

Технические характеристики КВр-0,35Б

№	Наименование	Размерность	Значение
1	Теплопроизводительность котла	МВт (Гкал/ч)	0,35 (0,3)
2	Номинальный расход воды через котел	м ³ /ч	12
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)	0,07 (0,7)
6	Площадь поверхностей нагрева котла	Всего, м²	15,1
	Радиационная	м ²	6,8
	Конвективная	м ²	9,3
7	Водяной объем котла	м ³	0,42
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
Габаритные размеры котла		мм	
11	Длина	мм	1800
	Ширина	мм	1300
	Высота	мм	2100
12	Аэродинамическое сопротивление котла, не более	Па	380
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	4,6
18	Масса котла, не более	кг	1600