

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 <sup>2</sup> )	1,6 (16,0)
Рабочее давление воды на выходе из котла не менее	МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	0,25 (2,5)
Аэродинамическое сопротивление котла: бурый уголь каменный уголь	кгс/см <sup>2</sup>	86,1 68,4
Расход воды через котел:	т/ч	309,5
Температура уходящих газов: бурый уголь каменный уголь	°С	185 174
КПД котла, не менее: бурый уголь каменный уголь	%	86,1 87,2
Расход топлива (расчетный): бурый уголь каменный уголь	т/ч	7921 5776
Расход воздуха: бурый уголь каменный уголь	нм <sup>3</sup> /ч	39,45×10 <sup>3</sup> 37,71×10 <sup>3</sup>
Расход газов: бурый уголь каменный уголь	нм <sup>3</sup> /ч	99,3×10 <sup>3</sup> 84,7×10 <sup>3</sup>

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