

Технические характеристики котлов								
Наименование параметров	Марка котла							
	КВа-0,25Г-ЭЭ	КВа-0,5Г-ЭЭ	КВа-1,0Г-ЭЭ	КВа-1,6Г-ЭЭ	КВа-2,5Г-ЭЭ	КВа-1,6Ж-ЭЭ	КВа-2,5ГЖ-ЭЭ	
Вид топлива	газ	газ	газ	газ	газ	мазут	мазут	
Номинальная теплопроизводительность, кВт	250	500	1000	1600	2500	1600	2500	
Минимальная теплопроизводительность, кВт	100	200	400	640	1000	640	1000	
Температура уходящих газов при номинальной теплопроизводительности, °С	180	180	180	180	180	180	180	
Температура уходящих газов при минимальной теплопроизводительности, °С	160	160	160	160	160	160	160	
Выбросы вредных веществ не более:	оксид углерода (CO), мг/м ³	130	130	130	130	130	160	160
	оксидов азота в пересчете на NO ₂ (NO _x), мг/м ³	200	200	200	200	200	200	200
Коэффициент избытка воздуха	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	
Требуемое разрежение за котлом, Па	20	20	20	20	20	20	20	
Давление в топке (для котлов с наддувом) не более, Па	250	250	250	250	250			
Гидравлическое сопротивление при перепаде температур 10-25 °С, Кпа	20	20	20	20	20	20	20	
Массовый расход уходящих газов при номинальной теплопроизводительности, м ³ /час	42	83	166	266	415	Зависит от вида топлива		
Массовый расход уходящих газов при минимальной теплопроизводительности, м ³ /час	17	33	66	106	166	Зависит от вида топлива		
КПД, %, не менее	90,4	90,7	91	91,2	91,4	80,2	80,4	
КПД, %	91	91	91,5	92	92			
Рабочее давление воды, Мпа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Максимальное рабочее давление воды, Мпа	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
Максимальная температура воды, °С	115	115	115	115	115	115	115	
Минимальная температура воды на входе в котел при номинальной теплопроизводительности, °С	60	60	60	60	60	60	60	
Присоединительные размеры по водяному тракту и патрубка уходящих газов, (ду) мм	50	50	80	125	125	125	125	
Присоединительные размеры газохода, мм*мм	170*325	170*325	220*440	340*600	340*600	340*600	340*600	
Длина топки, мм	1450	1950	2500	2500	3000	2500	3000	
Объем топки, м ³	0,3	0,4	0,6	2,8	3,4	2,8	3,4	
Присоединительное давление топлива (для котлов на газе и жидком топливе)	Зависит от установленного горелочного устройства и уточняется в процессе пусконаладочных работ							
Срок службы, лет	10	10	10	10	10	10	10	
Габаритные размеры	Длина, мм	2130	2630	3250	3160	3660	3160	3660
	Высота, мм	1070	1070	2065	2670	2670	2670	2670
	Ширина, мм	950	950	1340	1710	1710	1710	1710
Масса, кг	1100	1500	2600	5200	5600	5100	5200	