

Dati tecnici atmoMAG batteria

atmoMAG	Unità	MAG mini 114/11 (H- IT)	MAG mini 114/11 (P- IT)	MAG 144/11 (P-IT)	MAG 144/11 (H-IT)
Dati tecnici - Generali	Art. nr.	0010022570	0010022571	0010022572	0010022573
Categorie gas		I12HM3P	I12HM3P	I12HM3P	I12HM3P
Categoria di omologazione		Metano / Aria Propanata	Gas liquido	Metano / Aria Propanata	Gas liquido
Dimensioni - Altezza	mm	580	580	680	680
Dimensioni - Larghezza	mm	310	310	350	350
Dimensione - Profondità	mm	255	255	270	270
Diametro allacciamento fumi	mm	110	110	130	130
Lunghezza minima tubo fumi	m	0,5	0,5	0,5	0,5
Diametro allacciamento gas	Poll.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Diametro allacciamento acqua sanitaria fredda	Poll.	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Diametro allacciamento acqua sanitaria calda	Poll.	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Peso netto	kg	9,6	9,6	12,2	12,2
Peso lordo	kg	12,1	12,1	15,1	15,1
Certificato CE		1008CS3137	1008CS3137	1008CS3137	1008CS3137
Dati Tecnici - Potenza/Carico					
Portata acqua calda - posizione del selettore di temperatura massimo	l/min	2,6 ... 5,5	2,6 ... 5,5	3,4 ... 7,0	3,4 ... 7,0
Portata acqua calda - posizione del selettore di temperatura minimo	l/min	5,4 ... 11,0	5,4 ... 11,0	6,5 ... 14,0	6,5 ... 14,0
Portata termica massima (riferita al potere calorifico Hi)	kW	21,7	21,7	27,7	27,7
Portata termica massima (riferita al potere calorifico Hi) G230	kW	20,0	20,0	23,5	23,5
Portata termica minima (Qmin.)	kW	7,6	7,6	9,7	9,7
Portata termica minima (Qmin.) G230	kW	7,6	7,6	9,7	9,7
Potenza termica massima (Pmax.)	kW	18,1	18,1	23,1	23,1
Potenza termica massima (Pmax.) G230	kW	17,4	17,4	20,5	20,5
Potenza termica minima (Pmin.)	kW	6,4	6,4	8,3	8,3
Potenza termica minima (Pmin.) G230	kW	6,6	6,6	8,5	8,5
Campo di potenza	kW	6,4 ... 18,1	6,4 ... 18,1	8,3 ... 23,1	8,3 ... 23,1
Campo di potenza G230	kW	6,6 ... 17,4	6,6 ... 17,4	8,5 ... 20,5	8,5 ... 20,5
Pressione dell'acqua massima ammessa Pw max.	bar	13,0	13,0	13,0	13,0
Pressione dell'acqua minima ammessa Pw min. con posizione del selettore di temperatura su caldo	bar	0,31	0,31	0,43	0,43
Pressione dell'acqua minima ammessa Pw min. con posizione del selettore di temperatura su molto caldo	bar	0,16	0,16	0,22	0,22
Temperatura fumi alla massima potenza termica	°C	200	200	185	185
Temperatura fumi alla minima potenza termica	°C	105	105	90	90
Tiraggio del camino min.	Pa	1,5	1,5	1,5	1,5
Tiraggio del camino min. utilizzando una serranda fumi	Pa	10,0	10,0	10,0	10,0
Dati Tecnici - Metano G20 - Gas Liquido G31					
		Metano	Gas Liquido	Metano	Gas Liquido
Consumo di gas alla potenza termica massima		2,3 m³/h	1,69 kg/h	2,92 m³/h	2,15 kg/h
Pressione ammessa allacciamento del gas	mbar	17,0 ... 25,0	25,0 ... 45,0	17,0 ... 25,0	25,0 ... 45,0
Numero ugelli del bruciatore		24	24	28	28
Ugello del bruciatore	mm	0,85	0,5	0,85	0,5
Pressione del bruciatore	mbar	11,2	31,7	13,8	34,5
Fabbisogno aria per la combustione con potenza termica max	m³/h	38,7	38,3	50,24	49,84
Fabbisogno aria per la combustione con potenza termica min	m³/h	30,6	28,9	40,55	38,04
Tenore di CO ₂ con potenza termica max	%	6,3	7,3	6,2	7,1
Tenore di CO ₂ con potenza termica min	%	2,7	3,3	2,6	3,2
Portata in massa dei fumi max.	g/s	6,40	4,13	10,53	6,82
Portata gas combustibili min.	g/s	1,78	1,10	2,99	1,84
Dati Tecnici - Aria Propanata G230					
		Aria Propanata		Aria Propanata	
Consumo di gas alla potenza termica massima		1,64 m³/h		1,93 m³/h	
Pressione ammessa allacciamento del gas	mbar	17,0 ... 25,0		17,0 ... 25,0	
Numero ugelli del bruciatore		24		28	
Ugello del bruciatore	mm	0,85		0,85	
Pressione del bruciatore	mbar	13,6		13,7	
Fabbisogno aria per la combustione con potenza termica max	m³/h	32,94		44,38	
Fabbisogno aria per la combustione con potenza termica min	m³/h	23,53		31,60	
Tenore di CO ₂ con potenza termica max	%	7,5		6,5	
Tenore di CO ₂ con potenza termica min	%	3,9		3,7	
Portata in massa dei fumi max.	g/s	5,95		9,34	
Portata gas combustibili min.	g/s	1,64		2,77	