

# КОТЛОАГРЕГАТ КВР - 23

## Техническое характеристики котла

Наименование показателя	КВ-Р 23
Теплопроизводительность; МВт (Гкал/ч)	23 (20)
Рабочее давление, не более; Мпа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,4 (14)
Номинальная температура воды; °С	70/150
Расход воды; т/ч	250
Температура уходящих газов; °С	230
Вид топлива; уголь	энергетический каменный
Располагаемое тепло топлива; кДж/кг (ккал/кг)	220000 (5000)
Расход топлива (полный); кг/ч	4600
Коэффициент полезного действия; %	84
Коэффициент избытка воздуха в топке; не менее	1,5
Поверхность нагрева топки; м <sup>2</sup>	16
Аэродинамическое сопротивление; Па (мм.вод.ст)	320 (32)
Гидравлическое сопротивление; МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,25 (2,5)
Расход воздуха; м <sup>3</sup> /ч	38000
Расход дымовых газов; м <sup>3</sup> /ч	62000
Установленная мощность тока; кВт	160
Вес котлоагрегата; ~ т	80

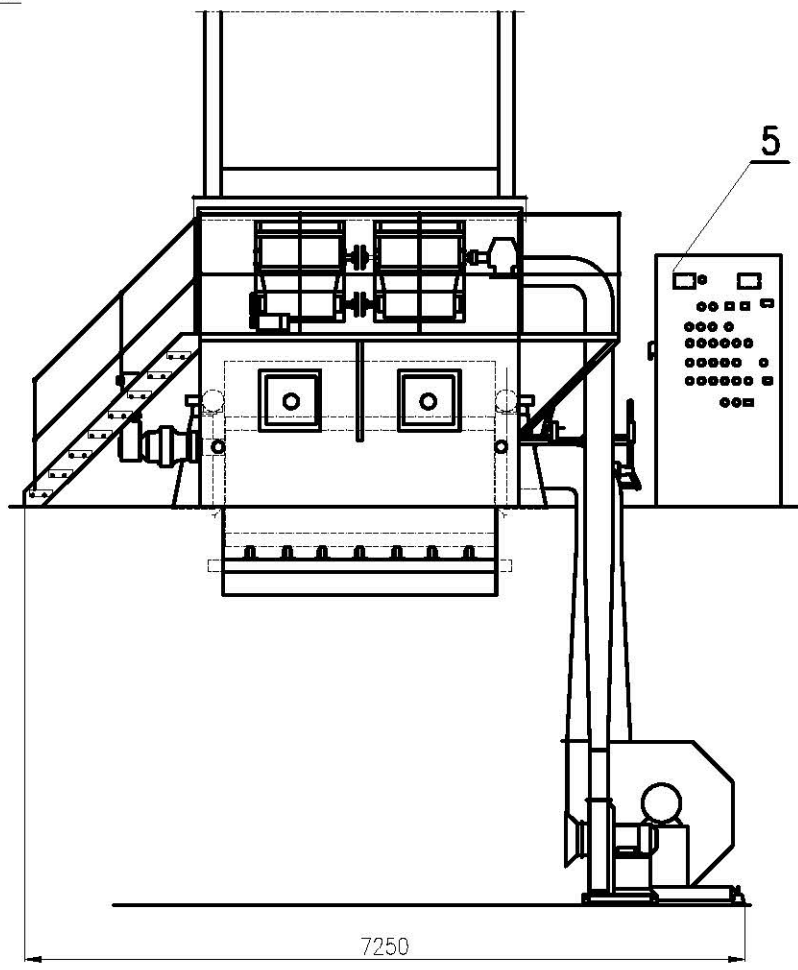
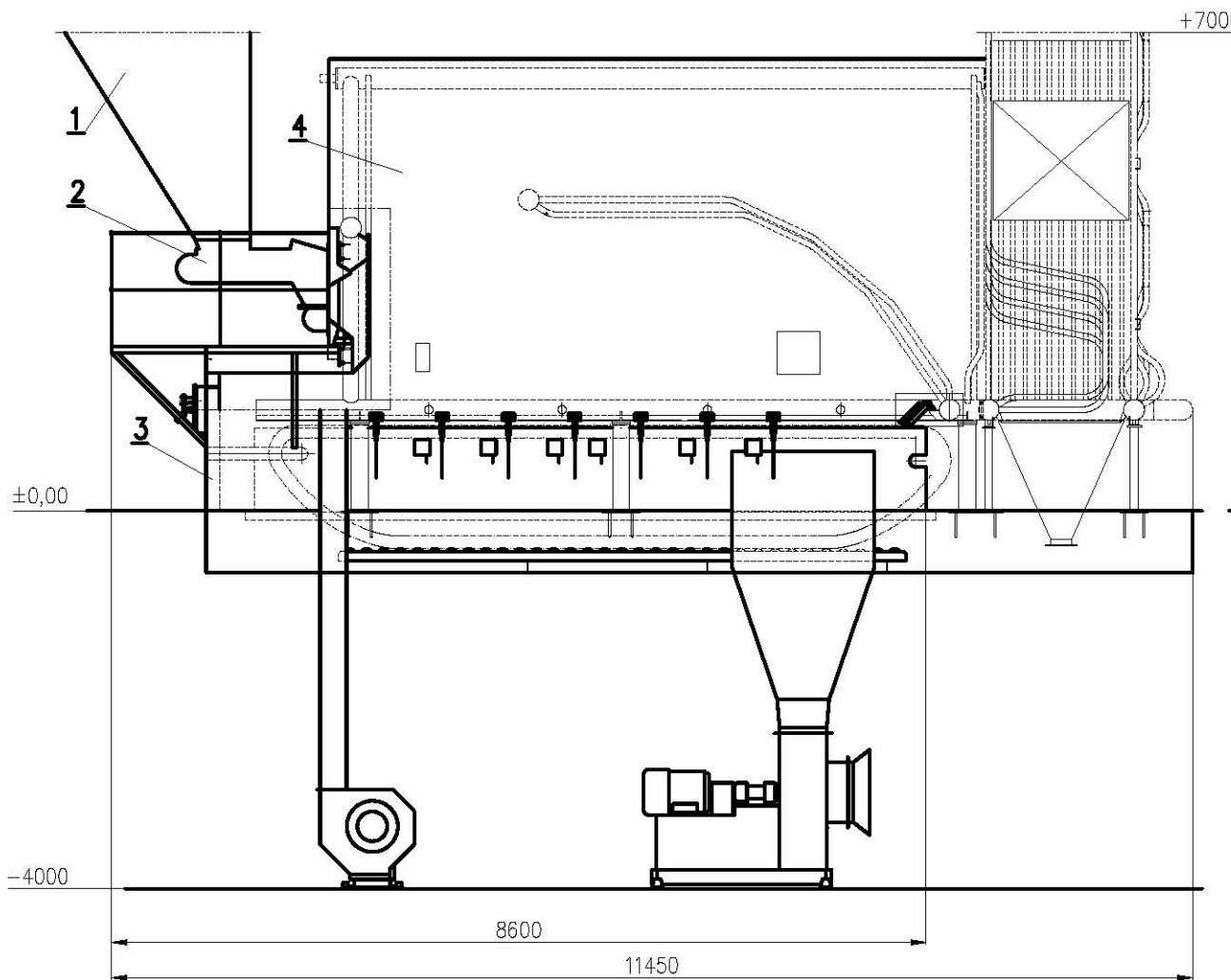
## Гарантирующее топливо

Вид топлива – энергетический каменный уголь	МС
Располагаемое тепло топлива	21 – 24 МДж/кг / 5000 – 5800 Ккал/кг /
Марка	ДГ
Тип	32
Спекаемость	среднеспекающийся
Содержание золы	не более 18 %
Содержание влаги	10 - 18 %
Оптимальный зерновой состав	0 – 1 мм 10 – 20 %
	0 – 3 мм 20 – 40 %
	0 – 6 мм 40 – 60 %
	0-10 мм 100 %
надрешетный продукт	не более 12 %
Содержание летучих	≥ 28 %
Температура жидкоподвижности шлака	≥ 1200° С

### Внимание :

В котле можно сжигать тоже :

- угольную - биомасно смесь



**ВНИМАНИЕ:**  
Вентиляторы могут быть поставленными с правой стороны

\*На чертеже показана примерная конфигурация

5		Шкаф питания и управления					
4		Котел					
3		Топка					
2		Забрасыватель с дозатором					
1		Бункер угля					
Nr poz	Nr rysunku	Nazwa części (zespołu)	szk.	Typ	Jedn. Ciężk. Masa	Uwagi	
Zastępuje rys.	Zast. przez rys.	Podziałka	Format ark.	Arkusz	Masa	Ilość	
Materiał		Nazwa		Котел KB-P 23			
ZAMER KRASZEWO		Nr rys.		KB-P-23/01-50-000			