

### Технические данные, при работе на газе.

Величина	Единица измерения	КВ-ГМ-139,6-150 (ПТВМ-120Э)	
		Без рециркуляции	Рециркуляция 15%
Теплопроизводительность	МВт(Гкал/ч)	139,6 (120)	
Расчетное (избыточное) давление воды	МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	2,5 (25)	
Абсолютное рабочее давление воды на выходе из котла не менее	МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	1,0 (10)	
Температура наружного воздуха	°С	0	
Температура воды на входе в котел: основной режим пиковый режим	°С	65 110	
Температура воды на выходе из котла	°С	150	
Диапазон регулирования теплопроизводительности, по отношению к номинальной	%	30-100	
Гидравлическое сопротивление, не более: основной режим пиковый режим	МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	0,3 (3,0) 0,2 (2,0)	
Расход воды через котел: основной режим пиковый режим	т/ч	1400 2950	
Температура уходящих газов: основной режим пиковый режим	°С	161,7 170,0	168,3 176,5
КПД котла, не менее: основной режим пиковый режим	%	91,98 91,49	91,78 91,41

Величина	Единица измерения	КВ-ГМ-139,6-150 (ПТВМ-120Э)	
		Без рециркуляции	Рециркуляция 15%
Расход топлива (расчетный): основной режим пиковый режим	м <sup>3</sup> /ч	15248 15320	15082 15140
Расход воздуха: основной режим пиковый режим	м <sup>3</sup> /ч	143·10 <sup>3</sup> 144·10 <sup>3</sup>	142·10 <sup>3</sup> 142·10 <sup>3</sup>
Расход газов: основной режим пиковый режим	м <sup>3</sup> /ч	273·10 <sup>3</sup> 284·10 <sup>3</sup>	274·10 <sup>3</sup> 280·10 <sup>3</sup>
Удельный выброс оксидов азота (NO <sub>x</sub> ) при α=1,4, не более	мг/нм <sup>3</sup>	180	135