

Dati tecnici

		25S	25S A+	35S	35S A+
Classe di efficienza energetica riscaldamento					
Classe di efficienza energetica sanitario					
Profilo di carico sanitario			XL		XXL
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW		21,0 / 26,0		31,0 / 34,9
Portata termica minima riscaldamento/sanitario	kW		2,6 / 2,6		3,5 / 3,5
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C (1)	kW		20,7 / 25,6		30,7 / 34,5
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60°/80°C (1)	kW		2,4 / 2,4		3,3 / 3,3
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30°/50°C (2)	kW		22,8 / 28,2		33,6 / 37,9
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 30°/50°C (2)	kW		2,7 / 2,7		3,7 / 3,7
Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento) (2)	l/h		4,2		5,6
Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C (in riscaldamento) (2)	l/h		0,4		0,6
pH della condensa			4,0		4,0
Rendim. nom. 60°/80°C (1)	%		98,5		98,9
Rendim. min. 60°/80°C (1)	%		94,0		94,5
Rendim. nom. 30°/50°C (2)	%		108,6		108,5
Rendim. min. 30°/50°C (2)	%		105,2		105,8
Rendim. al 30 % del carico (2)	%		109,9		109,8
Rendimento energetico η _s	%		94		94
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)		1,3		0,9
Perdite termiche al camino con bruciatore spento ΔT 50°C	Pf _{bs} (%)		0,2		0,2
Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione	Pd (%)		0,2		0,2
Classe NO _x	n°		6		6
NO _x ponderato [Hs] (3)	mg/kWh		35		32
Temperatura minima/massima riscaldamento (4)	°C		25 / 85		25 / 85
Pressione minima/massima riscaldamento	bar		0,3 / 3,0		0,3 / 3,0
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	mbar		550		540
Capacità del vaso espansione	l		10		10
Temperatura minima/massima sanitario	°C		30 / 60		30 / 60
Pressione minima/massima sanitario	bar		0,3 / 10,0		0,3 / 10,0
Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)	l/min		15,4 / 10,7		20,6 / 14,4
Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) (5)	l/min		12,9		17,2
Tensione/Potenza alla portata termica nominale	V~/ W		230 / 94		230 / 107
Potenza alla portata termica minima	W		54		56
Potenza a riposo (stand-by)	W		4		4
Grado di protezione	n°		IPX5D		IPX5D
Temperatura dei fumi minima/massima (6)	°C		65 / 80		58 / 84
Portata massica fumi minima/massima (6)	kg/s		0,0013 / 0,0120		0,0017 / 0,0162
Portata massica aria minima/massima (6)	kg/s		0,0012 / 0,0115		0,0016 / 0,0156
Lungh. max scarico fumi coassiale (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)	m		10 / 16		10 / 12
Lungh. max scarico fumi sdoppiato (Ø 80+80 mm) (7)	m		40		40
Altezza x Larghezza x Profondità (8)	mm		700 x 400 x 300		700 x 400 x 300
Peso	kg		31,5		36
Contenuto d'acqua della caldaia	l		2,0		2,5

(1) Con temperature dell'acqua in ritorno che non consentono la condensazione.

(2) Con temperature dell'acqua in ritorno che consentono la condensazione.

(3) Con scarico fumi coassiale 60/100 L 0,9 m e gas METANO G20.

(4) Alla potenza utile minima.

(5) Riferito norma EN 625.

(6) Valori riferiti alle prove con scarico sdoppiato 80 mm da 1 + 1 e gas Metano G20.

(7) I valori indicati sono misure di lunghezze di scarico standard.

(8) Per il corretto funzionamento e la manutenzione del prodotto, è necessario prevedere uno spazio aggiuntivo rispetto alle sue dimensioni, come indicato nel manuale di installazione.