



Eco Energy mixt 24/35/45

Caracteristici Tehnice

Model	Putere (kW)	Conexiuni (")	Diametru racord cos de fum (mm)	Continut de apa in cazan (L)	Consum peleti (kg/h)	Buncar peleti (kg)	Dimensiuni (HxWxL)	Greutate (kg)
25	8-25	5/4	160	94	1,3-4,4	90	1460x1010x1250	420
35	10-35	5/4	160	115	2,2-6,2	90	1460x1010x1443	450
45	20-45	5/4	180	135	4,5-8,1	105	1460x1030x1570	480

GARANTIE

Produs: CAZAN PE PELETI

Model: _____

Capacitate: _____

Numar de serie: _____

Data vanzarii: _____

Vanzator: _____

Cumparator: _____

Semnatura: _____

TERMENI DE GARANTIE

Producatorul garanteaza ca produsul specificat este certificat si testat in conformitate cu cele mai recente standarde europene si mondiale si nu exista deficiente tehnice. Produsul este fiabil si reglat pentru a-si indeplini scopul prevazut in deplina siguranta.

Garantia asigurata cumparatorului de catre vanzator este in conformitate cu legislatia in vigoare din Romania, armonizata cu legislatia Uniunii Europene: Legea 449/12.11.2003, si cu Ordonanta nr. 21/21.08.1992, republicate cu modificarile si completarile ulterioare, prin care se precizeaza modalitatile de asigurare a garantiei dupa cum urmeaza:

1. Garantia este valabila doar la cazanele vandute si montate pe teritoriul Romaniei.
2. Perioada de garantie este de 2 ani la corpul cazanului si 2 ani la urmatoarele componente (toate piesele izolante si de etansare, manere, cablu, ventilator, rezistenta, reductor, motoare si angrenaje, snec, turbionatori, arzator, vizor usa, balamale, rulmenti). Garantia incepe de la data primei puneri in functiune a produsului de catre personalul tehnic autorizat. Defectiunile datorate transportului, depozitarii, montarii, utilizarii sau intretinerii incorecte, folosirii pieselor incompatibile sau neoriginale, greselilor sau modificarilor facute de catre instalator si/sau cumparator, nu fac obiectul garantiei. Garantia este valabila doar daca este efectuata revizia anuala a centralei de catre personal autorizat, revizia anuala este contra cost. Aceasta verificare trebuie sa se noteze in certificatul de garantie.
3. Remedierea deficiențelor aparute la produse ori inlocuirea produselor care nu corespund in cadrul termenului de garantie, care nu sunt imputabile consumatorului se face in termen de maxim 15 zile din momentul cand operatorul economic a luat la cunostinta deficiențele respective. In cadrul unor vicii ascunse, termenul maxim stabilit (15 zile) curge de la data finalizarii expertizei tehnice.
4. Garantia prin reparare sau prin inlocuire acopera orice defectiune de material sau viciu de fabricatie, care ar aparea in perioada de garantie. Se acorda, daca instalarea, punerea in functiune si intretinerea produselor este efectuata de personal autorizat in conformitate cu instructiunile producatorului, astfel incat datorita instalarii si intretinerii, produsul sa nu suferă deteriorari ce ar afecta buna lui functionare, sau ar cauza scoaterea lui din functiune; aducerea in starea de conformitate se va face in primul rand prin repararea produsului.
5. Pentru a beneficia de drepturile asigurate prin garantie, cumparatorul are obligatia de a prezenta prezentul certificat de garantie, procesul verbal de punere in functiune si documentul de cumparare in original precum si o prezentare cat mai detaliata a defectiunii constatate vanzatorului. In cazul, in care documentele de garantie nu sunt prezentate, au fost modificate sau deteriorate nu se ofera garantie.
6. La cumpararea produsului cumparatorul are obligatia sa verifice completarea certificatului de garantie cu toate datele necesare, semnarea si stampilarea de catre vanzator; totodata poate sa solicite instructiuni pentru utilizatori date referitoare la modul de transport, depozitare, instalare, folosire si intretinere corect(a) al produsului, in afara de cele specificate in cartea tehnica.
7. Utilizatorul este obligat sa respecte indicatiile specificate in manualul de utilizare si intretinere. In cazul incalcarii instructiunilor din manual, al unei manipulări neglijente si necompetente sau in cazul arderii unor combustibili interzisi, garantia se anuleaza.
8. Prin semnarea acestui certificat, cumparatorul isi exprima acordul cu cele cuprinse in acest act si declara ca a preluat produsul in buna stare, a inteles obligatiile ce ii revin pentru a putea beneficia de garantia acordata de vanzator, conform legislatiei in vigoare. Drepturile consumatorilor nu sunt afectate prin garantia oferita.
9. Garantia aparatului este conditionata de punerea in functiune a acestuia de catre firme de service agreate.

Semnatura si stampila producatorului

De completat de catre reprezentantul autorizat :

Tip echipament

Numar serie

Numar declaratie conformitate instalatie termica Stampila Instalator

Numar PV de PIF/.....

Semnatura si stampila.....

Telefon:.....

Produsul este proiectat, fabricat si certificat in conformitate cu urmatoarele standarde si directive CE:

LVD 2006/95/EC
EMC 2004/108/EC
MD 2006/42/EC
PED 97/23/EC

Prin aplicarea standardelor:

DS/EN 303-5: 2012 Clasa 5



INSTRUCTIUNILE PENTRU UTILIZAREA CAZANULUI PE PELETI TREBUIE PASTRATE IMPREUNA CU DOCUMENTELE DE ACHIZITIE SI CELE DE GARANTIE.
LA INCEPUTUL SEZONULUI RECE VA RECOMANDAM SA RECITITI MANUALUL TEHNIC. ASTFEL, PUTETI SA VA REAMINTITI CUM SA UTILIZATI CORECT CAZANUL DVS.

Atentie!

Cazanul trebuie sa aiba propriul cos de fum separat, care trebuie sa serveasca numai cazanul si nu trebuie sa aiba deschideri sau conexiuni suplimentare.

Pentru un cazan de 25 kW, racordul cosului de fum este de 160mm, recomandam cos de fum de 180mm.

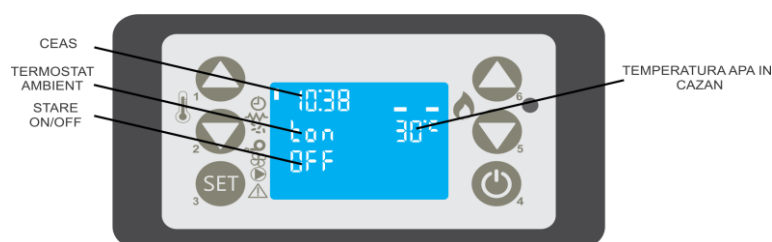
Pentru un cazan de 35 kW, racordul cosului de fum este de 160mm, recomandam cos de fum de 180mm.

Pentru un cazan de 45 kW, racordul cosului de fum este de 180mm, recomandam cos de fum de 200mm.

La functionarea cazanului cu lemne, este obligatoriu sa lasati cazanul cu peleti pornit de la intrerupator.

Daca nu este lasat pornit, pompa de circulatie nu va functiona si se va supraincalzi cazanul.

Consumul si durata de ardere a unei incarcaturi depinde de calitatea combustibilului, de temperatura interioara si exterioara, rezistenta termica (IZOLATIE), puterea centralei, respectarea recomandarilor din manualul de utilizare.



	Butonul Nr. 1, utilizat pentru a creste parametrii
	Butonul Nr. 2, utilizat pentru a reduce parametrii
	Butonul Nr. 3, SET: pentru a intra in meniu
	Butonul Nr. 6, folosit pentru a creste puterea cazanului Butonul de derulare a meniului
	Butonul Nr. 5, folosit pentru a reduce puterea cazanului Butonul de derulare a meniului
	Butonul nr. 4, ON/OFF, este folosit pentru a porni sau a opri cazanul si a iesi din meniu

SEMNIFICATIA FUNCTIILOR DE PE AFISAJ

FUNCTIE	SEMNIFICATIE
OFF	Cazanul este oprit
START	Pregatirea pentru a aprinde cazanul
PELLET KINDLE	Dozare de peleti
FLAMMABILITY STABILIZATION	Flacara este aprinsa si este in faza de stabilizare
WORK 5	Cazanul functioneaza
CLEANER CLEANING	Faza de curatare a arzatorului
FINAL CLEANING	Faza de stingere (ventilatorul functioneaza pana cand totul arde in arzator)
COOLING	Stingerea flacarii (temperatura setata a apei a fost atinsa)
WORK MODULE	Modulare putere (intretinere flacara)

SEMNIFICATIA COMENZILOR DE PE AFISAJ

Comenzile sunt active doar cand lampa de control este aprinsa. Fiecare comanda are propria pictograma. Langa pictograma sunt luminile de control, acestea indica cand si la ce moment functioneaza anumite comenzi.

	PROGRAM AUTOMAT
	REZISTENTA
	DOZARE PELETI
	VENTILATOR
	POMPA
	ALARMA (EROARE)

PORNIREA AUTOMATA A CAZANULUI

Programarea pentru aprinderea automata a cazanului se face in meniul 02 (SET PROGRAM)
Acest meniu are urmatoarele submeniuuri:

PROGRAM ACTIVATES – activeaza programele automate.
Pentru ca programele automate sa fie active, trebuie sa le activati.

1. Apasati butonul Nr. 3  - meniul principal de deschide.
2. Apasati butonul Nr.5 pentru a gasi meniul 02 (**SET PROGRAM**).

3. Apasati butonul Nr. 3  pentru a deschide meniul 02.

Activati programul apasand tasta nr. 3  pentru a intra in meniu (**ACTIVEAZA PROGRAMUL**)
si reglati-l cu Nr. 2 la ON.

4. Pentru a reveni la ecranul de start, apasati tasta nr.  4 .

PROGRAMUL „DAY” - acest program ofera 2 aprinderi si 2 stingeri ale cazanului. Cu acest program, cazanul este pornit si oprit, indiferent daca este weekend sau in orice zi a saptamanii.

1. Apasati butonul nr. 3 pentru a deschide meniul principal
Apasati butonul nr. 5 pentru a gasi meniul 02 (**SET PROGRAM**).
Apasati butonul nr. 3 pentru a deschide meniul 02
2. Apasati butonul nr. 5 pentru a gasi (**PROGRAMUL „DAY”**) si apasati butonul nr. 3 pentru a-l deschide.
3. Acum ati intrat in meniu (**PROGRAMUL „DAY”**); activati-l (**ON**) cu butonul nr.2
4. Apasati butonul nr. 5, mergeti la parametrul (**START 1**) cu butonul nr. 1 si 2 introduceti ora cand doriti sa porneasca cazanul.
5. Apasati butonul nr. 5, mergeti la parametrul (**STOP 1**) cu butonul nr. 1 si 2 introduceti ora cand doriti sa se opreasca cazanul.

In acelasi mod, faceti ajustari, iar parametrii (**START 2 si STOP 2**) va servesc pentru a doua aprindere si stingerea cazanului.

Exemplu de programare automata:

START 1 reglati la 06:00h, **START 2** reglati la 15:00h

STOP 1reglati la 11:00 h **STOP 2**reglati la 22:00 h

Cazanul va functiona de la 06:00 la 11:00, va face o pauza, si porneste din nou la 15:00 functionand pana la 22:00.

PROGRAMUL „WEEK” - acest program ofera 4 aprinderi si 4 stingeri. Cu acest program puteti regla fiecare zi a saptamanii dupa cum doriti. La programare derulati parametrii

la care doriti sa fie activ acest programcu butonul Nr. 5,utilizati butonul Nr. 2 pentru activarea acestuia (**ON**)

De exemplu, daca doriti ca acesta sa fie activ luni, puneti MON (ON), daca nu doriti marti, atunci puneti TUE (OFF)

1. Gasiti in meniu**PROGRAMUL „WEEK”** si activati-l.
2. Reglati **START PROG-1** - ora primei porniri.
3. Reglati **STOP PROG-1** - ora primei opriri.
4. Cu butonul Nr. 5, selectati zilele in care doriti sa activati **PROG-1**.

In ziua in care doriti sa fie activ, fixati ON cu butonul nr. 2

In ziua in care nu doriti sa fie activ, fixati OFF

In acelasi mod, reglati **PROG-2, PROG-3 si PROG-4**.

PROGRAMUL „WEEKEND” - acest program ofera 2 aprinderi si 2 stingeri de ale cazanului. Acest program functioneaza doar in weekend (sambata si duminica). Reglati-l ca programele anterioare.

ATENTIE: Clientul poate utiliza doar Meni 01, Meni 02 si Meni 03. Celelalte meniuri sunt destinate asistentei tehnice.

Meniu 01 (REGLATI ORA) - setarea zilei curente, ora, minutul si data.

Meniu 02 (REGLATI PROGRAMUL) - ajustarea pornirii si opririi automate asa cum doreste clientul.

Meniul 03 (LIMBA) - Alegeti limba care va apare pe ecran.

SETAREA TEMPERATURII APEI

1. Apasati butonul Nr. 1  se deschide meniul pentru setarea temperaturii dorite a apei in boiler.
2. Apasati butonul Nr.1  pentru a seta o temperatura mai mare de functionare sau butonul Nr. 2  pentru a seta o temperatura mai scazuta a apei din cazan.
3. Pentru a iesi din acest meniu, apasati butonul Nr.  4 .
- 4.

SETAREA DATEI SI OREI

1. Apasati butonul Nr.3 , si meniul principal se deschide.
2. Cu acelasi buton 3  deschideti primul meniu 01 (**SET TIME**).
Cand deschideti meniul 01, apare imediat meniul pentru setarea zilei curente.
Apasati butonul Nr. 1  sau butonul Nr. 2  pentru a selecta ziua.
3. Cand gasiti ziua potrivita, apasati butonul Nr.  5 pentru a schimba in meniu setarea orei.
4. Cu butoanele nr. 1 si 2 selectati ora curenta in ore.
Dupa ce selectati ora, apasati butonul nr. 5 pentru a schimba meniul si a seta minutele.

Dupa minute, urmeaza meniul pentru configurarea datei.
Setati data la fel ca orele si minutele.

5. Dupa ce totul este efectuat, apasati scurt pe butonul Nr.  4pentru a iesi din meniu.

REGLAREA PUTERII

1. Puterea boilerului poate fi configurata de la 1 la 5. Nr. 1 este puterea minima, puterea maxima fiind nr. 5.
2. In meniul principal, apasati butonul Nr.  6 sau Nr.  5, se va deschide meniul pentru reglarea puterii.
3. Cu aceleasi butoane (nr. 6 si nr. 5) cresteti sau reduceti puterea cazanului si iesiti din meniu apasand butonul Nr.  4

INSTALAREA SI PORNIREA CAZANULUI

Camera in care este instalat cazanul trebuie sa aiba o buna ventilatie naturala.

Cazanul trebuie sa fie conectat la un cos de fum izolat, in caz contrar, acesta nu va avea un mod corespunzator combustie.

Cosul de fum trebuie sa indeplineasca urmatoarele cerinte:

- Conexiunile dintre cazan si cos trebuiesc executate din materiale rigide, nu flexibile.
- Cosul de fum la care este racordat cazanul trebuie izolat.
- Diametrul cosului de fum la care conectam cazanul v nu trebuie sa fie mai mic de Ø130 mm, cu o inaltime minima de 4m.
- Trebuie amplasat la o distanta corespunzatoare de materialele usor inflamabile.
- In cosul in care este racordat cazanul nu pot fi conectate si alte aparate (cazane lemne, sobe, hote, etc.)
- Cosul de fum trebuie sa fie uniform si sa nu prezinte ingustari sau forme neregulate.
- Tubulatura cosului de fum nu trebuie sa treaca prin materiale usor inflamabile.
- Eventualele constructii sau alte obstacole care depasesc in inaltime cosul de fum nu trebuie sa se afle prea aproape de acesta.
- Cosul de fum trebuie curatat minimum o data pe an. Producatorul nu raspunde pentru nici un fel de defectiuni cauzate din lipsa intretinerii cosului de fum.

Cazanul trebuie asezat pe o suprafata plana (in boloboc). Instalatorul il conecteaza la sistemul de incalzire, iar presiunea de functionare in instalatie trebuie sa fie de maxim 2 bar. In camera cazanului trebuie sa existe o priza de aer din exterior, amplasata obligatoriu la 30-40 cm deasupra solului, (NU MAI SUS) in apropierea lui, cu o dimensiune de minimum 130cm².

Dupa conectarea cazanului la instalatia de incalzire, urmeaza conectarea cazanului la

cosul de fum izolat. Dupa conectarea cosului de fum, conectam un termostat de ambient la cazan (daca este solicitat de client).

Dupa ce am facut toate cele de mai sus si am verificat, este timpul sa conectam cazanul la energia electrica de

220 V. Recomandam utilizarea unui stabilizator de tensiune pentru o buna functionare a cazanului. Daca tensiunea electrica este mai mica de 210V, nu va functiona corect. Conectarea la retea de electricitate trebuie facuta in conformitate cu respectarea normativelor in vigoare cu privire la proiectarea si montarea instalatiilor electrice de joasa tensiune. (OBLIGATORIU CU PRIZA DE IMPAMANTARE) .

Producatorul solicita utilizarea peletilor care trebuie sa respecte cerintele urmatoarelor standarde: ISO 17225-2, si fac parte din clasa de calitate A1.

PORNIREA CAZANULUI (PAS CU PAS)

Inainte de a porni cazanul pentru prima data, trebuie sa va asigurati ca este conectat corespunzator la sistemul de incalzire, la cosul de fum aferent si energie electrica de 220V.

Pentru a porni cazanul, efectuati urmatoarele:

1. 1. Umpleti buncarul cu peleti.
2. 2. Intrerupatorul electric principal al cazanului trebuie sa fie pomit.

Apasati si mentineti apasat butonul Nr.  4 pentru pornirea cazanului, pana cand pe ecran apare cuvantul START. Dupa aceea, peletii ajung in arzator. In aproximativ 8-10 minute peletii incep automat sa arda.

AVERTIZARE:

In timpul primei functionari si functionarii cazanului, poate sa apara un anumit miros datorita arderii suprafetelor lacuite, astfel incat camera in care functioneaza instalatia trebuie sa fie bine ventilata. Nu deschideti usa arzatorului in timp ce cazanul este in functiune.

OPRIREA CAZANULUI

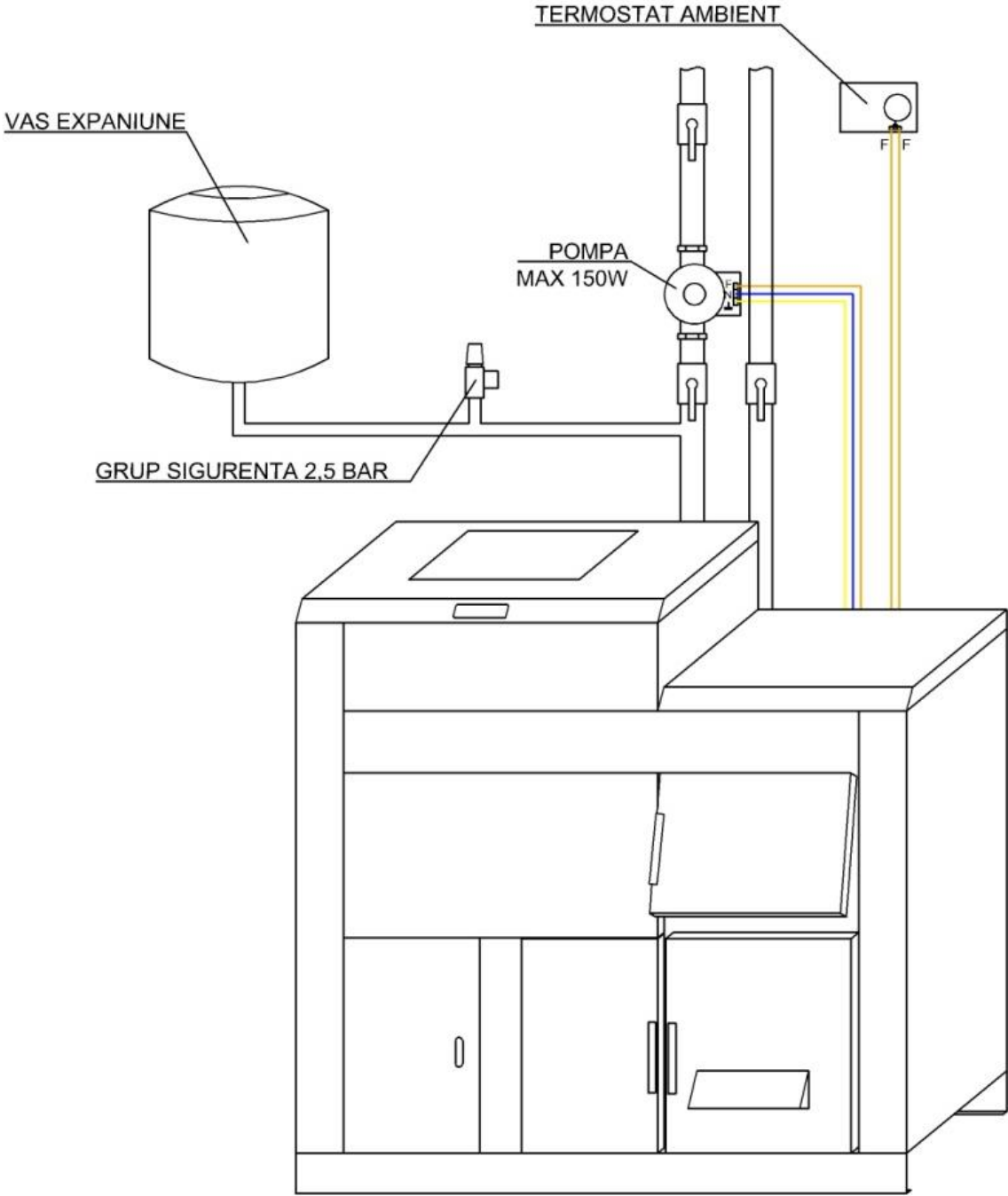
Apasati butonul  4 si mentineti-l pana cand apare pe afisaj mesajul CURATARE FINALA.

Apoi, cazanul inceteaza sa mai dozeze peletii in arzator si, dupa ce se arde totul din arzator, ventilatorul se intrerupe (in 10-20 de minute).

	DEFECTIUNE	CAUZA DEFECTIUNII	REMEDIERE
1	Peletii nu sunt dozati in arzator	Buncar gol	Umpleti buncarul
		Sistemul de dozaj al peletilor blocat	Deblocati
		Motor dozaj peleti blocat	Deblocati motorul deplasandu-l la stanga si la dreapta
2	Peletii din cazan nu se aprind	Usa este deschisa	Inchideti usa
		Peleti de calitate slaba	Schimbati peletii
		Arzatorul si camera de ardere necurate	Curatati
		Racordul de fum si cosul infundat	Curatati
		Intrerupere a alimentarii cu energie electrica	Resetati alarma, curatati arzatorul si reporniti cazanul
3	AL 1 ALIMENTARE OPRITA	Cadere de tensiune in timpul functionarii cazanului	Curatati camera de ardere si cupa unde ard peletii. IN ARAZATOR NU TREBUIE SA FIE PELETI. Resetati si porniti cazanul dupa ce ati curatat.
4	AL 2 SENZOR DE FUM	Problema la nivelul senzorului de gaze de ardere	Sunati service-ul autorizat
5	AL5 EROARE APRINDERE	Lipsa peletilor in buncar	Curatati camera de ardere si cupa unde ard peletii. IN ARAZATOR NU TREBUIE SA FIE PELETI. Resetati si porniti cazanul dupa ce ati curatat.
		Arzator necuratat	Curatati
		Rezistenta defecta	Inlocuiti rezistenta
6	AL6 FARA PELETI BUNCAR	Lipsa peletilor in buncar	Curatati camera de ardere si cupa unde ard peletii. IN ARAZATOR NU TREBUIE SA FIE PELETI. Resetati si porniti cazanul dupa ce ati curatat.
	AL 9 SENZOR DE APA	Problema cu senzorul pentru masurarea temperaturii apei	Sunati service-ul autorizat
7	Flacara se stinge	Stratul de cenusa acumulat a perturbat fluxul de aer in camera de ardere	Curatati cazanul
8	Gazele de evacuare ies din cazan	Cadere de tensiune	Ventilati zona
		Sistem cos de fum infundat	Curatati cosul de fum

- **Legăturile la instalatia de încălzire din camera centralei trebuie făcute din metal 1” sau cupru FI28 (NU PPR, NU PEX) și trebuie izolate termic.**
- **Nota: pompa, sau pompele care sunt alimentate din circuitul electronic al cazanului nu trebuie sa depaseasca puterea totala de 150w maxim. Daca aveti mai multe pompe sau daca puterea de 150W este depasita, conectarea trebuie factuta printr-un releu sau contactor. Daca nu se respecta aceasta indicatie se defecteaza partea electronica a cazanului.**
- **Conectarea la rețeaua de electricitate trebuie facuta in conformitate cu respectarea normativelor in vigoare cu privire la proiectarea si montarea instalatiilor electrice de joasa tensiune. (OBLIGATORIU CU PRIZA DE IMPAMANTARE).**

SCHEMA DE CONECTARE A CAZANULI



SFATURI PENTRU A REZOLVA POSIBILE DEFECTIUNI

Defectiunile minore ale cazanului pot fi usor remediate urmand instructiunile de mai jos.

Pentru mai multe informatii, contactati un tehnician de service autorizat

La exploatarea cazanului, retineti urmatoarele: Cazanul trebuie exploatat de o persoana care a studiat manualul, care este familiarizata cu instructiunile privind modul de operare a cazanului. Copiii sau persoanele cu dizabilitati fizice sau psihice nu trebuie sa exploateze cazanul.

INTRETINEREA CAZANULUI

Pentru a utiliza cazanul intr-o maniera economica din punct de vedere energetic, acesta poate fi utilizat pre-sezon (toamna tarzie) si sub-sezon (primavara devreme), setand temperatura apei la minimum 60°C. Cand vin zile mai reci, reglati cazanul pana la maximum 75°C. Recomandam functionarea cu peleti la 60 °C, iar cu lemne la setam regulatorul la 75°C.

Este obligatorie umplerea recipientului pentru peleti, astfel incat livrarea automata sa functioneze fara probleme.

In timp ce cazanul functioneaza, usa din fata nu trebuie deschisa.

Nu introduceti manual peleti in camera de ardere.

In lipsa aprinderii automate a peletilor in camera de ardere, este necesar sa goliti peletii din arzator inainte de a porni din nou cazanul. Peletii recuperati din arzator nu trebuie niciodata sa ajunga in buncarul cu peleti. In recipientul pentru peleti nu trebuie introdus altceva in afara de peleti.

ATENTIONARE

- Aveti grija sa nu atingeti suprafetele incinse ale cazanului, deoarece exista posibilitatea de ardere
- Indepartati cenusa numai intr-un recipient ignifug cu un instrument ignifug
- Purtarea manusilor este obligatorie
- Trebuie sa strangem bine usa cazanului dupa efectuarea operatiunilor de intretinere. Inainte de a face acest lucru, este necesar sa se verifice garnitura, astfel incat sa nu se produca o etansare slaba, ceea ce ar duce la ardere incompleta si, in consecinta, la un consum mare de peleti , si un randament scazut.
- Cenusa din recipientul de sub schimbatorul de caldura trebuie sa fie intotdeauna uscata, iar daca este umeda anuntati in mod obligatoriu instalatorul
- Nu este permis sa depozitati nici un fel de obiect pe cazan, sau in apropierea acestuia

MODUL DE LUCRU

Producatorul recomanda ca cazanul sa functioneze intotdeauna pe programul 5, deoarece acesta este momentul in care cazanul atinge cel mai rapid temperatura setata a apei, iar apoi se adapteaza (moduleaza) la cererea consumatorului(radiator sau incalzire in pardoseala).

In aceasta etapa, cazanul actioneaza pentru a atinge temperatura apei setata.

Cand temperatura setata a apei este atinsa, cazanul intra in faza de modulatie.

Apoi, cazanul functioneaza la o putere minima si indeplineste functia de mentinere a apei la temperatura setata.

- Instalarea ansamblului cazanului trebuie sa se faca in conformitate cu instructiunile propuse de producator.
- Conectarea la retea de electricitate a cazanului poate fi efectuata numai de un electrician calificat
- Conectarea electrica a cazanului trebuie sa se faca in conformitate cu instructiunile propuse de producator.
- Nu este permis sa interveniti si sa modificati corpul si componentele cazanului.
- Nu este permis sa faceti nici o prelucrare a cazanului
- Nu este permis sa atingeti cazanul daca sunteti ud
- Nu este permis sa depozitati nici un fel de obiect pe cazan, sau in apropierea acestuia.
- Nu este permis sa interveniti singuri la conexiunea electrica a cazanului
- Nu deconectati cazanul de la retea electrica in timpul functionarii
- In timpul functionarii cazanului nu este permisa deschiderea usii si a capacelor de curatare
- Nu este permisa functionare cazanului cu usa camerei de ardere deschisa
- Folositi doar combustibilul destinat cazanului (este interzis a se folosi alt tip de combustibil)

La functionarea cazanului cu lemne, este obligatoriu sa fie pornita centrala de la intrerupatorul general din spatele centralei.. Daca nu este pornita, pompa de circulatie nu va functiona, ceea ce poate duce la fierberea sau deteriorarea cazanului.

INTRETINERE

Curatati arzatorul (poza 1)	In sezon, la fiecare 2-3 zile
Curatati camera sub arzator. Scoateti arzatorul si curatati cu o perie de sarma. Indepartati tava de cenusa si curatati dupa care readuceti arzatorul in pozitia corecta.	In sezon, la fiecare 2-3 zile
Actionati maneta pe partea laterala a cazanului. Trageti maneta in directia sagetii de pe cazan, si aduceti-o inapoi, de 4-5 ori la rand. (poza2)	In fiecare zi in timpul sezonului de incalzire
Clean the chamber under the burner. Remove the burner, clean the chamber, and return the burner to its proper position	In sezon, la fiecare 2-3 zile
Curatati a doua camera de sub camera de ardere Indepartati tava si curatati (poza 3)	In sezon, la fiecare 2-3 zile
Curatati camera de ardere pentru lemn (poza 4)	Inainte de aprinderea focului
Curatati cosul de fum si conexiunile acestuia de cate ori este nevoie.	Dupa terminarea sezonului de incalzire, pentru a pregati cazanul pentru sezonul viitor.

Poza 1



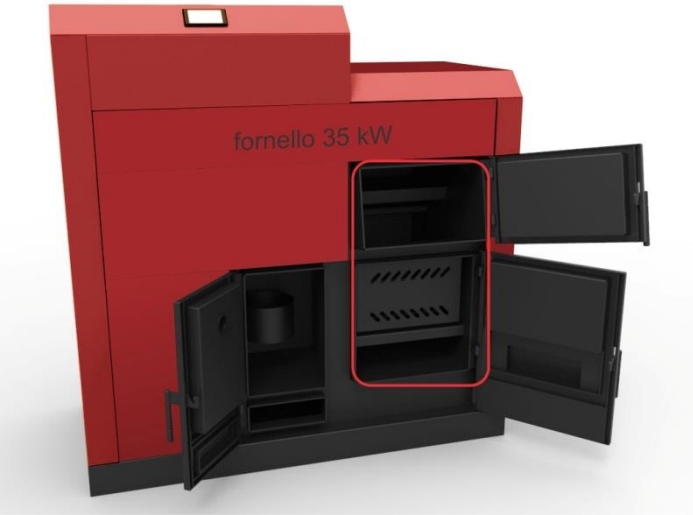
Poza 2



Poza 3



Poza 4



Setarea termoregulatorului de tiraj: Clapeta de aer este montata pe usa de jos a cazanului. Tija termoregulatorului este legata printr-un lant de parghia clapetei de aer. Un capat al lantului se va lega la parghia clapetei de aer, iar cealalta parte la tija termoregulatorului, reglarea lungimii facandu-se in partea opusa. Surplusul din lungimea lantului, se va indeparta prin taiere, lasand cateva perechi de zale de rezerva. Initial, clapeta de aer se fixeaza in pozitia deschis la maximum. Cand apa din cazan ajunge la 70-75 grade, clapeta se coboara in pozitia inchis; butonul de reglaj al regulatorului se pozitioneaza in dreptul gradatiei 70°C, lantul se va intinde in asa fel incat sa fie tensionat, iar clapeta de alimentare cu aer va fi intredeschisa cu 1-4 mm. Dupa scaderea temperaturii apei in cazan, termoregulatorul deschide treptat clapeta de aer. Cand temperatura ajunge din nou la 70-75 grade sau putin peste aceasta valoare, regulatorul inchide din nou, clapeta de aer. In acest fel se mentine constanta temperatura de lucru in cazan. In cazul deconectarii lantului sau daca observati o neconcordanță între temperatura prereglata și temperatura cazanului, ansamblul termoregulatorului se va regla din nou in ordinea descrisa mai sus. Alegerea unei alte temperaturi a agentului termic la iesirea din cazan nu implica refacerea lungimii lantului termoregulatorului, operatiunea de mai sus efectuandu-se o singura data. Rotiti doar butonul rosu al termoregulatorului in pozitia temperaturii dorite (70-75 grade). In caz de urgenta, clapeta trebuie inchisa manual rotind butonul regulatorului de tiraj in directia gradarii descrescatoare sau prin decuplarea lantului de surubul tijei regulatorului de tiraj a aerului, permitand astfel clapetei sa se inchida singura. In felul acesta, aerul nu mai intra in camera de ardere, procesul de ardere este incetinit.



La functionarea cazanului cu lemne, este obligatoriu sa lasati cazanul cu peleti pornit de la intrerupator.

Daca nu este lasat pornit, pompa de circulatie nu va functiona si se va supraincalzi cazanul.

Electronica cazanului trebuie sa fie pornita in timpul functionarii cu lemne (display aprins intotdeauna). Daca lasam cazanul in modul OFF, dupa ce focul de la lemne s-a terminat cazanul nu va porni automat pe peleti. Daca dorim sa comute singur pe peleti atunci cand s-a terminat focul de la lemne trebuie lasat in modul START. Electronia cazanului porneste singura arzatorul de peleti atunci cand este lasat pe modul START. Arzatorul pe peleti porneste arunci cand temperatura la apa din cazan este mai mica de 55C, ventilatorul de la arzatorul pe peleti este oprit, deci temperatura fumului este sub 47C si termostatul de ambianta trece in modul ON. Cazanul Fornello peleti si lemne sunt de fapt doua cazane lipite, camera de ardere pentru peleti, camera de ardere pentru lemne, recuperator de caldura pentru arzatorul pe peleti, recuperator de caldura pentru camera de ardere a lemnului. Cazanul vine echipat din fabrica cu conexiunea de la arzatorul de peleti la conexiune racordului de fum. La cazanul Fornello peleti si lemne doar schimbatorul de caldura ceste comun (bazinul de apa).

Important! La sfarsitul sezonului de incalzire, procedati in felul urmator:

- in cazul in care cazanul nu va functiona pe o perioada mai lunga de timp, goliti, respectiv utilizati in mod obligatoriu stocul complet de peleti din buncar pe tastatura se va afisa „**AL6 FARA PELETI BUNCAR**”
- opriti cazanul de la intrerupatorul general aflat in spatele cazanului. Aspirati peletii si rumegusul care este in buncar, daca nu aspiratieste posibil sa traga umezeala si la urmatoarea pornire sa deterioreze reductorul si motorul care dozeaza peletii in arzator.
- pentru reducerea coroziunii, goliti si aspirati cenusa din arzator, curatati cenusa de sub schimbatorul de caldura si goliti recipientul de cenusa
- programati service-ul anual regulat din timp (primavara) La inceputul sezonului de incalzire, procedati in felul urmator:
- inainte de a introduce peleti verificati stadiul de curatenie din buncarul de peleti.
- verificati peletii - incarcati intotdeauna din pungi/saci care sunt sigilati.
- trebuie sa verificam ca in timpul alimentarii cu peleti sa nu ajunga corpuri straine in buncar
- examinati arzatorul, camera de arde, si goliti toata cenusa din recipientele de cenusa (daca le-ati golit primavara nu mai aveti ce goli, cenusa poate fii folosita ca ingrasamant natural).
- efectuati pomirea experimentală cu cel puțin 14 zile înainte de inceperea sezonului de incalzire.

Proprietarul instalatiei de incalzire este obligat sa indeplineasca toate obligatiile care decurg din legile si regulamentele in vigoare care privesc prima punere in functiune si functionarea instalatiei si a componentelor aferente, echipamentelor de incalzire.