

Tabela doboru mocy cieplnych grzejnika c.o.alum. 10-cio członowego GAVIA 50 mod. 2010 produkcji ARMATURA KRAKÓW S.A.
 Równanie normalnej charakterystyki cieplnej: $\Phi = 7,1666 \times \Delta T^{1,3032}$ (na podst. Sprawozdania z badań nr 1452/CPD/058.1/10)

$\Delta T, [^{\circ}C]$	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	355	379	402	426	451	475	500	526	551	577
30	603	629	656	683	710	737	765	792	821	849
40	877	906	935	964	993	1023	1052	1082	1113	1143
50	1173	1204	1235	1266	1297	1328	1360	1392	1424	1456
60	1488	1520	1553	1586	1619	1652	1685	1718	1752	1785
70	1819	1853	1887	1921	1956	1990	2025	2060	2095	2130

Średnią różnicę temperatur ΔT określa się ze wzoru: $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_f$

- gdzie:
- t_1 – temperatura wody zasilającej grzejnik, [$^{\circ}C$]
 - t_2 – temperatura wody wypływającej z grzejnika, [$^{\circ}C$]
 - t_f – temperatura powietrza w pomieszczeniu ogrzewanym, [$^{\circ}C$]

WARUNKI NORMALNE $t_1 = 75^{\circ}C$ $t_2 = 65^{\circ}C$ $t_f = 20^{\circ}C$ dla $\Delta T = 50^{\circ}C$

PRZYKŁAD ODSZUKANIA W TABELI MOCY CIEPLNEJ GRZEJNIKA DLA WARUNKÓW INNYCH NIŻ NORMALNE

założono: $t_1 = 90^{\circ}C$
 $t_2 = 70^{\circ}C$
 $t_f = 20^{\circ}C$

$$\Delta T = \frac{90 + 70}{2} - 20 = 60^{\circ}C, \quad \text{dla wartości } \Delta T = 60^{\circ}C \text{ moc cieplna odczytana z tabeli wynosi: } 1488 \text{ W}$$