

## Dati tecnici

		24S	28S	32S
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	21,0 / 25,0	25,0 / 29,0	27,5 / 32,0
Portata termica minima riscaldamento/sanitario	kW	5,1	5,1	5,1
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	20,6 / 24,6	24,5 / 28,4	24,0 / 31,3
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	4,8	4,8	5,8
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	22,6 / 26,9	26,9 / 31,1	29,9 / 34,8
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	5,3	5,3	6,6
Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	4	4,6	5,1
Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	0,8	0,8	1
pH della condensa		4	4	4
Rendim. nom. 60°/80°C *	%	98,2	98,0	98,2
Rendim. min. 60°/80°C *	%	94,1	94,1	94,0
Rendim. nom. 30°/50°C **	%	107,5	107,4	108,6
Rendim. min. 30°/50°C **	%	104,9	104,9	105,7
Rendim. al 30 % del carico **	%	109,1	108,9	109,0
Rendimento energetico $\eta_s$	%	93	93	93
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	1,6	1,8	1,6
Perdite termiche al camino con bruciatore spento $\Delta T$ 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2	0,2
Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione	Pd (%)	0,2	0,2	0,2
Classe NOx	n°	6	6	6
NOx ponderato [Hs] ***	mg/kWh	33	28	29
Temperatura minima/massima riscaldamento ****	°C	25 / 85	25 / 85	25 / 85
Pressione minima/massima riscaldamento	bar	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	mbar	385	385	385
Capacità del vaso espansione	l	7	7	7
Temperatura minima/massima sanitario	°C	30 / 60	30 / 60	30 / 60
Pressione minima/massima sanitario	bar	0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10
Portata massima ( $\Delta T=25$ K) / ( $\Delta T=35$ K)	l/min	14,3 / 10,0	16,5 / 11,5	18,4 / 12,9
Portata sanitari specifica ( $\Delta T=30$ K) *****	l/min	12,0	13,8	15,4
Tensione/Potenza alla portata termica nominale	V~/ W	230 / 91	230 / 114	230 / 106
Potenza alla portata termica minima	W	14	14	14
Potenza a riposo (stand-by)	W	3,3	3,3	3,3
Grado di protezione	n°	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Temperatura dei fumi minima/massima #	°C	52 / 82	56 / 85	57 / 83
Portata massica fumi minima/massima #	kg/s	0,0025 / 0,0111	0,0025 / 0,0129	0,0030 / 0,0142
Portata massica aria minima/massima #	kg/s	0,0024 / 0,0107	0,0024 / 0,0124	0,0029 / 0,0137
Lungh. max scarico fumi coassiale ( $\varnothing$ 60/100 mm / $\varnothing$ 80/125 mm)	m	10 / 14	10 / 12	10 / 12
Lungh. max scarico fumi sdoppiato ( $\varnothing$ 80+80 mm)	m	40	40	40
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	700 X 400 X 300	700 X 400 X 300	700 X 400 X 300
Peso	kg	29,3	31,3	31,3
Contenuto d'acqua della caldaia	l	2,0	2,0	2,5
Combustibile		Metano (G20) - Propano (G31)	Metano (G20) - Propano (G31)	Metano (G20) - Propano