



## HEAT OUTPUT IN WATTS CERTIFIED TO EN 442

15 °C		Type 10 VKM					Type 11 VKM					Type 20 VKM				
Length L [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Height H [mm]														
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70	211	268	322	376	523	297	382	467	553	812	352	441	527	610	855
	75/65	170	216	259	302	419	240	309	376	444	650	284	355	423	490	683
	70/55	140	178	214	249	344	200	256	311	366	535	235	293	349	404	561
500	55/45	95	120	143	166	229	136	173	209	245	357	158	197	234	270	372
	90/70	263	335	403	469	654	371	477	584	691	1015	440	552	658	763	1069
	75/65	212	269	324	377	523	300	386	470	555	813	355	444	529	612	854
600	70/55	175	223	267	311	431	250	320	389	458	669	293	367	437	505	701
	55/45	118	150	179	208	287	170	217	262	306	446	197	246	293	338	465
	90/70	316	402	484	563	785	445	573	701	829	1218	529	662	790	915	1283
700	75/65	255	323	389	452	628	361	463	564	666	975	426	533	635	735	1025
	70/55	211	267	321	373	517	300	384	467	549	803	352	440	524	606	841
	55/45	142	180	215	250	344	204	260	314	367	535	237	296	351	405	558
800	90/70	369	469	564	657	916	519	668	817	968	1421	617	772	922	1068	1497
	75/65	297	377	454	528	733	421	540	658	777	1138	497	621	741	857	1195
	70/55	246	312	374	435	603	350	448	544	641	936	411	513	611	707	981
900	55/45	165	209	251	291	401	238	303	366	429	624	276	345	410	473	651
	90/70	421	536	645	751	1046	593	764	934	1106	1624	705	883	1053	1220	1710
	75/65	339	431	518	603	838	481	617	752	888	1300	568	710	847	979	1366
1000	70/55	281	356	428	497	689	400	512	622	732	1070	469	587	699	808	1121
	55/45	189	239	287	333	458	272	346	419	490	713	316	394	468	540	744
	90/70	474	603	726	845	1177	667	859	1051	1244	1827	793	993	1185	1373	1924
1100	75/65	382	485	583	678	942	541	694	846	999	1463	638	799	952	1102	1537
	70/55	316	401	481	559	775	450	576	700	824	1204	528	660	786	909	1262
	55/45	213	269	323	374	516	306	390	471	551	802	355	443	527	608	837
1200	90/70	527	670	806	939	1308	741	955	1168	1382	2029	881	1103	1317	1525	2138
	75/65	424	539	648	754	1047	601	771	940	1110	1625	709	888	1058	1224	1708
	70/55	351	445	535	622	861	500	640	778	915	1338	587	733	873	1010	1402
1300	55/45	236	299	359	416	573	340	433	523	612	891	395	493	586	675	929
	90/70	579	737	887	1033	1439	816	1050	1284	1521	2232	969	1214	1449	1678	2352
	75/65	467	593	713	829	1152	661	849	1034	1221	1788	780	976	1164	1347	1878
1400	70/55	386	490	588	684	947	550	704	855	1007	1471	645	807	961	1110	1542
	55/45	260	329	395	458	630	374	476	576	674	981	434	542	644	743	1022
	90/70	632	804	967	1127	1570	890	1146	1401	1659	2435	1057	1324	1580	1830	2566
1500	75/65	509	647	778	905	1256	721	926	1128	1332	1950	851	1065	1270	1469	2049
	70/55	421	534	642	746	1033	600	768	933	1098	1605	704	880	1048	1211	1682
	55/45	284	359	430	499	688	408	520	628	735	1070	474	591	703	811	1115
1600	90/70	737	938	1129	1315	1831	1038	1337	1635	1935	2841	1233	1545	1844	2136	2993
	75/65	594	754	907	1055	1466	841	1080	1316	1554	2276	993	1243	1481	1714	2391
	70/55	491	623	749	870	1205	700	896	1089	1281	1873	821	1027	1223	1413	1963
1700	55/45	331	419	502	582	802	476	606	733	857	1248	553	690	820	946	1301
	90/70	843	1072	1290	1502	2093	1186	1528	1868	2212	3247	1409	1766	2107	2441	3421
	75/65	679	862	1037	1206	1675	961	1234	1504	1776	2601	1135	1420	1693	1959	2732
1800	70/55	561	712	856	995	1378	799	1024	1244	1464	2140	939	1173	1397	1615	2243
	55/45	378	479	574	666	917	544	693	837	980	1426	632	788	937	1081	1487
	90/70	948	1205	1451	1690	2355	1335	1719	2102	2488	3653	1586	1986	2370	2746	3848
1900	75/65	764	970	1166	1357	1884	1082	1389	1692	1998	2926	1277	1598	1905	2204	3074
	70/55	632	801	963	1119	1550	899	1151	1400	1647	2408	1056	1320	1572	1817	2523
	55/45	425	539	646	749	1032	612	780	942	1102	1604	711	887	1054	1216	1673
2000	90/70	1053	1339	1612	1878	2616	1483	1910	2335	2765	4059	1762	2207	2634	3051	4276
	75/65	848	1078	1296	1508	2094	1202	1543	1881	2219	3251	1419	1775	2116	2449	3415
	70/55	702	891	1070	1243	1722	999	1279	1555	1830	2675	1173	1467	1747	2019	2804
2100	55/45	473	598	717	832	1146	681	866	1047	1225	1783	790	985	1171	1351	1859
	90/70	1211	1540	1854	2160	3009	1705	2196	2685	3179	4668	2026	2538	3029	3508	4917
	75/65	976	1239	1490	1734	2408	1382	1774	2163	2552	3738	1632	2042	2434	2816	3927
2200	70/55	807	1024	1230	1430	1980	1149	1471	1788	2105	3077	1349	1687	2009	2322	3224
	55/45	544	688	825	957	1318	783	996	1204	1409	2050	908	1133	1347	1553	2138
	90/70	1369	1741	2096	2441	3401	1928	2483	3036	3594	5277	2290	2869	3424	3966	5559
2300	75/65	1103	1401	1685	1960	2722	1562	2006	2445	2885	4226	1845	2308	2751	3183	4440
	70/55	912	1158	1391	1616	2239	1299	1663	2022	2379	3478	1525	1907	2271	2625	3645
	55/45	614	778	933	1082	1490	885	1126	1361	1592	2318	1027	1281	1522	1756	2417
2400	90/70	1580	2009	2419	2817	3924	2224	2865	3503	4147	6088	2643	3310	3951	4576	6414
	75/65	1273	1617	1944	2261	3141	1803	2314	2821	3329	4876	2128	2663	3174	3673	5123
	70/55	1053	1336	1605	1865	2583	1499	1919	2333	2745	4013	1760	2200	2620	3029	4205
2500	55/45	709	898	1076	1248	1719	1021	1299	1570	1837	2674	1185	1478	1757	2026	2788



## HEAT OUTPUT IN WATTS CERTIFIED TO EN 442

15 °C		Type 21 VKM					Type 22 VKM					Type 33 VKM				
Length L [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Height H [mm]														
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70	422	531	635	738	1035	534	680	820	955	1335	753	972	1178	1372	1883
	75/65	339	425	508	589	822	430	546	657	764	1063	604	779	943	1096	1498
	70/55	280	350	418	483	672	356	450	541	627	871	498	641	775	900	1225
500	90/70	528	663	794	922	1294	668	849	1025	1194	1668	941	1215	1473	1715	2354
	75/65	424	532	635	736	1028	538	682	821	954	1329	755	974	1178	1370	1872
	70/55	350	438	522	604	839	444	563	676	784	1089	622	802	969	1125	1531
600	90/70	633	796	953	1107	1553	801	1019	1229	1433	2002	1129	1458	1768	2058	2825
	75/65	509	638	762	883	1233	645	819	985	1145	1595	906	1168	1414	1644	2247
	70/55	420	525	626	724	1007	533	675	811	941	1307	746	962	1163	1350	1838
700	90/70	739	929	1112	1291	1811	935	1189	1434	1671	2336	1317	1702	2062	2401	3296
	75/65	593	744	889	1030	1439	753	955	1149	1336	1861	1057	1363	1650	1918	2621
	70/55	489	613	731	845	1175	622	788	946	1098	1524	871	1122	1356	1575	2144
800	90/70	845	1061	1271	1475	2070	1068	1359	1639	1910	2670	1505	1945	2357	2744	3767
	75/65	678	851	1016	1177	1644	860	1092	1314	1527	2127	1207	1558	1885	2192	2996
	70/55	559	700	835	966	1343	711	901	1081	1255	1742	995	1282	1550	1800	2450
900	90/70	950	1194	1430	1660	2329	1202	1529	1844	2149	3003	1693	2188	2651	3087	4237
	75/65	763	957	1143	1325	1850	968	1228	1478	1718	2393	1358	1753	2121	2466	3370
	70/55	629	788	939	1087	1511	800	1013	1217	1412	1960	1120	1443	1744	2025	2757
1000	90/70	1056	1327	1588	1844	2588	1336	1699	2049	2388	3337	1881	2431	2946	3430	4708
	75/65	848	1063	1270	1472	2055	1075	1364	1642	1909	2658	1509	1947	2357	2740	3745
	70/55	699	875	1044	1207	1679	889	1126	1352	1568	2178	1244	1603	1938	2250	3063
1100	90/70	1161	1460	1747	2029	2846	1469	1869	2254	2626	3671	2069	2674	3240	3773	5179
	75/65	933	1170	1397	1619	2261	1183	1501	1806	2100	2924	1660	2142	2592	3015	4119
	70/55	769	963	1148	1328	1847	978	1238	1487	1725	2395	1368	1763	2131	2475	3369
1200	90/70	1267	1592	1906	2213	3105	1603	2039	2459	2865	4004	2258	2917	3535	4116	5650
	75/65	1017	1276	1524	1766	2466	1290	1637	1970	2291	3190	1811	2337	2828	3289	4494
	70/55	839	1050	1253	1449	2015	1067	1351	1622	1882	2613	1493	1924	2325	2700	3675
1400	90/70	1478	1858	2224	2582	3623	1870	2378	2869	3343	4672	2634	3403	4124	4802	6592
	75/65	1187	1489	1778	2061	2877	1505	1910	2299	2672	3722	2113	2726	3299	3837	5242
	70/55	979	1226	1461	1690	2351	1244	1576	1893	2196	3049	1742	2244	2713	3151	4288
1600	90/70	1689	2123	2541	2951	4140	2137	2718	3279	3820	5339	3010	3889	4713	5489	7533
	75/65	1356	1701	2032	2355	3288	1720	2183	2627	3054	4253	2415	3116	3771	4385	5991
	70/55	1119	1401	1670	1932	2686	1422	1801	2163	2509	3484	1990	2565	3100	3601	4901
1800	90/70	1900	2388	2859	3320	4658	2404	3058	3688	4298	6007	3386	4375	5303	6175	8475
	75/65	1526	1914	2286	2649	3699	1935	2456	2955	3436	4785	2717	3505	4242	4933	6740
	70/55	1259	1576	1879	2173	3022	1600	2026	2433	2823	3920	2239	2886	3488	4051	5513
2000	90/70	2112	2654	3177	3689	5175	2671	3398	4098	4775	6674	3763	4862	5892	6861	9417
	75/65	1696	2126	2540	2944	4110	2150	2729	3284	3818	5317	3019	3895	4713	5481	7489
	70/55	1399	1751	2088	2415	3358	1778	2251	2704	3137	4355	2488	3206	3875	4501	6126
2300	90/70	2428	3052	3653	4242	5951	3072	3907	4713	5491	7675	4327	5591	6775	7890	10829
	75/65	1950	2445	2921	3385	4727	2473	3138	3776	4390	6114	3471	4479	5420	6303	8613
	70/55	1608	2013	2401	2777	3862	2044	2589	3109	3607	5008	2861	3687	4456	5176	7045
2600	90/70	2745	3450	4130	4795	6728	3473	4417	5328	6208	8676	4892	6320	7659	8919	12241
	75/65	2204	2764	3302	3827	5343	2795	3547	4269	4963	6912	3924	5063	6127	7125	9736
	70/55	1818	2276	2714	3139	4365	2311	2927	3515	4078	5662	3234	4168	5038	5851	7964
3000	90/70	3167	3981	4765	5533	7763	4007	5096	6147	7163	10011	5644	7292	8838	10291	14125
	75/65	2543	3190	3810	4415	6165	3225	4093	4926	5726	7975	4528	5842	7070	8221	11234
	70/55	2098	2626	3131	3622	5037	2666	3377	4056	4705	6533	3732	4809	5813	6751	9189
55/45	1405	1752	2081	2398	3306	1794	2262	2705	3125	4311	2495	3207	3866	4478	6046	



HEAT OUTPUT IN WATTS CERTIFIED TO EN 442

20 °C		Type 10 VKM					Type 11 VKM					Type 20 VKM				
Length L [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Height H [mm]														
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70	190	241	290	338	470	268	345	421	498	730	318	398	474	549	768
	75/65	150	190	229	266	369	213	273	332	392	573	251	314	374	432	601
	55/45	122	154	185	215	297	174	222	269	316	462	203	254	302	349	483
500	90/70	237	302	363	423	588	335	431	526	622	912	397	497	593	686	960
	75/65	188	238	286	333	461	267	342	416	490	716	314	392	467	540	751
	55/45	152	193	231	269	371	217	277	337	395	577	254	317	377	436	603
600	90/70	285	362	436	507	705	402	517	632	747	1095	476	597	711	824	1152
	75/65	225	286	343	399	553	320	410	499	587	859	376	470	560	648	901
	55/45	182	231	277	322	445	261	333	404	474	692	305	381	453	523	724
700	90/70	332	422	508	592	823	469	603	737	871	1277	556	696	830	961	1344
	75/65	263	333	400	466	645	373	478	582	685	1002	439	549	654	756	1051
	55/45	213	270	324	376	520	304	388	471	553	808	356	444	528	610	845
800	90/70	380	483	581	676	941	536	690	842	995	1460	635	795	949	1098	1536
	75/65	300	381	458	532	738	426	546	665	783	1146	502	627	747	864	1202
	55/45	243	308	370	430	594	348	444	539	632	923	406	508	604	698	966
900	90/70	427	543	653	761	1058	603	776	947	1120	1642	715	895	1067	1236	1728
	75/65	338	428	515	599	830	480	615	748	881	1289	564	706	841	972	1352
	55/45	273	347	416	483	668	391	499	606	712	1038	457	571	679	785	1086
1000	90/70	475	603	726	845	1176	670	862	1053	1244	1825	794	994	1186	1373	1920
	75/65	375	476	572	665	922	533	683	831	979	1432	627	784	934	1080	1502
	55/45	304	385	462	537	742	434	555	673	791	1154	508	634	755	872	1207
1100	90/70	522	664	799	930	1293	737	948	1158	1369	2007	874	1094	1304	1510	2112
	75/65	413	524	629	732	1014	586	751	914	1077	1575	690	862	1027	1188	1652
	55/45	334	424	509	591	817	478	610	740	870	1269	559	698	830	959	1328
1200	90/70	570	724	871	1014	1411	805	1035	1263	1493	2190	953	1193	1423	1647	2304
	75/65	450	571	686	798	1106	640	820	997	1175	1718	752	941	1121	1296	1802
	55/45	365	462	555	644	891	521	666	808	949	1385	610	761	906	1046	1448
1400	90/70	665	845	1016	1183	1646	939	1207	1474	1742	2555	1112	1392	1660	1922	2687
	75/65	525	666	801	931	1291	746	956	1163	1371	2005	878	1098	1308	1512	2103
	55/45	425	539	647	752	1039	608	777	942	1107	1615	711	888	1057	1221	1690
1600	90/70	760	966	1162	1352	1881	1073	1379	1684	1991	2919	1271	1591	1897	2197	3071
	75/65	600	762	915	1064	1475	853	1093	1330	1566	2291	1003	1254	1494	1728	2403
	55/45	486	616	740	859	1188	695	888	1077	1265	1846	813	1015	1208	1395	1931
1800	90/70	855	1086	1307	1521	2116	1207	1552	1895	2240	3284	1429	1790	2134	2471	3455
	75/65	675	857	1030	1197	1660	959	1229	1496	1762	2578	1129	1411	1681	1944	2704
	55/45	547	693	832	967	1336	782	999	1212	1423	2077	914	1142	1359	1570	2173
2000	90/70	950	1207	1452	1690	2351	1341	1724	2105	2489	3649	1588	1988	2372	2746	3839
	75/65	750	952	1144	1330	1844	1066	1366	1662	1958	2864	1254	1568	1868	2160	3004
	55/45	608	771	925	1074	1485	869	1110	1346	1581	2308	1016	1269	1510	1744	2414
2300	90/70	1092	1388	1670	1944	2704	1542	1983	2421	2862	4197	1826	2287	2727	3158	4415
	75/65	863	1095	1316	1530	2121	1226	1571	1911	2252	3294	1442	1803	2148	2484	3455
	55/45	699	886	1064	1235	1708	999	1276	1548	1818	2654	1168	1459	1736	2006	2776
2600	90/70	1235	1569	1888	2197	3057	1743	2241	2737	3235	4744	2065	2585	3083	3569	4991
	75/65	975	1238	1487	1729	2397	1386	1776	2161	2545	3723	1630	2038	2428	2808	3905
	55/45	790	1002	1202	1396	1930	1130	1443	1750	2056	3000	1321	1649	1963	2267	3138
3000	90/70	1424	1810	2178	2535	3527	2011	2586	3158	3733	5474	2382	2983	3557	4119	5759
	75/65	1125	1428	1716	1995	2766	1599	2049	2493	2937	4296	1881	2352	2802	3240	4506
	55/45	912	1156	1387	1611	2227	1303	1665	2019	2372	3461	1524	1903	2265	2616	3621
		581	735	880	1019	1400	841	1067	1286	1500	2179	970	1209	1435	1654	2266



HEAT OUTPUT IN WATTS CERTIFIED TO EN 442

20 °C		Type 21 VKM					Type 22 VKM					Type 33 VKM				
Length L [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Height H [mm]														
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70	380	477	571	662	927	482	612	737	858	1197	677	874	1059	1232	1688
	75/65	299	375	447	518	721	380	482	579	672	934	532	686	830	964	1314
	70/55	242	302	360	416	576	308	389	467	541	749	430	553	668	775	1052
500	55/45	153	190	226	260	356	196	246	294	339	466	271	348	420	485	653
	90/70	475	597	713	828	1159	602	765	921	1072	1496	846	1093	1324	1540	2109
	75/65	374	469	559	647	901	475	602	724	840	1168	666	858	1038	1206	1643
600	70/55	302	378	450	519	720	385	486	583	676	936	537	692	835	969	1315
	55/45	191	238	282	325	445	245	308	368	424	583	339	436	524	607	816
	90/70	570	716	856	993	1390	722	918	1106	1287	1796	1016	1311	1588	1848	2531
700	75/65	449	562	671	776	1081	570	722	868	1008	1401	799	1030	1245	1447	1972
	70/55	363	453	540	623	864	462	584	700	811	1123	645	830	1002	1163	1578
	55/45	229	286	339	389	535	294	370	441	508	699	407	523	629	728	979
800	90/70	665	835	999	1159	1622	843	1071	1290	1501	2095	1185	1530	1853	2156	2953
	75/65	524	656	783	906	1261	665	843	1013	1176	1635	932	1201	1453	1688	2300
	70/55	423	529	630	727	1008	538	681	817	946	1310	752	968	1169	1357	1841
900	55/45	268	333	395	454	624	343	431	515	593	816	475	610	734	849	1142
	90/70	760	955	1142	1324	1854	963	1224	1474	1716	2394	1354	1749	2118	2464	3375
	75/65	598	750	894	1035	1442	760	963	1158	1344	1868	1065	1373	1660	1929	2629
1000	70/55	483	604	720	831	1152	615	778	933	1081	1497	859	1106	1336	1550	2104
	55/45	306	381	451	519	713	392	493	588	678	932	543	697	839	971	1305
	90/70	855	1074	1284	1490	2085	1083	1376	1658	1930	2693	1524	1967	2382	2772	3797
1100	75/65	673	843	1006	1165	1622	855	1084	1302	1512	2102	1198	1544	1868	2170	2957
	70/55	544	680	810	935	1296	692	875	1050	1216	1685	967	1245	1503	1744	2367
	55/45	344	428	508	584	802	440	554	662	763	1049	611	784	944	1092	1468
1200	90/70	950	1193	1427	1655	2317	1204	1529	1843	2145	2993	1693	2186	2647	3080	4219
	75/65	748	937	1118	1294	1802	950	1204	1447	1680	2335	1331	1716	2075	2411	3286
	70/55	604	755	899	1039	1440	769	973	1166	1351	1872	1074	1383	1670	1938	2630
1400	55/45	382	476	564	649	891	489	616	735	847	1165	679	871	1049	1213	1631
	90/70	1045	1313	1570	1821	2549	1324	1682	2027	2359	3292	1862	2404	2912	3389	4641
	75/65	823	1031	1230	1423	1982	1045	1324	1592	1848	2569	1464	1888	2283	2652	3615
1600	70/55	665	831	989	1143	1584	846	1070	1283	1486	2059	1182	1521	1837	2132	2893
	55/45	421	524	621	714	980	538	677	809	932	1282	746	958	1154	1335	1795
	90/70	1140	1432	1712	1986	2781	1445	1835	2211	2574	3591	2031	2623	3177	3697	5063
1800	75/65	898	1124	1342	1553	2162	1140	1445	1736	2016	2802	1597	2059	2490	2893	3943
	70/55	725	906	1079	1247	1728	923	1167	1400	1622	2246	1289	1660	2004	2326	3156
	55/45	459	571	677	779	1069	587	739	882	1017	1398	814	1045	1259	1456	1958
2000	90/70	1331	1671	1998	2318	3244	1685	2141	2580	3003	4190	2370	3060	3706	4313	5907
	75/65	1047	1312	1565	1812	2523	1330	1686	2026	2352	3269	1863	2402	2905	3375	4600
	70/55	846	1058	1259	1455	2016	1077	1362	1633	1892	2620	1504	1936	2338	2713	3682
2300	55/45	535	666	790	909	1247	685	862	1029	1186	1631	950	1220	1468	1699	2284
	90/70	1521	1909	2283	2649	3707	1926	2447	2948	3432	4788	2709	3497	4235	4929	6750
	75/65	1197	1499	1789	2070	2883	1520	1926	2315	2688	3736	2130	2746	3320	3858	5258
2600	70/55	967	1209	1439	1662	2304	1231	1556	1866	2162	2995	1719	2213	2672	3101	4208
	55/45	612	762	903	1038	1425	783	985	1176	1356	1864	1086	1394	1678	1942	2610
	90/70	1711	2148	2569	2980	4171	2167	2753	3317	3861	5387	3047	3934	4765	5545	7594
3000	75/65	1346	1687	2012	2329	3244	1710	2167	2605	3024	4203	2396	3089	3735	4340	5915
	70/55	1088	1360	1619	1870	2592	1385	1751	2100	2432	3369	1934	2489	3006	3488	4734
	55/45	688	857	1016	1168	1604	881	1109	1323	1525	2097	1221	1568	1888	2184	2936
3300	90/70	1901	2386	2854	3311	4634	2408	3059	3685	4290	5985	3386	4372	5294	6161	8438
	75/65	1496	1874	2236	2588	3604	1900	2408	2894	3360	4670	2662	3432	4150	4822	6572
	70/55	1208	1511	1799	2078	2880	1539	1946	2333	2703	3743	2148	2766	3340	3876	5260
3600	55/45	765	952	1129	1298	1782	979	1232	1470	1695	2330	1357	1742	2098	2427	3263
	90/70	2186	2744	3282	3807	5329	2769	3518	4238	4933	6883	3894	5027	6088	7085	9704
	75/65	1720	2155	2571	2976	4145	2185	2769	3328	3864	5371	3061	3947	4773	5545	7558
3900	70/55	1390	1737	2069	2390	3312	1769	2237	2683	3108	4305	2471	3181	3841	4457	6048
	55/45	879	1095	1298	1493	2049	1126	1417	1691	1949	2680	1561	2003	2412	2791	3752
	90/70	2471	3102	3710	4304	6025	3130	3977	4791	5577	7781	4401	5683	6883	8009	10969
4200	75/65	1945	2436	2907	3364	4685	2470	3130	3762	4368	6071	3461	4462	5395	6269	8544
	70/55	1571	1964	2339	2701	3744	2000	2529	3033	3513	4866	2793	3596	4342	5039	6837
	55/45	994	1238	1467	1687	2316	1272	1601	1911	2203	3029	1764	2265	2727	3155	4242
4500	90/70	2851	3580	4281	4966	6951	3611	4588	5528	6434	8978	5079	6557	7941	9241	12657
	75/65	2244	2811	3354	3882	5406	2850	3612	4341	5040	7005	3993	5148	6225	7233	9858
	70/55	1813	2266	2698	3117	4321	2308	2918	3499	4054	5615	3223	4149	5010	5814	7889
55/45	1147	1428	1693	1947	2673	1468	1848	2205	2542	3495	2036	2613	3146	3640	4894	



## HEAT OUTPUT IN WATTS CERTIFIED TO EN 442

22 °C		Type 10 VKM					Type 11 VKM					Type 20 VKM				
Length L [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Height H [mm]														
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70	182	231	278	323	449	257	330	403	476	698	304	380	454	525	734
	75/65	142	181	217	252	349	203	259	315	371	543	238	297	354	409	569
	70/55	114	145	174	202	278	164	209	253	297	433	191	238	284	327	452
500	90/70	227	289	347	404	562	321	413	504	595	872	380	476	567	656	917
	75/65	178	226	271	315	437	253	324	394	464	678	297	372	443	512	711
	70/55	143	181	217	252	348	204	261	316	371	541	239	298	354	409	566
600	90/70	273	346	417	485	674	385	495	604	714	1047	456	571	681	788	1100
	75/65	213	271	325	378	524	304	389	473	557	814	357	446	531	614	853
	70/55	171	217	261	302	418	245	313	379	445	649	286	357	425	491	679
700	90/70	318	404	486	566	787	450	578	705	833	1221	532	666	794	919	1284
	75/65	249	316	380	441	611	354	454	552	649	949	416	520	620	716	995
	70/55	200	253	304	353	487	286	365	443	519	758	334	417	496	573	792
800	90/70	364	462	556	647	899	514	660	806	952	1395	608	761	907	1050	1467
	75/65	285	361	434	504	699	405	519	631	742	1085	476	595	708	819	1137
	70/55	228	289	347	403	557	327	417	506	594	866	382	477	567	655	905
900	90/70	409	520	625	727	1011	578	743	907	1071	1570	684	856	1021	1182	1651
	75/65	320	406	488	567	786	456	583	709	835	1221	535	669	797	921	1280
	70/55	257	326	391	454	627	368	470	569	668	974	429	536	638	737	1018
1000	90/70	454	577	695	808	1124	642	826	1007	1190	1744	760	951	1134	1313	1834
	75/65	356	451	542	630	873	506	648	788	928	1356	595	743	885	1024	1422
	70/55	285	362	434	504	696	409	522	632	742	1082	477	596	709	818	1131
1100	90/70	500	635	764	889	1236	707	908	1108	1309	1919	836	1046	1248	1444	2017
	75/65	391	497	596	693	960	557	713	867	1021	1492	654	818	974	1126	1564
	70/55	314	398	478	554	766	450	574	696	816	1190	525	655	780	900	1244
1200	90/70	545	693	833	970	1348	771	991	1209	1428	2093	912	1141	1361	1576	2201
	75/65	427	542	651	756	1048	608	778	946	1113	1628	714	892	1062	1228	1706
	70/55	343	434	521	605	835	491	626	759	890	1299	573	715	851	982	1357
1400	90/70	636	808	972	1132	1573	899	1156	1410	1666	2442	1064	1332	1588	1838	2568
	75/65	498	632	759	882	1222	709	908	1103	1299	1899	833	1041	1240	1433	1990
	70/55	400	507	608	706	975	572	731	885	1039	1515	668	834	992	1146	1584
1600	90/70	727	924	1111	1293	1798	1028	1321	1612	1904	2791	1216	1522	1815	2101	2934
	75/65	569	722	868	1008	1397	810	1037	1261	1485	2170	952	1189	1417	1638	2275
	70/55	457	579	695	807	1114	654	835	1012	1187	1732	763	953	1134	1310	1810
1800	90/70	818	1039	1250	1455	2023	1156	1486	1813	2142	3140	1368	1712	2042	2363	3301
	75/65	640	812	976	1134	1572	911	1167	1419	1670	2441	1070	1338	1594	1842	2559
	70/55	514	651	782	907	1253	736	939	1138	1336	1948	859	1072	1276	1473	2036
2000	90/70	909	1155	1389	1617	2247	1285	1651	2015	2380	3489	1520	1902	2269	2626	3668
	75/65	711	903	1085	1260	1746	1013	1297	1576	1856	2713	1189	1487	1771	2047	2843
	70/55	571	724	868	1008	1392	818	1044	1265	1484	2164	954	1192	1418	1637	2262
2300	90/70	1045	1328	1598	1859	2585	1478	1899	2317	2737	4012	1748	2188	2609	3020	4218
	75/65	818	1038	1247	1450	2008	1165	1491	1813	2134	3120	1368	1710	2036	2354	3270
	70/55	657	832	999	1159	1601	940	1200	1454	1707	2489	1097	1370	1630	1882	2602
2600	90/70	1182	1501	1806	2102	2922	1670	2146	2619	3094	4535	1976	2473	2949	3414	4768
	75/65	925	1174	1410	1639	2270	1316	1686	2049	2412	3527	1546	1933	2302	2661	3696
	70/55	742	941	1129	1311	1810	1063	1357	1644	1929	2814	1241	1549	1843	2128	2941
3000	90/70	1363	1732	2084	2425	3371	1927	2477	3022	3570	5233	2280	2854	3403	3939	5502
	75/65	1067	1354	1627	1891	2619	1519	1945	2365	2783	4069	1784	2230	2656	3071	4265
	70/55	856	1086	1303	1512	2089	1227	1566	1897	2226	3247	1431	1787	2126	2455	3394
	55/45	531	671	804	931	1277	771	977	1176	1370	1988	887	1105	1312	1511	2065



## HEAT OUTPUT IN WATTS CERTIFIED TO EN 442

22 °C		Type 21 VKM					Type 22 VKM					Type 33 VKM				
Length L [mm]	t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> [°C]	Height H [mm]														
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70	364	456	545	633	885	461	585	705	820	1143	648	836	1012	1177	1611
	75/65	284	355	423	490	681	360	456	548	636	884	504	650	786	913	1243
	55/45	227	283	337	389	539	289	365	438	507	701	403	519	626	727	985
500	90/70	455	570	682	791	1106	576	731	881	1025	1429	809	1045	1265	1472	2014
	75/65	354	444	529	612	852	450	571	685	795	1104	631	813	982	1141	1554
	55/45	284	354	422	487	674	361	457	547	633	876	504	649	783	908	1231
600	90/70	545	684	818	949	1327	691	878	1057	1230	1715	971	1254	1518	1766	2416
	75/65	425	533	635	735	1022	541	685	822	954	1325	757	975	1179	1369	1864
	55/45	340	425	506	584	809	434	548	657	760	1052	605	778	940	1090	1477
700	90/70	636	799	955	1107	1548	806	1024	1233	1435	2000	1133	1463	1771	2060	2819
	75/65	496	621	741	857	1192	631	799	960	1113	1546	883	1138	1375	1598	2175
	55/45	397	496	590	681	943	506	639	766	887	1227	706	908	1096	1271	1723
800	90/70	727	913	1091	1265	1769	922	1170	1409	1640	2286	1295	1672	2024	2355	3222
	75/65	567	710	847	980	1363	721	913	1097	1272	1767	1009	1300	1572	1826	2486
	55/45	454	567	675	779	1078	578	731	875	1013	1402	806	1038	1253	1453	1969
900	90/70	818	1027	1227	1423	1990	1037	1317	1586	1845	2572	1457	1881	2277	2649	3625
	75/65	638	799	953	1102	1533	811	1027	1234	1432	1988	1135	1463	1768	2054	2796
	55/45	510	638	759	876	1213	650	822	985	1140	1578	907	1168	1409	1635	2215
1000	90/70	909	1141	1364	1581	2211	1152	1463	1762	2050	2858	1619	2090	2530	2943	4027
	75/65	709	888	1059	1225	1703	901	1141	1371	1591	2209	1261	1625	1965	2282	3107
	55/45	567	709	843	973	1348	723	913	1094	1267	1753	1008	1297	1566	1816	2462
1100	90/70	1000	1255	1500	1739	2432	1267	1609	1938	2255	3143	1781	2299	2783	3238	4430
	75/65	780	976	1164	1347	1874	991	1255	1508	1750	2430	1387	1788	2161	2511	3418
	55/45	624	779	928	1071	1482	795	1004	1204	1393	1928	1109	1427	1723	1998	2708
1200	90/70	1091	1369	1636	1898	2654	1382	1755	2114	2459	3429	1943	2508	3036	3532	4833
	75/65	851	1065	1270	1469	2044	1081	1369	1645	1909	2651	1513	1951	2358	2739	3729
	55/45	681	850	1012	1168	1617	867	1096	1313	1520	2103	1210	1557	1879	2180	2954
1400	90/70	1273	1597	1909	2214	3096	1613	2048	2466	2869	4001	2266	2926	3542	4121	5638
	75/65	993	1243	1482	1714	2385	1261	1598	1919	2227	3092	1766	2276	2751	3195	4350
	55/45	794	992	1181	1363	1887	1012	1278	1532	1774	2454	1411	1816	2192	2543	3446
1600	90/70	1454	1825	2182	2530	3538	1843	2341	2819	3279	4572	2590	3343	4048	4709	6444
	75/65	1134	1420	1694	1959	2725	1442	1826	2193	2545	3534	2018	2601	3144	3652	4971
	55/45	907	1134	1349	1558	2156	1156	1461	1751	2027	2805	1613	2076	2506	2906	3939
1800	90/70	1636	2053	2455	2846	3980	2073	2633	3171	3689	5144	2914	3761	4554	5298	7249
	75/65	1276	1598	1905	2204	3066	1622	2054	2467	2863	3976	2270	2926	3537	4108	5593
	55/45	1021	1275	1518	1752	2426	1301	1644	1970	2280	3155	1814	2335	2819	3269	4431
2000	90/70	1818	2282	2727	3163	4423	2304	2926	3523	4099	5715	3238	4179	5060	5887	8055
	75/65	1418	1775	2117	2449	3407	1802	2282	2742	3181	4418	2522	3251	3930	4565	6214
	55/45	1134	1417	1687	1947	2695	1445	1826	2189	2534	3506	2016	2595	3132	3633	4923
2300	90/70	2091	2624	3136	3637	5086	2649	3365	4052	4714	6573	3723	4806	5819	6769	9263
	75/65	1631	2042	2435	2817	3918	2072	2625	3153	3658	5080	2901	3739	4519	5249	7146
	55/45	1304	1630	1939	2239	3099	1662	2100	2517	2914	4032	2318	2984	3602	4178	5662
2600	90/70	2363	2966	3546	4111	5749	2995	3803	4581	5329	7430	4209	5433	6578	7652	10471
	75/65	1843	2308	2752	3184	4429	2342	2967	3564	4136	5743	3279	4226	5109	5934	8079
	55/45	1475	1842	2192	2531	3504	1879	2374	2845	3294	4557	2621	3373	4072	4723	6400
3000	90/70	2727	3422	4091	4744	6634	3456	4389	5285	6149	8573	4856	6269	7590	8830	12082
	75/65	2127	2663	3176	3674	5110	2703	3424	4112	4772	6626	3784	4876	5895	6847	9322
	55/45	1701	2126	2530	2920	4043	2168	2739	3283	3800	5259	3024	3892	4698	5449	7385
		1048	1303	1544	1774	2430	1342	1688	2012	2318	3182	1858	2385	2869	3318	4453