

## Твердотопливные водогрейные котлы КВ 0,17-4,0 МВт

Марка котла	КВ-0,15	КВ-0,2	КВ-0,3	КВ-0,35	КВ-0,4	КВ-0,47	КВ-0,5	КВ-0,58	КВ-0,6	КВ-0,7	КВ-0,8	КВ-0,93	КВ-1,0	КВ-1,1	КВ 1,16	КВ-1,25	
Мощность	МВт	0,17	0,23	0,3	0,35	0,4	0,47	0,5	0,58	0,6	0,7	0,8	0,93	1,0	1,28	1,35	1,28
	Гкал	0,15	0,2	0,26	0,3	0,35	0,4	0,43	0,5	0,52	0,6	0,7	0,8	0,86	1,1	1,16	1,1
КПД, %		80	80	80	80	80	82	80	81	82	82	80	83	83	83	80	83
расход, кг/ч		45	48	60	72	79	94,7	100	117,3	123	141,8	143,5	253	205	288	188	323
Длина, мм		950	970	2045	1950	2310	2000	2665	2050	2260	2350	2695	2150	3020	2750	3020	3350
Ширина, мм		1280	1400	1130	1300	1130	1450	1130	1450	1530	1430	1605	1800	1950	1950	1940	1750
Высота, мм		2200	2410	2005	2000	2065	1950	2065	1950	2020	2000	2220	2100	2020	2300	2220	2140
Цена котельного блока без комплектующих		166684	180420	182359	220809	201823	230589	218719	239589	253297	273297	291297	315297	338687	421090	447717	781090
Цена комплекта арматуры, КИП и вентилятора		8316	7580	27641	29191	28177	26411	31281	26411	26703	26703	26703	26703	29313	28910	32283	28910
Цена котла с ручной топкой, полный комплект		175000	188000	210000	250000	230000	257000	250000	266000	280000	300000	318000	342000	368000	450000	480000	510000
Цена котла с ручной топкой на резервном топливе дровах		187000	203000	225000	265000	245000	272000	265000	281000	295000	315000	333000	357000	383000	465000	495000	525000
	Цена котла с топкой ТШПМ, полный комплект					-	-		-	-	-	625000	650000	675000	755000	785000	840000
	Цена котла с топкой РПК, полный комплект					-	327000	330000	336000	350000	370000	388000	412000	438000	520000	550000	580000
	Цена котла с топкой ЗП РПК, полный комплект					-	-		-	-	-	-	-	-	720000	750000	
	Цена котла с топкой ТЛПХ, полный комплект					-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Котлы традиционной компоновки. Минимальная цена. Наличие на складе.</b>																	

Цены указаны с НДС.

Комплект поставки котла: котельный блок в легкой обмуровке с топочной дверкой и колосниками, либо топкой РВР. Комплект арматуры, КИП и вентилятора включает: запорные вентили – комплект, предохранительные клапаны – 2 шт, манометры с кранами – 2 шт, термометры с оправой – 2 шт, вентилятор поддува- 1 шт.

## Твердотопливные водогрейные котлы КВ 0,17-4,0 МВ

Марка котла		КВ-1,4	КВ 1,5	КВ-1,6	КВ-2,0	КВ-2,2	КВ-2,5	КВ-3,0	КВ-3,5	КВ-4,0
Мощность	МВт	1,63	1,74	1,86	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,0
	Гкал	1,4	1,5	1,6	1,72	1,9	2,15	2,6	3,0	3,44
КПД, %		82	80	83	83	85	85	85	85	82
расход, кг/ч		373	253	495	520	445	585	774	820	864
Длина, мм		3450	3630	2750	3000	3000	3200	4300	6755	6755
Ширина, мм		1950	2105	2050	2050	2150	2150	2200	2355	2355
Высота, мм		2500	2340	2750	2750	2900	2900	2900	3620	3620
Цена котельного блока без комплектующих		580353	667187	731610	790755	820956	842956	940761	1382632	1481953
Цена комплекта арматуры, КИП и вентилятора		32647	32813	48390	59245	59044	59044	59239	67368	68047
Цена котла с ручной топкой, полный комплект		613000	700000	780000	850000	880000	902000	1000000	1450000	1550000
Цена котла с ручной топкой на резервном топливе дровах		628000	715000	800000	865000	895000	917000	-	-	-
Цена котла с топкой ТШПМ, полный комплект		900000	970000	980000	1000000	1050000	1110000	1254000	-	-
Цена котла с топкой РПК, полный комплект		695000	780000	860000	940000	970000	1000000	1100000	1580000	1730000
Цена котла с топкой ЗП РПК, полный комплект		860000	950000	1010000	1110000	1140000	1160000	1240000	1750000	1900000
Цена котла с топкой ТЛПХ, полный комплект		-	2530000	2670000	2880000	2900000	2990000	3000000	3800000	4200000

**Котлы традиционной компоновки. Минимальная цена. Наличие на складе.**

Цены указаны с НДС.

Комплект поставки котла: котельный блок в легкой обмуровке с топочной дверкой и колосниками, либо топкой РВР. Комплект арматуры, КИП и вентилятора включает: запорные вентили – комплект, предохранительные клапаны – 2 шт, манометры с кранами – 2 шт, термометры с оправой – 2 шт, вентилятор поддува- 1 шт.

## Твердотопливные водогрейные котлы «HeatExpert»

**Котлы «HeatExpert» работают на самотяге!!! Для стабильной и надежной работы котла дымосос не требуется.**

Марка котла		HeatExpert 0,17	HeatExpert 0,23	HeatExpert 0,35	HeatExpert 0,47	HeatExpert 0,58	HeatExpert 0,7	HeatExpert 0,93	HeatExpert 1,28	HeatExpert 1,44
Теплопроизводительность котла	МВт	0,17	0,23	0,35	0,47	0,58	0,7	0,93	1,28	1,44
	Гкал	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,1	1,25
Отапливаемая площадь при высоте 3 м, м <sup>2</sup>		1500	2000	3000	4000	5000	6000	8000	11000	12500
Каменный Q <sub>н</sub> <sup>i</sup> =5230 кКал/кг	КПД котла, не менее, %	80	80	80	82	81	82	83	83	83
	расход топлива, кг/ч	75	47	72	93	118	187	253	288	323
Бурый Q <sub>н</sub> <sup>i</sup> =2720 кКал/кг	КПД котла, не менее, %	74	74	74	74	74	74	74	74	74
	расход топлива, кг/ч	76	101	155	205	255	305	405	555	580
Расход условного топлива	кг/ч	27	35	54	69	88	104	140	188	214
Температура уходящих газов	°С	не более 260								
Номинальный расход	м <sup>3</sup> /ч	6	8	12	16	20	24	32	44	50
Температура воды	°С	70 – 95 (90-115)								
Давление воды	кгс/см <sup>2</sup>	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	2,5-6	2,5-6	2,5-6	2,5-6
Гидравлическое сопротивление	кгс/см <sup>2</sup> (МПа)	0,7 (0,07)								
Аэродинамическое сопротивление, не более	Па	80	30	25	50	80	20	20	100	70
Длина	мм	950	970	1950	2000	2100	2600	2880	3020	3380
Ширина	мм	1280	1400	1300	1450	1450	1770	1770	1770	1770
Высота	мм	2200	2410	1850	1850	1850	2080	2080	2220	2220
<b>Цена котла с ручной топкой в обмуровке</b>	руб., с НДС	<b>219000</b>	<b>226000</b>	<b>260000</b>	<b>280000</b>	<b>310000</b>	<b>422000</b>	<b>430000</b>	<b>476000</b>	<b>523000</b>
<b>с топкой РПК</b>		-	-	-	<b>360000</b>	<b>390000</b>	<b>502000</b>	<b>510000</b>	<b>556000</b>	<b>603000</b>
<b>на резервном топливе дровах</b>		<b>234000</b>	<b>241000</b>	<b>275000</b>	<b>295000</b>	<b>325000</b>	<b>437000</b>	<b>445000</b>	<b>491000</b>	<b>538000</b>

## Котлы водогрейные КВр на дровах

Конструкция котла КВ для сжигания дров разработана с учетом характеристик древесного топлива и позволяет получить КПД работы котла 80%. Отличается от угольных:

- наличием 2 загрузочных дверей;
- большим объемом топочной камеры, для одновременной загрузки большого объема низкокалорийного древесного топлива и его эффективного сжигания;
- наличием поворотной камеры на выходе из топочной камеры котла перед конвективным пучком, увеличивающую зону догорания легких и мелких топливных частиц, захватываемых потоком уходящих газов, уменьшая долю уноса и предотвращающей забивание конвективных поверхностей нагрева.

Марка котла		КВр-0,23 л КД (дерево)	КВр-0,35 л КД (дерево)	КВр-0,47 л КД (дерево)	КВр-0,58 л КД (дерево)	КВр-0,7 л КД (дерево)	КВр-0,93 л КД (дерево)	КВр-1,0 л КД (дерево)	КВр-1,28 л КД (дерево)	КВр-1,44 л КД (дерево)
Мощность котла	МВт	0,23	0,35	0,47	0,58	0,7	0,93	1,0	1,28	1,45
	Гкал	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,86	1,1	1,25
Отапливаемая площадь при высоте 3 м, м <sup>2</sup>		2000	3000	4000	5000	6000	8000	8600	10000	12500
КПД, % (Проектное топливо - Береза сырая Q <sub>r</sub> <sup>i</sup> =2440 ккал/кг, W <sub>p</sub> ≤50%)		80								
Рабочее давление воды, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		Не более 0,6 (6)								
Температура воды, °С		70-95 (90-115)								
Расход условного топлива, кг/ч		38	43	57	70	86	114	128	164	180
Номинальный расход воды, м <sup>3</sup> /ч		8	12	16	20	24	32	34	44	54
Гидравлическое сопротивление, МПа		Не более 0,07 (0,7)								
Аэродинамическое сопротивление, Па		50	51	56	61	67	77	80	80	120
Длина, мм		1590	1940	2290	2640	2290	2965	3100	3330	4000
Ширина, мм		950	1300	1500	1610	1750	1950	1950	1950	1850
Высота, мм		2010	2050	2050	2050	2100	2200	2200	2200	2250
Цена котла в легкой обмуровке с НДС, руб.		<b>232000</b>	<b>288000</b>	<b>305000</b>	<b>375000</b>	<b>448000</b>	<b>471000</b>	<b>497000</b>	<b>566000</b>	<b>686000</b>

Комплект поставки – котельный блок с топочной дверкой, колосники – комплект, запорные вентили – комплект, предохранительные клапаны – 2 шт, манометры с кранами – 2 шт, термометры с оправой – 2 шт, вентилятор поддува- 1 шт.