

ThermoFLUX

ThermoFLUX d.o.o., Bage br. 3, 70101 Jajce, Bosna i Hercegovina, Tel/Fax:
030-657-100

CAZAN COMPACT

PELLING *Date-Tehnice*



MANUAL DE UTILIZARE SI INTRETINERE

In cazanul Pelling peletii sunt introdusi in camera de ardere 1., sunt aprini automat cu ajutorul unei rezistente electrice 4. Peletii arsi (cenusa) este colectata in cenusar 3. care este amplasat sub arzator. Aerul necesar pentru combustie este alimentat in camera de ardere cu ajutorul exhaustorului.

Cu ajutorul senzorilor:

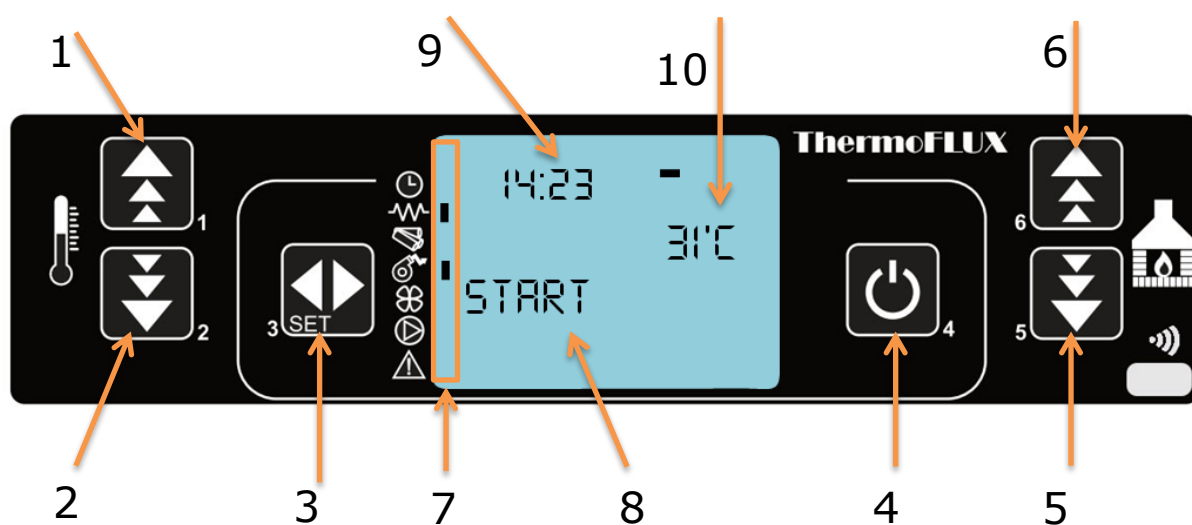
1. Puterea cazanului este reglata in functie de cererea de caldura.
2. Eficienta cazanului este optimizata.
3. Evacuarea gazelor de ardere este optimizata.

Date tehnice:

RB			Pelling 25	Pelling 35	Pelling 50
1	Putere cazan	kW	8-25	11-35	20-50
2	Volum de apa	l	60	90	120
3	Greutate cazan	kg	267	348	392
4	Racorduri intrare / iesire apa	"	1"	5/4"	5/4"
5	Temperatura gaze arse	C	cca 160	cca 160	cca 160
6	Temperatura maxima a apei	C	85	85	85
7	A Cota de inaltime pana la axa racordului de cos	mm	1420	1600	1630
8	B Adancime cazan	mm	948	948	1098
9	C Latime fara rezervor	mm	410	510	510
10	D Inaltime	mm	1245	1385	1385
11	E Latime cu rezervor standard / maxi	mm	710/910	810/1010	810/1010
12	F diametru tubultura gaze de ardere	mm	120	120	120
13	G Cota inaltime tur/retur	mm	88.2/1282	85/1415	85/1415
14	Capacitatea rezervorului de peleti standard / maxi	kg	75/135	95/151	110/185
15	Putere electrica nominala/ maxim	W	175/350	175/350	190/380
16	Temperatura apei Min/max	C	55/85	55/85	55/85
17	Deschiderea usii (h x w)	mm	250x315	350x375	350x375
18	Consumul de peleti Min/max	kg/h	1,6/5.5	2,2/7,5	3,1/11.1
19	Lungimea maxima a lemnului de foc	mm	400	400	500
20	Combustibil	—	pellet/lemn uscat	pellet/ lemn uscat	pellet/ lemn uscat
21	Directia de evacuare a gazelor	—	up	up	up
22	In conformitate cu	EN	EN 303-5	EN 303-5	EN 303-5

5 Functiile cazanului

5.1 Descrierea comenzilor a display-ului si a functiilor de baza



Tasta

Descriere

1 -

Crestere a temperaturii si functii ale programului (setare zi, ora...)

2 -

Descrestere a temperaturii si functii ale programului (setare zi, ora...)

3 -

Modificare – Confirmare

4 -

ON / OFF, iesire program

5 -

Scadere a puterii, navigare prin meniu

6 -

Crestere a puterii navigare prin meniu

7

Cand simbolul este activ



Ceas	• aprinde programata activa
Aprinzator rezistenta	• aprinzator activ
Dozator peleti	• alimentator activ
Exhaustor	• ventilator activ
Ventilator primar de aer	• nu este in dotare la acest model
Pompa de circulatie	• pompa activa
Alarma	• alarma activa

Display

8	Info
9	Ceas
10	Indicator temperatura apa

Regulatorul/automatizarea cazanelor "Pelling" este cea mai importanta componenta electronica. Este alcatuit dintr-un modul de comanda aflat sub capacul termosemineului si unitatea de comanda cu afisaj montata pe partea frontala a termosemineului. Cu ajutorul unitatii de control se pot controla functiile termosemineului si de asemenea verificarea informatiilor despre starea semineului.

Datorita posibilitatii de functionare in 5 (cinci) trepte de putere diferite, reglarea poate satisface nevoia de crestere sau descrestere a temperaturii cu ajutorul reglarii automate a puterii.

Daca este nevoie sa se creasca puterea, regulatorul genereaza comanda de crestere a puterii prin adaugarea mai multor peleti proportional cu cresterea debitului de aer in camera de ardere.

Cand temperatura dorita este atinsa (nevoia de caldura este satisfacuta) regulatorul descreste puterea (moduleaza), sau termostatul de camera da semnal ca temperatura setata este atinsa, termosemineul intra in modul OPRIT (daca modul STAND-BY este ON)