BLOCATĂ DE REZIDUURI DE COMBUSTIE	CURĂȚAȚI ARZĂTORUL CONFORM INSTRUCȚIUNILOR DIN PREZENTUL MANUAL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE

ANOMALIE	CAUZA POSIBILA	SOLUȚIE
APARATUL NU CREȘTE TEMPERATURA	TERMOSTATUL CAMEREI ESTE SETAT LA O TEMPERATURĂ PREA SCĂZUTĂ APARATUL FUNCȚIONEAZĂ INTERMITENT	FUNCȚIONEAZĂ PE PERIOADE MAI LUNGI SAU LA O PUTERE MAI MARE SETAȚI O TEMPERATURĂ MAI MARE ÎN CAMERA
	SUPRAFAȚA DE ÎNCĂLZIT ESTE PREA MARE SAU PREA RECE TABANDE FOARTE ÎNALTE SAU PIERDERI MARI DE CĂLDURĂ	FUNCȚIONEAZĂ PENTRU PERIOADE MAI LUNGI SAU LA O PUTERE MAI MARE PRIN SETAREA UNEI TEMPERATURI MAI RIDICATE A CAMEREI. DACĂ ESTE NECESAR, CONTACTAȚI UN INGINER DE ÎNCĂLZIRE PENTRU CALCULUL CORECT AL PUTERII NECESARE.
	PELETE DE CALITATE ÎNDOIELNICĂ	SCHIMBAȚI TIPUL DE PELETE CU UN TIP CERTIFICAT, CONFORM INDICAȚIILOR DIN PREZENTUL MANUAL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE.
APARATUL ESTE OPRIT ȘI EXISTĂ PELETE NECARDATE ÎN BRACER	PELETE EPUIZATE ÎN TIMPUL FUNCȚIONĂRII, AFIȘAJUL AFIȘEAZĂ ALARMA „FĂRĂ PELETE - CURĂȚAȚI ARZĂTORUL”	CURĂȚAȚI ARZĂTORUL CONFORM INDICAȚIILOR DIN PREZENTUL MANUAL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE, APOI UMPLIȚI REZERVORUL DE PELETE
	COȘUL DE FUM ARE TRACȚIUNE EXCESIVĂ PE ECRAN APARE ALARMA „FĂRĂ PELETE - CURĂȚAȚI ARZĂTORUL”	VERIFICAȚI TRACȚIUNEA COȘULUI DE FUM ȘI, DACĂ ESTE NECESAR, EFECTUAȚI MODIFICĂRILE NECESARE
ORA NU ESTE SALVATĂ ÎN MEMORIE	BATERIA DE BUFFER DIN PANOU DE CONTROL ESTE DESCĂRCATĂ	CONTACTAȚI SUPORTUL TEHNIC PENTRU A ÎNLOCUI BATERIA
PROGRAMAREA OREI NU ESTE RESPECTATĂ	NU A FOST ACTIVATĂ DE UTILIZATOR	APĂSAȚI BUTONUL CEASULUI PENTRU A-L ACTIVA, CONFORM INDICAȚIILOR DIN PREZENTUL MANUAL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE
	BATERIA DE REZERVĂ DIN PANOU DE CONTROL ESTE DESCĂRCATĂ	CONTACTAȚI SUPORTUL TEHNIC PENTRU A ÎNLOCUI BATERIA
	A FOST EFECTUATĂ O PROGRAMARE INCORECTĂ	VERIFICAȚI ORA SETATĂ ÎN FUNCȚIA CRONOMETRU
PADELELE DE CURĂȚARE BRACER SUNT UZATE	PELETE DE CALITATE ÎNDOIELNICĂ CONȚINÂND LIANȚI CHIMICI	SCHIMBAȚI TIPUL DE PELETE CU UN TIP CERTIFICAT, CONFORM INDICAȚIILOR DIN PREZENTUL MANUAL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE
	COMBUSTIE CU CONȚINUT PREA SCĂZUT DE OXIGEN	CONTACTAȚI SUPORTUL TEHNIC PENTRU A REGLA COMBUSTIA
LAMA DE CURĂȚARE A BRACERULUI NU FUNCȚIONEAZĂ	MOTORUL MECANISMULUI DE CURĂȚARE A BRACERULUI NU FUNCȚIONEAZĂ	CONTACTAȚI ASISTENȚA TEHNICĂ PENTRU A ÎNLOCUI MOTORUL
APARATUL ESTE ÎN MODUL DE OPRIRE	SISTEMUL CONȚINE VENTILE DE ZONĂ ȘI TOATE SUNT ÎNCHISE	DESCHIDEȚI CEL PUȚIN O ZONĂ PENTRU A ASIGURA DISIPAREA ADECVATĂ A CĂLDURII PRODUSE
	CIRCULATORUL NU FUNCȚIONEAZĂ	CONTACTAȚI SUPORTUL TEHNIC PENTRU ÎNLOCUIRE
	APARATUL ESTE SETAT LA UN NIVEL DE PUTERE PREA MARE, IAR SISTEMUL NU POATE ABSORBI CĂLDURA PRODUSĂ	RĂGĂZIȚI APARATUL PE MODUL AUTOMAT

DACĂ SOLUȚIILE PROPUSE PENTRU REMEDIAREA ANOMALIILOR NU DUC LA NICI O SOLUȚIE SAU PENTRU ÎNLOCUIREA ORICĂROR PIESE DE SCHIMB, VĂ RECOMANDĂM SĂ CONTACTAȚI UN CENTRU DE ASISTENȚĂ TEHNICĂ AUTORIZAT



THERMOROSSI 
lubitorii focului

THERMOROSSI S.p.A.
Via Grumolo, 4 (Z.I.) 36011 Arsiero (VI) - ITALIA
Fax 0445.741657 - www.thermorossi.com - info@thermorossi.it