

ENERGY TOP B

> SPECIFICATIONS TECHNICAL DATA

ENERGY TOP			B 80	B 125	B 160	B 250
Performances						
Heating thermal input max		kW	75	116	150	232
Heating thermal input min		kW	17	25	17	25
Thermal output max	(80-60°C)	kW	73,5	113,7	147	227,4
Thermal output max	(80-60°C)	kW	16,7	24,6	16,7	24,6
Thermal output max	(50-30°C)	kW	79,5	123	159	246
Thermal output max	(50-30°C)	kW	18,3	26,9	18,3	26,9
Efficiency Pmax	(80-60°C)	%	98	98	98	98
Efficiency Pmin	(80-60°C)	%	98,5	98,5	98,5	98,5
Efficiency Pmax	(50-30°C)	%	106	106	106	106
Efficiency Pmin	(50-30°C)	%	107,5	107,5	107,5	107,5
Efficiency 30%	(30°C)	%	109	109	109	109
Energy marking (92/42ECC)			★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Nox emission class (EN 297/A5 Directive)			5	5	5	5
Operating pressure max-min		bar	6-0,8	6-0,8	6-0,8	6-0,8
Max operating temperature		°C	95	95	95	95
Max exchanger Δt		°C	40	40	40	40
Water content		litres	13	15	26	30
Electric characteristics						
IP protection rating		IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Power supply voltage		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Electrical absorption		W	285	390	570	780
Dimensional characteristics						
Empty weight		kg	110	115	190	210
Height		mm	1700	1700	1700	1700
Width		mm	500	500	1000	1000
Depth		mm	450	450	450	450
Connections						
System flow/return connection		inches	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Gas connection		inches	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
Combustion data (for each furnace)						
Appliance type (EN/TR 1749)			B23	B23	B23	B23
Chimney loss with burner ON Pmax-Pmin		%	2,2-1,3	1,8-1,3	2,2-1,3	1,8-1,3
Jacket loss with burner ON Pmax-Pmin		%	0,2-0,2	0,2-0,2	0,2-0,2	0,2-0,2
Loss at chimney with burner OFF		%	0,03	0,02	0,03	0,02
Jacket loss with burner OFF		%	0,4	0,4	0,4	0,4
Flues temperature Pmax-Pmin	(80-60°C)	°C	65-60	67-60	65-60	67-60
Flues temperature Pmax-Pmin	(50-30°C)	°C	43-33	45-34	43-33	45-34
Flues flow Pmax-Pmin		kg/h	126,2-30,1	195,2-44,3	126,2-30,1	195,2-44,3
Condensate flow rate Pmax-Pmin		kg/h	8,7-2	13,5-3,2	8,7-2	13,5-3,2
CO ₂ Pmax-Pmin (G20)		%	9-8,5	9-8,5	9-8,5	9-8,5
CO ₂ Pmax-Pmin (G31)		%	10-9,2	10-9,2	10-9,2	10-9,2
CO average		mg/kWh	35	35	35	35
NO _x average		mg/kWh	29	29	29	29