

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Model	ALICE 500	ALICE 350
całkowita wysokość elementu	585 mm	435 mm
szerokość elementu	80 mm	80 mm
głębokość	95 mm	95 mm
rozstaw przyłączy	500 mm	350 mm
pojemność elementu	0,456 l	0,350 l
moc cieplna elementu dla $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$	123,3 W	95,2 W
moc cieplna elementu dla $\Delta T=70^{\circ}\text{C}$	157,6 W	121,1 W
maksymalna temperatura robocza	95 $^{\circ}\text{C}$	95 $^{\circ}\text{C}$
maksymalne ciśnienie robocze	0,6 MPa	0,6 MPa
ciśnienie próbne	0,9 MPa	0,9 MPa

Grzejniki ALICE posiadają dziesięcioletnią gwarancję od dnia zakupu, pod warunkiem ich instalacji i użytkowania zgodnie z obowiązującymi normami.

**TABELA DOBORU MOCY CIEPLNEJ [W]**

10-elementowego grzejnika aluminiowego ALICE 500  
(raport z badania nr 169/03/LA)

$\Delta T/[^{\circ}\text{C}]$	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

**TABELA DOBORU MOCY CIEPLNEJ [W]**

10-elementowego grzejnika aluminiowego ALICE 350  
(raport z badania nr 215/04/LA)

$\Delta T/[^{\circ}\text{C}]$	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

Przykład odszukania mocy cieplnej grzejnika aluminiowego **ALICE 500**

Przyjmując, że:

$t_1 = 90^{\circ}\text{C}$  -  $t_1$  – temperatura wody zasilającej grzejnik [ $^{\circ}\text{C}$ ]

$t_2 = 74^{\circ}\text{C}$  -  $t_2$  – temperatura wody wypływającej z grzejnika [ $^{\circ}\text{C}$ ]

$t_r = 20^{\circ}\text{C}$  -  $t_r$  – temperatura powietrza w ogrzewanym pomieszczeniu [ $^{\circ}\text{C}$ ]

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

dla  $\Delta T = 62^{\circ}\text{C}$  moc cieplna odczytana z tabeli wynosi 1647 W.