

Таб. 1 Размеры, технические параметры – топливо кокс
 зернистость 24 – 60 мм, влажность топлива макс. 15 %
 теплотворная способность: 26 - 30 МДж. кг⁻¹

Число секций	шт	3	4	5	6	7	8	9	10
Номинальная мощность	кВт	15	22,5	30	37,5	43,5	50	56	63
Расход топлива при номинальной мощности	кг/ч	2,25	3,375	4,5	5,625	6,525	7,5	8,4	9,45
Минимальная мощность	кВт	7,5	11,3	15	18,5	22,5	15	16,8	18,9
Расход топлива при минимальной мощности	кг/ч	1,125	1,695	2,25	2,775	3,375	2,25	2,52	2,835
Объем камеры сгорания	дм ³	23	37	51	64,5	78	91,5	105	118,5
Время горения при номинальной мощности	час	4							
Температура продуктов сгорания при номинальной мощности	°С	220-250							
Температура продуктов сгорания при минимальной мощности	°С	120-180							
Весовой расход продуктов сгорания при минимальной мощности	г/с	3,53	5,33	7,08	8,73	10,6	7,08	8,2	11,2
	кг/с	0,00353	0,00533	0,00708	0,00873	0,0106	0,00708	0,0082	0,0112
Весовой расход продуктов сгорания при номинальной мощности	г/с	7,08	10,6	14,15	17,69	21,2	24,4	27,3	30,7
	кг/с	0,00708	0,0106	0,01415	0,01769	0,0212	0,0244	0,0273	0,0307
К.п.д.	%	80							
Класс котла по EN 303 – 5	-	1							
Объем водяного пространства	л	27,6	33,3	35	44,7	50,4	56,1	61,8	67,5
Масса	кг	214,5	264,2	314	363,6	413,3	463	512,7	562,4
Глубина камеры сгорания	мм	185	295	405	515	625	735	845	955
Диаметр дымовой трубы	мм	156				176			
Размеры котла : высота x ширина	мм					1128 x 544			
Глубина	мм	383	493	603	713	823	933	1043	1153
Размеры заполняющего отверстия	мм	300 x 320							
Максимальное рабочее давление воды	бар	4							
Минимальное рабочее давление воды	бар	0,5							
Испытательное давление воды	бар	8							
Гидравлическая потеря	-	см.Рис. 1							
Минимальная температ. входной воды	°С	60°С							
Рекомендуемая рабочая темпер. отопит.воды	°С	60 – 85							
Уровень шума	дБ	Не превышает уровень 65 дБ (А)							
Тяга в дымовой трубе	мбар	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4
Вводы котла – отопит. вода		2"							
- возвратная вода		2"							
	кг	16,1	25,9	35,7	45,15	54,6	64,05	73,5	82,95
Температура охлаждающей воды для защитного охлаждающ теплообменника	°С	5 – 20							
Давление охлажд. воды для защитного охлаждающего теплооб.	бар	2 – 6							

Таб. 2 Размеры, технические параметры – топливо: каменный уголь

зернистость 24 – 60 мм, влажность топлива макс 15 %

теплотворная способность : 26 - 28 МДж. кг⁻¹

Число секций	шт	3	4	5	6	7	8	9	10	
Номинальная мощность	кВт	11	16,5	22,5	31	39,5	45,5	51,5	58	
Расход топлива при номинальной мощности	кг/ч	2,03	3,046	4,15	5,72	7,29	7,8	8,3	9,9	
Минимальная мощность	кВт	5,5	8,25	11,25	15,5	19,75	13,65	15,45	17,4	
Расход топлива при минимальной мощности	кг/ч	1,015	1,523	2,075	2,86	3,645	2,34	2,49	2,97	
Объем камеры сгорания	дм ³	23	37	51	64,5	78	91,5	105	118,5	
Время горения при номинальной мощности	час	4								
Температура продуктов сгорания при номинальной мощности	°С	220 – 300								
Температура продуктов сгорания при минимальной мощности	°С	120 – 190								
Весовой расход продуктов сгорания при минимальной мощности	г/с	4,295	6,445	8,78	12,105	15,43	6,66	7,53	8,616	
	кг/с	0,004295	0,006445	0,00878	0,012105	0,01543	0,00666	0,00753	0,008616	
Весовой расход продуктов сгорания при номинальной мощности	г/с	8,59	12,89	17,56	24,21	30,86	22,2	25,1	28,72	
	кг/с	0,00859	0,01289	0,01756	0,02421	0,03086	0,0222	0,0251	0,02872	
К.п.д.	%	75								
Класс котла по EN 303 – 5	-	1								
Объем водяного пространства	л	27,6	33,3	35	44,7	50,4	56,1	61,8	67,5	
Масса	кг	214,5	264,2	314	363,6	413,3	463	512,7	562,4	
Глубина камеры сгорания	мм	185	295	405	515	625	735	845	955	
Диаметр дымовой трубы	мм	156				1128 x 544		176		
Размеры котла : высота x ширина	мм									
Глубина	мм	383	493	603	713	823	933	1043	1153	
Размеры заполняющего отверстия	мм	300 x 320								
Максимальное рабочее давление воды	бар	4								
Минимальное рабочее давление воды	бар	0,5								
Испытательное давление воды	бар	8								
Гидравлическая потеря	-	см.рис. 1								
Минимальная температ. входной воды	°С	60°С								
Рекомендуемая рабочая темпер. отопит.воды	°С	60 – 85								
Уровень шума	дБ	Не превышает уровень 65 дБ (А)								
Тяга в дымовой трубе	мбар	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4	
Вводы котла – отопит. вода		2"								
- возвратная вода		2"								
	кг	16,1	25,9	35,7	45,15	54,6	64,05	73,5	82,95	
Температура охлаждающей воды для защитного охлаждающ теплообменника	°С	5 – 20								
Давление охлажд. воды для защитного охлаждающего теплооб.	бар	2 – 6								

Таб. 3 Размеры, технические параметры – древесное топливо

влажность топлива 20 %

теплотворная способноать : 14 – 18 МДж. кг⁻¹

Число секций	шт	3	4	5	6	7	8	9	10
Номинальная мощность	кВт	8	15,75	23,5	28,25	33	35	40,5	46
Расход топлива при номинальной мощности	кг/ч	2,73	4,38	6,02	7,11	8,21	9,33	10,8	12,26
Минимальная мощность	кВт	4	4,73	6,5	8,4	9,7	10,5	12,15	13,8
Расход топлива при минимальной мощности	кг/ч	0,81	1,31	1,81	2,13	2,46	2,8	3,24	3,68
Объем камеры сгорания	дм ³	23	37	51	64,5	78	91,5	105	118,5
Время горения при номинальной мощности	час	2							
Температура продуктов сгорания при номинальной мощности	°С	220 – 300							
Температура продуктов сгорания при минимальной мощности	°С	120 – 190							
Весовой расход продуктов сгорания при минимальной мощности	г/с	1,796	2,870	3,950	4,670	5,380	5,124	5,929	6,735
	кг/с	0,001796	0,00287	0,00395	0,00467	0,00538	0,005124	0,005929	0,006735
Весовой расход продуктов сгорания при номинальной мощности	г/с	5,99	9,59	13,18	15,58	17,97	17,96	19,76	22,45
	кг/с	0,00599	0,00959	0,01318	0,01558	0,01797	0,01796	0,04976	0,02245
К.п.д.	%	75							
Класс котла по EN 303 – 5	-	1							
Объем водяного пространства	л	27,6	33,3	35	44,7	50,4	56,1	61,8	67,5
Масса	кг	214,5	264,2	314	363,6	413,3	463	512,7	562,4
Глубина камеры сгорания	мм	185	295	405	515	625	735	845	955
Диаметр дымовой трубы	мм	156				176			
Размеры котла : высота x ширина	мм	1128 x 544							
Глубина	мм	383	493	603	713	823	933	1043	1153
Размеры заполняющего отверстия	мм	300 x 320							
Максимальное рабочее давление воды	бар	4							
Минимальное рабочее давление воды	бар	0,5							
Испытательное давление воды	бар	8							
Гидравлическая потеря	-	см.рис.. 1							
Минимальная температ. входной воды	°С	60°С							
Рекомендуемая рабочая темпер. отопит.воды	°С	60 – 85							
Уровень шума	дБ	Не превышает уровень 65 дБ (А)							
Тяга в дымовой трубе	мбар	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,3	0,35	0,4
Вводы котла – отопит. вода		2"							
- возвратная вода		2"							
	кг	16,1	25,9	35,7	45,15	54,6	64,05	73,5	82,95
Температура охлаждающей воды для защитного охлаждающ теплообменника	°С	5 – 20							
Давление охлажд. воды для защитного охлаждающего теплооб.	бар	2 – 6							