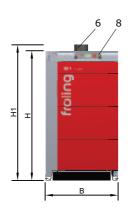
Technische Daten S1 Turbo





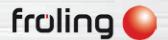




- ...Kessel- und Speichervorlauf
 ...Kessel- und Speicherrücklauf
 ...Entleerung
 ...Anschluss Sicherheitsbatterie
 ...Abgasrohranschluss
 ...Saugzuggebläse
 ...Bedienfeld Lambdatronic S3200

Abmessungen			15	20
Н	Kesselhöhe	mm	1235	1235
H1	Gesamthöhe inkl. Abgasstutzen	mm	1290	1290
H2	Höhe Anschluss Mitte Abgasrohr	mm	1480	1480
Н3	Höhe Anschluss Vorlauf	mm	1055	1055
H4	Höhe Anschluss Rücklauf	mm	200	200
H5	Höhe Anschluss Thermische Ablaufsicherung	mm	1040	1040
В	Kesselbreite	mm	690	690
L	Kessellänge	mm	945	945
L1	Gesamtlänge inkl. Saugzuggebläse	mm	1025	1025
Vor- und Rücklauf Mut		Muffe	1 "	1 "

10 Ausgabe Österreich 2014



Technische Daten S1 Turbo

Leistungsdaten S1 Turb	0		15	20	
Nennwärmeleistung k			15	20	
Elektroanschluss			230V / 50Hz / abgesichert C13A		
Elektrische Leistung bei Nennlast W			37	42	
Kesselmasse inkl. Isolierung und Regelung kg			455	465	
Fülltürabmessung mn			350 / 360	350 / 360	
Füllrauminhalt		Liter	80	80	
Kesselinhalt (Wasser)		Liter	90	90	
Wasserseitiger Widerstand dT = 20 K mba			0,5	1,5	
Zulässiger Betriebsdruck bar			3		
Zulässige Betriebstemperatur °C			90		
Mindestrücklauftemperatur	r	°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 ¹⁾ 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 ²⁾		
Prüfberichtnummer			13-UW/Wels EX-044/1	13-UW/Wels EX-044/2 bzw. EX-044/6	
Kohlenmonoxid (CO) 3)4)	NL/TL	mg/MJ mg/m³	69 / - 102 / -	51 / 391 75 / 574	
Stickoxid (NOx) 3)4) NL/TL		mg/MJ mg/m³	80 / - 118 / -	88 / 84 129 / 123	
Org. Kohlenwasserstoffe (OGC) 3)4) NL/TL mg/mg/			3 / - 5 / -	3 / 19 5 / 28	
	NL/TL	mg/MJ	8 / -	10 / 8	
Staub 3)4)	INL/ I L	mg/m³	11 / -	15 / 11	

NL = Nennlast, TL = Teillast

Ausgabe Österreich 2014 11

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.