

2 – CARATTERISTICHE TECNICHE

COMPACT S24 EVO	U.M.	VALORI
Altezza	mm	1.379
Profondità	mm	752
Larghezza caldaia	mm	485
Peso a vuoto (Kg)	Kg	186
Potenza al focolare Min. / Max.*	kW	6,27 / 22,07
Potenza nominale resa all'acqua Min. / Max.*	kW	5,53 / 20,36
Consumo pellet Min. / Max. *	Kg/h	1,35 / 4,75
Capacità serbatoio *	Kg	41
Autonomia a potenza ridotta / nominale *	h	30 / 8
Classe della caldaia		5
Ø tubo uscita fumi	mm	100
Tiraggio minimo alla potenza nominale (Pa)	Pa – mbar	10 – 0,10
Tiraggio minimo alla potenza ridotta (Pa)	Pa – mbar	8 – 0,08
Contenuto acqua	l	25
Pressione minima di esercizio	bar – Pa	1 – 100.000
Pressione massima di esercizio	bar – Pa	2,5 – 250.000
Temperatura media fumi potenza nominale *	°C	125
Temperatura media fumi potenza ridotta *	°C	63
Temperatura massima mandata acqua	°C	80
Temperatura minima ritorno acqua	°C	55
Portata fumi potenza nominale *	Kg/sec	0,0128
Portata fumi potenza ridotta *	Kg/sec	0,0069
Rendimento alla potenza nominale *	%	92,23
Rendimento alla potenza ridotta *	%	88,23
CO al 10% di O ₂ nei gas di scarico a potenza nominale *	mg/m ³	19,0
CO al 10% di O ₂ nei gas di scarico a potenza ridotta *	mg/m ³	427,0
Tensione e freq. di alimentazione	V – Hz	230 – 50
Consumo elettrico a potenza nominale****	W	70
Consumo elettrico a potenza ridotta****	W	50
Consumo elettrico in standby	W	3
Perdite di carico lato acqua a 10K	mbar	128
Perdite di carico lato acqua a 20K	mbar	32
Volume riscaldabile **	m ³	540
Rumorosità (dB) ***	dB	38

* Tutti i dati sono rilevati usando pellet omologato secondo normative EN 14961-2.

** Importante: tenere in considerazione che il volume riscaldabile dipende in modo considerevole dall'isolamento dell'abitazione, ossia dalla classe energetica dell'immobile e dalla posizione dell'apparecchio nella planimetria dell'abitazione stessa. I valori indicati, quindi, possono variare anche considerevolmente.

*** Test eseguito con fonometro a 3 m di distanza, alla potenza minima.

**** Il valore non tiene conto del consumo elettrico del circolatore, in quanto esso dipende dalle perdite di carico dell'impianto idraulico.