Tab. č. 1 Rozměry, technické parametry – palivo koks

zrnitost 24 – 60 mm, vlhkost paliva max. 15 % výhřevnost: 26 - 30 MJ.kg^{-1}

Počet článků	**ks**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Jmenovitý výkon	kW	15	22,5	30	37,5	43,5	50	56	63
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg/h	2,25	3,375	4,5	5,625	6,525	7,5	8,4	9,45
Minimální výkon	kW	7,5	11,3	15	18,5	22,5	15	16,8	18,9
Spotřeba paliva při minimálním výkonu	kg/h	1,125	1,695	2,25	2,775	3,375	2,25	2,52	2,835
Objem spalovací komory	dm^3	23	37	51	64,5	78	91,5	105	118,5
Doba hoření při jmenovitém výkonu	hod	4							
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	220-250							
Teplota spalin při minimálním výkonu	°C	120-180							
Hmotnostní průtok spalin při minimálním výkonu	g/sec	3,53	5,33	7,08	8,73	10,6	7,08	8,2	11,2
Hmotnostní průtok spalin při minimálním výkonu	kg/sec	0,00353	0,00533	0,00708	0,00873	0,0106	0,00708	0,0082	0,0112
Hmotnostní průtok spalin při jmenovitém výkonu	g/sec	7,08	10,6	14,15	17,69	21,2	24,4	27,3	30,7
Hmotnostní průtok spalin při jmenovitém výkonu	kg/sec	0,00708	0,0106	0,001415	0,01769	0,0212	0,0244	0,0273	0,0307
Účinnost	%	80							
Třída kotle dle EN 303 - 5	-	1							
Objem vodního prostoru	l	27,6	33,3	35	44,7	50,4	56,1	61,8	67,5
Hmotnost	kg	214,5	264,2	314	363,6	413,3	463	512,7	562,4
Hloubka spalovací komory	mm	185	295	405	515	625	735	845	955
Průměr kouřového hrdla	mm			156				176	
Rozměry kotle: – výška x šířka	mm	1128 x 544							
– hloubka	mm	383	493	603	713	823	933	1043	1153
Rozměry plnícího otvoru	mm	300 x 320							
Maximální provozní přetlak vody	bar	4							
Minimální provozní přetlak vody	bar	0,5							
Zkušební přetlak vody	bar	8							
Hydraulická ztráta	-	viz. obr. č. 1							
Minimální teplota vstupní vody	°C	60°C							
Doporučená provozní teplota topné vody	°C	60 – 85							
Hladina hluku	dB	Nepřesahuje hladinu 65 dB (A)							
Komínový tah	mbar	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4
Přípojky kotle: – topná voda		2“							
– vratná voda		2“							
Max. hmotnost paliva v plnící komoře	kg	16,1	25,9	35,7	45,15	54,6	64,05	73,5	82,95
Teplota chladicí vody pro pojistný dochlazovací výměník	°C	5 – 20							
Přetlak chladicí vody pro pojistný dochlazovací výměník	bar	2 – 6							

Tab. č. 2 Rozměry, technické parametry – palivo černé uhlí

zrnitost 24 – 60 mm, vlhkost paliva max. 15 % výhřevnost: 26 - 28 MJ.kg^{-1}

Počet článků	**ks**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Jmenovitý výkon	kW	11	16,5	22,5	31	39,5	45,5	51,5	58
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg/h	2,03	3,046	4,15	5,72	7,29	7,8	8,3	9,9
Minimální výkon	kW	5,5	8,25	11,25	15,5	19,75	13,65	15,45	17,4
Spotřeba paliva při minimálním výkonu	kg/h	1,015	1,523	2,075	2,86	3,645	2,34	2,49	2,97
Objem spalovací komory	dm^3	23	37	51	64,5	78	91,5	105	118,5
Doba hoření při jmenovitém výkonu	hod	4							
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	220 – 300							
Teplota spalin při minimálním výkonu	°C	120 – 190							
Hmotnostní průtok spalin při minimálním výkonu	g/sec	4,295	6,445	8,78	12,105	15,43	6,66	7,53	8,616
Hmotnostní průtok spalin při minimálním výkonu	kg/sec	0,004295	0,006445	0,00878	0,012105	0,01543	0,00666	0,00753	0,008616
Hmotnostní průtok spalin při jmenovitém výkonu	g/sec	8,59	12,89	17,56	24,21	30,86	22,2	25,1	28,72
Hmotnostní průtok spalin při jmenovitém výkonu	kg/sec	0,00859	0,01289	0,01756	0,02421	0,03086	0,0222	0,0251	0,02872
Účinnost	%	75							
Třída kotle dle EN 303 - 5	-	1							
Objem vodního prostoru	l	27,6	33,3	35	44,7	50,4	56,1	61,8	67,5
Hmotnost	kg	214,5	264,2	314	363,6	413,3	463	512,7	562,4
Hloubka spalovací komory	mm	185	295	405	515	625	735	845	955
Průměr kouřového hrdla	mm			156				176	
Rozměry kotle: – výška x šířka	mm	1128 x 544							
– hloubka	mm	383	493	603	713	823	933	1043	1153
Rozměry plnícího otvoru	mm	300 x 320							
Maximální provozní přetlak vody	bar	4							
Minimální provozní přetlak vody	bar	0,5							
Zkušební přetlak vody	bar	8							
Hydraulická ztráta	-	viz. obr. č. 1							
Minimální teplota vstupní vody	°C	60°C							
Doporučená provozní teplota topné vody	°C	60 – 85							
Hladina hluku	dB	Nepřesahuje hladinu 65 dB (A)							
Komínový tah	mbar	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4
Přípojky kotle: – topná voda		2“							
– vratná voda		2“							
Max. hmotnost paliva v plnící komoře	kg	16,1	25,9	35,7	45,15	54,6	64,05	73,5	82,95
Teplota chladicí vody pro pojistný dochlazovací výměník	°C	5 – 20							
Přetlak chladicí vody pro pojistný dochlazovací výměník	bar	2 – 6							

Tab. č. 3 Rozměry, technické parametry – palivo dřevo

vlhkost paliva max 20 % výhřevnost: 14 – 18 MJ. kg^{-1}

Počet článků	**ks**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Jmenovitý výkon	kW	8	15,75	23,5	28,25	33	35	40,5	46
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg/h	2,73	4,38	6,02	7,11	8,21	9,33	10,8	12,26
Minimální výkon	kW	4	4,73	6,5	8,4	9,7	10,5	12,15	13,8
Spotřeba paliva při minimálním výkonu	kg/h	0,81	1,31	1,81	2,13	2,46	2,8	3,24	3,68
Objem spalovací komory	dm^3	23	37	51	64,5	78	91,5	105	118,5
Doba hoření při jmenovitém výkonu	hod	2							
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	220 – 300							
Teplota spalin při minimálním výkonu	°C	120 – 190							
Hmotnostní průtok spalin při minimálním výkonu	g/sec	1,796	2,870	3,950	4,670	5,380	5,124	5,929	6,735
	kg/sec	0,001796	0,00287	0,00395	0,00467	0,00538	0,005124	0,005929	0,006735
Hmotnostní průtok spalin při jmenovitém výkonu	g/sec	5,99	9,59	13,18	15,58	17,97	17,96	19,76	22,45
	kg/sec	0,00599	0,00959	0,01318	0,01558	0,01797	0,01796	0,04976	0,02245
Účinnost	%	75							
Třída kotle podle EN 303 - 5	-	1							
Objem vodního prostoru	l	27,6	33,3	35	44,7	50,4	56,1	61,8	67,5
Hmotnost	kg	214,5	264,2	314	363,6	413,3	463	512,7	562,4
Hloubka spalovací komory	mm	185	295	405	515	625	735	845	955
Průměr kouřového hrdla	mm	156						176	
Rozměry kotle: – výška x šířka	mm	1128 x 544							
– hloubka	mm	383	493	603	713	823	933	1043	1153
Rozměry plnícího otvoru	mm	300 x 320							
Maximální provozní přetlak vody	bar	4							
Minimální provozní přetlak vody	bar	0,5							
Zkušební přetlak vody	bar	8							
Hydraulická ztráta	-	viz. obr. č. 1							
Minimální teplota vstupní vody	°C	60°C							
Doporučená provozní teplota topné vody	°C	60 – 85							
Hladina hluku	dB	Nepřesahuje hladinu 65 dB (A)							
Komínový tah	mbar	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4
Přípojky kotle: – topná voda		2“							
– vratná voda		2“							
Max. hmotnost paliva v plnící komoře	kg	16,1	25,9	35,7	45,15	54,6	64,05	73,5	82,95
Teplota chladicí vody pro pojistný dochlazovací výměník	°C	5 – 20							
Přetlak chladicí vody pro pojistný dochlazovací výměník	bar	2 – 6							