

2022-01-24  
SK  
0000000050  
V.019

1515  
93001



# PelletsUnit 7 - 15 kW

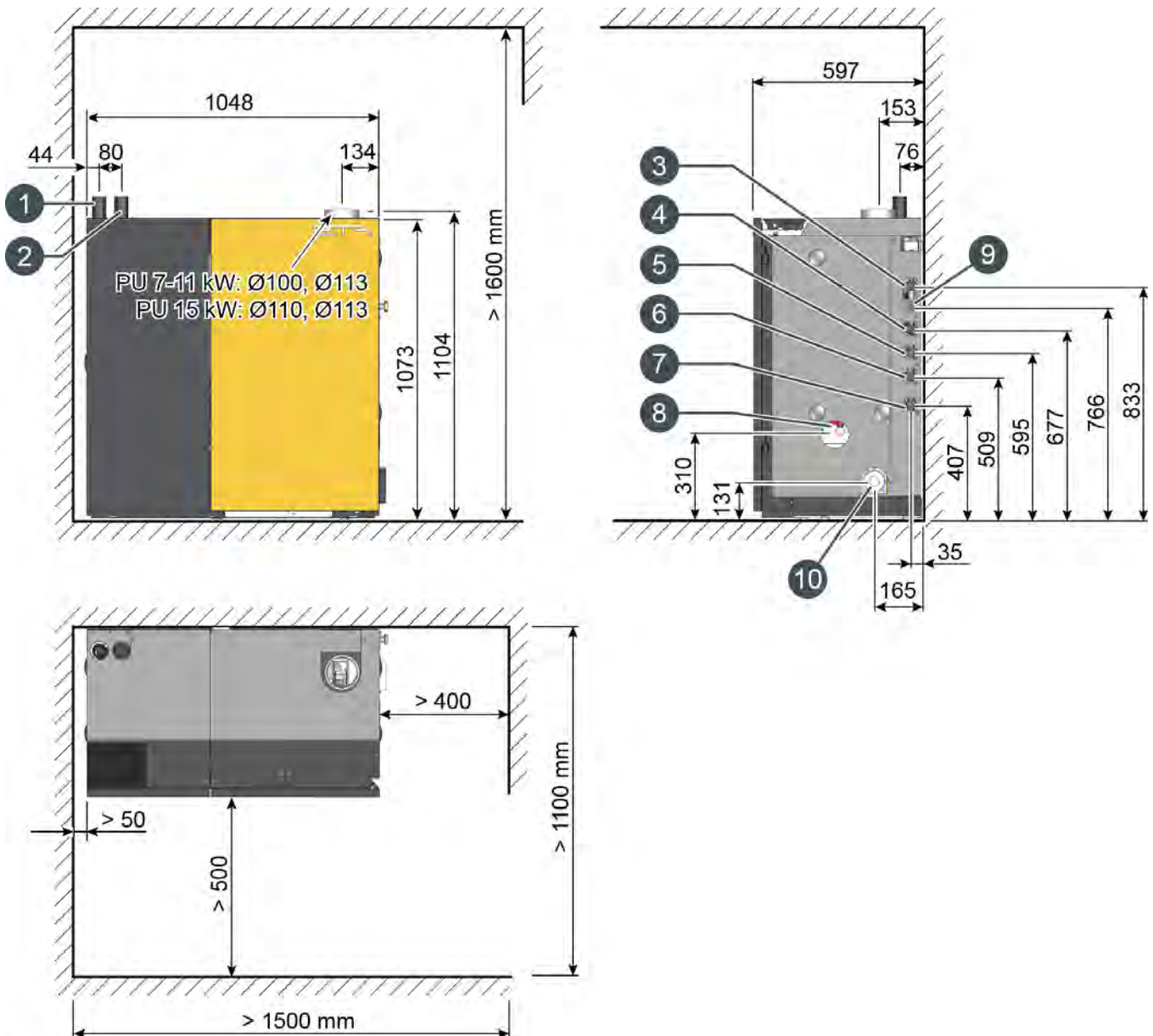


## Technické údaje




# 1 Technické údaje

## Údajový doklad PelletsUnit 7 - 15 kW



- 1 Potrubie na nasávanie peliet DN50
- 2 Spätný vzduch zásobníka peliet DN50
- 3 Spätný tok vykurovacieho okruhu 1 a zásobníka teplej vody, prírubá R3/4"
- 4 Spiatočka voliteľného vykurovacieho okruhu 2, prírubá R3/4"
- 5 Výstup voliteľného vykurovacieho okruhu 2, prírubá R3/4"
- 6 Výstup zásobníka teplej vody, prírubá R3/4"
- 7 Výstup vykurovacieho okruhu 1, prírubá R3/4"
- 8 Vypúšťanie vybavené napúšťacím a vypúšťacím ventilom 1/2"
- 9 Odtok pre poistný ventil, prevlečná matica s plochým tesnením R1"
- 10 Prípojka vzduchu pre prevádzku nezávislú od vzduchu v miestnosti, DN80

 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 % O<sub>2</sub>.

PelletsUnit	Jednotka	7	11	15
Rozsah menovitého tepelného výkonu	kW	2,3 - 7,7	2,3 - 11,2	4,4 - 14,9
Účinnosť pri čiastočnom/menovitom zaťažení (inštalácia mimo obytného priestoru)	%	89,3 / 93,4	89,3 / 92,5	91,4 / 94,2
Prepravné rozmery Š x H x V	mm	1072 x 600 x 1150		
Hmotnosť	kg	267		
Objem vody	liter	27		
Voľná zostatková dopravná výška čerpadla pri $\Delta T=7^{\circ}C$ Maximálne 100 m (lepšie 80 m) dĺžky vykurovacej rúry podlahového vykurovania vždy na rozdeľovač straty, pre radiátory s reguláciou otáčok v závislosti od teploty prívodu	mWS / m <sup>3</sup> /h	3,8 / 0,9	3,5 / 1,3	2,4 / 1,8
Medziasobník peliet v kotli (nominálne)	kg	30 kg (147 kWh)		
Maximálna vzdialenosť skladu peliet	m	20		
Objem nádoby na popol	liter	12		
Hmotnostný prietok spalín pri čiast. / menovitom zaťažení	g / s	1,9 / 4,4	1,9 / 6,4	2,8 / 8,4
Obsah CO <sub>2</sub> v suchých spalínach pri čiastočnom/menovitom zaťažení	%	10 / 14	10 / 14,5	12 / 14
Teplota spalín pri čiastočnom/menovitom zaťažení	°C	~80 / ~150		
Požadovaný ťah komína	Pa	> 3 Pa cez 15 Pa je potrebný obmedzovač ťahu		
Emisie oxidu uhoľnatého (CO), čiast./ menovité zaťaženie	mg/MJ	88 / 8	88 / 6	18 / 4
	mg/m <sup>3</sup>	134 / 13	134 / 10	28 / 6
Emisie prachu pri čiastočnom/menovitom zaťažení	mg/MJ	6 / 6	6 / 8	9 / 4
	mg/m <sup>3</sup>	9 / 9	9 / 12	14 / 5
Nespálené uhľovodíky (CxHy) pri čiastočnom/menovitom zaťažení	mg/MJ	1 / 1	1 / 1	0 / 0
	mg/m <sup>3</sup>	1 / 1	1 / 1	0 / 0
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom/menovitom zaťažení	W	46 / 61	46 / 63	66 / 95
Spotreba el. energie v pohotovostnom režime	W	12		
Maximálny povolený prevádzkový tlak	bar	3		
Rozsah nastavenej teploty	°C	30 – 85		
Maximálna povolená prevádzková teplota	°C	95		
Trieda kotla	5 podľa EN 303-5:2012			
Vhodné palivá	Pellets 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