

Наименование, размерность		Марка котла							
		КВ-0,12Т		КТВ-0,25		КВ-0,36Т		КВ-0,45Т	
Номинальная теплопроизводительность**	МВт	0,12		0,25		0,36		0,45	
Виды топлива: - торфобрикеты; - дрова		15,48 МДж/кг; 13,38 МДж/кг							
Температура воды: -минимальная на входе -максимальная на выходе	°С	70* 95*							
Рабочее давление воды	МПа	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	0,6	0,6	
Минимальное давление воды	МПа	0,3							
Расход воды, при $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	м ³ /ч	4,13		8,6		12,4		15,5	
Аварийный расход воды	м ³ /ч	2,6		5,4		7,7		12,3	
Аэродинамическое сопротивление	Па	200		600		450		350	
Расход условного топлива, не более ($Q_{\text{н}}^{\text{р}}=7000$ ккал/кг)	кг/ч	18		37,5		54		67	
Номинальное гидравлическое сопротивление при расчетном перепаде температур	кПа	15						20	
Водяной объем котла	м ³	0,18		0,33		0,48		1,12	
Объем камеры сгорания	м ³	0,37		0,81		1,0		1,1	
Поверхность нагрева котла	м ²	6,8		10,2		14,3		15,5	
Коэффициент полезного действия, не менее - на торфобрикете - на дровах	%	84*** 82****							
Масса, не более	кг	750	800	1150	1200	1480	1530	2350	
Габаритные размеры, не более: -длина -ширина -высота (с учетом арматуры)	мм	1815		2185		2330		3400	
		1180	1310	1415	1580	1540	1650	1575	
		2170	2320	2390	2570	2430	2570	1990	
Срок службы	лет	10							
Содержание загрязняющих веществ в сухих отходящих газах при нормальных условиях и коэффициенте избытка воздуха $\alpha=1,4$, не более: - твердых частиц - углерода оксида (СО) - азота оксидов (NO ₂) - серы оксидов (SO ₂)	мг/м ³	На торфобрикете		На дровах		На торфобрикете		На дровах	
		600		300		2500		1000	
		7500		-		600		-	
		750		-		2500		-	
		-		-		-		-	
*Разница температур на входе и выходе воды не должна превышать 30°С									
**При работе на основном виде топлива, при работе на дровах - 85 % от номинальной теплопроизводительности									
***Торфобрикеты I сорта ГОСТ 9963-84									
****Дрова СТБ 1510-2004: влажность 25 % с размерами – длина до 1,0 м, толщина (в верхнем отрезе) до 16 см									