

## BURNIT Pell – arzător pe peleți

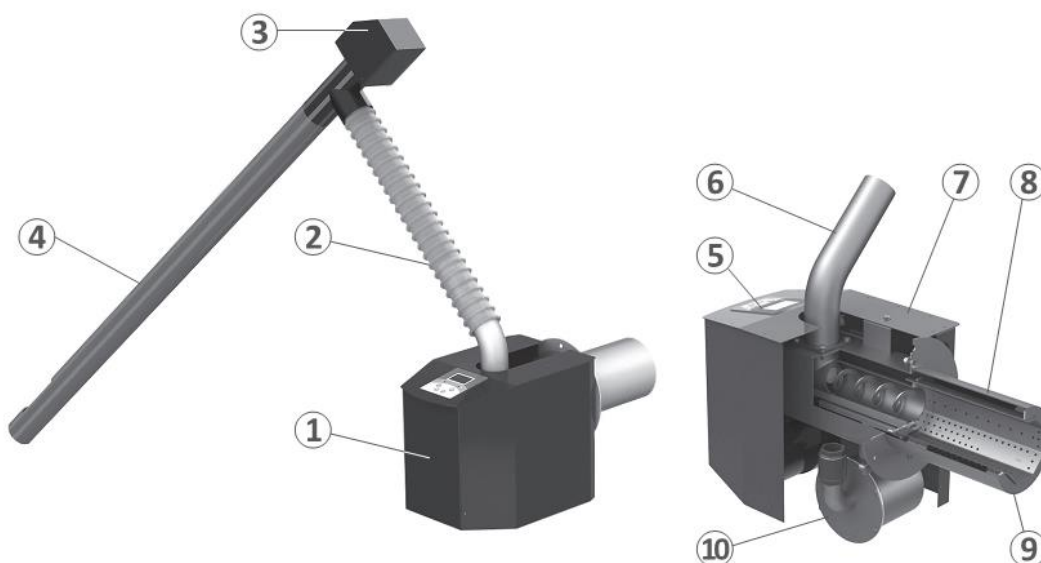


BURNIT Pell este un arzător pe combustibil solid care este folosit la arderea de peleți cu dimensiuni cuprinse între 6 și 8 mm.

Funcționează la un randament ridicat și cu emisii reduse de gaze poluante.

Este realizat din oțel inoxidabil de înaltă calitate, putând rezista la temperaturi de până la 1150°C. Gestionarea funcționării arzătorului este realizată de către un procesor electronic. Este prevăzut cu un sistem de alimentare și de auto-curățare complet automatizat.

### Componentele arzătorului



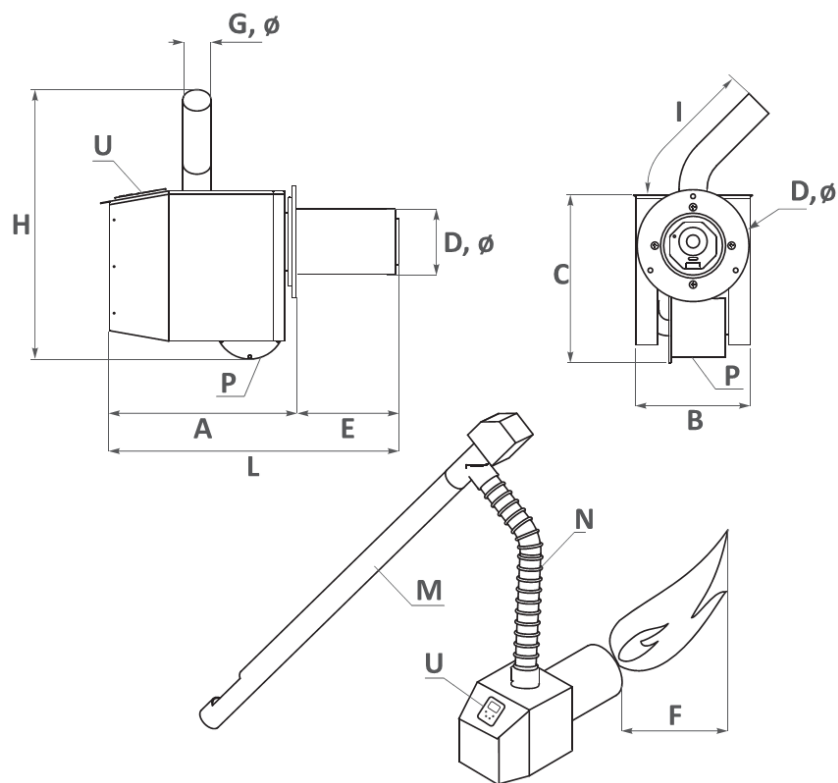
1. Arzător
2. Tub flexibil
3. Motor electric șnec
4. Șnec pentru alimentare cu peleți
5. Tablou de comandă cu microprocesor

6. Tub de alimentare
7. Corpul arzătorului
8. Corpul camerei de ardere
9. Cameră de ardere
10. Sistem de auto-curățare

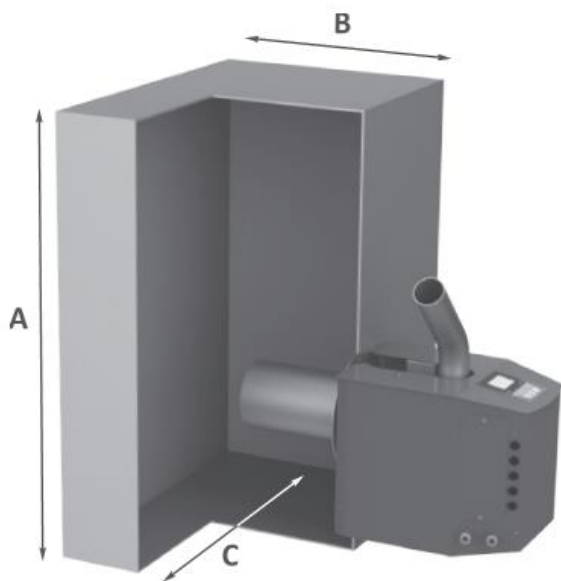
## Caracteristici tehnice

- Aprindere automată fără contact cu combustibilul
- Alimentare cu peleți complet automatizată
- Sistem de auto-curățare care se poate activa de 1 ÷ 4 ori în 24 ore
- Gestionează funcționarea pompei de circulație a sistemului de încălzire
- Gestionează funcționarea pompei de circulație a sistemului de preparare a ACM
- Reluarea în mod automat a funcționării după o pană de curent
- Echipat cu fotocelulă de control al arderii
- Ventilator cu turație variabilă
- Protecție termostatică (80°C) contra returului flăcării în tubul de alimentare cu peleți
- Protecție contra suprasolicitării electrice (10A)

Model		PELL 25	PELL 30	PELL 40	PELL 70	PELL 90	PELL 150	
Putere maximă	kW	25	30	40	70	90	150	
Putere minimă	kW	5	10	10	15	30	50	
Randamentul arderii	%	96						
Putere electrică absorbită	la aprindere	400						
	în funcționare	60 ÷ 70			70 ÷ 110			
	mod autocurățare	1300						
Alimentare electrică		230V/50Hz						
Intensitate zgomot	arzător	40 ÷ 45						
	șnec alimentare	10						
	la autocurățare	65 ÷ 67						
Tiraj minim la coș	Pa	25	25	27	30	32	40	
Dimensiuni								
Dimensiuni de gabarit	Înălțime - H	mm	575					650
	Lățime - L	mm	615	615	700	750	750	750
	Lungime - D	mm	245	245	300	350	350	350
Conducta de alimentare	Diametru - G	mm	60					
	Lungime - I	mm	250					
Tunul de ardere	Diametru - D	mm	140	170			210	
	Lungime - E	mm	220	300	340			
Corpul arzătorului	Lungime - A	mm	390					
	Lățime - B	mm	245				330	
	Înălțime - C	mm	360				410	
Tubul de alimentare flexibil	Lungime - N	mm	700					
	Diametru	mm	60					
Șnec alimentare cu peleți	Diametru	mm	75					
	Lungime	mm	1500					
Greutate	kg.	17	21	23	26	28	32	
Lungime flacăra arzător - F	mm	750	800	1000	1500	1600	2000	

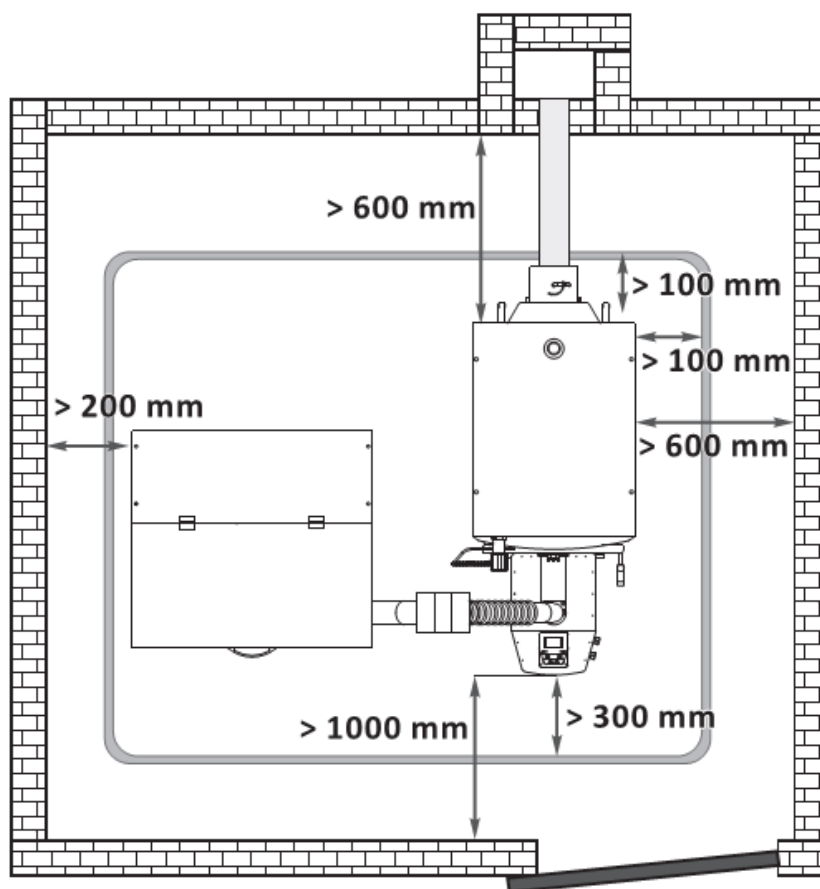


*Dimensiuni minime cameră de ardere*



	PELL 25	PELL 30	PELL 40	PELL 70	PELL 90	PELL 150
A	250	350	350	350	500	500
B	390	550	550	600	750	800
C	250	390	450	450	500	500

## Dimensiunile camerei tehnice a cazanului



## Montarea arzătorului pe cazan

