

II.a. Техн. данни за бойлери с индиректно подгряване и макс. мощност до 100кВт при $T_{\text{опл}} = 90^{\circ}\text{C}$

Тип серпентина		15/7S2	15S	10/7S2	12S	7/5S2	9S
Номинален обем	l	500	500	300	300	200	200
Действителен обем	l	482	489	286	291	196	198
Тегло	kg	158	145	100	92	70	65
Площ серпентина (S1 -долна)	m ²	2.25	2.25	1.21	1.45	0.75	0.96
Площ серпентина (S2 -горна)	m ²	1.04	-	0.85	-	0.54	-
Обем на серпентината (S1)	l	13.7	13.7	7.4	8.8	4.6	5.8
Обем на серпентината (S2)	l	6.4	-	5.2	-	3.3	-
Мощност на серпентина S1 в проточен режим *60-80/70-90°C	kW	68/81	61/73	34/46	40/53	23/30	32/40
Мощност на серпентина S2 в проточен режим *60-80/70-90°C	kW	34/42	-	25/33	-	13/20	-
Количество топла вода с $\Delta T 35^{\circ}\text{C}$ (S1) *60-80/70-90°C	l/h	1500 /1795	1500 /1795	792 /1092	882 /1248	558 /648	768 /955
Количество топла вода с $\Delta T 35^{\circ}\text{C}$ (S2) *60-80/70-90°C	l/h	785 /1002	-	594 /785	-	318 /468	-
Макс. количество вода - MIX45°C (S1)	l	510	553	302	330	225	240
Макс. количество вода - MIX45°C (S2)	l	250	-	151	-	111	-
Загуба на топлина ($\Delta T 45\text{K}$)	kW /24h	2.9	2.9	2.7	2.7	2.5	2.5
Макс. работна температура	°C	95	95	95	95	95	95
Работно налягане за водосъдържателя	MPa	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Работно налягане за серпентините	MPa	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
N _L фактор S1		18	19	8	8.1	4.1	4.3
N _L фактор S2		3	-	1.4	-	1	-
Мин. време за загряване S1 80 - 15 / 60		40	41	40	40	39	38
Мин. време за загряване S2 80 - 15 / 60		42	-	39	-	39	-