

Технические характеристики котлов “КОМФОРТ ” с автоматической подачей топлива мощностью 16-100 кВт

№	Название	Параметры										
		16	20	25	32	40	50	65	80	100		
1	Теплопродуктивность, кВт	16	20	25	32	40	50	65	80	100		
2	Площадь обогрева, м2	160	200	250	320	400	500	650	800	1000		
3	КПД% (не меньше)	85										
4	Рабочее давление, макс/мин, 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	Рабочая температура котла, С	60-90										
8	Минимальная температура газов на выходе, С	140										
9	Разрежение за котлом, Па	20	22	25	30	32	33	35	38	40		
10	Длительность рабочего цикла, час (не меньше)	торфобрикет	4-12									
		дрова	4-10									
		пеллеты	8-10									
11	Диаметр дымовой трубы, мм	159	194	219	219	219	245	245	273	273		
12	Минимальная высота дымовой трубы, м	6	6	7	7	8	8	9	10	15		
13	Выбросы СО, мг/м2 (не больше)	10000										
14	Расход воздуха при сжигании топлива, км3/час (не больше)	торфобрикет	35	44	55	70	87	110	143	175	218	
		дрова	45	56	70	89	111	139	181	223	279	
		пеллеты	34	43	53	68	85	107	139	171	214	
15	Расход воздуха при работе на максимальной мощности, кг/час (не больше)	торфобрикет	4,1	5,6	7,4	9	12	14	18	22	28	
		дрова	5,6	7	8,8	11,2	14	17,6	22,8	28	35	
		пеллеты	4	5	6,8	8	10	12,5	16,2	20,9	25,9	
16	Теплообразование топлива, Ккал/кг	торфобрикет	4100-4300									
		дрова	2800-2910									
		пеллеты	4100-4300									
17	Допустимая влажность топлива, %	торфобрикет	10-20									
		дрова	20-30									
		пеллеты	8-10									
18	Удельный вес топлива, кг/м3	торфобрикет	220-260									
		дрова	420-460									
		пеллеты	550-650									
19	Допустимая зольность топлива,% от объема	торфобрикет	10-20									
		дрова	1-3									
		пеллеты	0,25-1									
20	Объем бункера для топлива, м3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6		
21	Площадь теплообменника котла, м2	1,4	1,8	2,2	2,8	3,5	4,4	5,7	7	8,7		
22	Объем воды в котле, л	68	81	93	105	140	180	220	290	370		
23	Подача насоса, м3/час	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	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	G1 1/2					G2					
28	Габаритные размеры, мм (не больше)	длина*	1260	1360	1455	1495	1595	1635	1750	1780	1900	
		ширина	460	520	630	670	685	770	780	870	1045	
		высота	1050	1080	1200	1300	1305	1320	1560	1570	1845	
29	Масса котла, кг (не больше)	195	270	380	415	520	605	770	950	1140		

* с горелкой