

2022-01-24
SK
0000000144
V.021

2709
93112



PelletsCompact 33 – 50 kW

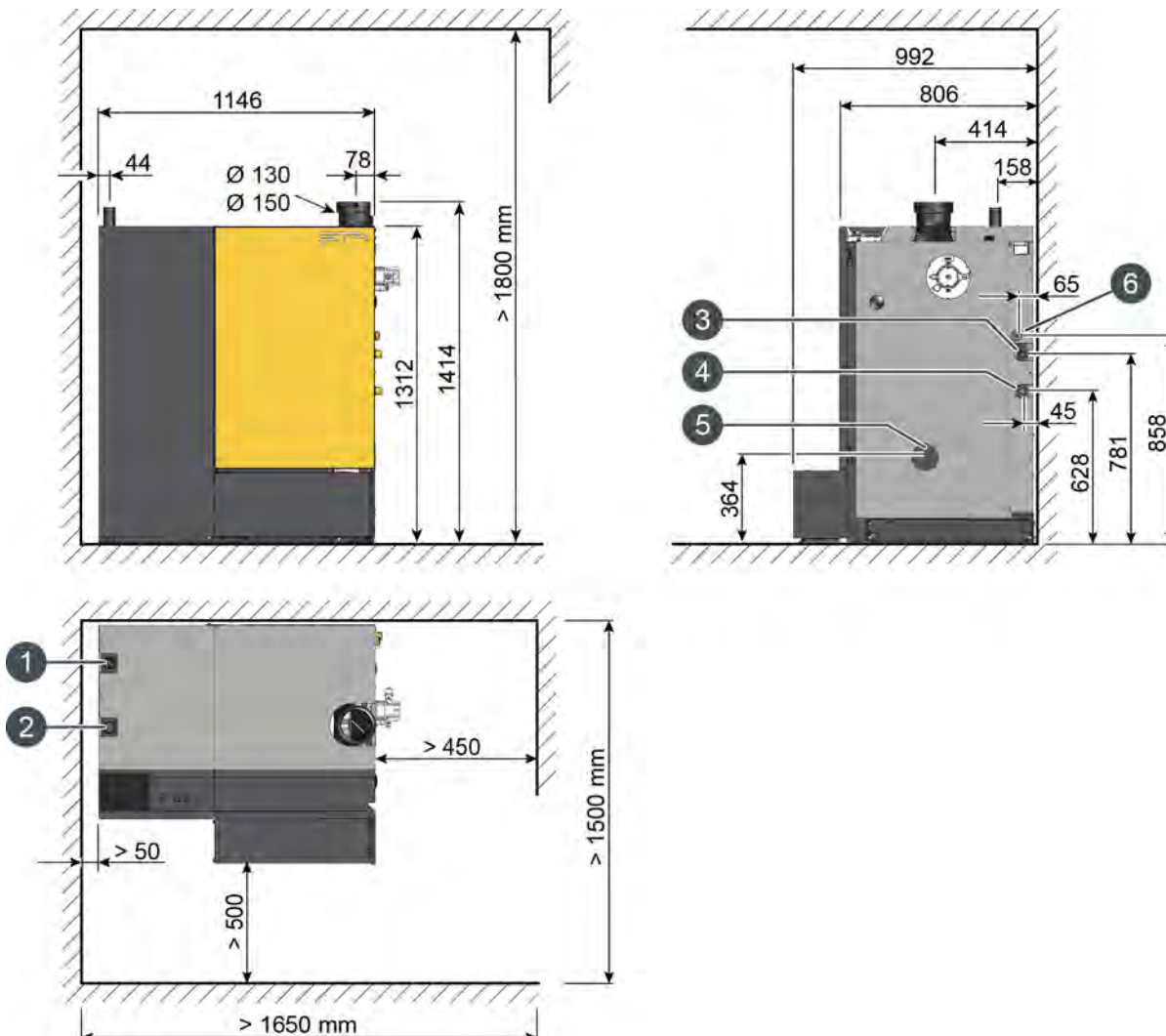


Technické údaje



1 Technické údaje

Dátový list PelletsCompact 33 – 50 kW



- 1 Potrubie na nasávanie peliet DN50
- 2 Spätný vzduch peliet DN50
- 3 Prívod s guľovým kohútom a šróbením R1" AG
- 4 Spiatočka s guľovým kohútom a šróbením R1" AG
- 5 Vypúšťanie vybavené napúšťacím a vypúšťacím ventilom 1/2"
- 6 Odtok pre poistný ventil, prevlečná matica s plochým tesnením R1"

i 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.

PelletsCompact	Jednotka	33	40	45	50
Rozsah menovitého tepelného výkonu	kW	9,9 - 32,9	12,0 - 40,0	12,0 - 45,0	14,6 - 49,9
Účinnosť pri čiastočnom/menovitom zaťažení	%	92,2 / 94,5	92,3 / 94,2	92,4 / 94,1	92,5 / 93,9
Montážne rozmery Š x H x V	mm	1175 x 805 x 1390			
Hmotnosť	kg	462			

PelletsCompact	Jednotka	33	40	45	50
Objem vody	liter	76			
Voľná výška stĺpca čerpadla $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ pre akumulačnú nádobu	mWS / m ³ /h	4,7 / 1,40	4,2 / 1,70	3,5 / 1,92	3,3 / 2,13
Odpor vodného stĺpca ($\Delta T = 20^{\circ}\text{C}$) cez internú hydraulickú výhybku	Pa / mWs	3100 / 0,31	4600 / 0,46	5900 / 0,59	7200 / 0,72
Medzizásobník peliet na kotle (netto)	kg	60 kg (294 kWh)			
Maximálna vzdialenosť skladu peliet	m	20			
Objem nádoby na popol	liter	44			
Hmotnostný prietok spalín pri čiast. / menovitom zaťažení	g / s	5 / 17	6 / 21	6 / 23	7 / 26
Obsah CO ₂ v suchých spaliniach pri čiastočnom/menovitom zaťažení	%	10,8 / 13,6	10,8 / 13,8	10,9 / 13,9	11 / 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	14 / 5	16 / 4	17 / 3	18 / 2
	mg/m ³	21 / 7	24 / 5	25 / 4	27 / 3
Emisie prachu pri čiastočnom/menovitom zaťažení	mg/MJ	6 / 5	6 / 5	6 / 6	6 / 6
	mg/m ³	10 / 8	10 / 8	9 / 9	9 / 9
Nespálené uhľovodíky (CxHy) pri čiastočnom/menovitom zaťažení	mg/MJ	1 / 1	1 / 1	1 / 0	1 / 0
	mg/m ³	1 / 1	1 / 1	1 / 0	1 / 0
Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom/menovitom zaťažení	W	63 / 121			
Spotreba el. energie v pohotovostnom režime	W	11			
Maximálny povolený prevádzkový tlak	bar	3			
Rozsah nastavenej teploty	°C	70 - 85			
Maximálna povolená prevádzková teplota	°C	85			
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