

AUTOMATISCHE KESSEL VERNER - PARAMETERN	A251G, A251GLS				A501G, A501GLS		
Kesselkörperwerkstoff	Kesselstahl Klasse 11				Kesselstahl Klasse 11		
Brennstoffsorten	Getreidepflanzen		Pellets		Getreidepflanzen		Pell
	Getreide (Gerste, Hafer, Roggen, Triticale, Weizen)	Mais	Alternativpellets (Ø 6 - 14 mm)	Holzpellets (Ø 6 - 14 mm)	Getreide (Gerste, Hafer, Roggen, Triticale, Weizen)	Mais	Alternativpellets (Ø 6 - 14 mm)
Nennleistung	25 kW	25 kW	25 kW	25 kW(max.30 kW)	48 kW	48 kW	48 kW
Wirkungsgrad *	91,0% *	91,0% *	91,0% *	91,0%	92,7% *	91,3% *	91,0% *
Brennstoff-Durchschnittsverbrauch (bei der Nennleistung)	6,5 - 7,5 kg / Std.	6,2 kg / Std.	6,8 kg / Std.	5,6 kg / Std.	12,0-14,0 kg/Std.	12,0 kg / Std.	13,0 kg / Std.
Regelbarkeit mit kontinuierlichem Betrieb	7,5 - 25 kW	7,5 - 25 kW	7,5 - 25 kW	7,5 - 30 kW	15 - 48 kW	15 - 48 kW	15 - 48 kW
Regelbarkeit durch das elektronisch gereg. Stillstandregime	0 - 7,5 kW	0 - 7,5 kW	0 - 7,5 kW	0 - 7,5 kW	0 - 15 kW	0 - 15 kW	0 - 15 kW
Brenndauer des Standartbehälters (bei der Nennleistung)	18 - 24 Std.	28 Std.	16 - 28 Std.	30 Std.	9 - 12 Std.	14 Std.	8 - 14 Std.
Brenndauer des Standartbehälters (bei der Optimalleistung)	2 - 3,5 Tage	5 Tage	2 - 5 Tage	5,5 Tage	1 - 2 Tage	2,5 Tage	1 - 2,5 Tage
Volumen des Standartbehälters	240 l				240 l		
Aschenbehältervolumen	20 l				20 l		
Kesselhöhe	1430 mm				1430 mm		
Kesselbreite	670 mm				670 mm		
Kesseltiefe	1460 mm				1630 mm		
Gesamtgewicht	575 kg				650 kg		
min. Transportgewicht des Kesselkörpers	400 kg				450 kg		
vorgeschriebene Kaminzug	15 - 30 Pa				15 - 30 Pa		
Abgasstutzendiameter	160 mm				160 mm		
min. Kaminquerschnitt	200 cm ²				200 cm ²		
min. Verlagskaminhöhe **	5 m				10 m		
Abgastemperatur auf dem Austritt (bei der Nennleistung)	160 °C				160 °C		
Abgastemperatur auf dem Austritt (bei der Halbleistung)	100 °C				100 °C		
Abgasmassenfluss (bei der Nennleistung)	0,016 kg/s				0,032 kg/s		
Wasservolumen	85 l				95 l		
Anschlussstutzen (Innengewinde)	G 5/4"				G 2"		
Regelbarkeit - Austrittswasser	65 - 90 °C				65 - 90 °C		
min. Rücklaufwassertemperatur im Betrieb	60 °C				60 °C		
max. Betriebsüberdruck	3 bar (0,3 MPa)				3 bar (0,3 MPa)		
Nachkühlpatrone	nicht - keine Bedingung				nicht - keine Bedingung		
Turbulatoren	ja				ja		
Lambdasonde	A251G - zusätzliches Gerät / A251GLS - ja				A501G - zusätzliches Gerät / A501GLS - ja		
Wirkungsgradklasse	3				3		
Emissionklasse CO	3				3		
max. Elektroleistungsbedarf	1500 W				1500 W		
Durchschnittsbedarf beim Betrieb	100 W				100 W		
Spannungsbetrag	230 V / 50 Hz				230 V / 50 Hz		
max. Geräuschpegel	54 dB				54 dB		

* abhängig auf der Brennstoffqualität

** es geht um die Orientierungsdaten, min. Kaminhöhe ist durch die Objektlage geprägt; entscheidend ist der Projektionsstandpunkt oder Schornsteinfeger

