

CAZANE DIN FONTĂ, CU FOCAR PRESURIZAT

Logano G 215

Cazan din fontă marca **Buderus** - Germania tip **Logano G 215** pentru încălzire cu introducere forțată de aer, marcat cu simbolul "Îngerul Albastru" de protecție ecologică, pentru preparare apă caldă 90-70 °C. Randament 95%. Cazanele **Buderus** din fontă sunt concepute pe principiul focarului de suprapresiune. Rezistență deosebită la coroziune, maleabilitatea excepțională și conductibilitatea termică superioară conferă fontei cenușii o serie de avantaje. Preluarea și transmiterea căldurii solicită materialul până la limita domeniului molecular. De aceea, omogenitatea materialului este foarte importantă. Elementele cazanului din GL 180 M fac să nu apară nicăieri modificări de structură sau întreruperi ale fluxului de căldură. Astfel, cazanele **Buderus** garantează o funcționare sigură și economisesc la maximum energia.

Putere		kW	40	47	58	70	85
Nr. elemente			3	4	5	6	7
Putere în focar		kW	37,6-43,3	44,0-50,9	51,5-62,8	63,3-75,7	76,0-91,7
Lungime	L	mm	667	787	907	1027	1147
	L _k	mm	560	680	800	920	1040
Camera de ardere	∅	mm	337	337	337	337	337
	L _F	mm	428	548	668	788	908
Greutate netă		kg	182	227	272	317	362
Volum apă		aprox l	49	61	73	85	97
Volum cameră ardere		l	52,5	68,8	85,1	101,4	117,7
Temp. gaze evacuare		°C	160-180				
Debit curent gaze arse	lichid	Kg/s	0,016-0,018	0,018-0,022	0,022-0,027	0,027-0,032	0,032-0,039
	gaz	Kg/s	0,016-0,018	0,018-0,022	0,022-0,027	0,027-0,032	0,032-0,039
Conținut CO ₂	lichid	%	13				
	gaz	%	10				
Tiraj necesar		Pa	0				
Presiune în focar		mbar	0,29-0,42	0,30-0,40	0,16-0,26	0,25-0,37	0,35-0,54
Temp. max. funcționare		°C	110				
Pres. max. de funcționare		bar	4				
Consum gaz metan		Nmc/h	4,21	5,00	6,16	7,45	9,05
Consum motorină		Kg/h	3,81	4,47	5,52	6,67	8,09
COD			7857132	7857142	7857152	7857162	7857172

