Краткие технические характеристики котлов стальных водогрейных серии ABS-LGF

Найменування параметрів	Н о р м а													
	ABS-LGF 100	ABS-LGF 160	ABS-LGF 250	ABS-LGF 300	ABS-LGF 350	ABS-LGF 400	ABS-LGF 500	ABS-LGF 630	ABS-LGF 1000	ABS-LGF 1250	ABS-LGF 1600	ABS-LGF 2000	ABS-LGF 2500	ABS-LGF 3150
1. Номінальна теплопродуктивність, кВт	100	160	250	300	350	400	500	630	1000	1250	1600	2000	2500	3150
2. Коефіцієнт корисної дії, в %, не менше	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
3. Вид	Природний газ ГОСТ 5542, дизельне паливо ДСТУ 3868													
та максимальна витрата палива	11,6	18,6	29,0	34,8	40,6	46,4	58,0	73,0	116	145	186	232	290	366
4. Діапазон регулювання теплопродуктивності, в %.	40-100	40-100	40-100	40-100	40-100	40-100	40-100	40-100	40-100	40-100	40-100	40-100	40-100	40-100
5. Робочий тиск води, МПа, не більше	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
6.Максимальна температура води на виході із котла , в ºС.	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
7.Витрата води при Δt=25ºС, м3/год, не менше	4,00	6,4	10	12	14	16	20	25	40	50	64	80	100	126
8. Номінальний гідравлічний опір при розрахунковому перепаді температури 70-115°С,±10%, МПа, не більше	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
9.Тиск в топці котла, Па, не більше	500	500	500	500	500	500	500	500	600	600	600	600	600	600
10. Розрідження за котлом, Па, не більше	70	70	70	70	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
11. Температура вихідних газів, ºС , при номінальній теплопродуктивності, не менше	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
12. Габаритні розміри, мм, не більше:														
довжина	1586	1721	1856	1920	2110	2254	2150	2375	2150	3373	3650	3250	3620	4015
ширина	982	982	982	982	982	982	1232	1232	1386	1386	1386	1717	1717	1816
висота	1586	1586	1586	1586	1586	1586	1578	1578	1678	1678	1678	1992	1992	2076
13. Маса, кг, не більше														