

**TREBUIE SĂ PĂSTRĂȚI INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE A CADANULUI
INDUSTRIAL DE PELEȚI, DATORITĂ CERTIFICATULUI DE GARANȚIE AMPLASAT
PE SPATELE INSTRUCȚIUNILOR, ȘI PENTRU CA LA ÎNCEPUTUL NOULUI SEZON
DE ÎNCĂLZIRE, SĂ PUTEȚI ȚINE AMINTI CUM SA UTILIZAȚI CU CORECT.**

CARACTERISTICI TEHNICE ALE CADANULUI

MODEL	PUTERE kW	CONEXIUNE SOSIRE RETURNARE	CONECTARE LA FUM	CANTITA TE DE APA IN CADAN	CONSUM DE PELETI (kg/h)	CAPACITATE REZERVOR PELETI m3	DIMENSIUNI (HXWXL)	GREUTATE kg
100	100	2"	160 mm	300 L	6-21	0,5	1560x1010x2390	980
125	125	2"	180 mm	360 L	8-26	0,6	1600x1040x2430	1100
150	150	2,5"	200 mm	410 L	10-31	0,7	1660x1060x2670	1300
200	200	2,5"	200 mm	630 L	13-41	1,1	1950x1070x2840	1900
250	250	3"	200 mm	760 L	18-52	1,2	1950x1200x2890	2500
300	300	3"	250 mm	1010 L	21-62	1,3	2100x1280x3370	3200
350	350	3"	250 mm	1480 L	25-74	1,5	2100x1325x3150	3450
400	400	4"	300 mm	1800 L	30-82	1,7	2250x1450x3670	3850
500	500	4"	350 mm	2500 L	38-97	2,1	2400x1600x4200	4200

Centrala centrala Kenda eco formata dintr-un cazan si echipament pentru functionarea automata a cazanului, ardere AUTOMATA cu combustibil solid (PELETI). Arzatorul este conceput ca un modul compact care poate fi demontat cu usurinta. Gestionarea cazanului este automatizată printr-un modul electronic cu mai multe intrări echipat cu display.

1. Cazan de apă caldă din oțel pentru prepararea apei calde pentru arderea peletilor din lemn, construcție conformă standardelor și directivelor europene, izolat cu izolație termică de înaltă calitate și dovadă că centrala a fost testată conform EN 303-5. Granularea peletilor permisă este de 6 mm în diametru, 10 până la 30 mm lungime, conform DIN 51731 sau ON SAU M 7135.

2. Regulatorul este destinat pentru gestionarea functionarii unui cazan care foloseste peleti drept combustibil.

Regulatorul are următoarele capacități și caracteristici:

Managementul functionarii pompei.

Pompa pornește la o temperatură de 51°C și se oprește la 47°C.

Gestionarea duratei de rupere (dozator) de peleti.

Gestionarea încălzitorului pentru aprinderea automată a peletilor.

Măsurarea temperaturii apei în cazan.

Măsurarea temperaturii gazelor de ardere

Fazele de funcționare (aprindere, stabilizare a flăcării, funcționare, modulare, standby cazan).

Posibilitatea de a functiona centrala cu termostat de camera.

Posibilitatea de functionare a cazanului conform programului setat.

Ajustare în timp real.

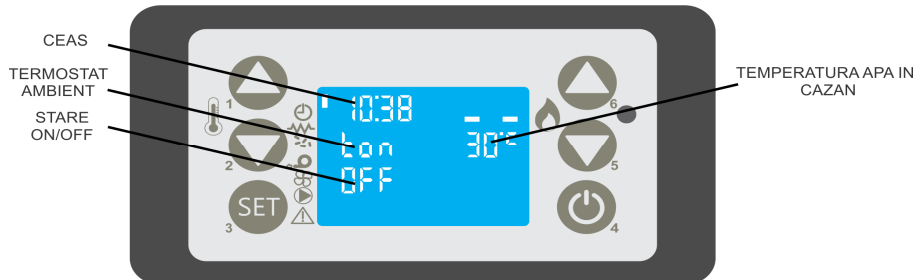
Posibilitatea de a regla toți parametrii.

Păstrarea setărilor după oprire.

Posibilitatea de reglare a temperaturii apei de la 50-80°C.

Este posibilă reglarea puterii cazanului 1-5.

DISPLAY – PANOUL DE CONTROL



	Butonul Nr. 1, utilizat pentru a crește parametrii
	Butonul Nr. 2, utilizat pentru a reduce parametrii
	Butonul Nr. 3, SET: pentru a intra în meniu
	Butonul Nr. 6, folosit pentru a crește 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 și a ieși din meniu

SENSUL FUNCȚIILOR DE PE DISPLAY

FUNCTIE	SEMNIFICAȚIE
OFF	Cazanul este oprit
START	Pregătirea pentru a aprinde cazanul
PELLET KINDLE	Dozare de peleți
FLAMMABILITY STABILIZATION	Flacăra este aprinsă și este în faza de stabilizare
WORK 5	Cazanul funcționează
CLEANER CLEANING	Faza de curățare a arzătorului
FINAL CLEANING	Faza de stingere (ventilatorul funcționează până când totul arde în arzător)
COOLING	Stingerea flăcării (temperatura setată a apei a fost atinsă)
WORK MODULE	Modulare putere (întreținere flacără)

SEMNIFICAȚIA LĂMPILOR DE CONTROL PE DISPLAY

Comenzile sunt active numai când lampa de control este aprinsă. Fiecare control are propria pictogramă. Lângă pictogramă sunt lumini de control, acestea arată când și în ce moment funcționează anumite comenzi.

	PROGRAM AUTOMAT
	REZISTENTA
	DOZARE PELEȚI
	VENTILATOR
	POMPA
	ALARMA (EROARE)

INSTALAREA ȘI PORNIREA CAZANULUI

Camera în care este instalat cazanul trebuie să aibă o bună ventilație naturală.

Cazanul trebuie să fie conectat la un coș de fum izolat, în caz contrar, acesta nu va avea un mod corespunzător combustie.

Coșul de fum trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- Conexiunile dintre cazan și cos trebuie executate din materiale rigide, nu flexibile.
- Coșul de fum la care este racordat cazanul trebuie izolat.
- Diametrul coșului de fum la care conectăm cazanul nu trebuie să fie mai mic de Ø130 mm, cu o înălțime minimă de 4m.
- Trebuie amplasat la o distanță corespunzătoare de materialele ușor inflamabile.
- În cosul în care este racordat cazanul nu pot fi conectate și alte aparate (cazane lemne, sobe, hote, etc.)
- Coșul de fum trebuie să fie uniform și să nu prezinte îngustări sau forme neregulate.
- Tubulatura coșului de fum nu trebuie să treacă prin materiale ușor inflamabile.
- Eventualele construcții sau alte obstacole care depășesc în înălțime coșul de fum nu trebuie să se afle prea aproape de acesta.
- Cosul de fum trebuie curățat minimum o dată pe an. Producătorul nu răspunde pentru nici un fel de defectiuni cauzate din lipsa întreținerii cosului de fum.

Cazanul trebuie așezat pe o suprafață plană (în boloboc). Instalatorul îl conectează la sistemul de încălzire, iar presiunea de funcționare în instalație trebuie să fie de maxim 2 bar.

În camera cazanului trebuie să existe o priză de aer din exterior, amplasată obligatoriu la 30-40 cm deasupra solului, (NU MAI SUS) în apropierea lui, cu o dimensiune de minimum 130cm².

După conectarea cazanului la instalația de încălzire, urmează conectarea cazanului la coșul de fum izolat. După conectarea coșului de fum, conectăm un termostat de ambient la cazan (dacă este solicitat de client).

După ce am făcut toate cele de mai sus și am verificat, este timpul să conectăm cazanul la energia electrică de 220 V. Recomandăm utilizarea unui stabilizator de tensiune pentru o bună funcționare a cazanului. Dacă tensiunea electrică este mai mică de 210V, nu va funcționa corect. Conectarea la rețeaua de electricitate trebuie făcută în conformitate cu respectarea normativelor în vigoare cu privire la proiectarea și montarea instalațiilor electrice de joasă tensiune. (OBLIGATORIU CU PRIZA DE IMPAMANTARE).


Producătorul solicită utilizarea peletilor care trebuie să respecte cerințele următoarelor standarde: ISO 17225-2, și fac parte din clasa de calitate A1.

PORNIREA CAZANULUI (PAS CU PAS)

Înainte de a porni cazanul pentru prima dată, trebuie să vă asigurați că este conectat corespunzător la sistemul de încălzire, la coșul de fum aferent și energie electrică de 220V.

Pentru a porni cazanul, efectuați următoarele:


1. Umpleți buncașul cu peleți.
2. Întrerupătorul electric principal al cazanului trebuie să fie pornit.

Apăsați și mențineți apăsat butonul Nr. 4  pentru pornirea cazanului, până când pe ecran apare cuvântul START. După aceea, peleții ajung în arzător. În aproximativ 8-10 minute peleții încep automat să ardă.

AVERTIZARE:

În timpul primei funcționări și funcționării cazanului, poate să apară un anumit miros datorită arderii suprafețelor lăcuite, astfel încât camera în care funcționează instalația trebuie să fie bine ventilată. Nu deschideți ușa arzătorului în timp ce cazanul este în funcțiune.

PRIREA CAZANULUI

Apăsați butonul  și mențineți-l până când apare pe afișaj mesajul CURĂȚARE FINALĂ.

Apoi, cazanul încetează să mai dozeze peleții în arzător și, după ce se arde totul din arzător, ventilatorul se întrerupe (în 10-20 de minute)

INTRETINERE CURENT CADANIA

Pentru ca centrala să funcționeze corect și să-și prelungească durata de viață, aceasta trebuie curățată în mod regulat.

Centrala se curata dupa cum urmeaza:

1. Curățarea camerei de ardere și a arzătorului:

- Curățarea camerei de ardere se face prin deschiderea ușii camerei și smulgerea leșiei aflate în partea inferioară a camerei.

Scoateți vasul, curățați-l și readuceți-l în poziția inițială. Vă recomandăm să curățați camera la fiecare 2-3 zile.

- În cazul peleților urâți, în arzător apar reziduuri pe care centrala nu le poate elimina în timpul funcționării și opririi. Aceste reziduuri trebuie îndepărtate mecanic. Recomandăm curățarea arzătorului în fiecare zi.

2. Curățarea camerei secundare și a turbulatorului.

- Curățarea turbulatorului se face cu ajutorul manetelor din fata cazanului, si se face prin scuturarea manetelor in directia sagetii de langa maneta. Recomandam agitarea manetelor in fiecare zi.

- Curățați camera laterală deșurubarea șuruburilor care țin capacul camerei și îndepărtați cenușa din cameră. Vă recomandăm curățarea camerei laterale la fiecare 5-10 zile.

3. La sfârșitul sezonului, este necesar să curățați temeinic camera de ardere, camera laterală, demontați racordurile de fum și curățați-le.

De asemenea, vă recomandăm să curățați coșul de fum principal la sfârșitul sezonului de încălzire.

Pentru a utiliza mai economic energia termică a cazanului, este posibil să pre-sezon (toamna târziu) și sub-sezon (începutul primăverii) de încălzire, temperatura apei în setați cazanul la minimum 55 CO. Odată cu sosirea zilelor mai reci, reglați cazanul în funcție de necesar până la maximum 75 CO.

Este obligatorie utilizarea unui rezervor cu peleți și livrare și umplere automată focare cu pelete. În timpul funcționării cazanului, ușa din față nu trebuie deschisă camera de ardere și nici nu introduceți manual peleți în camera de ardere.

În cazul în care peleții nu se aprind automat în camera de ardere, este necesar sa se goleasca peletii din camera de ardere inainte de reaprinderea cazanului.

Nu puneți nimic altceva decât peleții prescriși în recipientul de peleți dimensiuni.

CAZANUL ÎN TIMPUL FUNCȚIONĂRII

Producătorul recomandă ca centrala să funcționeze întotdeauna pe programul 5, pentru că atunci centrala funcționează cel mai repede atinge temperatura setată a apei și apoi se adaptează la nevoia necesară consumator (calorifere sau încălzire prin pardoseală).

În acea fază, centrala lucrează pentru a atinge temperatura setată a apei în cazan.

Când se atinge temperatura setată a apei, centrala intră în fază (MODUL DE OPERARE).

Apoi centrala funcționează la putere minimă și îndeplinește funcția de menținere a temperaturii atinse apă.

În cazul unei pene de curent și când este restabilit sursa de alimentare, cazanul trebuie oprit și arzătorul curatat.

Arzătorul trebuie curățat deoarece în cazul unei pene de curent în el rămân peleți nearse, astfel că centrala nu poate funcționa corect.

SFATURI PENTRU DEFECTAREA FUNCȚIONĂRII IMPECUTIVE A CADANULUI

Puteți remedia cu ușurință defecțiunile minore în funcționarea cazanului de unul singur, conform următoarelor instrucțiuni.

Pentru mai multe informații necesare, apălați un tehnician de service autorizat.

	DEFECȚIUNE	CAUZA DEFECȚIUNII	REMEDIERE
1	Peleții nu sunt dozati în arzător	Buncar gol	Umpleți buncarul
		Sistemul de dozaj al peleților blocat	Deblocați
		Motor dozaj peleti blocat	Deblocați motorul deplasându-l la stânga și la dreapta
2	Peleții din cazan nu se aprind	Ușa este deschisă	Închideți ușa
		Peleți de calitate slabă	Schimbați peleții
		Arzătorul și camera de ardere necurate	Curățați
		Racordul de fum și coșul infundat	Curățați
		Înterupere a alimentării cu energie electrică	Resetați alarma, curățați arzătorul și reporniți cazanul
3	AL 1 ALIMENTARE OPRITĂ	Cădere de tensiune în timpul funcționării cazanului	Curățați căminul de foc și reporniți cazanul
4	AL 2 SENZOR DE FUM	Problemă la nivelul senzorului de gaze de ardere	Sunați service-ul autorizat
5	AL5 EROARE ILUMINARE	Lipsa peleților în container	Curățați căminul de foc, puneți peleți și reporniți cazanul
		Arzător necurat	Curățați
		Rezistența defectă	Înlocuiți rezistența
6	AL6 FĂRĂ PELEȚI	Lipsa peleților în buncar	Curățați arzătorul, puneți peleți și reporniți cazanul
7	AL 9 SENZOR DE APĂ	Problemă cu senzorul pentru măsurarea temperaturii apei	Sunați service-ul autorizat
8	Flacăra se stinge	Stratul de cenușă acumulat a perturbat fluxul de aer în camera de ardere	Curățați cazanul
9	Gazele de evacuare ies din cazan	Cădere de tensiune	Ventilați zona
		Sistem coș de fum infundat	Curățați coșul de fum





ATENȚIE: Clientul poate utiliza doar Meni 01, Meni 02 și Meni 03. Celelalte meniuri sunt destinate asistenței tehnice.

Meniu 01 (REGLAȚI ORA) - setarea zilei curente, ora, minutul și data.






Meniu 02 (REGLAȚI PROGRAMUL) - ajustarea pornirii și opririi automate așa cum dorește clientul.


Meniul 03 (LIMBA) - Alegeți limba care va apărea pe ecran.

SETAREA TEMPERATURII APEI




1. Apăsați butonul Nr. 1  se deschide meniul pentru setarea temperaturii dorite a apei în boiler.
2. Apăsați butonul Nr. 1  pentru a seta o temperatura mai mare de funcționare sau butonul Nr. 2  pentru a seta o temperatura mai scăzută a apei din cazan.
3. Pentru a ieși din acest meniu, apăsați butonul Nr. 4  .

SETAREA DATEI SI OREI

1. Apăsați butonul Nr. 3 , și meniul principal se deschide.
2. Cu același buton  deschideți primul meniu 01 (SET TIME). Când deschideți meniul 01, apare imediat meniul pentru setarea zilei curente.
Apăsați butonul Nr. 1  sau butonul Nr. 2  pentru a selecta ziua.
3. Când găsiți ziua potrivită, apăsați butonul Nr. 5  pentru a schimba în meniu setarea orei.
4. Cu butoanele nr. 1 și 2 selectați ora curentă în ore.
După ce selectați ora, apăsați butonul nr. 5 pentru a schimba meniul și a seta minutele.

După minute, urmează meniul pentru configurarea datei.
Setați data la fel ca orele și minutele.
5. După ce totul este efectuat, apăsați scurt pe butonul Nr. 4  pentru a ieși din meniu.

REGLAREA PUTERII

1. Puterea boilerului poate fi configurată de la 1 la 5. Nr. 1 este puterea minimă, puterea maximă fiind nr. 5.
2. În meniul principal, apăsați butonul Nr. 6  sau Nr. 5 , se va deschide meniul pentru reglarea puterii.
3. Cu aceleași butoane (nr. 6 și nr. 5) creșteți sau reduceți puterea cazanului și ieșiți din meniu apăsând butonul Nr. 4 .



PORNIREA AUTOMATĂ A CAZANULUI


Programarea pentru aprinderea automată a cazanului se face în meniul 02 (SET PROGRAM)


Acest meniu are următoarele submeniuuri:

PROGRAM ACTIVATES – activează programele automate.

Pentru ca programele automate să fie active, trebuie să le activați.

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

Activați programul apăsând tasta nr. 3  pentru a intra în meniu (**ACTIVEAZĂ PROGRAMUL**) și reglați-l cu Nr. 2 la ON.

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

PROGRAMUL „DAY” - acest program oferă 2 aprinderi și 2 stingeri ale cazanului. Cu acest program, cazanul este pornit și oprit, indiferent dacă este weekend sau în orice zi a săptămânii.

1. Apăsați butonul nr. 3 pentru a deschide meniul principal
Apăsați butonul nr. 5 pentru a găsi meniul 02 (**SET PROGRAM**).
Apăsați butonul nr. 3 pentru a deschide meniul 02
2. Apăsați butonul nr. 5 pentru a găsi (**PROGRAMUL „DAY”**) și apăsați butonul nr. 3 pentru a-l deschide.
3. Acum ați intrat în meniu (**PROGRAMUL „DAY”**); activați-l (**ON**) cu butonul nr. 2
4. Apăsați butonul nr. 5, mergeți la parametrul (**START 1**) cu butonul nr. 1 și 2 introduceți ora când doriți să pornească cazanul.
5. Apăsați butonul nr. 5, mergeți la parametrul (**STOP 1**) cu butonul nr. 1 și 2 introduceți ora când doriți să se oprească cazanul.

În același mod, faceți ajustări, iar parametrii (**START 2 și STOP 2**) vă servesc pentru a doua aprindere și stingerea cazanului.

Exemplu de programare automată:

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

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

Cazanul va funcționa de la 06:00 la 11:00, va face o pauză, și porneste din nou la 15:00 functionand până la 22:00.

PROGRAMUL „WEEK” - acest program oferă 4 aprinderi și 4 stingeri. Cu acest program puteți regla fiecare zi a săptămânii după cum doriți. La programare derulați parametrii

la care doriți să fie activ acest program cu butonul Nr. 5, utilizați butonul Nr. 2 pentru activarea acestuia (**ON**)

De exemplu, dacă doriți ca acesta să fie activ luni, puneți MON (**ON**), dacă nu doriți marți, atunci puneți TUE (**OFF**)

1. Găsiți în meniu **PROGRAMUL „WEEK”** și activați-l.
2. Reglați **START PROG-1** - ora primei porniri.
3. Reglați **STOP PROG-1** - ora primei opriri.
4. Cu butonul Nr. 5, selectați zilele în care doriți să activați **PROG-1**.

În ziua în care doriți să fie activ, fixați ON cu butonul nr. 2

În ziua în care nu doriți să fie activ, fixați OFF

În același mod, reglați **PROG-2, PROG-3 și PROG-4**.

GARANȚIE

Produs: CAZAN PE PELETI

Model: _____

Capacitate: _____

Produs și testat la: _____

Număr de serie: _____

Data vânzării _____

Vânzător: _____

Cumpărător: _____ Semnatura:

TERMENI DE GARANȚIE

Producătorul garantează că produsul specificat este certificat și testat în conformitate cu cele mai recente standarde europene și mondiale și nu există deficiențe tehnice. Produsul este fiabil și reglat pentru a-și îndeplini scopul prevăzut în deplină siguranță. Garanția asigurată cumpărătorului de către vânzător este în conformitate cu legislația în vigoare din România, armonizată cu legislația Uniunii Europene: Legea 449/12.11.2003, și cu Ordonanța nr. 21/21.08.1992, republicate cu modificările și completările ulterioare, prin care se precizează modalitățile de asigurare a garanției după cum urmează:

1. Garanția este valabilă doar la cazanele vandute și montate pe teritoriul României.

2. Perioada de garanție este de 5 ani la corpul cazanului și 2 ani la următoarele componente (toate piesele izolante și de etansare, manere, cablu, ventilator, rezistența, reductor, motoare și angrenaje, snec, turbionatori, arzător, vizor usă, balamale, rulmenți).

Garanția începe de la data primei puneri în funcțiune a produsului de către personalul tehnic autorizat. Defecțiunile datorate transportului, depozitării, montării, utilizării sau întreținerii incorecte, folosirii pieselor incompatibile sau neoriginale, greșelilor sau modificărilor făcute de către instalator și/sau cumpărător, nu fac obiectul garanției. Garanția este valabilă doar dacă este efectuată revizia anuală a centralei de către personal autorizat, revizia anuală este contra cost. Aceasta verificare trebuie să se noteze în certificatul de garanție.

3. Remedierea deficiențelor apărute la produse ori înlocuirea produselor care nu corespund în cadrul termenului de garanție, care nu sunt imputabile consumatorului se face în termen de maxim 15 zile din momentul când operatorul economic a luat la cunoștință deficiențele respective. În cadrul unor vicii ascunse, termenul maxim stabilit (15 zile) curge de la data finalizării expertizei tehnice.

4. Garanția prin reparare sau prin înlocuire acoperă orice defecțiune de material sau viciu de fabricație, care ar apărea în perioada de garanție. Se acordă, dacă instalarea, punerea în funcțiune și întreținerea produselor este efectuată de personal autorizat în conformitate cu instrucțiunile producătorului, astfel încât datorită instalării și întreținerii, produsul să nu sufere deteriorări ce ar afecta buna lui funcționare, sau ar cauza scoaterea lui din funcțiune; aducerea în starea de conformitate se va face în primul rând prin repararea produsului.

5. Pentru a beneficia de drepturile asigurate prin garanție, cumpărătorul are obligația de a prezenta prezentul certificat de garanție, procesul verbal de punere în funcțiune și documentul de cumpărare în original precum și o prezentare cât mai detaliată a defecțiunii constatate vânzătorului. În cazul, în care documentele de garanție nu sunt prezentate, au fost modificate sau deteriorate nu se oferă garanție.

6. La cumpărarea produsului cumpărătorul are obligația să verifice completarea certificatului de garanție cu toate datele necesare, semnarea și ștampilarea de către vânzător; totodată poate să solicite instrucțiuni pentru utilizatori date referitoare la modul de transport, depozitare, instalare, folosire și întreținere corect(ă) al produsului, în afară de cele specificate în cartea tehnică.

7. În cazul unor defecțiuni a căror reparație este extragaranțială, la cerere, firma furnizoare execută reparațiile necesare contra cost.

8. Prin semnarea acestui certificat, cumpărătorul își exprimă acordul cu cele cuprinse în acest act și declară că a preluat produsul în bună stare, a înțeles obligațiile ce îi revin pentru a putea beneficia de garanția acordată de vânzător, conform legislației în vigoare. Drepturile consumatorilor nu sunt afectate prin garanția oferită.

9. Garanția aparatului este condiționată de punerea în funcțiune a acestuia de către firme de service agréate.

Semnătura și ștampila producătorului _____