



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, realizzata in lamiera di acciaio INOX AISI 316 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, provvisto di guarnizione di tenuta e piastra cieca per attacco del bruciatore e spia per il controllo della fiamma. Il rivestimento del corpo caldaia è realizzato con materassino in lana minerale di 60 mm di spessore. La protezione esterna è costituita da pannelli in lamiera INOX, che coprono il corpo caldaia ed il portellone.

These are monobloc boilers - three smoke pass (pressurized combustion – low NOx) with furnace with passing flame and wet back, made internally in stainless steel to work at very low temperature/condensing, obtaining in this way high efficiency and considerable fuel saving. The maintenance is easy thanks to the wide hinged front door on which the burner is fitted. 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 stainless steel sheet panels, which cover the entire boiler body.

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

MODELLO - TYPE	KOND-3G		110	150	190	230	290	345	405	440	520	580	640
Potenza utile nominale Nominal capacity	kW		110	148	185	227	286	345	397,1	436,7	518,9	570,4	641,3
	Kcal/h		94600	127280	159100	195220	245960	296700	341500	375560	446250	490540	551520
Potenza termica al focolare Furnace capacity	kW		113,9	155,2	193,8	236,5	298,6	358,7	422,4	463,6	549,7	602,3	677,2
	Kcal/h		97950	133470	166670	203390	256790	308480	363260	398690	427740	517980	582390
Pressione di esercizio Working pressure	mbar		5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Contenuto acqua caldaia Boiler water content	lt		209	258	308	356	425	425	504	585	698	698	698
Mandata/Ritorno riscaldamento Heating Delivery/Return	r /m DN		2"	2"	2"	65	65	65	65	80	80	80	80
Attacco Vaso di espansione Expansion vessel	v DN		1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	2"	2"
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"
Attacco camino Chimney connection	Ø mm		200	200	200	250	250	250	250	300	300	300	300

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI - DIMENSIONS

MODELLO - TYPE	KOND-3G		110	150	190	230	290	345	405	440	520	580	640
Larghezza Width	A mm		660	660	660	740	740	740	740	870	870	870	870
Lunghezza Length	B mm		1430	1680	1930	1750	2000	2000	2300	2090	2390	2390	2390
Altezza Height	H mm		1030	1030	1160	1160	1160	1360	1360	1360	1530	1530	1530
Altezza attacco camino Chimney conn. Height	C mm		300	300	300	330	330	330	330	400	400	400	400
Peso a vuoto Empty weight	Kg		370	430	500	545	615	620	695	1030	1120	1130	1130

