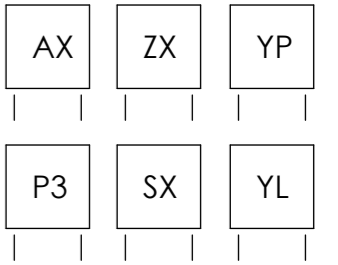


Connection Types



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 $\Delta T=30\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Watt)	Heat Output $\Delta T=50\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Watt)	Heat Output $\Delta T=60\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Watt)	Heat Output $\Delta T=70\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Watt)	BTU/h	Net Weight (kg)	Gross Weight (kg)	Water Volume (l)	Package Volume (m ³)	Package Dimensions H x W x D (mm)
Tosina 244	3	244	300	245	39	80	2	61-70	36-45	23-32	31	81	105	126	430	1,35	2,05	0,26	0,01	390X279X74
	3	244	400	345	39	80	2	61-70	36-45	23-32	43	110	143	172	586	1,57	2,35	0,30	0,02	490X279X74
	3	244	500	445	39	80	2	61-70	36-45	23-32	54	141	183	220	749	1,79	2,64	0,35	0,02	590X279X74
	3	244	600	545	39	80	2	61-70	36-45	23-32	67	173	224	269	918	2,01	2,95	0,39	0,02	690X279X74
	3	244	700	645	39	80	2	61-70	36-45	23-32	76	197	256	307	1048	2,23	3,24	0,43	0,02	790X279X74
	3	244	800	745	39	80	2	61-70	36-45	23-32	85	220	286	344	1172	2,45	3,54	0,48	0,02	890X279X74
	3	244	900	845	39	80	2	61-70	36-45	23-32	94	242	315	378	1290	2,67	3,85	0,52	0,03	990X279X74
	3	244	1000	945	39	80	2	61-70	36-45	23-32	102	264	343	411	1402	2,89	4,14	0,56	0,03	1090X279X74
	3	244	1200	1145	39	80	2	61-70	36-45	23-32	117	303	393	472	1610	3,33	4,74	0,65	0,03	1290X279X74
	3	244	1400	1345	39	80	2	61-70	36-45	23-32	134	348	452	542	1849	3,77	5,34	0,73	0,04	1490X279X74
3	244	1600	1545	39	80	2	61-70	36-45	23-32	154	399	519	622	2123	4,19	5,91	0,82	0,04	1690X279X74	
3	244	1800	1745	39	80	2	61-70	36-45	23-32	177	458	596	715	2437	4,63	6,52	0,90	0,04	1890X279X74	

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)
Tosina 1146	14	1146	300	245	39	80	2	61-70	36-45	23-32	146	377	490	588	2007	6,27	7,76	1,20	0,04	390X1181X74
	14	1146	400	345	39	80	2	61-70	36-45	23-32	199	514	668	802	2735	7,30	9,04	1,40	0,05	490X1181X74
	14	1146	500	445	39	80	2	61-70	36-45	23-32	254	657	854	1025	3494	8,32	10,31	1,60	0,06	590X1181X74
	14	1146	600	545	39	80	2	61-70	36-45	23-32	312	805	1047	1257	4285	9,35	11,56	1,80	0,07	690X1181X74
	14	1146	700	645	39	80	2	61-70	36-45	23-32	356	919	1195	1434	4891	10,38	12,84	2,00	0,07	790X1181X74
	14	1146	800	745	39	80	2	61-70	36-45	23-32	398	1028	1337	1604	5469	11,40	14,11	2,21	0,08	890X1181X74
	14	1146	900	845	39	80	2	61-70	36-45	23-32	438	1132	1471	1765	6020	12,43	15,37	2,41	0,09	990X1181X74
	14	1146	1000	945	39	80	2	61-70	36-45	23-32	476	1230	1599	1919	6544	13,45	16,64	2,61	0,10	1090X1181X74
Tosina 1228	15	1228	300	245	39	80	2	61-70	36-45	23-32	156	404	525	630	2150	6,72	8,29	1,29	0,04	390X1263X74
	15	1228	400	345	39	80	2	61-70	36-45	23-32	213	551	716	859	2930	7,82	9,64	1,50	0,05	490X1263X74
	15	1228	500	445	39	80	2	61-70	36-45	23-32	272	704	915	1098	3743	8,92	11,00	1,72	0,06	590X1263X74
	15	1228	600	545	39	80	2	61-70	36-45	23-32	334	863	1122	1346	4591	10,02	12,35	1,93	0,07	690X1263X74
	15	1228	700	645	39	80	2	61-70	36-45	23-32	381	985	1281	1537	5240	11,12	13,71	2,15	0,08	790X1263X74
	15	1228	800	745	39	80	2	61-70	36-45	23-32	426	1102	1432	1718	5860	12,22	15,07	2,36	0,09	890X1263X74
	15	1228	900	845	39	80	2	61-70	36-45	23-32	469	1212	1576	1891	6450	13,32	16,43	2,58	0,10	990X1263X74
	15	1228	1000	945	39	80	2	61-70	36-45	23-32	510	1318	1714	2056	7012	14,42	17,77	2,79	0,11	1090X1263X74
Tosina 1310	16	1310	300	245	39	80	2	61-70	36-45	23-32	167	431	560	673	2293	7,17	8,80	1,38	0,04	390X1345X74
	16	1310	400	345	39	80	2	61-70	36-45	23-32	227	587	764	916	3125	8,34	10,25	1,60	0,05	490X1345X74
	16	1310	500	445	39	80	2	61-70	36-45	23-32	290	751	976	1171	3993	9,51	11,71	1,83	0,06	590X1345X74
	16	1310	600	545	39	80	2	61-70	36-45	23-32	356	921	1197	1436	4897	10,69	13,13	2,06	0,07	690X1345X74
	16	1310	700	645	39	80	2	61-70	36-45	23-32	407	1051	1366	1639	5590	11,86	14,59	2,29	0,08	790X1345X74
	16	1310	800	745	39	80	2	61-70	36-45	23-32	455	1175	1527	1833	6250	13,03	16,03	2,52	0,09	890X1345X74
	16	1310	900	845	39	80	2	61-70	36-45	23-32	501	1293	1681	2018	6880	14,21	17,46	2,75	0,10	990X1345X74
	16	1310	1000	945	39	80	2	61-70	36-45	23-32	544	1406	1828	2193	7479	15,38	18,92	2,98	0,11	1090X1345X74
Tosina 1392	17	1392	300	245	39	80	2	61-70	36-45	23-32	177	458	595	715	2437	7,62	9,33	1,46	0,05	390X1427X74
	17	1392	400	345	39	80	2	61-70	36-45	23-32	242	624	811	974	3321	8,86	10,87	1,70	0,06	490X1427X74
	17	1392	500	445	39	80	2	61-70	36-45	23-32	309	797	1037	1244	4242	10,11	12,39	1,95	0,07	590X1427X74
	17	1392	600	545	39	80	2	61-70	36-45	23-32	379	978	1272	1526	5203	11,36	13,92	2,19	0,08	690X1427X74
	17	1392	700	645	39	80	2	61-70	36-45	23-32	432	1116	1451	1742	5939	12,60	15,46	2,43	0,09	790X1427X74
	17	1392	800	745	39	80	2	61-70	36-45	23-32	483	1248	1623	1948	6641	13,85	16,99	2,68	0,10	890X1427X74
	17	1392	900	845	39	80	2	61-70	36-45	23-32	532	1374	1786	2144	7310	15,09	18,53	2,92	0,11	990X1427X74
	17	1392	1000	945	39	80	2	61-70	36-45	23-32	578	1494	1942	2330	7947	16,34	20,06	3,16	0,12	1090X1427X74
Tosina 1474	18	1474	300	245	39	80	2	61-70	36-45	23-32	188	485	630	757	2580	8,06	9,84	1,55	0,05	390X1509X74
	18	1474	400	345	39	80	2	61-70	36-45	23-32	256	661	859	1031	3516	9,38	11,47	1,80	0,06	490X1509X74
	18	1474	500	445	39	80	2	61-70	36-45	23-32	327	844	1098	1317	4492	10,70	13,08	2,06	0,07	590X1509X74
	18	1474	600	545	39	80	2	61-70	36-45	23-32	401	1036	1346	1616	5509	12,02	14,70	2,32	0,08	690X1509X74
	18	1474	700	645	39	80	2	61-70	36-45	23-32	457	1182	1537	1844	6289	13,33	16,32	2,58	0,09	790X1509X74
	18	1474	800	745	39	80	2	61-70	36-45	23-32	512	1322	1718	2062	7032	14,65	17,94	2,83	0,10	890X1509X74
	18	1474	900	845	39	80	2	61-70	36-45	23-32	563	1455	1891	2270	7740	15,97	19,57	3,09	0,12	990X1509X74
	18	1474	1000	945	39	80	2	61-70	36-45	23-32	612	1582	2056	2467	8414	17,29	21,18	3,35	0,13	1090X1509X74
Tosina 1556	19	1556	300	245	39	80	2	61-70	36-45	23-32	198	512	666	799	2723	8,51	10,36	1,63	0,05	390X1591X74
	19	1556	400	345	39	80	2	61-70	36-45	23-32	270	698	907	1088	3711	9,90	12,07	1,90	0,06	490X1591X74
	19	1556	500	445	39	80	2	61-70	36-45	23-32	345	891	1159	1390	4741	11,29	13,79	2,18	0,07	590X1591X74
	19	1556	600	545	39	80	2	61-70	36-45	23-32	423	1093	1421	1705	5815	12,69	15,48	2,45	0,09	690X1591X74
	19	1556	700	645	39	80	2	61-70	36-45	23-32	483	1248	1622	1947	6638	14,08	17,20	2,72	0,10	790X1591X74
	19	1556	800	745	39	80	2	61-70	36-45	23-32	540	1395	1814	2177	7422	15,47	18,90	2,99	0,11	890X1591X74
	19	1556	900	845	39	80	2	61-70	36-45	23-32	594	1536	1997	2396	8170	16,86	20,62	3,26	0,12	990X1591X74
	19	1556	1000	945	39	80	2	61-70	36-45	23-32	646	1670	2170	2605	8881	18,26	22,32	3,53	0,13	1090X1591X74

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 $\Delta T=30\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Watt)	Heat Output $\Delta T=50\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Watt)	Heat Output $\Delta T=60\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Watt)	Heat Output $\Delta T=70\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Watt)	BTU/h	Net Weight (kg)	Gross Weight (kg)	Water Volume (l)	Package Volume (m ³)	Package Dimensions H x W x D (mm)
Tosina 1638	20	1638	300	245	39	80	2	61-70	36-45	23-32	209	539	701	841	2867	8,96	10,89	1,72	0,05	390X1673X74
	20	1638	400	345	39	80	2	61-70	36-45	23-32	284	734	955	1146	3906	10,42	12,69	2,00	0,07	490X1673X74
	20	1638	500	445	39	80	2	61-70	36-45	23-32	363	938	1220	1464	4991	11,89	14,48	2,29	0,08	590X1673X74
	20	1638	600	545	39	80	2	61-70	36-45	23-32	445	1151	1496	1795	6121	13,35	16,27	2,58	0,09	690X1673X74
	20	1638	700	645	39	80	2	61-70	36-45	23-32	508	1313	1708	2049	6987	14,82	18,05	2,86	0,10	790X1673X74
	20	1638	800	745	39	80	2	61-70	36-45	23-32	568	1469	1909	2291	7813	16,29	19,87	3,15	0,12	890X1673X74
	20	1638	900	845	39	80	2	61-70	36-45	23-32	626	1617	2102	2522	8600	17,75	21,66	3,43	0,13	990X1673X74
	20	1638	1000	945	39	80	2	61-70	36-45	23-32	680	1757	2285	2742	9349	19,22	23,46	3,72	0,14	1090X1673X74
Tosina 1720	21	1720	300	245	39	80	2	61-70	36-45	23-32	219	566	736	883	3010	9,41	11,41	1,80	0,06	390X1755X74
	21	1720	400	345	39	80	2	61-70	36-45	23-32	298	771	1002	1203	4102	10,94	13,29	2,10	0,07	490X1755X74
	21	1720	500	445	39	80	2	61-70	36-45	23-32	381	985	1281	1537	5240	12,48	15,17	2,40	0,08	590X1755X74
	21	1720	600	545	39	80	2	61-70	36-45	23-32	468	1208	1571	1885	6427	14,02	17,06	2,71	0,09	690X1755X74
	21	1720	700	645	39	80	2	61-70	36-45	23-32	534	1379	1793	2152	7337	15,56	18,95	3,01	0,11	790X1755X74
	21	1720	800	745	39	80	2	61-70	36-45	23-32	597	1542	2005	2406	8204	17,10	20,83	3,31	0,12	890X1755X74
	21	1720	900	845	39	80	2	61-70	36-45	23-32	657	1697	2207	2648	9030	18,64	22,71	3,61	0,13	990X1755X74
	21	1720	1000	945	39	80	2	61-70	36-45	23-32	714	1845	2399	2879	9816	20,18	24,59	3,91	0,15	1090X1755X74
Tosina 1802	22	1802	300	245	39	80	2	61-70	36-45	23-32	229	593	771	925	3153	9,86	11,92	1,89	0,06	390X1837X74
	22	1802	400	345	39	80	2	61-70	36-45	23-32	313	808	1050	1260	4297	11,47	13,90	2,20	0,07	490X1837X74
	22	1802	500	445	39	80	2	61-70	36-45	23-32	399	1032	1342	1610	5490	13,08	15,87	2,52	0,09	590X1837X74
	22	1802	600	545	39	80	2	61-70	36-45	23-32	490	1266	1646	1975	6733	14,69	17,83	2,83	0,10	690X1837X74
	22	1802	700	645	39	80	2	61-70	36-45	23-32	559	1445	1878	2254	7686	16,31	19,83	3,15	0,11	790X1837X74
	22	1802	800	745	39	80	2	61-70	36-45	23-32	625	1616	2100	2520	8594	17,92	21,78	3,46	0,13	890X1837X74
	22	1802	900	845	39	80	2	61-70	36-45	23-32	688	1778	2312	2774	9460	19,53	23,77	3,78	0,14	990X1837X74
	22	1802	1000	945	39	80	2	61-70	36-45	23-32	748	1933	2513	3016	10284	21,14	25,74	4,09	0,15	1090X1837X74
Tosina 1884	23	1884	300	245	39	80	2	61-70	36-45	23-32	240	620	806	967	3297	10,30	12,46	1,98	0,06	390X1919X74
	23	1884	400	345	39	80	2	61-70	36-45	23-32	327	845	1098	1317	4492	11,99	14,52	2,30	0,07	490X1919X74
	23	1884	500	445	39	80	2	61-70	36-45	23-32	418	1079	1403	1683	5740	13,68	16,57	2,63	0,09	590X1919X74
	23	1884	600	545	39	80	2	61-70	36-45	23-32	512	1323	1720	2064	7040	15,36	18,63	2,96	0,10	690X1919X74
	23	1884	700	645	39	80	2	61-70	36-45	23-32	585	1511	1964	2356	8035	17,05	20,69	3,29	0,12	790X1919X74
	23	1884	800	745	39	80	2	61-70	36-45	23-32	654	1689	2196	2635	8985	18,73	22,75	3,62	0,13	890X1919X74
	23	1884	900	845	39	80	2	61-70	36-45	23-32	719	1859	2417	2900	9890	20,42	24,80	3,95	0,15	990X1919X74
	23	1884	1000	945	39	80	2	61-70	36-45	23-32	782	2021	2627	3153	10751	22,11	26,87	4,28	0,16	1090X1919X74
Tosina 1966	24	1966	300	245	39	80	2	61-70	36-45	23-32	250	647	841	1009	3440	10,74	12,96	2,06	0,06	390X2001X74
	24	1966	400	345	39	80	2	61-70	36-45	23-32	341	881	1146	1375	4688	12,50	15,12	2,40	0,08	490X2001X74
	24	1966	500	445	39	80	2	61-70	36-45	23-32	436	1126	1464	1756	5989	14,26	17,25	2,75	0,09	590X2001X74
	24	1966	600	545	39	80	2	61-70	36-45	23-32	534	1381	1795	2154	7346	16,02	19,41	3,09	0,11	690X2001X74
	24	1966	700	645	39	80	2	61-70	36-45	23-32	610	1576	2049	2459	8385	17,78	21,55	3,43	0,12	790X2001X74
	24	1966	800	745	39	80	2	61-70	36-45	23-32	682	1762	2291	2749	9376	19,54	23,70	3,78	0,14	890X2001X74
	24	1966	900	845	39	80	2	61-70	36-45	23-32	751	1940	2522	3026	10320	21,30	25,85	4,12	0,15	990X2001X74
	24	1966	1000	945	39	80	2	61-70	36-45	23-32	816	2109	2742	3290	11219	23,06	28,08	4,46	0,17	1090X2001X74