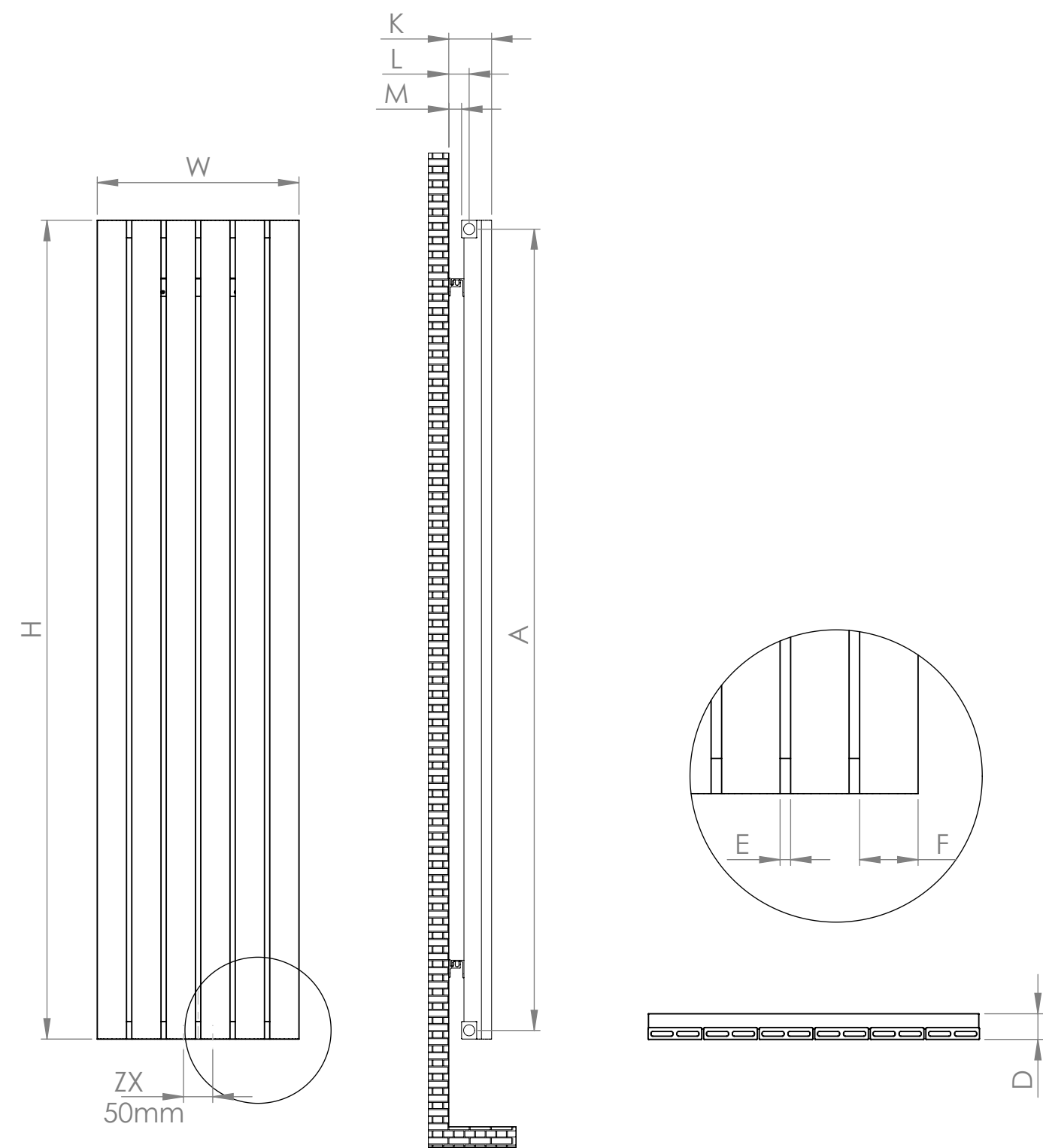
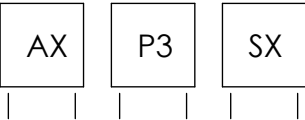




Connection Types



Model	Section	Width W (mm)	Height H (mm)	A Axis Dimension (mm)	D Depth of the Product (mm)	F Tube Width (mm)	E Gap Between Two Tubes (mm)	K Wall to Radiator Front (mm)	L Wall to Radiator Axis Center (mm)	M Wall to Radiator Back (mm)	Heat Output ΔT=30 °C (Watt)	Heat Output ΔT=50 °C (Watt)	Heat Output ΔT=60 °C (Watt)	Heat Output ΔT=70 °C (Watt)	BTU/h	Net Weight (kg)	Gross Weight (kg)	Water Volume (l)	Package Volume (m³)	Package Dimensions H x W x D (mm)
Opal 320	5	320	300	245	80	40	30	110	70	17	54	139	181	217	741	3,06	4,02	0,38	0,02	410X367X122
	5	320	400	345	80	40	30	110	70	17	73	190	247	296	1010	3,78	4,86	0,45	0,03	510X367X122
	5	320	500	445	80	40	30	110	70	17	94	243	315	378	1290	4,50	5,70	0,53	0,03	610X367X122
	5	320	600	545	80	40	30	110	70	17	115	298	387	464	1583	5,21	6,40	0,60	0,04	710X367X122
	5	320	700	645	80	40	30	110	70	17	131	340	441	530	1806	5,93	7,34	0,67	0,04	810X367X122
	5	320	800	745	80	40	30	110	70	17	147	380	494	592	2020	6,65	8,18	0,74	0,05	910X367X122
	5	320	900	845	80	40	30	110	70	17	162	418	543	652	2223	7,37	9,01	0,81	0,05	1010X367X122
	5	320	1000	945	80	40	30	110	70	17	176	454	591	709	2417	8,09	9,85	0,88	0,05	1110X367X122
	5	320	1200	1145	80	40	30	110	70	17	202	522	678	814	2775	9,53	11,50	1,03	0,06	1310X367X122
	5	320	1400	1345	80	40	30	110	70	17	232	599	779	934	3186	10,97	13,17	1,17	0,07	1510X367X122
	5	320	1600	1545	80	40	30	110	70	17	266	688	894	1073	3658	12,36	14,80	1,31	0,08	1710X367X122
	5	320	1800	1745	80	40	30	110	70	17	306	790	1027	1232	4200	13,80	16,34	1,46	0,09	1910X367X122
	5	320	2000	1945	80	40	30	110	70	17	351	907	1179	1414	4823	15,24	18,12	1,60	0,10	2110X367X122

Model	Section	Width W (mm)	Height H (mm)	A Axis Dimension (mm)	D Depth of the Product (mm)	F Tube Width (mm)	E Gap Between Two Tubes (mm)	K Wall to Radiator Front (mm)	L Wall to Radiator Axis Center (mm)	M Wall to Radiator Back (mm)	Heat Output ΔT=30 °C (Watt)	Heat Output ΔT=50 °C (Watt)	Heat Output ΔT=60 °C (Watt)	Heat Output ΔT=70 °C (Watt)	BTU/h	Net Weight (kg)	Gross Weight (kg)	Water Volume (l)	Package Volume (m³)	Package Dimensions H x W x D (mm)
Opal 390	6	390	300	245	80	40	30	110	70	17	65	167	217	261	889	3,67	4,72	0,46	0,03	410X437X122
	6	390	400	345	80	40	30	110	70	17	88	228	296	355	1212	4,54	5,71	0,55	0,03	510X437X122
	6	390	500	445	80	40	30	110	70	17	113	291	378	454	1548	5,40	6,69	0,63	0,04	610X437X122
	6	390	600	545	80	40	30	110	70	17	138	357	464	557	1899	6,26	7,55	0,72	0,04	710X437X122
	6	390	700	645	80	40	30	110	70	17	158	408	530	636	2168	7,13	8,68	0,80	0,05	810X437X122
	6	390	800	745	80	40	30	110	70	17	176	456	592	711	2424	7,99	9,66	0,89	0,05	910X437X122
	6	390	900	845	80	40	30	110	70	17	194	502	652	782	2668	8,85	10,64	0,98	0,06	1010X437X122
	6	390	1000	945	80	40	30	110	70	17	211	545	709	851	2900	9,71	11,63	1,06	0,06	1110X437X122
	6	390	1200	1145	80	40	30	110	70	17	242	626	814	977	3330	11,44	13,61	1,23	0,07	1310X437X122
	6	390	1400	1345	80	40	30	110	70	17	278	719	934	1121	3824	13,16	15,57	1,41	0,09	1510X437X122
	6	390	1600	1545	80	40	30	110	70	17	319	825	1073	1287	4390	14,86	17,54	1,58	0,10	1710X437X122
Opal 460	6	390	1800	1745	80	40	30	110	70	17	367	948	1232	1478	5041	16,59	19,39	1,75	0,11	1910X437X122
	6	390	2000	1945	80	40	30	110	70	17	421	1088	1414	1697	5787	18,31	21,49	1,92	0,12	2110X437X122
	7	460	300	245	80	40	30	110	70	17	75	195	254	304	1038	4,30	5,42	0,54	0,03	410X507X122
	7	460	400	345	80	40	30	110	70	17	103	266	346	415	1414	5,31	6,57	0,64	0,04	510X507X122
	7	460	500	445	80	40	30	110	70	17	131	340	441	530	1806	6,31	7,70	0,74	0,04	610X507X122
	7	460	600	545	80	40	30	110	70	17	161	417	541	650	2216	7,32	8,73	0,84	0,05	710X507X122
	7	460	700	645	80	40	30	110	70	17	184	475	618	742	2529	8,33	10,00	0,94	0,06	810X507X122
	7	460	800	745	80	40	30	110	70	17	206	532	691	829	2828	9,33	11,14	1,04	0,06	910X507X122
	7	460	900	845	80	40	30	110	70	17	226	585	761	913	3113	10,34	12,29	1,14	0,07	1010X507X122
	7	460	1000	945	80	40	30	110	70	17	246	636	827	992	3384	11,35	13,43	1,24	0,07	1110X507X122
	7	460	1200	1145	80	40	30	110	70	17	283	730	949	1139	3885	13,36	15,72	1,44	0,09	1310X507X122
Opal 530	7	460	1400	1345	80	40	30	110	70	17	325	839	1090	1308	4461	15,37	18,00	1,64	0,10	1510X507X122
	7	460	1600	1545	80	40	30	110	70	17	373	963	1252	1502	5122	17,35	20,26	1,84	0,11	1710X507X122
	7	460	1800	1745	80	40	30	110	70	17	428	1105	1437	1725	5881	19,36	22,42	2,04	0,12	1910X507X122
	7	460	2000	1945	80	40	30	110	70	17	491	1269	1650	1980	6752	21,37	24,83	2,24	0,14	2110X507X122
	8	530	300	245	80	40	30	110	70	17	86	223	290	348	1186	4,93	6,13	0,62	0,03	410X577X122
	8	530	400	345	80	40	30	110	70	17	118	304	395	474	1616	6,08	7,43	0,73	0,04	510X577X122
	8	530	500	445	80	40	30	110	70	17	150	388	505	605	2065	7,23	8,73	0,85	0,05	610X577X122
	8	530	600	545	80	40	30	110	70	17	184	476	619	743	2532	8,38	9,90	0,96	0,05	710X577X122
	8	530	700	645	80	40	30	110	70	17	210	543	706	848	2890	9,53	11,33	1,08	0,06	810X577X122
	8	530	800	745	80	40	30	110	70	17	235	608	790	948	3232	10,68	12,63	1,19	0,07	910X577X122
	8	530	900	845	80	40	30	110	70	17	259	669	869	1043	3557	11,83	13,92	1,31	0,08	1010X577X122
Opal 600	8	530	1000	945	80	40	30	110	70	17	281	727	945	1134	3867	12,98	15,23	1,42	0,08	1110X577X122
	8	530	1200	1145	80	40	30	110	70	17	323	835	1085	1302	4440	15,28	17,82	1,65	0,10	1310X577X122
	8	530	1400	1345	80	40	30	110	70	17	371	958	1246	1495	5098	17,58	20,42	1,88	0,11	1510X577X122
	8	530	1600	1545	80	40	30	110	70	17	426	1100	1430	1717	5853	19,83	22,98	2,11	0,13	1710X577X122
	8	530	1800	1745	80	40	30	110	70	17	489	1263	1642	1971	6721	22,13	25,46	2,34	0,14	1910X577X122
	8	530	2000	1945	80	40	30	110	70	17	561	1451	1886	2263	7716	24,43	28,19	2,56	0,15	2110X577X122
	9	600	300	245	80	40	30	110	70	17	97	251	326	391	1334	5,55	6,82	0,70	0,04	410X647X122
	9	600	400	345	80	40	30	110	70	17	132	342	444	533	1818	6,85	8,28	0,83	0,05	510X647X122
	9	600	500	445	80	40	30	110	70	17	169	437	568	681	2323	8,14	9,73	0,96	0,05	610X647X122
	9	600	600	545	80	40	30	110	70	17	207	536	696	835	2849	9,44	11,08	1,08	0,06	710X647X122
	9	600	700	645	80	40	30	110	70	17	237	611	795	954	3252	10,73	12,65	1,21	0,07	810X647X122
Opal 670	9	600	800	745	80	40	30	110	70	17	265	683	889	1066	3636	12,02	14,10	1,34	0,08	910X647X122
	9	600	900	845	80	40	30	110	70	17	291	752	978	1174	4002	13,32	15,57	1,47	0,08	1010X647X122
	9	600	1000	945	80	40	30	110	70	17	317	818	1063	1276	4351	14,61	17,02	1,60	0,09	1110X647X122
	9	600	1200	1145	80	40	30	110	70	17	363	939	1221	1465	4995	17,20	19,93	1,86	0,11	1310X647X122
	9	600	1400	1345	80	40	30	110	70	17	417	1078	1402	1682	5735	19,79	22,84	2,11	0,12	1510X647X122
	9	600	1600	1545	80	40	30	110	70	17	479	1238	1609	1931	6585	22,32	25,72	2,37	0,14	1710X647X122
	9	600	1800	1745	80	40	30	110	70	17	550	1421	1848	2217	7561	24,91	28,50	2,63	0,16	1910X647X122
	9	600	2000	1945	80	40	30	110	70	17	632	1632	2121	2546	8681	27,49	31,53	2,89	0,17	2110X647X122
	10	670	300	245	80	40	30	110	70	17	108	279	362	435	1482	6,18	7,53	0,78	0,04	410X717X122
	10	670	400	345	80	40	30	110	70	17	147	380	494	592	2020	7,62	9,14	0,92	0,05	510X717X122
	10	670	500	445	80	40	30	110	70	17	188	485	631	757	2581	9,06	10,75	1,06	0,06	610X717X122
Opal 670	10	670	600	545	80	40	30	110	70	17	230	595	774	928	3165	10,49	12,24	1,21	0,07	710X717X122
	10	670	700	645	80	40	30	110	70	17	263	679	883	1060	3613	11,93	13,98	1,35	0,08	810X717X122
	10	670	800	745	80	40	30	110	70	17	294	759	987	1185	4040	13,37	15,60	1,49	0,08	910X717X122
	10	670	900	845	80	40	30	110	70	17	323	836	1087	1304	4447	14,81	17,21	1,64	0,09	1010X717X122
	10	670	1000	945	80	40	30	110	70	17	352	909	1181	1418	4834	16,25	18,83	1,78	0,10	1110X717X122
	10	670	1200	1145	80	40	30	110	70	17	404	1043	1356	1628	5550	19,12	22,05	2,06	0,12	1310X717X122
	10	670	1400	1345	80	40	30	110	70	17	464	1198	1557	1869	6373	22,00	25,27	2,35	0,14	1510X717X122
	10	670	1600	1545	80	40	30	110	70	17	532	1375	1788	2146	7317	24,80	28,43	2,64	0,15	1710X717X122
	10	670	1800	1745	80	40	30	110	70	17	611	1579	2053	2464	8401	27,68	31,53	2,92	0,17	1910X717X122
	10	670	2000	1945	80	40	30	110	70	17	702	1813	2357	2829	9646	30,56	34,89	3,21	0,19	2110X717X122

Model	Section	Width W (mm)	Height H (mm)	A Axis Dimension (mm)	D Depth of the Product (mm)	F Tube Width (mm)	E Gap Between Two Tubes (mm)	K Wall to Radiator Front (mm)	L Wall to Radiator Axis Center (mm)	M Wall to Radiator Back (mm)	Heat Output ΔT=30 °C (Watt)	Heat Output ΔT=50 °C (Watt)	Heat Output ΔT=60 °C (Watt)	Heat Output ΔT=70 °C (Watt)	BTU/h	Net Weight (kg)	Gross Weight (kg)	Water Volume (l)	Package Volume (m³)	Package Dimensions H x W x D (mm)
Opal 740	11	740	300	245	80	40	30	110	70	17	119	307	398	478	1630	6,81	8,24	0,86	0,04	410X787X122
	11	740	400	345	80	40	30	110	70	17	162	418	543	652	2222	8,39	10,00	1,01	0,05	510X787X122
	11	740	500	445	80	40	30	110	70	17	207	534	694	832	2839	9,97	11,77	1,17	0,06	610X787X122
	11	740	600	545	80	40	30	110	70	17	253	655	851	1021	3482	11,55	13,41	1,33	0,07	710X787X122
	11	740	700	645	80	40	30	110	70	17	289	747	971	1165	3974	13,13	15,31	1,49	0,08	810X787X122
	11	740	800	745	80	40	30	110	70	17	323	835	1086	1303	4444	14,72	17,08	1,64	0,09	910X787X122
	11	740	900	845	80	40	30	110	70	17	356	920	1195	1434	4891	16,30	18,86	1,80	0,10	1010X787X122
	11	740	1000	945	80	40	30	110	70	17	387	1000	1299	1559	5318	17,88	20,61	1,96	0,11	1110X787X122
	11	740	1200	1145	80	40	30	110	70	17	444	1148	1492	1790	6105	21,04	24,15	2,27	0,13	1310X787X122
	11	740	1400	1345	80	40	30	110	70	17	510	1318	1713	2056	7010	24,21	27,70	2,59	0,15	1510X787X122
Opal 810	11	740	1600	1545	80	40	30	110	70	17	586	1513	1967	2360	8049	27,30	31,17	2,90	0,17	1710X787X122
	11	740	1800	1745	80	40	30	110	70	17	672	1737	2258	2710	9241	30,46	34,58	3,22	0,19	1910X787X122
	11	740	2000	1945	80	40	30	110	70	17	772	1995	2593	3111	10610	33,63	38,25	3,53	0,21	2110X787X122
	12	810	300	245	80	40	30	110	70	17	129	334	435	522	1779	7,42	8,92	0,94	0,05	410X857X122
	12	810	400	345	80	40	30	110	70	17	176	456	592	711	2424	9,15	10,85	1,11	0,06	510X857X122
	12	810	500	445	80	40	30	110	70	17	225	582	757	908	3097	10,87	12,78	1,28	0,07	610X857X122
	12	810	600	545	80	40	30	110	70	17	276	714	928	1114	3798	12,60	14,57	1,45	0,08	710X857X122
	12	810	700	645	80	40	30	110	70	17	315	815	1060	1271	4336	14,32	16,62	1,62	0,09	810X857X122
	12	810	800	745	80	40	30	110	70	17	353	911	1185	1422	4848	16,05	18,54	1,79	0,10	910X857X122
	12	810	900	845	80	40	30	110	70	17	388	1003	1304	1565	5336	17,78	20,48	1,96	0,11	1010X857X122
Opal 880	12	810	1000	945	80	40	30	110	70	17	422	1090	1418	1701	5801	19,50	22,41	2,14	0,12	1110X857X122
	12	810	1200	1145	80	40	30	110	70	17	485	1252	1628	1953	6660	22,95	26,25	2,48	0,14	1310X857X122
	12	810	1400	1345	80	40	30	110	70	17	556	1438	1869	2243	7647	26,40	30,11	2,82	0,16	1510X857X122
	12	810	1600	1545	80	40	30	110	70	17	639	1651	2146	2575	8780	29,79	33,90	3,17	0,18	1710X857X122
	12	810	1800	1745	80	40	30	110	70	17	733	1895	2464	2956	10081	33,24	37,63	3,51	0,20	1910X857X122
	12	810	2000	1945	80	40	30	110	70	17	842	2176	2829	3394	11575	36,69	41,61	3,85	0,23	2110X857X122
	13	880	300	245	80	40	30	110	70	17	140	362	471	565	1927	8,05	9,62	1,01	0,05	410X927X122
	13	880	400	345	80	40	30	110	70	17	191	494	642	770	2626	9,92	11,71	1,20	0,06	510X927X122
	13	880	500	445	80	40	30	110	70	17	244	631	820	984	3355	11,79	13,79	1,39	0,07	610X927X122
	13	880	600	545	80	40	30	110	70	17	299	774	1006	1207	4115	13,66	15,75	1,57	0,09	710X927X122
Opal 950	13	880	700	645	80	40	30	110	70	17	342	883	1148	1377	4697	15,53	17,96	1,76	0,10	810X927X122
	13	880	800	745	80	40	30	110	70	17	382	987	1283	1540	5252	17,40	20,04	1,94	0,11	910X927X122
	13	880	900	845	80	40	30	110	70	17	421	1087	1413	1695	5781	19,27	22,12	2,13	0,12	1010X927X122
	13	880	1000	945	80	40	30	110	70	17	457	1181	1536	1843	6284	21,13	24,20	2,32	0,13	1110X927X122
	13	880	1200	1145	80	40	30	110	70	17	525	1356	1763	2116	7215	24,87	28,37	2,69	0,15	1310X927X122
	13	880	1400	1345	80	40	30	110	70	17	603	1557	2025	2429	8284	28,61	32,53	3,06	0,18	1510X927X122
	13	880	1600	1545	80	40	30	110	70	17	692	1788	2325	2789	9512	32,27	36,63	3,43	0,20	1710X927X122
	13	880	1800	1745	80	40	30	110	70	17	795	2053	2669	3203	10921	36,01	40,65	3,80	0,22	1910X927X122
	13	880	2000	1945	80	40	30	110	70	17</										

Model	Section	Width W (mm)	Height H (mm)	A Axis Dimension (mm)	D Depth of the Product (mm)	F Tube Width (mm)	E Gap Between Two Tubes (mm)	K Wall to Radiator Front (mm)	L Wall to Radiator Axis Center (mm)	M Wall to Radiator Back (mm)	Heat Output ΔT=30 °C (Watt)	Heat Output ΔT=50 °C (Watt)	Heat Output ΔT=60 °C (Watt)	Heat Output ΔT=70 °C (Watt)	BTU/h	Net Weight (kg)	Gross Weight (kg)	Water Volume (l)	Package Volume (m³)	Package Dimensions H x W x D (mm)
Opal 1090	16	1090	300	245	80	40	30	110	70	17	173	446	580	695	2372	9,93	11,74	1,25	0,06	410X1137X122
	16	1090	400	345	80	40	30	110	70	17	235	608	790	948	3232	12,23	14,28	1,48	0,08	510X1137X122
	16	1090	500	445	80	40	30	110	70	17	300	776	1009	1211	4129	14,53	16,83	1,71	0,09	610X1137X122
	16	1090	600	545	80	40	30	110	70	17	368	952	1238	1485	5064	16,83	19,27	1,94	0,10	710X1137X122
	16	1090	700	645	80	40	30	110	70	17	421	1087	1413	1695	5781	19,13	21,93	2,17	0,12	810X1137X122
	16	1090	800	745	80	40	30	110	70	17	470	1215	1580	1896	6464	21,43	24,49	2,40	0,13	910X1137X122
	16	1090	900	845	80	40	30	110	70	17	518	1337	1739	2086	7115	23,73	27,04	2,62	0,15	1010X1137X122
	16	1090	1000	945	80	40	30	110	70	17	563	1454	1890	2268	7735	26,03	29,59	2,85	0,16	1110X1137X122
	16	1090	1200	1145	80	40	30	110	70	17	646	1669	2170	2604	8881	30,64	34,70	3,31	0,19	1310X1137X122
Opal 1160	17	1160	300	245	80	40	30	110	70	17	183	474	616	739	2520	10,55	12,42	1,33	0,07	410X1207X122
	17	1160	400	345	80	40	30	110	70	17	250	646	839	1007	3434	13,00	15,14	1,57	0,08	510X1207X122
	17	1160	500	445	80	40	30	110	70	17	319	825	1072	1287	4387	15,44	17,84	1,82	0,09	610X1207X122
	17	1160	600	545	80	40	30	110	70	17	391	1012	1315	1578	5381	17,89	20,42	2,06	0,11	710X1207X122
	17	1160	700	645	80	40	30	110	70	17	447	1155	1501	1801	6142	20,33	23,27	2,30	0,12	810X1207X122
	17	1160	800	745	80	40	30	110	70	17	500	1291	1678	2014	6868	22,78	25,97	2,55	0,14	910X1207X122
	17	1160	900	845	80	40	30	110	70	17	550	1421	1847	2217	7559	25,22	28,67	2,79	0,15	1010X1207X122
	17	1160	1000	945	80	40	30	110	70	17	598	1545	2008	2410	8218	27,67	31,39	3,03	0,17	1110X1207X122
	17	1160	1200	1145	80	40	30	110	70	17	686	1774	2306	2767	9436	32,56	36,81	3,52	0,20	1310X1207X122
Opal 1230	18	1230	300	245	80	40	30	110	70	17	194	502	652	782	2668	11,17	13,13	1,41	0,07	410X1277X122
	18	1230	400	345	80	40	30	110	70	17	265	683	889	1066	3636	13,76	15,99	1,67	0,08	510X1277X122
	18	1230	500	445	80	40	30	110	70	17	338	873	1135	1362	4645	16,35	18,86	1,92	0,10	610X1277X122
	18	1230	600	545	80	40	30	110	70	17	414	1071	1392	1671	5697	18,94	21,59	2,18	0,12	710X1277X122
	18	1230	700	645	80	40	30	110	70	17	473	1223	1589	1907	6503	21,52	24,58	2,44	0,13	810X1277X122
	18	1230	800	745	80	40	30	110	70	17	529	1367	1777	2133	7272	24,11	27,45	2,70	0,15	910X1277X122
	18	1230	900	845	80	40	30	110	70	17	582	1505	1956	2347	8004	26,70	30,31	2,95	0,16	1010X1277X122
	18	1230	1000	945	80	40	30	110	70	17	633	1636	2126	2552	8701	29,29	33,17	3,21	0,18	1110X1277X122
	18	1230	1200	1145	80	40	30	110	70	17	727	1878	2441	2930	9991	34,47	38,91	3,73	0,21	1310X1277X122
Opal 1300	18	1230	1400	1345	80	40	30	110	70	17	834	2156	2803	3364	11471	39,64	44,63	4,24	0,24	1510X1277X122
	19	1300	300	245	80	40	30	110	70	17	205	529	688	826	2816	11,80	13,83	1,49	0,07	410X1347X122
	19	1300	400	345	80	40	30	110	70	17	279	721	938	1125	3838	14,53	16,85	1,76	0,09	510X1347X122
	19	1300	500	445	80	40	30	110	70	17	357	922	1198	1438	4903	17,26	19,86	2,03	0,11	610X1347X122
	19	1300	600	545	80	40	30	110	70	17	438	1131	1470	1764	6014	19,99	22,76	2,30	0,12	710X1347X122
	19	1300	700	645	80	40	30	110	70	17	499	1290	1678	2013	6865	22,73	25,92	2,57	0,14	810X1347X122
	19	1300	800	745	80	40	30	110	70	17	558	1443	1876	2251	7676	25,46	28,93	2,85	0,15	910X1347X122
	19	1300	900	845	80	40	30	110	70	17	615	1588	2065	2478	8449	28,19	31,96	3,12	0,17	1010X1347X122
	19	1300	1000	945	80	40	30	110	70	17	668	1727	2245	2693	9185	30,92	34,96	3,39	0,19	1110X1347X122
Opal 1370	19	1300	1200	1145	80	40	30	110	70	17	767	1982	2577	3093	10546	36,39	41,02	3,93	0,22	1310X1347X122
	19	1300	1400	1345	80	40	30	110	70	17	881	2276	2959	3551	12108	41,85	47,06	4,48	0,25	1510X1347X122
	20	1370	300	245	80	40	30	110	70	17	216	557	724	869	2964	12,42	14,53	1,57	0,08	410X1417X122
	20	1370	400	345	80	40	30	110	70	17	294	759	987	1185	4040	15,30	17,70	1,85	0,09	510X1417X122
	20	1370	500	445	80	40	30	110	70	17	375	970	1261	1514	5161	18,18	20,89	2,14	0,11	610X1417X122
	20	1370	600	545	80	40	30	110	70	17	461	1190	1547	1856	6330	21,05	23,94	2,42	0,13	710X1417X122
	20	1370	700	645	80	40	30	110	70	17	526	1358	1766	2119	7226	23,93	27,24	2,71	0,15	810X1417X122
	20	1370	800	745	80	40	30	110	70	17	588	1519	1975	2369	8080	26,80	30,41	3,00	0,16	910X1417X122
	20	1370	900	845	80	40	30	110	70	17	647	1672	2173	2608	8893	29,68	33,59	3,28	0,18	1010X1417X122
Opal 1440	20	1370	1000	945	80	40	30	110	70	17	703	1817	2363	2835	9668	32,56	36,78	3,57	0,20	1110X1417X122
	20	1370	1200	1145	80	40	30	110	70	17	808	2087	2713	3255	11101	38,31	43,12	4,14	0,23	1310X1417X122
	21	1440	300	245	80	40	30	110	70	17	226	585	761	913	3113	13,05	15,23	1,65	0,08	410X1487X122
	21	1440	400	345	80	40	30	110	70	17	309	797	1037	1244	4242	16,07	18,57	1,95	0,10	510X1487X122
	21	1440	500	445	80	40	30	110	70	17	394	1019	1324	1589	5419	19,09	21,90	2,25	0,12	610X1487X122
	21	1440	600	545	80	40	30	110	70	17	484	1250	1624	1949	6647	22,11	25,11	2,55	0,13	710X1487X122
	21	1440	700	645	80	40	30	110	70	17	552	1426	1854	2225	7587	25,13	28,58	2,85	0,15	810X1487X122
	21	1440	800	745	80	40	30	110	70	17	617	1595	2073	2488	8484	28,15	31,91	3,15	0,17	910X1487X122
Opal 1510	21	1440	900	845	80	40	30	110	70	17	679	1755	2282	2738	9338	31,17	35,23	3,45	0,19	1010X1487X122
	21	1440	1000	945	80	40	30	110	70	17	739	1908	2481	2977	10152	34,19	38,56	3,75	0,21	1110X1487X122
	22	1510	300	245	80	40	30	110	70	17	237	613	797	956	3261	13,68	15,95	1,72	0,08	410X1557X122
	22	1510	400	345	80	40	30	110	70	17	323	835	1086	1303	4444	16,84	19,43	2,04	0,10	510X1557X122
	22	1510	500	445	80	40	30	110	70	17	413	1067	1387	1665	5678	20,00	22,92	2,35	0,12	610X1557X122
	22	1510	600	545	80	40	30	110	70	17	507	1309	1702	2042	6963	23,17	26,29	2,67	0,14	710X1557X122
	22	1510	700	645	80	40	30	110	70	17	578	1494	1942	2331	7949	26,33	29,90	2,98	0,16	810X1557X122
	22	1510	800	745	80	40	30	110	70	17	647	1671	2172	2606	8888	29,49	33,39	3,30	0,18	910X1557X122
Opal 1510	22	1510	900	845	80	40	30	110	70	17	712	1839	2391	2869	9783	32,66	36,87	3,61	0,20	1010X1557X122
	22	1510	1000	945	80	40	30	110	70	17	774	1999	2599	3119	10635	35,82	40,36	3,93	0,22	1110X1557X122

Model	Section	Width W (mm)	Height H (mm)	A Axis Dimension (mm)	D Depth of the Product (mm)	F Tube Width (mm)	E Gap Between Two Tubes (mm)	K Wall to Radiator Front (mm)	L Wall to Radiator Axis Center (mm)	M Wall to Radiator Back (mm)	Heat Output ΔT=30 °C (Watt)	Heat Output ΔT=50 °C (Watt)	Heat Output ΔT=60 °C (Watt)	Heat Output ΔT=70 °C (Watt)	BTU/h	Net Weight (kg)	Gross Weight (kg)	Water Volume (l)	Package Volume (m³)	Package Dimensions H x W x D (mm)
Opal 1580	23	1580	300	245	80	40	30	110	70	17	248	641	833	1000	3409	14,30	16,64	1,80	0,09	410X1627X122
	23	1580	400	345	80	40	30	110	70	17	338	873	1135	1362	4646	17,61	20,28	2,13	0,11	510X1627X122
	23	1580	500	445	80	40	30	110	70	17	432	1116	1451	1741	5936	20,92	23,94	2,46	0,13	610X1627X122
	23	1580	600	545	80	40	30	110	70	17	530	1369	1779	2135	7280	24,22	27,44	2,79	0,15	710X1627X122
	23	1580	700	645	80	40	30	110	70	17	605	1562	2031	2437	8310	27,53	31,23	3,12	0,17	810X1627X122
	23	1580	800	745	80	40	30	110	70	17	676	1747	2271	2725	9292	30,84	34,87	3,45	0,19	910X1627X122
	23	1580	900	845	80	40	30	110	70	17	744	1923	2499	2999	10228	34,15	38,52	3,78	0,21	1010X1627X122
Opal 1650	23	1580	1000	945	80	40	30	110	70	17	809	2090	2717	3261	11118	37,45	42,16	4,11	0,23	1110X1627X122
	24	1650	300	245	80	40	30	110	70	17	259	669	869	1043	3557	14,92	17,33	1,88	0,09	410X1697X122
	24	1650	400	345	80	40	30	110	70	17	353	911	1185	1422	4848	18,37	21,14	2,23	0,11	510X1697X122
	24	1650	500	445	80	40	30	110	70	17	451	1164	1514	1816	6194	21,82	24,94	2,57	0,13	610X1697X122
	24	1650	600	545	80	40	30	110	70	17	553	1428	1856	2228	7596	25,27	28,61	2,91	0,15	710X1697X122
	24	1650	700	645	80	40	30	110	70	17	631	1630	2119	2543	8671	28,72	32,54	3,26	0,17	810X1697X122
	24	1650	800	745	80	40	30	110	70	17	705	1823	2369	2843	9696	32,17	36,34	3,60	0,19	910X1697X122
Opal 1720	24	1650	900	845	80	40	30	110	70	17	776	2006	2608	3130	10672	35,63	40,15	3,94	0,21	1010X1697X122
	24	1650	1000	945	80	40	30	110	70	17	844	2181	2835	3402	11602	39,08	43,95	4,29	0,23	1110X1697X122
	25	1720	300	245	80	40	30	110	70	17	270	697	906	1087	3706	15,54	18,03	1,96	0,09	410X1767X122
	25	1720	400	345	80	40	30	110	70	17	367	949	1234	1481	5050	19,14	21,99	2,32	0,11	510X1767X122
	25	1720	500	445	80	40	30	110	70	17	469	1213	1577	1892	6452	22,73	25,95	2,68	0,14	610X1767X122
	25	1720	600	545	80	40	30	110	70	17	576	1488	1934	2321	7913	26,33	29,78	3,03	0,16	710X1767X122
	25	1720	700	645	80	40	30	110	70	17	657	1698	2207	2649	9032	29,92	33,88	3,39	0,18	810X1767X122
Opal 1790	25	1720	800	745	80	40	30	110	70	17	735	1899	2468	2962	10100	33,52	37,82	3,75	0,20	910X1767X122
	25	1720	900	845	80	40	30	110	70	17	809	2090	2717	3260	11117	37,11	41,78	4,11	0,22	1010X1767X122
	25	1720	1000	945	80	40	30	110	70	17	879	2272	2953	3544	12085	40,71	45,75	4,46	0,24	1110X1767X122
	26	1790	300	245	80	40	30	110	70	17	280	724	942	1130	3854	16,17	18,74	2,04	0,10	410X1837X122
	26	1790	400	345	80	40	30	110	70	17	382	987	1283	1540	5252	19,91	22,86	2,41	0,12	510X1837X122
	26	1790	500	445	80	40	30	110	70	17	488	1261	1640	1968	6710	23,65	26,96	2,78	0,14	610X1837X122
	26	1790	600	545	80	40	30	110	70	17	599	1547	2011	2413	8230	27,39	30,97	3,16	0,16	710X1837X122
Opal 1860	26	1790	700	645	80	40	30	110	70	17	683	1766	2296	2755	9394	31,13	35,21	3,53	0,19	810X1837X122
	26	1790	800	745	80	40	30	110	70	17	764	1975	2567	3080	10504	34,87	39,32	3,90	0,21	910X1837X122
	26	1790	900	845	80	40	30	110	70	17	841	2173	2825	3390	11562	38,60	43,43	4,27	0,23	1010X1837X122
	26	1790	1000	945	80	40	30	110	70	17	914	2363	3072	3686	12569	42,34	47,53	4,64	0,25	1110X1837X122
	27	1860	300	245	80	40	30	110	70	17	291	752	978	1174	4002	16,80	19,45	2,12	0,10	410X1907X122
	27	1860	400	345	80	40	30	110	70	17	397	1025	1333	1599	5454	20,68	23,71	2,51	0,12	510X1907X122
	27	1860	500	445	80	40	30	110	70	17	507	1310	1703	2043	6968	24,56	27,98	2,89	0,15	610X1907X122
Opal 1930	27	1860	600	545	80	40	30	110	70	17	622	1607	2088	2506	8546	28,45	32,14	3,28	0,17	710X1907X122
	27	1860	700	645	80	40	30	110	70	17	710	1834	2384	2861	9755	32,33	36,53	3,66	0,19	810X1907X122
	27	1860	800	745	80	40	30	110	70	17	794	2050	2666	3199	10908	36,21	40,80	4,05	0,22	910X1907X122
	27	1860	900	845	80	40	30	110	70	17	873	2257	2934	3521	12006	40,09	45,07	4,44	0,24	1010X1907X122
	27	1860	1000	945	80	40	30	110	70	17	950	2454	3190	3828	13052	43,98	49,35	4,82	0,26	1110X1907X122
	28	1930	300	245	80	40	30	110	70	17	302	780	1014	1217	4150	17,42	20,14	2,20	0,10	410X1977X122
	28	1930	400	345	80	40	30	110	70	17	411	1063	1382	1659	5656	21,45	24,57	2,60	0,13	510X1977X122
Opal 1930	28	1930	500	445	80	40	30	110	70	17	526	1358	1766	2119	7226	25,48	29,00	3,00	0,15	610X1977X122
	28	1930	600	545	80	40	30	110	70	17	645	1666	2166	2599	8863	29,50	33,30	3,40	0,18	710X1977X122
	28	1930	700	645	80	40	30	110	70	17	736	1902	2472	2967	10116	33,53	37,86	3,80	0,20	810X1977X122
	28	1930	800	745	80	40	30	110	70	17	823	2126	2764	3317	11312	37,56	42,28	4,20	0,22	910X1977X122
	28	1930	900	845	80	40	30	110	70	17	906	2341	3043	3651	12451	41,58	46,70	4,60	0,25	1010X1977X122
	28	1930	1000	945	80	40	30	110	70	17	985	2544	3308	3969	13535	45,61	51,14	5,00	0,27	1110X1977X122