

## Dati tecnici

Informazioni generali	Modello		<b>BS II- MATIS 24 FF</b>	<b>BS II - MATIS 24 CF</b>
	Certificazione CE (pin)		1312BR4793	1312BR4794
	Tipo caldaia		C12 C32 C42 C52 C62 C82 B22 B22p B32	B11bs
Prestazioni energetiche	Portata termica nominale max/min (PCI)	kW	25,8/11	25,8/11,2
	Portata termica nominale max/min (PCS)	kW	28,7/12,2	28,7/12,4
	Efficienza di potenza max/min	kW	24,2/9,8	23,7/10,1
	Rendimento di combustione (fumi)	%	94,5	93
	Rendimento di portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	93,8/84,5	91,9/82,8
	Efficienza al 30% a 47°C Hi/Hs	%	93,6/84,3	91,2/82,1
	Efficienza alla portata termica massima Hi/Hs	%	89,2/80,3	90,2/81,2
	Numero di stelle per rendimento (Dir. 92/42/CEE)	stelle	3	2
	Rating Sebuk	%	D	D
	Perdita di calore all'arresto ( $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ )	%	0,4	1,1
	Perdita di calore al camino con bruciatore funzionante	%	5,5	7
Perdite di calore al camino con bruciatore spento	%	0,4	0,4	
Emissioni	Depressione minima	mbar	1,0	3
	Temperatura fumi (G20)	$^{\circ}\text{C}$	105	118
	Quantità di $\text{CO}_2$ (G20)	%	6,5	5,8
	Quantità di CO (0% $\text{O}_2$ )	ppm	50	53
	Quantità di $\text{O}_2$	%	8,8	10,1
	Classe Nox	n°	3	3
	Capacità massima fumi (G20)	kg/h	56,8	63,7
Eccesso d'aria	%	72	93	
Circuito riscaldamento	Perdita di carico (max) $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	mbar	200	200
	Prevalenza residua del sistema	bar	0,25	0,25
	Pressione precarica vaso di espansione	bar	1	1
	Pressione circuito riscaldamento centrale	bar	3	3
	Capacità del vaso di espansione	litri	8	7
	Temperatura riscaldamento max/min (picco massimo $T^{\circ}$ )	$^{\circ}\text{C}$	85/35	85/35
Circuito sanitario	Temperatura sanitario max	$^{\circ}\text{C}$	60/36	60/36
	Portata specifica (10 min. con $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$ )	Litri/min	11,3	11,3
	Quantità di acqua calda $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	Litri/min	13,6	13,6
	Quantità di acqua calda $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$	Litri/min	9,7	9,7
	Stelle comfort sanitario (EN13203)	stelle	2	2
	Prelievo minimo di acqua calda	Litri/min	1,7	1,6
Pressione acqua calda sanitaria max/min	bar	7/0,4	7/0,4	
Dati elettrici peso e dimensioni	Tensione elettrica/frequenza	V/Hz	230/50	230/50
	Potenza elettrica assorbita totale	W	106	76
	Gradi di protezione impianto elettrico	P	X5D	X4D
	Temp. ambiente min. in casa	$^{\circ}\text{C}$	5	5
	Peso PIGMA	kg	30	30
Dimensioni (L x H x P)	cm	400x770x315		