

UTSR visio

180–8000 kW

SCHMID
energy solutions

VORSCHUBROSTFEUERUNG

UTSR visio

Kesselkonstruktion

- 3-Zug-Rauchrohrkessel
- Warmwasser 6, 8, 10 bar / 110 °C

Rostkühlung

Luft / Wasser

Leistungsregelung

modulierend 20–100 %

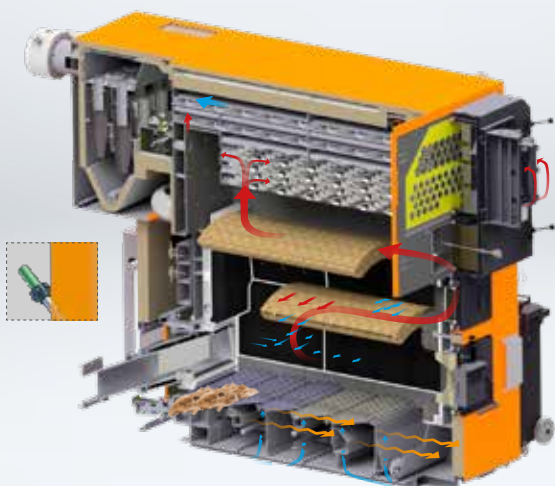
Brennstoff-Wassergehalt

M10–60

Nennleistung bis

Brennstoff-Wassergehalt

M55



Kesseltyp	180	240	300	360	450	550
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Abmessungen und Gewichte

	mm	3378	3378	3597	3597	4247	4247
Länge	mm	3378	3378	3597	3597	4247	4247
Breite	mm	1150	1150	1250	1250	1440	1440
Höhe	mm	2650	2650	2700	2700	2950	2950
Wasserinhalt Kessel	l	645	645	855	855	1315	1315
Gewicht Total mit Wasser	kg	6200	6220	7080	7100	11000	11025

Technische Daten

Nennleistung bei M55	kW	54–180	72–240	90–300	108–360	135–450	165–550
Brennstoffverbrauch	m ³ /h	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9
Min. Rücklauftemperatur	°C	Waldhackschnitzel und Pellets 65 °C / restliche Biomasse 85 °C					
Kvs-Wert Kessel	m ³ /h	48	48	72	72	110	110
Empfohlenes DeltaT über Kessel	K	Bei einem Vorlauf <90 °C dT 15K / >90 °C dT 10K					
Vorlauf-/Rücklaufstutzen	DN	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100
Durchmesser Abgasleitung (Ø)	mm	200	200	200	250	300	300
Empfohlener Durchmesser Kamin (Ø)	mm	200	200	250	250	300	300

VKF Anerkennung Nr. 10466

Holz hackschnitzel



Rinde



Restholz

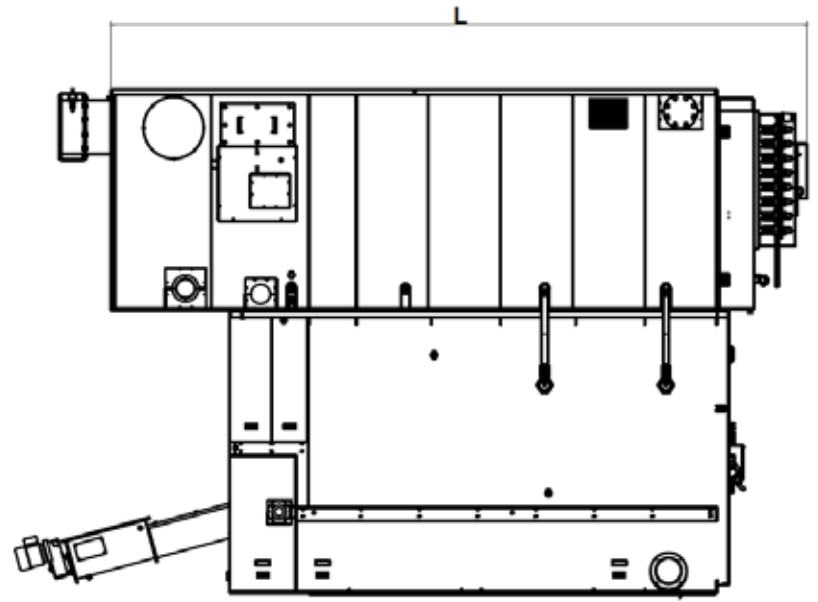
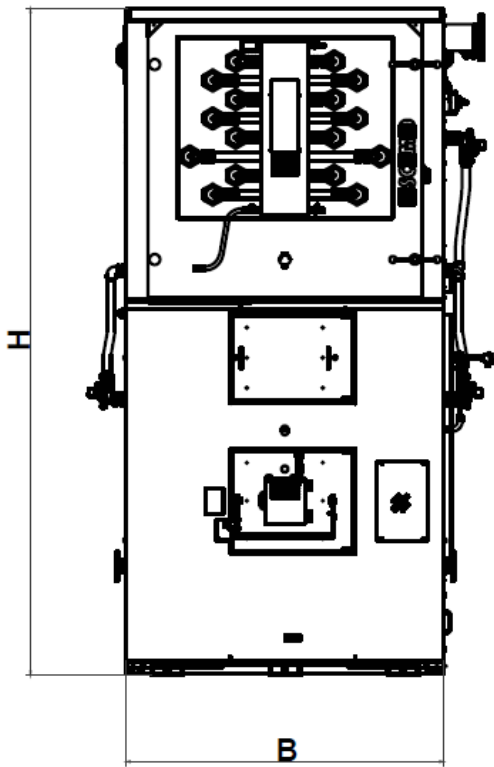


Pellets



Sonderbrennstoffe





Kesseltyp	700	900	1200	1600	2000	2400
-----------	-----	-----	------	------	------	------

Abmessungen und Gewichte

Länge	mm	4867	4867	5187	5787	6427	7027
Breite	mm	1800	1800	2000	2000	2320	2320
Höhe	mm	4250	4250	4900	4950	5520	5520
Wasserinhalt Kessel	l	2355	2355	3426	3815	5590	6480
Gewicht Total mit Wasser	kg	17110	17170	23675	26790	39600	44960

Technische Daten

Nennleistung bei M55	kW	210–700	270–900	360–1200	480–1600	600–2000	720–2400
Brennstoffverbrauch ca.	m ³ /h	1.1	1.4	1.9	2.6	3.3	3.9
Min. Rücklauftemperatur	°C	Waldhackschnitzel und Pellets 65 °C / restliche Biomasse 85 °C					
Kvs-Wert Kessel	m ³ /h	180	180	240	320	400	480
Empfohlenes DeltaT über Kessel	K	Bei einem Vorlauf <90 °C dT 15 K / >90 °C dT 10 K					
Vorlauf-/Rücklaufstutzen	DN	DN 100	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 200
Durchmesser Abgasleitung (Ø)	mm	350	350	400	450	500	550
Empfohlener Durchmesser Kamin (Ø)	mm	355	400	450	550	600	650

VKF Anerkennung Nr. 10466

Holz hackschnitzel



Rinde



Restholz



Pellets



Sonderbrennstoffe

