

# UTSR visio

180–8000 kW

**SCHMID**  
energy solutions

## CHAUDIÈRE À GRILLE D'AVANCEMENT

### UTSR visio

#### Construction de la chaudière

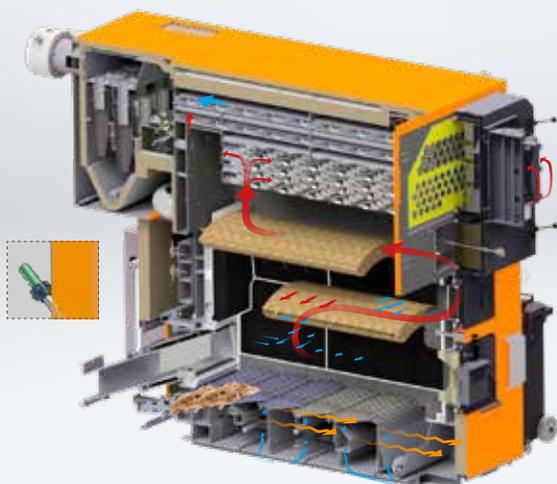
- Chaudière à tubes de fumée à 3 parcours
- Eau chaude 6, 8, 10 bar / 110 °C

#### Refroidissement de la grille Air / eau

#### Régulation de la puissance modulant 20–100 %

Teneur en eau du  
combustible  
M10–60

Puissance nominale  
jusqu'à teneur en eau  
du combustible  
M55



Type de chaudière	180	240	300	360	450	550
-------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

#### Dimensions et poids

	mm	3378	3378	3597	3597	4247	4247
Longueur	mm	3378	3378	3597	3597	4247	4247
Largeur	mm	1150	1150	1250	1250	1440	1440
Hauteur	mm	2650	2650	2700	2700	2950	2950
Capacité en eau de la chaudière	l	645	645	855	855	1315	1315
Poids total avec eau	kg	6200	6220	7080	7100	11000	11025

#### Données techniques

Puissance nominale pour M55	kW	54–180	72–240	90–300	108–360	135–450	165–550
Quantité de combustible nécessaire env.	m³/h	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9
Température de retour min.	°C	plaquettes forestières et granulés 65 °C / reste de la biomasse 85 °C					
Valeur Kvs chaudière	m³/h	48	48	72	72	110	110
DeltaT recommandé au-dessus de la chaudière	K	dans le cas d'un prétraitement <90 °C dT 15 K / >90 °C dT 10 K					
tubulure de départ / tubulure de retour	DN	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100
Diamètre du conduit d'évacuation (Ø)	mm	200	200	200	250	300	300
Diamètre recommandé du conduit cheminée (Ø)	mm	200	200	250	250	300	300

Reconnaissance AEA1 Nr. 10466

Copeaux de bois



Écorce



Résidus de bois

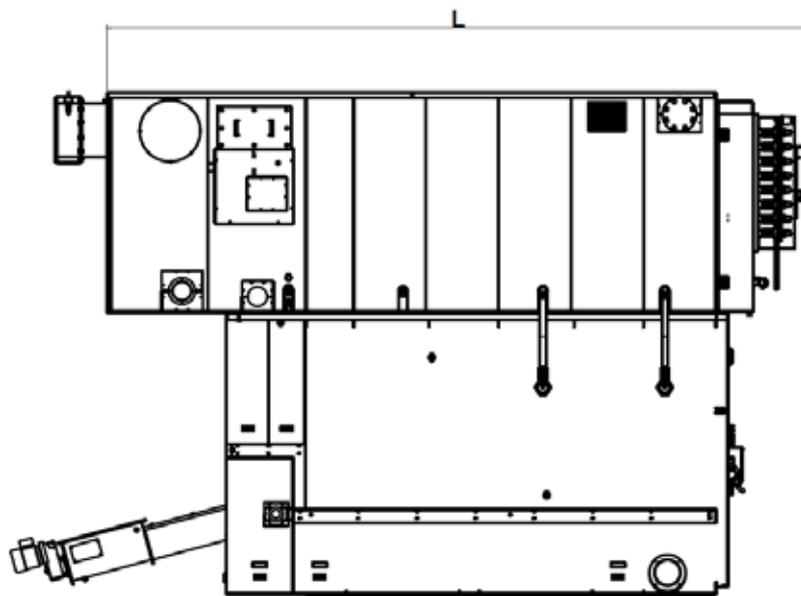
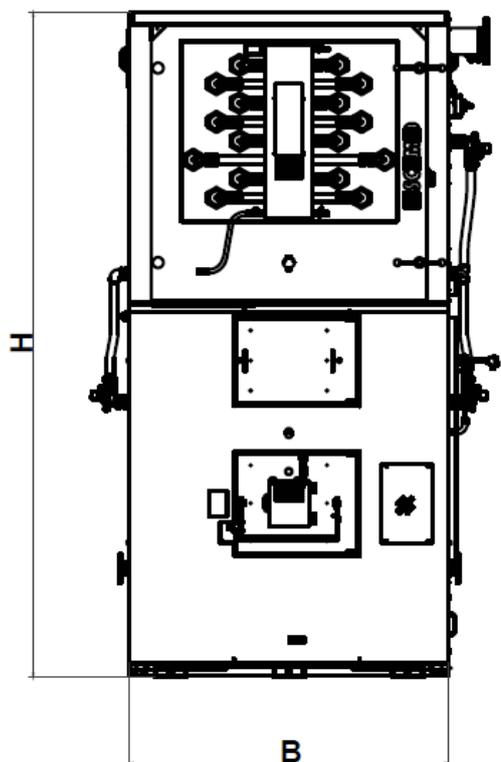


Pellets



Combustibles spéciaux





Type de chaudière	700	900	1200	1600	2000	2400
-------------------	-----	-----	------	------	------	------

### Dimensions et poids

	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Longueur	4867	4867	5187	5787	6427	7027
Largeur	1800	1800	2000	2000	2320	2320
Hauteur	4250	4250	4900	4950	5520	5520
Capacité en eau de la chaudière	2355	2355	3426	3815	5590	6480
Poids total avec eau	17110	17170	23675	26790	39600	44960

### Données techniques

Puissance nominale pour M55	kW	210-700	270-900	360-1200	480-1600	600-2000	720-2400
Quantité de combustible nécessaire env.	m <sup>3</sup> /h	1.1	1.4	1.9	2.6	3.3	3.9
Température de retour min.	°C	plaquettes forestières et granulés 65 °C / reste de la biomasse 85 °C					
Valeur Kvs chaudière	m <sup>3</sup> /h	180	180	240	320	400	480
DeltaT recommandé au-dessus de la chaudière	K	Dans le cas d'un prétraitement < 90 °C dT 15 K / > 90 °C dT 10 K					
tubulure de départ / tubulure de retour	DN	DN 100	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 200
Diamètre du conduit d'évacuation (Ø)	mm	350	350	400	450	500	560
Diamètre recommandé du conduit cheminée (Ø)	mm	355	400	450	550	600	650

Copeaux de bois



Écorce



Résidus de bois



Pellets



Combustibles spéciaux

