

Наименование, размерность		Марка котла					
		КВ-0,12		КВ-0,25		КВ-0,36	
Номинальная теплопроизводительность	МВт	0,12		0,25		0,36	
Вид и расход топлива, не более:							
- газ (Q=8000 ккал/м³)	м³/ч	14		29,2		42,1	
- жидкое топливо (Q=9800 ккал/кг)	кг/ч	11,7		24,4		35,1	
Температура воды:							
- минимальная на входе	°C	70*					
- максимальная на выходе		95*					
Рабочее давление воды	МПа	0,4	0,6	0,4	0,6	0,4	0,6
Минимальное давление воды	МПа	0,3					
Расход воды, при Δt=25°C	м³/ч	4,13		8,6		12,4	
Аварийный расход воды	м³/ч	2,58		5,4		7,7	
Аэродинамическое сопротивление	Па	130		320		390	
Номинальное гидравлическое сопротивление	кПа	30					
Водяной объём котла	м³	0,19		0,27		0,37	
Объём камеры сгорания	м³	0,33		0,4		0,55	
Поверхность нагрева	м²	5,4		8,6		10,5	
КПД (по результатам испытаний):							
- на газе	%	94					
- на жидком топливе		93,5					
Среднесезонный КПД		95					
Масса, не более	кг	750	800	970	1020	1240	1290
Габаритные размеры, не более							
- длина	мм	1690		1965		1985	
- ширина		980	1090	1065	1175	1180	1290
- высота (с учётом арматуры)		1820	2150	1870	2150	1870	2150
Срок службы	лет	15					
Содержание загрязняющих веществ в сухих отходящих газах при нормальных условиях и коэффициенте избытка воздуха α= 1,4, не более:						на жидком топливе	
- твёрдых частиц	мг/м³	на газе		на жидком топливе		на газе	топливе
- азота оксидов (NO₂)		80		300		100	250
- углерода оксида (CO)		80		100		90	150
- серы оксидов (SO₂)		-		-		-	4750

*Разница температур на входе и выходе воды не должна превышать 30 °С.
Рекомендуемые горелки фирм ELCO, GB-GANZ, Ecoflam, ОАО «Брестсельмаш» и других производителей, соответствующие по мощности и аэродинамическим характеристикам.