

**Котлы водогрейные пиролизные КВп  
ТУ ВУ 200244964.053-2012**

**Технические характеристики**

Наименование показателя, размерность	Значение для котла типа			
	КВп-0,14WT	КВп-0,3WT	КВп-0,45WT	КВп-0,6WT
Вид топлива	дрова			дрова*, щепы
Влажность топлива W, %, не более	60			
Номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	0,14 (0,12)	0,3 (0,26)	0,45 (0,39)	0,6 (0,52)
Диапазон регулирования теплопроизводительности по отношению к номинальной, %	20-100			
Расход условного топлива, кг у.т./ч	20	41	62	82
Коэффициент полезного действия, %	90			
Рабочее давление воды, МПа, не более	0,6			
Температура воды на выходе из котла, °С - номинальная - максимальная	95 115			
Температура воды на входе в котел, °С, не менее	70			
Номинальный расход воды, м <sup>3</sup> /ч	4,8	10,3	17,2	20,7
Объем воды в котле, м <sup>3</sup>	0,12	0,23	0,35	0,41
Гидравлическое сопротивление, МПа, не более	0,045	0,042	0,057	0,11
Аэродинамическое сопротивление, Па, не более	260	200	350	280
Температура уходящих газов при номинальной теплопроизводительности, °С, не менее	120			
Концентрация выбросов загрязняющих веществ в сухих отходящих газах при нормальных условиях (температура 0°С и давление 101,3 кПа) и объемном содержании кислорода в отходящих газах 6% (коэффициент избытка воздуха $\alpha=1,4$ ), мг/м <sup>3</sup> , не более - твердых частиц - углерода оксида	100 300			
Габаритные размеры (без комплектующего оборудования), мм: - длина - ширина - высота	2020 1220 2125	2215 1715 2255	2575 1950 2455	2925 1950 2455
Масса (без комплектующего оборудования), кг	3500	5340	7500	8700
Назначенный срок службы, лет, не менее	10			
Напряжение питания, В	220, 380			
* Используются в котлах с ручной загрузкой при реконструкции (модернизации) котельных.				