

2022-01-24
SK
0000000372
V.008

2503
939024-001



Horák na pelety TWIN 40 – 50 kW



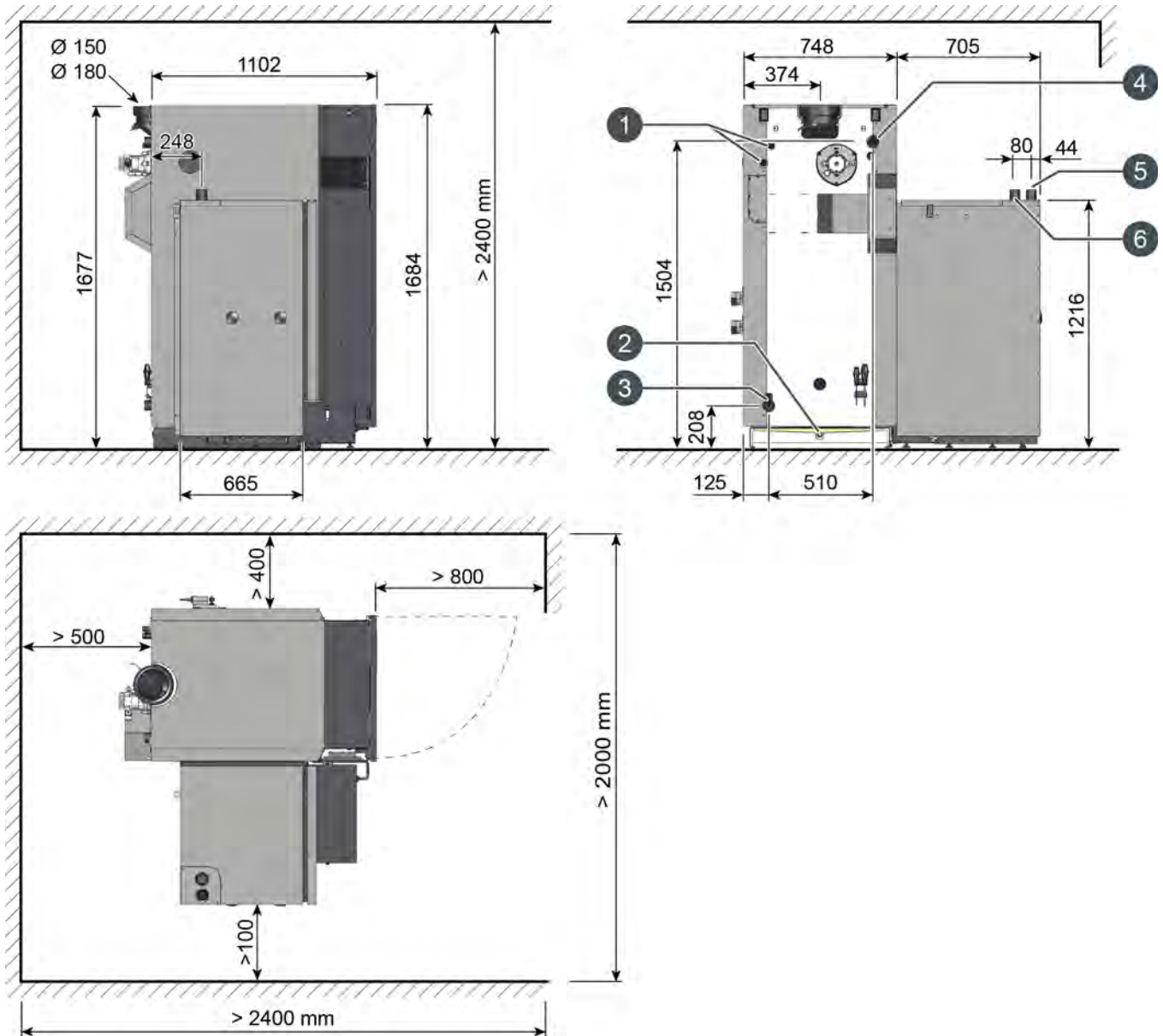
Technické údaje




1 Technické údaje

Údajová karta TWIN 40 – 50 kW

Kotol na pelety je možné voliteľne dodať s pripojením na ľavej alebo pravej strane. Na obrázku je znázornený kotol na kusové drevo (40 – 60 kW) s kotlom na pelety na ľavej strane.



- 1 Bezpečnostný výmenník tepla R1/2" AG
- 2 Vypúšťanie s nátrubkom R1/2"
- 3 Spätný chod s nátrubkom R5/4"
- 4 Výstup s nátrubkom R5/4"
- 5 Potrubie na nasávanie peliet DN50
- 6 Spätný vzduch zásobníka peliet DN50

 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 10 % O₂.

Kotol na pelety TWIN	Jednotka	40	50
Rozsah menovitého výkonu prídavného horáka na pelety TWIN	kW	12 - 40	14,3 – 49,9
Účinnosť peletových prídavných horákov pri čiast. / menovitom zaťažení	%	90,4 / 91,7	90,6 / 90,7
Inštalčné rozmery horáka na pelety bez vonkajšieho krytu Š x H x V	mm	810 x 591 x 1249	
Hmotnosť s horákom na pelety/bez neho	kg	990 / 800	
Medzizásobník peliet na kotle (netto)	kg	60 kg (294 kWh)	
Maximálna vzdialenosť skladu peliet	m	20	
Objem nádoby na popol	liter	25	
Objemový prietok spalín horáka na pelety pri čiast./menovitom zaťažení	g/s	9 / 26	11 / 32
Obsah CO ₂ v suchých spaliniach pri čiastočnom/menovitom zaťažení	%	10 / 12	10 / 12,8
Teplota spalín peletového kotla pri čiast./menovitom zaťažení	°C	~110 / ~170	
Požadovaný ťah komína	Pa	> 5 Pa cez 30 Pa je potrebný obmedzovač ťahu	
Emisie oxidu uhoľnatého (CO) prídavného horáka na pelety pri čiast./menovitom zaťažení	mg/MJ	12 / 2	13 / 2
	mg/m ³	18 / 3	21 / 3
Emisie prachu prídavného horáka na pelety pri čiast./menovitom zaťažení	mg/MJ	8 / 6	9 / 6
	mg/m ³	13 / 10	14 / 9
Nespálené uhľovodíky (CxHy) prídavného horáka na pelety pri čiast./menovitom zaťažení	mg/MJ	1 / < 1	1 / < 1
	mg/m ³	1 / 1	1 / 1
Spotreba elektrickej energie prídavných horákov na pelety pri čiastočnom / menovitom zaťažení	W	65,8 / 116	67 / 116
Spotreba elektrickej energie prídavných kotlov na pelety v pohotovostnom režime	W	11,6	
Maximálny povolený prevádzkový tlak	bar	3	
Rozsah nastavenej teploty	°C	70 – 85	
Maximálna povolená prevádzková teplota	°C	95	
Minimálna teplota spätného toku	°C	55	
Trieda kotla	5 podľa EN 303-5:2012		
Overené palivá	Pelety ISO 17225-2-A1, ENplus-A1		
Pripojenie k el. sieti	1 x 230 V/50 Hz/13 A		
Spôsob prevádzky	bez kondenzácie		

Technické zmeny a omyly vyhradené