

Технические данные

Величина	Единица измерения	КВ-ГМ-116,3-150
Теплопроизводительность номинальная	МВт (Гкал/ч)	116,3 (100,0)
Расчетное (избыточное) давление воды	МПа (кгс/см ²)	2,5 (25)
Абсолютное рабочее давление воды на выходе из котла не менее	МПа (кгс/см ²)	1,0 (10)
Температура воды на входе в котел	°С	
- основной режим		70
- пиковый режим		110
Температура воды на выходе из котла	°С	150
Диапазон регулирования теплопроизводительности, по отношению к номинальной.	%	20-100
Гидравлическое сопротивление не более.	МПа (кгс/см ²)	0,35 (3,5)
Расход воды через котел	кг/сек(т/ч)	
- основной режим		343 (1235)
- пиковый режим		683 (2460)
КПД котла, не менее	%	
на газе		93,2
на мазуте		91,8
Расход топлива (расчетный)	м ³ /ч	
на газе		12520
на мазуте		11500
Сопротивление газового тракта, не более, при работе:	Па(мм.в.ст.)	
на газе		1200 (120)
на мазуте		1200 (120)
Расход воздуха	м ³ /с (нм ³ /ч)	38 (136800)