



MANUAL DE UTILIZARE

FORNELLO LIDYA COMPACT/PLUS/PROPLUS/PRESTIGE 25 KW

Citiți acest manual de utilizare înainte de a porni produsul și respectați cu strictețe instrucțiunile.

Cuprins

1. AVERTISMENTE GENERALE	3
2. GARANȚIE ȘI CONDIȚII DE DESERVIRE	4
3. PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE AL CENTRALEI LIDYA	5
4. PREGĂTIRE	6
5. ÎNTREȚINERE PERIODICĂ	8
6. DIMENSIU TEHNICE	12
7. DESCRIEREA CONEXIUNILOR DIN CENTRALA	14
8. DIAGRAMA DE CONEXIUNE A VALVEI DE PROTECȚIE DE RETURNARE	15
9. SCHEME HIDRAULICE	16
10. COOPERAREA CENTRALEI PENTRU APĂ MENAJERĂ - CONECTAREA VALVEI, SONDA NTC ȘI TERMOSTATUL AMBIENTAL	20
11. CONECTAREA LA INSTALAȚIA HIDRAULICĂ	23
12. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ	24
13. MODIFICĂ LIMBA	24
14. CONTROL CENTRALA	25
Panoul de control (TPS)	25
La distanță	25
Pornire rapidă	25
Reglarea temperaturii	25
Meniul de operare	26
Software	27
Meniul principal	27
Meniul de temperatură	27
Temporizator săptămânal	28
Meniul setări	29
Data și ora	29
Ecran și sunet	29
Limbă	29
Service	30
15. FUNCȚIONAREA ÎN MODUL DE VARĂ	30
16. FAZELE DE FUNCȚIONARE ALE CENTRALEI	32
17. NOTE FOLOSITOARE	33
18. MESAJE DE EROARE	34
19. VERIFICAREA ANUALĂ A CENTRALEI	43
20. TABELUL DE ÎNTREȚINERE AL DISPOZITIVULUI	44
21. DEPANARE	45



CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Eficiență ridicată și design elegant
- Corp din oțel durabil
- Ardere cu ventilator de tiraj
- Alimentare automata cu combustibil
- Telecomandă
- Temporizator săptămânal avansat
- Modulare controlată de temperatura gazelor de ardere
- Sistem de protecție împotriva arderii inverse
- Panou de control cu reglare modulată
- Izolație termică performantă din vată de sticlă și material ceramic
- Arzător din inox
- Modelele COMPACT PLUS, PRO PLUS și PRESTIGE cu sistem automat de curățare a arzătorului
- Modelul COMPACT PRO PLUS și PRESTIGE cu sistem automat de curățare a schimbătorului de căldură
- Modelul COMPACT PRO PLUS și PRESTIGE cu sistem automat de evacuare a cenușii
- Modelele COMPACT PRO PLUS și PRESTIGE cu modul de control integrat pentru vană motorizată cu 3 sau 4 căi, sau pentru controlul unui rezervor tampon și al unui boiler de apă caldă, care pot fi gestionate direct din placă
- Pompa de circulație, vasul de expansiune, grupul de siguranță, sunt instalate pe produs din fabrica
- Optional: Modul Wi-fi
- Optional: vană motorizată cu 3 sau 4 căi sau control pentru rezervor tampon și boiler de apă caldă
- Posibilitatea de conectare la un termostat ambiental - poate fi unul simplu sau un model avansat cu control de la distanță, prin internet, oferind libertatea de a regla temperatura oriunde te-ai afla



1. AVERTISMENTE GENERALE



DOCUMENTE

Funcționarea și întreținerea echipamentului trebuie să fie citită de către utilizatorul dispozitivului. Ignorarea instrucțiunilor poate provoca pagube utilizatorilor dispozitivului, vecinilor și terților. Produsul nu va fi acoperit de garanție dacă nu este operat corect.



LIVRARE

Când produsul dvs. este livrat, verificați-l mai întâi vizual. Dacă observați daune în timpul livrării produsului, informați furnizorul pentru a repara daunele și păstrați documentația care confirmă dauna sau refuzați să acceptați livrarea produsului. Dacă acceptați livrarea unui produs deteriorat, înseamnă că ați acceptat produsul într-o stare deteriorată.



PREVENIREA ACCIDENTULUI

Cablurile electrice TREBUIE să fie protejate de contactul cu lichidele. Cablurile care au intrat în contact cu un lichid pot provoca șocuri electrice sau incendii. Priza la care este conectat dispozitivul trebuie să fie împământată. Împământarea instalației vă va proteja de riscul de electrocutare. Cutia de foc și ușile cenușarului **NU TREBUIE** să fie niciodată deschise în timpul funcționării. Fumul, flăcările și gazele din camera de ardere a boilerului pot deteriora împrejurimile centralei. Produsul **NU TREBUIE** să fie instalat în altă cameră decât în camera boilerului. Există risc de deteriorare în caz de urgență. Întreținerea produsului trebuie efectuată regulat și în conformitate cu instrucțiunile.



CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE

Curățarea și întreținerea trebuie efectuată de utilizator sau de un distribuitor autorizat, în conformitate cu instrucțiunile conținute în manual. Dacă întreținerea nu se efectuează în mod regulat, eficiența dispozitivului scade, ciclul său de viață este scurtat și consumul de combustibil crește, ceea ce poate duce la defecțiuni care nu sunt acoperite de garanție..



GARANȚIE ȘI SERVICE

Produsul nu va fi acoperit de garanție, iar FORNELLO nu va fi răspunzător pentru eventuale daune sau accidente, dacă: nu v-ați familiarizat cu manualul de instrucțiuni, ați folosit piese de schimb furnizate de o altă companie decât FORNELLO, întreținerea nu se efectuează în mod regulat și corect, sau persoane neautorizate au intervenit în funcționarea boilerului. Nu interveniți la boiler fără asistența unui distribuitor autorizat. Asigurați-vă că cereți unui distribuitor autorizat detalii despre utilizarea boilerului.



PRODUSUL TREBUIE UTILIZAT DE CĂTRE UN UTILIZATOR CARE ARE CUNOȘTINȚE, CARE ÎNȚELEGE CUM FUNCȚIONEAZĂ DISPOZITIVULUI. NU DESCHIDEȚI UȘA ÎN TIMPUL LUCRULUI APARATULUI SUB NICI O CIRCUMSTANȚĂ!



ASIGURAȚI-VĂ CĂ UȘA ESTE ÎNCHISĂ DE FIECARE DATĂ.



NICIODATĂ NU FOLOSIȚI PELEȚI UMEZI. UMIDITATEA PELEȚILOR POATE DETERIORA CENTRALA. UTILIZAȚI NUMAI PELEȚI CERTIFICAȚI.



CENTRALA TREBUIE ÎNCĂRCATA PRIN INTERMEDIUL CAPACULUI DE SUS. ÎNCĂRCAREA DIRECTĂ A COMBUSTIBILULUI ÎN CÂMPUL BOILERULUI CREEAZĂ UN RISC RIDICAT DE VĂTĂMARE DIN CAUZA FUMULUI AFLAT ÎN PLINĂ EXPANSIUNE ȘI A FLĂCĂRILOR.



ÎN TIMPUL CURĂȚĂRII ȘI ÎNTREȚINERII, APARATUL TREBUIE SĂ FIE DECONECTAT DE LA ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ. DUPĂ FINALIZARE, RECONECTAȚI APARATUL LA ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ ȘI VERIFICAȚI STAREA SA ÎN PANOUL DE CONTROL.



DEFECȚIUNILE DE COMPONENTE ELECTRONICE CAUZATE DE TENSIUNILE DE ALIMENTARE SAU DE SCHIMBĂRILE CURENTULUI NU SUNT SUPUSE GARANȚIEI. PENTRU A EVITA ACESTE DEFECȚIUNI, SE RECOMANDĂ SĂ SE IA PRECAUȚII, CUM AR FI VERIFICAREA TENSIUNEI DE ALIMENTARE ÎN ÎNȘTALATIA ELECTRICA SAU ÎNȘTALAREA UNUI STABILIZATOR DE TENSIUNE.



NU TREBUIE SĂ FIE OBIECTE STRĂINE ÎN PELETI. POT CONDUCE LA ÎNFUNDAREA SISTEMULUI DE ADMINISTRARE A COMBUSTIBILULUI. GARANȚIA NU ACOPERĂ DEFECTE CAUZATE DE OBIECTE STRĂINE.

2. GARANȚIE ȘI CONDIȚIILE DE DESERVIRE

Produsele **FORNELLO** sunt acoperite de o **GARANȚIE DE 2 ANI persoanele fizice si 1 AN persoane juridice** pentru defectele rezultate din erori de fabricație, începând cu data vânzării incluse în factură sau în alt document de vânzare.

Distribuitorii autorizați sunt obligați să semneze certificatul de garanție și formularul de primire tehnică a produsului pe care l-au vândut și să primească semnătura clientului care a primit produsul în stare intactă. Asigurați-vă că ați primit toate documentele.

Piese originale ale produsului care au fost listate cu taxă sunt supuse unei garanții de 6 luni. Piese de rezervă deteriorate acoperite de garanție vor fi afișate la cererea clientului, dar nu vor rămâne cu ele. Piese de înlocuire vor fi returnate clientului dacă serviciul este efectuat în afara garanției.

Dacă semnați un formular de primire tehnică, înseamnă că acceptați contractul de punere în funcțiune a dispozitivului. Ciclul de viață al produsului definit legal este de 10 (ZECE) ani. În această perioadă, vor fi disponibile piese de schimb.

Dispozitivul trebuie să fie pregătit pentru a fi utilizat de o firmă autorizată ISCIR. După punerea în funcțiune a dispozitivului, firma autorizată trebuie să completeze **CERTIFICATUL DE GARANȚIE și FORMULARUL DE RECEPȚIE TEHNICĂ**. Vă rugăm să rețineți acest lucru. **GARANȚIA NU ACOPERĂ PRODUSE ALE CĂROR CERTIFICAT DE GARANȚIE NU ESTE COMPLETAT DE CĂTRE FIRMA AUTORIZATĂ ISCIR.**

DACĂ PRIMA PORNIRE NU ESTE REALIZATĂ DE CĂTRE O FIRMA AUTORIZATĂ ISCIR, PRODUSUL NU VA FI ACOPERIT DE GARANȚIE. ÎN ACEST CAZ, FORNELLO NU ESTE OBLIGAT SĂ RESPECTE GARANȚIA. CÂND PRODUSUL A FOST CONECTAT DE UN DISTRIBUTOR NEAUTORIZAT, LANSAREA PRIN INTERMEDIUL UNUI DISTRIBUTOR AUTORIZAT ESTE PLĂTITĂ DE CĂTRE CLIENT.

Garanția nu acoperă piesele consumabile și operaționale, cum ar fi garnituri, sticla, elemente vermiculite și alte elemente care au contact direct cu focul, cum ar fi grilaj, turnichete, mânere, izolare în uși etc. Urmați avertismentele plasate pe produs în timpul funcționării sale.

Vă rugăm să notați numărul de serie al produsului dvs. Veți avea nevoie de el dacă depuneți o reclamație.

VALVA TERMOSTATICĂ ANTI-CONDENSAȚIE - OBLIGATORIE

(valva de protecție retur)

Supapa de distribuție termostatică automată este folosită în cazanele cu combustibil solid, deoarece împiedică apa rece să revină la schimbător și astfel formarea condensului. Acumularea prelungită de condens distruge ireversibil schimbătorul de căldură. Lipsa unui dispozitiv pentru a preveni acest lucru va anula garanția. Temperatura ridicată de retur previne condensul și prelungește durata de viață a cazanului. Ventilele oferite pe piață au calibrări diferite. FORNELLO recomandă utilizarea unui model calibrat la temperatura de 55 ° C. Când temperatura de calibrare este atinsă, supapa comută și aduce apă caldă la dispozitiv.



Deschideri de temp:
55 ± 2°C, Conexiune: G 1"

3. PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE AL CENTRALEI PE PELEȚI LIDYA

Centrala cu peleți arde combustibilul producând vid în camera de ardere datorită extractorului de șemineu (ventilator de evacuare). Extractorul de șemineu permite să pătrundă aer curat în camera de ardere care provoacă procesul de ardere. Produsul de ardere, fumul, este descărcat de ventilatorul de evacuare. Această funcție previne extragerea fumului din corpul centralei și distribuirea acestuia în mediu. În funcție de temperatura internă a casei încălzite și de viteza de încălzire, viteza extractorului de șemineu este reglată de panoul de control simultan cu puterea de lucru a centralei. Căldura produsă prin arderea peletilor încălzește apa din centrala. Apa caldă este livrată receptorilor (de ex. caloriferelor) în camerele casei folosind pompa integrată. Centrala are un panou de control TPX automat. Panoul de control este programat în funcție de capacitatea centralei și controlează diferite funcții ale unității (de exemplu, frecvența de alimentare cu combustibil, viteza de rotație a coșului, starea de așteptare a cazanului), menținând o temperatură constantă a mediului încălzit. Centrala are un sistem de alimentare cu combustibil care furnizează combustibil din partea de sus a arzătorului. Rezervorul de combustibil este protejat împotriva unei flăcări retractabile de un senzor care detectează o flăcără de retragere. O altă funcție care îmbunătățește securitatea sistemului este un senzor care detectează presiunea generată ca urmare a inversării aerului sau a fumului din horn. Dacă aerul din coș se retrage în camera de ardere sau șemineul nu creează vidul necesar, senzorul oprește centrala și protejează astfel dispozitivul. Centrala LIDYA are un senzor de temperatură a gazelor de evacuare. Verifică temperatura gazului de evacuare în timpul procesului de aprindere și controlează oprirea sistemului de aprindere. În plus, senzorul de temperatură ajustează automat viteza șemineului în funcție de temperatura gazelor de ardere. Astfel, eficiența de ardere a centralei este menținută la un nivel optim.

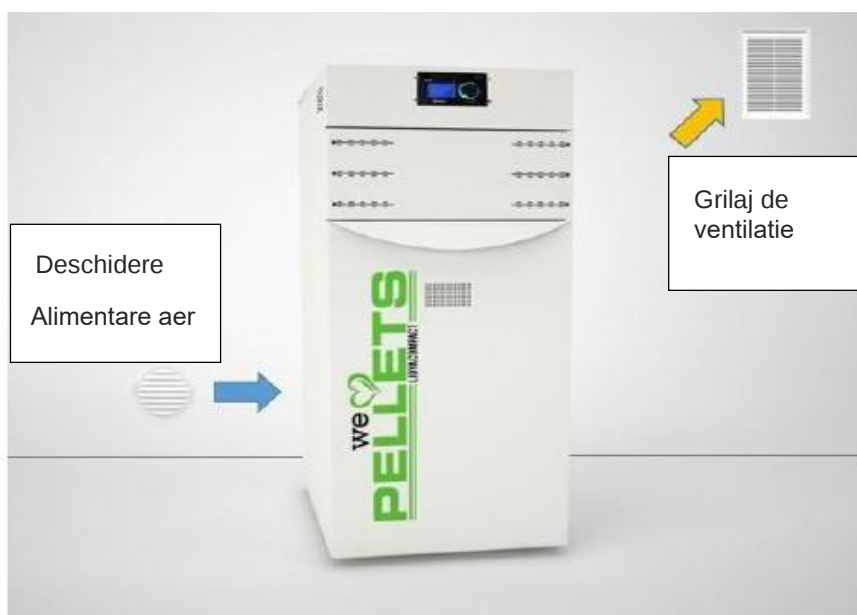
Controlul centralei:

Pe partea din spate a centralei există o intrare pentru conectarea termostatlui exterior al camerei (opțiune suplimentară). Când termostatul detectează că temperatura camerei este egală cu temperatura setată pe termostat, centrala intră în starea de așteptare. **Dacă centrala se apropie de temperatura setată a apei, centrala va fi stinsă, curățată și reluată. Este o protecție împotriva supraîncălzirii și fierberii apei în instalație.**

Funcționarea cazanului LIDIA folosește un șir de horn natural la care este conectat cazanul, de aceea toate capacele și ușa dispozitivului trebuie închise bine.

4. PREGĂTIRE

locația de instalare: este necesar să lăsați spațiu liber între cazan și pereți (cel puțin 50 cm în fiecare parte) pentru a conecta corect cazanul și pentru a facilita întreținerea și service-ul acestuia. Cazanul trebuie amplasat pe un substrat din material neinflamabil. Trebuie luate precauții împotriva scurgerii de cenușă din cenușarul cazanului. Camera în care este amplasată centrala trebuie să aibă o deschidere de alimentare cu aer și o grilă de ventilație activă. Ventilatorul va oferi aer proaspăt cazanului. Ventilarea camerei cazanului trebuie să fie asigurată în conformitate cu legislația construcțiilor.



Evacuarea gazelor:

Evacuarea gazelor de eșapament trebuie realizată obligatoriu de către personal calificat, prin conectarea la hornul corespunzător. Pe durata arderii combustibilului se pot degaja gaze nocive, de aceea este esențial ca sistemul de evacuare să fie complet etanș.

Pentru o funcționare sigură și corectă, se recomandă următoarele:

Gazele de evacuare nu trebuie să circule prin alte încăperi.

Diametrul conductei de fum trebuie să fie cel puțin egal sau mai mare decât cel al ieșirii cazanului, fără ca vreo secțiune să fie conică.

Evitați racordările în unghiuri ascuțite și folosiți trasee cât mai scurte și drepte pentru conducta de fum.

Conducta de evacuare trebuie să fie realizată din țevi special destinate acestui scop, echipate cu racord în T pentru curățare, conform indicațiilor tehnice.

Secțiunea orizontală a conductei trebuie înclinată ușor, cu un unghi de 3-4° în sus, în direcția hornului.

Distanța orizontală dintre centrala și conducta de fum nu trebuie să depășească 100 cm.

Evacuarea gazelor nu trebuie să traverseze încăperi unde sunt depozitate materiale inflamabile sau explozive.

Înălțimea de evacuare trebuie amplasată astfel încât să fie ferită de echipamente care s-ar putea deteriora din cauza temperaturilor ridicate.

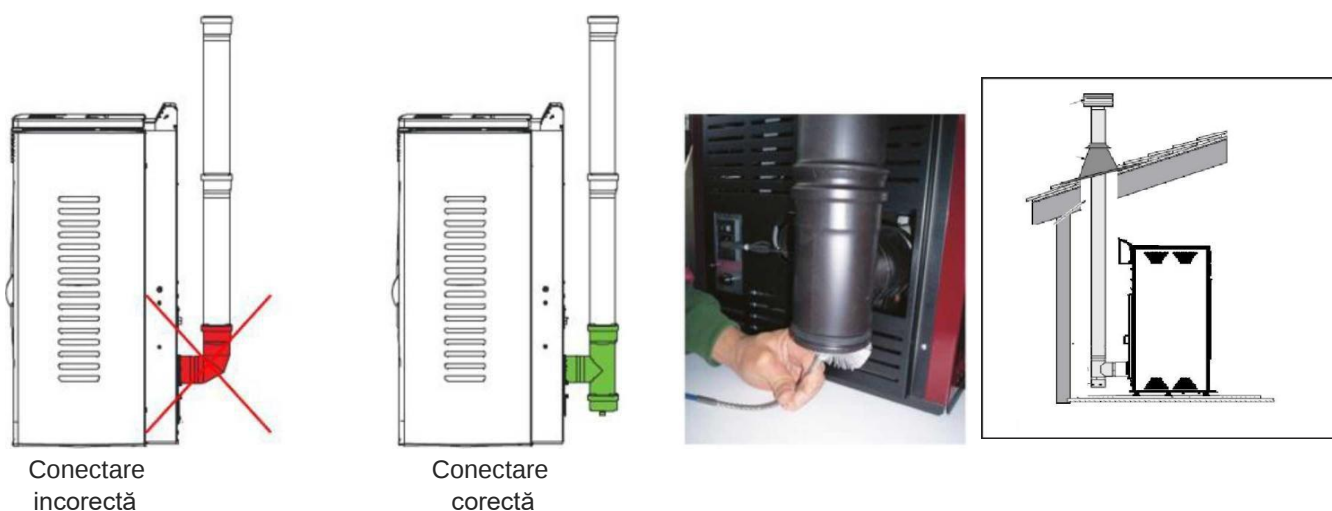
Dacă conducta este accesibilă pentru persoane sau animale, este necesară izolarea termică a acesteia pentru prevenirea arsurilor.

Coșul de fum la care este conectată centrala trebuie construit conform normelor în vigoare.

În partea inferioară a coșului trebuie montat un dispozitiv de curățare rezistent la scurgeri pentru întreținere facilă.

Respectarea acestor instrucțiuni este vitală pentru siguranța utilizatorilor și pentru buna funcționare a centralei.

PREZENTARE GENERALĂ A ECHIPAMENTULUI DE EVACUARE GAZE



Tevele de evacuare trebuie curățate regulat după fiecare sezon de încălzire

Centrala pe peleți LIDYA este concepută pentru încălzirea eficientă a spațiilor rezidențiale și comerciale, precum locuințe, birouri și alte încăperi similare. Instalarea centralei trebuie realizată într-un spațiu adecvat, conform instrucțiunilor tehnice și normelor de siguranță.

Combustibil recomandat:

Centrala este destinată exclusiv utilizării peletilor din lemn cu diametrul de 6 mm și un conținut optim de umiditate între 10-12%, fără adaosuri chimice în procesul de fabricație. Peleții trebuie să respecte standardele recunoscute DIN-PLUS sau Ö-Norm M 7135 pentru a asigura o ardere curată și eficientă.

Avertismente importante:

Compania noastră nu răspunde pentru eventualele probleme de funcționare, pierderi de eficiență sau avarii cauzate de utilizarea altor tipuri de combustibili solizi în afara celor specificate. Este strict interzisă utilizarea peletilor care conțin impurități sau substanțe străine, care pot afecta performanța și integritatea centralei.

Combustibilul trebuie să aibă un conținut scăzut de umiditate și sulf. Umiditatea excesivă și conținutul ridicat de sulf pot genera acizi sulfuroși în timpul arderii, ceea ce poate duce la coroziunea și deteriorarea componentelor centralei.



UMPLEREA REZERVORULUI CU PELETI

Conexiunile electrice: Conectarea cazanului la sursa de alimentare trebuie efectuată de personal calificat. Cablurile electrice

trebuie să fie împământate și protejate de contactul cu lichidele. Nu schimbați niciodată conexiunile electrice. **Aparatul nu**

trebuie să fie expus la fluctuația (tensiuni) ale curentului. În cazul defecțiunilor cauzate de fluctuațiile de curent,

produsul nu este supus garanției.

Piese mobile: firma autorizată care a efectuat punerea în funcțiune va verifica funcționarea corectă a pieselor mobile ale echipamentului după instalare.

Aveți grijă la manipularea pieselor mobile. În caz contrar, puteți fi rănit. **FORNELLO** nu este responsabil pentru nici o deteriorare cauzată de interferențe necorespunzătoare cu funcționarea pieselor mobile ale dispozitivului.

5. ÎNTREȚINEREA PERIODICĂ

Întreținerea centralei trebuie efectuată atunci când este rece.

Ștecherul nu trebuie să fie în priză în timpul întreținerii, din cauza riscului de electrocutare. După întreținere, Ștecherul de alimentare trebuie să fie reconectat la priză.

Curățarea centralei: arzătorul trebuie curățat o dată pe zi (**valabil doar în cazul modelului LIDYA COMPACT**) (**LIDYA COMPACT PLUS / PRO PLUS / PRESTIGE având curățare automată a arzătorului**) pentru a preveni sinterizarea combustibilului și lipirea acestuia de grătar.

Cenușa din cenușar trebuie îndepărtată și combustibilul concentrat în partea inferioară trebuie curățat.

Deschiderile de ventilație din grilaj trebuie curățate cel puțin o dată la două săptămâni cu un obiect metalic rotund, cum ar fi o șurubelniță.



Curățați grilajul



Grilaj obstrucționat



CURĂȚAREA CAMEREI CENTRALEI (peria de curatare nu este inclusă cu centrala)

Curățarea cenușii: Goliți cenușarul din centrala regulat. (valabil pentru modelul LIDYA COMPACT și COMPACT PLUS)

Vă rugăm să fiți atenți, deoarece cenușa poate fi fierbinte, se recomandă golirea după ce centrala a oprit ciclul de ardere de mai bine de 30 de minute.



Curățarea cenușii

Curățarea conductelor de fum (drumurilor de fum): utilizând mânere (manete), agitați generatorul de turbulență de sub capacul schimbătorului de 5-6 ori. Această acțiune elimină funinginea care se instalează în schimbătorul de căldură. Această procedură trebuie efectuată la fiecare 5 zile. **(valabil pentru modelul LIDYA COMPACT / COMPACT PLUS)**

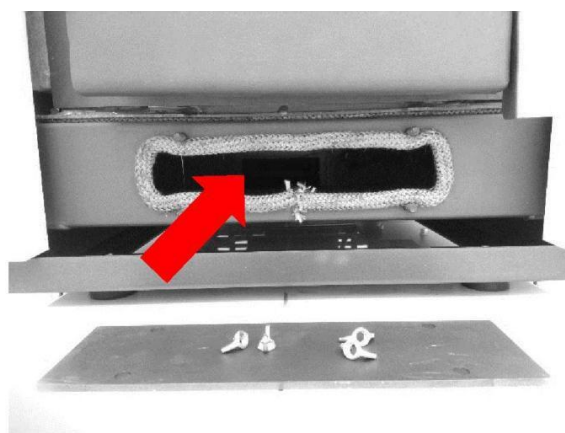
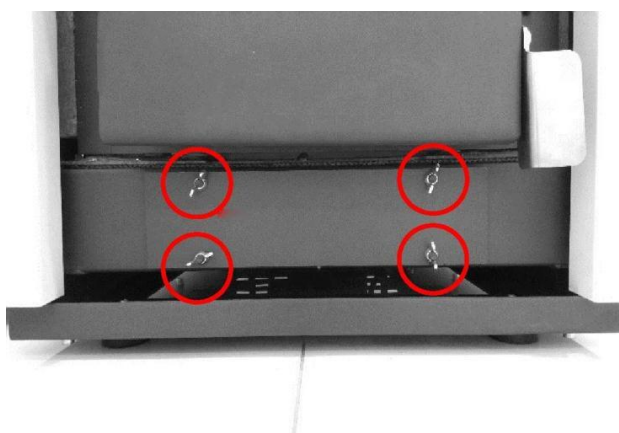


Curățarea generatorului de turbulență a gazelor arse

Pentru o funcționare optimă a centralei, este important să verificați și să curățați regulat funinginea și cenușa acumulată în generatorul de turbulență a gazelor arse, recomandat la intervale de aproximativ 2 luni.

Procedura de curățare este următoarea:

Deșurubați clapeta indicată în imaginea de mai jos pentru a avea acces la interiorul camerei de ardere. Îndepărtați cu atenție funinginea și cenușa depuse în generatorul de turbulență. După curățare, asigurați-vă că înșurubați clapeta strâns, pentru a garanta etanșeitatea și siguranța aparatului. O întreținere regulată previne depunerile excesive care pot afecta randamentul și siguranța centralei.



Verificați și curățați camera în mod regulat

Întreținerea ventilatorului de evacuare a gazelor de ardere. Ventilatorul de gaze de eșapament este expus constant gazelor rezultate din arderea peleiilor. În timp, elicea ventilatorului poate acumula un strat de depuneri asemănătoare gudronului. Acest strat poate afecta echilibrul elicei, ceea ce duce la funcționarea instabilă și, în cele din urmă, la defectarea motorului de aceea se recomandă o curățare periodică a ventilatorului, asigurând astfel performanța optimă și durata lungă de viață a echipamentului.

Instrucțiuni de întreținere și siguranță pentru centrala pe peleți

1. Semnale de avertizare și intervenție:

Dacă observați sunete anormale sau simțiți vibrații ale ventilatorului de gaze de eșapament, contactați imediat distribuitorul autorizat pentru verificări și reparații.

2. Curățarea conductelor și țevilor de ardere:

Conductele și țevile de evacuare trebuie curățate cel puțin o dată pe an pentru a asigura o extracție optimă a gazelor. La această operațiune se recomandă utilizarea echipamentelor de protecție personală — mască, ochelari și mănuși — pentru a preveni expunerea la praf și reziduuri nocive.

3. Întreținerea ușii centralei:

Ușa frontală a centralei trebuie inspectată la fiecare două săptămâni pentru a verifica integritatea garniturii de etanșare a fumului. O garnitură deformată poate permite scurgerea gazelor din camera de ardere în exterior, punând în pericol sănătatea utilizatorilor și siguranța clădirii.

Dacă ușa este deschisă sau nu se închide corect în timpul funcționării, există riscul deteriorării garniturii prin supraîncălzire și incendiu. Etanșeitatea ușii trebuie verificată constant, iar garniturile uzate trebuie înlocuite imediat cu piese originale de la distribuitorul autorizat. În timpul funcționării, ușa și capacul centralei trebuie să fie bine închise, pentru a evita pătrunderea aerului exterior care poate afecta arderea completă a combustibilului.

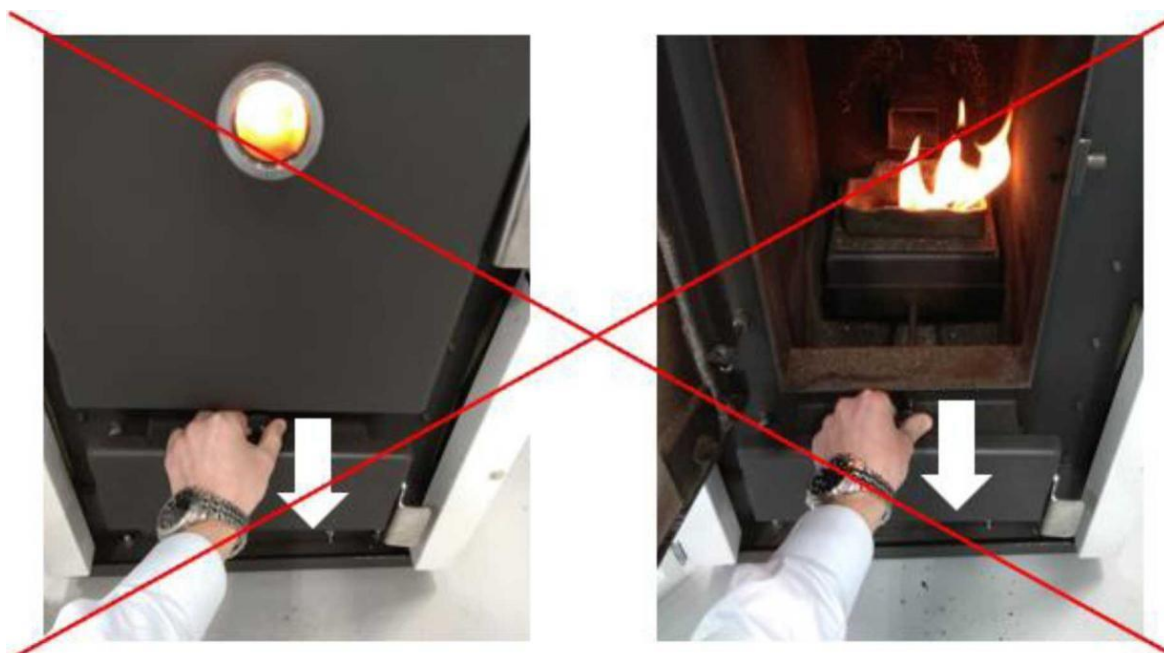
4. Întreținerea anuală:

La sfârșitul fiecărui sezon de încălzire, centrala și conductele de evacuare trebuie dezamblate, verificate și curățate temeinic de către un tehnician autorizat. Nerespectarea acestei recomandări poate duce la scăderea performanței centralei, funcționare defectuoasă și riscuri majore pentru sănătatea și siguranța locuitorilor.

AVERTISMENTE IMPORTANTE:

Nu scoateți și nu deschideți grătarul atunci când există foc sau peleți în camera de ardere. Aceasta poate provoca incendii în tava de cenușă.

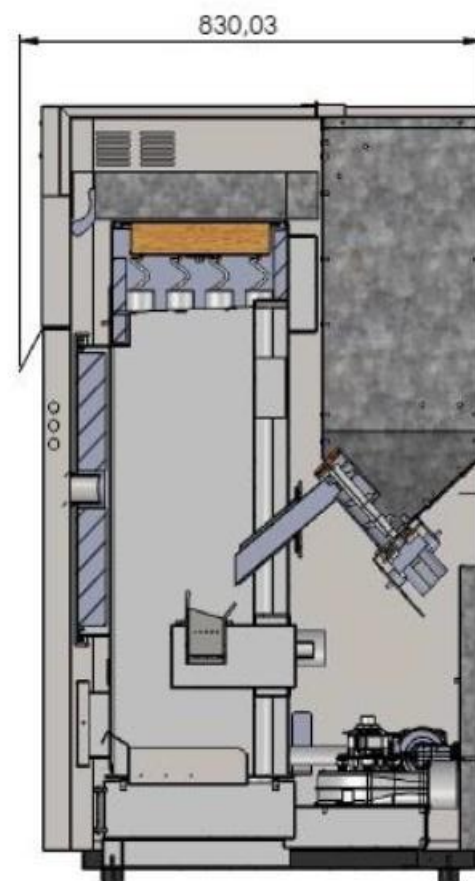
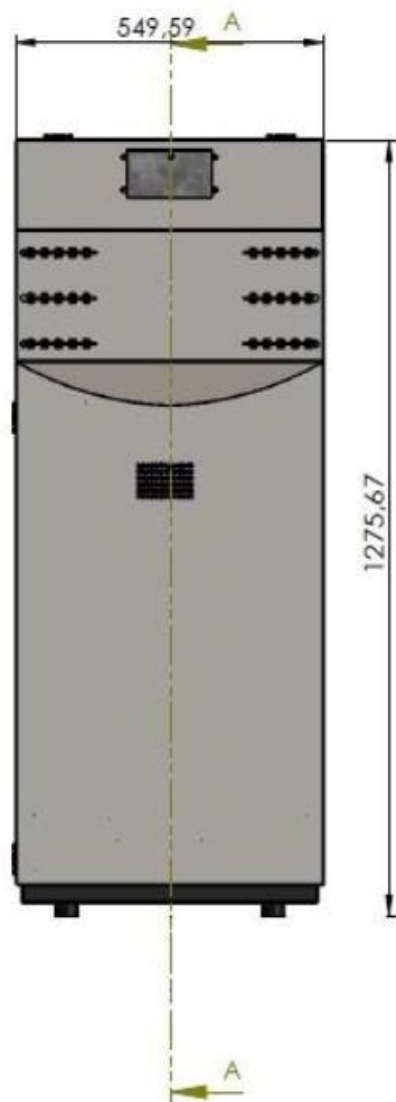
Așteptați ca tot combustibilul să fie complet ars și ca grătarul să se răcească înainte de a-l manipula.



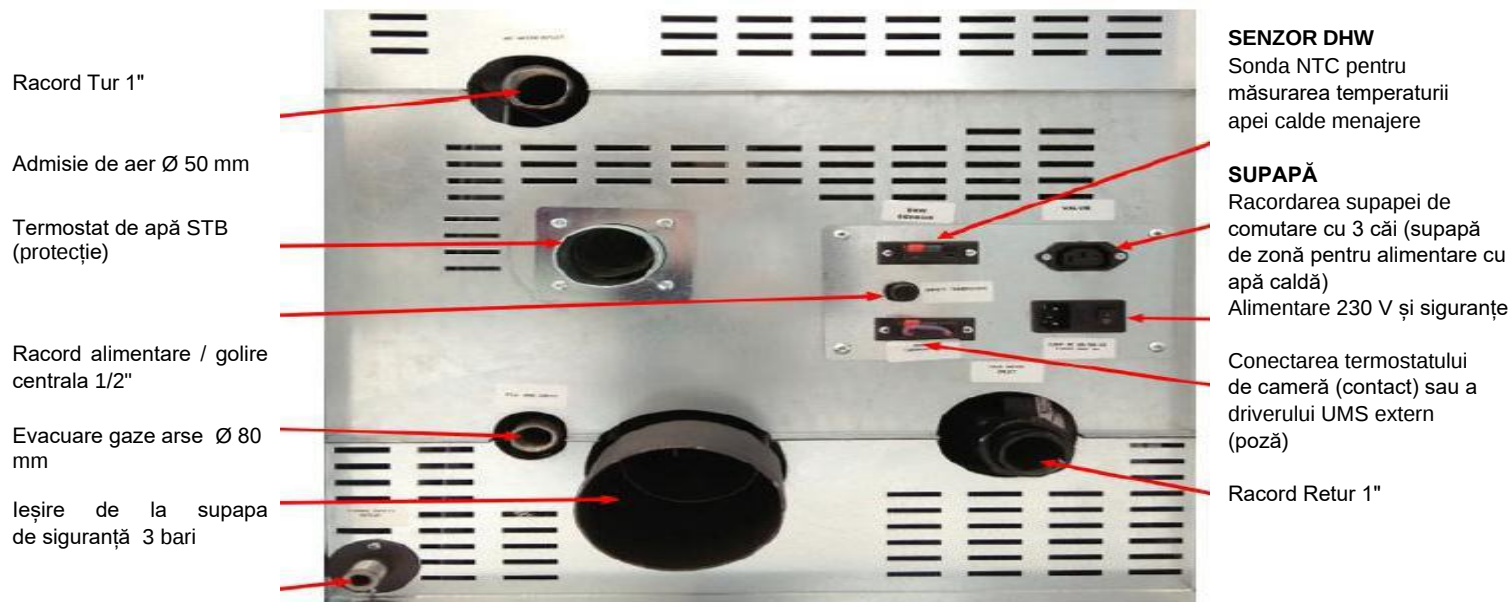
6. SPECIFICATII TEHNICE FORNELLO LIDYA COMPACT

MODEL FORNELLO LIDYA	UM	COMPACT	COMPACT PLUS	COMPACT PRO PLUS	COMPACT BIG HOPPER	COMPACT PLUS BIG HOPPER	COMPACT PRESTIGE
Interval de putere min-max	kW	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Latime (A)	MM	555	555	555	965	965	965
Adancime (B)	MM	855	855	965	965	965	965
Adancime rezervor cenusa (B1) (Proplus /Prestige)	MM	N/A	N/A	137	N/A	N/A	137
Inaltime (C)	MM	1270	1270	1270	1320	1320	1320
Inaltime racord tur (D)	MM	525	525	525	525	525	525
Inaltime racord retur (E)	MM	260	260	260	260	260	260
Inaltime iesire evacuare cos fum (F)	MM	155	155	155	155	155	155
Diametru evacuare cos de fum	MM	80	80	80	80	80	80
Dimensiune racord tur/retur	INCH	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Dimensiune racord umplere/golire	INCH	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Greutate	KG	210	210	250	220	220	250
Capacitate agent termic din cazan	L	37	37	37	37	37	37
Capacitate rezervor peleti (aprox. 0.65 kg /L)	L/KG	65/42	65/42	65/42	300/195	300/195	300/195
Capacitate rezervor aditional (se comanda separat)	L/KG	50/32.5	50/32.5	50/32.5	N/A	N/A	N/A
Capacitate rezervor colectare cenusa	L	N/A	N/A	26	N/A	N/A	26
Presiunea maxima de lucru	BAR	3	3	3	3	3	3
Presiunea de test	BAR	4.3	4.3	4,3	4,3	4,3	4,3
Intervalul de reglare a temperaturii	°C	35-85	35-85	35-85	40-85	40-85	40-85
Temperatura maximă de functionare	°C	90	90	90	90	90	90
Putere motor reductor	W	50	50	50	60	60	60
Putere ventilator	W	50	50	50	50	50	50
Tensiunea si frecventa de functionare	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Curentul de functionare	A	10	10	10	10	10	10
Consum de peleti min/max	KG/H	1.1-5.6	1.1-5.6	1.1-5.6	1.1-5.6	1.1-5.6	1.1-5.6
Tip curatare schimbator de caldura		Mecanic	Mecanic	Automat	Mecanic	Mecanic	Automat
Tip curatare arzator/focar		Mecanic	Automat	Automat	Mecanic	Automat	Automat

SCHITA TEHNICA

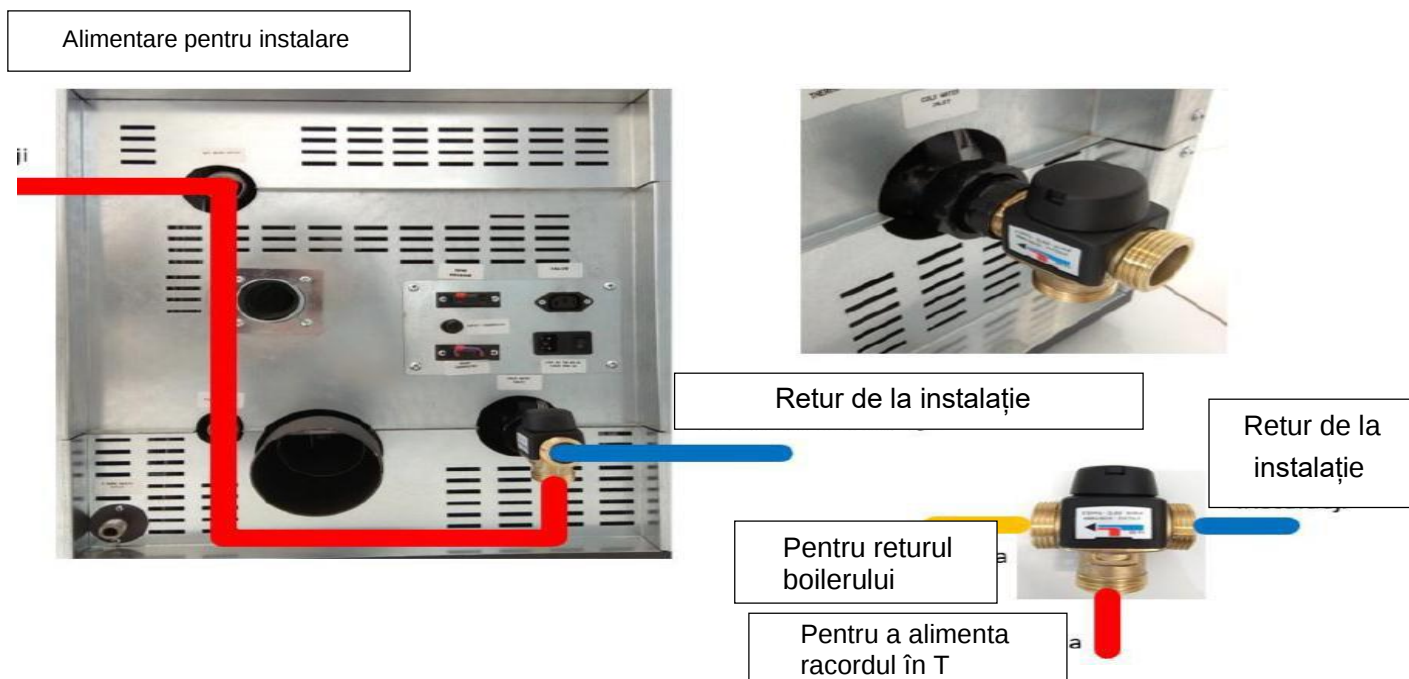


7. DESCRIEREA CONEXIUNILOR DIN CENTRALA



Vedere din spate a centralei

8. DIAGRAMĂ DE CONECTARE A VALVEI DE PROTECȚIE RETUR (VANA 3 CAI)



9. SCHEMELE HIDRAULICE

Diagramele prezentate sunt doar ilustrative. Vă rugăm să rețineți că centrala trebuie să fie utilizată cu o supapă de protecție împotriva returului, termostatăată, calibrată la 55 de grade C (cu excepția utilizării unui ambreiaj hidraulic). Temperatura apei centralei trebuie să fie setată la valoarea minimă de 70 grade C, iar temperatura de pornire a pompei trebuie să fie setată la valoarea minimă de 60 grade C (Setarea temperaturii pompei este disponibilă în meniul de întreținere).

Diagrama 1: încălzire CO.

Vă recomandăm să lăsați constant deschis un radiator (de exemplu în baie).



Setare Menu
C.W.U (D.H.W)

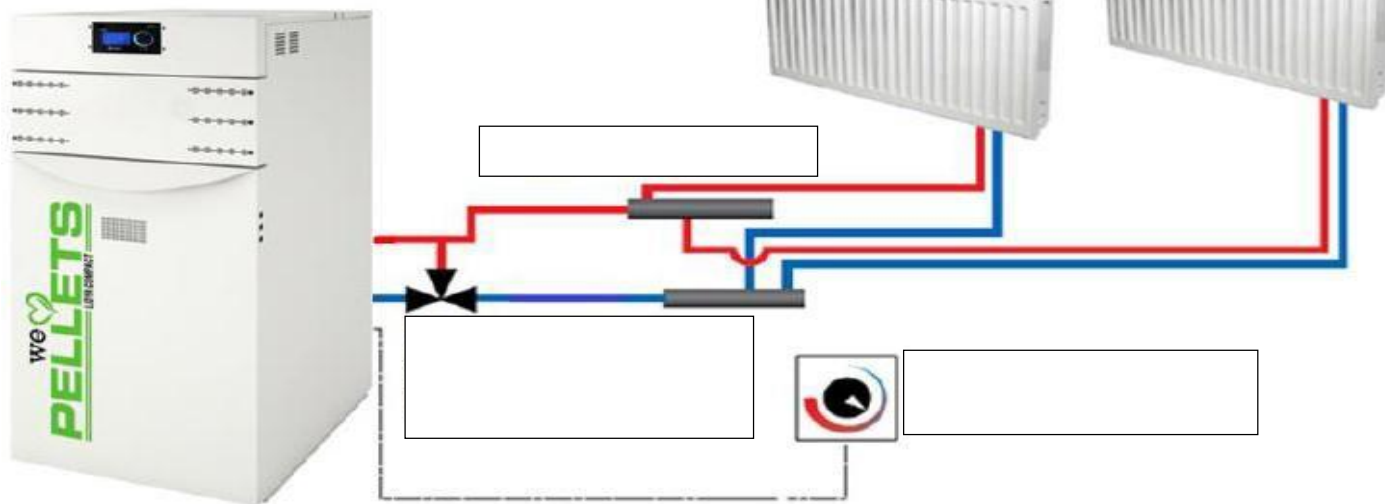


Diagrama 2: Încălzire prin pardoseală și apă caldă. Controler extern de ex. UMS 4S.

Vă recomandăm să setați o viteză mai mare a pompei în centrala, de la viteza pompei din spatele ambreiajului și să asigurați emisia de căldură din ambreiaj.

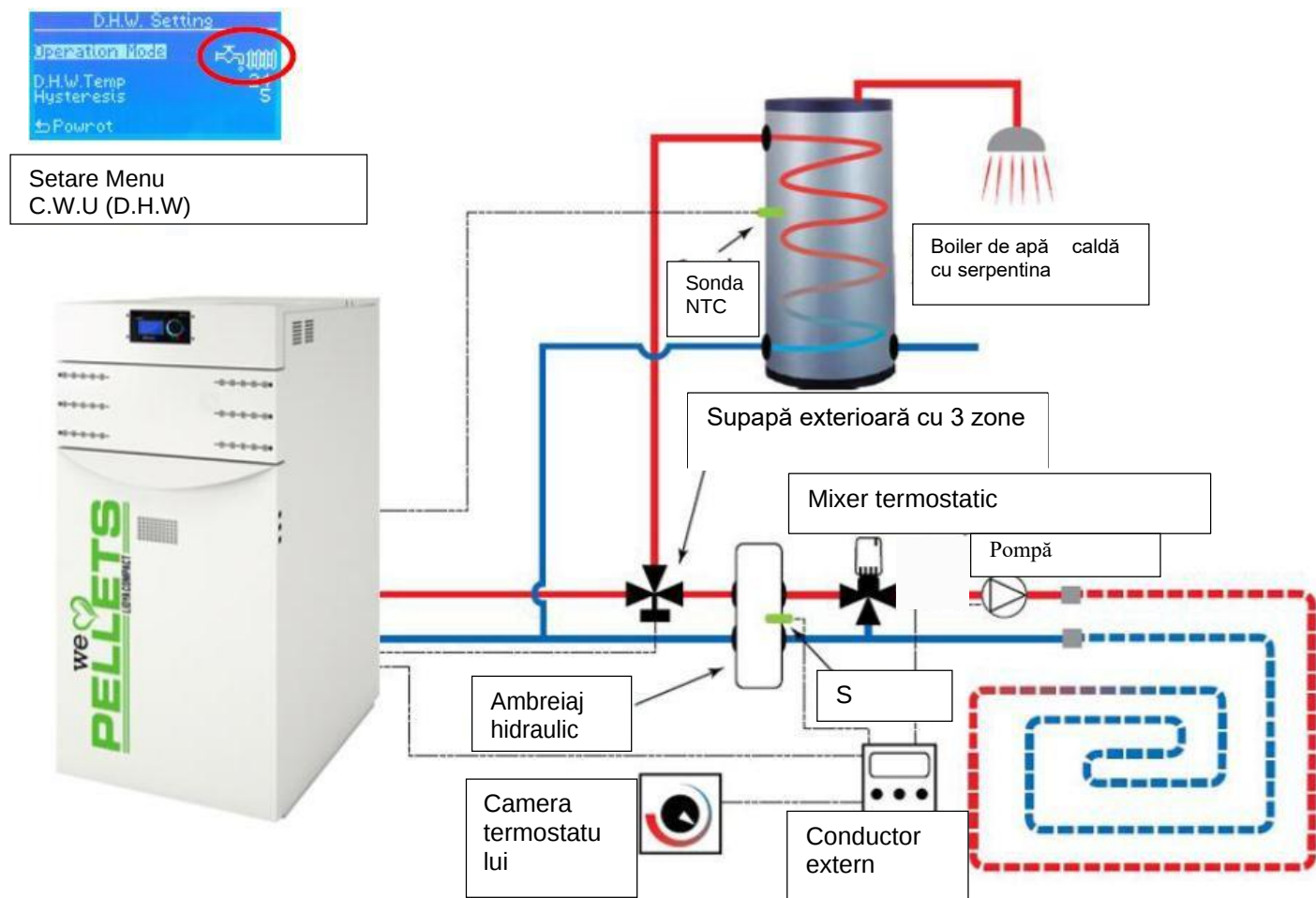


Diagrama 3: Încălzire prin pardoseală, radiatoare și apă caldă. Două circuite de încălzire independente.
Conductor extern parter și etaj, de ex. 2 x UMS 4S.

Vă recomandăm să setați o viteză mai mare a pompei în boiler, de la viteza pompei din spatele ambreiajului și să lăsați deschis constant un radiator (de exemplu în baie).

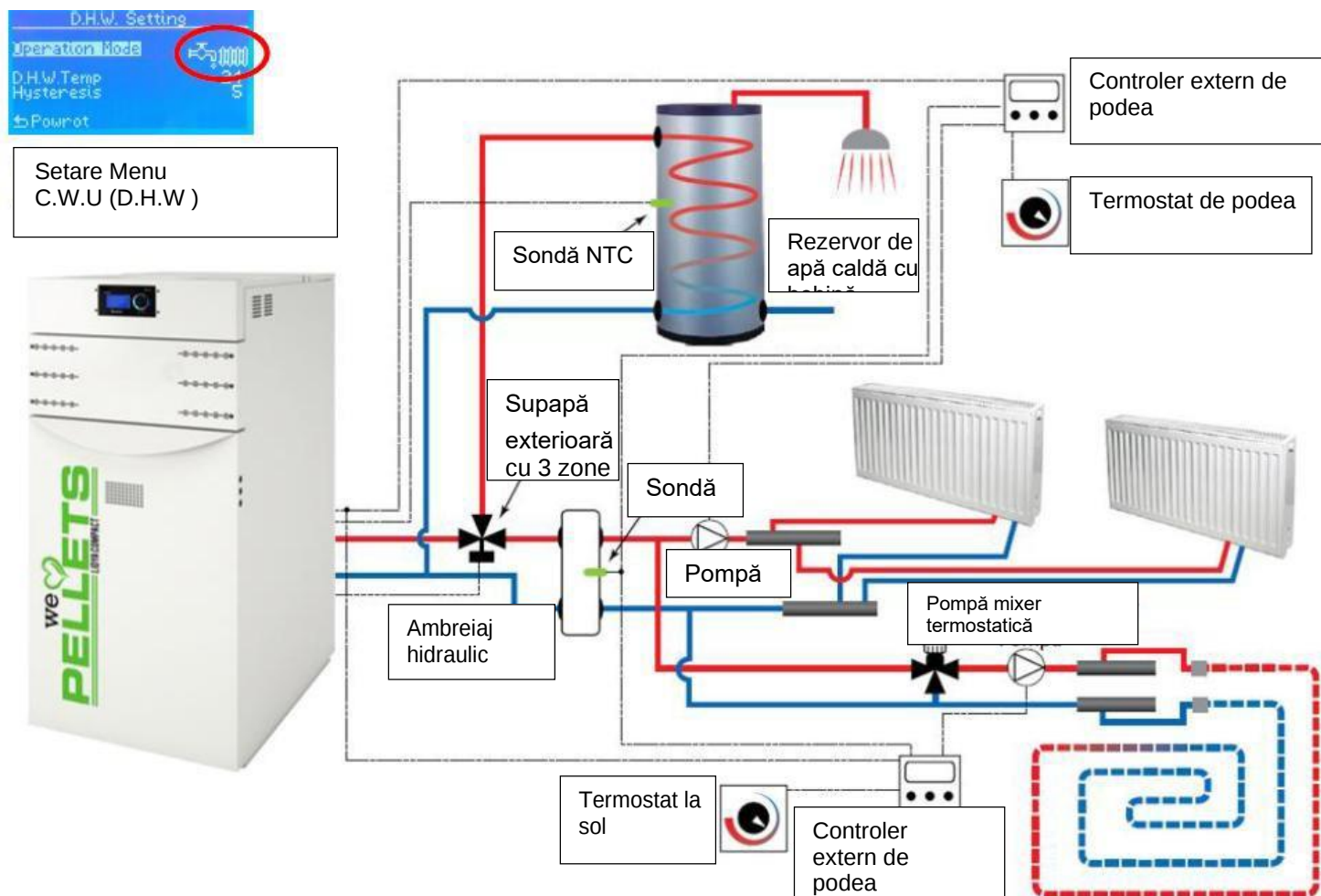
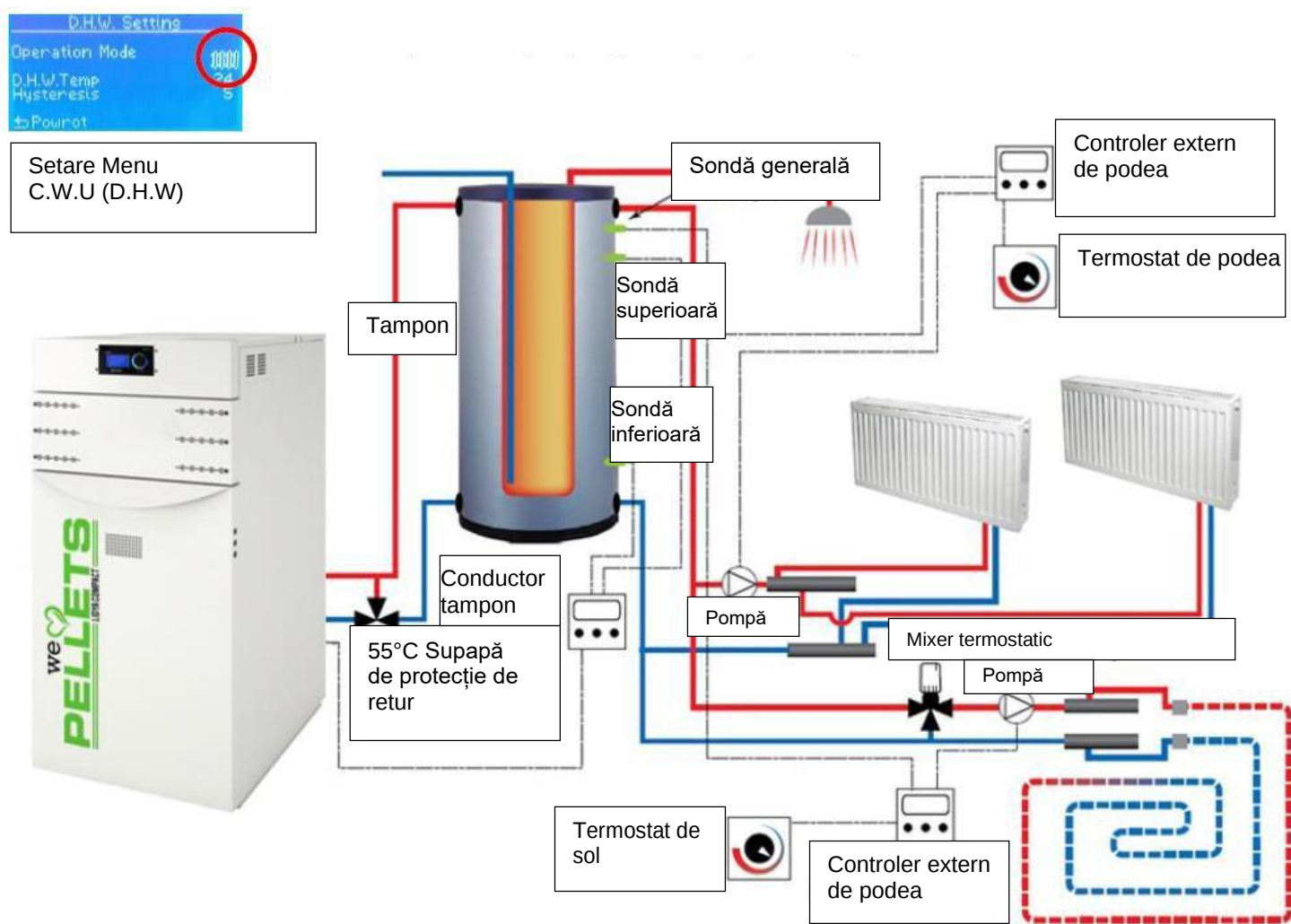
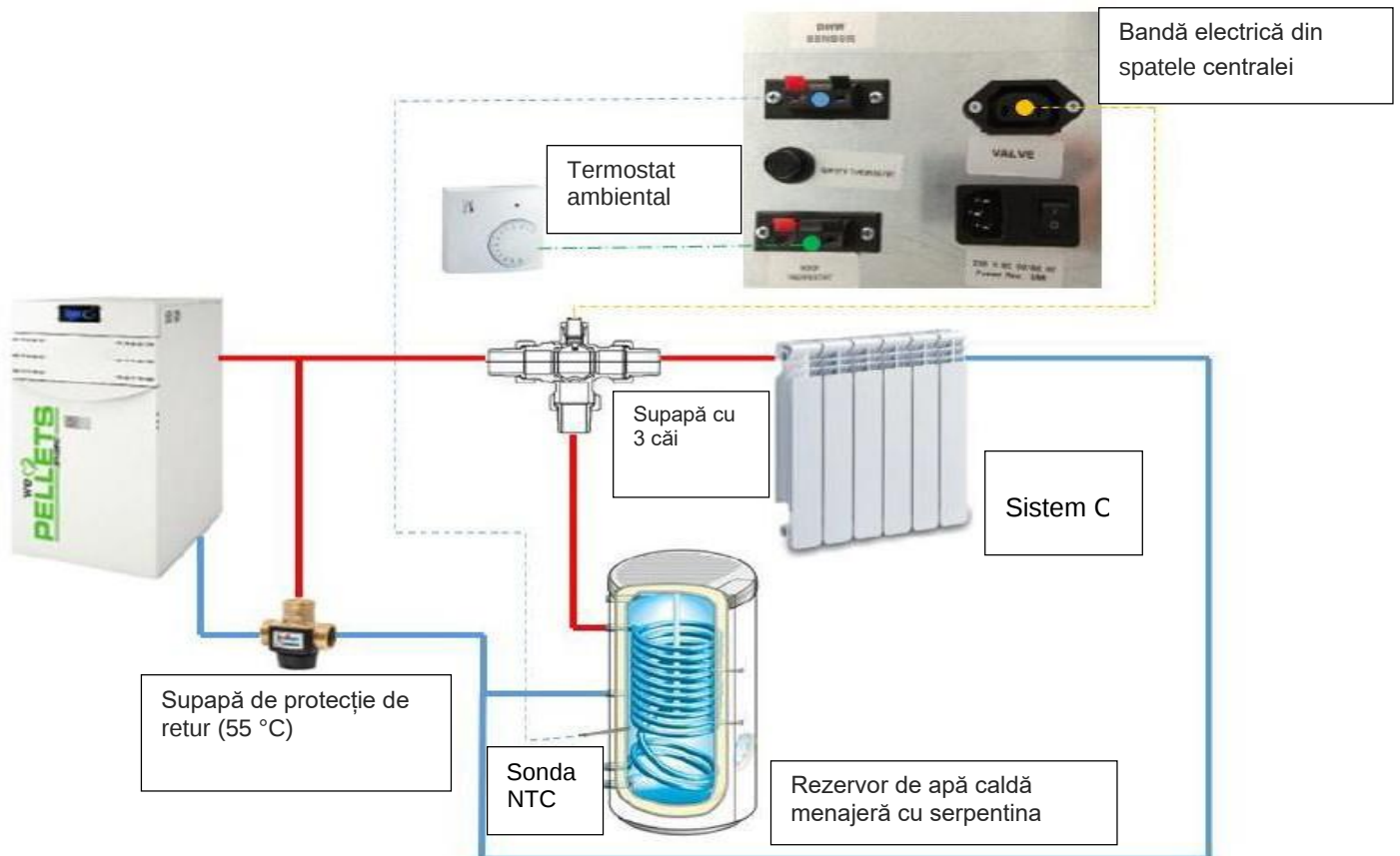


Diagrama 4: Încălzire prin pardoseală, radiatoare și apă caldă. Racordul cu tamponul. Conductorul tamponului de pe două căi, de ex. UMS 4AP, controler extern la sol și podea de exemplu. 2 x UMS 4S.

Vă recomandăm să setați o temperatură mai mare a apei în boiler, de ex. 75 gradeC.



10. Centrala cu peleți FORNELLO LIDYA poate de asemenea încălzi apă caldă menajeră conform următoarei diagrame



Schema de instalare este prezentată doar vizual.

Pentru a implementa această sarcină este necesar să conectați centrala la supapa cu 3 căi (comutare) și senzorul de temperatură în senzorul de apă caldă al boilerului (inclus cu boilerul).



Supapă de zonă, sondă NTC cu priză

Racordarea supapei cu 3 căi, zonare (comutare).



Comutați supapa RED



Comutați supapa ESBE

Centralele sunt adaptate pentru a controla o supapă cu 3 căi (de comutare) folosită pentru alimentarea rezervorului de apă cu o serpentina. Vă rugăm să folosiți supapa cu dispozitiv de acționare doar într-o direcție cu așa-numitul arc de întoarcere.

Mai jos este descris exemplul de **conectare a supapei cu 3 căi cu retur de arc, disponibil în oferta noastră Red sau ESBE - metoda de asamblare a celor două valve este identică.**

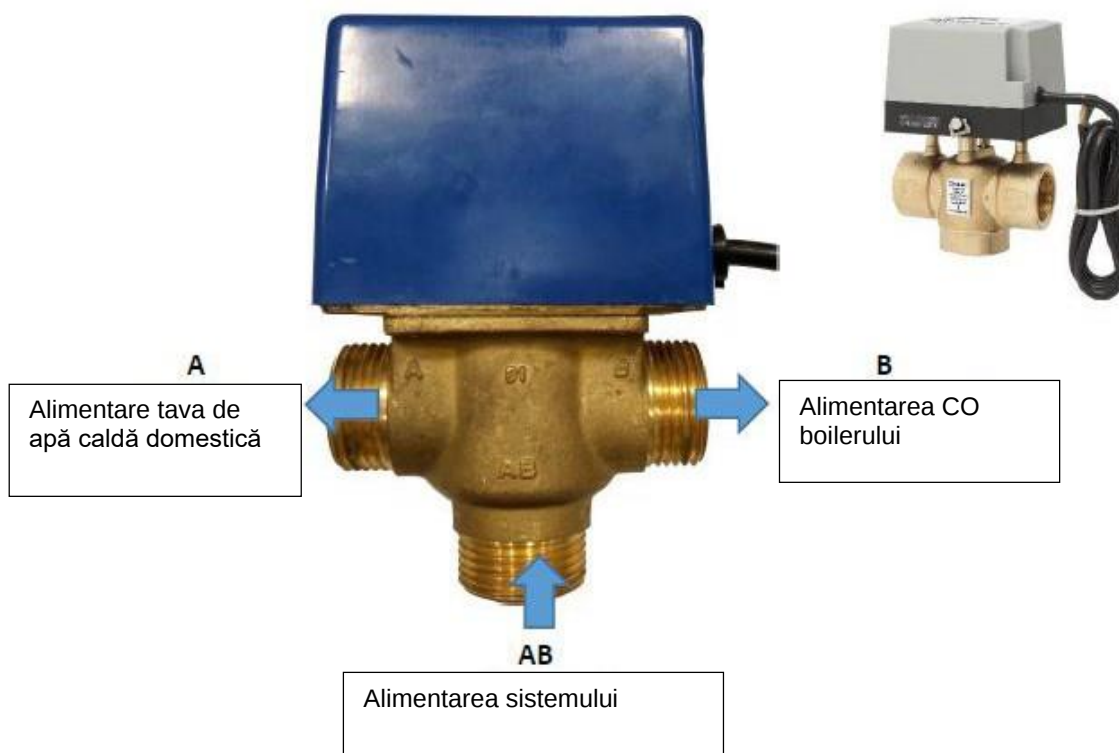
Următoarele marcaje sunt vizibile pe corpul valvei: **AB, A, B**. Este amplasat pe racordul în T metalic, sub dispozitivul de acționare albastru.

Racord hydraulic:

AB - conectați conducta de alimentare (evacuare apă caldă) din boiler.

A- conectați conducta de alimentare a rezervorului de apă caldă menajeră.

B - conectați conducta de încălzire centrală (calorifere etc.).

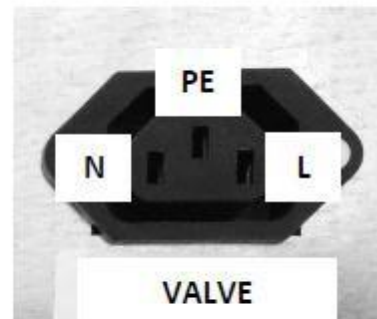
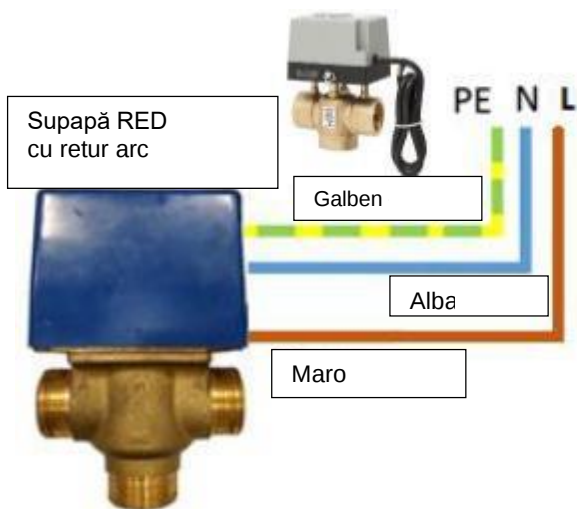


Funcționare :

În momentul cerinței de apă caldă, centrala va alimenta o tensiune de 230 V la bornele supapei. În cazul în care cerința de apă caldă a fost depășită, tensiunea va dispărea de la bornele supapei. Prin urmare, este necesar să folosiți o supapă cu arc de întoarcere, astfel încât robinetul să poată reveni la reglaj pentru încălzirea CO. Fluxul în direcția CO (AB-B) este deschis fără tensiune.

Racord electric:

Conectați supapa la priza etichetată **VALVE** cu dopul (furnizat cu centrala).



Supapă sol PE galbenă – verde
Maro - actuator de fază L
Albastru - actuator neutral N



Ștecher pentru conectarea supapei

Conectarea sondei NTC.

Vă recomandăm să folosiți sonda NTC (furnizată împreună cu boilerul) pentru a citi temperatura din tava ACM Conectați sonda la priza etichetată **SENSOR ACM**.

SENSOR ACM

Conectarea termostatului ambiental.

Pentru a citi temperatura camerei, utilizați un termostat ambiental (nu este dotat cu centrala). Termostatul trebuie conectat la portul etichetat **ROOM THERMOSTAT**.

Folosiți un termostat de contact cu fir sau fără fir (fără tensiune).

În mod implicit, este conectat un pod la priza termostatului.

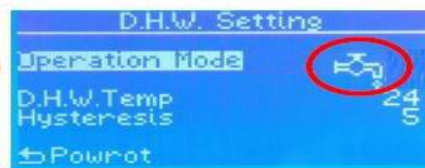
Dacă conectați termostatul ambiental, deconectați podul.



Când termostatul este conectat, deconectați podul implicit.



Setarea C. W. U (D. H. W) meniul iarna (C. O. + C.W.U.).



Setarea DHW (D.H.W) meniul vara (doar ACM)

11. RACORDUL LA INSTALAȚIA HIDRAULICĂ

Conectați dispozitivul la racordurile corespunzătoare prezentate în descrierea anterioară. Asigurați-vă că conductele hidraulice nu sunt întinse și au un diametru adecvat. Dacă conectăm dispozitivul la o instalație la care sunt conectate alte aparate de încălzire, este necesar să fie verificate aceste conexiuni de către un instalator calificat pentru a vă asigura că instalația respectă legislația aplicabilă. Se recomandă să clătiți instalația înainte de a conecta aparatul pentru a îndepărta depozitele din acesta. Instalați supapele de închidere a apei pe aparat, astfel încât să poată fi deconectate cu ușurință de la instalație, dacă este necesar (întreținere sau reparație). Supapa de by-pass trebuie să fie întotdeauna conectată la evacuare, care trebuie să poată rezista la temperatura și presiunea apei.

Conexiunile de sistem trebuie să fie ușor de deconectat (deșurubat). Instalați supapele care închid curgerea apei pe conductele sistemului de încălzire. Pentru a proteja unitatea de coroziune, depozite, aceasta trebuie spălată și curățată înainte de conectarea unității cu mijloace adecvate, de ex. Sentinel X300 pentru instalații noi, X400 și X800 sau Fernox Cleaner F3 pentru instalații mai vechi. Este necesar să urmați recomandările producătorilor preparatorilor.

Avertisment! O neglijare a curățării instalației va face ca garanția să nu includă componente hardware, cum ar fi pompe și valve.

Umplerea instalației.

În timpul acestui proces, aerul conținut în instalație trebuie să iasă prin robinetul de aerisire (aerisire).



Pentru ca aerul să scape din instalație, șurubul de la aerisirea din cazan trebuie să fie deșurubat ușor. Presiunea apei reci trebuie să fie de 1 bar. Dacă presiunea scade în timpul umplerii ca urmare a evaporării gazelor din apă, este necesară umplerea cantității de apă din sistem pentru a obține presiunea specificată anterior. După umplerea sistemului, închideți întotdeauna supapa de alimentare cu apă la cazan.

Controlul presiunii în vasul cu diafragmă al cazanului.

Cel puțin o dată pe an, vă recomandăm să verificați presiunea în vasul cu diafragmă. Presiunea corectă a gazului din vas este

necesară pentru a asigura presiunea corespunzătoare în sistem, care protejează, de asemenea, membrana din vas. Pentru a face

acest lucru, goliți spațiul de apă al vasului, deconectându-l de la cazan și drenând apă de la acesta. Controlul și exterminarea

gazului se realizează prin supapa de gaz a navei, în conformitate cu parametrii specificați pe vas

12. INSTRUȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Citiți cu atenție instrucțiunile înainte de opera boilerul.



Avertisment! Risc de electrocutare! Risc de electrocutare ce poate cauza electrocutare, care poate provoca daune grave organismului sau moarte. Deconectați sursa de alimentare înainte de întreținerea și repararea dispozitivului.



Avertisment! Suprafață fierbinte! Suprafața centralei și / sau senzorii de temperatură pot fi foarte fierbinți!



Avertisment! Piese mobile! Acordați o atenție deosebită mâinilor dvs. atunci când manipulați piese mobile, cum ar fi tava. Utilizarea neatență poate duce la vătămări grave.

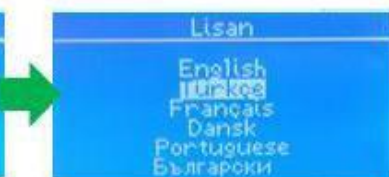


Acest dispozitiv este destinat instalării de către un profesionist. Instalarea necorespunzătoare și / sau parametrii de funcționare incorecți pot cauza condiții de operare periculoase.

13. MODIFICĂ LIMBA

Setarea limbii engleze în driverul Smartpell.

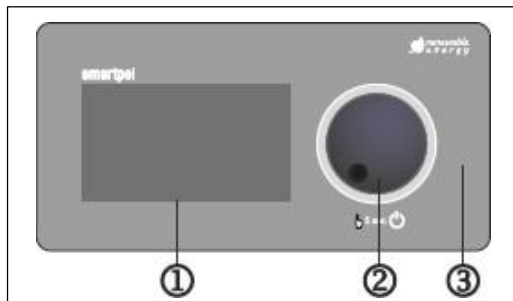
1. Intrați în meniul principal (apăsați butonul rotativ)
2. Intrați **Ayarlar**
3. Intrați **Lisan**
4. Selectați limba engleză din lista de limbi.



14. CONTROLUL CENTRALEI

Cu software-ul său modern, Smartpell va face în fiecare iarnă confortabil, oferind în același timp toate avantajele energiei regenerabile.

Panoul de Control (TPS)



Telecomanda

1. LCD: Smartpell are un afișaj grafic de 128 x 64 pixeli
2. Buton: În loc de butoane, întrerupătoare complicate, Smartpell are un buton rotativ ușor de utilizat pentru apăsare și rotire – la fel ca un radio auto
3. Senzorul telecomenzii

4. Smartpell oferă telecomandă cu infraroșu cu funcții de bază.



Mărește temperatura
Reduce temperatura
Mărește viteza ventila-
cupoare cu aer)
Reduce viteza ventila-
cu aer)
(Telecomanda nu est
toate modelele)



Start rapid

Închideți și deschideți

Apăsați și mențineți butonul până când număratoarea inversă este finalizată. Dacă eliberați butonul înainte de expirarea a 5 secunde, starea nu se va schimba.



Reglarea temperaturii

Apăsați butonul rotativ pentru a intra în meniul principal

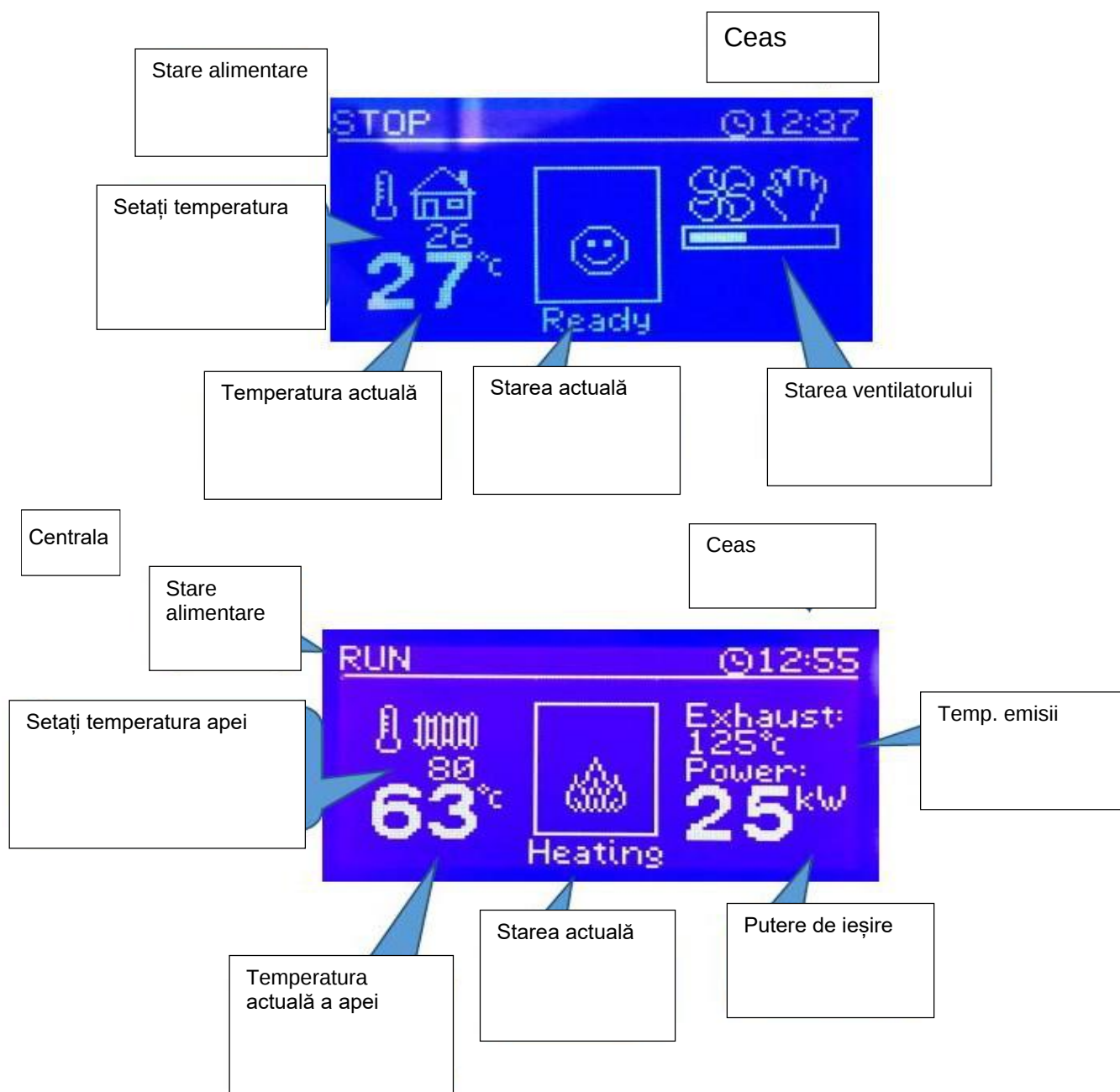
Apăsați din nou butonul rotativ pentru a intra în setarea temperaturii



Rotiți butonul în sens orar pentru a crește temperatura; Rotiți-l în sens invers acelor de ceasornic pentru a reduce temperatura.

Apăsați butonul pentru a confirma

Meniu de operare



Software

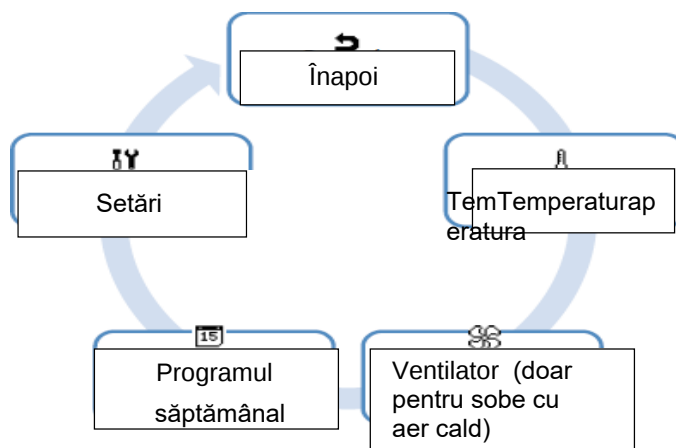
Software-ul Smartpel Controller dispune de două niveluri de meniu:

Meniu utilizator destinat operării de bază.

Meniu service accesibil doar personalului de service calificat.

Pentru a accesa meniul principal, apăsați butonul rotativ. Rotiți-l în sensul acelor de ceasornic sau în sens invers pentru a naviga între opțiuni.

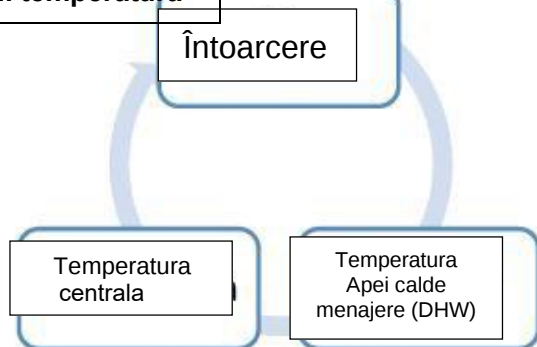
Meniul principal



Temperatură - setați temperatura dorită

CentrCentralaala	Boiler	Boiler + Centralaentala
Reglează temperatura camerei	Reglează temperatura apei	Activează meniul temperatură

Meniul temperatură



Meniul ACM
Apă caldă menajeră

Mod de operare: CO,
ACM ACM + CO

Setați temperatura
dorită și histerezis

Reglează automat viteza ventilatorului sau pe o scară de 5 trepte.



Automatic



Manual (5 viteze)



Temporizator săptămânal

Temporizatorul săptămânal vă permite să setați trei programe diferite pentru fiecare zi a săptămânii care activează sau oprește soba.



Pentru a seta glisorul, selectați ziua dorită a săptămânii.



Zi: Soare

Accentuat ----->

Apăsați butonul

Zi: Soare

Accentuat



Apăsați butonul pentru a continua. Întoarceți butonul pentru a selecta

Apoi selectați comutatorul activ:

Activ (OFF) Programul pentru ziua selectată este oprit.



Apăsați pentru a comuta (ON) Programul pentru ziua selectată este activat

Apoi selectați și reglați timpul de pornire și dezactivare.

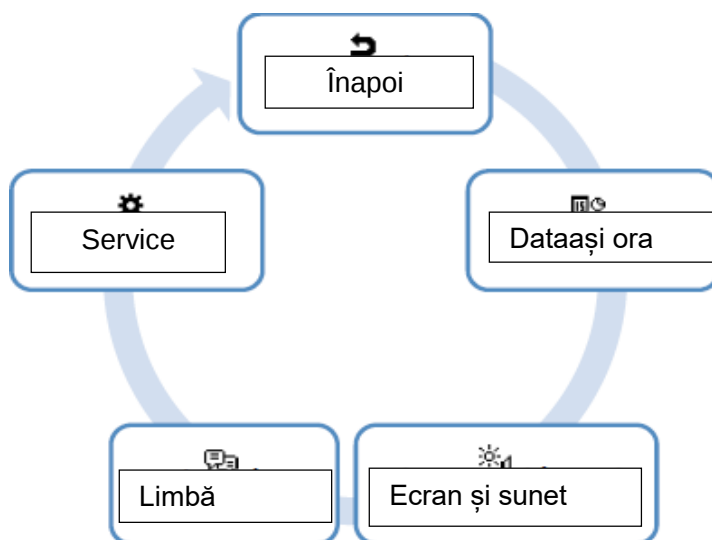
Setări ora de pornire



Setări ora de închidere

După ajustarea tuturor setărilor, rotiți butonul pentru a evidenția **Meniul setări**

Du-te înapoi și apasă butonul pentru a ieși.



Data și ora



Setați data și ora sistemului

Ziua săptămânii va fi calculată automat.

În locul bateriilor tradiționale care conțin cadmiu și mercur, Smartpel folosește un condensator super-eficient, ecologic, fără plumb și mercur. Acest condensator poate alimenta ceasul și calendarul timp de cel puțin 3 luni fără a necesita reîncărcare.

Ecran și sunet



Luminozitate: reglați luminozitatea ecranului LCD.

Ecran Dim Screen: Reglează timpul în care ecranul se întuneacă. Poate fi dezactivat selectând „niciodată”. „Niciodată”.

Iluminare de fundal: Activează / dezactivează lumina de fundal a butonului.

Sunet: Reglează volumul notificării sunetului.

Limbă



Specifică limba interfeței de utilizator.

Este posibil ca unele limbi să nu fie disponibile pentru toate versiunile. Limba engleză este disponibilă.

Service

Deschide meniul de întreținere.

Notă - meniul de servicii este destinat utilizării numai de către profesioniști și este protejat cu parolă.

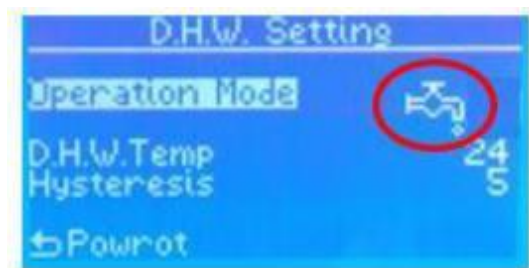
15. FUNCȚIONARE ÎN MOD DE VARA

Centrala FORNELLO LIDYA poate funcționa în regim de vară, încălzind doar boilerul de apă caldă menajeră (ACM), cu condiția să fie conectată la acesta prin robinetul de comutare.

Pentru activarea modului de vară:

Accesați MENU → Setări → D.H.W. (ACM).

Setați doar simbolul robinetului.



Meniu setare ACM

Mod de vară (doar ACM).

Principiul funcționării cazanului în regim de vară:

Dacă temperatura din centrală este sub temperatura necesară (citită de senzorul NTC), Centrala începe procedura de aprindere și pornește pompa încorporată.

Simbolul de funcționare al pompei



În acest moment, supapa de comutare este instalată în direcția de încărcare a centralei cu apă caldă.



Debit ACM (direcția valvei: AB-A)

Centrala funcționează atâta timp cât temperatura curentă din boiler este sub temperatura dorită. Pompa funcționează tot timpul.

Apoi, când temperatura curentă atinge temperatura dorită, centrala trece la funcționarea în afara ciclului (stingere). Pompa este oprită.



În acest moment, robinetul de comutare este reglat în direcția CO, însă pompa nu funcționează, deci căldura nu este transferată în sistemul de incalzire.



Debit CO (direcția supapei: AB-B)

În momentul în care temperatura curentă a boilerului cu apă caldă scade sub temperatura dorită minus valoarea histerezei, centrala începe din nou. Pompa este pornită, iar supapa este reglată în direcția ACM.



Reîncălzirea Boilerului

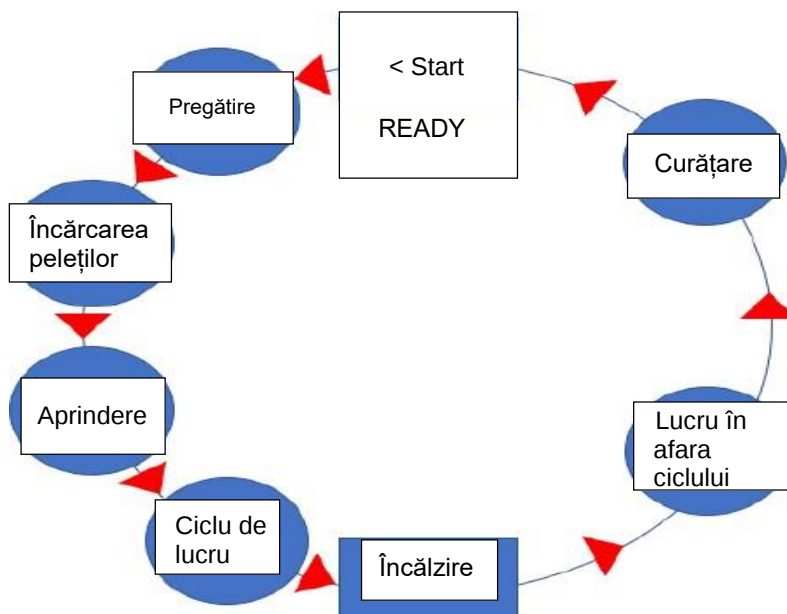


Debit ACM (direcția supapei: AB-A)

16. ETAPELE DE FUNCȚIONARE ALE CENTRALEI

Centrala Lidya parcurge mai multe faze de operare, proiectate să gestioneze eficient întregul ciclu de funcționare al dispozitivului.

Ciclul de fază include următorii pași:



Descrierea fazelor:

READY - stins așteaptă semnalul pentru a începe funcționarea

Pregătire - testează dacă toate componentele unității sunt funcționale

Încărcarea peletilor – încărcarea primelor doze de combustibil pentru aprindere

Aprinderea - aprinderea unei doze de combustibil pregătite în prealabil

Ciclul de lucru – stabilizarea flăcării după aprindere

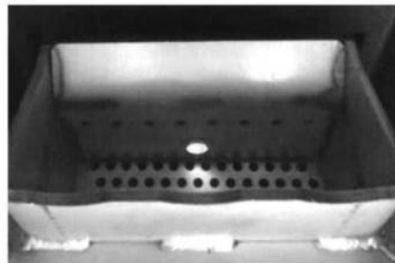
Încălzire - funcționarea unității, încălzitorului CO sau a apei calde menajere, puterea este selectată automat

Funcționare în afara ciclului - stingerea incendiilor

Curățare - pregătirea centralei pentru următoarea aprindere

17. DE NOTAT PENTRU O BUNA FUNCȚIONARE

* Nu porniți niciodată centrala pe un grătar umplut cu peleți. Aceasta poate provoca o explozie de gaze care pot fi acumulate în camera de ardere. în camera de ardere.



Grătarul trebuie să fie curat și gol înainte de aprindere.

Utilizați doar peleti de calitate de masa lemnoasa A1leti certificati din masa lemnoasa de calitate superioara A1. 6 MM



VDesemnarea certificatelor pe pungile cu peleți

Controlați presiunea apei din centrala.pei din centrala



Când centrala este rece, presiunea apei trebuie să fie de 1 bar.

Nu scoateți (deschideți) niciodată grătarul dacă există foc sau cenușă fierbinte în camera de ardere. Aceasta amenință să

provoace foc în tava de cenușă a boilerului. Înainte de a expulza grătarul, așteptați până când combustibilul este complet ars și grătarul va fi rece.



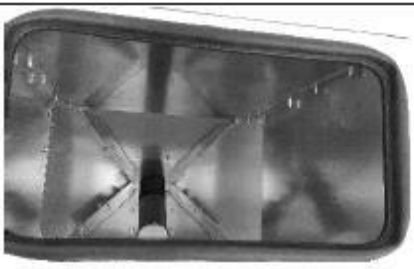
18. MESSAGE DE EROARE

• Eroare de aprindere

Cauze posibile de alarmă:

- nu sunt peleți în rezervor
- grătar murdar
- peleți de calitate inferioară sau umezi (greu de aprins)
- funcționarea defectuoasă a reductorului de umplere a peletilor sau ansamblu snec
- funcționarea defectuoasă a rezistenței de aprindere
- avarie ventilator de evacuare gaze
- temperatura de evacuare - senzor defect
- ușa camerei de ardere deschisă sau închisă necorespunzător

*Procedați după cum urmează:

1. Verificați nivelul de peleți din rezervor	 Rezervor de combustibil	 Rezervor gol
2. Curățați grătarul și verificați deschiderile găurilor.	 Grătar curat și deschideri libere	 Grătar murdar și găuri murdare
3. Verificați dacă grătarul este bine închis (împins).	 Grătar închis corespunzător	 Grătar închis incorect
4. Scoateți cenușa		

5. Verificați dacă ușa camerei de ardere sau tava de cenușă este bine închisă.



Uși închise ermetic



Ușa deschisă a tăvii de cenușă

6. Ștergeți eroarea și restartați centrala

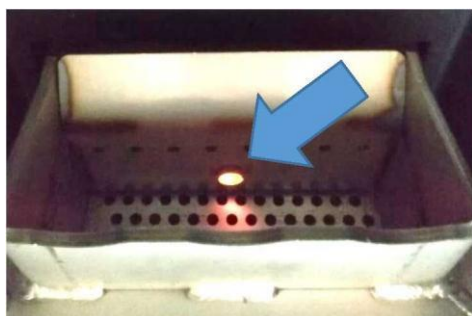
Cum să verificați dacă funcționează rezistența de aprindere, ventilatorul de evacuare sau motoreductorul? Acest lucru se poate face în meniul serviciului de centrale:

Meniul principal -> Setări -> Instrumente -> Test I / O.

Main menu -> Settings -> Tools -> I/O Test.

I/O Test	
IGN	Rezistența aprindere
PUMP	Pompă
AUGER	Alimentare Motoreductor
VALV	Supapa zonală pentru ACM
FAN2	Ventilator de emisii

În timpul testului rezistenței de aprindere, verificați dacă rezistența se încălzește și capătă o culoare roșie. Nu atingeți capătul rezistenței deoarece poate provoca arsuri.



Rezistența de aprindere funcționează corect.

Se vede că este încălzit roșu-fierbinte.

Nu atingeți spațiul indicat de săgeată. Acest lucru poate provoca arsuri.

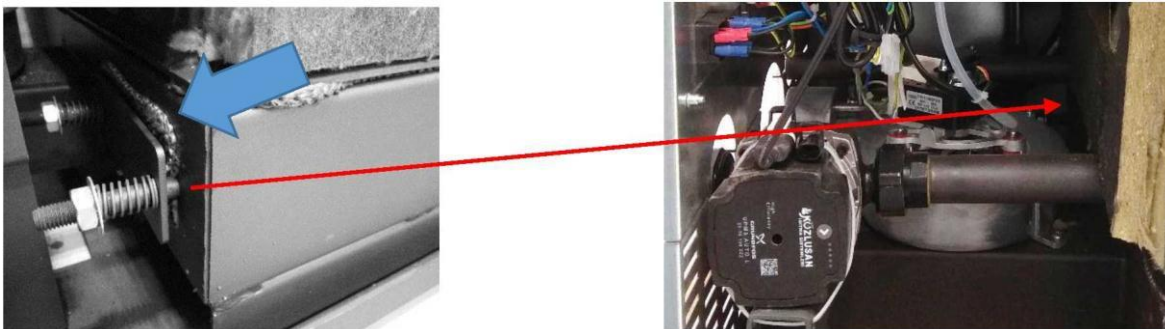


AVERTISMENT!

Nu porniți centrala dacă grătarul este acoperit.

Înainte de tragere, asigurați-vă că curățați grătarul de peleți.

* clapetă neizolată rezistentă la explozie



Dacă motor reductorul, ventilatorul sau senzorul de temperatură de evacuare sunt deteriorate, contactați serviciul de asistență.asistenta service.

NOTĂ: Peletii fără certificat lasă reziduuri neprocesate care înfundă găurile de aer din grătar.

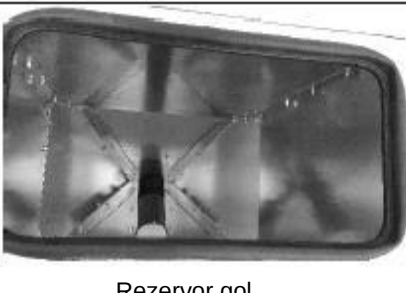
Utilizați întotdeauna un pelete certificat.

*** S-a detectat o stingere – stins focul în centrala**

Cauze posibile de alarmă:

- nu există peleți în tavă (rămas fără peleți)
- grătar murdar
- funcționarea defectuoasă a motorreductorului de umplere a peleților
- avarie ventilator de evacuare
- temperatura de evacuare Senzor defectul

Procedați după cum urmează:

1. Verificați nivelul de peleți din rezervor	 Rezervor de combustibil	 Rezervor gol
2. Curățați grătarul și verificați deschiderile găurilor.ratar.	 Grătar curat și deschideri libere	 Grătarul murdar și găuri înfundate
4. Scoateți cenușa		
6. Ștergeți eroarea și restartați centrala centrala.		
5. Observați dacă există un melc care livrează peleții la grătar și dacă centrala se aprinde.		

Cum să verificați dacă funcționează ventilatorul de evacuare sau motoreductorul?

Acest lucru se poate face în meniul serviciului cazanului: Meniu principal -> Setări -> Instrumente -> Test I / O.

Main menu - > Settings - > Tools - > I/O Test.

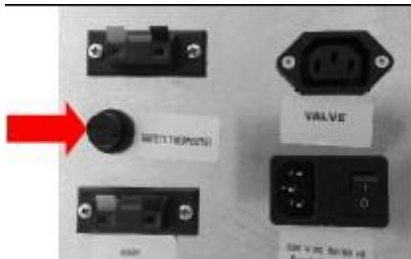
I/O Test	
IGN	Rezistentă aprindere
PUMP	Pompă
AUGER	Alimentare Motoreductor
VALV	Supapă zonală pentru ACM
FAN2	Ventilator de emisii

Dacă motor reductorul, ventilatorul sau senzorul de temperatură de evacuare sunt deteriorate, contactați serviciul de asistență. asistență service.

• **S-a detectat o supraîncălzire – Centrala a detectat temperatură excesiv de ridicată a apei (sau a evacuării).**

• **Posibile cauze de alarmă:**

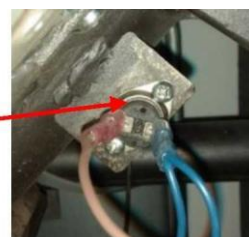
- debit scăzut de aer prin cazan (coș sau canale înfundate în centrala)
- fără transfer de căldură din centrala (caloriferele închise sau robinetii tur/retur centrala)
- presiune prea scăzută a apei în sistem (sub 1 bar)
- defectarea pompei de apă
- temperatura de pornire a pompei prea ridicată - temperatura de evacuare - Defectul senzorului
- defectarea senzorului de temperatură a apei
- setări incorecte în meniul de service ale centralei

Procedați după cum urmeaza 1. Verificați dacă robinetii de pe unitate sunt deschisi	 Robinet deschis	 RobiInchisnet inchis
2. Verificați capetele termostatiche de pe calorifere sunt deschise, sau robinetii clasici tur/retur.	 Cap deschis	 Cap închis
3. Verificați presiunea apei sistemului (1 -1.5 bar).		
4. Asigurați-vă că pompa din centrala funcționează.		
5. Resetați protecția tip STB (termostatul de siguranță).		
6. Ștergeți eroarea și restartati centrala.rniti centrala.		
7. Urmăriți temperatura apei și funcționarea centralei.tralei.		

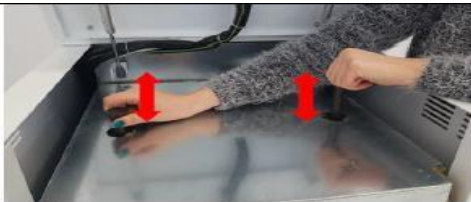
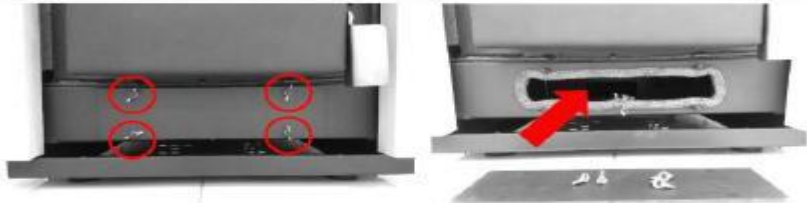
A fost detectată inversarea flăcării- temperatură ridicată în canalul de alimentare cu peleti
Posibile cauze de alarmă:

- leșirea de evacuare a gazului este înfundată (conducte de ardere obstrucționate sau obstrucție coș de fum)
- propulsare inversă în coș
- vid mare în camera boilerului (fără alimentare cu grătar și aerisiri)
- canalul de alimentare a peletilor este blocat
- grătar înfundat
- conductele de evacuare contaminate în centrala
- nici o curățare anuală a cazanului
- defecțiunea senzorului de detectare a inversării flăcării
- avarie ventilator de evacuare

Senzor de detecție inversare a flăcării 105 grade C



Procedați după cum urmează:

1. Verificați dacă generatoarele de turbulență funcționează corect.		
2. Curățați grătarul și verificați deschiderile găurilor din burghie.	 Grătar curat și deschideri fără obstacole	 Grătar murdar și găuri înfundate
3. Scoateți cenușa și curățați bine interiorul centralei de funingine. Dacă este necesar, curățați și peletele din rezervor.		
4. Verificați curățenia și etanșeitatea camerei de cenușă și curățați funinginea din generatoarele de turbulență.		
5. Verificați dacă nu sunt înfundate conductele de evacuare și Inspectati coșul de evacuare.		
6. Inspectati coșul..		

8. Verificați senzorul de detectare a inversării flăcării.

Deoarece aceasta este o situație periculoasă, verificați dacă există o eventuală apariție a acestei probleme. Înainte de a reporni centrala, asigurați-vă că știți unde a apărut problema. **Respectați funcționarea centralei. Dacă este necesar, contactați asistenta service.**

Eroare – propulsare insuficientă. Coșul de fum nu primește evacuare de la centrala

Posibile cauze de alarmă:

- leșire gaz de evacuare înfundată (conducte de ardere obstrucționate sau obstrucție coș de fum)
- tracțiune inversă în coșul de fum (vântul bate negativ spre coșul de fum)
- descărcarea necorespunzătoare a gazelor de evacuare
- vid mare în camera (fără aerisiri)
- conductele de evacuare contaminate în centrala
- nici o curățare anuală a cazanului
- comutatorul de presiune al coșului deteriorat în centrala
- comutatorul de presiune al coșului nu este conectat corect
- tubul releului siliconic este deteriorat sau deconectat



Comutator de presiune al coșului în centrala

Procedați după cum urmează:

1. Verificați dacă generatoarele de turbulență funcționează corect.



2. Curățați grătarul și verificați deschiderile găurilor din burghie.



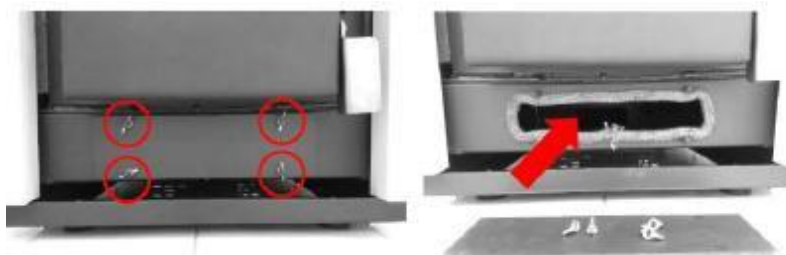
Grătar curat și deschideri fără obstacole



Grătar murdar și găuri înfundate

3. Scoateți cenușa și curățați bine interiorul centralei de funingine.

4. Verificați curățenia și etanșeitatea camerei de cenușă și curățați funinginea din generatoarele de turbulență.



5. Verificați dacă nu sunt înfundate conductele de evacuare.	
6. Inspectați coșul de fum.	
7. Verificați dacă centrala sa traga liber aerul de ardere.	
8. Verificați comutator presiune al coșului și tubul de silicon.	

• **Eroare a senzorului T1, T2 sau TC.**

Posibile cauze de alarmă:

- defectarea senzorului
- defectarea cablului (sârmă tăiată sau deconectată)
- defectarea driverului (placă de bază)

Procedați după cum urmează:

1. Verificați senzorul și cablarea.
2. Contactați asistenta service.

Sistemul de pornire al controlerului a eșuat (sau un ecran gol și lumina de fundal a butonului clipește verde).

Cauze posibile de alarmă

- defecțiunea driverului (placa de bază)

Procedați după cum urmează:

1. Contactați asistenta service.

Resetarea alarmei:

Alarma este ștersă ținând apăsat butonul de pe controler.



AVERTISMENT!

Înainte de a scoate carcasa centralei este necesar să deconectați energia electrică de la unitate. Acțiunile de mai sus ar trebui efectuate numai cu precauții speciale. Funcționarea de control a componentelor interne ale centralei trebuie efectuată exclusiv de personal specializat și instruit.

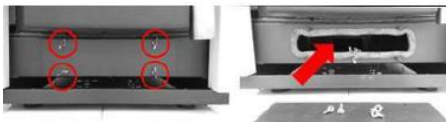
19. VERIFICAREA ANUALĂ A CENTRALEI

Centrala Lidya , la fel ca toate celelalte centrale, trebuie să fie inspectat / întreținut anual. Acest lucru se realizează prin curățarea completă a schimbătorului de căldură, înlocuirea garniturilor (dacă este necesar), verificarea corectitudinii componentelor individuale și curățarea gazelor de eșapament.

Vă rugăm să rețineți că curățarea trebuie făcută cel puțin o dată pe an. Întreținerea periodică este foarte importantă. Datorită acestui fapt, dispozitivul dvs. va funcționa corect cu eficiență adecvată.

Aceasta, desigur, afectează siguranța și consumul de combustibil. Inspecția anuală a centralei este plătită (de asemenea, în perioada de garanție a dispozitivului) și trebuie efectuată exclusiv de personal specializat.

Ce să curățați și să verificați în timpul revizuirii anuale:

Curățarea cenușii	
Aspirarea temeinică a camerei de ardere	
Îndepărtarea și curățarea generatoarelor de turbulență și a canalelor turbulatoare	
Curățarea funinginii din camera de sub cenușar	
Curățarea conductelor de evacuare	
Curățarea ventilatorului de evacuare gaze	
Verificarea sigiliilor ușilor și clapelor	
Controlul componentelor individuale	

20. TABEL DE ÎNTREȚINERE A DISPOZITIVELOR

Tabelul arată ce componente și cu ce frecvență trebuie curățate și inspectate.

Piesă / Perioada	O dată la 2-3 zile	Săptămânal	O dată la 60 de zile	O dată pe an
Curățarea grătarului	.			
Curățarea cenușii		.		
Generatoare de turbulență care se mișcă		.		
Curățarea sticlei ușii		.		
Curățarea funinginii din camera de sub cenușar			.	
Curățarea racordului în T la ieșirea evacuării			.	
Curățarea conductelor de evacuare				.
Curățarea ventilatorului de evacuare				.
Îndepărtarea și curățarea generatoarelor de turbulență și a canalelor				.
Curățarea pereților schimbătorului de căldură				.
Verificarea sigiliilor ușii și clapelor				.
Controlul melcului și ventilatorului de evacuare				.
Controlul altor componente				.

AVERTISMENT!

Controlul componentelor electrice și mecanice interne trebuie încredințat numai specialiștilor cu cunoștințe tehnice de combustie și electricitate.

21. DEPANARE

Simptome	Cauze posibile	Soluție
Ecran întunecat	Dispozitivul este oprit	Apăsați butonul Power
	Siguranța butonului principal este umflată	Înlocuiți siguranța
	Pană de curent	Verificați alimentarea
Controlerul nu include flacără	Temperatura reală este mai mare decât temperatura setată	Configurați temperatura setărilor
	Termostatul de cameră este oprit	Porniți termostatul de cameră
Mesaj de eroare: S-a detectat supraîncălzire	Flux de aer scăzut	Verificați ventilația
	Defecțiune la pompă	Verificați pompa
	Defecțiune a senzorului de temperatură	Sunați la service
	Defecțiunea driverului	Sunați la service
Mesaj de eroare: Nu s-a detectat foc	Fără combustibil	Adăugați peleti în rezervor
	Peleti de calitate scăzută	Folosiți peleti de înaltă calitate
	Defecțiunea senzorului de temperatură de emisie	Sunați la service
	Defecțiune de ridicare	Sunați la service
Mesaj de eroare: S-a detectat flacără se retrage	Flacăra care se retrage în conducta de refulare	Verificați conducta de refulare. Dacă este necesar, curățați-o de peletă.
Mesaj de eroare: Suflare insuficientă	Suflare insuficientă în coș	Verificați sistemul de coș
	Blocare în coșurile de fum	Verificați coșul și conductele de evacuare
	Valoarea de vid negativă în coșul de fum	Sistem de coș slab sau mediu prea vântos
Mesaj de eroare: Aprindere eșuată	Peleti de calitate scăzută	Folosiți peleti de înaltă calitate
	Defecțiune rezistența de aprindere.	Încercați să aprindeți focul manual
		Sunați la service
	Defecțiunea senzorului de temperatură de ridicare	Sunați la service
Mesaj de eroare:	Defecțiunea senzorului și / sau al regulatorului	Sunați la service

Defecțiune senzor <T1 T2 or TC>		
Mesaj eroare: Pornirea sistemului eșuată (Sau ecranul gol și lumina de fundal a butonului care luminează intermitent)	Defecțiunea driverului	Sunați la service



Dragi clienți,

Vă mulțumim sincer că ați ales produsele FORNELLO! Ne bucurăm să vă avem alături și sperăm că veți fi pe deplin mulțumiți de performanța și fiabilitatea echipamentelor noastre.

Scopul acestui manual este să vă ofere toate informațiile necesare pentru a folosi corect și în siguranță produsul dumneavoastră FORNELLO pe tot parcursul ciclului său de viață. Vă recomandăm să păstrați acest manual și să-l consultați ori de câte ori aveți nevoie.

Este foarte important ca produsul să fie utilizat conform instrucțiunilor din manual, iar punerea în funcțiune să fie realizată exclusiv de o firmă sau o persoană autorizată ISCIR. După instalare, personalul distribuitorului autorizat vă va oferi toate explicațiile necesare privind funcționarea și întreținerea produsului — nu ezitați să adresați întrebări pentru orice aspect neclar, în interesul dumneavoastră.

Distribuitorii autorizați FORNELLO vor furniza certificatul de garanție și formularul de primire tehnică, asigurând astfel protecția și suportul dumneavoastră pe termen lung.

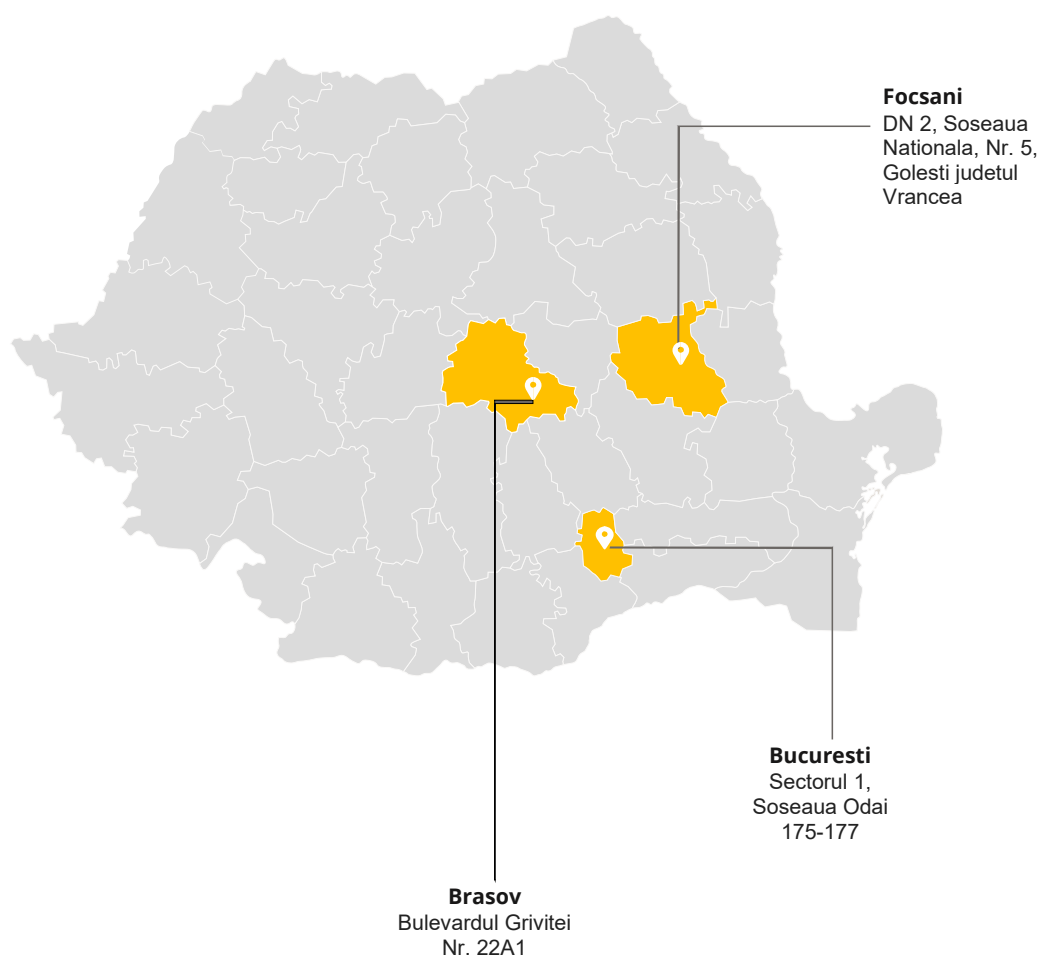
Vă mulțumim încă o dată pentru încrederea acordată brandului FORNELLO și vă dorim mult confort și siguranță în utilizarea produsului!



fornello

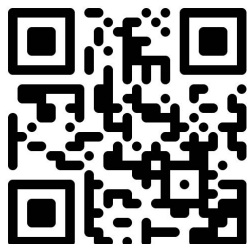
SISTEME COMPLETE DE INCALZIRE

MAGAZINE FIZICE FORNELLO



✉ office@conbetaconstructii.ro

☎ +40215557575



www.fornello.ro

Scanați acest cod pentru a viziona siteul nostru



conbeta

1 9 9 1