



Il generatore è del tipo monoblocco, a tre giri di fumo effettivi con fiamma passante, a combustione pressurizzata. La tecnologia a tre giri di fumo con fiamma passante riduce il tempo di permanenza dei gas di combustione nelle zone ad alta temperatura, limitando quindi la formazione di NOx. La camera di combustione è cilindrica, saldata internamente ed esternamente alla piastra anteriore e chiusa posteriormente con fondo completamente bagnato. I tubolari sono in acciaio INOX ad altissima efficienza. Il portellone anteriore, apribile da entrambi i lati tramite cerniere, è in acciaio rivestito internamente con coibente isolante/refrattario. Il rivestimento del corpo caldaia è realizzato con materassino in lana minerale di 60 mm di spessore. La protezione esterna è data da pannelli di acciaio zincato preverniciato che coprono il corpo caldaia, il portellone e camera fumo (copertura totale).

*This is a monobloc, pressurised combustion three-gas passes boiler. Combustion gas inversion is clearly separated from the furnace in order to reduce NOx. Furnace back is completely wet. The turbolators are made in stainless steel deterring very high efficiency. The maintenance is easy thanks to the wide hinged front door. The insulation of the body is made with mineral wool panel at high insulating power of 60 mm thickness; the external protection is made of prepainted steel sheet panels, which cover the entire boiler body.*

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

MODELLO - TYPE THIN 3-G		31	60	80	105	130	190	230	260	345	405	440	520	580	650	800	1000
Potenza utile nominale Nominal capacity	kW	31,4	58	81	104,8	125	190	226,5	255	340	396,1	440	514,4	580	650	800,4	1000
Potenza termica al focolare Furnace capacity	kW	34,9	64,4	89,7	115,8	138,3	209,9	248,9	282,1	374	432,9	486,2	562,2	641,6	717,4	865	1080
Contropressione focolare Furnace pressure	mbar	0,2	0,4	0,6	0,7	1	1,5	2,1	2,5	3,1	3,9	4,9	4,2	5,4	6,6	8,8	9,3
Perd. carico lato H <sub>2</sub> O (Δ 15°C) Water side loss pressure	mbar	5	9	14	6	8	7	10	12	23	30	35	22	27	35	40	45
Conten. acqua caldaia Boiler water content	dm <sup>3</sup>	76	90	90	143	143	225	279	279	388	463	463	641	641	716	1100	1215
Press. max caldaia Max boiler pressure	bar	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Mandata/Ritorno risc. Heating Delivery/Return	r / m DN	1" 1/4	1" 1/4	2"	2"	65	65	65	65	65	65	65	80	80	80	100	100
Attacco Vaso di espansione Expansion vessel	v DN	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	2"	65	65
Attacco Scarico Drainpipe connection	s DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Attacco camino Chimney connection	Ø mm	150	150	150	180	180	200	200	200	250	250	250	300	300	300	350	350

**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - DIMENSIONS**

MODELLO - TYPE THIN 3-G		31	60	80	105	130	190	230	260	345	405	440	520	580	650	800	1000
Larghezza Width	B mm	560	560	560	620	620	680	680	680	780	780	780	880	880	880	1010	1060
Lunghezza Length	L mm	940	1090	1090	1260	1260	1460	1710	1710	1760	2010	2010	2160	2160	2360	2490	2740
Altezza Height	H mm	910	910	910	1030	1030	1160	1160	1160	1360	1360	1360	1530	1530	1530	1720	1770
Altezza attacco camino Chimney conn. Height	C mm	619	619	619	705	705	800	800	800	950	950	950	1060	1060	1060	1275	1300
Altezza attacco bruciatore Burner conn. Height	D mm	310	310	310	345	345	380	380	380	430	430	430	480	480	480	548	548
Peso a vuoto Empty weight	Kg	210	230	245	350	355	425	495	500	670	750	760	1105	1120	1225	1890	2120

