



**CONSUMPTION OF MAIN BURNERS**

BURNER		Ud.	Ø 700	Ø 600	Ø 500	Ø 400	Ø 300	Ø 200
<b>NOMINAL CALORIFIC CONSUMPTION*</b>	G-20 (20 mbar); G-25 (25mbar)	KW	11,14	10,41	10,55	9,36	9,67	6,40
	G-30 (28-30 mbar); G-31 (37 mbar)	KW	10,27	9,67	9,21	8,73	9,39	4,78
	G-30 (50 mbar)	KW	12,24	12,87	10,91	10,86	10,05	4,81
	G-31 (50 mbar)	KW	11,59	12,93	10,29	10,96	10,37	5,44
<b>NOMINAL CONSUMPTION</b>	G-20 (20 mbar)	(m <sup>3</sup> /h)	1,18	1,10	1,12	0,99	1,02	0,68
	G-25 (25 mbar)	(m <sup>3</sup> /h)	1,37	1,28	1,30	1,15	1,19	0,79
	G-30 (28-30 mbar)	(kg/h)	0,81	0,76	0,73	0,69	0,74	0,38
	G-30 (50 mbar)	(kg/h)	0,96	1,01	0,86	0,86	0,79	0,38
	G-31 (37 mbar)	(kg/h)	0,80	0,75	0,72	0,68	0,73	0,37
	G-31 (50 mbar)	(kg/h)	0,90	1,00	0,80	0,85	0,81	0,42
<b>MINIMUM CALORIFIC CONSUMPTION</b>	G-20 (20 mbar); G-25 (25mbar)	KW	3,92	2,05	3,79	1,60	3,69	1,50
	G-30 (28-30 mbar); G-31 (37 mbar)	KW	4,12	3,84	4,07	3,04	4,03	2,70
	G-30 (50 mbar)	KW	5,22	5,09	5,03	4,01	5,10	3,24
	G-31 (50 mbar)	KW	4,92	4,13	4,81	3,28	5,32	2,80

Calorific consumption on P.C.I

BURNERS	L-70 PROF	L-60 PROF	L-50 PROF	L-40 PROF	L-30 PROF	L-20 PROF
<b>Ø 700 (Ud.)</b>	1	--	--	--	--	--
<b>Ø 600 (Ud.)</b>	--	1	--	--	--	--
<b>Ø 500 (Ud.)</b>	1	--	1	--	--	--
<b>Ø 400 (Ud.)</b>	--	1	--	1	--	--
<b>Ø 300 (Ud.)</b>	1	--	1	--	1	--
<b>Ø 200 (Ud.)</b>	--	1	--	1	--	1

**CHARATERISTIC OF THE DEVICES**

MODEL		Ud.	L-70 PROF	L-60 PROF	L-50 PROF	L-40 PROF	L-30 PROF	L-20 PROF
<b>NOMINAL CALORIFIC CONSUMPTION*</b>	G-20 (20 mbar); G-25 (25mbar)	KW	31,20	23,70	20,22	15,76	9,67	6,40
	G-30 (28-30 mbar); G-31 (37 mbar)	KW	27,74	22,46	18,60	13,51	9,39	4,78
	G-30 (50 mbar)	KW	32,09	27,46	20,96	15,67	10,05	4,81
	G-31 (50 mbar)	KW	30,88	28,89	20,66	16,40	10,37	5,44
<b>NOMINAL CONSUMPTION</b>	G-20 (20 mbar)	(m <sup>3</sup> /h)	3,30	2,51	2,14	1,67	1,02	0,68
	G-25 (25 mbar)	(m <sup>3</sup> /h)	3,84	2,91	2,49	1,94	1,19	0,79
	G-30 (28-30 mbar)	(kg/h)	2,19	1,77	1,47	1,07	0,74	0,38
	G-30 (50 mbar)	(kg/h)	2,53	2,16	1,65	1,23	0,79	0,38
	G-31 (37 mbar)	(kg/h)	2,15	1,74	1,44	1,05	0,73	0,37
	G-31 (50 mbar)	(kg/h)	2,40	2,24	1,60	1,27	0,81	0,42
<b>AIR FLOW REQUIRED AS A FUNCTION OF GAS CONSUMTION</b>	G-20 (20 mbar)	(m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	44,15	33,58	28,63	22,34	13,65	9,10
	G-25 (25 mbar)	(m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	53,18	40,30	34,49	26,87	16,48	10,94
	G-30 (28-30 mbar)	(m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	26,28	21,24	17,64	12,84	8,88	4,56
	G-30 (50 mbar)	(m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )	30,36	25,92	19,80	14,76	9,48	4,56
	G-31 (37 mbar)	(m <sup>3</sup> /kg)	26,17	21,18	17,53	12,78	8,88	4,50
G-31 (50 mbar)	(m <sup>3</sup> /kg)	29,21	27,26	19,47	15,46	9,86	5,11	
<b>WEIGHT OF DEVICES</b>		Kg	6,32	5,33	3,66	2,80	1,79	1,30