

Технические характеристики КВр-0,58Б

№	Наименование	Размерность	Значение
1	Теплопроизводительность котла	МВт (Гкал/ч)	0,58 (0,5)
2	Номинальный расход воды через котел	м ³ /ч	20
3	Расчетное давление воды	МПа (кгс/см ²)	0,6(6,0)
	Температура воды	°С	
4	на входе	°С	70
	на выходе	°С	95
5	Гидравлическое сопротивление	МПа (кгс/см ²)	0,06 (0,6)
6	Площадь поверхностей нагрева котла	Всего, м²	21,9
	Радиационная	м ²	8,4
	Конвективная	м ²	15,8
7	Водяной объем котла	м ³	0,51
8	Топливо: твердое	-	Райчихинский Б2
	Класс котла по КПД	-	2
9	КПД котла на проектном топливе (на резервном топливе)	%	Не менее 80
10	Температура уходящих газов, не более	°С	280
11	Габаритные размеры котла	мм	
	Длина	мм	1965
	Ширина	мм	1500
	Высота	мм	1845
12	Аэродинамическое сопротивление котла, не более	Па	530
13	Гидравлическое сопротивление котла при перепаде температур 25°С, не более	МПа	0,07
14	Класс котла по СО	-	2
15	Содержание твердых частиц в уходящих газах, не более	мг/м ³	200
16	Коэффициент избытка воздуха, не более	-	1,7
17	Удельная масса, не более	т/МВт	3,6
18	Масса котла, не более	кг	2100