

Технические характеристики котлов “КОМФОРТ ” с ручной загрузкой топлива мощностью 150-500 кВт.

№	Название	Параметры						
1	Теплопродуктивность, кВт	150	200	250	300	400	500	
2	Площадь обогрева, м2	1500	2000	2500	3000	4000	5000	
3	КПД% (не меньше)	82						
4	Рабочее давление, мин, Мпа (кг/см2)	150-200 кВт-0,1(1)			250-500 кВт-0,15(1,5)			
5	Рабочее давление, макс, Мпа (кг/см2)	150-200 кВт-0,2(2)	250-400 кВт-0,25(2,5)	500 кВт-0,3(3)				
6	Максимальная температура воды на выходе из котла, С	90						
7	Минимальная температура воды на входе в котел, С	45						
8	Диапазон рабочей температуры котла, С	60-90						
9	Длительность рабочего цикла, час., не меньше	торфобрикет	4-8					
		дрова	4-8					
10	Минимальная температура газов на выходе, С	140						
11	Разрежение за котлом, Па	40-50				55-70		
12	Диаметр дымовой трубы, мм	220	250	300	300	330	330	
13	Диаметр дымохода котла, мм	215	245	295	295	325	325	
14	Минимальная высота дымовой трубы, м	15	15	16	17	18	19	
15	Выбросы СО, мг/м2, не больше	4200					3700	
16	Расход воздуха при сжигании топлива, км3/год, не больше	торфобрикет	335	445	560	670	895	1123
		дрова	432	576	720	863	1155	1440
17	Расход топлива при работе на максимальной мощности, кг/час не больше	торфобрикет	42	54	67	81	107	132
		дрова	54,5	73	91	110	146	182
18	Теплообразование топлива, Ккал/кг	торфобрикет	4100-4300					
		дрова	2800-2910					
19	Удельный вес топлива, кг/м3	торфобрикет	220-260					
		дрова	420-460					
20	Допустимая влажность топлива, %	торфобрикет	10-20					
		дрова	20-30					
21	Допустимая зольность топлива, % от объема	торфобрикет	10-20					
		дрова	1-3					
22	Площадь теплообменника котла, м2	13	17,5	21,7	26,5	34,8	43,4	
23	Объем воды в котле, л	410	590	750	870	1160	1430	
24	Подача топливного насоса при t = 20° С, м3/час	6,5	8,6	10,8	12,9	17,2	21,5	
25	Уровень шума при работе котла, Дб не больше	70				75		
26	Напряжение питания частотой 50 Гц, В	220						
27	Потребляемая мощность, кВт	0,17	0,8			1,05		
28	Диаметр патрубков на выходе/входе	G2	dy65	dy80		dy100		
29	Габаритные размеры, мм не больше	длина	1900	2410	2560	2690	2870	2870
		ширина	1130	1130	1130	1330	1530	1530
		высота	1840	1860	2050	2110	2080	2290
30	Масса котла, кг не больше	1630	1980	2460	2890	3530	4210	