

Dichiarazione Costruttore

La **Baltur S.p.A.** con riferimento all'**art. 5 del DPR n 447 del 06/12/1991**, "Regolamento di attuazione della **legge 5 marzo 1990, n 46**" ed in conformità alla **legge 6 dicembre 1971, n 1083** "Norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile", dichiara che le proprie caldaie a gas serie:

CALDAIE MURALI

Genio tecnic M 20 / M 25
Genio tecnic MS 20 / MS 25
Genio tecnic MS 20B / MS 25B
Genio tecnic MC 24 / MC 24R
Genio tecnic MC 24S / MC 24B
Genio tecnic MC 30 / MC 30R
Genio tecnic MC 30S / MC 30B
Super Genio MC 55 / MC 90 / MC 115

CALDAIE A BASAMENTO

Genio tecnic TS 20B / TS 25B
Genio tecnic TS 30B
Genio tecnic TC 24B / TC 24BAB
Genio tecnic TC 30B / TC 30BAB
T SOLAR 30K B / 30K BAB
Genio tecnic modulare MULTIBLOK 50 / 90 / 100 / 145 / 180

sono complete di tutti gli organi di sicurezza e di controllo previsti dalle norme vigenti in materia e rispondono, per caratteristiche tecniche e funzionali, alle prescrizioni delle norme:

UNI-CIG 7271 (aprile 1988)
UNI-CIG 9893 (dicembre 1991)
UNI EN 297 (febbraio 1996) e successivi aggiornamenti
EN 483 (:1999)
UNI EN 625 (dicembre 1996)
EN 656 (ottobre 1999)
UNI EN 677 (novembre 2000)

Le caldaie a gas sono inoltre rispondenti alle:

Direttiva 90/396 CEE concernente gli apparecchi a gas per la conformità **CE** di tipo;
Direttiva 92/42 CEE concernente i rendimenti;
Direttiva 73/23 CEE concernente le basse tensioni;
Direttiva 89/336 CEE concernente la compatibilità elettromagnetica (EMC).

Si dichiara inoltre che:

- le caldaie a gas sopraelencate riportate nel prospetto sul retro, rispettano i requisiti dell'art. 6 del DPR 26 Agosto 1993 n 412, regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici, ai fini del contenimento dei consumi di energia, in attuazione dell'art. 4 comma 4 della legge 9 Gennaio 1991, n 10;
- le caldaie a gas serie **Genio tecnic, Super Genio, Genio tecnic modulare**, riportate nel medesimo prospetto, sono ad **alto rendimento** come richiesto dall'art. 8 comma b della legge 9 gennaio 1991 n 10, in quanto presentano un rendimento a regime, misurato col metodo diretto, non inferiore al 90%;
- le caldaie a gas serie **Genio tecnic modulare MULTIBLOK ... EST**, ai sensi del **punto 2.1 dell'Allegato al D.M. 12 aprile 1996**, sono costruite per essere installate all'aperto.

Cento, 28 Ottobre 2008

L' Amministratore delegato
Dott. Riccardo Fava



Rendimenti caldaie a Gas

in rispondenza all'art. 5, comma 1 della Direttiva 92/42/CEE

Modello		Potenza termica (utile)	Portata termica (focolare)	η_u (100)		η_u (30)		P_f	P_d	P_{fbs}	CO ₂	M	T_f	
		Nominale kW	Nominale kW	Misurato %	Min. rich. %	Misurato %	Min. rich. %						50/30 °C	80/60 °C
		Q _{n,min}	Q _{n,max}											
Genio Tecnic M 20; MS 20; MS 20 B; TS 20 B	Q _{n,min}	12,7	13,3	93,4	92,8	94,7	90,2	5,3	1,3	0	7,5	26,6	-	85
	Q _{n,max}	24,0	25,8											9,5
Genio Tecnic M 25; MS 25; M 25 B; TS 25 B	Q _{n,min}	12,7	13,3	93,2	93	97,4	90,5	5,5	1,3	0	7,5	26,6	-	85
	Q _{n,max}	29,7	31,8											9,5
Genio Tecnic TS 30 B	Q _{n,min}	12,7	13,3	93,2	93,0	97,4	90,6	5,7	1,1	0	7,5	26,6	-	85
	Q _{n,max}	32,2	34,5											9,5
Genio Tecnic MC 24; MC 24R; MC 24S; MC 24B	Q _{n,min}	5,4	5,5	96,9	95,9	108,5	98,4	1,7	1,4	0	9,1	9,1	29	58
	Q _{n,max}	22,8	23,5										9,4	37,8
Genio Tecnic MC 30; MC 30R; MC 30S; MC 30B	Q _{n,min}	7,1	7,3	96,9	95,9	108,5	98,4	1,7	1,4	0	9,1	12,1	29	58
	Q _{n,max}	28,1	29,0										9,4	46,7
Genio Tecnic TC 24 B; TC 24 BAB	Q _{n,min}	5,4	5,5	96,9	95,9	108,5	98,4	1,7	1,4	0	9,1	9,1	29	58
	Q _{n,max}	22,8	23,5										9,4	37,8
Genio Tecnic TC 30B; TC 30BAB	Q _{n,min}	7,1	7,3	96,9	95,9	108,5	98,4	1,7	1,4	0	9,1	12,1	29	58
	Q _{n,max}	28,1	29,0										9,4	46,7
T SOLAR 30K B; T SOLAR 30K BAB	Q _{n,min}	7,1	7,3	96,9	95,9	108,5	98,4	1,7	1,4	0	9,1	12,1	29	58
	Q _{n,max}	28,1	29,0										9,4	46,7
Super Genio MC 55	Q _{n,min}	14,5	15,0	96,5	96,4	107,0	98,7	2,4	1,2	0	9,0	25,2	33	57
	Q _{n,max}	50	51,8										9,0	86,9
Super Genio MC 90	Q _{n,min}	20,2	21,0	96,9	96,8	108,0	98,9	2,6	0,5	0	9,0	35,2	33	57
	Q _{n,max}	81,4	84,0										9,0	141,0
Super Genio MC 115	Q _{n,min}	25,9	27	97,5	97,1	108,3	99,1	2,3	0,2	0	8,9	45,80	31	53
	Q _{n,max}	105,0	108										9,1	179,3
Genio tecnic modulare MULTIBLOK 50	Q _{n,min}	14,5	15,0	96,5	96,4	107,0	98,7	2,4	1,1	0	9,0	25,3	33	57
	Q _{n,max}	50	51,8										9,0	86,9
Genio tecnic modulare MULTIBLOK 100	Q _{n,min}	14,5	15,0	97,1	97,0	107,9	99,0	2,4	0,5	0	9,0	25,3	33	57
	Q _{n,max}	100	103,6										9,0	173,8
Genio tecnic modulare MULTIBLOK 90	Q _{n,min}	20,2	21,0	97,1	96,8	108,0	98,9	2,5	0,4	0	9,0	35,2	40	64
	Q _{n,max}	81,6	84,0										9,0	141,0
Genio tecnic modulare MULTIBLOK 145	Q _{n,min}	14,2	15,0	97,3	97,2	107,6	99,1	2,4	0,3	0	9,0	25,3	33	57
	Q _{n,max}	132,1	135,8										9,0	227,9
Genio tecnic modulare MULTIBLOK 180	Q _{n,min}	20,2	21,0	97,6	97,4	107,6	99,2	2,3	0,2	0	9,0	35,2	40	64
	Q _{n,max}	163,9	168,0										9,0	281,9

dove: η_u (100) è il rendimento termico utile alla potenza nominale;

η_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;

CO₂ è la concentrazione di CO₂, in percentuale, misurata in condizioni nominali;

M è la portata massima dei fumi, in condizioni nominali;

T_f è la temperatura fumi lorda (t. fumi misurata), in condizioni nominali,

¹⁾ con temperatura dell'acqua MI/RI pari a 40/30° C.