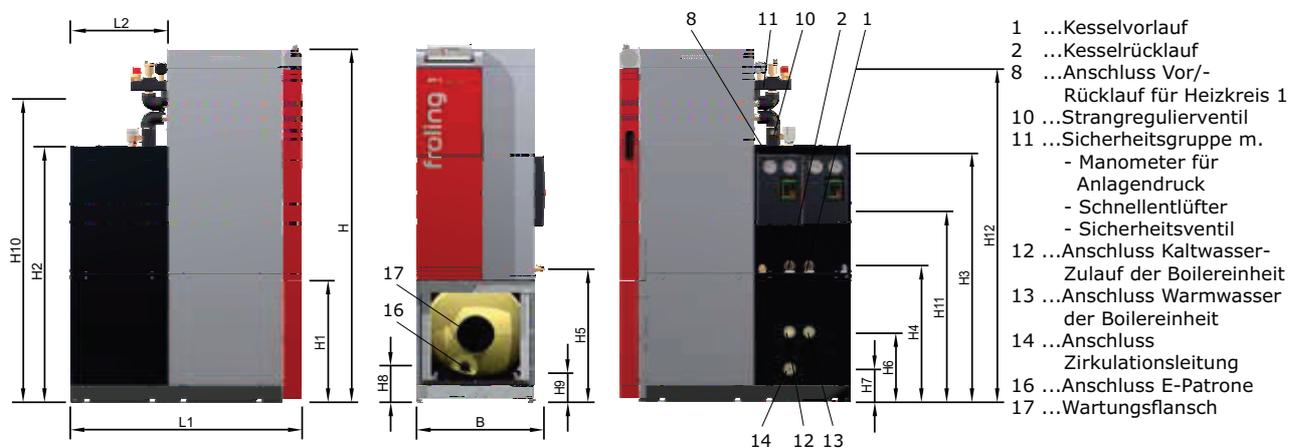


- 1 ...Kessel- und Speichervorlauf
- 2 ...Kessel- und Speicherrücklauf
- 3 ...Entleerung
- 4 ...Zuluftanschluss (für raumluftunabhängigen Betrieb)
- 5 ...Anschluss Rückluftleitung
- 6 ...Anschluss Pellets-Saugleitung
- 7 ...Abgasrohranschluss
- 8 ...Bedienfeld P3200

Abmessungen			7	10	15	20
H	Kesselhöhe	mm	1200	1200	1200	1200
H1	Höhe Anschluss Abgasrohr	mm	960	960	940	940
H2	Höhe Anschluss Entlüftung	mm	940	940	935	935
H3	Höhe Anschluss Rücklauf	mm	870	870	870	870
H4	Höhe Anschluss Vorlauf	mm	250	250	290	290
H5	Höhe Anschluss Entleerung	mm	240	240	95	95
H6	Höhe Zuluftanschluss (für raumluftunabhängigen Betrieb)	mm	370	370	360	360
H7	Höhe Anschluss Saugsystem	mm	1110	1110	1110	1110
B	Kesselbreite	mm	600	600	750	750
L	Kessellänge	mm	650	650	650	650
L1	Gesamtlänge inkl. Abgasrohranschluss	mm	680	680	685	685
Vor- Rücklauf		Muffe	3/4"	3/4"	1"	1"



Abmessungen mit Hydraulik- und Boilerblock			7	10
H	Gesamthöhe mit Boilerblock	mm	1810	1810
H1	Höhe Boilerblock	mm	630	630
H2	Höhe Boilerblock und Hydraulikblock	mm	1330	1330
H3	Höhe Anschluss Vorlauf/Rücklauf der Heizkreise	mm	1260	1260
H4	Höhe Anschluss Vorlauf/Rücklauf des Kessels	mm	710	710
H5	Höhe Anschluss Entleerung	mm	690	690
H6	Höhe Anschluss Warmwasser/Zirkulation des Boilerblocks	mm	350	350
H7	Höhe Anschluss Kaltwasser-Zulauf des Boilerblocks	mm	160	160
H8	Höhe Anschluss Elektroheizpatrone	mm	185	185
H9	Höhe Anschluss Entleerung des Boilerblocks	mm	165	165
H10	Höhe Anschluss Abgasrohr	mm	1570	1550
H11	Höhe Zulufanschluss (für raumluftunabhängigen Betrieb)	mm	980	970
H12	Höhe Anschluss Saugsystem	mm	1720	1720
B	Kesselbreite mit Hydraulikblock	mm	660	810
L1	Länge Boilerblock	mm	1150	1150
L2	Länge Hydraulikblock	mm	500	500
	Anschluss Heizkreisgruppe 1	AG	1"	1"
	Anschluss Warmwasser, Kaltwasser, Zirkulation	AG	3/4"	3/4"
	Anschluss Elektroheizpatrone im Boiler	Muffe	1 1/2"	1 1/2"
	Zulässiger Betriebsdruck für Boilerblock P1	bar	6	6
	Bereitschaftswärmeverluste Boilerblock P1	kWh/24h	1,24	1,24

Leistungsdaten P1 Pellet			7	10	15	20
Nennwärmeleistung	kW		7	10	15	20
Wärmeleistungsbereich	kW		2 - 7	2 - 10	4,1 - 15	4,1 - 20
Elektrischer Anschluss	230V / 50Hz / abgesichert C16A					
Elektrische Leistung bei Nennlast	W		43	50	43	50
Kesselmasse	kg		200	200	250	250
Kesselinhalt (Wasser)	Liter		25	25	38	38
Wasserseitiger Widerstand dT = 20 K	mbar		0,8	2,1	4,0	5,0
Minstdurchflussmenge	l/h		180	260	385	515
Fassungsvermögen Pelletsbehälter	Liter		35	35	41	41
Mindestrücklauftemperatur	°C	Nicht zutreffend aufgrund interner Rücklaufanhebung				
Zulässige Betriebstemperatur	°C	90				
Minimal einstellbare Kesseltemperatur	°C	40				
Zulässiger Betriebsdruck	bar	3				
Luftschallpegel	dB(A)	< 70				
Kesselklasse	5					
Zulässiger Brennstoff	Holzpellets gem. EN 14961-2 D06 Klasse A1					
Kesseldaten zur Auslegung des Abgassystems			7	10	15	20
Abgastemperatur	Nennlast	°C	140	150	150	150
Abgasmassenstrom	Nenn- / Teillast	kg/h	17 / 7	25 / 7	36 / 16	52 / 20
Abgasmassenstrom	Nenn- / Teillast	kg/s	0,005 / 0,002	0,007 / 0,002	0,010 / 0,004	0,014 / 0,005
Notwendiger Förderdruck	Nenn- / Teillast	Pa	5 / 2	5 / 2	5 / 2	5 / 2
Notwendiger Förderdruck	Nenn- / Teillast	mbar	0,05 / 0,02	0,05 / 0,02	0,05 / 0,02	0,05 / 0,02
Abgasrohrdurchmesser	mm		100	100	130	130
			Prüfbericht-Daten:			
Prüfanstalt			TÜV SÜD ¹⁾			
Prüfberichtnummer			2212100-2	221100-1	2213103-1	2213103-2
Kohlenmonoxid (CO) ³⁾	NL/TL	mg/MJ mg/m ³	2 / 10 4 / 15	11 / 10 17 / 15	11 / 11 17 / 17	10 / 11 15 / 17
Stickoxid (NOx) ³⁾	NL/TL	mg/MJ mg/m ³	80 / 69 125 / 107	83 / 69 130 / 107	84 / 72 129 / 110	85 / 72 131 / 110
Org. Kohlenwasserstoffe (OGC) ³⁾	NL/TL	mg/MJ mg/m ³	< 1 / 1 < 1 / 2	1 / 1 1 / 2	0,5 / 0,4 0,7 / 0,6	0,4 / 0,4 0,7 / 0,6
Staub ³⁾	NL/TL	mg/MJ mg/m ³	10,3 / 4,0 16,2 / 6,2	11,2 / 4,0 17,4 / 6,2	8,2 / 3,8 12,7 / 5,8	9,1 / 3,8 14,0 / 5,8
Kesselwirkungsgrad	NL/TL	%	94,3 / 90,9	94,5 / 90,9	94,7 / 91,1	95,0 / 91,1

NL = Nennlast, TL = Teillast

1) TÜV SÜD, Landesgesellschaft Österreich GmbH, Grazer Straße 18, A - 8600 Bruck an der Mur

2) Gemäß ÖNORM / DIN EN 303-5, Kap. 5.1.4 Typprüfung: Bei Kessel einer Baureihe mit gleich bleibendem 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 nicht geprüften einer Baureihe, deren Werte in Abhängigkeit von den Nennwärmeleistungen durch Interpolation bestimmt werden, die Anforderungen der Norm erfüllen.

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