

DATI TECNICI

MODELLO			BioWIN 100	BioWIN 150	BioWIN 210	BioWIN 260
Potenza termica utile	max min	kW	9,9	15,0	21,0	25,9
		kW	2,9	4,3	6,3	7,5
Rendimento utile	carico nominale	%	90,2	90,5	90,4	90,3
Rendimento di combustione	carico parziale/carico nominale	%	88,3/92,5	90,5/92,1	91,2/91,6	91,1/91,4
Perdite per irraggiamento		kWh	0,23	0,25	0,28	0,28
Combustibile Ø x lunghezza	Pellets secondo ÖNORM M 7135	mm	Ø 6 x max 30 (umidità 20% fino a 45)	Ø 6 x max 30 (umidità 20% fino a 45)	Ø 6 x max 30 (umidità 20% fino a 45)	Ø 6 x max 30 (umidità 20% fino a 45)
Resistenza idraulica	Δt= 20°K	mbar	1,3	2,9	5,6	7,0
	Δt= 10°K	mbar	5,0	11,2	21,6	26,7
Pressione massima di esercizio		bar	3	3	3	3
Pressione di collaudo		bar	4,5	4,5	4,5	4,5
Temperatura massima caldaia		°C	95	95	95	95
Temperatura di mandata	min	°C	60	60	60	60
	max	°C	80	80	80	80
Contenuto acqua in caldaia		l	59	59	53	53
Stiva pellets		l	150	150	150	150
Peso netto		kg	333	333	344	344
Tiraggio camino		mbar	0,05	0,05	0,05	0,05
Temperatura fumi	carico parziale/carico nominale	°C	83/124	89/146	91/154	92/164
Emissioni di CO2		%	11,7	13,3	14,0	14,8
Attacco camino		Ø mm	130	130	130	130
Massima potenza elettrica assorbita (all'accensione)	230V-50Hz	W	860	860	860	860
Potenza elettrica di funzionamento	parziale/nominale 230V-50Hz	W	41,9/68	53,1/88,5	47,7/107,3	47,7/107,3
Assorbimento massimo di corrente	230V-50Hz	A	5,8	5,8	5,8	5,8
Classe caldaia secondo EN 303-5			3	3	3	3