

# ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO

## Rendimenti caldaie a Gas

In corrispondenza all'art.6, comma 1 e allegato E del DPR 26-08-1993 n°412.

Modello		Potenza termica Nominale. kW	Portata Termica Nominale. kW	$\eta_{u(100)}$		$\eta_{u(30)}$		$P_f$ %	$P_d$ %	$P_{fbs}$ %
				Misurato	Min. rich.	Misurato	Min. rich.			
				%	%	%	%			
Genio Tecnic M 20; MS 20; MS 20 B; TS 20 B	Qn,min	11,7	12,2	-	-	-	-	-	-	-
	Qn,max	24,0	25,7	93,4	86,8	95,9	84,1	6,3	0,3	0
Genio Tecnic M 25; MS 25; MS 25 B; TS 25 B	Qn,min	17,4	18,5	-	-	-	-	-	-	-
	Qn,max	29,1	31,6	91,9	86,9	95,5	84,4	7,3	0,8	0
Genio Tecnic TS 30 B	Qn,min	17,4	18,5	-	-	-	-	-	-	-
	Qn,max	31,6	34,6	91,3	87,0	95,1	84,5	7,7	1,0	0
Fida C 221 E; CA 221 E; CAB 221 E	Qn,min	8,9	10,5	-	-	-	-	-	-	-
	Qn,max	24,4	27,0	90,5	86,8	84,9	84,2	7,5	2,0	0,6
Fida CA 221	Qn,min	9,8	11,5	-	-	-	-	-	-	-
	Qn,max	24,4	27,0	90,5	86,8	85	84,2	7,5	2,0	0,6
Fidra C 221 E; CA 221 SE; CAB 221 SE	Qn,min	8,9	10,5	-	-	-	-	-	-	-
	Qn,max	24,4	27,0	90,5	86,8	85,2	84,2	7,8	1,7	0
Fida CA 225 E; CAB 225 E	Qn,min	11,5	13,2	-	-	-	-	-	-	-
	Qn,max	28,8	32,0	90,0	86,9	87,7	84,4	7,6	2,4	0,6
Fida CA 225 SE; CAB 225 SE	Qn,min	11,5	13,2	-	-	-	-	-	-	-
	Qn,max	28,5	31,0	92,0	86,9	88,5	84,4	7,2	0,8	0
Boxer 125 S IONO	Qn,min	11,6	13,2	-	-	-	-	-	-	-
	Qn,max	28,5	31,0	92,0	86,9	88,5	84,4	7,6	0,4	0
Booster 125 S IONO	Qn,min	11,6	13,2	-	-	-	-	-	-	-
	Qn,max	28,5	31,0	92,0	86,9	88,5	84,4	7,6	0,4	0
Climat 121 S IONO	Qn,min	9,3	10,5	-	-	-	-	-	-	-
	Qn,max	24,4	27,0	90,5	86,8	85,2	84,2	8,5	1,0	0
Exo 321 IONO	Qn,min	8,8	10,5	-	-	-	-	-	-	-
	Qn,max	24,4	27,0	90,1	86,8	84,9	84,2	8,2	1,7	0,6
Exo 321 S IONO	Qn,min	9,3	10,5	-	-	-	-	-	-	-
	Qn,max	24,4	27,0	90,5	86,8	85,2	84,2	7,8	1,7	0
Dual 125 S IONO	Qn,min	11,6	13,2	-	-	-	-	-	-	-
	Qn,max	28,5	31,0	92,0	86,9	88,5	84,2	7,6	0,4	0
Comet 28R; 28PV; 28B		25,3	28,0	90,2	86,8	86,0	84,2	7,3	2,5	0,6
Comet 35R; 35PV; 35B		31,3	34,8	90,1	87,0	86,0	84,5	7,5	2,4	0,6
Comet 47R		42,5	47,0	90,4	87,3	86,0	84,9	7,4	2,2	0,6
Comet 56 R		50,7	56,0	90,5	87,4	86,0	85,1	7,4	2,1	0,6
Megacalor MC 73 CE IONO		72,8	82,7	88	87,7	86,1	85,6	10	1,8	-
Megacalor MC 83 CE IONO		83	94,2	88	87,8	86,2	85,8	10	1,9	-
Megacalor MC 93 CE IONO		93,3	105,9	88,1	87,9	86,3	85,9	10	1,8	-
Megacalor MC 107 CE IONO		107,4	121,7	88,2	88,1	86,5	86,1	11	1,2	-
Megacalor MC 129 CE IONO		128	145,9	88,4	88,2	86,7	86,3	11	0,8	-
Megacalor MC 151 CE IONO		150	170	88,6	88,4	86,9	86,5	11	0,7	-
Megacalor MC 172 CE IONO		172,2	194,2	88,7	88,5	87,1	86,7	11	0,6	-
Megacalor MC 194 CE IONO		193,7	218,2	88,8	88,6	87,3	86,9	11	0,6	-
Megacalor MC 215 CE IONO		215,2	242,1	88,9	88,7	87,5	87	10	0,8	-
Megacalor MC 237 CE IONO		236,5	266	88,9	88,7	87,6	87,1	10	0,9	-
Megacalor MC 258 CE IONO		257,8	290	88,9	88,8	87,7	87,2	10	1	-
Megacalor MC 279 CE IONO		279,1	313,6	89	88,9	87,8	87,3	9,8	1,2	-

dove:  $\eta_{u(100)}$  è il rendimento termico utile alla potenza nominale;

$\eta_{u(30)}$  è il rendimento termico utile al 30% della potenza nominale;

$P_f$  sono le perdite termiche percentuali al camino con bruciatore funzionante, in condizioni nominali;

$P_d$  sono le perdite termiche percentuali verso l'ambiente attraverso l'involucro, in condizioni nominali;

$P_{fbs}$  sono le perdite termiche percentuali al camino con bruciatore spento.