



ARZATOR DE PELETI

Seria Pell

PASAPORT TEHNIC
MANUAL DE INSTALARE ȘI OPERARE

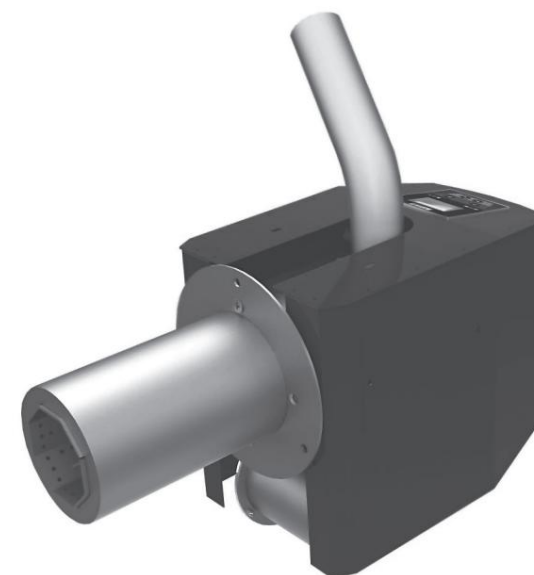


NES Ltd.
new energy systems

12 Madara Blvd., 9700
Shumen, Bulgaria t: +359 54
874 555 f: +359 54 874
556 e-mail:
ftrade@sunsystem.bg

129 Vitosha Blvd., 1000
Sofia, Bulgaria t: +359 02
952 24 05 f: +359 02 952 67
20 e-mail:
sunsofia@sunsystem.bg

www.sunsystem.bg

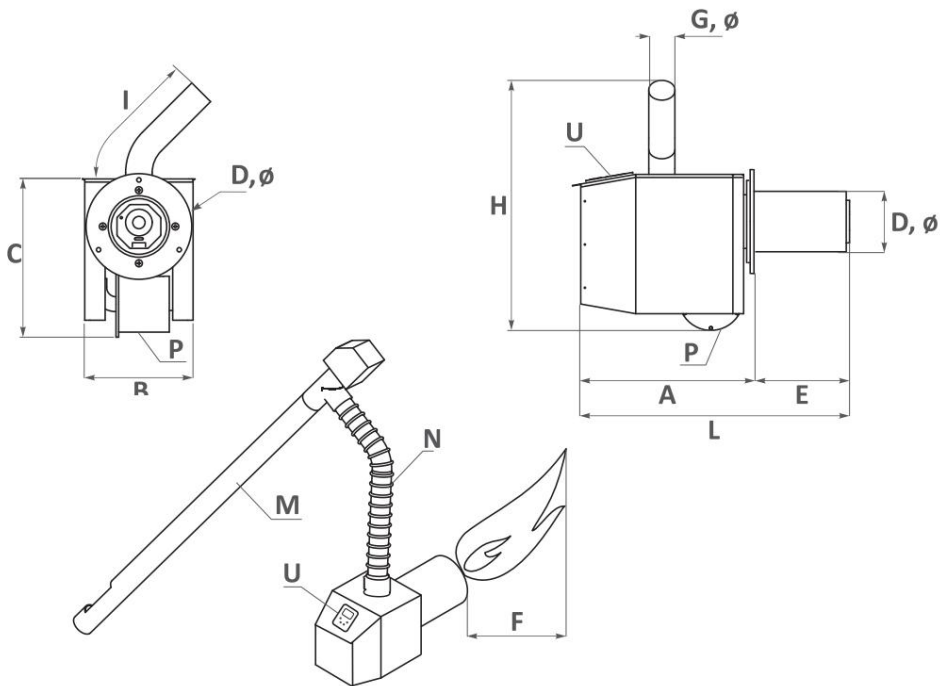


model:

număr de serie:

NOTE:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



13. RECICLARE I ELIMINAREA DE EURILOR

13.1. Reciclarea ambalajelor cazanelor

Părțile ambalajului din lemn sau hârtie pot fi folosite ca combustibil pentru arzător. Trimiteți restul materialului de ambalare pentru reciclare în conformitate cu reglementările și cerințele locale. Componentele instalației de încălzire înlocuite trebuie depuse pentru prelucrare la o fabrică autorizată care respectă regulamentul de protecție a mediului.

3.2. Reciclarea și eliminarea deșeurilor

La sfârșitul ciclului de viață al fiecărui produs, componentele acestuia trebuie eliminate în conformitate cu prescripțiile de reglementare.

Conform Directivei 2002/96/CE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE), acestea trebuie eliminate în afara fluxului normal de deșeurii menajere solide.

Echipamentele învechite trebuie colectate separat de alte deșeurii reciclabile care conțin materiale cu efecte negative asupra sănătății și mediului.

Detaliile metalice, precum și cele nemetalice vor fi vândute către organizații autorizate de colectare a deșeurilor din metale reciclabile sau nemetalice. Acestea nu trebuie tratate ca deșeurii domestice.



CUPRINS

1. EXPLICAȚIA SIMBOLURILOR ȘI A INSTRUCȚIUNILOR DE SIGURANȚĂ	4
1.1. Explicarea simbolurilor	4
1.2. Cerințe pentru camera de instalare a arzătorului	4
1.2.1. Instrucțiuni pentru instalatorul arzătorului	4
1.2.2. Instrucțiuni pentru utilizatorul de instalare	5
1.2.3. Distanțe minime pentru instalare și combustibilitatea construcției	6
2. DESCRIEREA PRODUSULUI	7
3. COMBUSTIBIL	8
4. TRANSPORTUL ARZĂTORULUI	11
5. LIVRAREA ARZĂTORULUI	11
6. DEPOZITAREA ARZĂTORULUI	11
7. INSTALAREA ARZĂTORULUI	12
7.1. Conectarea arzătorului la melcul pentru pește și la rezervorul de combustibil	12
7.2. Conectarea arzătorului la rețeaua de alimentare	12
7.3. Depanare	15
8. FUNCȚIONAREA ARZĂTORULUI ARZĂTORULUI	16
8.1. Aprindere	16
8.2. Combustie	16
8.3. Sistem de curățare automată	16
8.4. Recomandare importantă pentru funcționarea corectă și de lungă durată a	16
9. UNITATEA DE CONTROL	17
9.1. Vedere controler. Explicația butoanelor și indicatorilor	17
9.2. Meniul utilizator	17
9.3. Meniul de instalare	19
10. SETAREA MODURILOR DE IEȘIRE DE FUNCȚIONARE A ARZĂTORULUI DE PEȘTE	23
10.1. Calibrarea vitezei de alimentare cu combustibil al melcului	24
10.2. Reglarea puterii arzătorului	24
11. TERMENI DE GARANȚIE	25
12. CARACTERISTICI TEHNICE	26
12.1. Elementele arzătorului de pește	26
12.2. Piese de schimb	26
12.3. Parametri tehnici	28
13. RECICLARE	29

1. EXPLICAȚIA SIMBOLURILOR ȘI A INSTRUȚIUNILOR
DE SIGURANȚĂ

1.1. Explicarea simbolurilor



ATENȚIE! - Recomandare
sau avertizare importantă privind condițiile
de siguranță în timpul instalării și funcționării
arzătorului pe peleți



PERICOL! - Utilizarea defectuoasă sau
necorespunzătoare poate provoca vătămări sau
poate fi periculoasă pentru viața oamenilor sau a animalelor.



PERICOL DE INCENDIU! - defecțiunea sau
instalarea și funcționarea necorespunzătoare
pot provoca incendiu.



INFORMAȚII - Informații
importante privind funcționarea corectă
a produsului.

1.2. Cerințe pentru camera de instalare a
arzătorului pe peleți

Acest manual conține informații importante pentru
instalarea, pornirea și funcționarea fără probleme
și întreținerea în siguranță și corectă a arzătorului
pe peleți.

Arzătorul pe peleți poate fi utilizat pentru încălzirea
încăperilor numai în modul descris în acest manual.

Aplicația și orice altă a fost zona de operare nu este
recomandată de producător și nu este responsabilă
pentru apariția defectelor sau defecțiunilor.

Notați datele despre tipul arzătorului pe peleți
indicate pe eticheta de fabricație și datele tehnice
furnizate în capitolul 11 pentru a asigura
funcționarea corectă a produsului.

1.2.1. Instrucțiuni pentru instalatorul cazanului

În timpul instalării și exploatării, cerințele
specifice țării și

trebuie respectate reglementările:

- reglementările locale de construcție privind
instalarea, alimentarea cu aer și extragerea gazelor
de evacuare, precum și racordarea la coș.

- reglementări în norme privind montarea
instalației de încălzire cu dispozitive de
siguranță.

Utilizați numai piese originale BURNIT

AVERTIZARE! Instalarea și setarea
arzătorului pe peleți ar trebui
se face de către un autorizat
magazin specializat / service
și trebuie să respecte siguranța
instrucțiuni și reguli ale
operare.

PERICOL de intoxicație,
sufocare.
Afluxul inadecvat de aer proaspăt în
camera cazanului poate duce la scurgeri
periculoase de gaze de evacuare în
timpul funcționării arzătorului.
- Asigurați-vă că orificiile de admisie a
aerului și evacuarea gazelor de evacuare
nu sunt înfundate sau închise.
- Dacă defecțiunile nu sunt remediate
imediat, arzătorul nu trebuie pus în
funcțiune
- Utilizatorul trebuie să primească
instrucțiuni scrise cu privire la defecțiune
și pericolul pe care îl implică.

Ea este obligatoriu să se asigure a
generator de energie de rezervă de
puterea nominală corespunzătoare!
(vezi 12.1)

! **PERICOL** de incendiu la ardere
materiale sau lichide inflamabile.
- Materialele/lichidele inflamabile nu
trebuie lăsate în imediata apropiere a
arzătorului și a cazanului de încălzire.
- Instruiți utilizatorul sistemului cu privire
la distanța minimă permisă față de
obiectele din jur.

12.3. Parametrii tehnici

		PEI 25	PEI 40	PEI 70
Putere termică kW		5÷25	10÷40	5÷25
Consum mediu de energie	Modul de aprindere	~ 400	~ 400	~ 400
	Modul de operare	~ 60÷70	~ 60÷70	~ 70÷110
	Modul de autocurățare	~ 1300	~ 1300	~ 1300
Alimentare electrică V/Hz		~230 / 50	~230 / 50	~230 / 50
Dimensiuni de gabarit	Înălțimea H mm	575	575	575
	Latime L / Adâncime D mm	615/245	615/245	750/350
Dimensiunea minimă recomandată de camera de ardere a cazanului	Înălțimea Lăime mm	250	300	300
	Lăime mm	250	300	300
	Adâncime mm	390	500	500
Puterea de operare	Arzător	40-45	40-45	40-45
	Snec dB	10	10	10
	Modul de autocurățare	65-67	65-67	65-67
Tirajul necesar de coș Pa		25	27	30
Kit de montare cazan		P	P	P
Reglarea debitului termic		P	P	P
Controlul pompei de încălzire centrală		P	P	P
Eficiență de ardere/% căldură emisă		99/96	99/96	99/96
Greutatea arzătorului kg		17	18	20
Corpul arzătorului	Lungime A, mm	390	390	390
	Lăime B, mm	245	245	245
	Înălțimea C, mm	360	360	360
Carcasa camerei de ardere	Diametru D, mm	140	170	170
	Lungime E, mm	220	300	340
Jgheab de alimentare	Diametru G, mm	60	60	60
	Lungime eu, mm	250	250	250
Sistem automat de curățare P		P	P	P
Unitate de control CPU integrată U		P	P	P
Flacăra arzător, lungime* F, mm		750	1000	1500
Snecuri cu peleți	Diametru M, mm	75	75	75
	Lungime	1500	1500	1500
Conexiune flexibilă	Diametru N, mm	60	60	60
	Lungime	700	700	700
Greutatea melcului kg		6	6	6

*Lungimea flăcării arzătorului este aproximativă. Depinde de setările de putere, viteza ventilatorului și tirajul
coșului

Tabelul 4

Nr	Numărul piesei	Model PEI 25	Model PEI 40	Model PEI 70
1	82801300000002	X		
1	82801300000003		X	
1	82801300000005			X
2	82801300000001	X		
2	82801300000004		X	
2	82801300000006			X
3	89801300000006	X		
3	89801300000024		X	X
4	89800000000005	X	X	X
5	89801381000001	X		
5	89801381000002		X	X
6	78801100000001	X	X	X
7	83801200000001	X	X	X
8	32800032000001	X		
8	32800032000007		X	X
9	89080000000006	X	X	X
10	89801200000006	X	X	X
11	89800000000004	X	X	X
12	32590000000092	X	X	X
13	89080000000007	X	X	X
14	32640000000002	X		
14	32640000000003		X	
14	32640032000017			X
15	32800000000006	x(C130)	x(C130)	x(C130)

• Nu instala i arzătorul în spa ii de dormit.

• Nu conectați arzătorul la alte sisteme de admisie a aerului.

• Arzatorul trebuie conectat la cazan ca dispozitiv de incalzire

• Instalarea necorespunzătoare poate provoca incendii sau vătămări. Contactați organismul local de supraveghere a construcțiilor în cazul în care aveți nevoie de aprobare prealabilă pentru instalarea acestui produs.

• Este obligatorie instalarea de detectoare de fum în încăperea în care se află arzătorul este instalat.

• Arzatorul pe peleti NU este proiectat pentru instalare in camping-uri, rulote etc.

1.2.2. Instrucțiuni pentru utilizatorul de instalare

\$	PERICOL de intoxica ie sau explozie Gazele toxice pot fi evacuate la arderea deșeurilor, materialelor plastice, lichidelor. - Folosiți numai combustibilii indicați în acest manual. - În caz de pericol de explozie, aprindere sau evacuare a gazelor de evacuare în încăperea, opriți arzătorul pe peleti din funcțiune.
	ATEN IE! Pericol de rănire / deteriorare a sistemului din cauza operație incompetentă. -Arzatorul pe peleti trebuie intretinut numai de catre persoane familiarizate cu manualul de utilizare. -Ca utilizator, aveți voie doar să porniți arzătorul pe peleti, să reglați temperatura arzătorului, să opriți arzătorul și să-l curățați. -Copiilor nesupravegheați nu trebuie să li se permită accesul în spațiile cu arzător pe peleti în funcțiune. .

Ea	este obligatoriu pentru a asigura o copie de rezervă generator de energie corespunzătoare putere nominala! (vezi 12.1)
----	--

Reguli de siguranță pentru funcționarea utilizatorului:

- Funcționați arzătorul pe peleti numai cu combustibilul recomandat și, în acest scop, trebuie să inspecțiați regulat camera cazanului.

- Nu folosiți lichide inflamabile pentru aprindere sau creșterea puterii arzătorului.

- Colectați cenușa într-un capac ignifug containere.

- Cură a i suprafa a arzătorului folosind numai agen i neinflamabili.

- Nu așezați obiecte inflamabile pe carcasa arzătorului și dulapul cazanului de încălzire sau în apropierea acestora. (vezi diagrama 1 pentru distanțe minime)

- Nu depozitați materiale inflamabile în camera cazanelor.

- Cazanele, cosurile de fum si alte racorduri ale arzatorului montat trebuie sa indeplineasca standardele de securitate la incendiu si urgenta ale tarii.

- Este obligatoriu să respectați cu strictețe instrucțiunile de conectare a arzătorului la rețeaua de alimentare precum și la toate perifericele.

- Modificările structurale ale arzătorului de către utilizator pot cauza deteriorarea echipamentului sau vătămări.

- Nu permiteți transmiterea prin contact a firului electric și nu atingeți nicio parte a cazanului, unde temperatura suprafeței poate depăși 70 °C.

- Se demontează arzătorul la cazan

sunt alternative de încălzire (în principal) de combustibil - lemn, brichete de lemn, cărbune sau alt combustibil.

- Acest manual trebuie păstrat pe toată durata de viață a arzătorului.

ATENȚIE! Suprafața fierbinte!
Risc de arsuri dacă atingeți sistemul de rulare. Carcasa, corpul și flanșa arzătorului sunt suprafețe fierbinți în timpul funcționării arzătorului.
Este strict interzisă deschiderea ușilor de inspecție a cazanului cu arzătorul pornit.

De asemenea, aveți grijă când atingeți portul de observare pentru a monitoriza procesul de ardere.
Poate fi cald.

1.2.3. Distanțe minime pentru instalarea și combustibilitatea materiale de construcții

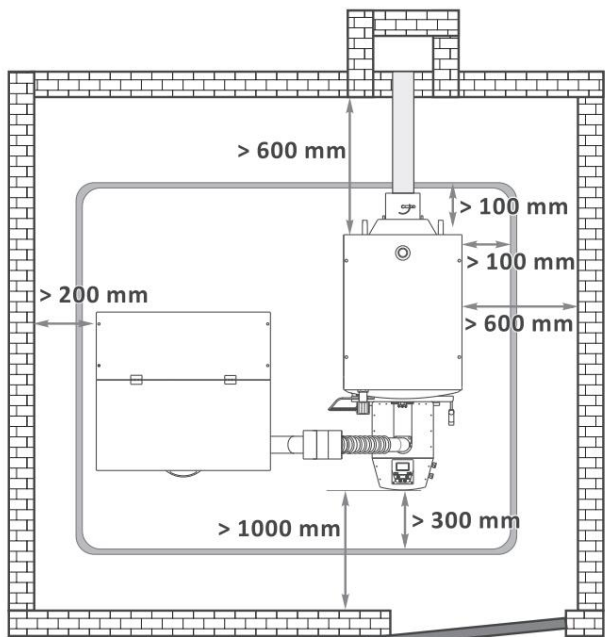


Diagrama 1

Distanțe recomandate între cazanul cu arzător montat și pereți.

12. CARACTERISTICI TEHNICE ALE ARZATORULUI PE PELEȚI PELL

12.1. Elemente arzătorului de peleți PELL

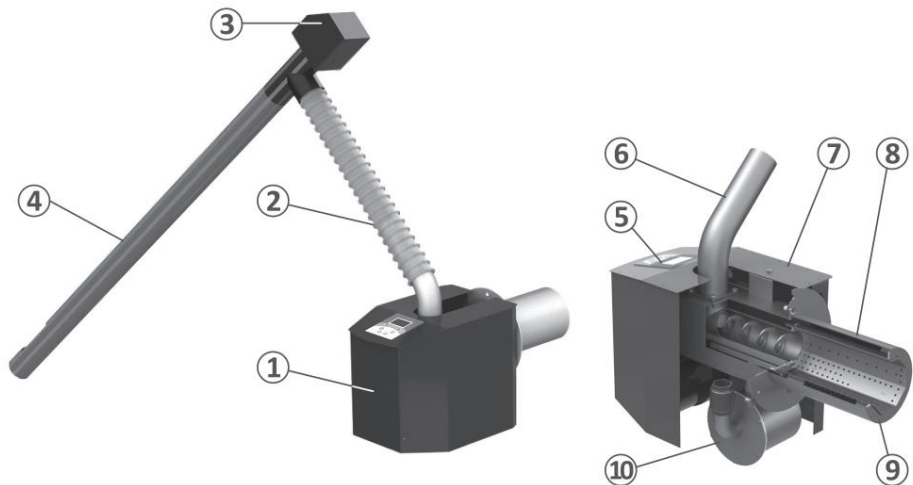


Diagrama 8. Elemente arzătorului de peleți PELL

1. Arzator pe peleți Pell

2. Conexiune conductă flexibilă melc

Motor melc
automat pentru peleți

5. Unitate de control

6. Jgheab de alimentare

7. Carcasa arzătorului

8. Corpul camerei de ardere

9. Camera de ardere

10. Sistem automat de curățare

12.2. Piese de schimb pentru arzătorul de peleți PELL

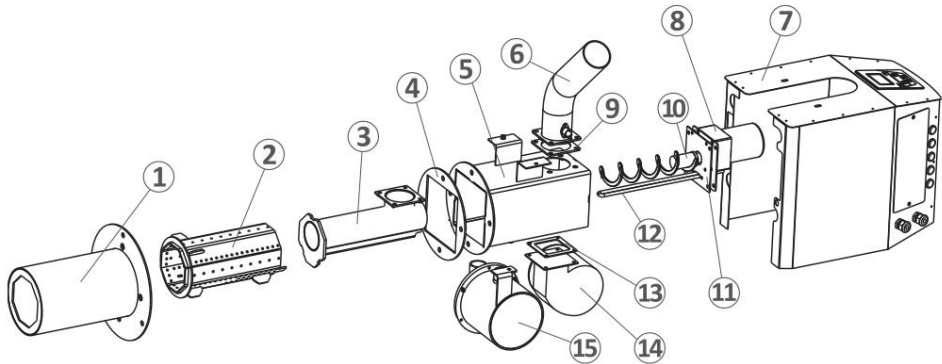


Diagrama 9. Piese de schimb pentru arzătorul de peleți PELL

ceea ce ar modifica valoarea pentru alimentare și puterea arzătorului.

Utilizând procedura de mai sus, puteți seta oricare dintre cele trei moduri de ieșire ale arzătorului.

Modul    : Mod de ieșire maximă
– Este indicat de trei flăcări.
Timp de funcționare a melcului de peleți (Alimentare)
– 7,3 sec. (25kW)
Ciclu principal de ardere (ciclu) – 20 sec. (recomandat)

Ieșire ventilator (Fan) - reglați folosind analizorul de gaz

Mod:   : Mod de ieșire medie
– Este indicat de două flăcări.
Vă recomandăm să setați valoarea la 50% din modul principal.

Timp de funcționare a melcului de peleți (Alimentare) – 3,7 sec. (12,5kW; $7,3 \times 50\% = 3,7$)
Ciclu principal de ardere (ciclu) – 20 sec. (recomandat)

Ieșire ventilator (Fan) - reglați folosind analizorul de gaz

Mod:  : Mod de ieșire scăzută – Este indicat de o flăcăre.
Vă recomandăm să setați valoarea la 20% din modul principal.

Timp de funcționare a melcului de peleți (Alimentare) – 2,2 sec. (7,5 kW; $7,3 \times 30\% = 2,2$)
Ciclu principal de ardere (ciclu) – 20 sec. (recomandat)

Ieșire ventilator (Fan) – reglați folosind un analizor de gaz

Important: Pentru fiecare dintre modurile de ieșire ventilatorului optim setarea este ajustată prin utilizarea gazului analizor pentru controlul oxigenului suma înregistrată de dispozitiv (în intervalul 8÷10% și pentru modurile inferioare până la 16%). Setarea specifică depinde de asemenea asupra rezistenței interioare a camera de ardere a cazanului pe care a fost arzătorul instalat precum și pe tiraj de coș. Prin urmare este nu este posibil să se furnizeze aici valoarea exactă a ieșirii ventilatorului și trebuie introdus de a instalator competent sau tehnician de service care utilizează analizor de gaz

Important: Folosiți un arzător a cărui amprentă de carbon are valori sunt aproximativ ($CO=100$ ppm), care este de 2,5 ori mai mic decât maximul permis limitele emisiilor nocive în statele membre UE. Astfel puteți reduce cantitatea de emisie nocivă și contribuie la mediu protecie.

11. TERMENI DE GARANȚIE

Termenii de garanție sunt descriși în broșura de service inclusă în livrare.

Spațiul liber minim aplicabil în țara dumneavoastră poate diferi de cele specificate mai jos. Vă rugăm să consultați instalatorul dvs.

Distanța minimă de la arzător, cazan de încălzire sau conductă de gaze de evacuare până la obiecte sau pereți trebuie să fie de cel puțin 200 mm.

Tabelul 1. Combustibilitatea materialelor de construcție

Clasa A – incombustibil	Piatra, caramizi, placi ceramice, argila copta, solutii, tencuiala fara aditivi organici.
Clasă B – combustibil dur	Panouri din gips carton, fetru din fibra de bazalt, placa din fibra de sticla, AKUMIN, Izomin, Rajolit, Lignos, Velox, Heraklit.
Clasa C1/C2 Combustibil mediu	Lemn de fag, stejar Lemn rasinoase, lemn stratificat
Clasă C3 – ușor combustibil	Asfalt, carton, celuloza, gudron, carton, pluta, poliuretan, polietilena.

Pentru considerente generale de siguranță, recomandăm ca centrala să fie amplasată pe o fundație cu înălțimea de 100 mm din material clasa A, vezi tabelul 1.

2. DESCRIEREA PRODUSULUI

Arzătorul de peleți BURNiT Pell pentru cazane de apa caldă este conceput pentru a arde numai și exclusiv peleți de lemn și este destinat încălzirii cazanelor de încălzire. Unitatea de control incorporată, sistemul de curățare automată și melcul intern pentru peleți asigură funcționarea automată a arzătorului și arderea optimă a combustibilului.

2.1. Proiecta.

Arzătorul este fabricat din oțel inoxidabil de înaltă calitate, capabil să reziste la temperaturi de până la 1150°C. Arzătorul trebuie instalat pe un cazan de încălzire.

Arzătorul este format din două părți: tubul camerei de ardere și tubul exterior cu manta din tablă.

Longitudinal, sub carcasă, există camera de suflare, încălzitorul de aprindere cu combustibil, ventilatorul și sursa de alimentare. Pe partea superioară a arzătorului există un jgheab de alimentare la care este atașat șneclul de peleți. Carcasa arzătorului a fost proiectată pentru a îndeplini toate cerințele de siguranță reglementare (fără elemente ascuțite sau proeminente) cu temperatura de funcționare care nu depășește 50 °C.

Camera de ardere este formată din două tuburi:

Tub de oțel rezistent la jar în interiorul arzător cu orificii pentru admisia aerului pe toată lungimea sa, deschidere pentru aerul cald de la încălzitorul de aprindere cu combustibil, deschidere pentru fotosenzor.

Tub exterior din oțel inoxidabil. Între cele două tuburi există un spațiu care asigură circulația liberă a aerului necesar atât pentru răcire, cât și pentru alimentarea cu oxigen în camera de ardere.

Jgheabul de alimentare permite o rotație de 360° pentru o poziționare cea mai convenabilă atunci când conectați melcul de peleți la buncăr.

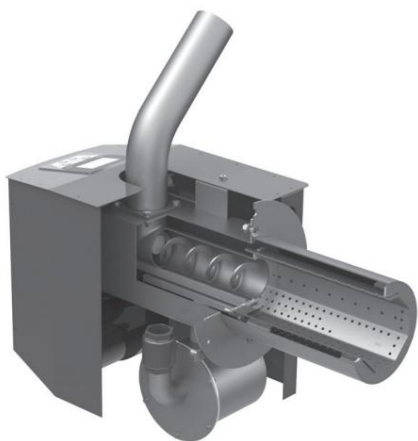


Diagrama 2.
Arzător de peleti Design Pell

• Controler încorporat.

Unitatea principală de control, situată în arzător, gestionează întregul proces de încălzire. Funcții controler:

Funcții controler:

- 1) aprindere și pelete complet automatizate furaj;
- 2) funcție de autocurățare (reglabila de 1-4 ori în 24 de ore la intervale egale), ora de pornire programabila;
- 3) controlează funcționarea pompei de circulație a centralei termice;
- 4) controlează funcționarea pompei apei calde menajere;
- 5) opțiune de control prin termostat de cameră;
- 6) cronometru;

• Foto-senzor - monitorizează puterea flăcării arzătorului

• Snec intern

• Încălzitor uscat fără contact, care asigură aprinderea combustibilului

• Sistem inovator de curățare al camera de ardere

• Ventilator de alimentare cu aer, reglat în trepte (0% până la 100 %).

2.2. Dispozitive de siguranta arzatoare

• Jgheab de alimentare în formă de cot. Forma geometrică a jgheabului de alimentare a arzătorului previne intrarea inversă de la arzător în buncărul de peleti.

• Protecție termostatică (80°C). Protecția termostatică este montată pe jgheabul de alimentare. Când suprafața jgheabului de alimentare atinge 80°C, controlul oprește alimentarea peleților în arzător și semnalează defecțiune.

• Siguranță. În caz de defecțiune electrică în sistemul arzătorului (scurtcircuit, curent mare etc.), suprasarcina este suportată de siguranța electrică montată pe panoul principal de comandă al arzătorului (10 A).

• Întreruperea alimentării. În cazul întreruperii alimentării, toate setările parametrilor sunt stocate în memoria controlerului.

La repornirea ulterioară a arzătorului, controlerul reia execuția programului din punctul în care a avut loc întreruperea alimentării.

Toți peletii sunt din biomasă fabricați din plante și copaci obișnuiți cu creștere scăzută. Cele mai comune peleti de uz casnic sunt fabricați din rumeguș și așchii de lemn măcinat, care sunt deșeuri

3. COMBUSTIBIL

		Valoarea parametrului:		
	Actuator	Pell 25	Pell 40	Pell 70
Configurarea curățării	Ventilator	180 sec		
	Mai curat	20 sec		
Configurare generală	Reîncercări	3		
	Hrăniți	45 sec		
Configurare ciclu	Încălzitor	3 min		
	Ventilator 15 25	1 min		
		3 min		
Nivel de ardere		dt>8	dt>8	dt>8
		dt>4	dt>4	dt>4
		dt>0	dt>0	dt>0
Înființat 	Hrăniți	8 sec	10 sec	12 sec
	Ciclu	20 sec	20 sec	20 sec
	Ventilator	37	26	26
Înființat 	Hrăniți	4 sec	5 sec	6 sec
	Ciclu	20 sec	20 sec	20 sec
	Ventilator	30	20	20
Înființat 	Hrăniți	3 sec	3 sec	3 sec
	Ciclu	25 sec	20 sec	20 sec
	Ventilator	25	17	17
Suspenda	Hrăniți	5 sec		
	Ciclu	60 sec		
	Ventilator	17		
Timpul de suspendare	-	5 min		
Configurare curățare automată	Început	12:00		
	Șterge numărul	4		
Configurare hardware	v Curățare motor			
	v Statul NR			
Alimentator cu vid	v NU			
	NC			
Alimentator pentru arzător	Datoria	160%		
Activarea suplimentelor	v Pompa CH			
	Pompa ACM			
	v Termostat			
Configurare nivel IR	Ign >	100/020 s		
	Ext <	040/060 s		
Temperatură setată	Max	85o C		
	Testați viteza ventilatorului	00		
	Ieșiri de testare	FF	BF	
		CH	ACM	
Ign		CM		

10. SETAREA MODURILOR DE IEȘIRE DE
FUNCȚIONARE A ARZĂTORULUI PE PELEȚI.

ATENȚIE!	analizor la setarea arzătorului trebuie să folosiți gaz
----------	--

Arzătorul de peleți Pell este echipat cu reglarea puterii în trei trepte și setarea acestora depinde de cazanul și de cerințele de căldură ale instalației de încălzire.

10.1. Calibrarea vitezei de alimentare cu combustibil al melcului.
Viteza de alimentare cu combustibil al melcului se modifică în funcție de densitatea și dimensiunea combustibilului utilizat. Prin urmare, este necesar să calibrați melcul principal de fiecare dată când schimbați tipul de combustibil utilizat.

ATENȚIE!	folosiți același combustibil pe tot parcursul sezonului de încălzire. Se recomandă să
----------	--

După ce ați instalat melcul pentru peleți conform instrucțiunilor din manual, umpleți buncărul cu combustibil (peleți).
Conectați sursa de alimentare a melcului de peleți direct la rețeaua de alimentare. Snecul este acum în funcțiune. Așteptați aproximativ 15-20 de minute pentru ca melcul de peleți să se umple cu pelete. Snecul este umplut cu peleți atunci când peleții încep să cadă din ramura T a melcului în punctul în care este atașată țeava flexibilă.

Umplerea melcului de peleți este necesară atunci când combustibilul din buncăr a fost epuizat sau când combustibilul a fost schimbat.
Odată ce v-ați asigurat că melcul de peleți a fost umplut, luați o pungă de plastic goală și fixați-o bine pe melcul de peleți, la locul flexibilului.

teava. Reconectați melcul la priza și măsurați cantitatea de peleți colectați în sac pe o perioadă de 15 minute folosind cântare/cântar. (În exemplul nostru, cantitatea de pelete colectate în pungă într-o perioadă de 15 minute este de 3560 grame (900 sec). Apoi împărțim 3560 la 900 și obținem 3,95 grame de pelete pe 1 secundă.

Repetăți măsurarea pentru a obține rezultate concludente.

10.2. Reglarea puterii arzătorului.
În meniul de setări de ieșire a arzătorului puteți regla timpul de funcționare al melcului principal (Feed); intervalul de funcționare principal (ciclu) și ieșirea ventilatorului (ventilator).
Exemplu pentru modelul Pell 25: selectam modul Ciclu = 20 sec. Puterea termică a combustibilului dumneavoastră este de 4,8 kWh/kg. (producătorii indică puterea termică a combustibilului pe ambalaj – luați-o de acolo).
Apoi folosim următoarea formulă pentru a calcula numărul de secunde pentru setarea funcționării melcului principal pentru aceste 20 de secunde:

$t_{FEED} = 25\,000 : 4,8 : 180 = 3,95$
prin urmare $t_{FEED} = 7,32$ sec.,
unde 25.000 este puterea dorită a arzătorului în wați (W),
4,8 este puterea termică a combustibilului în kWh/kg,
180 este numărul de cicluri de ardere pe 1 oră,

3,95 este cantitatea de peleți în grame alimentată de melc pe 1 secundă. Astfel se poate schimba modul de ieșire și în schimb numărul 25.000 – 25kW, introducem kilowații doriți (40 kW=4000 W, 70 kW=7000 W etc.).

Luați în considerare și valoarea de încălzire a combustibilului

din lemn folosit la producerea de bușteni, mobilier și alte produse. Lemnul este cea mai bogată materie primă care nu are niciun impact asupra costurilor de producție ale produselor alimentare sau alcoolului etilic (etanol). Materia primă este prelucrată la presiune și temperatură înaltă și este presată pentru a produce pelete cilindrice de dimensiuni mici. Procesul de producție poate utiliza material lemnos de moale (cum ar fi lemn de rășinoase, pin), lemn de esență tare (stejar), precum și deșeuri de lemn reciclate. Peleții de lemn sunt produși în mori cu ciocane sau în fabrici de peleți.

Avantajele peleților de lemn:
Depozitare convenabilă. Sacii cu peleți pot fi depozitați pe o suprafață mică, într-un garaj uscat, subsol, cameră de service sau șopron.

Încărcare ușoară. În cele mai multe cazuri, buncărul cazanului trebuie încărcat doar o dată pe săptămână – aceasta depinde de capacitatea buncărului.

Control mai bun al cantității de combustibil. Dimensiunea mică a peleților permite o alimentare precisă cu combustibil. Pe de altă parte, furnizarea de aer pentru atingerea eficienței optime de ardere este mai ușor de reglat, deoarece cantitatea de combustibil din camera de ardere rămâne constantă și previzibilă.

Eficiența combustibilului. Eficiența ridicată a arderii este determinată și de conținutul constant scăzut de umiditate al peleților (consecvent sub 10%, spre deosebire de conținutul de umiditate de 20% până la 60% al buștenilor). Conținutul scăzut de umiditate, porțiile controlate de combustibil și setarea precisă a aerului înseamnă o eficiență ridicată a arderii și oxizi de carbon foarte scăzuți în gazele de ardere.

i	Când cumpărați peleți, întrebați pentru declarația de conformitate și certificat eliberat de un laborator acreditat i asigurați-vă că combustibilul respectă cerințele indicate în manual. Dacă cumpărați mari cantități de peleți (aprovizionare în vrac pentru tot sezonul de încălzire de exemplu), întrebați furnizorul dvs pentru a furniza informații exacte și adevărate despre stocare conditii.
---	--

Vă recomandăm să folosiți pelete cu dimensiunea de 6 - 8 mm. Densitate 600 - 750kg/m3 putere termică 4,7 - 5,5 kWh/kg. Conținut de cenușă – mai puțin de 1% și conținut de umiditate până la 8%, EN 14961-2:2011.

Densitatea optimă a peleților care garantează calitatea acestora este de 605-700 kg pe metru cub.

Umiditatea peleților nu trebuie să depășească 10%. Asigurați-vă că depozitați combustibilul într-un loc uscat și bine ventilat.

Conținutul optim de cenușă de peleți este 1%. Acest lucru asigură, de asemenea, intervale de curățare mai puțin frecvente pentru arzător.

Tabelul de mai jos conține parametrii pe care vă recomandăm să îi luați în considerare atunci când alegeți combustibilul pentru arzătorul dvs. „Pell”

Tabelul 2

Certificare europeană a peleiilor de lemn pentru încălzire

Parametrii	Unităţi	ENplus-A1	ENplus-A2 6 (± 1)	EN-B
Diametru	mm	8 (± 1)	6 (± 1) 8 (± 1)	6 (± 1) 8 (± 1)
Lungimea	mm 15 L	40 1) 15 L	40 1) 15 L	40 1)
Dentate în vrac	kg/ m2	600	600	600
Puterea calorică/caldă	MJ/kg	16,5-19	16,3-19	16,0-19
Umiditate/umiditate	Ma .-%	10	10	10
Praf	Ma .-%	1 3)	1 3)	1 3)
Durabilitate mecanică	Ma .-%	97,5 4)	97,5 4)	96,5 4)
Frasin	Ma .-% 2)	0,7	1,5	3,5
Punctul de topire al cenuşii	°C	1200	1100	-
Conţinut de clor	Ma .-% 2)	0,02	0,02	0,03
Conţinut de sulf	Ma .-% 2)	0,03	0,03	0,04
Conţinut de azot	Ma .-% 2)	0,3	0,3	1,0
Conţinut de cupru mg/kg 2)		10	10	10
Conţinut de crom mg/kg 2)		10	10	10
Conţinut de arsen mg/kg 2)		1,0	1,0	1,0
Conţinut de cadmiu mg/kg 2)		0,5	0,5	0,5
Conţinut de mercur mg/kg 2)		0,1	0,1	0,1
Conţinut de prune mg / kg 2)		10	10	10
Conţinut de nichel mg/kg 2)		10	10	10
Conţinut de zinc mg/kg 2)		100	100	100

- 1) Nu mai mult de 1% din pelete pot fi mai lungi de 40 mm, max. Lungime 45 mm;
- 2) Greutate uscată;
- 3) Particule <3,15 Mm, pulberi, înainte de predarea mărfii;
- 4) Măsurători cu valoare limită lignotester 97,7% din greutate.

În arzător este sub 40 de unităţi pe o perioadă mai mare de 60 de secunde, arzătorul va detecta că nu are loc un proces de ardere stabil şi va stinge arzătorul şi va încerca să se reaprindă.

Selectaţi opţiunea dorită folosind săgeţile de navigare. Utilizaţi butonul „Enter” pentru a deschide următorul parametru. Folosiţi butonul „F” pentru a deschide următoarea pagină a meniului.

Utilizaţi acest meniu pentru a efectua funcţionarea ventilatorului test.

Test Fan Speed

00

Puteţi controla ventilatorul în timp real, fără a confirma nimic, folosind doar săgeţile

de navigare.

Important. Acest meniu este pentru numai instalatori şi este activ şi vizibil numai dacă controlerul este în modul „Standby”.

Folosiţi butonul „F” pentru a deschide următoarea pagină a meniului.

Acest meniu vă permite să verificaţi funcţionarea diferitelor componente ale arzătorului pe pelei. Folosind săgeţile de navigare, puteţi activa şi dezactiva diferitele componente şi de fiecare dată când componentele respective sunt activate va apărea o bifă în faţa numelui acesteia. Utilizaţi butonul „Enter” pentru a selecta componentele individuale.

Test Outputs

☐ FF ☐ BF
☐ CH ☐ DHW
☐ Ign ☐ CM

Componente de descriere:
1) FF – Combustibil Alimentator – principal melc

2) BF – Burner Feeder – burner / alimentator intern

- 3) CH – Pompă de încălzire centrală
- 4) ACM – Pompă de apă caldă menajeră
- 5) Ign – Aprindere
- 6) CM – Motor de curăţare

Important. Acest meniu este pentru numai instalatori. Este activă i vizibil numai dacă controlerul este în "Aşteptare".

Acest meniu vă permite să selectaţi temperatura maximă a cazanului. Cu alte cuvinte, temperatura maximă pentru încălzirea cazanului pe care a fost instalat arzătorul.

Valoarea maximă pentru această setare este 85°C.

Set Temperature

Max 85°

Selectaţi opţiunea dorită folosind săgeţile de navigare. Utilizaţi butonul „Enter”

pentru a deschide următorul parametru. Folosiţi butonul „F” pentru a deschide următoarea pagină a meniului.

9.3.10. Setare din fabrică - Alarme

BB ALARMA	Alarmă de incendiu invers (atunci când intrarea RB a contactului termostatlui este deschisă)
SENSOR E1	Senzorul de temperatură cazan lipseşte (intrarea B)
SENSOR E2	Scurtcircuit senzor de temperatură cazan (intrare B)
APRINDERE FAIL	Eşec aprindere
ACM E1	Senzorul de temperatură al încălzitorului de apă lipseşte (intrare WH)
ACM E2	Senzor de temperatură încălzitor de apă Scurtcircuit (intrare WH)

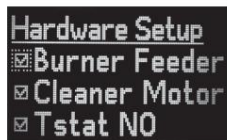
La repornire, alarma controlerului este dezactivată.

Selectați opțiunea dorită folosind săgețile de navigare. Utilizați butonul „Enter” pentru a deschide următorul parametru. Folosiți butonul „F” pentru a deschide următoarea pagină a meniului.

9.3.9. Configurare hardware

Utilizați acest submeniu pentru a activa sau dezactiva unele dispozitive de arzător interne.

Bifa din casetă indică faptul că dispozitivul este activ.

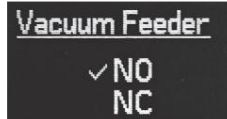


Alimentator arzător -
melc/alimentator cu
arzător intern/
Motor mai curat
Tstat NU -

Termostat, normal deschis.

Trebuie să existe o bifă pe melcul de peleți intern al arzătorului (alimentator pentru arzător)

Selectați opțiunea dorită folosind săgețile de navigare. Utilizați butonul „Enter” pentru a deschide următorul parametru. Folosiți butonul „F” pentru a deschide următoarea pagină a meniului.



Setați comutatorul
senzorului și controlați
un dispozitiv extern
(aspirator sau șneac cu

șurub pentru încărcarea buncărului principal cu peleți).

NU - normal deschis; NC - normal închis.

Alimentator arzător – Utilizați acest submeniu

pentru a regla melcul intern al arzătorului ca valoare procentuală a funcționării melcului extern de peleți.

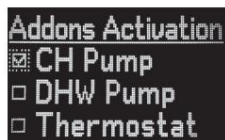


Exemplu: Dacă melcul
extern de peleți
funcționează timp de 10
secunde și se alimentează

combustibil în arzător, melcul intern va funcționa timp de 20 de secunde, dacă setarea este (Duty 200% - vezi poza).

Selectați opțiunea dorită folosind săgețile de navigare. Utilizați butonul „Enter” pentru a deschide următorul parametru. Folosiți butonul „F” pentru a deschide următoarea pagină a meniului.

Utilizați acest submeniu pentru a activa sau dezactiva perifericele suplimentare componente.



CH PUMP - pompa de
incalzire centrala
POMPA ACM -
intern
pompa de apa

Termostat

Bifa din casetă indică faptul că dispozitivul este activ.

Selectați opțiunea dorită folosind săgețile de navigare. Utilizați butonul „Enter” pentru a deschide următorul parametru. Folosiți butonul „F” pentru a deschide următoarea pagină a meniului.



Acest submeniu vă
permite să reglați
condițiile în care
fotosenzorul detectează
prezența unei flăcări

stabile sau instabile și semnalează arzătorului să treacă în modul de funcționare sau să se stingă.

Exemplu: (vezi imaginea) Dacă intensitatea luminii din arzător este peste 100 de unități pe o perioadă mai mare de 20 de secunde, arzătorul va detecta că are loc un proces de ardere stabil și se va schimba de la aprindere la ardere. Dacă intensitatea luminii

4. TRANSPORTUL ARZATORULUI DE PELEȚI

La încărcarea, transportul și descărcarea dispozitivului trebuie utilizat echipament de siguranță adecvat în conformitate cu Directiva 2006/42/SE.

Produsul trebuie să fie în ambalajul original urmând instrucțiunile de pe etichetă - pentru a fi protejat de condițiile meteorologice nefavorabile (zăpadă, ploaie și praf) de șocuri și alte activități care pot provoca daune. În caz de funcționare defectuoasă a ventilatorului sau a motorului (zgomot, frecare) sau defecțiune a elementelor de înaltă tehnologie, cum ar fi ecranul LCD spart, contactați cel mai apropiat centru de service autorizat pentru reparații și întreținere.

- Dimensiunile ambalajului arzătorului: 450x350x750 mm
- Dimensiunile ambalajului melcului: 260x120x1700 mm

5. LIVRAREA ARZATORULUI DE PELEȚI

- Verificați integritatea ambalajului la livrare.
- Verificați dacă toate componentele v-au fost livrate. Pachetul arzătorului include transportul (diagrama 3):

- 1) Arzător de peleți Pell cu control încorporat unitate
- 2) Jgheab de alimentare
- 3) Fiare de călcat de foc
- 4) Snec
- 5) Pașaport tehnic. Manual de instalare și utilizare
- 6) Carnet de service și card de garanție

Dacă lipsește oricare dintre elementele de mai sus, contactați furnizorul dvs.

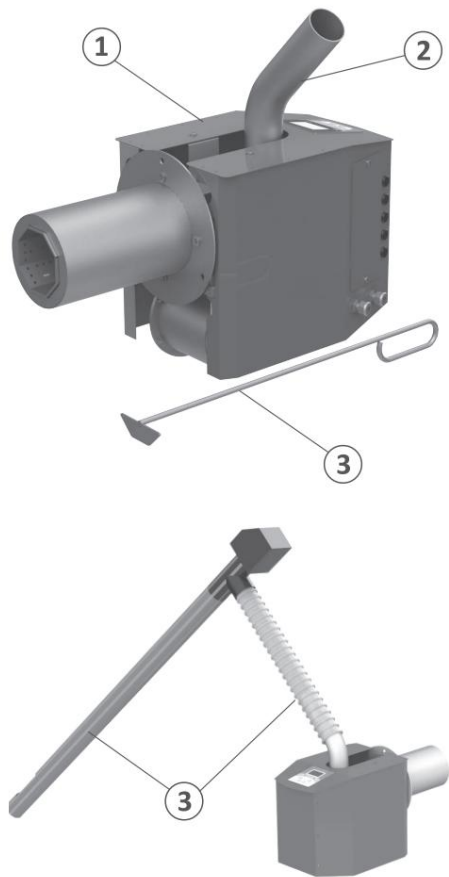


Diagrama 3.
Elemente de transport arzătoare peleți

6. DEPOZITAREA ARZĂTORULUI DE PELEȚI

Arzatoarele pe peleți vor fi depozitate în spații uscate și bine ventilate, ferite de orice gaze, lichide, acizi și vapori de ulei care pot deteriora arzătorul. Depozitarea arzătorului și melcului în spații cu îngrășăminte, var clorurat, acizi, chimicale, etc. nu este permis. Temperatura de depozitare recomandată va fi de la +5°C până la +40°C.

Umiditate relativă recomandată - sub 70%. La depozitare, dispozitivele nu trebuie să aibă contact direct cu solul, amplasate pe palet, maxim două niveluri și în ambalajul lor original. Perioada de depozitare nu este mai mare de 2 ani de la data fabricației. Se recomandă ca fiecare arzător să fie testat înainte de instalare.

Calitatea și siguranța arzătorului trebuie confirmate printr-un test menționat în cardul de garanție.

7. MONTAREA ARZĂTORULUI

Montare, instalare și configurarea arzătorului ar trebui să fie efectuat de autorizat tehnician. Instalatorul va sfătui utilizatorul a minimului de instalare degajări la materiale și lichide combustibile.

Dimensiunile recomandate ale camerei cazanului pentru montarea arzătorului pe peleți Pell:

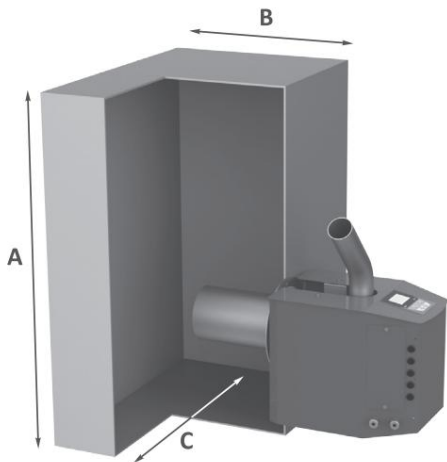


Diagrama 4.

Montarea arzătorului de peleți Pell la camera de ardere a cazanului

	Pell 25 Pel	40 Pell 70	
O	250	250	350
B	390	450	550
C	250	250	350

7.1. Conexiune arzător pe peleți la combustibil buncăr și melc de peleți

Luați furtunul flexibil al jgheabului de alimentare (din setul de melc). Folosind un suport, fixați un capăt al furtunului pe ieșirea de la capătul motorului a melcului de peleți.

- Amintiți-vă – melcul pentru peleți trebuie instalat la un unghi de 45° față de suprafața orizontală a solului.
- Umpleți buncărul cu combustibil (a se vedea tabelul 2 pentru parametrii tipurilor de combustibil utilizate)
- Conectați cablul de alimentare al melcului de peleți în priză arzătorului de tip Schuko indicată din partea stângă a carcasei arzătorului.

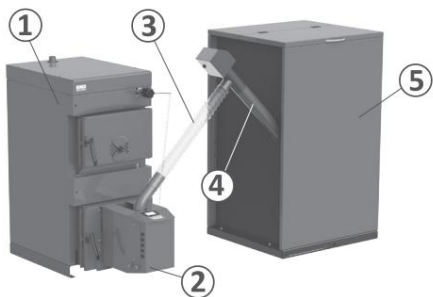
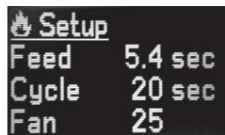


Diagrama 5.

Montarea arzătorului de peleți Pell la centrala WBS

- 1. Cazan WBS;
- 2. Arzător pe peleți Pell;
- 3. Conductă flexibilă melc;
- 4. Snec;
- 5. Buncăr de combustibil.



al arzătorului. Este indicat de o flacără



Vă recomandăm să setați la 10+35% din modul principal.

Puteți modifica cantitatea de peleți (Feed), intervalul de timp la care acești peleți sunt alimentați (Cycle) și puterea ventilatorului ca valoare procentuală (FAN).

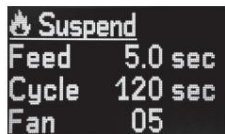
Exemplu: cu perioada setată la 20 de secunde, melcul de peleți funcționează timp de 5,4 secunde alimentând peleți în arzător și este oprit timp de 14,6 secunde.

Selectați opțiunea dorită folosind săgețile de navigare. Utilizați butonul „Enter” pentru a deschide următorul parametru. Folosiți butonul „F” pentru a deschide următoarea pagină a meniului.

Descrierea completă a modurilor de ieșire este furnizată în secțiunea 10 a acestui manual.

9.3.6. Suspenda

Acest submeniu vă permite să reglați parametrii modului de funcționare suspendat al arzătorului. Puteți modifica cantitatea de peleți (Feed), intervalul de timp la care acești peleți sunt alimentați (Cycle) și puterea ventilatorului ca valoare procentuală (FAN).



Exemplu: cu perioada setată la 20 de secunde, melcul de peleți funcționează timp de 5 secunde, alimentează peleți în arzător și este oprit timp de 115 secunde.

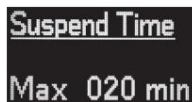
În acest submeniu puteți regla parametrii celei mai mici ieșiri

modul de funcționare

secunde.

Selectați opțiunea dorită folosind săgețile de navigare. Utilizați butonul „Enter” pentru a deschide următorul parametru. Folosiți butonul „F” pentru a deschide următoarea pagină a meniului.

9.3.7. Timpul de suspendare



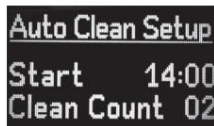
În acest meniu puteți regla perioada de timp pentru care arzătorul va ramâne în modul suspendat și timpul poate

fi setat în minute cu o durată maximă de 180 de minute.

Dacă într-un timp stabilit (20 de minute) temperatura din cazan nu scade, arzătorul intră în modul Stingere – flacără tăiată



9.3.8. Configurare cură are automată

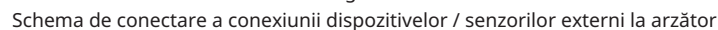


Utilizați acest meniu pentru a regla curățarea automată a arzătorului cu ajutorul butonului

motor de curățare.

Puteți seta ora primei curățări (Start) și numărul de curățări pe o perioadă de 24 de ore (Clean Count).

Exemplu: Sistemul de curățare automată va începe la ora 14:00 (Start) și va fi pornit din nou la ora 2:00 deoarece a fost setat la două curățări pe o perioadă de 24 de ore (Clean Count 02). Înainte de fiecare ciclu de curățare automată, arzătorul se stinge automat și apoi se aprinde din nou.

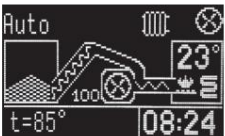


După alimentarea porțiunii inițiale de peleți, încălzitorul funcționează timp de 3 minute și , ventilatorul principal este pornit la 5% din capacitatea sa și funcționează timp de 2 minute (încălzitorul continuă să funcționeze). După ce au expirat cele două minute, ventilatorul începe să funcționeze la 15% din capacitatea sa și continuă la acel nivel timp de 3 minute. Dacă la expirarea acestei perioade fotosenzorul detectează prezența unei flăcări stabile, arzătorul intră în modul de funcționare. Dacă nu este prezentă o flăcăre stabilă, arzătorul se alimentează

Selectați opțiunea dorită folosind săgețile de navigare. Folosiți butonul „F” pentru a deschide următoarea pagină a meniului.

i	Important – Utilizarea „External termostat de cameră pentru opțiunea arzător” (Termostat) este activ numai dacă este selectată opțiunea (Prioritatea CH – prioritatea centrală pompa instalatiei de incalzire).
---	---

9.2.3. Mod de operare automat
"Auto"



Arzătorul intră în modul automat de funcționare „Auto”. În acest mod de funcționare, aprinderea și procesul de ardere sunt automate, precum și controlul pompei. Arzătorul funcționează în acest mod până la atingerea temperaturii maxime prestabilite. Apoi intră în modul „Suspend”.

9.2.4. Oprirea arzătorului „Standby”



Apăsarea butonului „F” vă va duce la meniul principal și folosind săgețile de navigare puteți selecta meniul

„Standby” și confirmați selecția apăsând „F”. Arzătorul intră în modul de stingere.

9.2.5. Configurarea pornirii întârziată

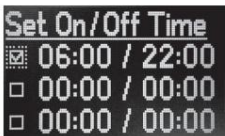


Din ecranul de pornire, apăsați „F” pentru a intra în „Modul starea comutator” al arzătorului.

Utilizați săgețile de navigare pentru a selecta

meniul „Program” și confirmați selecția apăsând butonul „F”.

Aceasta va deschide un meniu în care într-un interval de 24- perioadă de oră puteți seta până la 3/trei/ porniri și opriri întârziate ale arzătorului.

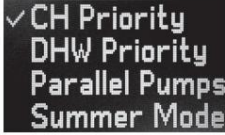


Exemplu: Imaginea arată prima bifă care este setată și lângă aceasta este ora de pornire la 06:00 și ora de oprire a arzătorului la 22:00.

Programarea timpului dorit:
- Activați bifa din casetă

Selectați opțiunea dorită folosind săgețile de navigare. Folosiți butonul Enter” pentru a deschide următoarea pagină a meniu.

Selectare prioritate încălzire - Meniu.



Din acest meniu puteți selecta prioritatea uneia dintre cele două pompe:

(Prioritate CH) sau (Prioritate ACM).

Pompe paralele – funcționarea în paralel a ambelor pompe.

Modul de vară.

Important – Utilizarea „External termostat pentru arzător” opțiunea este activă numai dacă opțiunea este selectat (Prioritate CH – prioritate a instalatiei de incalzire centrala pompa).

Utilizați săgețile de navigare pentru a selecta prioritatea dorită și apăsați butonul „F” pentru a deschide pagina următoare.

După ce toate setările au fost confirmate,

7.3. Depanare
Tabelul 3.

Vina	Cauza	Solu ie
1. Temperatură scăzută în cazanul pe care arzătorul este instalat, un robinet de scurgere normal modul de temperatură de 65°-85° C	Dimensionare și/sau instalator inadecvatdespre problemă. combinație de aplicație de încălzire - Se montează umplutura furnizată și poate ajunge la pe oficiul de evacuare Y.	1.1. Consultați-vă imediat 1.1.
el-aer nearse din arzător este necesară pentru a seta peleții arzătorului în camera de bustie de 2.2. Utilizarea de calitate scăzută 2.2. Utilizați numai combustibil care corespunde cazanului peleți (mai scurți decât cerințele specifice specificate în lungimea specificată) manualul.	2.1. Ajustare slabă a fu-2.1. Contactați instalatorul dvs. Este 2. Ejectarea raportului com-controller folosind corect analizorul de gaz	
clincer) și incombustibil 3.2. Creșteți frecvența de pornire-3.2. Performanță scăzută a incluziunilor din interiorul arderii este trupul.	3.1. Utilizarea de calitate scăzută 3.1. Utilizați numai combustibil care îndeplinește peleți (cu cenușă mai mare - cerințele specificate la 3. Formarea cortului de manualul.	
	3.2. Creșteți frecvența de pornire-3.2. Performanță scăzută a incluziunilor din interiorul arderii este trupul.	
	3.3. Setarea necorespunzătoare a amestecului combustibil-aer	3.3. Reglați folosind analizorul de gaz
în camera de ardere a peleților	4.1. Tiraj slab al coșului sau 4.1. Consultati imediat rezistența internă ridicată a instalatorului cu privire la problemă. camera de ardere a cazanului 4.2. Blocarea arzatorului com-4. Fum din cauza buncărului de construcție din materiale necombustibile	4.2. Este necesar să curățați camera de ardere a arzătorului cu o perie
	4.3. Setarea necorespunzătoare a amestecului combustibil-aer	4.3. Reglați folosind analizorul de gaz
instabilă (fo-als senzorul detectează > 180 unită i la ie ire maximă pune)	5.1. Blocarea camerei de ardere a arzătorului din cauza construcției de materiale necombustibile-5. Flacăra	5.1. Este necesar să curățați camera de ardere a arzătorului cu o perie
	5.2. Praf pe fotosenzor	5.2. Este necesar să curățați fotosenzorul. Consultați manualul pentru procedura de curățare.
	5.3. Setarea necorespunzătoare a amestecului combustibil-aer	5.3. Reglați folosind analizorul de gaz
6.Temperatura cazanului 6.1. Fluctuațiile puterii rețelei ridicat. Eșecul controlerului	6.1. Fluctuațiile puterii rețelei ridicat. Eșecul controlerului	Este obligatoriu să asigurați un generator de energie de rezervă cu puterea nominală corespunzătoare! (vezi 12.1)

8. FUNCȚIONARE A ARZĂTORULUI

8.1. Aprindere.

După pornirea arzătorului de la panoul de comandă, melcul principal pentru peleți transportă o anumită cantitate de combustibil de la buncărul de peleți la arzător. Această cantitate specifică de peleți este stabilită de instalator și depinde de caracteristicile combustibilului.

Cantitatea de peleți introdusă este transportată de la transportorul cu melc încorporat în arzător către camera de ardere unde este aprins cu aer cald.

8.2. Ardere.

Procesul de ardere are loc în camera de ardere și, după ce a fost alimentat în camera de ardere, combustibilul este apoi transportat de la transportorul intern cu melc la camera de ardere în porțiuni.

Acest lucru permite o rată constantă și optimă de ardere a combustibilului. Intensitatea flăcării este monitorizată de un fotosenzor care monitorizează arderea și furnizează date în unitatea de control, care permite pornirea sau oprirea procesului de ardere, dacă este necesar. Puterea arzătorului este determinată de intervalele prestabilite pe panoul de comandă ținând cont de puterea termică, dimensiunea și densitatea peletilor.

8.3. Sistem automat de curățare.

Arzătorul de peleți „Pel” este echipat cu un sistem inovator de curățare automată a camerei de ardere. Datorită unui motor puternic de curățare încorporat în corpul arzătorului, aerul este suflat cu viteză și viteză mare, îndepărtând astfel toate reziduurile - cenușă, incluziuni incombustibile etc.

Încorporat în camera de ardere a cazanului. Aceste cicluri de curățare automată durează câteva secunde și pot fi ajustate suplimentar, precum și rata de repetare a acestora în funcție de sarcina arzătorului.

8.4. Recomandări importante pentru funcționarea de lungă durată și corectă a cazan

- Pentru asamblarea și instalarea arzătorului urmați cerințele din acest manual.

- Utilizați numai recomandat în acest manual

combustibil.

- Demontați arzătorul de pe corpul cazanului înainte de a-l curăța. În funcție de setarea combustibilului și a arzătorului, curățați arzătorul pe peleți o dată pe lună.

- Instruirea utilizatorului pentru operarea și întreținerea arzătorului este efectuată de un instalator sau un atelier de service autorizat.

	Nerespectarea instalare și exploatare cerințele descrise în manual și carnetul de service anulează garanția.
--	--

9. UNITATEA DE CONTROL

9.1. Vedere controler. Explicația de butoane și indicatoare.

Ecran LCD:



Ecranul controlerului afișează informațiile pentru funcționarea instalației.

Butoane explicative:

de

Butonul F tasta funcțională (buton). Folosit pentru a trece de la o pagină la următorul meniu și a trece arzătorul de la o etapă la alta (Manual -Auto - Programe).

Butonul „Enter” - Folosit pentru a trece de la o linie la alta meniu al controlerului. Confirmați valoarea introdusă.

Butoane „Săgeată de navigare în sus” și „Săgeata de navigare în jos” - Folosit pentru a modifica valoarea unui parametru din meniu. După introducerea valorii corecte, apăsați butonul „Enter”, pentru a trece la următorul parametru.

Lumini pentru funcționare „Încălzire pompă

sistem”

și „Pompează apă caldă menajeră”

9.2. Meniul utilizatorului

9.2.1. Inițial (ecran de pornire) „Standby”



Arzătorul este în modul standby.

Afișajul arată:

- Temperatura din centrala (23 grade), ora, iar prin apăsarea butonului Enter se poate parcurge meniul rapid (stânga jos) unde sunt afisate urmatoarele date doar pentru citire: - Temperatura maxima setata t-85, temperatura caldului menajer apă (unde este conectat un astfel de circuit de încălzire)

- Intensitatea luminii în arzător
- Stare arzător (erori detectate, dacă există)
- Data.

9.2.2. Arzător stea în sus „Switch mode”

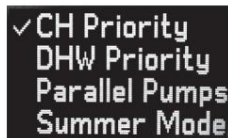


Pornirea arzătorului. După apăsarea butonului „F” și utilizarea săgeților de navigare, este selectat meniul

„Automat”.

Apăsând butonul F se va deschide următoarea pagină a meniului.

Setați modul prioritar al arzătorului prin „săgețile de navigare”.



- Prioritate CH - Sistem prioritar de încălzire cu pompa

- Prioritate ACM - Pompă prioritară pentru apă caldă menajeră

- Pompe paralele - funcționarea în paralel a ambelor pompe.

- Mod vară - Modul vară.

Arzătorul funcționează numai pentru încălzirea apei calde menajere.