

## E Dati tecnici

### Dati tecnici – generali

	MAG mini 114/1 Z(H-IT)	MAG mini 114/1 Z(P-IT)	MAG 144/1 Z (H-IT)
Paese di destinazione (denominazione secondo ISO 3166)	IT	IT	IT
Categorie di apparecchi ammesse	II <sub>2HM3P</sub>	II <sub>2HM3P</sub>	II <sub>2HM3P</sub>
Dimensioni dell'apparecchio, altezza	580 mm	580 mm	680 mm
Dimensioni dell'apparecchio, larghezza	310 mm	310 mm	350 mm
Dimensione apparecchio, profondità (incl. selettore rotante)	255 mm	255 mm	270 mm
Diametro allacciamento tubo gas combustibili	110 mm	110 mm	130 mm
Lunghezza minima tubo fumi	0,5 m	0,5 m	0,5 m
Diametro allacciamento gas	1/2" conico	1/2" conico	1/2" conico
Diametro allacciamento acqua sanitaria (entrata)	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Diametro allacciamento acqua sanitaria (scarico)	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Peso netto	9,6 kg	9,6 kg	12,2 kg
Peso lordo	12,1 kg	12,1 kg	15,1 kg
Marchio di controllo/n. registro	1008CS3137	1008CS3137	1008CS3137

### Dati tecnici – prestazioni/carico

	MAG mini 114/1 Z(H-IT)	MAG mini 114/1 Z(P-IT)	MAG 144/1 Z (H-IT)
Quantità di acqua calda alla posizione del selettore di temperatura caldo	2,3 ... 5,5 l/min	2,3 ... 5,5 l/min	3,2 ... 7,0 l/min
Quantità di acqua calda alla posizione del selettore di temperatura tiepido	5,0 ... 11,0 l/min	5,0 ... 11,0 l/min	6,2 ... 14,0 l/min
Massima portata termica (riferita al potere calorifico H <sub>i</sub> )	21,7 kW	21,7 kW	27,7 kW
Massima portata termica (riferita al potere calorifico H <sub>i</sub> ) G230	20,0 kW	20,0 kW	23,5 kW
Min. portata termica (Q <sub>min.</sub> )	7,6 kW	7,6 kW	9,7 kW
Min. portata termica (Q <sub>min.</sub> ) G230	7,6 kW	7,6 kW	9,7 kW
Massima potenza termica (P <sub>max.</sub> )	18,1 kW	18,1 kW	23,1 kW
Massima potenza termica (P <sub>max.</sub> ) G230	17,4 kW	17,4 kW	20,5 kW
Min. potenza termica (P <sub>min.</sub> )	6,4 kW	6,4 kW	8,3 kW
Min. potenza termica (P <sub>min.</sub> ) G230	6,6 kW	6,6 kW	8,5 kW
Campo di regolazione	6,4 ... 18,1 kW	6,4 ... 18,1 kW	8,3 ... 23,1 kW
Intervallo di regolazione G230	6,6 ... 17,4 kW	6,6 ... 17,4 kW	8,5 ... 20,5 kW
Massima pressione dell'acqua ammessa P <sub>w max.</sub>	1,3 MPa (13,0 bar)	1,3 MPa (13,0 bar)	1,3 MPa (13,0 bar)
Pressione dell'acqua minima ammessa P <sub>w min.</sub> con posizione del selettore di temperatura su caldo	27 kPa (270 mbar)	27 kPa (270 mbar)	38 kPa (380 mbar)
Pressione dell'acqua minima ammessa P <sub>w min.</sub> con posizione del selettore di temperatura su molto caldo	13 kPa (130 mbar)	13 kPa (130 mbar)	19 kPa (190 mbar)
Temperatura fumi alla massima potenza termica	200 °C	200 °C	185 °C
Temperatura fumi alla massima potenza termica	105 °C	105 °C	90 °C
Tiraggio del camino min.	1,5 Pa	1,5 Pa	1,5 Pa

Tiraggio del camino min. utilizzando una serranda fumi	10,0 Pa	10,0 Pa	10,0 Pa
--	---------	---------	---------

### Dati tecnici – metano G20

	MAG mini 114/1 Z(H-IT)	MAG mini 114/1 Z(P-IT)	MAG 144/1 Z (H-IT)
Valore di allacciamento gas per potenza termica massima	2,30 m <sup>3</sup> /h	2,30 m <sup>3</sup> /h	2,92 m <sup>3</sup> /h
Pressione di allacciamento gas per potenza termica massima	1,7 ... 2,5 kPa (17,0 ... 25,0 mbar)	1,7 ... 2,5 kPa (17,0 ... 25,0 mbar)	1,7 ... 2,5 kPa (17,0 ... 25,0 mbar)
Numero ugelli del bruciatore	24	24	28
Ugello del bruciatore	0,85 mm	0,85 mm	0,85 mm
Pressione del bruciatore	1,12 kPa (11,20 mbar)	1,12 kPa (11,20 mbar)	1,38 kPa (13,80 mbar)
Fabbisogno aria per la combustione con potenza termica max	38,77 m <sup>3</sup> /h	38,77 m <sup>3</sup> /h	50,24 m <sup>3</sup> /h
Fabbisogno aria per la combustione con potenza termica min	30,62 m <sup>3</sup> /h	30,62 m <sup>3</sup> /h	40,55 m <sup>3</sup> /h
Tenore di CO <sub>2</sub> con potenza termica max	6,30 %	6,30 %	6,20 %
Tenore di CO <sub>2</sub> con potenza termica min	2,70 %	2,70 %	2,60 %
Portata in massa dei fumi max.	6,40 g/s	6,40 g/s	10,53 g/s
Portata gas combustibili min.	1,78 g/s	1,78 g/s	2,99 g/s

### Dati tecnici – Propano/ aria G230

	MAG mini 114/1 Z(H-IT)	MAG mini 114/1 Z(P-IT)	MAG 144/1 Z (H-IT)
Valore di allacciamento gas per potenza termica massima	1,64 m <sup>3</sup> /h	1,64 m <sup>3</sup> /h	1,93 m <sup>3</sup> /h
Pressione di allacciamento gas per potenza termica massima	1,7 ... 2,5 kPa (17,0 ... 25,0 mbar)	1,7 ... 2,5 kPa (17,0 ... 25,0 mbar)	1,7 ... 2,5 kPa (17,0 ... 25,0 mbar)
Numero ugelli del bruciatore	24	24	28
Ugello del bruciatore	0,85 mm	0,85 mm	0,85 mm
Pressione del bruciatore	13,6 mbar (0,0136 bar)	13,6 mbar (0,0136 bar)	13,7 mbar (0,0137 bar)
Fabbisogno aria per la combustione con potenza termica max	32,94 m <sup>3</sup> /h	32,94 m <sup>3</sup> /h	44,38 m <sup>3</sup> /h
Fabbisogno aria per la combustione con potenza termica min	23,53 m <sup>3</sup> /h	23,53 m <sup>3</sup> /h	31,60 m <sup>3</sup> /h
Tenore di CO <sub>2</sub> con potenza termica max	7,50 %	7,50 %	6,50 %
Tenore di CO <sub>2</sub> con potenza termica min	3,90 %	3,90 %	3,70 %
Portata in massa dei fumi max.	5,95 g/s	5,95 g/s	9,34 g/s
Portata gas combustibili min.	1,64 g/s	1,64 g/s	2,77 g/s

### Dati tecnici – gas liquido G31

	MAG mini 114/1 Z(H-IT)	MAG mini 114/1 Z(P-IT)	MAG 144/1 Z (H-IT)
Valore di allacciamento gas per potenza termica massima	1,69 kg/h	1,69 kg/h	2,15 kg/h
Pressione di allacciamento gas per potenza termica massima	2,5 ... 4,5 kPa (25,0 ... 45,0 mbar)	2,5 ... 4,5 kPa (25,0 ... 45,0 mbar)	2,5 ... 4,5 kPa (25,0 ... 45,0 mbar)
Numero ugelli del bruciatore	24	24	28
Ugello del bruciatore	0,5 mm	0,5 mm	0,51 mm
Pressione del bruciatore	31,7 mbar	31,7 mbar	34,5 mbar
Fabbisogno aria per la combustione con potenza termica max	38,3 m <sup>3</sup> /h	38,3 m <sup>3</sup> /h	49,84 m <sup>3</sup> /h
Fabbisogno aria per la combustione con potenza termica min	28,9 m <sup>3</sup> /h	28,9 m <sup>3</sup> /h	38,04 m <sup>3</sup> /h

<b>Tenore di CO2 con potenza termica max</b>	7,30 %	7,30 %	7,15 %
<b>Tenore di CO2 con potenza termica min</b>	3,30 %	3,30 %	3,20 %
<b>Portata in massa dei fumi max.</b>	4,13 g/s	4,13 g/s	6,82 g/s
<b>Portata gas combusti min.</b>	1,10 g/s	1,10 g/s	1,84 g/s

