



- 1 ...Kessel- und Speichervorlauf
- 2 ...Kessel- und Speicherrücklauf
- 3 ...Entleerung
- 4 ...Anschluss Sicherheitsbatterie
- 6 ...Abgasrohranschluss
- 7 ...Saugzuggebläse
- 8 ...Bedienfeld Lambdatronic S3200

Abmessungen			15	20
H	Kesselhöhe	mm	1235	1235
H1	Gesamthöhe inkl. Abgasstutzen	mm	1290	1290
H2	Höhe Anschluss Mitte Abgasrohr	mm	1480	1480
H3	Höhe Anschluss Vorlauf	mm	1055	1055
H4	Höhe Anschluss Rücklauf	mm	200	200
H5	Höhe Anschluss Thermische Ablaufsicherung	mm	1040	1040
B	Kesselbreite	mm	690	690
L	Kessellänge	mm	945	945
L1	Gesamtlänge inkl. Saugzuggebläse	mm	1025	1025
Vor- und Rücklauf		Muffe	1 "	1 "

Leistungsdaten S1 Turbo			15	20
Nennwärmeleistung	kW		15	20
Elektroanschluss	230V / 50Hz / abgesichert C13A			
Elektrische Leistung bei Nennlast	W		37	42
Kesselmasse inkl. Isolierung und Regelung	kg		455	465
Fülltürabmessung	mm		350 / 360	350 / 360
Füllrauminhalt	Liter		80	80
Kesselinhalt (Wasser)	Liter		90	90
Wasserseitiger Widerstand dT = 20 K	mbar		0,5	1,5
Zulässiger Betriebsdruck	bar		3	
Zulässige Betriebstemperatur	°C		90	
Mindestrücklauftemperatur	°C		60	
Luftschallpegel	dB(A)		< 70	
Kesselklasse			5	5 bei Nennlastprüfung 3 bei Teillastprüfung
Zulässiger Brennstoff	Stückholz gem. EN 14961-5 D15 L50 Klasse A2			
Brenndauer <sup>1)</sup>	Buche Fichte		4,9 - 7,0 3,0 - 4,2	3,5 - 5,0 2,1 - 3,0
Kesseldaten zur Auslegung des Abgassystems			15	20
Abgastemperatur	Nenn- / Teillast	°C	150 / -	170 / 130
Abgasmassenstrom	Nenn- / Teillast	kg/h	36 / -	46,8 / 23,4
Abgasmassenstrom	Nenn- / Teillast	kg/s	0,01 / -	0,013 / 0,007
Notwendiger Förderdruck	Nenn- / Teillast	Pa	8 / -	8 / -
Notwendiger Förderdruck	Nenn- / Teillast	mbar	0,08 / -	0,08 / -
Abgasrohrdurchmesser	mm		130	130
Prüfbericht-Daten:				
Prüfanstalt	TÜV Austria <sup>2)</sup>			
Prüfberichtnummer			13-UW/Wels EX-044/1	13-UW/Wels EX-044/2 bzw. EX-044/6
Kohlenmonoxid (CO) <sup>3)4)</sup>	NL/TL	mg/MJ mg/m <sup>3</sup>	69 / - 102 / -	51 / 391 75 / 574
Stickoxid (NOx) <sup>3)4)</sup>	NL/TL	mg/MJ mg/m <sup>3</sup>	80 / - 118 / -	88 / 84 129 / 123
Org. Kohlenwasserstoffe (OGC) <sup>3)4)</sup>	NL/TL	mg/MJ mg/m <sup>3</sup>	3 / - 5 / -	3 / 19 5 / 28
Staub <sup>3)4)</sup>	NL/TL	mg/MJ mg/m <sup>3</sup>	8 / - 11 / -	10 / 8 15 / 11
Kesselwirkungsgrad	NL/TL	%	92,5	92,0

NL = Nennlast, TL = Teillast

1) Werte der Brenndauer sind Richtwerte bei Nennlast in Abhängigkeit vom Wassergehalt (15 - 25%) und Füllgrad (80 - 100%)!

2) TÜV Austria Services GMBH, Geschäftsbereich Umweltschutz, Prüfzentrum Thalheim bei Wels

3) Die Schadstoffkonzentration wird angegeben als Masse, bezogen auf den Energieinhalt des der Feuerung zugeführten Brennstoffes in mg/MJ.

4) Bezogen auf trockenes Abgas im Normzustand (0°C, 1013mbar) mit einem Volumengehalt von 13% Sauerstoff.