

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 ²		2000	3000	4000	5000	6000	8000	8600	10000	12500
КПД, % (Проектное топливо - Береза сырая $Q_{r}^i=2440$ ккал/кг, $W_p \leq 50\%$)		80								
Рабочее давление воды, МПа (кгс/см ²)		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 ³ /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.		232000	288000	305000	375000	448000	471000	497000	566000	686000

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.