TABLE OF EFFECTIVE WATTAGES FOR HEATER BANDS AND CARTRIDGE HEATERS DESIGNED FOR 120, 240 OR 480 VOLTS

To find the effective wattage output for any heating element, find the "heater rated wattage" and the corresponding actual voltage. For example, a heater rated 150 watts at 120 volts used on 110 volts emits an effective wattage of 126 watts.

HEATER RATED WATTAGE	ACTUAL VOLTAGE APPLIED													Full Rated Voltage						
	94 188 376	96 192 384	98 196 392	100 200 400	102 204 408	104 208 416	106 212 424	108 216 432	110 220 440	112 224 448	114 228 456	116 232 464	118 236 472	120 240 480	122 244 488	124 248 496	126 252 504	128 256 512	130 260 520	132 264 528
50	31	32	33	35	36	38	39	41	42	44	45	47	48	50	52	53	55	57	59	61
75	46	48	50	52	54	56	59	61	63	65	68	70	73	75	78	80	83	85	88	91
100	61	64	67	69	72	75	78	81	84	87	90	93	97	100	103	107	110	114	117	121
125	77	80	83	87	90	94	98	101	105	109	113	117	121	125	129	133	138	142	147	151
150	92	96	100	104	108	113	117	122	126	131	135	140	145	150	155	160	165	171	176	182
175	107	112	117	122	126	131	137	142	147	152	158	164	169	175	181	187	193	199	205	212
200	123	128	133	139	145	150	156	162	168	174	181	187	193	200	207	214	221	228	235	242
225	138	144	150	156	163	169	176	182	189	196	203	210	218	225	233	240	248	256	264	272
250	153	160	167	174	181	188	195	203	210	218	226	234	242	250	258	267	276	284	293	303
275	169	176	183	191	199	207	215	223	231	240	248	257	266	275	284	294	303	313	323	333
300	184	192	200	208	217	225	234	243	252	261	271	280	290	300	310	320	331	341	352	363
350	215	224	233	243	253	263	273	284	294	305	316	327	338	350	362	374	386	398	411	424
375	230	240	250	260	271	282	293	304	315	327	338	350	363	375	388	400	413	427	440	454
400	245	256	267	278	289	300	312	324	336	348	361	374	387	400	413	427	441	455	469	484
450	276	288	300	313	325	338	351	365	378	392	406	421	435	450	465	481	496	512	528	545
500	307	320	333	347	361	376	390	405	420	436	451	467	483	500	517	534	551	569	587	605
525	322	336	350	365	379	394	410	425	441	457	474	491	508	525	543	561	579	597	616	635
550	337	352	367	382	397	413	429	446	462	479	496	514	532	550	568	587	606	626	645	666
575	353	368	383	399	415	432	449	466	483	501	519	537	556	575	594	614	634	654	675	696
600	368	384	400	417	434	451	468	486	504	523	542	561	580	600	620	641	662	683	704	726
650	399	416	434	451	470	488	507	527	546	566	587	607	629	650	672	694	717	740	763	787
675	414	432	450	469	488	507	527	547	567	588	609	631	653	675	698	721	744	768	792	817
700	430	448	467	486	506	526	546	567	588	610	632	654	677	700	724	747	772	796	822	847
750	460	480	500	521	542	563	585	608	630	653	677	701	725	750	775	801	827	853	880	908
800	491	512	534	556	578	601	624	648	672	697	722	748	774	800	827	854	882	910	939	968
825	506	528	550	573	596	620	644	668	693	719	745	771	798	825	853	881	910	939	968	998
850	522	544	567	590	614	638	663	689	714	740	767	794	822	850	879	908	937	967	998	1029
900	552	576	600	625	650	676	702	729	756	784	812	841	870	900	930	961	992	1024	1056	1089
950	583	608	634	660	686	714	741	770	798	828	857	888	919	950	982	1014	1047	1081	1115	1150
975	598	624	650	677	704	732	761	790	819	849	880	911	943	975	1008	1041	1075	1109	1144	1180
1000	614	640	667	694	723	751	780	810	840	871	903	934	967	1000	1034	1068	1103	1138	1174	1210
1050	644	672	700	729	759	789	819	851	882	915	948	981	1015	1050	1085	1121	1158	1195	1232	1271
1100	675	704	734	764	795	826	858	891	924	958	993	1028	1064	1100	1137	1175	1213	1252	1291	1331
1150	706	736	767	799	831	864	897	932	966	1002	1038	1075	1112	1150	1189	1228	1268	1308	1350	1392
1200	736	768	800	833	867	901	936	972	1008	1045	1083	1121	1160	1200	1240	1281	1323	1365	1408	1452
1250	767	800	834	868	903	939	975	1013	1050	1089	1128	1168	1209	1250	1292	1335	1378	1422	1467	1513
1300	798	832	867	903	939	976	1014	1053	1092	1132	1173	1215	1257	1300	1344	1388	1433	1479	1526	1573
1350	828	864	900	938	975	1014	1053	1094	1134	1176	1218	1262	1305	1350	1395	1442	1488	1536	1584	1634
1400	859	896	934	972	1012	1052	1092	1134	1176	1220	1264	1308	1354	1400	1447	1495	1544	1593	1643	1694
1500	920	960	1000	1042	1084	1127	1170	1215	1260	1307	1354	1402	1450	1500	1550	1602	1654	1707	1760	1815
1600	982	1024	1067	1111	1156	1202	1248	1296	1344	1394	1444	1495	1547	1600	1654	1708	1764	1820	1878	1936
2000	1227	1280	1334	1389	1445	1502	1561	1620	1681	1742	1805	1869	1934	2000	2067	2136	2205	2276	2347	2420
2500	1534	1600	1667	1736	1806	1878	1951	2025	2101	2178	2256	2336	2417	2500	2584	2669	2756	2844	2934	3025
3000	1841	1920	2001	2083	2168	2253	2341	2430	2521	2613	2708	2803	2901	3000	3101	3203	3308	3413	3521	3630
3500	2148	2240	2334	2431	2529	2629	2731	2835	2941	3049	3159	3271	3384	3500	3618	3737	3859	3982	4108	4235
4000	2454	2560	2668	2778	2890	3004	3121	3240	3361	3484	3610	3738	3868	4000	4134	4271	4410	4551	4694	4840
5000	3068	3200	3335	3472	3613	3756	3901	4050	4201	4356	4513	4672	4835	5000	5168	5339	5513	5689	5868	6050
6000	3682	3840	4002	4167	4335	4507	4682	4860	5042	5227	5415	5607	5802	6000	6202	6407	6615	6827	7042	7260
7000	4295	4480	4669	4861	5058	5258	5462	5670	5882	6098	6318	6541	6769	7000	7235	7474	7718	7964	8215	8470

PPE
PLASTIC PROCESS EQUIPMENT, INC.
EAST 8303 CORPORATE PARK DRIVE
MACEDONIA, OHIO 44056-2300
216-367-7000 • FAX: 216-367-7022
TOLL FREE: 800-321-0562
WEST 6385 MONTESSOURI STREET
LAS VEGAS, NEVADA 89113-1186
702-433-6385 • FAX: 702-433-6388
TOLL FREE: 800-258-8877
www.ppe.com
e-mail: sales@ppe.com
Toll Free: USA, Canada & Mexico
800-362-0706
Order Fax: 800-223-8305