

SIMPLEX PRIMO 30, 40

cazane de încălzire centrală pe lemn - cu corpul cazanului din tablă de oțel - 35 – 50 kW

Cazanele SIMPLEX PRIMO cu ardere specială superioară au fost proiectate pentru arderea combustibilului solid cum ar fi cocsul, cărbunele, lemnul precum și deșeurilor casnice. Cazanul se poate utiliza pentru încălzirea centrală cu gravitație sau cu pompă a caselor familiare, apartamentelor mici, serelor, halelor industriale mici și atelierelor.

Funcționează fără probleme (datorită tirajului natural al coșului), este ușor de curățat și de manevrat prin ușa mare, înclinată de umplere. Camera de ardere foarte mare face posibilă o durată de ardere foarte îndelungată.

În afară de acest lucru, deviatorul de gaze arse dublu cu suprafață mare, garantează un asemenea randament, care se situează asupra normelor prescrise. Aerul secundar preîncălzit reglabil se îngrijește de arderea ecologică. Este izolat în mod optim împotriva pierderilor de căldură și este dotat cu un guler în vederea montării unui registru de răcire, care asigură descărcarea termică.

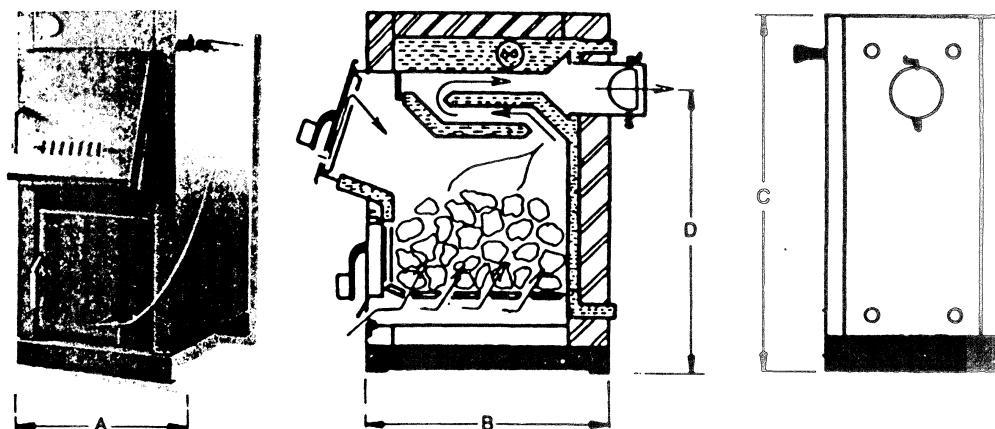
În vederea măririi nivelului de confort cazanul poate fi echipat cu un regulator de tiraj automat care asigură ritmul economic al arderii și nu permite ca temperatura apei de încălzire să se ridice asupra valorii reglate.

Corpul cazanului este format din tablă de oțel îndoită și sudată. Camera de ardere, respectiv spațiul de schimb de căldură sunt înconjurate de o manta de apă. Această manta de apă este formată de spațiul dintre tablele de oțel interioare și exterioare de 4 mm grosime.

Cazanul stă pe picioare sudate. Spațiul de sub grătare este spațiul de cenușă în care este amplasată o ladă de cenușă pentru adunarea zgurii și cenușei care cade.

Corpul cazanului este înconjurat de o manta vopsită cu vopsea de praf de lac și se leagă prin elemente de susținere și șuruburi de corpul cazanului.

Construcția și dimensiunile cazanelor Simplex Primo:



Tip	Randament kW		Dimensiuni în mm				HV HR	RR Ø	Greut. kg	Volum apă încălzire	Volum umplere dm ³	Secțiune ușa umplere mm ²
	lemn	cocs	A	B	C	D						
S P-30	22	30	525	750	1210	900	3/4"	160	230	48	70	300 x 330
S P-40	29	40	525	900	1210	900	3/4"	160	250	64	94	300 x 330

Date tehnice:

		PRIMO 30	PRIMO 40
Putere nominală	kW	30	40
Volum încălzit (aprox.)	m ³	400 – 500	500 – 700
Randament	%	78-80	78-80
Reglarea temperaturii		Reglare manuală sau automată a tirajului	
Dimensiuni de racordare:			
Apă de încălzire tur	Ø	2"	2"
Apă de încălzire retur	Ø	2"	2"
Racord boiler tur	Ø	¾"	¾"
Racord boiler retur	Ø	¾"	¾"
Racord regulator de tiraj automat	Ø	¾"	¾"
Racord robinet de umplere-golire	Ø	½"	½"
Evacuare gaze arse	Ø mm	160	160
Temperatura maximă de lucru	°C	90	90
Presiunea minimă de racordare a elementelor de siguranță	bar	1,5	1,5
Presiunea maximă de racordare a elementelor de siguranță	bar	6	6