

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	GRETA 500	ALICE 350
Полная высота секции	585 мм	435 мм
Ширина секции	80 мм	80 мм
Глубина секции	95 мм	95 мм
Межосевое расстояние	500 мм	350 мм
Объём элемента	0,456 л	0,350 л
Тепловая мощность секции $\Delta T=50\text{ }^{\circ}\text{C}$	123,3 Вт	95,2 Вт
Тепловая мощность секции $\Delta T=60\text{ }^{\circ}\text{C}$	157,6 Вт	121,1Вт
Рабочая температура	95 $^{\circ}\text{C}$	95 $^{\circ}\text{C}$
Рабочее давление	1,6 МПа	0,6 МПа
Давление при тестировании	1,9 МПа	0,9 МПа

Подбор мощности радиатора [Вт]

Для 10-ти секций модели GRETA 500

$\Delta T/[^{\circ}\text{C}]$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	360	384	409	434	459	485	512	538	565	593
30	620	648	677	705	734	763	793	822	853	883
40	913	944	975	1007	1038	1070	1102	1135	1167	1200
50	1233	1266	1300	1334	1368	1402	1436	1471	1506	1541
60	1576	1611	1647	1683	1719	1755	1791	1828	1865	1902
70	1939	1976	2014	2052	2089	2128	2166	2204	2243	2282

Подбор мощности радиатора [W]

Для 10-ти секций модели ALICE 350

$\Delta T/[^{\circ}\text{C}]$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	283	302	321	341	361	381	401	421	442	463
30	484	506	528	549	572	594	616	639	662	685
40	709	732	756	780	804	828	852	877	902	927
50	952	977	1003	1028	1054	1080	1106	1132	1158	1185
60	1211	1238	1265	1292	1319	1347	1374	1402	1429	1457
70	1485	1513	1542	1570	1598	1627	1656	1685	1714	1743

Пример выбора мощности алюминиевого радиатора **GRETA 500**Данные : $t_1 = 90\text{ }^{\circ}\text{C}$ - t_1 – температура воды “подачи” [$^{\circ}\text{C}$] $t_2 = 74\text{ }^{\circ}\text{C}$ - t_2 – температура воды “обратки” [$^{\circ}\text{C}$] $t_r = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ - t_r – температура воздуха помещения [$^{\circ}\text{C}$]

$$\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_r = \frac{90 + 74}{2} - 20 = 62\text{ }^{\circ}\text{C}$$

для значения $\Delta T = 62\text{ }^{\circ}\text{C}$ тепловая мощности находится по таблице **1647 Вт**