

DATI TECNICI					
Caldaia modulante a legna HMX			HMX 320		HMX 400
Potenza termica utile	max	kW	32,0		40,0
	min	kW	16,0		20,0
Rendimento utile		%	87		87
Rendimento di combustione		%	91		91
Resistenza idraulica	$\Delta t = 20^\circ \text{K}$	mbar	1,7		3,4
	$\Delta t = 10^\circ \text{K}$	mbar	12,0		19,5
Pressione massima di esercizio		bar	3		3
Pressione di collaudo		bar	4,5		4,5
Temperatura massima caldaia		$^\circ\text{C}$	95		95
Temperatura di mandata	max	$^\circ\text{C}$	90		90
	min	$^\circ\text{C}$	60		60
Temperatura minima ritorno	avviamento impianto	$^\circ\text{C}$	45		45
Contenuto acqua in caldaia		l	93		93
Contenuto stiva di carica		l	200		215
Peso netto		kg	629		629
Tiraggio camino		mbar	0,13		0,15
Temperatura fumi	carico nominale	$^\circ\text{C}$	174		174
	carico parziale	$^\circ\text{C}$	110		110
Emissioni di CO2		%	12,5		12,5
Attacco camino		\emptyset mm	160		160
Potenza elettrica di funzionamento	230V-50Hz	W	120		120
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%