

Технические характеристики	КВ-ГМ-58,2-150 (ПТВМ-50)	КВ-ГМ-69,8-150 (ПТВМ-60)	КВ-ГМ-139,6-150 (ПТВМ-120)	КВ-ГМ-116,3-150 (ПТВМ-100)*
Топливо	газ/мазут	газ	газ	газ
Теплопроизводительность, МВт	58,2	69,8	139,5	116,3
Расчетное давление воды на выходе, МПа	2,5	2,5	2,5	2,5
Температура воды на входе, °С	70	70	65	70
Температура воды на выходе, °С	150	150	150	150
Диапазон регулирования теплопроизводительности по отношению к номинальной, %	30-100	30-100	30-100	30-100
Гидравлическое сопротивление, МПа, не более	0,25	0,25	0,25	0,25
Расход воды через котел, т/ч	618	743	1395	1235
Удельный расход условного топлива (расчетный), м ³ /МВт·ч	132	134	133	132,4
КПД котла, брутто, %, не менее, газ (мазут)	92,8 (91,1)	91,7	92,3	92,8
Удельный выброс окислов азота, г/м ³ не более, газ (мазут)	0,23 (0,34)	0,23	0,23	0,23
Сейсмичность по СНиП II-7-81, балл, не более	6	6	6	6
Масса металла котла, кг, расчетная	144080	144080	245500	245500