

КОТЛОАГРЕГАТЫ KWZ

Техническое характеристики котлоагрегатов

Наименование показателя	1000	1500	2000	2500	3000	4000
Теплопроизводительность; МВт (Гкал/ч)	1 (0,85)	1,5 (1,3)	2 (1,7)	2,5 (2,1)	3 (2,6)	4(3,4)
Рабочее давление, не более; Мпа (кгс/см ²)	0,5 (5)					
Номинальная температура воды; °С	70/110	70/110	70/110	70/110	70/110	70/110
Расход воды; т/ч	40	50	60	70	80	95
Температура уходящих газов; °С	160	160	160	160	160	160
Вид топлива; уголь	энергетический каменный уголь МС					
Располагаемое тепло топлива; кДж/кг (ккал/кг)	22000-24000 (5000-5800)					
Расход топлива (полный); кг/ч	210	300	400	500	600	800
Коэффициент полезного действия; %	84					
Коэффициент избытка воздуха в топке; не менее	1,5					
Поверхность нагрева топки; м ²	1,8	2,5	3,1	3,4	4,9	5,8
Конвективная поверхность нагрева; м ²	78	106	119	157	175	198
Водяной объем; м ³	4,8	5,2	6,1	7,8	8,6	9,7
Аэродинамическое сопротивление; Па (мм.вод.ст)	1400 (140)					
Гидравлическое сопротивление; МПа (кгс/см ²)	0,1 (1,0)					
Расход воздуха; м ³ /ч	1800	2600	3500	4350	5200	7500
Расход дымовых газов; м ³ /ч	2900	4400	5900	7300	8880	11700
Установленная мощность тока; кВт	9	12	12	12	17	21
Вес котлоагрегата; ~ т	10	13	14	18	20	24

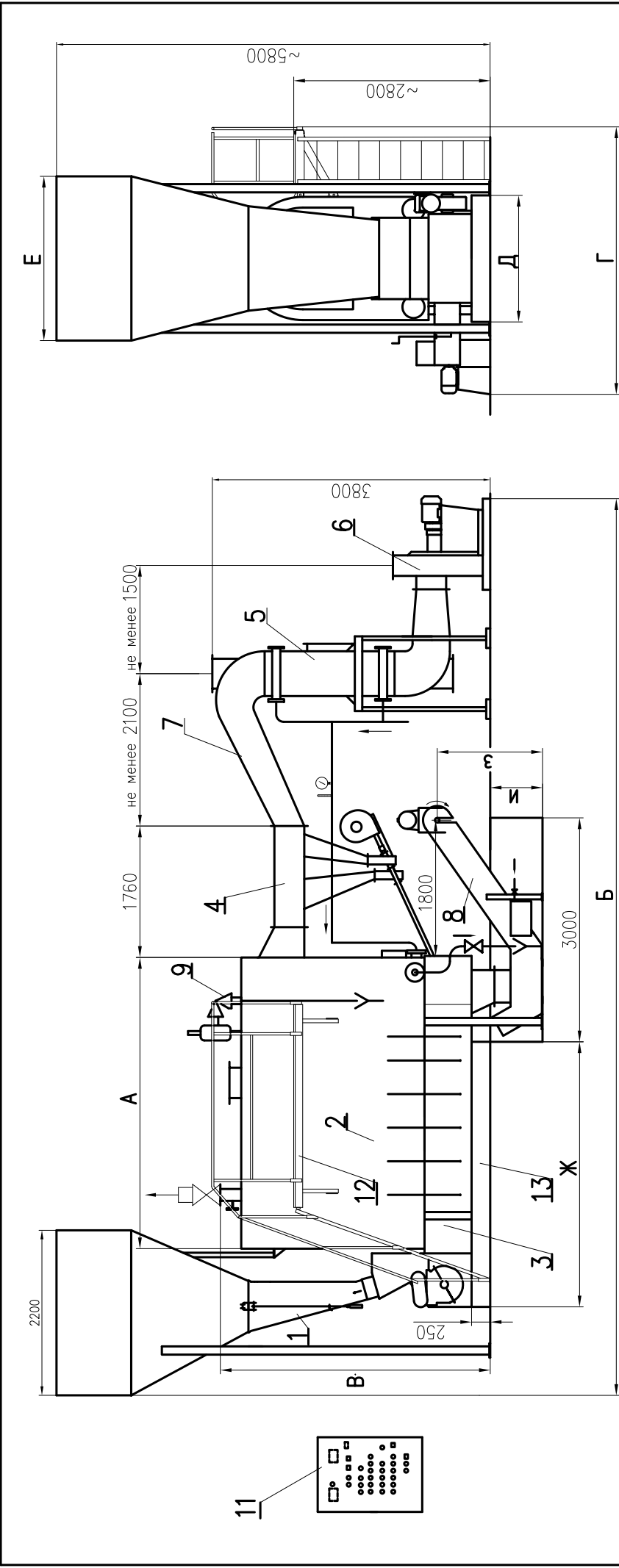
Гарантирующее топливо

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
- пеллеты



*На чертеже показана примерная конфигурация

Тип котла KWZ	[мм]								
	A	B	B	Г	Д	Е	Ж	З	И
1000	2930	11000	2700	3100	1900	1400	2800	1100	800
1500	3250	11000	3600	3700	1700	1400	2900	1100	800
2000	3900	12000	3600	3580	1700	2200	3200	1150	800
2500	3900	12000	3600	3580	1700	2200	3600	1150	800
3000	4300	13000	3900	4500	2200	2400	3600	1150	800
4000	4300	14000	3900	4800	2500	2700	3600	1150	800

*Можно менять расположение элемента (5) и вентилятора (6)

13	Фундаменты									
12	Оснащение									
11	Шкаф пульты и управления									
10	Контрольно - измерительное оборудование									
9	Клапан									
8	Шлакоудалитель									
7	Каналы выхлопных газов									
6	Дымосос									
5	Экономайзер									
4	Пылелобовитель									
3	Топка									
2	Котел									
1	Бункер угля									
№ раз	№ гусьинки	№заст.	№заст, прехз гус.	№заст, прехз гус.	№заст, прехз гус.	№заст, прехз гус.	№заст, прехз гус.	№заст, прехз гус.	№заст, прехз гус.	№заст, прехз гус.
№ раз	№ гусьинки	Назва części(zespolu)		szcz.		Typ	№zest	№zest	№zest	№zest
№заст, прехз гус.	№заст, прехз гус.	№заст, прехз гус.		№заст, прехз гус.		№заст, прехз гус.	№заст, прехз гус.	№заст, прехз гус.	№заст, прехз гус.	№заст, прехз гус.
№заст, прехз гус.	№заст, прехз гус.	№заст, прехз гус.		№заст, прехз гус.		№заст, прехз гус.	№заст, прехз гус.	№заст, прехз гус.	№заст, прехз гус.	№заст, прехз гус.

ZAMER
KRASZEWO

Комлоагрегат KWZ

КЗ/00-10-000

№гус.

№зест.

№гусьинки

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.

№заст, прехз гус.