

## Технические характеристики

Наименование	Ед. изм.	Величина		
		КВ-ГМ-1,16-95Н	КВ-ГМ-2,32-95Н	КВ-ГМ-3,48-95Н
Теплопроизводительность	МВт(Гкал/ч)	1,16 (1,0)	2,32 (2,0)	3,48 (3,0)
Рабочее давление воды (на выходе из котла)	МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,6 (6,0)		
Номинальная температура воды: <input type="checkbox"/> на входе <input type="checkbox"/> на выходе	°С	70 95		
Температура уходящих газов - на газе - на дизтопливе	°С	126 181	119 170	119 171
Расход воды	т/ч	40	80	120
Расход топлива расчётный - природный газ $Q^H_p=8670$ ккал/м <sup>3</sup> - дизтопливо $Q^H_p=10177$ ккал/кг	м <sup>3</sup> /ч кг/ч	123 109	247 214	367,7 324,3
К.П.Д. котла, не менее - на газе - на дизтопливе	%	93,8 91,6	94 92	94 92
Лучевоспринимающая поверхность нагрева	м <sup>2</sup>	11,2	16,7	26
Конвективная поверхность нагрева	м <sup>2</sup>	29,2	46,4	63,8
Расчетное аэродинамическое сопротивление - на газе - на дизтопливе	Па (мм.вод.ст)	238 (23,8) 299 (29,9)	930 (93) 1160 (116)	1040 (104) 1300 (130)
Расчетное гидравлическое сопротивление	МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,086 (0,86)	0,103 (1,03)	0,145 (1,45)
Расход воздуха - на газе - на дизтопливе	м <sup>3</sup> /ч (м <sup>3</sup> /с)	1240 (0,344) 1280 (0,356)	2470 (0,686) 2540 (0,71)	3710 (1,031) 3810 (1,06)
Масса котла, не более	кг	3200	4200	5200
Водяной объём котла	м <sup>3</sup>	0,61	0,9	1,27