

Технические данные

Величина	Единица измерения	КВ-Ф-29-150
Температурный режим	°С	70-150
Теплопроизводительность	МВт(Гкал/ч)	29,0 (25,0)
Расчетное (избыточное) давление воды	МПа(кгс/см ²)	1,6 (16,0)
Рабочее давление воды на выходе из котла не менее	МПа(кгс/см ²)	1,0 (10,0)
Температура воды на входе в котел:	°С	70
Температура воды на выходе из котла	°С	150
Диапазон регулирования теплопроизводительности, по отношению к номинальной	%	30-100
Гидравлическое сопротивление, не более:	МПа(кгс/см ²)	0,25 (2,5)
Аэродинамическое сопротивление котла:	кгс/см ²	
бурый уголь		86,1
каменный уголь		68,4
Расход воды через котел:	т/ч	309,5
Температура уходящих газов:	°С	
бурый уголь		185
каменный уголь	174	
КПД котла, не менее:	%	
бурый уголь		86,1
каменный уголь	87,2	
Расход топлива (расчетный):	т/ч	
бурый уголь		7921
каменный уголь	5776	
Расход воздуха:	нм ³ /ч	
бурый уголь		39,45×10 ³
каменный уголь	37,71×10 ³	
Расход газов:	нм ³ /ч	
бурый уголь		99,3×10 ³
каменный уголь	84,7×10 ³	

Величина	Единица измерения	КВ-Ф-29-150
Удельный выброс окислов азота (NO _x) при α=1,4, не более: бурый уголь каменный уголь	мг/нм ³	350 400