



- 1 ...Kessel- und Speichervorlauf
- 2 ...Kessel- und Speicherrücklauf
- 3 ...Entleerung
- 4 ...Anschluss Sicherheitsbatterie
- 6 ...Abgasrohranschluss
- 7 ...Saugzuggebläse
- 8 ...Bedienfeld S-Tronic
- 9 ...Handversteller für Luftregelung bzw. Stellmotore bei S-Tronic Lambda

Abmessungen			18	28	36	45
H	Kesselhöhe	mm	1470	1470	1570	1570
H1	Gesamthöhe inkl. Abgasstutzen	mm	1530	1530	1630	1630
H2	Höhe Anschluss Mitte Abgasrohr (mit Abgasstutzen 85° Ø 150 [12673])	mm	1635	1635	1735	1735
H3	Höhe Anschluss Vorlauf	mm	1280	1280	1380	1380
H4	Höhe Anschluss Rücklauf	mm	140	140	140	140
B	Kesselbreite (=Einbringbreite)	mm	570	570	670	670
B1	Gesamtbreite inkl. seitlicher Reinigungstür	mm	680	680	780	780
L	Kessellänge	mm	1160	1160	1250	1250
L1	Gesamtlänge inkl. Saugzug	mm	1260	1260	1350	1350
Vor- und Rücklauf		Muffe	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"

Leistungsdaten S3 Turbo			18	28	36	45
Nennwärmeleistung	kW		22,5	31	36	45
Elektroanschluss	230V / 50Hz / abgesichert C13A					
Elektrische Leistung bei Nennlast	W		70	50 - 70	45 - 75	65 - 75
Kesselmasse inkl. Isolierung und Regelung	kg		520	535	610	620
Fülltürabmessung	mm		330 / 370	330 / 370	330 / 370	330 / 370
Füllrauminhalt	Liter		140	140	210	210
Kesselinhalt (Wasser)	Liter		120	120	190	190
Wasserseitiger Widerstand dT = 20 K	mbar		1,9	3,2	2,1	6,3
Zulässiger Betriebsdruck	bar		3			
Zulässige Betriebstemperatur	°C		90			
Mindestrücklauftemperatur	°C		60			
Luftschallpegel	dB(A)		< 70			
Kesselklasse			5			
Zulässiger Brennstoff	Stückholz gem. EN 14961-5 D15 L50 Klasse A2					
Brenndauer ¹⁾	Buche		4,3 - 6,3	3,9 - 5,6	4,6 - 6,7	3,9 - 5,6
	Fichte		3,0 - 4,4	2,8 - 3,9	3,2 - 4,7	2,7 - 4,0
Kesseldaten zur Auslegung des Abgassystems			18	28	36	45
Abgastemperatur	Nennlast	°C	150	170	150	170
Abgasmassenstrom	Nenn	kg/h	57,6	79,2	93,6	118,8
Abgasmassenstrom	Nenn	kg/s	0,016	0,022	0,026	0,033
Notwendiger Förderdruck	Nenn	Pa	8	8	8	8
Notwendiger Förderdruck	Nenn	mbar	0,08	0,08	0,08	0,08
Abgasrohrdurchmesser		mm	150	150	150	150
			Prüfbericht-Daten:			
Prüfanstalt	TÜV Austria ²⁾					
Prüfberichtnummer			²⁾³⁾	08-UW/Wels EX-299/5	11-UW/Wels EX-128/4	11-UW/Wels EX-128/5
Kohlenmonoxid (CO) ⁴⁾⁵⁾	NL/TL	mg/MJ mg/m ³	90 / - 133 / -	80 / 486 118 / 714	39 / 380 58 / 559	55 / 190 81 / 280
Stickoxid (NOx) ⁴⁾⁵⁾	NL/TL	mg/MJ mg/m ³	91 / - 134 / -	91 / 70 134 / 102	79 / 76 116 / 111	85 / 86 125 / 127
Org. Kohlenwasserstoffe (OGC) ⁴⁾⁵⁾	NL/TL	mg/MJ mg/m ³	6 / - 10 / -	3 / 20 4 / 30	1 / 15 2 / 23	2 / 7 3 / 11
Staub ⁴⁾⁵⁾	NL/TL	mg/MJ mg/m ³	7 / - 11 / -	21 / 8 30 / 12	7 / 9 10 / 14	9 / 10 14 / 15
Kesselwirkungsgrad	NL/TL	%	91,1	92,3	93,0	94,1

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) Gemäß ÖNORM / DIN EN 303-5, Kap. 5.1.3 Typprüfung: Bei Kessel einer Baureihe mit gleichbleibendem konstruktiven Aufbau genügt es, bei einem Verhältnis der Nennwärmeleistung des größten zum kleinsten Kessel $\leq 2 : 1$, die Prüfungen mit dem kleinsten und dem größten Kessel durchzuführen. Der Kesselhersteller hat zu gewährleisten, dass alle Heizkessel, auch die nichtgeprüften einer Baureihe, deren Werte in Abhängigkeit von den Nennwärmeleistungen durch Interpolation bestimmt werden, die Anforderungen der Norm erfüllen.

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

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