



## ТКУ на универсальных котлах типа КВ мощностью от 0,8 до 3,75 МВт



Конструкция котла КВ производства ОАО «КЗГО» позволяет использовать в качестве резервного вида или аварийного топлива твердое топливо, что экономически выгодно, поскольку отпадает необходимость в дополнительных емкостях (под сжиженный газ, печное жидкое, дизельное), топливопроводах, топливных насосах, дорогостоящих комбинированных горелках.

### Характеристики ТКУ на котлах типа КВ от 0,8 до 3,75 МВт

Наименование показателя		ТКУ-800	ТКУ-1200	ТКУ-2000	ТКУ-3000	ТКУ-2500	ТКУ-3750
Номинальная теплопроизводительность, МВт(Гкал)	Природный газ, легкое жидкое топливо	0,8 (0,68)	1,2 (1,02)	2,0 (1,7)	3,0 (2,55)	2,5 (2,10)	3,75 (3,18)
	Антрацит, каменный уголь	0,5 (0,43)	0,75 (0,64)	1,26 (1,08)	1,89 (1,62)	1,6 (1,37)	2,4 (2,06)
Тип котлов		КВа-0,4	КВа-0,4	КВа-1,0	КВа-1,0	КВа-1,25	КВа-1,25
Тип горелочного устройства		ГБГ, ILKA, Weishaupt, Unigas					
Количество котлов, шт		2	3	2	3	2	3
Тип горелочного устройства							
Кол-во модулей котельной, шт		2	3	2	3	2	3
КПД котла, %, не менее		91					
Температура дымовых газов, °С, не менее		160					
Ориентировочный объем отапливаемых помещений, м <sup>3</sup> (площадь м <sup>2</sup> )	Природный газ, легкое жидкое топливо	24600 (8785)	36900 (13178)	62400 (22285)	93600 (33428)	77800 (27785)	116700 (41678)
	Антрацит, каменный уголь	15400 (5500)	23100 (8250)	39400 (14071)	59100 (21107)	49200 (17571)	73800 (26357)
Вид топлива основной/резервный		Природный газ по ГОСТ 5542-87 / твердое топливо (каменный уголь, торф, дрова), легкое жидкое топливо.					
Расход топлива	Газа, нм <sup>3</sup> /ч	88	132	280	330	280	420
	Легкое жидкое кг/ч	77	115	192	290	241	361
	Каменный уголь, кг/ч	92	138	145	227	286	440
Диапазон регулирования температуры, °С		60...95					
*Насос сетевой воды, тип		ЦМЛ, АЦМЛ, КМЛ, GRUNDFOS, WILO,					
*Циркуляционный насос горячей воды, тип /		GRUNDFOS, WILO, КМЛ, ЦМЛ, АЦМЛ / 1					
*Подпиточный насос, тип/кол-во, шт.		PRIMSON, WILO/ 1					
Напряжение элек-кой сети, В		380					



**ТКУ на универсальных котлах типа КВ мощностью от 0,8 до 3,75 МВт**

Наименование показателя	ТКУ-800	ТКУ-1200	ТКУ-2000	ТКУ-3000	ТКУ-2500	ТКУ-3750
Потребляемая мощность, кВт, не более	12,0	14,0	16,0	21,0	25,0	35,0
*Подогреватель горячей воды, тип	Кожухо-трубный, пластинчатый					
*Водоподготовка, тип	Комплексон, Ультразвук. «Волна»					
*Теплосчетчик (отопление, ГВС), тип	«Магика», «Взлет»					
*Количество дымовых труб	1	1	1	1	1	1
Габаритные размеры ТКУ, мм, не более						
- длина L	9200	9200	9200	9200	9200	9200
- ширина В	8200	10900	8200	8200	8200	10900
- высота Н	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Цена базовая с НДС, руб.	договорная					

**ТКУ для работы на твердом топливе на котлах типа КВ мощностью от 0,5 до 2,4 МВт**

Наименование показателя	ТКУ 500	ТКУ 750	ТКУ-1260	ТКУ-1600	ТКУ-2400
Номинальная теплопроизводительность, кВт (Гкал)	500 (0,425)	750 (0,638)	1260 (1,08)	1600 (1,38)	2400 (2,04)
Количество котлов, шт.	2	3	2	2	3
Тип котла	КВр-0,25	КВр-0,25	КВр-0,63	КВр-0,8	КВр-0,8
Тип топки	Ручная				
КПД котла, %, не менее	80	80	81,5	82	82
Ориентировочный объем отапливаемых помещений, м <sup>3</sup> (площадь м <sup>2</sup> )	15400 (5500)	23100 (8260)	39400 (14071)	49200 (17570)	73800 (26357)
Виды топлива основной	Каменный уголь Q <sub>н</sub> <sup>p</sup> =5870 ккал/нм <sup>3</sup>				
Температура дымовых газов, °С	160-280				
Расход топлива, кг/час	91,6	137,4	226,4	286,0	439,68
*Насос сетевой воды, тип	ЦМЛ, АЦМЛ, КМЛ, GRUNDFOS, WILO				
*Количество циркуляционных насосов,	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
*Циркуляционный насос горячей воды, тип/кол-во шт.	ЦМЛ, КМЛ, GRUNDFOS, WILO / 1				
**Подпиточный насос, тип/кол-во, шт.	PRIMSON/ 1				
Напряжение электрической сети, Вт	380				
Потребляемая мощность, кВт, не более	12,0	14,0	21,0	25,0	35,0
*Подогреватель горячей воды, тип.	Кожухо-трубный, пластинчатый				
*Тип водоподготовки	Комплексон, Ультразвук «Волна»				
*Теплосчетчик (отопление, ГВС, исходная вода)	«Магика», «Взлет»				
*Количество дымовых труб	1	1	1	1	1
Габаритные размеры, мм, не более					
- длина	9200	9200	9200	9200	9200
- ширина	8200	10900	8200	8200	10900
- высота	5000	5000	5000	5000	5000
Масса (без дымовой трубы), кг., не более	23000	29000	27000	27000	37000
Количество модулей ТКУ, шт.	3	4	3	3	4
Цена базовая с НДС, руб.	договорная				

\*Оговаривается при заказе.

Все котельные установки изготавливаются по опросным листам