

# Котел-парогенератор на твердом топливе

## К7-КТ-500

### ТУ 43.41-14307417-071-95



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.	Тепловая мощность топки (брутто)	кВт до 430	
2.	Полезная мощность котла (нетто)	кВт до 350	
3.	Применяемое топливо	разносортный уголь, дрова, торфобрикеты, пеллета	
4.	Расчетная теплота сгорания (максимальная)	МДЖ/кг. кКал/кг.	20,85 5000
5.	Рекомендуемая зольность не более 30 %		
6.	Паропроизводительность по нормальному пару при расходе топлива 80-85 кг./час с теплотой сгорания кКал/кг.:		
	5000 (уголь энергетический)	- 500 <sup>+30</sup> -50	
	4000 (уголь обычный, бурый)	- 390 <sup>+30</sup> -50	
	3000 (дрова, пеллета, торф)	- 280 <sup>+30</sup> -50	
6*.	Для получения 350-400 кг. пара необходимо увеличить использование топлива калорийностью 3000 кКал/кг до 105-110 кг./час.		
7.	Рабочее давление пара:		
	- допустимое	0,075	0,75
	- рабочее (МПа) (кгс/см <sup>3</sup> )	0,03-0,07	0,3-0,7
8.	Температура пара не менее К/С°	393 / 120	
9.	Температура уходящих газов не более К/С°	513 / 240	
10.	Условная площадь поверхности нагрева м <sup>2</sup>	13,5	
11.	КПД не менее %	78	
12.	Установленная мощности – кВт:		
	эл. двигателя дымососа; эл. двигателя насоса; приборов	1,1; 0,7; 0,3	
13.	Объем котла (м <sup>3</sup> ): водяной; паровой	0,8; 0,35	
14.	Расчетный период работы	8 лет	
15.	Габариты (мм): длина; ширина; высота (без дымовой трубы)	2400; 1800; 2850	
16.	Масса (кг)	2100 ± 50	
17.	Минимальный диаметр дымовой трубы (мм)	300	

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- ❖ Приборная панель (ЭКМ, ТКП, ТНМП, ДРУ/ОВЕН) комплект
- ❖ Питательный насос и комплект арматуры 1 шт.
- ❖ Предохранительные клапана Ду40, HSV 2 шт.
- ❖ Отпускная цена в стандартной комплектации (с НДС) 216 000,00 грн. (Экв. 8860 дол. США)
- ❖ Срок изготовления и поставки 45 дней

\* Дополнительный экономайзер УТУГ – 500х600-N15 (утилизатор температуры уходящих газов) для нагрева воды обратки или для перегрева пара  
Расчетная мощность 12-15 кВт. (с НДС) 15 900,00 грн. (Экв. 660 дол. США)

\*Возможно исполнение на рабочее давление 0,15 МПа с температурой пара 403 К°/130 С°.

Поставщик: ПП «Полтава-Теплоприлад»

e-mail: [poltava.teplopribor@yandex.ru](mailto:poltava.teplopribor@yandex.ru)