

Технические характеристики	КВ-Р-11,63-150 (КВ-ТС-10)	КВ-Р-23,26-150 (КВ-ТС-20)	КВ-Р-35-150 (КВ-ТС-30)
Теплопроизводительность номинальная, МВт	11,63	23,26	35
Вид топлива		уголь	
Рабочее давление воды, МПа		2,25	
Температура воды на входе, °С		70	
Температура воды на выходе, °С		150	
Гидравлическое сопротивление, МПа, не более		0,25	
Диапазон регулирования, %		30-100	
Масса котла расчетная, кг.	35300	43235	77230
(с воздухоподогревателем, кг)	(34550)	(46190)	(95500)
Масса металла котла, кг.	16000	23000	49000
(с воздухоподогревателем, кг)	(18693)	(28701)	(66000)
Расход воды, т/ч	123,5	247	370
Расход топлива, кг/ч, каменный/бурый уголь.	2160/--	4320/--	6480/--
(с воздухоподогревателем, кг/ч, каменный/бурый уголь.)	(2100/3140)	(4230/6290)	(6370/9550)
Средняя наработка на отказ, не менее		3000	
Средний срок службы до списания, лет, не менее		15 лет или 75000 часов	
КПД котла, %, каменный/бурый уголь.	81,3/--	80,66/--	80,56/--
(с воздухоподогревателем, каменный/бурый уголь.)	(84,96/82,8)	(84,74/82,5)	(87,34/81,5)
Удельный выброс оксидов азота, г/м ³ , не более	0,4/0,5	0,4/0,5	0,4/0,5
(с воздухоподогревателем)	(0,4/0,5)	(0,4/0,5)	(0,4/0,5)
Удельный выброс твердых продуктов сгорания до золоуловителя, мг/м ³ , не более		4,5	
Эквивалентный уровень шума в зоне обслуживания, ДБа, не более		80	
Температура наружной (изолированной) поверхности нагрева котла, °С		55	
Температура уходящих газов, °С,	220/--	230/--	235/--
кам. уголь/бур. уголь (с воздухоподогревателем)	(186/205)	(199/218)	(208/235)
Суммарное аэродинамическое сопротивление, кг/м ²	67,0/--	86,6/--	95,6/--
(с воздухоподогревателем)	(79,5/100)	(84,3/106,5)	(95,5/127)