

# INFORMATIVNI IZRAČUN RADIATORJEV aklimat M

Višina prostora h=2,5 m		M 200	M 350	M 500	M 524	M 570	M 600	M 650	M 900	M 930	M 1024	M 1200	M 1400	M 1600	M 1800	M 2000
ΔT 50 - DIN EN 442 75°/65°/20°C		61	90	116	121	129	136	142	180	185	199	224	252	279	305	330
m <sup>2</sup>	W= m <sup>2</sup> x2,5x50	Št. čl.	Št. čl.	Št. čl.	Št. čl.	Št. čl.	Št. čl.	Št. čl.	Št. čl.	Št. čl.	Št. čl.	Št. čl.	Št. čl.	Št. čl.	Št. čl.	Št. čl.
1,0	125	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
1,5	188	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2,0	250	4	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
2,5	313	5	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
3,0	375	6	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1
3,5	438	7	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1	1
4,0	500	8	6	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2
4,5	563	9	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2
5,0	625	10	7	5	5	5	5	4	3	3	3	3	2	2	2	2
5,5	688	11	8	6	6	5	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2
6,0	750	12	8	6	6	6	6	5	4	4	4	3	3	3	2	2
6,5	813	13	9	7	7	6	6	6	5	4	4	4	3	3	3	2
7,0	875	14	10	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	3	3
7,5	938	15	10	8	8	7	7	7	5	5	5	4	4	3	3	3
8,0	1000	16	11	9	8	8	7	7	6	5	5	4	4	4	3	3
8,5	1063	17	12	9	9	8	8	7	6	6	5	5	4	4	3	3
9,0	1125	18	13	10	9	9	8	8	6	6	6	5	4	4	4	3
9,5	1188	19	13	10	10	9	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4
10,0	1250	20	14	11	10	10	9	9	7	7	6	6	5	4	4	4
10,5	1313	22	15	11	11	10	10	9	7	7	7	6	5	5	4	4
11,0	1375	23	15	12	11	11	10	10	8	7	7	6	5	5	5	4
11,5	1438	24	16	12	12	11	11	10	8	8	7	6	6	5	5	4
12,0	1500	25	17	13	12	12	11	11	8	8	8	7	6	5	5	5
12,5	1563	26	17	13	13	12	11	11	9	8	8	7	6	6	5	5
13,0	1625	27	18	14	13	13	12	11	9	9	8	7	6	6	5	5
13,5	1688	28	19	15	14	13	12	12	9	9	8	8	7	6	6	5
14,0	1750	29	19	15	14	14	13	12	10	9	9	8	7	6	6	5
14,5	1813	30	20	16	15	14	13	13	10	10	9	8	7	6	6	5
15,0	1875	31	21	16	15	15	14	13	10	10	9	8	7	7	6	6
15,5	1938	32	22	17	16	15	14	14	11	10	10	9	8	7	6	6
16,0	2000	33	22	17	17	16	15	14	11	11	10	9	8	7	7	6
16,5	2063	34	23	18	17	16	15	15	11	11	10	9	8	7	7	6
17,0	2125	35	24	18	18	16	16	15	12	11	11	9	8	8	7	6
17,5	2188	36	24	19	18	17	16	15	12	12	11	10	9	8	7	7
18,0	2250	37	25	19	19	17	17	16	13	12	11	10	9	8	7	7
18,5	2313	38	26	20	19	18	17	16	13	13	12	10	9	8	8	7
19,0	2375	39	26	20	20	18	17	17	13	13	12	11	9	9	8	7
19,5	2438	40	27	21	20	19	18	17	14	13	12	11	10	9	8	7
20,0	2500	41	28	22	21	19	18	18	14	14	13	11	10	9	8	8
20,5	2563	42	28	22	21	20	19	18	14	14	13	11	10	9	8	8
21,0	2625	43	29	23	22	20	19	18	15	14	13	12	10	9	9	8
21,5	2688	44	30	23	22	21	20	19	15	15	14	12	11	10	9	8
22,0	2750	45	31	24	23	21	20	19	15	15	14	12	11	10	9	8
22,5	2813	46	31	24	23	22	21	20	16	15	14	13	11	10	9	9
23,0	2875	47	32	25	24	22	21	20	16	16	14	13	11	10	9	9
23,5	2938	48	33	25	24	23	22	21	16	16	15	13	12	11	10	9
24,0	3000	49	33	26	25	23	22	21	17	16	15	13	12	11	10	9
24,5	3063	50	34	26	25	24	23	22	17	17	15	14	12	11	10	9
25,0	3125	51	35	27	26	24	23	22	17	17	16	14	13	11	10	9
25,5	3188	52	35	27	26	25	23	22	18	17	16	14	13	11	10	10
26,0	3250	53	36	28	27	25	24	23	18	18	16	15	13	12	11	10
26,5	3313	54	37	29	27	26	24	23	18	18	17	15	13	12	11	10
27,0	3375	55	38	29	28	26	25	24	19	18	17	15	13	12	11	10
27,5	3438	56	38	30	28	27	25	24	19	19	17	15	14	12	11	10
28,0	3500	57	39	30	29	27	26	25	19	19	18	16	14	13	11	11
28,5	3563	58	40	31	29	28	26	25	20	19	18	16	14	13	12	11
29,0	3625	59	40	31	30	28	27	26	20	20	18	16	14	13	12	11
29,5	3688	60	41	32	30	29	27	26	20	20	19	16	15	13	12	11
30,0	3750	61	42	32	31	29	28	26	21	20	19	17	15	13	12	11

Primer izračuna : - dolžina prostora = 4 m  
 - širina prostora = 4 m  
 - višina prostora = 2,5 m  
 - povprečna toplotna izguba za 1m<sup>3</sup> = 50 W  
 - odgovarja nam radiator **M600 = 136 W / 1 člen**

Potrebna toplotna moč za prostor znaša = 4 \* 4 \* 2,5 \* 50 = **2000 W**  
 Potrebno število členov za prostor = 2000 / 136 = 14,70 = **15 členov** (število členov vedno zaokrožimo navzgor)