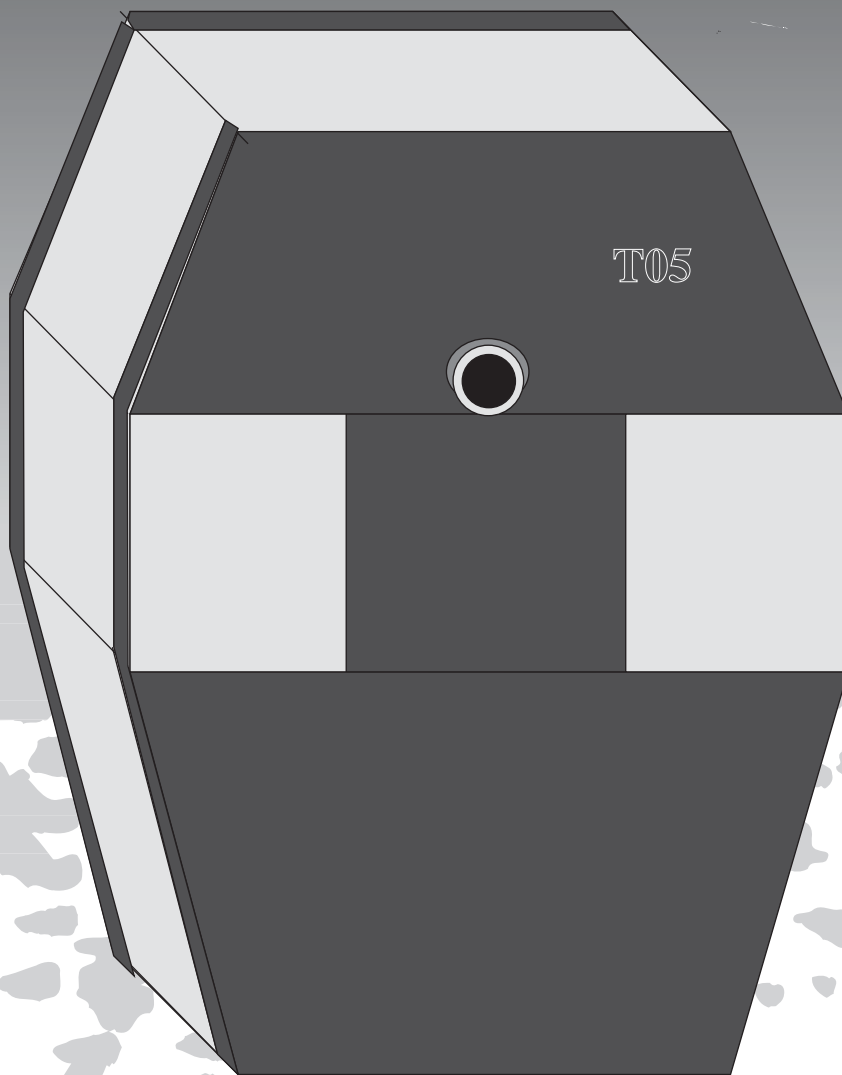


# T05

## ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE



**BONGIOANNI**

MODELLO T05		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Potenza (*) focolare nominale	kW min	147,3	168,0	188,4	209,0	229,7	250,4	271,0	291,7	312,2	333,0	353,5	
	kW max	368,2	419,9	470,9	522,6	574,3	625,9	677,6	729,3	780,4	832,6	883,7	
Potenza utile nominale	kW min	135,5	154,5	173,3	192,3	211,3	230,3	249,4	268,4	287,2	306,4	325,2	
	kW max	331,4	377,9	423,8	470,3	516,9	563,3	609,8	656,4	702,4	749,3	795,3	
Gasolio	Portata gasolio	kg/h	31,0	35,4	39,7	44,1	48,4	52,8	57,1	61,5	65,8	70,2	74,5
	Temperatura fumi	°C	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
	CO2	%	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	Portata fumi	g/s	157	179	201	223	245	267	290	312	333	356	378
	Contropressione c.c.	mbar	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6
Gas	Portata gas (15°C; 1013mbar)	m <sup>3</sup> /h	39,0	44,5	49,8	55,3	60,8	66,3	71,7	77,2	82,6	88,1	93,5
	Temperatura fumi	°C	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
	CO2	%	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Portata fumi	g/s	155	176	198	219	241	263	285	306	328	350	371
	Contropressione c.c.	mbar	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6
Contenuto acqua	l	328	364	399	434	469	504	539	574	609	645	680	
Temperatura max esercizio primario	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
Temperatura min mandata primario	°C	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
Pressione massima di esercizio	bar	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Perdita di carico lato acqua con Δt 10°C	mbar	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
Alimentazione elettrica	V Hz	230V 50	230V 50	230V 50	230V 50	230V 50	230V 50	230V 50	230V 50	230V 50	230V 50	230V 50	
Ø Mandata impianto		5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	
Ø Ritorno impianto		5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	
Ø Tubo fumo	mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	
Ø Camera combustione	mm	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	
Lunghezza camera di combustione	mm	940	1080	1220	1360	1500	1640	1780	1920	2060	2200	2340	
Diametro minimo camera di combustione	mm	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	
Volume camera combustione	m <sup>3</sup>	0,324	0,373	0,421	0,469	0,518	0,566	0,614	0,662	0,711	0,759	0,807	
Superficie di scambio	m <sup>2</sup>	12,0	13,7	15,4	17,1	18,8	20,5	22,2	23,9	25,6	27,3	29,0	
Rendimenti													
a potenza nominale	%	91,8	91,8	91,9	91,9	91,9	91,9	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	
a carico parziale (30%)	%	93,4	93,5	93,5	93,6	93,6	93,7	93,7	93,8	93,8	94,0	94,1	

(\*) Per le caldaie non pressurizzate funzionanti ad olio combustibile o nafta considerare una riduzione di tale potenza max del 20%