

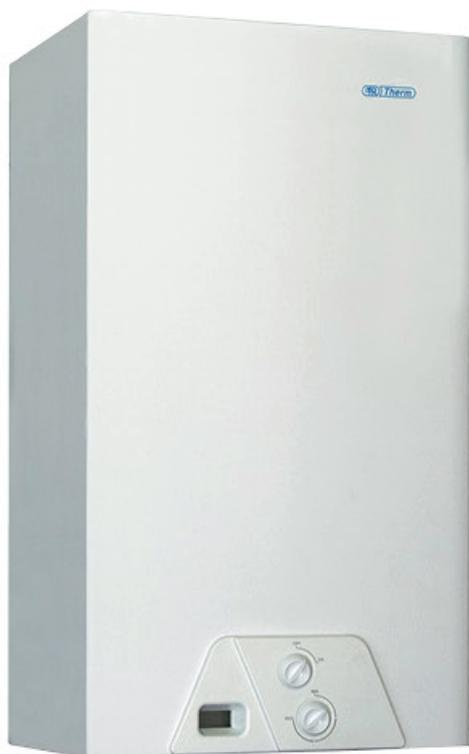
# MAMBO S - SAMBA



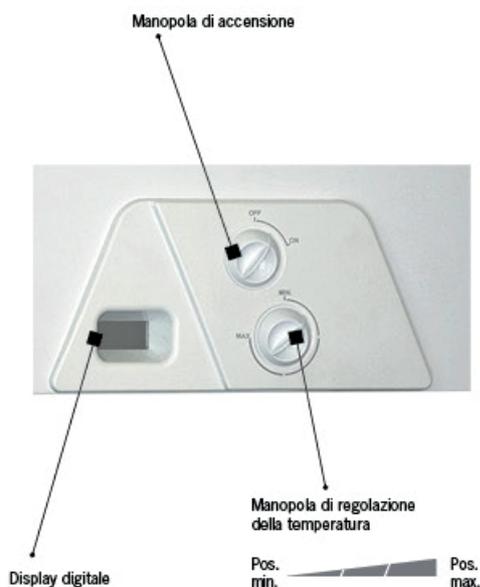
SCALDABAGNI Istantanei a GAS

# MAMBO S

camera stagna



## Pannello comandi



## Accensione elettronica con modulazione di fiamma

È dotato di una scheda elettronica per la modulazione in continuo della potenza erogata in funzione della temperatura impostata dall'utente; inoltre, la potenza del bruciatore, è funzione della quantità di acqua richiesta. In queste modalità l'apparecchio consuma solo la quantità di gas strettamente necessaria.

## Pannello comandi con display digitale

**Manopola ON-OFF:** in posizione ON il display visualizza la temperatura di regolazione dell'acqua calda impostata con la manopola di regolazione temperatura e se c'è un prelievo di acqua, in alto a sinistra si accende il simbolo della fiamma (bruciatore acceso). **Manopola di regolazione temperatura:** la temperatura dell'acqua calda può essere regolata tra i 35 e 60 °C ruotando la manopola di regolazione.

SCHEDA PRODOTTO (ErP)		MODELLI		11 ST	14 ST
Elemento	Simbolo	Unità	Valore	Valore	Valore
Riscaldamento dell'acqua: profilo di carico dichiarato			M		XL
Riscaldamento dell'acqua: classe di efficienza energetica			A		B
Riscaldamento dell'acqua: consumo energetico annuo	$A_{FC}$	GJ	7		20
Riscaldamento dell'acqua: efficienza energetica (GVC)	$\eta_{wh}$	%	68		75
Livello di potenza sonora all'interno	$L_{WA}$	dB	50		49
Consumo annuo di energia elettrica	$A_{EC}$	kWh	9		16
Consumo giornaliero energia elettrica	$Q_{elec}$	kWh	0,042		0,071
Consumo giornaliero di combustibile	$Q_{fuel}$	kWh	9,266		27,081
Emissione di ossido di azoto	NOX	mg/kWh	137		148
<b>CARATTERISTICHE</b>		<b>UM</b>	<b>11 ST</b>	<b>14 ST</b>	
Potenza utile massima	kW		19,2	24	
Portata termica nominale	kW		22,9	28	
Rendimento	%		86	86	
<b>PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE GAS</b>					
Metano (G20)	mbar (kPa)		20 (2,0)	20 (2,0)	
Butano (G30)	mbar (kPa)		30 (3,0)	30 (3,0)	
Propano (G31)	mbar (kPa)		37 (3,7)	37 (3,7)	
<b>PORTATA GAS MASSIMA</b>					
Consumo metano (G20) (Hi=8250 Kcal/mc)	m <sup>3</sup> /h		2,43	3	
Consumo butano (G30) (Hi=10500 Kcal/kg)	kg/h		1,53	1,87	
Consumo propano (G31) (Hi=11000 Kcal/kg)	kg/h		1,43	1,77	
Porta acqua min-max	l/min		2,7-11	2,7-14	
Incremento temperatura ( $\Delta T$ )	°C		25	25	
Pressione minima acqua	bar (kPa)		0,5 (50)	0,5 (50)	
Pressione massima acqua	bar (kPa)		6 (600)	6 (600)	
Scarico fumi	mm		60-100	60-100	
Raccordo acqua calda e fredda	inch		1/2"	1/2"	
Raccordo gas	mm		3/4"	3/4"	
Dimensioni con imballo (HxLxP)	mm		697x390x300	697x390x300	
Dimensioni senza imballo (HxLxP)	mm		630x350x262	630x350x262	
Peso con imballo	kg		20,2	20,9	
Peso senza imballo	kg		18,6	19,3	
Apparecchio in categoria			II2h3+	II2h3+	
Tensione	V		230	230	
Frequenza	Hz		50	50	
Consumo energia elettrica	W		73	73	

# SAMBA

## camera aperta



Manopola del Gas

- Pos. OFF
- ▬ Pos. MAX
- ▬ Pos. MIN



Manopola di regolazione della temperatura

Pos. MIN  Pos. MAX

## Accensione elettronica a batteria con modulazione di fiamma

La modulazione di fiamma del bruciatore è gestita da una valvola di modulazione che consente di mantenere costante la temperatura anche al variare della quantità di acqua richiesta, garantendo in questo modo un'ottimizzazione dei consumi. Pertanto la potenza dello scaldabagno varia in funzione della portata d'acqua e della temperatura impostata dall'utente.

SCHEDA PRODOTTO (ErP)		MODELLI		11 EL	14 EL
Elemento	Simbolo	Unità	Valore	Valore	Valore
Riscaldamento dell'acqua: profilo di carico dichiarato			M		XL
Riscaldamento dell'acqua: classe di efficienza energetica			B		A
Riscaldamento dell'acqua: consumo energetico annuo	$A_{FC}$	GJ	8		19
Riscaldamento dell'acqua: efficienza energetica (GVC)	$\eta_{wh}$	%	57		81
Livello di potenza sonora all'interno	$L_{WA}$	dB	62		57
Consumo annuo di energia elettrica	$A_{EC}$	kW/h	--		--
Consumo giornaliero energia elettrica	$Q_{elec}$	kW/h	--		--
Consumo giornaliero di combustibile	$Q_{fuel}$	kW/h	11,552		24,926
Emissione di ossido di azoto	NOX	mg/kW/h	175		196

CARATTERISTICHE	UM	11 EL	14 EL
Potenza utile massima	kW	18,48	22,8
Portata termica nominale	kW	22	27,2
Rendimento	%	84	84

PRESSIONE DI ALIMENTAZIONE GAS			
Metano (G20)	mbar (kPa)	20 (2,0)	20 (2,0)
Butano (G30)	mbar (kPa)	30 (3,0)	30 (3,0)
Propano (G31)	mbar (kPa)	37 (3,7)	37 (3,7)

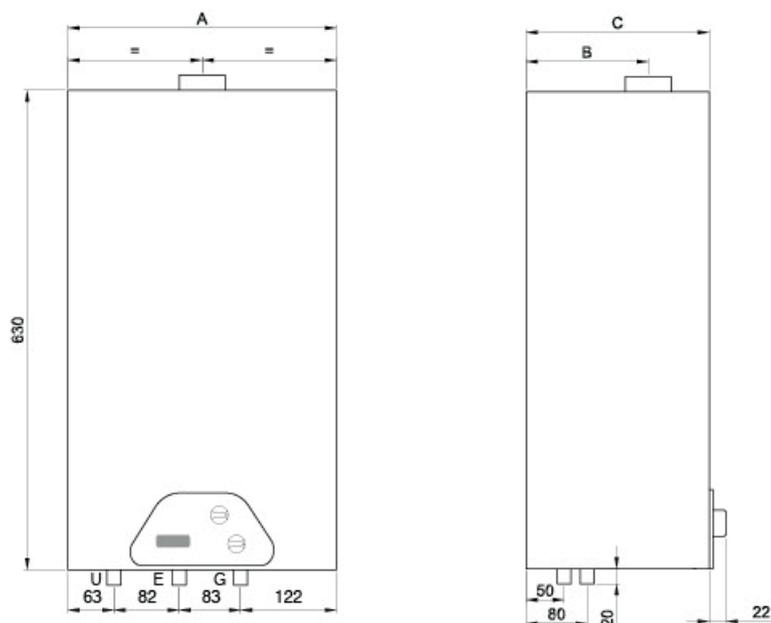
PORTATA GAS MASSIMA			
Consumo metano (G20) (Hi=8250 Kcal/mc)	m <sup>3</sup> /h	2,3	2,85
Consumo butano (G30) (Hi=10500 Kcal/kg)	kg/h	1,5	1,82
Consumo propano (G31) (Hi=11000 Kcal/kg)	kg/h	1,4	1,76
Portata acqua min-max	l/min	2,7 - 11	2,7 - 14
Incremento temperatura ( $\Delta T$ )	°C	25	25
Pressione minima acqua	bar (kPa)	0,5 (50)	0,5 (50)
Pressione massima acqua	bar (kPa)	6 (600)	6 (600)
Scarico fumi	mm	110	130
Raccordo acqua calda e fredda	inch	1/2" - 3/4"	1/2" - 3/4"
Raccordo gas	mm	1/2"	1/2"
Dimensioni con imballo (HxLxP)	mm	625x361x270	750x430x285
Dimensioni senza imballo (HxLxP)	mm	575x310x242	640x380x247
Peso con imballo	kg	11,8	13,8
Peso senza imballo	kg	10,3	12,2
Apparecchio in categoria		II2h3+	II2h3+

## Pannello comandi

**Manopola del GAS:** la manopola serve per accendere, spegnere e regolare la portata del gas dello scaldabagno e di conseguenza regolare la temperatura dell'acqua, in modo rapido e funzionale. **Manopola di regolazione temperatura:** la manopola serve per regolare la temperatura dell'acqua, regolandone la portata. **Alimentazione elettrica:** 2 batterie da 1.5 V, per cui non necessita di essere collegato alla rete elettrica.

# MAMBO S

Camera stagna - Accensione elettronica



	11 ST	14 ST
<b>A</b>	<b>350</b>	<b>350</b>
<b>B</b>	<b>160</b>	<b>160</b>
<b>C</b>	<b>240</b>	<b>240</b>

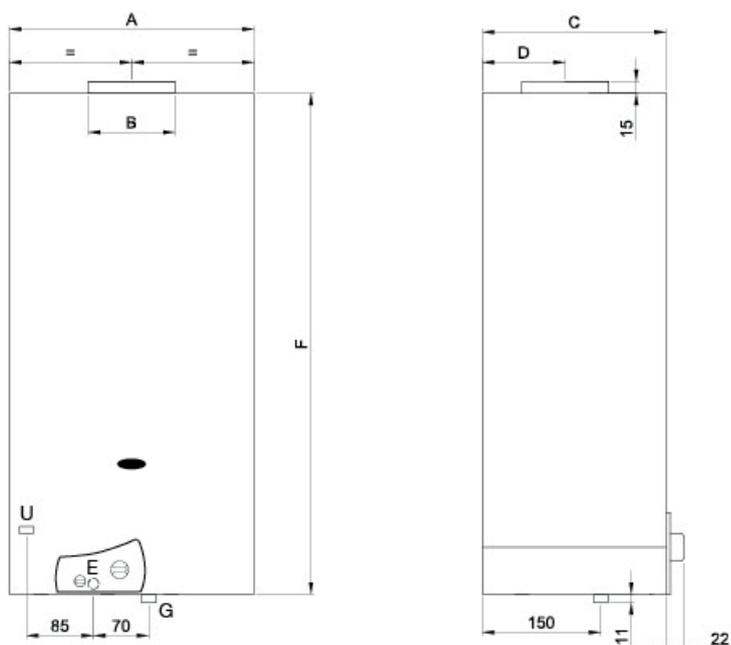
**U** - uscita acqua calda 1/2"

**E** - ingresso acqua fredda 1/2"

**G** - alimentazione gas 3/4"

# SAMBA

Camera aperta - Accensione elettronica a batteria



	11 EL	14 EL
<b>A</b>	<b>310</b>	<b>380</b>
<b>B Ø</b>	<b>110</b>	<b>110</b>
<b>C</b>	<b>220</b>	<b>225</b>
<b>D</b>	<b>105</b>	<b>105</b>
<b>F</b>	<b>575</b>	<b>640</b>

**U** - uscita acqua calda 1/2"

**E** - ingresso acqua fredda 3/4"

**G** - alimentazione gas 1/2"

## AR RISCALDAMENTO S.P.A.

VA CABOTO, 13/15 - 36075 MONTECCHIO MAGGIORE (VI) - ITALY - TEL: (+39) 0444 499030 - FAX: (+39) 0444 499032 - E-MAIL: info@ar-therm.com

Scoprite il mondo delle caldaie, dei sistemi di climatizzazione, contabilizzazione e pannelli radianti su: [www.ar-therm.com](http://www.ar-therm.com)

N.B. A motivo della costante politica di miglioramento del prodotto, e nell'intento di corrispondere sempre meglio alle esigenze del mercato, la AR Riscaldamento SpA si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e a quant'altro contenuto nella presente pubblicazione, senza fobbligio di preavviso. Inoltre, declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute, se imputabili ad errori di stampa o di trascrizione. Revisione Dicembre 2016.

