

**MAMAC SYSTEMS**® Sensor Type 12 - 10,000 ohm NTC thermistor  
 Type (II)  
 Fahrenheit

Temperature	Resistance	Temperature	Resistance	Temperature	Resistance	Temperature	Resistance	Temperature	Resistance
-40	336095	19	47612	78	9760	137	2642	196	885
-39	323934	20	46222	79	9526	138	2589	197	870
-38	312255	21	44878	80	9298	139	2538	198	856
-37	301040	22	43576	81	9077	140	2487	199	841
-36	290264	23	42316	82	8861	141	2438	200	827
-35	279921	24	41098	83	8652	142	2390	201	814
-34	269982	25	39919	84	8448	143	2343	202	800
-33	260429	26	38777	85	8249	144	2297	203	787
-32	251250	27	37673	86	8056	145	2252	204	774
-31	242426	28	36602	87	7868	146	2208	205	761
-30	233942	29	35566	88	7685	147	2165	206	749
-29	225794	30	34563	89	7506	148	2123	207	736
-28	217954	31	33592	90	7333	149	2082	208	724
-27	210413	32	32651	91	7164	150	2042	209	713
-26	203161	33	31739	92	6999	151	2003	210	701
-25	196184	34	30856	93	6839	152	1965	211	690
-24	189473	35	30001	94	6682	153	1927	212	678
-23	183017	36	29172	95	6530	154	1891	213	668
-22	176801	37	28369	96	6382	155	1855	214	657
-21	170821	38	27591	97	6238	156	1820	215	646
-20	165062	39	26836	98	6097	157	1785	216	636
-19	159520	40	26104	99	5960	158	1752	217	626
-18	154185	41	25395	100	5826	159	1719	218	616
-17	149045	42	24707	101	5696	160	1687	219	606
-16	144094	43	24041	102	5569	161	1655	220	597
-15	139324	44	23394	103	5446	162	1624	221	587
-14	134734	45	22767	104	5325	163	1594	222	578
-13	130307	46	22159	105	5208	164	1565	223	569
-12	126041	47	21569	106	5093	165	1536	224	560
-11	121932	48	20997	107	4981	166	1508	225	551
-10	117968	49	20442	108	4872	167	1480	226	543
-9	114152	50	19903	109	4766	168	1453	227	534
-8	110468	51	19380	110	4663	169	1427	228	526
-7	106917	52	18873	111	4562	170	1401	229	518
-6	103492	53	18381	112	4463	171	1375	230	510
-5	100192	54	17903	113	4367	172	1350	231	502
-4	97007	55	17439	114	4273	173	1326	232	494
-3	93932	56	16989	115	4182	174	1302	233	487
-2	90968	57	16551	116	4093	175	1279	234	479
-1	88106	58	16126	117	4006	176	1256	235	472
0	85346	59	15714	118	3921	177	1234	236	465
1	82680	60	15313	119	3838	178	1212	237	458
2	80109	61	14924	120	3757	179	1190	238	451
3	77624	62	14546	121	3678	180	1169	239	444
4	75226	63	14179	122	3601	181	1149	240	438
5	72910	64	13822	123	3526	182	1129	241	431
6	70675	65	13476	124	3453	183	1109	242	425
7	68515	66	13139	125	3381	184	1089	243	418
8	66428	67	12812	126	3311	185	1070	244	412
9	64411	68	12493	127	3243	186	1052	245	406
10	62464	69	12184	128	3176	187	1034	246	400
11	60581	70	11884	129	3111	188	1016	247	394
12	58762	71	11591	130	3047	189	998	248	388
13	57003	72	11307	131	2985	190	981	249	383
14	55303	73	11031	132	2925	191	964	250	377
15	53660	74	10762	133	2865	192	948		
16	52072	75	10501	134	2807	193	932		
17	50535	76	10247	135	2751	194	916		
18	49049	77	10000	136	2696	195	901		