

Таблица 3.1-основные технические характеристики

Параметр		От. вым.	Норма для котла			
Номинальная мощность котла		кВт	125	150	200	250
Ориентировочная отапливаемая площадь		м ²	1250	1500	2000	2500
Топливо		-	уголь каменный, уголь бурый, дрова, топливные брикеты			
КПД (номинальное), не менее		%	86			
Площадь теплообмена	КТН	м ²	10,4	12,8	15,1	18,4
	КТНр		10,4	12,8	15,1	18,4
Параметры топки	глубина	мм	970	1050	1050	1270
	ширина	мм	700	770	920	970
	объем	дм ³	577	635	920	1300
Водяная емкость котла	КТН	л	290	335	405	518
	КТНр		290	335	405	518
Вес котла без воды	КТН	кг	1022	1137	1518	1821
	КТНр		1032	1150	1562	1868
Необходимая тяга топочных газов		Па	23-35			
Температура топочных газов на выходе из котла		°С	100-180			
Минимальная допустимая температура воды, не менее		°С	58			
Максимально допустимая температура воды, не более		°С	90			
Номинальное рабочее давление воды, не более		МПа	0,20			
Максимальное рабочее давление воды, не более		МПа	0,25			
Испытательное давление воды, не менее		МПа	0,40			
Потребление электроэнергии, не более		Вт	205	205	2x160	2x205
Размеры загрузочной дверцы	высота	мм	300	300	300	300
	ширина	мм	560	560	700	700
Диаметр патрубков прямой и обратной сетевой воды (ДУ)		мм	80 (ФЛ)	80 (ФЛ)	80 (ФЛ)	100 (ФЛ)
Диаметр патрубка под предохранительный клапан (ДУ)		мм	50	50	50	50
Наружный диаметр Боровая		мм	298	298	348	398
Рекомендуемые параметры дымохода						
площадь сечения		см ²	706	706	960	1256
внутренний диаметр		мм	300	300	350	400
высота (минимально допустимая)		мм	7	8	10	10
Габаритные размеры котла						
В		мм	928	997	1147	1197
Н1		мм	1895	1895	2095	2205
Н1		мм	1552	1551	1721	1796
Н2		мм	324	324	320	320
L		мм	1697	1777	1933	2153
L1		мм	1606	1685	1842	2062