

UTSR visio

180–8000 kW

SCHMID
energy solutions

CAMERA DI COMBUSTIONE A GRIGLIA MOBILE ORIZZONTALE

UTSR visio

Costruzione della caldaia

- Caldaia a tubi di fumo a 3 passaggi
- Acqua calda 6, 8, 10 bar / 110 °C

Contenuto di acqua nel combustibile
M10–60

Raffreddamento della griglia

Aria / acqua

Potenza nominale fino garantita fino a
M55

Controllo della potenza

modulante 20 – 100 %



Tipo di caldaia	180	240	300	360	450	550
-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Dimensioni e pesi							
Lunghezza	mm	3378	3378	3597	3597	4247	4247
Larghezza	mm	1150	1150	1250	1250	1440	1440
Altezza	mm	2650	2650	2700	2700	2950	2950
Contenuto acqua in caldaia	l	645	645	855	855	1315	1315
Peso totale con acqua	kg	6200	6220	7080	7100	11000	11025

Dati tecnici							
Potenza nominale con M55	kW	54–180	72–240	90–300	108–360	135–450	165–550
Quantità di combustibile richiesta circa	m³/h	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9
Temperatura di ritorno minima	°C	cippato e pellet 65 °C / biomassa restante 85 °C					
Valore Kvs caldaia	m³/h	48	48	72	72	110	110
Delta T consigliato per la caldaia:	K	con mandata <90 °C dT 15 K / >90 °C dT 10 K					
Ugello di mandata / ugello di ritorno	DN	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100
Diametro del tubo dei fumi (Ø)	mm	200	200	200	250	300	300
Diametro consigliato del camino (Ø)	mm	200	200	250	250	300	300

VKF Anerkennung Nr. 10466

Cippato



Corteccia



Legno di scarto

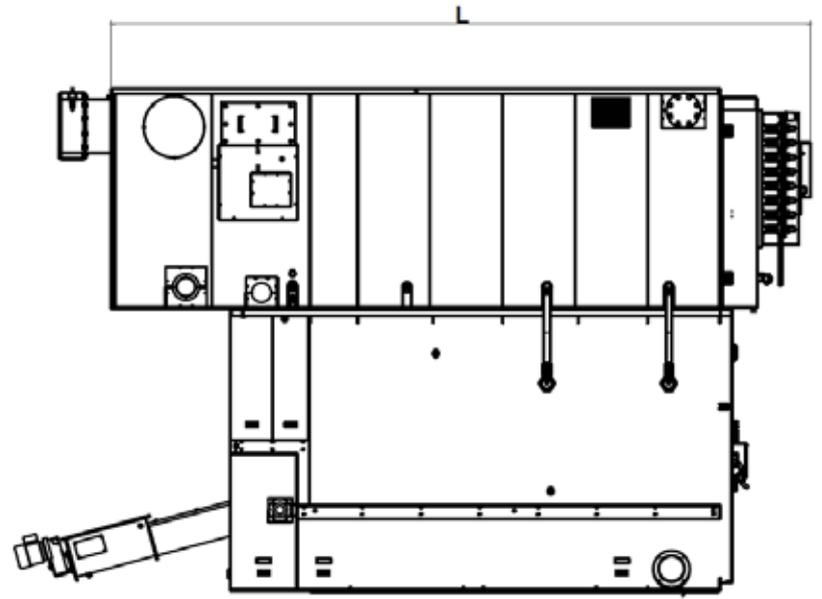
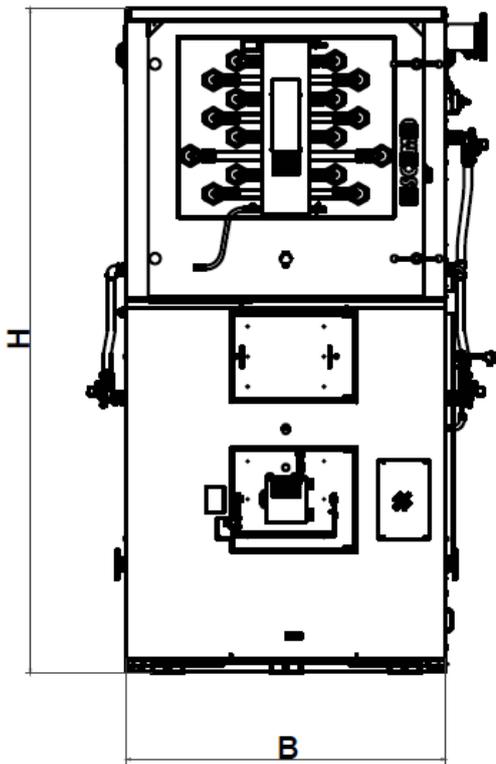


Pellets



Combustibili speciali





Tipo di caldaia	700	900	1200	1600	2000	2400
-----------------	-----	-----	------	------	------	------

Dimensioni e pesi

Lunghezza	mm	4867	4867	5187	5787	6427	7027
Larghezza	mm	1800	1800	2000	2000	2320	2320
Altezza	mm	4250	4250	4900	4950	5520	5520
Contenuto d'acqua in caldaia	l	2355	2355	3426	3815	5590	6480
Peso totale con l'acqua	kg	17110	17170	23675	26790	39600	44960

Dati tecnici

Potenza nominale con M55	kW	210-700	270-900	360-1200	480-1600	600-2000	720-2400
Quantità di combustibile richiesta circa	m ³ /h	1.1	1.4	1.9	2.6	3.3	3.9
Temperatura di ritorno minima	°C	cippato e pellet 65 °C / biomassa restante 85 °C					
Valore Kvs caldaia	m ³ /h	180	180	240	320	400	480
DeltaT consigliato sopra la caldaia	K	con un tempo di consegna <90 °C dT 15 K / >90 °C dT 10 K					
Ugello di mandata / ugello di ritorno	DN	DN 100	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 200
Diametro del tubo dei fumi (Ø)	mm	315	355	400	450	500	560
Diametro consigliato del camino (Ø)	mm	355	400	450	550	600	650

Approvazione VKF Nr. 10466

Cippato



Corteccia



Legno di scarto



Pellets



Combustibili speciali

