

TECHNICKÉ ÚDAJE KOTLOV NA SLAMU KNS

		KNS 40	KNS 60	KNS 150	KNS 200	KNS 250	KNS 400	KNS 500	KNS 750	KNS 1000
Menovitý výkon kotla *	kW	40	60	150	200	250	400	500	750	1 000
Plocha vykurovaných miestností ** (slabo izolované - 60 W)	m ²	200	300	800	1 200	1 400	2 200	2 800	4 200	5 600
		(dobře izolované - 40 W) h = 3 m	350	500	1 300	1 800	2 100	3 400	4 200	6 300
Spotřeba paliva *** (středná)	kg/h	12	21	45	60	90	120	165	225	400
Výhrevná plocha kotla	m ²	7,1	9,8	19,6	27	35	53	68	87	120
Vodný obsah kotla	m ³	0,55	0,65	2,4	3	3,8	6	7,8	8,5	9,5
Čas horenia *** jednej vsádzky	h	2-2,5	1,5-2	1,5-2	2-3,5	2-4	2,5	2,5	2,5	3
Vsádzka paliva	cm	3 kocky 40x50x80	4 kocky 40x50x80	10 koc. 40x50x80	1 balík Ø120x120	1 kocka 200x120 x80	2 balíky Ø150x120	2 balíky Ø150x120	2 balíky Ø150x120	3 balíky Ø150x120
Hmotnosť kotla bez vody	kg	1 350	1 700	2 500	3 400	4 500	7 000	9 000	10 000	12 000
Pracovný pretlak	MPa	0,15			0,20					
Požadovaný ťah spalín	Pa	20	25	30		45		55	65	75
Výška komína (dop.)	m	6	7	10	12	14	15	16	17	18
Priemer komína	Ø mm	~230	~230	~350	~350	~400	~450	~500	~600	~700
Tepelná účinnosť	%	75 až 80								
Minimálna teplota spiatocky	°C	50								
Maximálna teplota ohriatej vody	°C	90								
Dĺžka kotla so sopúchom	mm	1450	1450	1750	2600	3300	4500	4700	4700	5800
Šírka kotla	mm	1200	1200	1200	1600	1700	1800	2100	2100	2100
Výška kotla	mm	1950	2200	2000	2200	2200	2600	2600	2800	2900
Doporučená min. veľkosť akum. zberača vody	m ³	3,5	4	8	8	10	20	22	30	40

* - menovitý výkon platí pre výhrevnosť paliva 15 MJ/kg a vlhkosť 15 %

** - orientačná plocha vykurovaných miestností s výškou 3 m