

Vittoria

Centrală termică cu peleți

Manual de utilizare și întreținere

Vittoria 20 kW

Vittoria 26 kW



- Manualul de față aparține în exclusivitate societății CLAM, orice reproducere a acestuia, inclusiv parțială, fiind interzisă.

Prezentare

Stimate client,

Vă mulțumim pentru că ați ales să achiziționați centrala pe peleți produsă de noi și vă invităm să citiți cu atenție manual de față înainte de a o utiliza. În manual vă sunt puse la dispoziție toate informațiile necesare în vederea utilizării corecte a centralei, a punerii sale în funcțiune, curățării, întreținerii, etc.

La manual se atașează certificatul de garanție și două fișe referitoare **la INSTALAREA CORECTĂ și TESTAREA CENTRALEI**.

Aceste fișe vor fi completate și semnate după efectuarea instalării și testării, o fișă făcând parte integrantă din manual iar cealaltă urmând a fi trimisă producătorului împreună cu garanția.

Păstrați cu grijă manualul de față într-un loc potrivit după ce în prealabil l-ați citit cu atenție. Citiți manualul chiar dacă aveți experiență; cele câteva minute dedicate lecturii vă vor face să economisiți timp și efort.

Lipiti aici eticheta centralei



-1- Cuprins

Prezentare	pag. 1
1. Cuprins	pag. 1
2. Ghid manual	pag. 2
3. Date de identificare	pag. 3
4. Date tehnice	pag. 3-4
5. Principalele componente	pag. 5
6. Deplasarea și stocarea produsului	pag. 5
7. Norme de siguranță	pag. 6
8. Instalarea	pag. 7-9
9. Instrucțiuni de utilizare	pag. 9-15
10. Întreținere	pag. 15-17
11. Eliminarea produsului	pag. 17
12. Inconveniente și soluții	pag. 18
Anexă	pag. 19

-2- Ghid manual

- Manualul de față a fost elaborat de firma producătoare și constituie parte integrantă a echipamentului.
- Informațiile cuprinse în manual se adresează atât celor lipsiți de experiență cât și personalului calificat.
- Manualul definește scopul pentru care a fost realizată centrala și conține toate datele necesare care asigură instalarea și utilizarea în condiții de siguranță.
- Datele tehnice ulterioare care nu se regăsesc în manual fac parte integrantă din dosarul tehnic elaborat de CLAM pus la dispoziție la sediul acesteia.
- Respectarea riguroasă a normelor menționate în manual asigură atât siguranța persoanelor cât și pe cea a produsului, economia de funcționare precum și o durată de funcționare îndelungată.
- Societatea CLAM declară că produsul respectă dispozițiile legale impuse prin normele și directivele mai jos menționate:
 - UNI EN 303-5:2004 Centrale pe bază de combustibil solid cu alimentare manuală și automată și cu o putere termică nominală de până la 300 kW.
 - Directiva 89/336 CEE (Directiva EMC) cu modificările ulterioare.
 - Directiva 2006/95 CEE (Directiva referitoare la Joasă Tensiune) cu modificările ulterioare.

La instalarea centralei se vor respecta toate reglementările naționale și locale și toate normele europene.

- Deși analiza riscurilor efectuată cu acuratețe de către CLAM a permis eliminarea mării majorități a riscurilor, vă sfătuim să respectați cu strictețe instrucțiunile din manualul de față.
- Înainte de a proceda la instalarea, utilizarea și efectuarea oricărei alte operații, citiți cu atenție manualul.
- Păstrați cu grijă manualul într-un loc apropiat de centrală pentru a-l avea la îndemână.
- Schemele și imaginile din manual sunt date doar cu titlu exemplificativ; în vederea aplicării unei politici de dezvoltare și actualizare constantă, producătorul poate aduce modificări produsului fără preaviz.
- Prezentul manual va fi păstrat pe toată durata de funcționare a centralei; în cazul în care manualul se pierde ori se deteriorează, solicitați un alt exemplar de la producător, indicându-i acestuia datele de identificare (prețul va fi stabilit de către producător).
- **Înainte de a efectua orice fel de operație, deconectați centrala de la rețeaua electrică.**

-3- Date de identificare

Înainte de a fi ambalată, pe centrală sunt aplicate mai multe etichete care identifică fiecare centrală produsă utilizând, între altele, numărul de serie și modelul. Etichetele sunt de trei feluri și se aplică după cum urmează:

Numărul 1 indică numărul de serie și modelul și se aplică pe ambalajul extern.

Numărul 2 indică numărul de serie și modelul și se aplică în interiorul ușii de unde va fi dezlipită și mai apoi aplicată în spațiul special destinat de la pagina 1 a manualului de față.

Numărul 3 se află în spatele centralei; pe această etichetă sunt menționate toate indicațiile și caracteristicile utile pentru instalarea și întreținerea centralei.

Eticheta 1

N. Serie	Modelo
----------	--------

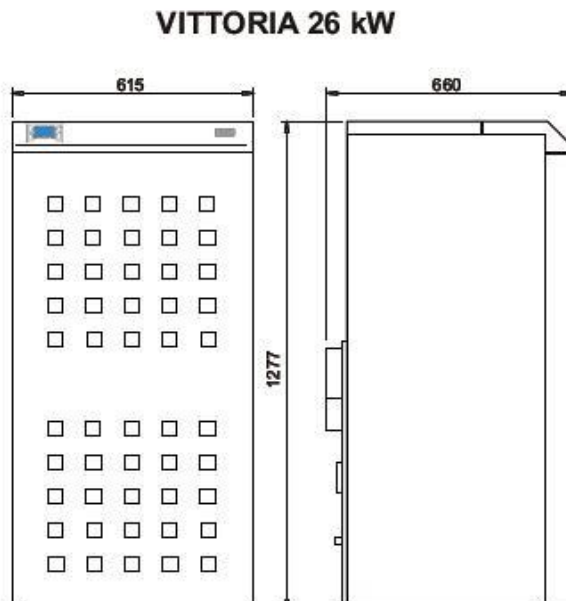
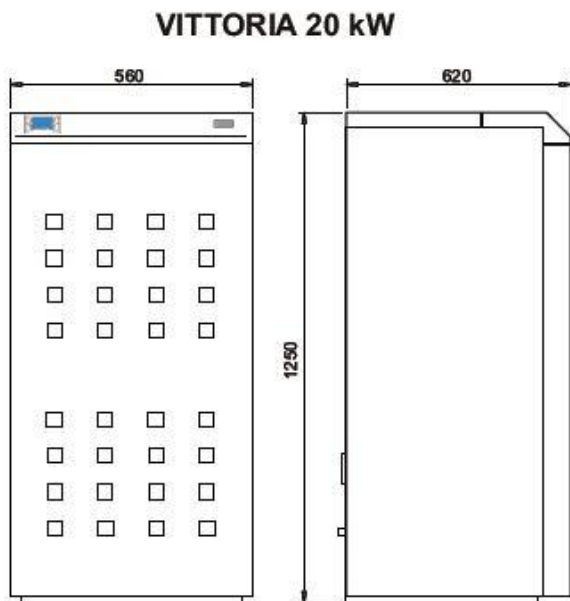
Eticheta 2



Eticheta 3

CE	N. Serie:	Polaron termica nominale	
CLAM	CLAM Soc. Coop. Zona Industriale 06055 - Manciare (PG)	Classe caldaie	
EN 303-5:2004		Max. pressione di lavoro ammissibile	
		Max. temperatura di lavoro ammissibile	
		Contenuto acqua	
		Terminale nominale	
		Corrente nominale	
		Frequenza nominale	
		Polaron elettrica nominale	

-4- Date tehnice



-4- Date tehnice

VITTORIA 20 kW

Caracteristici tehnice	Sarcină nominală	Sarcină parțială
Putere termochimică	21.2 kW	6.5 kW
Putere termică	19.5 kW	6.3 kW
Putere termică pentru apă (directă)	18.0 kW	5.4 kW
Randament	92.5 %	95.0 %
Randament direct	85.0 %	82.9 %
Clasă centrală	3	
Conținut CO la 10% O ₂	276 mg/Nm ³	321 mg/Nm ³
Conținut mediu OCG la 10% O ₂	28 mg/Nm ³	77 mg/Nm ³
Conținut mediu pulberi la 10% O ₂	24 mg/Nm ³	-
Conținut mediu NOx la 10% O ₂	176 mg/Nm ³	-
Tip combustibil	Peleti lemn Ø=6 mm L=5-30 mm	
Capacitate rezervor peleti	30 Kg	
Consum peleti	4.3 kg/h *	1.3 kg/h *
Autonomie	7 h *	23 h *
Admisie aer	Ø 50 mm	
Orificiu de ieșire gaze arse	Ø 80 mm	
Temperatură gaze arse	127°C	68°C
Tiraj	10-12 Pa	
Volum încălzit	500 m ³ **	150 m ³ **
Suprafață încălzită	180 m ²	50 m ²
Producție ACM cu ΔT=35°C e Tcentrală=65°C (cu kit opțional)	7 litri/minut	-
Producție ACS cu ΔT=25°C e Tcentrală=65°C (cu kit opțional)	10 litri/minut	-
Racordurile instalației de încălzire	¾"	
Racorduri ACM (cu kit opțional)	½"	
Descărcare supapă de siguranță	½"	
Presiune de exercițiu	1.5 bar	
Pres. intervenție supapă de siguranță	2.5 bar	
Conținut apă	32 Litri	
Debit / Nivel maxim pompă de circulație	3.5 m ³ /h / 4000 mm	
Putere electrică la pornire	360 W	
Putere electrică în regim	170 W	
Tensiune / Frecvență alimentare	230 V / 50 Hz	
Greutate	205 Kg	

VITTORIA 26 kW

Caracteristici tehnice	Sarcină nominală	Sarcină parțială
Putere termochimică	25.6 kW	7.6 kW
Putere termică	23.0 kW	7.0 kW
Putere termică pentru apă (directă)	20.0 kW	5.9 kW
Randament	90.0 %	91.5 %
Randament direct	79.6 %	77.0 %
Clasă centrală	3	
Conținut CO la 10% O ₂	346 mg/Nm ³	850 mg/Nm ³
Conținut mediu OCG la 10% di O	27 mg/Nm ³	17 mg/Nm ³
Conținut mediu pulberi la 10% O	36 mg/Nm ³	-
Conținut mediu NOx la 10% O	-	168 mg/Nm ³
Tip combustibil	Peleti lemn Ø=6 mm L=5-30 mm	
Capacitate rezervor peleti	45 Kg	
Consum peleti	5.2 kg/h *	1.6 kg/h *
Autonomie	9 h *	28 h *
admisie aer	Ø 50 mm	
Orificiu de ieșire gaze arse	Ø 80 mm	
Temperatură gaze arse	195°C	98°C
Tiraj	10-12 Pa	
Volum încălzit	700 m ³ **	170 m ³ **
Suprafață încălzită	250 m ²	60 m ²
Producție ACM cu ΔT=35°C e Tcentrală=65°C (cu kit opțional)	8 litri/minut	-
Producție ACM cu ΔT=25°C e Tcentrală=65°C (cu kit opțional)	11 litri/minut	-
Allacci impianto di riscaldamento	¾"	
Racorduri ACM (cu kit opțional)	½"	
Descărcare supapă de siguranță	½"	
Presiune de exercițiu	1.5 bar	
Pres. de intervenție supapă de siguranță	2.5 bar	
Conținut apă	27 Litri	
Debit / Nivel maxim pompă de circulație	3.5 m ³ /h / 4000 mm	
Putere electrică la pornire	360 W	
Putere electrică în regim	170 W	
Tensiune / Frecvență alimentare	230 V / 50 Hz	
Greutate	225 Kg	

* Consumul și autonomia pot varia funcție de tipul și dimensiunile peletilor utilizați.

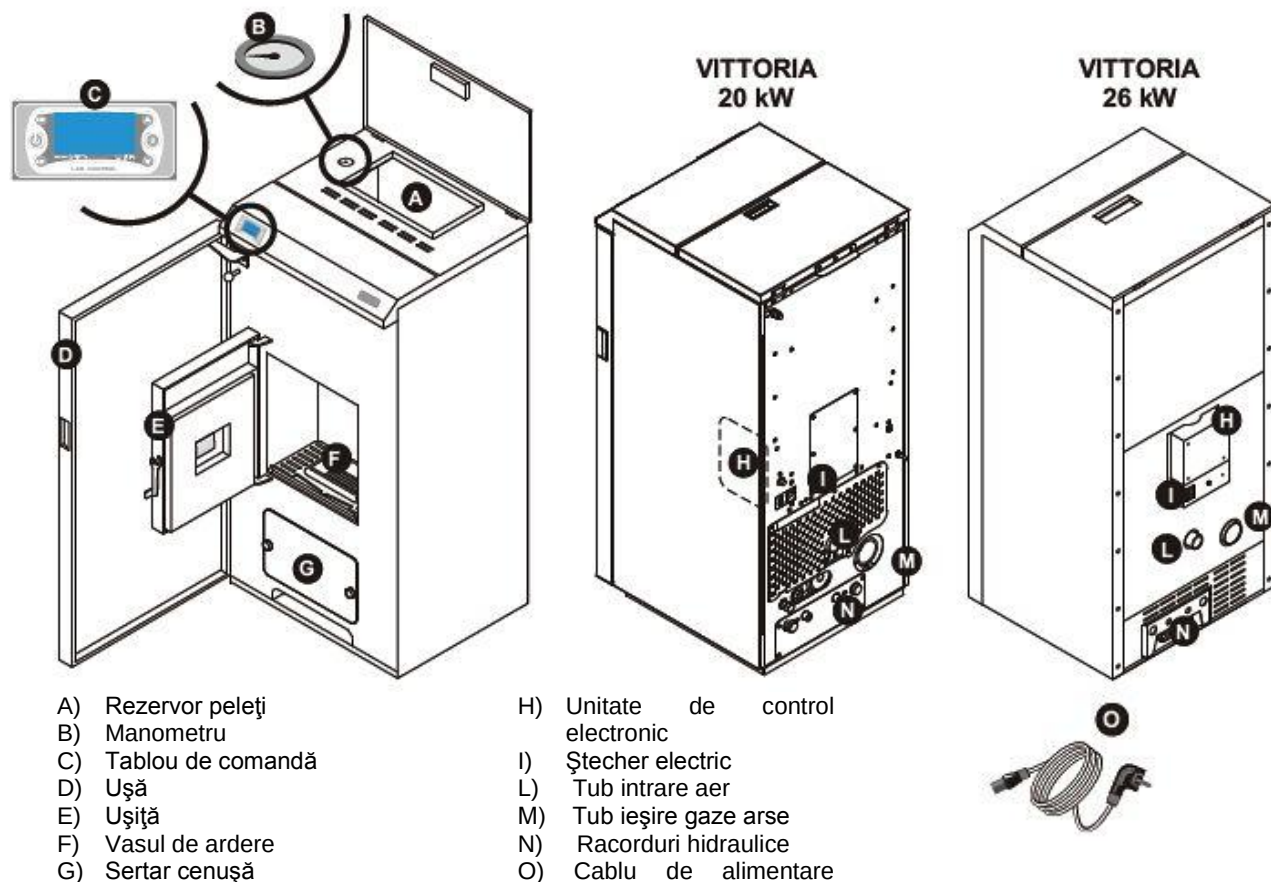
** Luând în considerare o cerință de energie de 35 W/m².

*** Luând în considerare o înălțime a camerei de 2,8 m.

Valori detectate conform normei **UNI EN 303-5:2004** (Centrale pe combustibil solid, cu alimentare manuală și automată, cu o putere termică de până la 300 kW) de către laboratorul IMQ Primacontrol. **Raport de probă CS-11-044.**

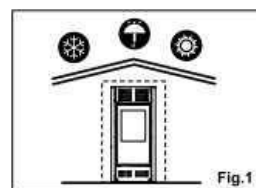
-5- Componentele principale

Din acest moment, vom identifica fiecare componentă utilizând propria sa denumire. Schema de mai jos are rolul de a vă ajuta la lecturarea manualului de față.

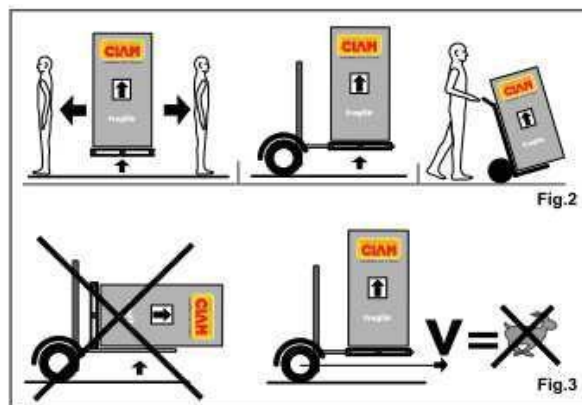


-6- Deplasarea și stocarea centralei

În capitolul de față sunt prezentate instrucțiunile necesare în vederea executării în mod corect a descărcării – încărcării, deplasării și instalării centralei. Vă reamintim că ambalajul, fiind din carton, se deteriorează sub acțiunea factorilor atmosferici (ploaie, ninsoare) motiv pentru care aparatura va trebui pusă la adăpost în locuri ferite de umezeală (fig. 1).



Vă sfătuim ca centrala să fie deplasată de către personalul abilitat cu utilizarea mijloacelor de ridicare în conformitate deplină cu normele de siguranță în vigoare. Persoanele care manevrează mijloacele de ridicare vor păstra o distanță corespunzătoare față de porțiunea ridicată și se vor asigura că în apropiere nu se află persoane sau obiecte expuse unei eventuale căderi a centralei. Centrala este dotată cu paleții de ridicare corespunzători. Atunci când descărcați centrala utilizați echipamentul corespunzător acestei operații și greutatea centralei ambalate se va menține conform indicațiilor din pictogramele și înscrisurile de pe ambalajul exterior (fig. 3). Manevrele trebuie să fie lente și continue pentru a se evita ruperea frânghiilor, a lanțurilor, etc.



-7- Măsuri de siguranță

Pentru a preîntâmpina defectarea centralei și pericolele la care se expun utilizatorii, respectați următoarele măsuri de siguranță:

- Întreținerea și reglarea centralei se vor face doar de către personalul autorizat calificat în acest sens.
- Nu încercați niciodată să reparați centrala singuri pentru a evita defectiunile grave pe care le-ați putea cauza.
- Întreținerea de rutină a centralei se va face cu respectarea indicațiilor de la capitolul „Întreținere”.
- Toate modificările și adaptările aduse centralei care ar putea prejudicia siguranța (cum ar fi de exemplu modificările aduse comenzilor, respectiv unității de control electronic) vor fi efectuate doar de către personalul autorizat angajat al societății producătoare CLAM.

Centrala este dispusă din fabricație să funcționeze, să fie reglată și supusă lucrărilor de întreținere fără ca aceste operații, dacă sunt efectuate în condițiile prevăzute de producător, să prezinte riscuri la adresa persoanelor.

7.1 Dispozitive de siguranță

Centrala a fost realizată după o lungă perioadă de proiectare și nenumărate teste care au permis societății producătoare CLAM să introducă pe piață un produs extrem de sigur, atât pentru operator cât și pentru mediul înconjurător. Vă prezentăm în continuare câteva dintre sistemele de siguranță aplicate în vederea asigurării unor condiții de siguranță și confort atunci când produsul de față este utilizat.

- Ușița: geamul ceramic și elementul din vermiculită garantează o rezistență la căldură de până la 800°C. Ușița este dotată cu garnituri (interschimbabile) din fibră de sticlă care asigură închiderea ermetică a camerei de combustie.
- Tabloul de comandă: de la tabloul de comandă se țin sub control condițiile de funcționare a centralei.
- Sondă temperatură gaze arse: detectează temperatura gazelor arse și o comunică unității de control a centralei.
- Traductor de presiune: măsoară presiunea în interiorul centralei iar în cazul în care aceasta are o valoare prea ridicată sau prea scăzută pune sistemul în stare de alarmă.
- Manometru: măsoară și afișează presiunea din interiorul centralei.
- Vas de expansiune: dispozitiv ce permite expansiunea apei din centrală (nu a apei din interiorul instalației).
- Sondă centrală: detectează în mod constant temperatura apei din centrală. În momentul în care aceasta ajunge la 90°C se activează un semnalizator acustic iar alimentarea cu peleți se întrerupe în mod automat. Centrala începe să se oprească treptat. Pentru a o reactiva va trebui să o deblocați de la panoul de comandă (vedeți paragraful 9.6).
- Siguranță antigel: atunci când temperatura apei din interiorul centralei scade sub 5°C, pompa de circulație se pune automat în funcțiune pentru a evita congelarea apei din instalație.

ATENȚIE! Acest sistem de siguranță intervine doar atunci când centrala este alimentată electric.

- Antiblocare pompă de circulație: pompa de circulație este pusă în funcțiune la fiecare 24 de ore timp de 10 secunde chiar și atunci când centrala este oprită pentru a se evita blocarea acesteia în perioadele de inactivitate.

ATENȚIE! Acest sistem de siguranță intervine doar atunci când centrala este alimentată electric.

- Presostat: când tirajul este insuficient (extractorul de gaze arse este defect sau coșul de evacuare este înfundat) acest dispozitiv întrerupe în mod automat alimentarea cu peleți. Centrala se va opri treptat și se va răci.
- Termostat de siguranță: atunci când temperatura apei din schimbător depășește 100°C, acest dispozitiv întrerupe automat alimentarea cu peleți. Centrala se va opri treptat. Pentru a o reactiva este necesară resetarea manuală de la buton care are această funcție și care este amplasat pe centrală.
- Supapă de siguranță: intervine atunci când presiunea din centrală depășește 2,5 bar.
- Finisaje: toate componentele cu funcție estetică sau structurală au fost proiectate și prelucrate astfel încât să nu constituie o sursă de pericol la adresa utilizatorilor centralei (respectiv să se taie ori să se zgârie).

-8- Instalarea

Operațiile de instalare, racordare, conectare precum și verificarea modului de funcționare a centralei se vor face DOAR de către personalul calificat cu deplina respectare a normativelor europene și naționale, a regulamentelor locale și a instrucțiunilor de instalare atașate.

8.1 Cerințe în vederea unei instalări corecte

Înainte de a proceda la instalarea centralei trebuie să cunoașteți tot ceea ce este necesar în vederea unei instalări corecte a centralei. Atunci când alegeți locul unde urmează să instalați centrala țineți cont de următoarele aspecte:

- Racordul la o instalație hidraulică aptă să asigure disiparea puterii termice maxime a centralei.
- Conectarea la rețeaua de alimentare electrică.

Ambele instalații mai sus menționate vor respecta normativele în vigoare; CLAM nu își asumă în niciun fel răspunderea pentru daunele provocate de instalații necorespunzătoare.

N.B.: Instalația electrică va fi dotată cu legătură de împământare.

- Racordul la coșul de evacuare a gazelor arse.

8.2 Amplasarea centralei

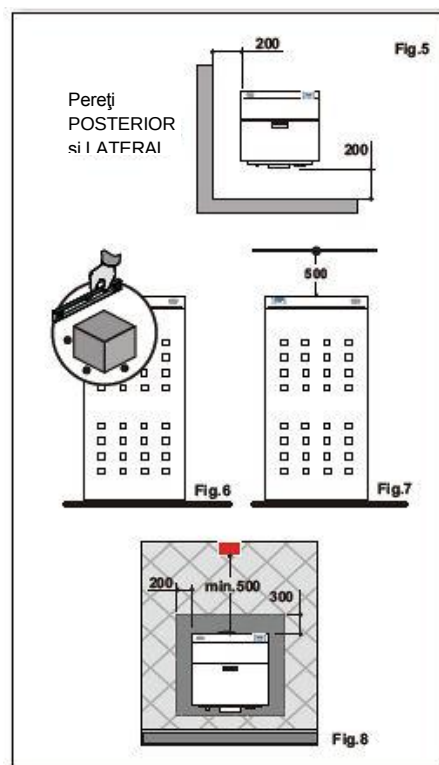
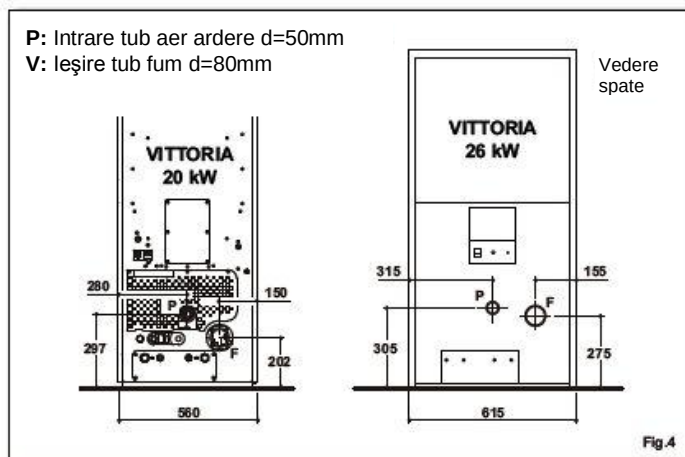
Centrala va fi amplasată după cum urmează:

- Verificați dacă planul de sprijin poate susține greutatea centralei (vedeți datele tehnice).
- Sprijiniți centrala pe podea într-o poziție adecvată care să permită conectarea prizei de admisie aer dar mai ales a coșului de evacuare a gazelor arse.
- Centrala NU este adecvată instalațiilor dispuse cu coș de evacuare colectiv.
- Fixați coșul de evacuare ținând cont de poziția tubului prin care sunt evacuate gazele arse din cazan (fig.4).
- ESTE IMPORTANT ca în încăperile în care va fi instalată centrala să se prevadă o priză de admisie aer pentru a se permite schimbarea acesteia (UNI 10683).
- Prezența aspiratoarelor de aer în aceeași încăpere cu centrala ar putea influența funcționarea acesteia din urmă.
- Controlați distanțele dintre cazan și pereții alăturați (fig.5).

N.B.: Dacă pereții sunt realizați din materiale sensibile la căldură, respectați distanța minimă de 200 mm.

- Cu ajutorul unei nivele cu bulă de aer verificați dacă centrala se află în poziție dreaptă. În cazul în care aceasta este strâmbă reglați piciorușele de reglare (fig.6).
- Distanța dintre rafturile montate deasupra centralei și aceasta din urmă va fi de cel puțin 500 mm (fig.7).
- În cazul în care materialul din care este realizată podeaua este sensibil la căldură, așezați între centrală și podea placă dintr-un material rezistent (cum ar fi oțel-sticlă) care să susțină greutatea adecvată (fig.9).
- Respectați distanța minimă frontală superioară de 500 mm (fig.8).
- Controlați distanța de la priză de curent, în raport de lungimea cablului centralei.
- Racordarea centralei la rețeaua electrică se va face cu un cablu din dotare, ținând cont de următoarele recomandări:

- Instalați o priză de rețea în spatele centralei.
- Asigurați-vă că accesul copiilor nu se poate face cu ușurință.
- Cablul de alimentare din dotarea centralei nu trebuie să fie obstrucționat și nu trebuie să se afle într-o zonă circulantă.
- Cablul de alimentare nu va veni în contact cu tubul de evacuare a gazelor arse și/sau cu alte componente ale centralei.



-8- Instalarea

- NU folosiți prelungitoare pentru cablul de alimentare; dacă însă sunteți obligați să procedați astfel contactați imediat serviciul de asistență tehnică al societății CLAM, înainte de a efectua operațiuni periculoase.
- NU conectați cablul centralei la rețea cu folosind prelungitoare sau tripluștechere.
- NU atingeți cablul cu mâinile ude.
- NU lăsați cablul conectat la priza de curent atunci când acesta nu este conectat și la centrală.
- NU adaptați și NU înlocuiți cablul de alimentare cu alte cabluri similare.

N.B.: NU SE PERMITE MONTAREA CENTRALEI LA EXTERIOR, SUB ARCADE SAU PE BALCOANE DESCHSE.

8.3 Racordarea instalației hidraulice

La livrare centrala dispune de două tipuri de dotări:

1) DOTAREA DE BAZĂ – centrala produce apă caldă pe care o transmite instalației de încălzire.

2) DOTAREA CU KIT (opțional, fig. 9) - centrala produce apă caldă pe care o transmite instalației de încălzire și, în plus, produce apă caldă menajeră.

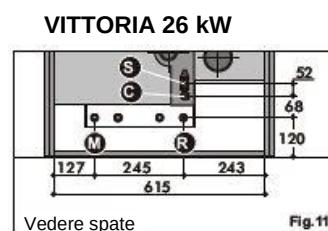
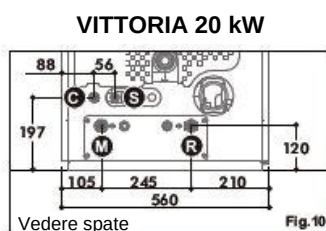
Pentru a realiza racordurile hidraulice, respectați schemele de mai jos:



Pentru a realiza racordurile hidraulice, respectați schemele de mai jos:

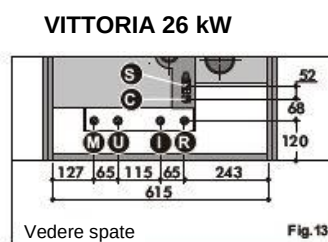
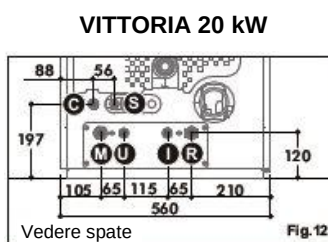
CENTRALĂ CU DOTARE DE BAZĂ

M: Tur instalație de încălzire 3/4" M
R: Retur instalație de încălzire 3/4" M
C: Legătură sarcină instalație 1/2" F
S: Racord evacuare supapă de siguranță 1/2" F



CENTRALĂ DOTATĂ CU KIT

M: Tur instalație de încălzire 3/4" M
U: Ieșire apă menajeră 1/2" M
I: Intrare apă menajeră 1/2" M
R: Retur instalație de încălzire 3/4" M
C: Legătură sarcină instalație 1/2" F
S: Racord evacuare supapă de siguranță 1/2" F



8.4 Admisie de aer extern și evacuare gaze arse

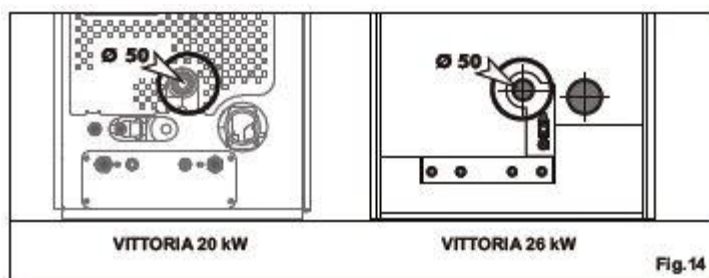
Pentru o funcționare corectă, centrala trebuie să fie montată într-un loc în care să existe fluxul de aer necesar pentru combustie. Fluxul de aer se poate produce în mod direct, aducând conducta de admisie a aerului de ardere în exterior, sau indirect, prin realizarea unor orificii permanente în pereții camerei care dau spre exterior și care prezintă următoarele caracteristici:

- să fie realizate în așa fel încât să nu poată fi blocate din interior sau din exterior;
- să fie protejate cu grătare, plasă de metal sau să aibă altă formă de protecție adecvată, cu condiția ca acestea să nu reducă secțiunea minimă.

Fluxul de aer poate fi obținut și din camerele adiacente celei în care se instalează centrala cu condiția ca acestea să fie dotate cu admisie de aer extern și să NU servească drept dormitor sau cameră de baie.

Fluxul de aer NU poate fi obținut din încăperi în care există pericol de incendiu, ca de exemplu magazine, garaje, spații de depozitare combustibili, etc.

Intrarea aerului de combustie în interiorul centralei se produce printr-un tub cu Ø50 montat în partea din spate a centralei. (fig. 14).



-8- Instalarea

Evacuarea produselor rezultate în urma combustiei se poate face în 3 moduri:

1. Prin hornul extern care trebuie să aibă dimensiunile interioare minime de diametru Ø80mm, și folosind numai țevi izolate (perete dublu) din oțel inoxidabil fixate pe perete;
2. Prin coșul de fum, care trebuie să aibă dimensiunile interioare maxime de 200x200mm; în caz contrar sau în cazul în care coșul nu se află în stare bună (este fisurat, nu este bine izolat, etc.), vă recomandăm să introduceți în interiorul coșului un tub din oțel inoxidabil cu diametrul adecvat care să se întindă pe toată lungimea coșului până la gura hornului;
3. Prin racordarea la horn sau coșul de fum.

Aceste racordări sunt prevăzute de norma UNI 10683 și asigură evacuarea gazelor de ardere chiar și în cazul în care există întreruperi momentane de curent.

-9- Instrucțiuni de utilizare

Capitolul de față cuprinde instrucțiunile necesare în vederea corectei utilizări a centralei.

Aplicați recomandările făcute de societatea producătoare pentru a vă bucura de o funcționare optimă a centralei în conformitate cu normele de siguranță.

Deși modul în care centrala funcționează este extrem de simplu vă recomandăm ca înainte de a efectua o operație pe care nu o cunoașteți să consultați manualul. Gestionarea și modificarea parametrilor tehnici de funcționare se vor face EXCLUSIV de către tehnicieni calificați.

9.1 Punerea în funcțiune

Înainte de a pune centrala în funcțiune, verificați următoarele aspecte:

- Dacă în pâlnia de încărcare există peleți.
- Există o cantitate suficientă de peleți pentru perioada de funcționare a cazanului.
- Peleții rămași nearși în vasul de ardere ca urmare a pornirilor „eșuate” trebuie eliminați înainte de a porni din nou centrala.
- Sertarul în care se acumulează cenușa este curat (vedeți Curățarea sertarului de cenușă, capitolul Întreținere).
- Ușița anterioară de acces este închisă în mod corespunzător atât înainte cât și în timpul funcționării.
- Nu există părți sau elemente defecte ale centralei. În caz contrar, chiar și în timpul funcționării normale centrala poate prezenta pericol.
- Centrala este alimentată electric.

AVERTISMENT: Centrala NU trebuie utilizată ca incinerator. Se va utiliza doar combustibilul recomandat (peleți).

AVERTISMENT: Opriteți funcționarea centralei în caz de defecțiune sau funcționare defectuoasă.

Iată câteva indicații cu privire la peleți:

- Depozitați-i într-un loc uscat.
- Cumpărați doar peleți de calitate, cu dimensiuni de Ø 6 mm L = 5-30 mm.
- Nu lăsați niciodată peleții la îndemâna copiilor.
- Peleții încărcăți în exces pot pătrunde în interiorul carcasei centralei și pot veni în contact cu elementele calde, acestea din urmă putând lua foc. Păstrați întotdeauna curat spațiul superior al centralei.

9.2 Funcționarea

Gestionarea funcției de încălzire

Centrala pe peleți Vittoria a fost programată să funcționeze în mod automat ceea ce înseamnă că puterea de funcționare nu poate fi setată de către utilizator aceasta fiind reglată în mod automat de unitatea de control electronic funcție de temperatura apei din centrală.

Prin urmare, centrala pe peleți Vittoria este gestionată de două termostate:

- Termostat centrală: setat din fabricație la 80°C;
- Termostat de cameră acționat prin telecomandă (nu este inclus în dotarea de serie): se va conecta la bornele 43-44.

Gestionarea funcției de producere apă caldă menajeră

Prin instalarea kit-ului opțional, centrala pe peleți Vittoria poate îndeplini și funcția de producere apă caldă menajeră. Nici în acest caz puterea de funcționare nu poate fi setată de către utilizator aceasta fiind reglată în mod automat de unitatea de control electronic funcție de temperatura apei din centrală.

Condiția necesară pentru producerea de apă caldă menajeră este reprezentată de funcționarea pompei de circulație (temperatura apei calde > 55°C). Recomandarea noastră este ca prelevarea de apă caldă menajeră să nu se facă atunci când temperatura din centrală coboară sub 65°C conform indicației date în tabelul cu date tehnice inclus în manual.

-9- Instrucțiuni de utilizare

9.3 Interfața

Centrala este pusă în funcțiune și gestionată de o unitate de control electronic montată în interiorul carcasei externe. Interfața între această unitate și utilizator este reprezentată de Tabloul de comandă, acesta permițând efectuarea principalelor operații și monitorizarea condițiilor de funcționare în timp real:

Tasta ESC (P1):

ieșirea din meniuri și sub-meniuri.

Tasta ON-OFF (P2):

- pornirea și oprirea la apăsarea tastei timp de 3 sec. (semnal acustic).
- deblocarea sistemului la apăsarea tastei timp de 3 sec. (semnal acustic).

Tasta MENU-MODIFICARE-SETARE (P3):

- intrarea în meniuri și sub-meniuri.
- intrarea în opțiunea MODIFICARE din meniuri.
- salvarea datelor în interiorul meniurilor.



Tastele MODIFICARE VALORI MĂRIMI MENU – DERULARE MENIURI ȘI SUB-MENIURI (P4 și P6)

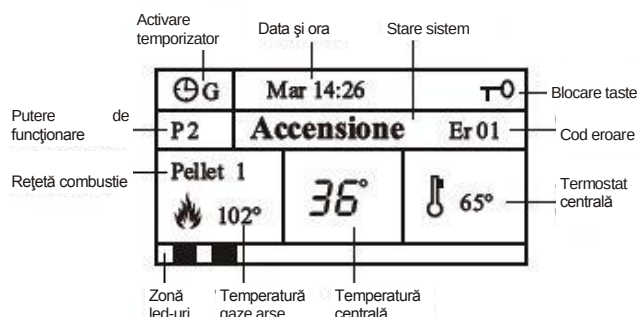
- MODIFICARE VALORI MĂRIMI MENU - modificarea valorilor mărimilor din meniuri și sub-meniuri.
- DERULARE MENIURI ȘI SUB-MENIURI – vizualizarea mărimilor, derularea meniurilor și sub-meniurilor.

Tasta BLOCARE TASTE – ACTIVARE PROGRAM CRONO /TEMPORIZATOR (#) (P5)

- blocare/deblocare taste prin apăsarea timp de 3 sec. până la auzirea unui semnal sonor (cu tastatura blocată este afișat o pictogramă sub formă de cheie în partea de sus dreapta).

- În meniul Crono: programul activează programarea selectată.

- Led APRINDERE (L1): led aprins semnifică aprindere activată.
- Led DISPOZITIV MELCAT (L2): led aprins semnifică dispozitiv melcat activ.
- Led POMPĂ DE CIRCULAȚIE (L3): led aprins - pompă de circulație activă.
- Led SUPAPĂ CENTRALĂ VITTORIA/CENTRALĂ PE GAZE (L4): led aprins – supapă activă (retur instalație de încălzire în centrala Vittoria).
- Led SUPAPĂ INSTALAȚIE/Apă CALDĂ MENAJERĂ (L5): led aprins – supapă activă (producere apă caldă menajeră).
- Led SUPAPĂ APĂ CALDĂ MENAJERĂ CENTRALA VITTORIA (L6): led aprins – supapă activă (apă caldă menajeră în intrare în centrala Vittoria).
- Led SUPAPĂ APĂ CALDĂ MENAJERĂ CENTRALA PE GAZE (L7): led aprins – supapă activă (apă caldă menajeră în intrare în centrala pe gaze).
- Led CONSENS CENTRALĂ PE GAZE (L8): led aprins – ieșire consens centrală (pe gaze) activă.
- Led CONSENS DE LA COȘ DE EVACUARE (L9): led aprins – contact consens de la coșul de evacuare închis.
- Led TERMOSTAT DE CAMERĂ (L10): led aprins – contact termostat de cameră deschis (temperatura setată a fost atinsă).
- Led DEBITMETRU (L11): led aprins – contact debitmetru închis (cerere de apă caldă menajeră).
- Display (Afișaj)



Mărimi afișate pe ecranul principal:

- Data și ora
- Activare temporizator zilnic
- Stare taste (se afișează pictograma cheie taste blocate)
- Putere de funcționare
- Rețetă de combustie (peleți 1)
- Stare de funcționare sistem
- Eventual cod de eroare produs
- Valoare setată pentru termostatul centralei pentru Modulație
- Temperatura detectată de sonda de gaze arse
- Temperatura detectată de sonda de apă

-9- Instrucțiuni de utilizare

9.4 Meniu utilizator

Sunt prezentate în continuare toate opțiunile care alcătuiesc MENIUL UTILIZATORULUI (câteva dintre aceste opțiuni sunt rezervate tehnicienilor societății CLAM)

1- TEMPORIZATOR

Mod: Selectarea modului de programare a temporizatorului: DEZACTIVAT – ZILNIC.

Program: Meniul pentru setarea orei de pornire/ oprire a centralei.

2 - **REȚETĂ** - Meniu care vă permite să selectați rețeta de combustie a sistemului (este disponibilă doar rețeta Peleți 1).

3 - **DATA SI ORA** – Meniu de setare dată și oră.

4 – **TERMOSTAT CENTRALĂ** - Meniu care vă permite să setați valoarea termostatlui centralei (presetat la 80°C - la atingerea temperaturii, centrala se pune în funcțiune în MODULAȚIE)

5 – **AFIȘĂRI** - Meniu de vizualizare a mărimilor (temperatură gaze arse, temperatură apă centrală, presiune apă centrală, versiune produs).

6 - **ÎNCĂRCARE** (doar la prima pornire) - Meniu pentru încărcare manuală a dispozitivului melcat cu centrala OPRITĂ).

7- **LIMBA** - Meniu pentru schimbarea limbii de comunicare.

8 - **MENIU TASTATURĂ** - Meniu pentru testarea conexiunii pentru actualizarea panoului (au acces doar tehnicienii), pentru ajustarea contrastului și intensității minime a luminii.

9 – **MENIU SISTEM** - Meniu pentru modificarea parametrilor tehnici de funcționare (au acces doar tehnicienii).

• Modalitatea de intrare în MENIUL UTILIZATORULUI:

Apăsați tasta  pentru a intra în meniu (primul ecran).

Apăsați tastele   pentru a derula opțiunile care compun meniul (opțiuni 1 – 9). După alegerea opțiunii dorite apăsați tasta  pentru a confirma și tasta  pentru a ieși.

Modalitatea de modificare a parametrilor din MENIUL UTILIZATORULUI:

Dacă doriți să modificați un parametru, procedați în felul următor:

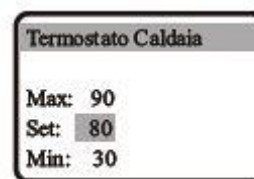
Exemplu: Modificarea setării termostatlui centralei

Primul rând de pe ecran indică denumirea parametrului.

Rândul al treilea: valoarea maximă (MAX) care poate fi setată

Rândul al patrulea: valoarea setată (SET)

Rândul al cincilea: valoarea minimă (MIN) care poate fi setată



Apăsați tasta  pentru a modifica parametrul (câmpul SET clipește), apăsați tastele   pentru a micșora sau mări valoarea parametrului SET.

Când pe display apare valoarea dorită confirmați apăsând tasta .

Pentru a anula operația (respectiv pentru a nu salva noua valoare) apăsați tasta .

Atunci când confirmați noua valoare, parametrul setat este transmis la centrală. Dacă transmisia nu reușește (interferențe în cablul de transmisie) apare un mesaj de tipul „Transfer nereușit” care indică faptul că transmisia nu s-a făcut. Încercați să modificați din nou parametrul.

La final, apăsați tasta  pentru a ieși din sub-meniu și a reveni la ecranul principal. La o nouă apăsare a tastei  veți ieși din meniu.

Notă: După circa 3 minute de la apăsarea ultimei taste, sistemul iese automat din meniu.

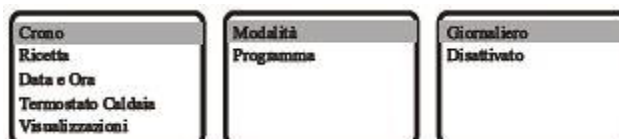
9.4.1 Meniul utilizatorului „CRONO/Temporizator”

Modalități de setare, activare și dezactivare a orelor de pornire și oprire automată a centralei:

Selectați opțiunea din meniu „CRONO” cu ajutorul tastelor

  și pentru confirmare apăsați , după care puteți alege între „Modalitate” sau „Program” apăsând tasta

 pentru a confirma una dintre cele două opțiuni.



-9- Instrucțiuni de utilizare

Ex. Modalitate

Zilnic: Centrala pornește și se oprește în mod automat respectând programarea setată (vedeți programarea temporizatorului).

Dezactivat: Centrala poate fi pornită sau oprită (manual) excluzând programarea zilnică.

Selecționați un tip de program și apăsați **SET** pentru confirmare sau **ESC** pentru a păstra setarea curentă.

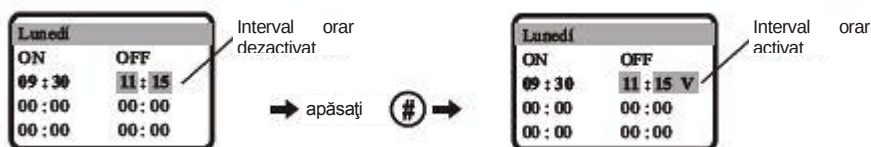
Ex. Program

Se pot seta până la trei porniri/opriri ale centralei pentru fiecare zi a săptămânii (de luni până duminică).

Programarea intervalelor orare:

- Cu tastele **▲▼** selectați ziua și apăsați **SET**.
- Cu tastele **▲▼** derulați orarul de programat.
- Intrați în opțiunea „Modificare” apăsând tasta **SET**. Orarul selectat va începe să clipească.
- Modificați cu ajutorul tastelor **▲▼**. Salvați programarea cu tasta **SET**.
- Puteți activa /dezactiva intervalul orar apăsând tasta **#**.

(La dreapta intervalului orar selectat va fi afișată litera „V”).

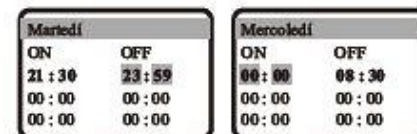
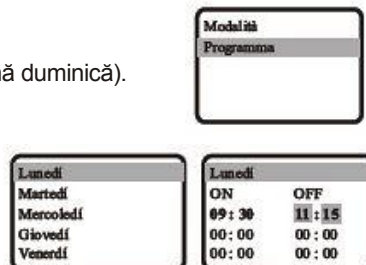


Notă: Programarea temporizatorului după miezul nopții

Setați pentru intervalul orar al unei zile orarul OFF la 23:59.

Setați pentru intervalul orar al zilei din săptămâna următoare orarul ON la 00:00.

Exemplu: În exemplul prezentat, rezultatul programării îl reprezintă o pornire întreruptă de la 21:30 marți până la 8:30 miercuri.



9.4.2 Meniul utilizatorului „Limba de comunicare”

În acest meniu puteți selecta limba dorită:

- Cu tastele **▲▼** navigați în meniul „Limba de comunicare” și apăsați **SET**.
- Intrați în opțiunea modificare apăsând tasta **SET**. Limba selectată începe să clipească.
- Setati limba dorită cu tastele **▲▼** și apăsați **SET**.
- Ieșiți din sub-meniu apăsând tasta **ESC**.



9.4.3 Meniul utilizatorului „Meniu tastatură”

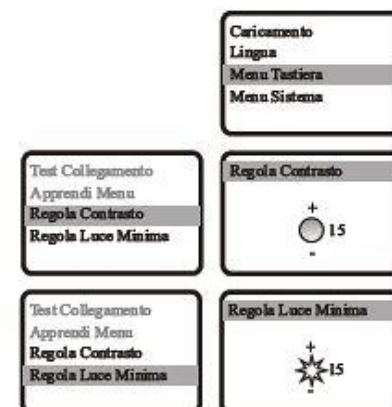
În acest meniu puteți regla contrastul și luminozitatea ecranului:

- Cu tastele **▲▼** navigați în meniul „Meniu tastatură”.
- Intrați în sub-meniu apăsând tasta **SET**.
- Selectați reglajul dorit cu tastele **▲▼**. Intrați în opțiunea de modificare apăsând tasta **SET**.
- Reglați parametrul cu tastele **▲▼**. Salvați reglajul cu tasta **SET**.

REGLAJ CONTRAST: Valoarea setabilă este cuprinsă între „0” și „30”.

REGLAJ LUMINOZITATE MINIMĂ: Valoarea setabilă este cuprinsă între „0” (lumina se stinge după un interval de 20 de secunde în care nu se apasă nicio tastă) și valoarea maximă de „100” (lumina stă în permanență aprinsă cu luminozitate maximă).

- Apăsați tasta **ESC** pentru a ieși din meniu fără a salva setarea.



ATENȚIE: Parametrii „TEST COLLEGAMENTO/TEST CONECTARE” și „APPRENDI MENU/ÎNVĂȚARE MENU” sunt rezervate exclusiv personalului tehnic angajat al societății CLAM.

-9- Instrucțiuni de utilizare

9.4.4 Meniul utilizatorului „Încărcare” (doar înainte de pornire)

Apăsați tasta  de pe tabloul de comandă a centralei.

Selectați opțiunea din meniul „Încărcare/Caricamento” și apăsați .

Apăsați tasta  Cu tasta  selectați ON și apăsați din nou .

- În acest moment, dispozitivul melcat se activează și începe să transporte peleții din pâlnia de încărcare.
- Imediat ce primii peleți coboară în vasul de ardere apăsați  . Cu tasta  selectați OFF și confirmați alegerea făcută cu tasta  . Ieșiți din meniul apăsând tasta .

9.5 Mesaje afișate pe tabloul de comandă

Mesaje de stare:

Oprit – centrala este oprită.

Check up – centrala efectuează curățarea inițială a vasului de ardere (durată 20 secunde).

Pornire – centrala se află în faza de pornire.

Normal – centrala funcționează în regim (funcționare cu putere auto-reglată proporțional cu temperatura apei).

Modulare – centrala funcționează în modulare și a atins parametrii setați (în termostatul de apă, în termostatul de cameră sau în termostatul modulare gaze arse) și funcționează în modul ECONOMY.

Blocare – centrala se este blocată (ca urmare a unei opriri provocate de o eroare de funcționare)

Mesaje de eroare:

Er01 – intervenția termostatlui de siguranță

Er02 – intervenția presostatului

Er04 – eroare supratemperatură apă (temperatura apei este mai mare sau egală cu 90°C)

Er05 – eroare supratemperatură gaze arse

Er09 – eroare presiune minimă apă

Er10 – eroare presiune maximă apă

Er11 – eroare ceas – ceasul intern funcționează defectuos

Er12 – eroare pornire nereușită

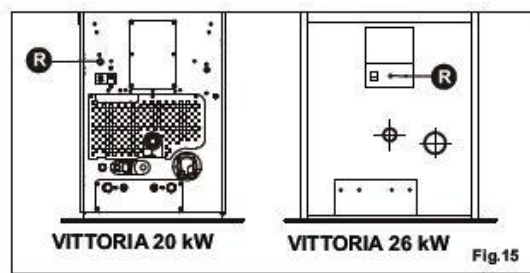
Er13 – eroare oprire accidentală

Er15 – eroare alimentare curent întreruptă (pană de curent)

9.6 Deblocare centrală

Pentru a reactiva centrala după un mesaj de eroare, procedați în felul următor:

- Eliminați eventualele cauze care au provocat eroarea de funcționare sau așteptați ca centrala să își reia modul de funcționare în condiții normale.
- (DOAR pentru Er01) Efectuați resetarea manuală a termostatlui de siguranță deșurubând capacul de protecție și apăsând butonul R situat în spatele centralei (fig. 15).
- Apăsați tasta  de pe tabloul de comandă pentru a debloca centrala.

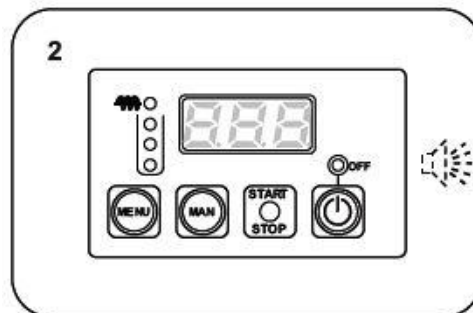
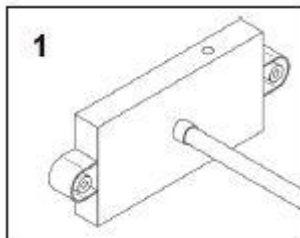


N.B.: Dacă pe display apare mesajul „Deblocare nereușită” contactați serviciul de asistență tehnică CLAM.

9.7 Utilizarea unității de control electronic cu senzor de nivel peleți (PK1210) „Optional” pentru combinația rezervor – centrală

Kit-ul este compus din următoarele componente:

1. Senzor de nivel peleți
2. Unitate de control electronic



-9- Instrucțiuni de utilizare

Utilizare taste			
	Tasta	Funcția	Semnal sonor aferent
	T1	Permite vizualizarea meniului „Parametri tehnici”; la fiecare apăsare se afișează succesiv parametrii și setarea aferentă acestora.	Vizualizare succesivă = 1 bip ()
	T2	Permite activarea manuală a motorului electric al rezervorului auxiliar de peleți; motorul rămâne activ atâta timp cât se ține apăsată tasta.	Activare motor = 1 bip ()
	T3	Apăsarea prelungită timp de câteva secunde a acestei taste permite Activarea sau Dezactivarea (Alt) funcției de gestionare automată a alimentării cu peleți în rezervorul arzătorului/centralei.	Activare Gest. Aut. = 1 bip () Dezactivare Gest. Aut. = 1 bip ()
	T4	Apăsarea prelungită timp de câteva secunde a acestei taste permite Pornirea sau Oprirea (OFF) unității de control electronic.	Pornire = 1 bip () Oprire = 1 bip ()

Indicații LED-uri		
	LED	Indicația
	L1	Centrala este oprită.
	L2	LED aprins: cantitatea de peleți din rezervorul arzătorului/centralei se situează peste nivelul minim. LED-ul clipește: cantitatea de peleți din rezervorul arzătorului/centralei se situează sub nivelul minim (motorul electric al rezervorului auxiliar este activat).
	L3	Cantitatea de peleți din rezervorul arzătorului/centralei se situează la un nivel mediu.
	L4	Cantitatea de peleți din rezervorul arzătorului/centralei se situează peste nivelul maxim. Notă: Acest LED nu este utilizat la această versiune care dispune de un singur senzor pe nivel (minim) al peletilor.
	L5	Motorul electric al rezervorului auxiliar de peleți este activat.

Indicații afișaj	
Mesaj	Semnificație
	În timpul alimentării cu peleți (de la rezervorul auxiliar al rezervorului arzătorului/centralei) este afișată număratoarea inversă a minutelor rămase.
	Atunci când funcția de gestionare automată a alimentării cu peleți în rezervorul arzătorului/centralei este dezactivată, pe display este afișat mesajul ALT.
	Atunci când este activată funcția de alimentare manuală a rezervorului arzătorului/centralei, pe display este afișat mesajul MAN.

Indicații display	
Mesaj	Semnificație
	După trecerea timpului (maxim) de așteptare pentru depășirea nivelului minim al rezervorului arzătorului/centralei (setat din fabricație la 40 de minute în parametrul t1) dacă senzorul de nivel (minim) peleți nu a fost acoperit pe display este afișat mesajul AL1.
	După trecerea timpului (maxim) de așteptare pentru depășirea nivelului maxim al rezervorului arzătorului/centralei dacă senzorul de nivel (maxim) peleți nu a fost acoperit pe display este afișat mesajul AL2. Notă: Acest mesaj nu este utilizat la versiunea care dispune de un singur senzor pe nivel (minim) al peletilor.

-9- Instrucțiuni de utilizare

DESCRIEREA MODULUI DE FUNCȚIONARE

Porniți unitatea de control electronic prin apăsarea tastei T4 timp de câteva secunde (on / off); led-urile L2 și L3 se aprind pentru a indica nivelul de umplere al rezervorului de peleți din dotarea arzătorului /centralei.

Notă: Pentru ca gestionarea încărcării automate cu peleți să aibă loc, unitatea de control electronic trebuie lăsată pornită și niciodată oprită (OFF).

Gestionarea automată a alimentării cu peleți:

Când (în timpul funcționării arzătorului /centralei) nivelul de peleți (detectat de senzor) scade sub nivelul minim, este activat motorul electric al rezervorului de peleți auxiliar; led-ul L2 clipește, led-ul L3 este stins iar led-ul L5 este aprins iar pe ecran se afișează contorizarea minuterelor rămase din timpul (maxim) de așteptare pentru depășirea nivelului minim (40').

Când nivelul de peleți crește peste nivelul minim, sistemul trece la pasul următor de încărcare peste nivelul minim; motorul electric al rezervorului auxiliar de peleți rămâne activ, led-urile L2, L3 și L5 sunt aprinse, iar afișajul indică număratoarea inversă a minuterelor rămase pentru încărcare (5').

După trecerea celor 5 minute de încărcare peste nivelul minim, motorul electric al rezervorului auxiliar de peleți se oprește, led-urile L2, L3 sunt aprinse, led-ul L5 este stins iar ecranul este de asemenea dezactivat.

Anomalii: Dacă în timpul celor 40 de minute de așteptare pentru ca nivelul minim să fie depășit se înregistrează o anomalie de funcționare (rezervorul auxiliar se defectează ori rămâne fără peleți) și prin urmare după trecerea celor 40 de minute nivelul minim nu a fost încă depășit, se semnalează o condiție de alarmă; motorul electric al rezervorului auxiliar este dezactivat, led-urile L2, L3 și L5 sunt stinse iar pe display apare mesajul de alarmă AL1.

Alarma este anulată prin oprirea centralei de la tasta T4 (on/off), alimentarea rezervorului până la nivelul minim sau prin apăsarea timp de câteva secunde a tastei T3 (start/stop) fapt ce determină reluarea fazei de încărcare automată de la început.

Gestionarea manuală a alimentării cu peleți:

Pentru a alimenta manual rezervorul arzătorului/centralei, apăsați și țineți apăsată tasta T2 (MAN), timp în care motorul electric al rezervorului auxiliar este activat, led-ul L5 este aprins iar pe display apare mesajul MAN.

Activarea /dezactivarea gestionării automate a alimentării cu peleți:

Pentru a activa și dezactiva (alternativ) alimentarea automată cu peleți, apăsați timp de câteva secunde tasta T3 (start/stop); dezactivarea este semnalată prin afișarea mesajului ALT.

-10- Întreținere

10.1 Informații generale cu privire la lucrările de întreținere

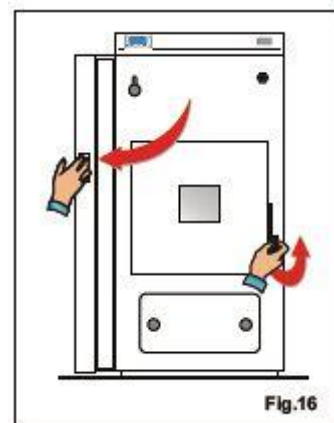
Pentru a asigura corectă funcționare și utilizare a centralei pe peleți trebuie efectuate câteva operații, minime dar frecvente, de control și curățenie generală. În capitolul de față vă sunt oferite toate informațiile necesare pentru a efectua aceste operații în condiții de maximă siguranță.

Înainte de a proceda la oricare dintre operațiile de întreținere, verificați dacă:

1. Centrala trebuie oprită și lăsată să se răcească.
2. Centrala trebuie deconectată de la rețeaua electrică.
3. În timpul operațiilor de întreținere doar tehnicianul care efectuează operațiile de întreținere se va afla în apropierea centralei.
4. Înainte de a efectua oricare dintre operațiile de întreținere manualul va fi citit cu mare atenție.
5. Nu se vor efectua niciodată operațiile asupra cărora nu se are certitudinea că sunt corecte.

Pentru a se efectua toate operațiile de întreținere de rutină se va proceda după cum urmează:

1. Deschideți ușa anterioară de acces trăgând înspre dvs. mânerul lateral.
2. Deschideți ușa vasului de ardere acționând manual mânerul (fig. 16).



10.2 Lucrări de întreținere de rutină

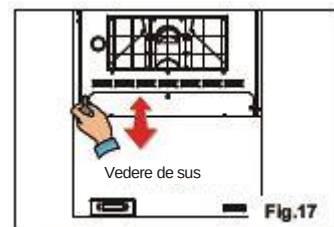
Curățarea vasului de ardere: Eliminați depunerile care înfundă orificiile.

Modalitatea de acționare: Utilizați peria din dotare și aspirați resturile (utilizați un aspirator). Îndepărtați eventualele depuneri din zona de sprijin a vasului de ardere.

Curățarea schimbătorului: Eliminați depunerile de pe pereții interni ai schimbătorului.

Modalitatea de acționare:

Mod. Vittoria 20 kW: Deschideți capacul rezervorului de peleți, ridicați și coborâți de 3, 4 ori mânerul aferent (fig. 17).



-10- Întreținere

Mod. Vittoria 26 kW: Deplasați înainte și înapoi de 3, 4 ori mânerul aferent (fig. 18).

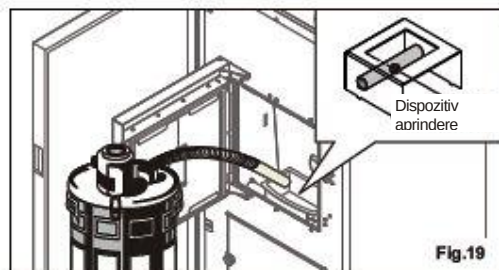
Recomandări: Atunci când efectuați această operație trageți cu putere de mâner.

Curățarea orificiului dispozitivului de aprindere: Eliminați depunerile care înfundă orificiul.

Modalitatea de acționare: Demontați vasul de ardere și verificați dacă orificiul furtunului racord al dispozitivului de aprindere este înfundat cu cenușă sau cu peleți nearși căzuți în timpul funcționării.

Îndepărtați toate depunerile cu ajutorul unui aspirator dotat cu furtun (fig. 19).

Recomandări: Atunci când montați la loc vasul de ardere aveți grijă să îl introduceți în mod corect în locașul aferent din structura sa.



10.3 Lucrări de întreținere de efectuat o dată la 2, 3 zile

Curățarea geamului: Îndepărtați praful depus pe geam.

Modalitatea de acționare: Utilizați o pensulă (cu părul moale, eventual păr de porc) sau o cârpă care să nu lase scame. Puteți utiliza și detergenți (pentru cuptoare) dar care să nu conțină substanțe abrazive. Puteți curăța geamul și cu ajutorul unei cârpe umede.

Curățarea sertarului de depozitare cenușă: Îndepărtați cenușa depusă în interiorul sertarului.

Modalitatea de acționare: Demontați bulbii care blochează sertarul. Scoateți sertarul din locașul său.

Recomandări: Fixați la loc bulbii și închideți bine sertarul pentru a asigura funcționarea perfectă a centralei.

10.4 Lucrări de întreținere de efectuat o dată pe săptămână

Curățarea compartimentului situat sub vasul de ardere: Îndepărtați cenușa depusă în interiorul compartimentului.

Modalitatea de acționare: Demontați vasul de ardere și grătarul din jurul acestuia. Cu ajutorul unui aspirator îndepărtați toate depunerile acumulate acordând o grijă specială admisiei de aer de combustie și furtunului bujiei de pompare.

Curățarea componentelor vopsite sau a celor din inox: Pentru un aspect plăcut și o durată mai îndelungată a produsului, vă recomandăm să îl mențineți în permanență curat.

Modalitatea de acționare: Utilizați o cârpă moale umezită (cu apă).

Recomandări: Nu utilizați niciodată substanțe degresante sau abrazive cum sunt alcoolul, acetona, diluantul, etc.

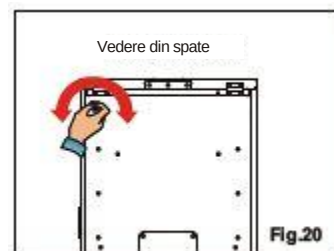
10.5 Lucrări de întreținere de efectuat o dată la 6 luni (în funcție de utilizare)

Curățarea rezervorului de peleți: Îndepărtați resturile de pulbere de peleți din interiorul rezervorului.

Modalitatea de acționare: Utilizați un aspirator pentru a îndepărta toate particulele acumulate pe fundul rezervorului (utilizați extensii îmbinate).

Golirea de aer a instalației (radiatoarelor): Purjați aerul din interiorul instalației.

Modalitatea de acționare: Fiecare radiator este dotat cu un ventil. Deschideți ventilul printr-o mișcare lentă de rotație și lăsați aerul să iasă. Atunci când din ventil începe să iasă apă înseamnă că aerul a fost eliminat în totalitate (pentru a recupera apa ieșită folosiți un recipient). Operațiunea se va efectua cu radiatoarele reci.



Golirea de aer a instalației (centralei): Purjați aerul din interiorul instalației.

Modalitatea de acționare:

Mod. Vittoria 20 kW: Rotiți încet supapa de ventilație din partea posterioară a centralei și lăsați aerul să iasă (fig. 20).

Mod. Vittoria 26 kW: Rotiți încet supapa de ventilație din partea anterioară a centralei și lăsați aerul să iasă (fig. 21).

Atunci când din ventil începe să iasă apă înseamnă că aerul a fost eliminat în totalitate (pentru a recupera apa ieșită folosiți un recipient). Operațiunea se va efectua cu centrala rece.

ATENȚIE! În cazul în care are loc o reducere a presiunii din instalație, refaceți presiunea cu robinetul de încărcare din spatele centralei, până când valoarea acesteia ajunge la circa 0,8 bar la rece.



-10- Întreținere

Demontarea și curățarea panoului din vermiculită: Când este necesar îndepărtați panoul și puneți-l deasupra camerei de combustie.

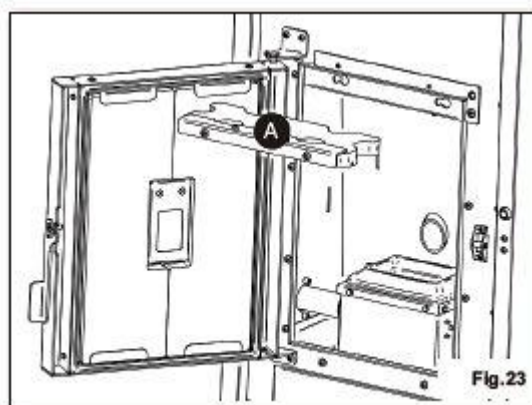
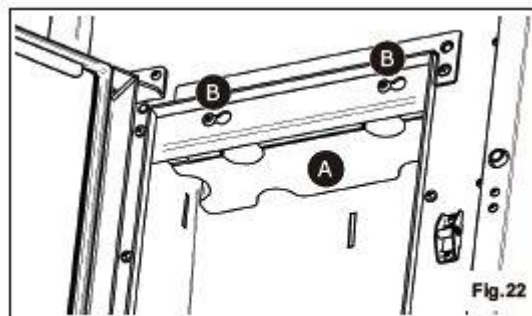
Modalitatea de acționare (fig. 22 și 23):

- Deplasați panoul spre dreapta (A) până când capetele șuruburilor fantelor anterioare ies în afară (B).
- Coborâți panoul (A) și înclinați-l ușor pentru a-l scoate.

Îndepărtați peleți nearși din camera de combustie.

Curățarea compartimentului de circulație gaze arse: Apelați la personalul calificat.

Curățarea coșului de evacuare a gazelor arse: Apelați la personalul calificat.



11. Desființarea centralei

11.1 Demontarea și dezmembrarea



Acest simbol, aplicat pe produs sau pe ambalaj, indică faptul că produsul NU trebuie considerat un deșeu menajer normal, ci trebuie predat la un centru de colectare și reciclare a aparaturii electrice și electronice. Procedând astfel, veți contribui la preîntâmpinarea unor consecințe negative care ar putea rezulta în urma eliminare inadecvate a produsului.

Pentru mai multe informații cu privire la reciclarea produsului, adresați-vă primăriei, serviciului local de eliminare a deșeurilor sau magazinului de la care ați achiziționat produsul.

11.2 Demontarea în vederea mutării

Atunci când doriți să demontați centrala pentru a o muta în alt loc procedați după cum urmează:

Înainte de a proceda la demontarea acesteia scoateți ștecherul din priză și închideți instalația de apă.

Demontarea se va face fie de către personalul calificat fie de către firma producătoare. O atenție deosebită se va acorda separării și identificării (marcării) tuturor componentelor. Demontarea ordonată asigură remontarea în condiții de deplină siguranță.

Toate materialele vor fi depuse în locuri uscate și la adăpost de factorii atmosferici.

Înainte de a proceda la remontarea centralei asigurați-vă că materialele acesteia nu au fost deteriorate.

-12- Inconveniente și soluții

Inconvenient	Cauza	Soluția
A) Peleți nu coboară în vasul de ardere	1. Rezervorul de peleți este gol. 2. Se poate ca rezervorul să fie înfundat. 3. Motoreductorul este defect. 4. Unitatea de control electronic este defectă.	1. Umpleți rezervorul cu peleți. 2. Goliți rezervorul și curățați-l. 3. Contactați serviciul de asistență tehnică. 4. Contactați serviciul de asistență tehnică.
B) Combustia nu este inițiată Er12 Pomire nereușită	1. Peleții nu coboară în vasul de ardere. 2. Aerul de combustie este insuficient din cauza neefectuării lucrărilor de întreținere de rutină. 3. Aerul de combustie este insuficient din cauza neefectuării lucrărilor de întreținere sezonieră. 4. Peleți necorespunzători.	1. Vedeți inconvenientul A. 2. Curățați vasul de ardere și asigurați-vă că orificiile nu sunt înfundate. 3. Contactați serviciul de asistență tehnică în vederea curățării compartimentului de circulație a gazelor arse și a coșului de evacuare a gazelor arse. 4. Schimbați tipul de peleți (vedeți specificațiile din manual). 5. Contactați serviciul de asistență tehnică.
C) Flacăra se stinge Er13 Stingere accidentală	1. Peleții nu coboară în vasul de ardere. 2. Ușița nu este închisă. 3. Garnitura ușiței este uzată. 4. Peleți necorespunzători. 5. Aerul de combustie este insuficient din cauza neefectuării lucrărilor de întreținere de rutină.	1. Vedeți inconvenientul A. 2. Închideți ușița. 3. Înlocuiți garnitura ușiței. 4. Schimbați tipul de peleți (vedeți specificațiile din manual). 5. Curățați vasul de ardere și asigurați-vă că orificiile nu sunt înfundate.
D) Flacăra este slabă, peleții se acumulează în vasul de ardere	1. Aerul de combustie este insuficient din cauza neefectuării lucrărilor de întreținere de rutină. 2. Aerul de combustie este insuficient din cauza neefectuării lucrărilor de întreținere sezonieră. 3. Peleți necorespunzători. 4. Ușița nu este închisă.	1. Curățați vasul de ardere și asigurați-vă că orificiile nu sunt înfundate; curățați grătarul de aspirație aer extern (dacă există în dotare). 2. Contactați serviciul de asistență tehnică în vederea curățării compartimentului de circulație a gazelor arse și a coșului de evacuare a gazelor arse. 3. Schimbați tipul de peleți (vedeți specificațiile din manual). 4. Închideți ușița.
E) Tabloul de comandă a centralei este stins	1. Curent electric întrerupt. 2. Siguranța de protecție este arsă. 3. Defecțiuni la panoul de comandă, unitatea de control electronic, conexiune.	1. Verificați dacă există tensiune de rețea și verificați, de asemenea, cablul de alimentare. 2. Înlocuiți siguranța de protecție de pe tabloul prizei electrice a centralei. 3. Contactați serviciul de asistență tehnică.
F) Blocare funcționare Er01 Intervenție termostat de siguranță Er04 Supratemperatură apă	1. Pompa de circulație nu funcționează (este întrerupt curentul). 2. Pompa de circulație este defectă. 3. Instalația hidraulică de încălzire este înfundată. 4. Termostatul de siguranță este defect. 5. Sonda de temperatură apă este defectă. 6. Unitatea de control electronic este defectă.	1. Resetați manual termostatul de siguranță și deblocați centrala de la tabloul de comandă. 2. Contactați serviciul de asistență tehnică. 3. Contactați serviciul de asistență tehnică. 4. Contactați serviciul de asistență tehnică. 5. Contactați serviciul de asistență tehnică. 6. Contactați serviciul de asistență tehnică.
G) Blocare funcționare Er02 Intervenție presostat	1. Tubul de evacuare a gazelor arse este înfundat. 2. Extractorul de gaze arse este defect. 3. Presostatul este defect. 4. Aerul de combustie este insuficient din cauza neefectuării lucrărilor de întreținere sezonieră.	1. Contactați serviciul de asistență tehnică în vederea curățării compartimentului de circulație a gazelor arse și a coșului de evacuare a gazelor arse. 2. Contactați serviciul de asistență tehnică. 3. Contactați serviciul de asistență tehnică. 4. Contactați serviciul de asistență tehnică în vederea curățării compartimentului de circulație a gazelor arse și a coșului de evacuare a gazelor arse.
H) Blocare funcționare Er05 Supratemperatură gaze arse	1. Peleți necorespunzători. 2. Sondă temperatură gaze arse defectă. 3. Unitate de control electronic defectă.	1. Schimbați tipul de peleți (vedeți specificațiile din manual). 2. Contactați serviciul de asistență tehnică. 3. Contactați serviciul de asistență tehnică.
I) Blocare funcționare Er09 Presiune minimă apă	1. Pierdere de presiune în instalația hidraulică de încălzire. 2. Traductor de presiune defect.	1. Eliminați eventualele pierderi și încălcați instalația; deschideți supapa de ventilație a centralei și coborâți presiunea la 0,8 bar la rece. 2. Contactați serviciul de asistență tehnică.
J) Blocare funcționare Er10 Presiune maximă apă	1. Reglare greșită a presiunii de funcționare în instalația hidraulică de încălzire. 2. Vasul de expansiune al centralei este defect. 3. Vasul de expansiune al instalației hidraulice de încălzire lipsește sau dimensiunile acestuia nu sunt corespunzătoare. 4. Traductor de presiune defect.	1. Scoateți apa din instalație, respectiv deschideți supapa de ventilație a centralei și coborâți presiunea la 0,8 bar la rece. 2. Contactați serviciul de asistență tehnică. 3. Contactați serviciul de asistență tehnică. 4. Contactați serviciul de asistență tehnică.
K) Blocare funcționare Er11 Ceasul intern este avariât	1. Bateria tampon a ceasului este defectă. 2. Unitatea de control electronic este defectă.	1. Contactați serviciul de asistență tehnică. 2. Contactați serviciul de asistență tehnică.
L) Blocare funcționare Er15 Alimentarea cu energie electrică este întreruptă (pană de curent)	1. S-a produs o întrerupere a curentului electric de rețea.	1. Deblocați centrala de la tabloul de comandă.

Notă: Vopseaua prezentă inițial pe pereții din fontă și oțel din interiorul camerei de ardere, are numai o funcție de protecție a pereților împotriva oxidării pe perioada depozitării și a transportului. După câteva aprinderi inițiale, vopseaua tinde să ardă și să se exfolieze putând fi îndepărtată cu ușurință, dacă este necesar, lăsând astfel pereții perfect curați. Astfel, pereții nu mai sunt supuși oxidării datorită efectului protector al fumului.

Anexă

Copia pentru cumpărător se lasă anexată la manualul de utilizare

Certificat de corectă instalare și realizare a omologării

Client _____	Telefon _____
Str. _____	Cod poștal _____
Oraș _____	Provincia _____
Timbrul distribuitorului	Timbrul instalatorului
	Prenume _____
	Nume _____
	Adresa: _____
	Cod poștal _____
	Localitate _____
	Telefon _____
Data predării _____	Document predare _____
Aparat model _____	Matricolă _____
	An _____

Clientul declară, după încheierea instalării aparatului, că lucrările au fost efectuate respectând toate regulile și instrucțiunile acestui manual de utilizare. Declară, de asemenea, că a văzut faptul că centrala funcționează corect și a luat la cunoștință indicațiile privind corecta folosire și corecta întreținere a aparatului.

Semnătura clientului _____

Semnătura distribuitorului/instalatorului _____

Copia ce se trimite către CLAM cu certificatul de garanție

Certificat de corectă instalare și realizare a omologării

Client _____	Telefon _____
Str. _____	Cod poștal _____
Oraș _____	Provincia _____
Timbrul distribuitorului	Timbrul instalatorului
	Prenume _____
	Nume _____
	Adresa: _____
	Cod poștal _____
	Localitate _____
	Telefon _____
Data predării _____	Document predare _____
Aparat model _____	Matricolă _____
	An _____

Clientul declară, după încheierea instalării aparatului, că lucrările au fost efectuate respectând toate regulile și instrucțiunile acestui manual de utilizare. Declară, de asemenea, că a văzut faptul că centrala funcționează corect și a luat la cunoștință indicațiile privind corecta folosire și corecta întreținere a aparatului.

Semnătura clientului _____

Semnătura distribuitorului/instalatorului _____

-Note

[illegible]

Vittoria

CLAM Soc. Coop.

Zona Industrială – Strada A. Ranocchia, 11

06055 Marsciano (PG) – Italia

tel. + 39 075 874001 – fax + 39 075 8742573

<http://www.clam.it>

e-mail: assistenza@clam.it

