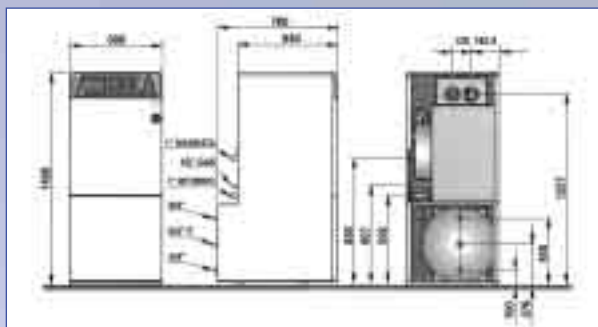


CALDAIE IN GHISA ATMOSFERICHE CON BOLLITORE INTEGRATO

MGEL STB MIX (CAMERA STAGNA) • MGEL LPB MIX (CAMERA APERTA)

La caldaia MGEL è disponibile anche dotata di un bollitore da 100 l smaltato, integrato nel mantello e montato sotto la caldaia. La caldaia MGEL nelle due versioni LPB e STB viene fornita assemblata e completa degli accessori (pompa, vaso di espansione, valvola di sicurezza) che ne fanno una centrale completa sia per il riscaldamento che per la produzione di acqua calda sanitaria. La facilità di regolazione è assicurata dai comandi integrati nel cruscotto della caldaia.

Codice	Modello	Caratteristiche	Misure LxHxP mm	Potenza kW	
				utile	focale
MGEL	LPB3	camera aperta, con bollitore	600x1400x780	24,0	26,6
MGEL	LPB4R	camera aperta, con bollitore	600x1400x780	31,5	34,4
MGEL	LPB4	camera aperta, con bollitore	600x1400x780	36,0	39,2
MGEL	STB3	camera stagna, con bollitore	600x1400x780	24,0	26,6
MGEL	STB4R	camera stagna, con bollitore	600x1400x780	32,0	34,4
MGEL	STB4	camera stagna, con bollitore	600x1400x780	36,5	39,2



MGEL			LPB3	LPB4R	LPB4	STB3	STB4R	STB4	
Codice			965.11.01	965.11.02	965.11.03	966.11.01	966.11.02	966.11.03	
Portata termica nominale		Qn=kW	26,6	34,4	39,2	26,6	34,4	39,2	
Potenza utile		Pn=kW	20,4	31,5	36,0	24,0	32,0	36,5	
Pressione max d'esercizio		PMS=bar	3	3	3	3	3	3	
Temperatura max caldaia		°C	85	85	85	85	85	85	
Alimentazione elettrica		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
Rendimento utile al 100% di Pn		%	90,9	90,9	90,8	90,2	93,1	93,1	
Rendimento utile a carico parziale 30% di Pn		%	91,10	89,00	90,75	89,23	92,08	92,14	
Perdita verso l'ambiente attraverso l'involucro (tΔ50°C)		Pd=%	2,2	2,0	2,0	2,2	1,9	1,5	
Perdita al camino		con bruciatore acceso	Pf=%	6,9	7,1	7,2	7,6	5,0	5,4
		con bruciatore spento	Pfbs+%	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Contenuto d'acqua		l	10,0	13,4	13,4	10,0	13,4	13,4	
Portata minima		l/h	520	680	770	520	690	780	
Peso di spedizione		kg	203	231	231	223	253	253	
G20	Per tutte le categorie esclusa I2L I3B/P	Portata massima fumi	kg/h	81,0	83,0	87,0	55	63	72
		Temperatura fumi	°C	110/120	120/130	120/130	120/130	110/120	120/130
		Iniettori n°/diametro	n°/mm	3/2,50	3/3,00	3/3,00	3/2,40	3/2,90	3/2,90
		Pressione gas bruciatore	mbar	11,0	9,5	12,0	12,0	9,5	12,5
		Portata gas 15°C/1013mbar	m³/h	2,81	3,64	4,15	2,81	3,64	4,15
G30	Solo per I12H3+ I12E+3+ I12H3B/P I3B/P I12ELL3B/P	Portata massima fumi	kg/h	67	76	82	55	67	76
		Temperatura fumi	°C	110/120	120/130	120/130	120/130	110/120	120/130
		Iniettori n°/diametro	n°/mm	3/1,50	3/1,70	3/1,80	3/1,50	3/1,70	3/1,80
		Pressione gas bruciatore	mbar	26,0	25,5	26,8	26,0	25,5	26,0
		Portata gas 15°C/1013mbar	m³/h	0,82	1,06	1,22	0,82	1,06	1,22
G25	Solo per I2L I2E+ I12E+3+ I12ELL3B/P	Portata massima fumi	kg/h	81,5	82,0	87,0	48,5	63,0	72,0
		Temperatura fumi	°C	110/120	120/130	120/130	110/130	110/120	120/130
		Iniettori n°/diametro	n°/mm	3/2,70	3/3,20	3/3,20	3/2,60	3/3,20	3/3,20
		Pressione gas bruciatore	mbar	11,0	10,5	13,3	12,0	9,5	12,5
		Portata gas 15°C/1013mbar	m³/h	3,27	4,23	4,82	3,27	4,23	4,82
Pressostato aria		Inserimento	Pa				130	181	181
		Disinserimento	Pa				110	167	167
Capacità bollitore ad accumulo		V=l		100				100	
Pressione massima di esercizio del bollitore		PMW=bar		7				7	
Temperatura massima del bollitore		°C		70				70	
Produzione di acqua sanitaria in continuo Δt30°		l/min	12	12	12	12	12	12	
Produzione di acqua sanitaria in continuo Δt35°		l/min	10	10	10	10	10	10	
Produzione specifica acqua sanitaria Δt30°		D=l/min	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	
Raccordo scarico fumi		Ø mm	130	130	150	60/100 80	60/100 80	60/100 80	



AR RISCALDAMENTO S.p.a.

Via Caboto, 2 - 36075 MONTECCHIO MAGGIORE (VI) Italia
Tel. +39 0444 499 030 r.a. • Fax +39 0444 499 032

www.ar-therm.com • www.ar-riscaldamento.com - E-mail: ar-therm@witcom.com