

**protherm** 



## Castor

cazan pe combustibil  
solid

20DLO

30DLO

40DLO

50DLO

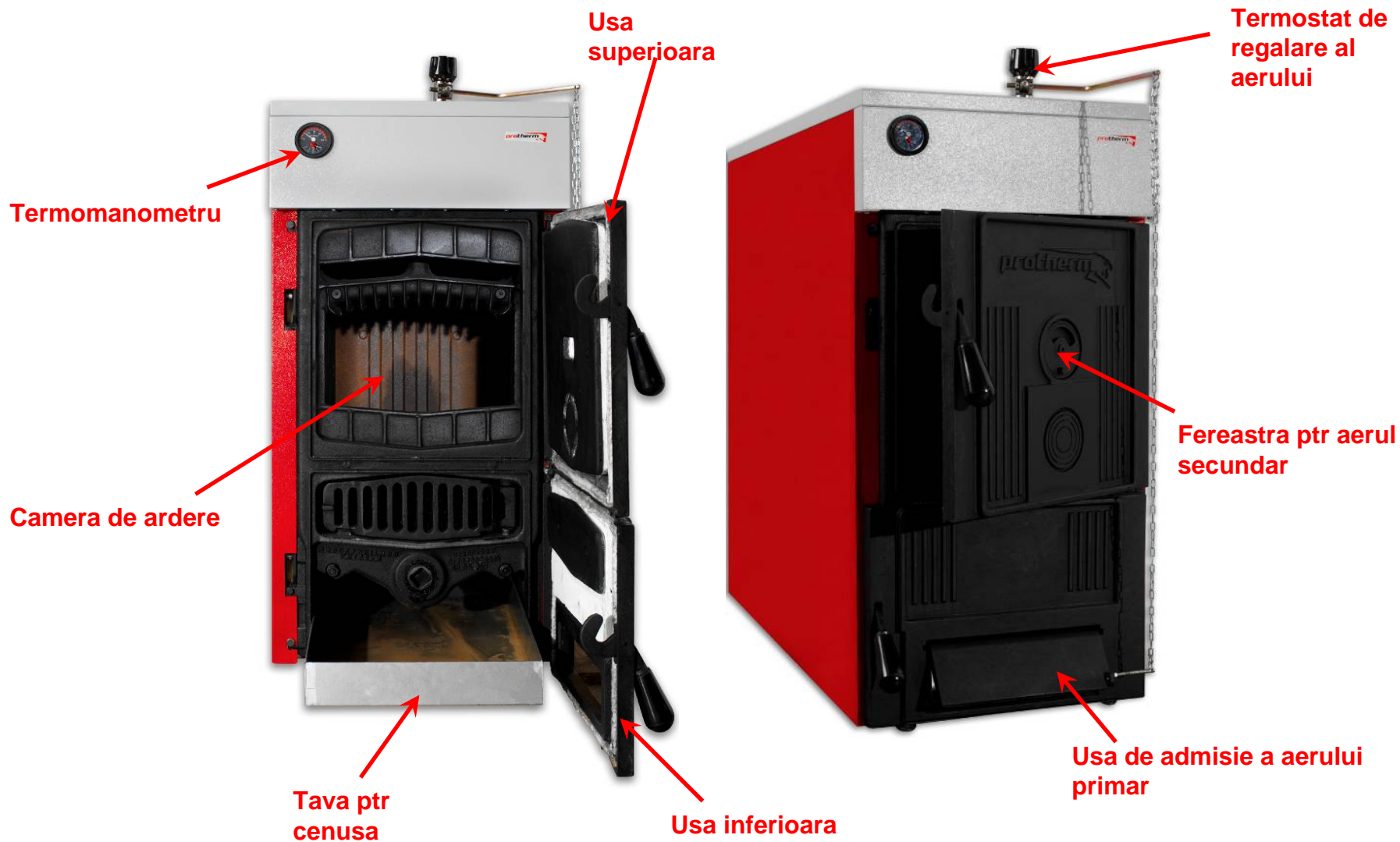
60DLO

## Castor DLO – caracteristici



- ❑ Putere 18 to 45 kW - lemn
- ❑ Putere 19 to 48 kW - carbune
- ❑ Termostat automat al puterii prin influentarea aerului de combustie
- ❑ Schimbator de caldura din fonta
- ❑ Camera de ardere mare
- ❑ Instalare si intretinere usoara
- ❑ Pierderi termice reduse
- ❑ Livrat gata pregatit pentru montare

# Partile principale



## Fisa tehnica DLO

Tip	UM	20 DLO	30 DLO	40 DLO	50 DLO	60 DLO
Numar de elemente	pcs.	4	5	6	8	10
Putere nominala - carbune	kW	19	24	32	39	48
Putere nominala - lemn	kW	18	23	29	35	45
Clasa de eficienta				1		
Temperatura maxima	°C			90		
Presiunea maxima	bar			3		
Temperatura apei in bucla de racire	°C			5 - 15		
Presiunea apei in bucla de racire	bar			2 - 6		
Numarul de bucle de racire	pcs.	1	1	2	2	2
Volum apa	l	19.9	23.2	26.5	33.1	39.8
Lungime maxima busteni	mm	320	370	430	550	680
Diametru cos	mm			150		
Tiraj cos - max.	mbar	0.23	0.25	0.28	0.3	0.4
Clasa de emisii				3		
Temperatura gazelor arse	°C			250		
Gaze arse	g/s	10.7	16	18	21	33
Tur/retur incalzire	col			2"		
Dimensiunea buffer tank	l	800	1000	1350	1650	2000
Greutate	kg	230	266	310	391	465

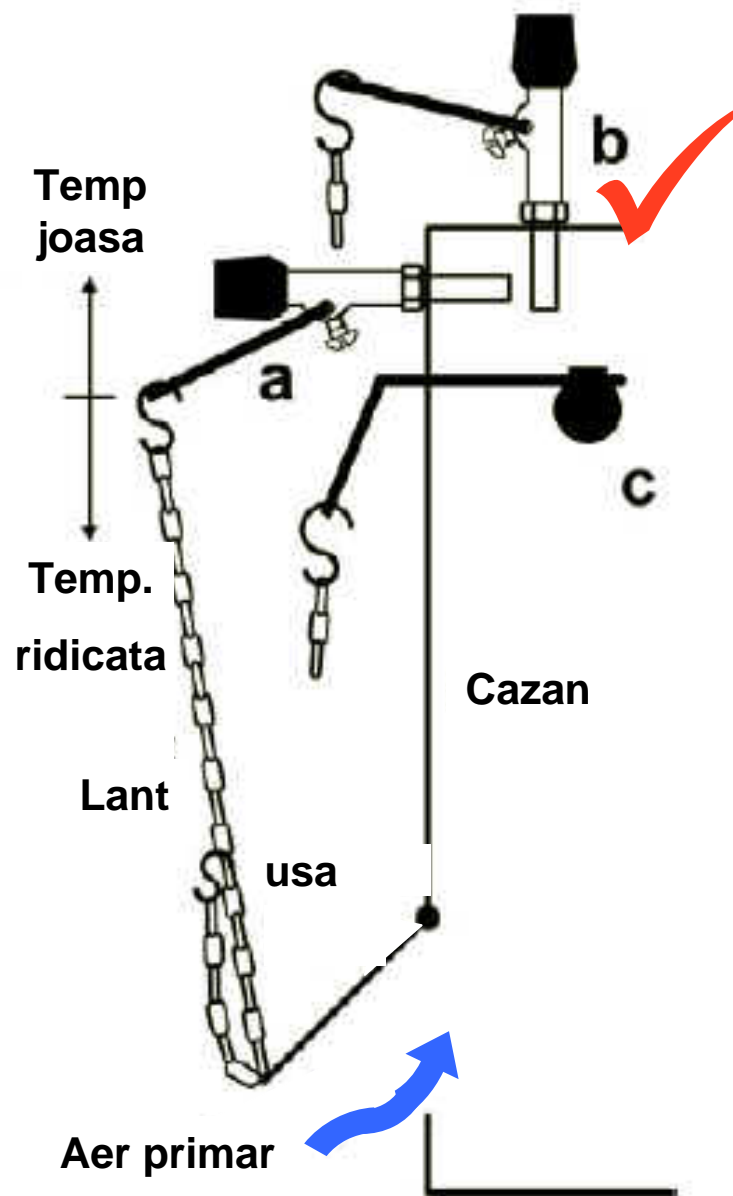
## Reglarea puterii



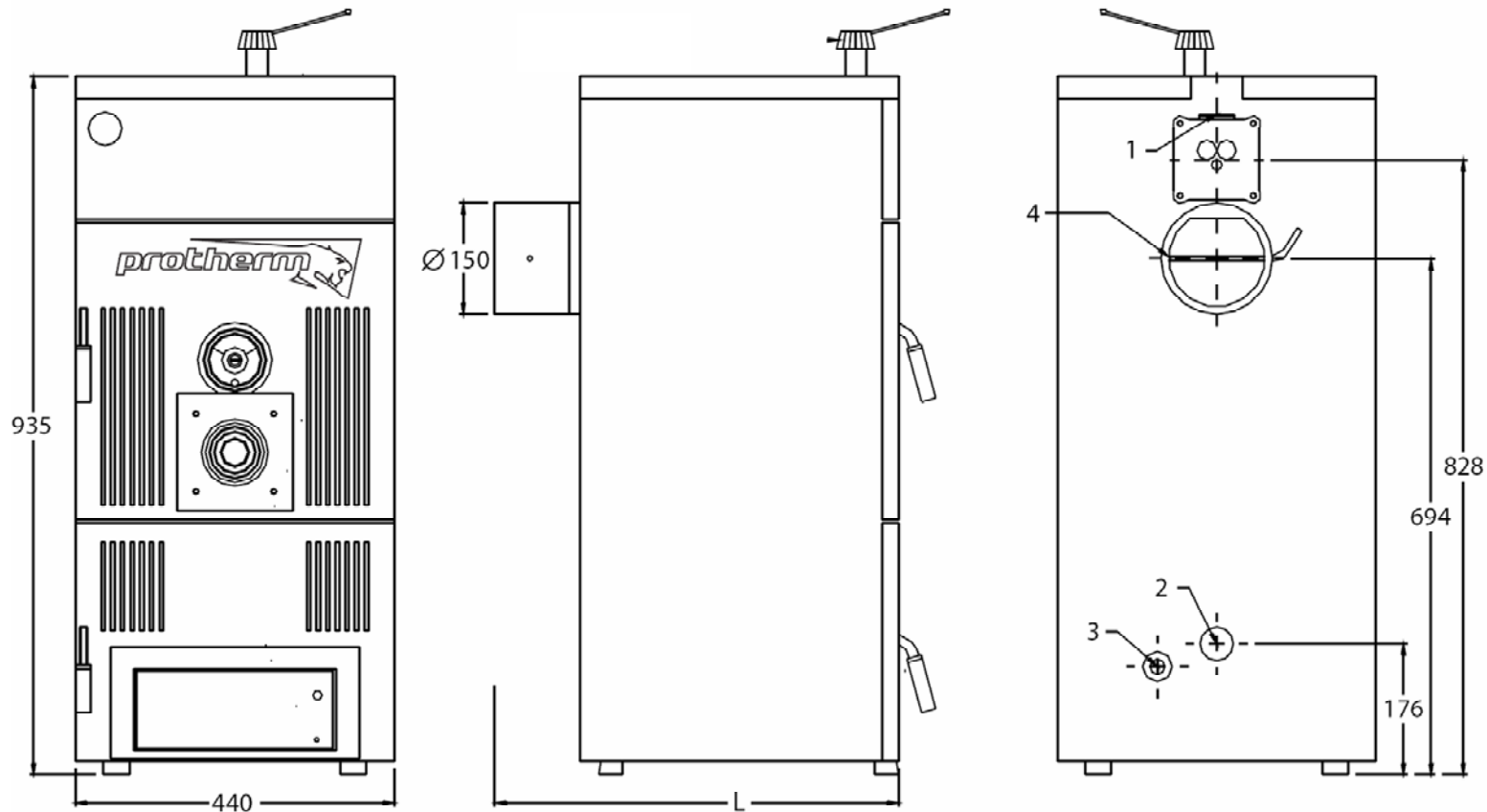
-prin inchidere si deschidere capacului se influenteaza volumul aerului primar

-capacul este controlt de un regulator de temperatura printr-un lant

-cea mai buna pozitie a regulatorului este b) si c) – deasupra si in lateral. Pozitia a), folosit de unii competitori poate duce la erori din cauza aerului sau a fumului care ies din camera de ardere in timpul alimentarii



# Dimensiunile



1. Tur 2"
2. Retur 2"
3. Golirea cazanului
4. Clapeta cos

<i>Model cazan</i>	<i>20 DLO</i>	<i>30 DLO</i>	<i>40 DLO</i>	<i>50 DLO</i>	<i>60 DLO</i>
<b>Adancime cazan L [mm]</b>	570	670	770	970	1170

**Va multumesc pentru atentie!**