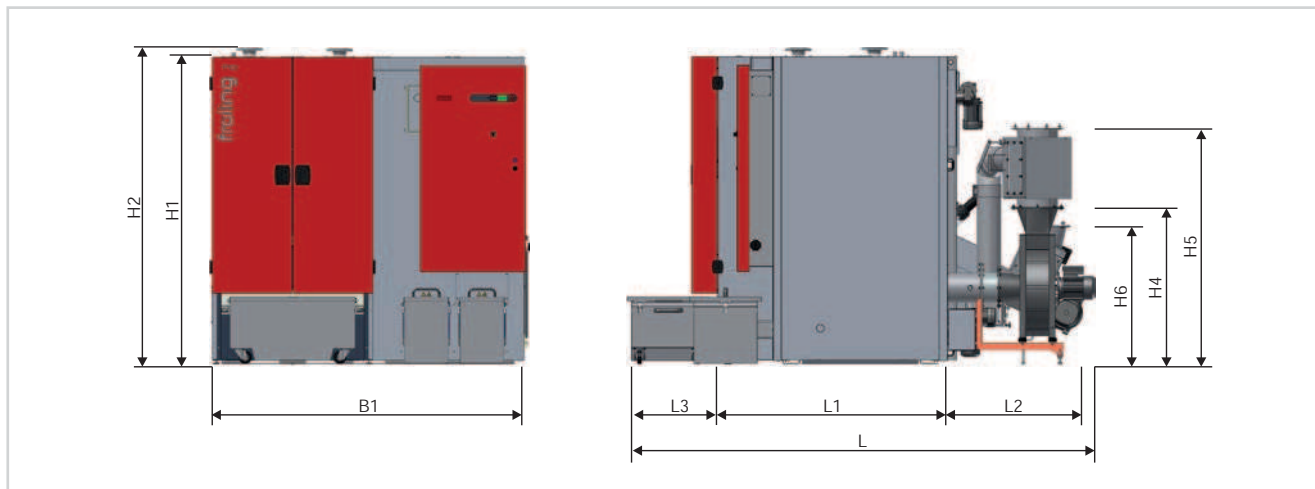


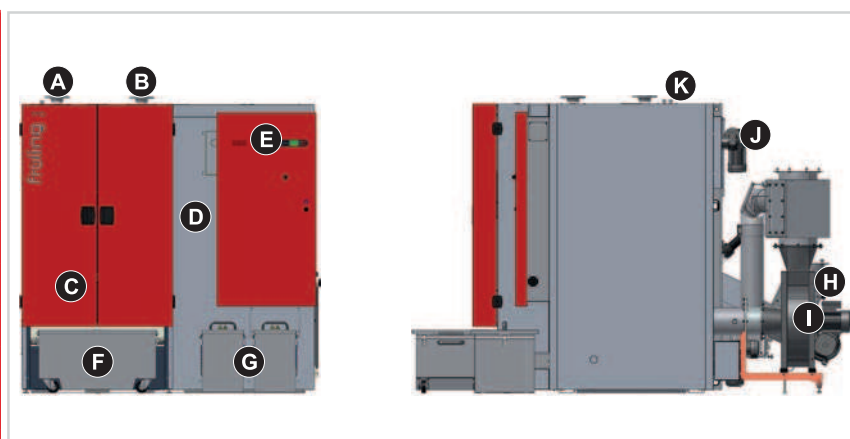
Abmessungen



TX		150	200	250
H1	Höhe Kessel	mm	1880	1880
H2	Höhe Vorlauf-/Rücklaufanschluss	mm	1935	1935
H4	Höhe Abgasrohranschluss ohne AGR	mm	770	960
H5	Höhe Abgasrohranschluss mit AGR	mm	1410	1445
H6	Höhe Stoker inkl. Rückbrandschutzeinrichtung	mm	790	865
B1	Gesamtbreite inkl. Anbauteile	mm	1970	2070
L	Gesamtlänge	mm	2620	2980
L1	Länge Retorte	mm	1090	1400
L2	Länge Stokereinheit	mm	940	970
L3	Länge Aschebehälter	mm	590	610

Komponenten

A	Vorlaufanschluss
B	Rücklaufanschluss
C	Retorte
D	Wärmetauscher
E	Regelung
F	Entaschung Retorte
G	Entaschung Wärmetauscher
H	Stoker inkl. Rückbrandeinrichtung
I	Saugzuggebläse
J	WOS-Antrieb
K	Sicherheitsbatterie



Technische Daten

TX		150	200	250
Nennwärmeleistung	kW	150	199	250
Wärmeleistungsbereich	kW	45-150	59-199	75-250
Nenn-Brennstoffwärmeleistung bei Hackgut	kW	163	214	271
Nenn-Brennstoffwärmeleistung bei Pellets	kW	165	216	275
Wirkungsgrad Hackgut bei Nennlast / Teillast	%	92,1 / 92,3	92,9 / 92,6	93,7 / 92,8
Wirkungsgrad Pellets bei Nennlast / Teillast	%	90,8 / 93,4	92,7 / 92,1	93,5 / 92,0
Erforderliche Brennstoffmenge bei Nennlast	kg/h	48	61	76
Kesselklasse gemäß EN 303-5		4	5	5
Elektrischer Anschluss		400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50 Hz
Elektrische Absicherung		20A	35A	35A
Elektrische Leistungsaufnahme	W	260-730	285-650	315-565
Mindestraumhöhe	mm	2370	2370	2370
Mindesteinbringmaße BxH	mm	1000x1950	1000x1950	1000x1950
Gewicht Retorte	kg	855	1120	1120
Gewicht Wärmetauscher	kg	1000	1280	1280
Gesamtgewicht inkl. Anbauteile	kg	2730	3390	3390
Vorlauf- / Rücklaufanschluss Wärmetauscher		DN65/PN6	DN65/PN6	DN65/PN6
Vorlauf- / Rücklaufanschluss Sicherheitsbatterie		1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
Entleerung		3/4"	3/4"	3/4"
Wasserinhalt Wärmetauscher	l	440	570	570
Max. zulässige Betriebstemperatur	°C	90	90	90
Mindestrücklauftemperatur	°C	65	65	65
Max. zulässiger Betriebsüberdruck	bar	3	3	3
Durchfluss bei $\Delta T = 20K$	m ³ /h	6,45	8,6	10,8
Durchfluss bei $\Delta T = 10K$	m ³ /h	12,9	17,2	21,6
Wasserseitiger Widerstand bei $\Delta T = 20K$	mbar	12	18	25
Wasserseitiger Widerstand bei $\Delta T = 10K$	mbar	36	55	74
Mindest-Zuluftöffnung lt. ÖNORM H 5170	cm ²	330	430	540
Abgastemperatur bei Nennlast / Teillast	°C	150 / 110	150 / 110	150 / 110
Notwendiger Zugbedarf am Austritt Saugzuggebläse bei Nennlast / Teillast	mbar	0,05 / 0,02	0,05 / 0,02	0,05 / 0,02
Max. zulässiger Kaminzug	mbar	0,3	0,3	0,3
Abgasrohrdurchmesser	mm	200	250	250
AGR-Rohrdurchmesser	mm	150	150	150
Abgasvolumenstrom bei Holzhackgut W30, 13% O ₂ *	m ³ /h (kg/h)	807 (665)	1071 (882)	1346 (1108)
Abgasvolumenstrom bei Holzhackgut W30, 9% O ₂ *	m ³ /h (kg/h)	511 (420)	648 (557)	852 (700)
Abgasvolumenstrom bei Holzpellets, 13% O ₂ *	m ³ /h (kg/h)	673 (559)	893 (741)	1121 (931)
Abgasvolumenstrom bei Holzpellets, 9% O ₂ *	m ³ /h (kg/h)	426 (355)	566 (471)	711 (591)
* ... für Kaminauslegung den höheren Sauerstoffgehalt verwenden!				