

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 _{2HM3P} | II _{2HM3P} | II _{2HM3P} |
| 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 _i) | 21,7 kW | 21,7 kW | 27,7 kW |
| Massima portata termica (riferita al potere calorifico H _i) G230 | 20,0 kW | 20,0 kW | 23,5 kW |
| Min. portata termica (Q _{min.}) | 7,6 kW | 7,6 kW | 9,7 kW |
| Min. portata termica (Q _{min.}) G230 | 7,6 kW | 7,6 kW | 9,7 kW |
| Massima potenza termica (P _{max.}) | 18,1 kW | 18,1 kW | 23,1 kW |
| Massima potenza termica (P _{max.}) G230 | 17,4 kW | 17,4 kW | 20,5 kW |
| Min. potenza termica (P _{min.}) | 6,4 kW | 6,4 kW | 8,3 kW |
| Min. potenza termica (P _{min.}) 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 _{w max.} | 1,3 MPa (13,0 bar) | 1,3 MPa (13,0 bar) | 1,3 MPa (13,0 bar) |
| Pressione dell'acqua minima ammessa P _{w min.} 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 _{w min.} 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 ³ /h | 2,30 m ³ /h | 2,92 m ³ /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 ³ /h | 38,77 m ³ /h | 50,24 m ³ /h |
| Fabbisogno aria per la combustione con potenza termica min | 30,62 m ³ /h | 30,62 m ³ /h | 40,55 m ³ /h |
| Tenore di CO ₂ con potenza termica max | 6,30 % | 6,30 % | 6,20 % |
| Tenore di CO ₂ 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 ³ /h | 1,64 m ³ /h | 1,93 m ³ /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 ³ /h | 32,94 m ³ /h | 44,38 m ³ /h |
| Fabbisogno aria per la combustione con potenza termica min | 23,53 m ³ /h | 23,53 m ³ /h | 31,60 m ³ /h |
| Tenore di CO ₂ con potenza termica max | 7,50 % | 7,50 % | 6,50 % |
| Tenore di CO ₂ 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 ³ /h | 38,3 m ³ /h | 49,84 m ³ /h |
| Fabbisogno aria per la combustione con potenza termica min | 28,9 m ³ /h | 28,9 m ³ /h | 38,04 m ³ /h |

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

