

DATI TECNICI					
Caldaia modulante a legna SilvaWIN			SWK 170T		SWK 240T
Potenza termica utile	max	kW	17,0		24,6
	min	kW	9,7		12,3
Rendimento utile			90,2		90,1
Rendimento di combustione			92,4		93,0
Resistenza idraulica	$\Delta t = 20^\circ \text{K}$	mbar	1,9		3,2
	$\Delta t = 10^\circ \text{K}$	mbar	6,3		12,1
Pressione massima di esercizio			3		3
Pressione di collaudo			4,5		4,5
Temperatura massima caldaia			100		100
Temperatura di mandata	max	$^\circ\text{C}$	100		100
	min	$^\circ\text{C}$	65		65
Temperatura minima ritorno	avviamento impianto	$^\circ\text{C}$	45		45
Contenuto acqua in caldaia			65		65
Contenuto stiva di carica			92		92
Peso netto			360		360
Tiraggio camino			0,05		0,05
Temperatura fumi	carico nominale	$^\circ\text{C}$	162		170
	carico parziale	$^\circ\text{C}$	117		124
Emissioni di CO ₂			14,5		16,6
Attacco camino			130		130
Potenza elettrica di funzionamento	230V-50Hz	W	150		150
Classe caldaia secondo EN 303-5			3		3

NOTE: dati ottenuti con legna da ardere avente stagionatura di due anni, asciugata all'esterno ed umidità relativa residua del 30%