

2022-02-04  
SK  
0000000415  
V.003



3402  
939057-001

# Kotel s posuvným roštom 250 kW

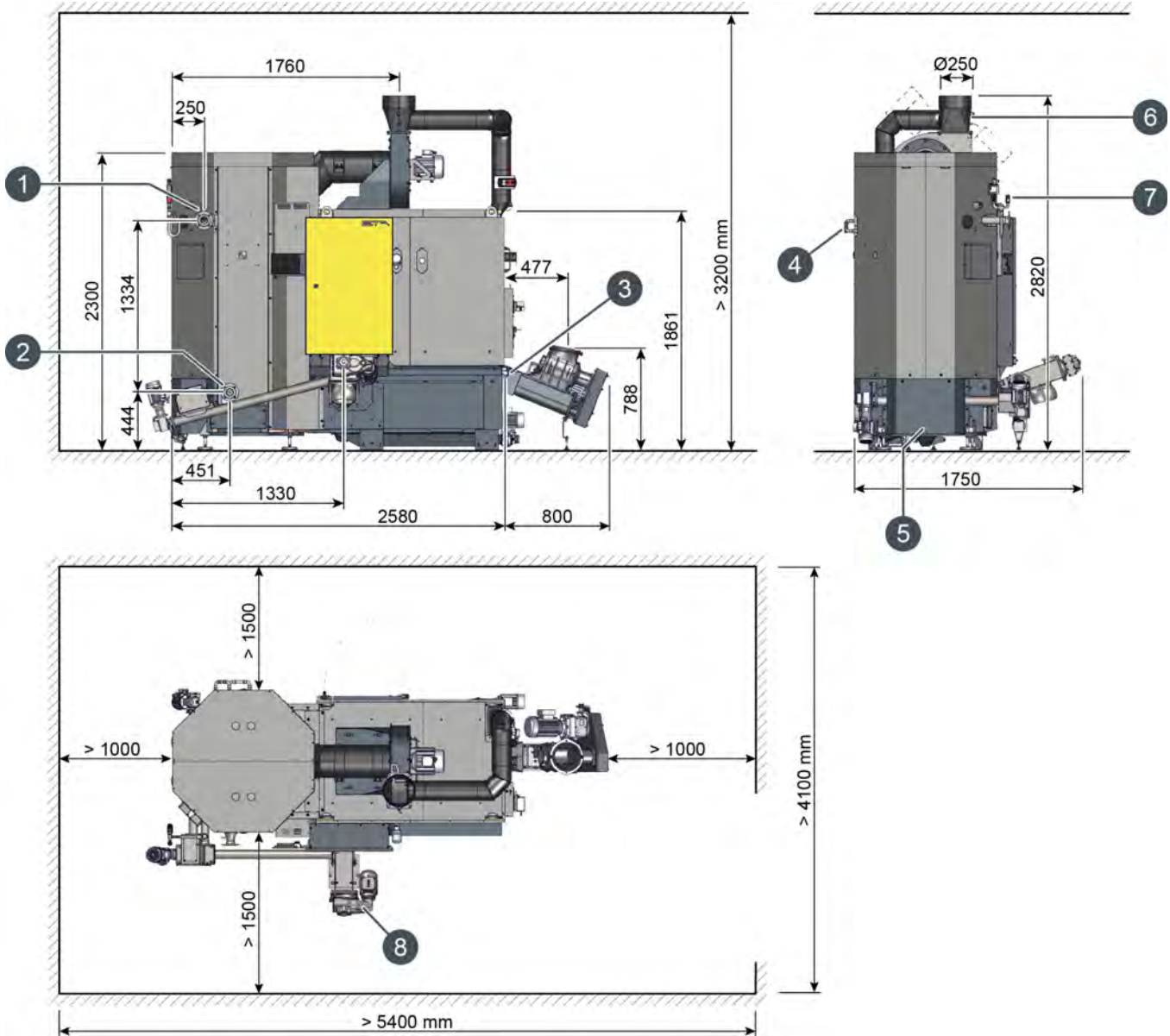


## Technické údaje




# 1 Technické údaje

## Dátový list kotla s posuvným roštom 250 kW



- 1 Prívod s pripájacou prírubou DN50
- 2 Spiatočka s pripájacou prírubou DN50
- 3 Bezpečnostný výmenník tepla chladenia roštových tyčí, prípojka R1/2" vnútorný závit
- 4 Bezpečnostný výmenník tepla výmenník tepla, pripojenie R1/2" vnútorný závit
- 5 Vypúšťanie s nátrubkom R1" (pod vonkajším krytom)
- 6 Prípojka dymovodu je krokovo otáčateľná o 45°
- 7 Prípojka bezpečnostného ventilu R5/4"
- 8 Prípojka odpopolňovania (vľavo alebo vpravo)

 Prípojka na odvádzanie spalín na kotli ešte neumožňuje žiadne závery o požadovanom priemere komína. Informácie o požadovanom priemere komína nájdete v návode na montáž kotla v kapitole Komín. Hodnoty emisií sa vzťahujú na obsah zvyškového kyslíka 13% O<sub>2</sub>.

Kotol s posuvným roštom	Jednotka	250 kW
Rozsah menovitého tepelného výkonu pri drevnej štiepke M25 BD 150 (W25-S160)	kW	74,9 – 249,9
Rozsah menovitého tepelného výkonu pri peletách	kW	74,9 – 249,9
Účinnosť štiepky smrek pri čiastočnom/menovitom zaťažení	%	92,6 / 92,8
Účinnosť peliet pri čiastočnom/menovitom zaťažení	%	92,4 / 92,7
Prepravné rozmery retorty Š x H x V	mm	1375 x 1685 x 1890
Prepravné rozmery výmenníka tepla Š x H x V	mm	1240 x 1300 x 2210
Hmotnosť retorty	kg	1850
Hmotnosť výmenníka tepla	kg	1060
Hmotnosť jednodukového turniketového dávkovača paliva / dávkovača	kg	124
Celková hmotnosť	kg	3144
Objem vody	liter	540
Odpor vodného stĺpca ( $\Delta T = 20$ K)	Pa / mWs	2400 / 0,24
Hmotnostný prietok spalín smrekovej štiepky pri menovitom zaťažení	g / s	138
Hmotnostný prietok spalín peliet pri menovitom zaťažení	g / s	140
Obsah CO <sub>2</sub> v suchých spalinách pri čiastočnom/menovitom zaťažení	%	12,5 / 14,7
Teplota spalín pri čiastočnom/menovitom zaťažení	°C	80 / 130
Požadovaný ťah komína	Pa	> 5 nad 25 Pa je potrebný obmedzovač ťahu
Emisie oxidu uhoľnatého (CO) pri štiepke, čiastočné/menovité zaťaženie	mg/MJ	8 / 1
	mg/m <sup>3</sup>	12 / 2
Emisie prachu pri štiepke pri čiast./menovitom zaťažení	mg/MJ	7 / 7
	mg/m <sup>3</sup>	10 / 10
Nespálené uhľovodíky (CxHy) pri štiepke pri čiastočnom/menovitom zaťažení	mg/MJ	1,3 / < 2
	mg/m <sup>3</sup>	2 / < 2
Emisie oxidu uhoľnatého (CO) pri peletách pri čiast./menovitom zaťažení	mg/MJ	21 / 4
	mg/m <sup>3</sup>	31 / 6
Emisie prachu pri peletách pri čiast./menovitom zaťažení	mg/MJ	5 / 7
	mg/m <sup>3</sup>	8 / 10
Nespálené uhľovodíky (CxHy) pri peletách pri čiast./menovitom zaťažení	mg/MJ	< 2 / < 2
	mg/m <sup>3</sup>	< 3 / < 2
Spotreba el. energie v pohotovostnom režime	W	19
Maximálny povolený prevádzkový tlak	bar	6
Rozsah nastavenej teploty	°C	70 – 95
Maximálna povolená prevádzková teplota	°C	95
Minimálna teplota spätného toku	°C	60 °C pri štiepke, 55 °C pri peletách
Trieda kotla	5 podľa EN 303-5:2012	

<b>Kotol s posuvným roštom</b>	<b>Jednotka</b>	<b>250 kW</b>
Vhodné palivá	Štiepka ISO 17225-4, P16S-P31S (G30-G50), maximálne 40% obsah vody; Pelety ISO 17225-2-A1, ENplus- A1	
Pripojenie k el. sieti	400 V AC / 50 Hz / 16 A / 3P+N+PE	
Spôsob prevádzky	bez kondenzácie	

*Technické zmeny a omyly vyhradené*