

| 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 |