

Технические характеристики котлов “КОМФОРТ” с ручной загрузкой топлива мощностью 16-100 кВт.

№	Название	Параметры						
		25	35	50	65	80	98	
1	Теплопродуктивность, кВт	25	35	50	65	80	98	
2	Площадь обогрева, м2	250	350	500	650	800	1000	
3	КПД% (не меньше)	85						
4	Рабочее давление, мин/макс, Мпа (кг/см2)	0,1(1)/0,2(2)						
5	Максимальная температура воды на выходе из котла, С	90						
6	Минимальная температура воды на входе в котел, С	45						
7	Диапазон рабочей температуры котла, С	60-90						
8	Минимальная температура газов на выходе, С	140						
9	Разрежение за котлом, Па	25	30	33	35	38	40	
10	Длительность рабочего цикла, час., не меньше	торфобрикет	4-10					
		дрова	4-10					
11	Диаметр дымовой трубы, мм	160	160	180	180	200	200	
12	Диаметр дымохода котла, мм	155	155	175	175	195	195	
13	Минимальная высота дымовой трубы, м	7	7	8	9	10	15	
14	Выбросы СО, мг/м2, не больше	10000						
15	Расход воздуха при сжигании топлива, км3/год, не больше	торфобрикет	55	70	110	143	175	218
		дрова	70	89	139	181	223	279
16	Расход воздуха при работе на номинальной мощности, кг/час не больше	торфобрикет	7,4	9	14	18	22	28
		дрова	8,8	11,2	17,6	22,8	28	35
17	Теплообразование топлива, Ккал/кг	торфобрикет	4100-4300					
		дрова	2800-2910					
18	Допустимая влажность топлива, %	торфобрикет	10-20					
		дрова	20-30					
19	Удельный вес топлива, кг/м3	торфобрикет	220-260					
		дрова	420-460					
20	Допустимая зольность топлива,% от объема	торфобрикет	10-20					
		дрова	1-3					
21	Площадь теплообменника котла, м2	2,2	2,8	4,4	5,7	7	8,7	
22	Объем воды в котле, л	93	105	180	220	290	370	
23	Подача топливного насоса при t = 20° С, м3/час	1,1	1,4	2,2	2,8	3,5	4,3	
24	Уровень шума при работе котла, Дб не больше	35						
25	Напряжение питания частотой 50 Гц, В	220						
26	Потребляемая мощность, кВт	0,2			0,3			
27	Диаметр патрубков на выходе/входе	G2						
28	Габаритные размеры, мм не больше	длина	1040	1390	1410	1500	1530	1730
		ширина	600	670	790	790	870	1045
		высота	1400	1140	1280	1490	1560	1720
29	Масса котла, кг не больше	270	415	605	770	950	1140	