

GRANDE

TECHNICAL INFORMATION

(For connection types, please refer to the last page)

MODEL CODE	Height x Width	Tube	Depth (D)	Pipe Centers (A)	Wall to Pipe Centers (L)	Depth From Wall (K)	Wall To Radiator Back (M)	Space Between Tubes (E)	Tube Width (F)	Water Volume	Fuel Type
	mm	pieces	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	L	
5010103003000180	300 x 180	3	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	0,21	C
5010103003000245	300 x 250	4	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	0,28	C
5010103003000310	300 x 310	5	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	0,35	C
5010103003000375	300 x 380	6	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	0,42	C
5010103003000440	300 x 440	7	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	0,49	C-E-D
5010103003000505	300 x 510	8	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	0,56	C-E-D
5010103003000570	300 x 570	9	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	0,63	C-E-D
5010103003000635	300 x 640	10	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	0,70	C-E-D
5010103003000700	300 x 700	11	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	0,77	C-E-D
5010103003000765	300 x 770	12	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	0,84	C-E-D
5010103003000830	300 x 830	13	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	0,91	C-E-D
5010103003000895	300 x 900	14	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	0,98	C-E-D
5010103003000960	300 x 960	15	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	1,05	C-E-D
5010103003001025	300 x 1030	16	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	1,12	C-E-D
5010103003001090	300 x 1090	17	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	1,19	C-E-D
5010103003001155	300 x 1160	18	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	1,26	C-E-D
5010103003001220	300 x 1220	19	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	1,33	C-E-D
5010103003001285	300 x 1290	20	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	1,40	C-E-D
5010103003001350	300 x 1350	21	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	1,47	C-E-D
5010103003001415	300 x 1420	22	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	1,55	C
5010103003001480	300 x 1480	23	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	1,62	C
5010103003001545	300 x 1550	24	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	1,69	C
5010103003001610	300 x 1610	25	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	1,76	C
5010103003001675	300 x 1680	26	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	1,83	C
5010103003001740	300 x 1740	27	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	1,90	C
5010103003001805	300 x 1810	28	170	245	116-125	201-210	26-35	15	50	1,97	C
5010103004000180	400 x 180	3	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	0,25	C
5010103004000245	400 x 250	4	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	0,34	C
5010103004000310	400 x 310	5	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	0,42	C
5010103004000375	400 x 380	6	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	0,50	C
5010103004000440	400 x 440	7	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	0,59	C-E-D
5010103004000505	400 x 510	8	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	0,67	C-E-D
5010103004000570	400 x 570	9	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	0,76	C-E-D
5010103004000635	400 x 640	10	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	0,84	C-E-D
5010103004000700	400 x 700	11	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	0,93	C-E-D
5010103004000765	400 x 770	12	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	1,01	C-E-D
5010103004000830	400 x 830	13	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	1,10	C-E-D
5010103004000895	400 x 900	14	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	1,18	C-E-D
5010103004000960	400 x 960	15	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	1,27	C-E-D
5010103004001025	400 x 1030	16	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	1,35	C-E-D
5010103004001090	400 x 1090	17	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	1,44	C-E-D
5010103004001155	400 x 1160	18	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	1,52	C-E-D
5010103004001220	400 x 1220	19	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	1,61	C-E-D
5010103004001285	400 x 1290	20	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	1,69	C-E-D
5010103004001350	400 x 1350	21	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	1,78	C-E-D
5010103004001415	400 x 1420	22	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	1,86	C
5010103004001480	400 x 1480	23	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	1,94	C
5010103004001545	400 x 1550	24	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	2,03	C
5010103004001610	400 x 1610	25	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	2,11	C
5010103004001675	400 x 1680	26	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	2,20	C
5010103004001740	400 x 1740	27	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	2,28	C
5010103004001805	400 x 1810	28	170	345	116-125	201-210	26-35	15	50	2,37	C
5010103005000180	500 x 180	3	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	0,29	C
5010103005000245	500 x 250	4	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	0,39	C
5010103005000310	500 x 310	5	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	0,49	C
5010103005000375	500 x 380	6	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	0,59	C
5010103005000440	500 x 440	7	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	0,69	C-E-D
5010103005000505	500 x 510	8	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	0,79	C-E-D
5010103005000570	500 x 570	9	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	0,89	C-E-D
5010103005000635	500 x 640	10	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	0,99	C-E-D
5010103005000700	500 x 700	11	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	1,09	C-E-D
5010103005000765	500 x 770	12	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	1,18	C-E-D
5010103005000830	500 x 830	13	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	1,28	C-E-D
5010103005000895	500 x 900	14	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	1,38	C-E-D
5010103005000960	500 x 960	15	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	1,48	C-E-D
5010103005001025	500 x 1030	16	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	1,58	C-E-D
5010103005001090	500 x 1090	17	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	1,68	C-E-D
5010103005001155	500 x 1160	18	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	1,78	C-E-D
5010103005001220	500 x 1220	19	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	1,88	C-E-D
5010103005001285	500 x 1290	20	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	1,98	C-E-D
5010103005001350	500 x 1350	21	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	2,08	C-E-D
5010103005001415	500 x 1420	22	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	2,17	C
5010103005001480	500 x 1480	23	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	2,27	C
5010103005001545	500 x 1550	24	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	2,37	C
5010103005001610	500 x 1610	25	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	2,47	C
5010103005001675	500 x 1680	26	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	2,57	C
5010103005001740	500 x 1740	27	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	2,67	C
5010103005001805	500 x 1810	28	170	445	116-125	201-210	26-35	15	50	2,77	C
5010103006000180	600 x 180	3	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	0,34	C
5010103006000245	600 x 250	4	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	0,45	C
5010103006000310	600 x 310	5	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	0,56	C

HEAT OUTPUTS INFORMATION

MODEL CODE	Heat Outputs ΔT 50 °C		Heat Outputs ΔT 60 °C		
	mm	Watt	Btu	Watt	Btu
5010103003000180	157	535	204	695	
5010103003000245	209	713	272	927	
5010103003000310	261	891	340	1158	
5010103003000375	314	1069	408	1390	
5010103003000440	366	1247	476	1622	
5010103003000505	418	1426	543	1853	
5010103003000570	470	1604	611	2085	
5010103003000635	523	1782	679	2316	
5010103003000700	575	1960	747	2548	
5010103003000765	627	2138	815	2780	
5010103003000830	679	2316	883	3011	
5010103003000895	732	2495	951	3243	
5010103003000960	784	2673	1019	3475	
5010103003001025	836	2851	1087	3706	
5010103003001090	888	3029	1155	3938	
5010103003001155	941	3207	1223	4170	
5010103003001220	993	3386	1291	4401	
5010103003001285	1045	3564	1359	4633	
5010103003001350	1097	3742	1427	4865	
5010103003001415	1150	3920	1495	5096	
5010103003001480	1202	4098	1562	5328	
5010103003001545	1254	4277	1630	5560	
5010103003001610	1306	4455	1698	5791	
5010103003001675	1359	4633	1766	6023	
5010103003001740	1411	4811	1834	6254	
5010103003001805	1463	4989	1902	6486	
5010103004000180	214	729	278	947	
5010103004000245	285	971	370	1263	
5010103004000310	356	1214	463	1578	
5010103004000375	427	1457	555	1894	
5010103004000440	498	1700	648	2210	
5010103004000505	570	1943	741	2525	
5010103004000570	641	2186	833	2841	
5010103004000635	712	2428	926	3157	
5010103004000700	783	2671	1018	3473	
5010103004000765	855	2914	1111	3788	
5010103004000830	926	3157	1203	4104	
5010103004000895	997	3400	1296	4420	
5010103004000960	1068	3643	1389	4735	
5010103004001025	1139	3885	1481	5051	
5010103004001090	1211	4128	1574	5367	
5010103004001155	1282	4371	1666	5682	
5010103004001220	1353	4614	1759	5998	
5010103004001285	1424	4857	1852	6314	
5010103004001350	1495	5099	1944	6629	
5010103004001415	1567	5342	2037	6945	
5010103004001480	1638	5585	2129	7261	
5010103004001545	1709	5828	2222	7576	
5010103004001610	1780	6071	2314	7892	
5010103004001675	1852	6314	2407	8208	
5010103004001740	1923	6556	2500	8523	
5010103004001805	1994	6799	2592	8839	
5010103005000180	273	931	355	1210	
5010103005000245	364	1241	473	1613	
5010103005000310	455	1551	591	2017	
5010103005000375	546	1861	710	2420	
5010103005000440	637	2172	828	2823	
5010103005000505	728	2482	946	3227	
5010103005000570	819	2792	1064	3630	
5010103005000635	910	3102	1183	4033	
5010103005000700	1001	3413	1301	4436	
5010103005000765	1092	3723	1419	4840	
5010103005000830	1183	4033	1538	5243	
5010103005000895	1274	4343	1656	5646	
5010103005000960	1365	4654	1774	6050	
5010103005001025	1456	4964	1892	6453	
5010103005001090	1547	5274	2011	6856	
5010103005001155	1638	5584	2129	7260	
5010103005001220	1729	5895	2247	7663	
5010103005001285	1820	6205	2365	8066	
5010103005001350	1911	6515	2484	8470	
5010103005001415	2002	6825	2602	8873	
5010103005001480	2093	7136	2720	9276	
5010103005001545	2184	7446	2839	9680	
5010103005001610	2275	7756	2957	10083	
5010103005001675	2365	8066	3075	10486	
5010103005001740	2456	8377	3193	10889	
5010103005001805	2547	8687	3312	11293	
5010103006000180	337	1142	435	1484	
5010103006000245	446	1522	580	1979	
5010103006000310	558	1903	725	2473	

GRANDE

TECHNICAL INFORMATION

(For connection types, please refer to the last page)

MODEL CODE	Height x Width	Tube	Depth (D)	Pipe Centers (A)	Wall to Pipe Centers (L)	Depth From Wall (K)	Wall To Radiator Back (M)	Space Between Tubes (E)	Tube Width (F)	Water Volume	Fuel Type
	mm	pieces	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	L	
5010103006000375	600 x 380	6	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	0,68	C
5010103006000440	600 x 440	7	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	0,79	C-E-D
5010103006000505	600 x 510	8	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	0,90	C-E-D
5010103006000570	600 x 570	9	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	1,02	C-E-D
5010103006000635	600 x 640	10	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	1,13	C-E-D
5010103006000700	600 x 700	11	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	1,24	C-E-D
5010103006000765	600 x 770	12	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	1,36	C-E-D
5010103006000830	600 x 830	13	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	1,47	C-E-D
5010103006000895	600 x 900	14	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	1,58	C-E-D
5010103006000960	600 x 960	15	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	1,70	C-E-D
5010103006001025	600 x 1030	16	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	1,81	C-E-D
5010103006001090	600 x 1090	17	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	1,92	C-E-D
5010103006001155	600 x 1160	18	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	2,04	C-E-D
5010103006001220	600 x 1220	19	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	2,15	C-E-D
5010103006001285	600 x 1290	20	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	2,26	C-E-D
5010103006001350	600 x 1350	21	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	2,38	C-E-D
5010103006001415	600 x 1420	22	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	2,49	C
5010103006001480	600 x 1480	23	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	2,60	C
5010103006001545	600 x 1550	24	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	2,72	C
5010103006001610	600 x 1610	25	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	2,83	C
5010103006001675	600 x 1680	26	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	2,94	C
5010103006001740	600 x 1740	27	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	3,06	C
5010103006001805	600 x 1810	28	170	545	116-125	201-210	26-35	15	50	3,17	C
5010103007000180	700 x 180	3	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	0,38	C
5010103007000245	700 x 250	4	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	0,51	C
5010103007000310	700 x 310	5	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	0,63	C
5010103007000375	700 x 380	6	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	0,76	C
5010103007000440	700 x 440	7	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	0,89	C-E-D
5010103007000505	700 x 510	8	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	1,02	C-E-D
5010103007000570	700 x 570	9	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	1,14	C-E-D
5010103007000635	700 x 640	10	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	1,27	C-E-D
5010103007000700	700 x 700	11	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	1,40	C-E-D
5010103007000765	700 x 770	12	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	1,53	C-E-D
5010103007000830	700 x 830	13	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	1,66	C-E-D
5010103007000895	700 x 900	14	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	1,78	C-E-D
5010103007000960	700 x 960	15	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	1,91	C-E-D
5010103007001025	700 x 1030	16	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	2,04	C-E-D
5010103007001090	700 x 1090	17	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	2,17	C-E-D
5010103007001155	700 x 1160	18	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	2,29	C-E-D
5010103007001220	700 x 1220	19	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	2,42	C-E-D
5010103007001285	700 x 1290	20	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	2,55	C-E-D
5010103007001350	700 x 1350	21	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	2,68	C-E-D
5010103007001415	700 x 1420	22	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	2,80	C
5010103007001480	700 x 1480	23	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	2,93	C
5010103007001545	700 x 1550	24	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	3,06	C
5010103007001610	700 x 1610	25	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	3,19	C
5010103007001675	700 x 1680	26	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	3,31	C
5010103007001740	700 x 1740	27	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	3,44	C
5010103007001805	700 x 1810	28	170	645	116-125	201-210	26-35	15	50	3,57	C
5010103008000180	800 x 180	3	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	0,42	C
5010103008000245	800 x 250	4	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	0,56	C
5010103008000310	800 x 310	5	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	0,71	C
5010103008000375	800 x 380	6	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	0,85	C
5010103008000440	800 x 440	7	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	0,99	C-E-D
5010103008000505	800 x 510	8	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	1,13	C-E-D
5010103008000570	800 x 570	9	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	1,27	C-E-D
5010103008000635	800 x 640	10	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	1,42	C-E-D
5010103008000700	800 x 700	11	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	1,56	C-E-D
5010103008000765	800 x 770	12	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	1,70	C-E-D
5010103008000830	800 x 830	13	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	1,84	C-E-D
5010103008000895	800 x 900	14	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	1,98	C-E-D
5010103008000960	800 x 960	15	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	2,12	C-E-D
5010103008001025	800 x 1030	16	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	2,27	C-E-D
5010103008001090	800 x 1090	17	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	2,41	C-E-D
5010103008001155	800 x 1160	18	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	2,55	C-E-D
5010103008001220	800 x 1220	19	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	2,69	C-E-D
5010103008001285	800 x 1290	20	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	2,83	C-E-D
5010103008001350	800 x 1350	21	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	2,99	C-E-D
5010103008001415	800 x 1420	22	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	3,12	C
5010103008001480	800 x 1480	23	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	3,26	C
5010103008001545	800 x 1550	24	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	3,40	C
5010103008001610	800 x 1610	25	170	745	116-125	201-210	26-35	15	50	3,54	C
5010103009000180	900 x 180	3	170	845	116-125	201-210	26-35	15	50	0,47	C
5010103009000245	900 x 250	4	170	845	116-125	201-210	26-35	15	50	0,62	C
5010103009000310	900 x 310	5	170	845	116-125	201-210	26-35	15	50	0,78	C
5010103009000375	900 x 380	6	170	845	116-125	201-210	26-35	15	50	0,93	C
5010103009000440	900 x 440	7	170	845	116-125	201-210	26-35	15	50	1,09	C-E-D
5010103009000505	900 x 510	8	170	845	116-125	201-210	26-35	15	50	1,25	C-E-D
5010103009000570	900 x 570	9	170	845	116-125	201-210	26-35	15	50	1,40	C-E-D
5010103009000635	900 x 640	10	170	845	116-125	201-210	26-35	15	50	1,56	C-E-D
5010103009000700	900 x 700	11	170	845	116-125	201-210	26-35	15	50	1,71	C-E-D

HEAT OUTPUTS INFORMATION

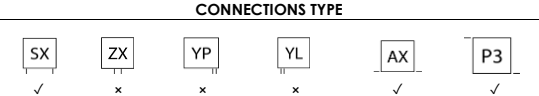
MODEL CODE	Heat Outputs ΔT 50 °C		Heat Outputs ΔT 60 °C		
	mm	Watt	Btu	Watt	Btu
5010103006000375		670	2283	870	2968
5010103006000440		781	2664	1015	3463
5010103006000505		893	3044	1161	3957
5010103006000570		1004	3425	1306	4452
5010103006000635		1116	3805	1451	4947
5010103006000700		1227	4186	1596	5441
5010103006000765		1339	4566	1741	5936
5010103006000830		1451	4947	1886	6431
5010103006000895		1562	5327	2031	6925
5010103006000960		1674	5708	2176	7420
5010103006001025		1785	6088	2321	7915
5010103006001090		1897	6469	2466	8409
5010103006001155		2009	6849	2611	8904
5010103006001220		2120	7230	2756	9399
5010103006001285		2232	7610	2901	9893
5010103006001350		2343	7991	3046	10388
5010103006001415		2455	8371	3191	10883
5010103006001480		2566	8752	3336	11377
5010103006001545		2678	9132	3481	11872
5010103006001610		2790	9513	3627	12367
5010103006001675		2901	9893	3772	12861
5010103006001740		3013	10274	3917	13356
5010103006001805		3124	10654	4062	13851
5010103007000180		382	1303	497	1694
5010103007000245		509	1737	662	2259
5010103007000310		637	2172	828	2823
5010103007000375		764	2606	994	3388
5010103007000440		892	3040	1159	3953
5010103007000505		1019	3475	1325	4517
5010103007000570		1146	3909	1490	5082
5010103007000635		1274	4343	1656	5646
5010103007000700		1401	4778	1821	6211
5010103007000765		1528	5212	1987	6776
5010103007000830		1656	5646	2153	7340
5010103007000895		1783	6081	2318	7905
5010103007000960		1911	6515	2484	8470
5010103007001025		2038	6949	2649	9034
5010103007001090		2165	7384	2815	9599
5010103007001155		2293	7818	2981	10164
5010103007001220		2420	8252	3146	10728
5010103007001285		2547	8687	3312	11293
5010103007001350		2675	9121	3477	11857
5010103007001415		2802	9555	3643	12422
5010103007001480		2930	9990	3808	12987
5010103007001545		3057	10424	3974	13551
5010103007001610		3184	10858	4140	14116
5010103007001675		3312	11293	4305	14681
5010103007001740		3439	11727	4471	15245
5010103007001805		3566	12161	4636	15810
5010103008000180		427	1457	555	1894
5010103008000245		570	1943	741	2525
5010103008000310		712	2428	926	3157
5010103008000375		855	2914	1111	3788
5010103008000440		997	3400	1296	4420
5010103008000505		1139	3885	1481	5051
5010103008000570		1282	4371	1666	5682
5010103008000635		1424	4857	1852	6314
5010103008000700		1567	5342	2037	6945
5010103008000765		1709	5828	2222	7576
5010103008000830		1852	6314	2407	8208
5010103008000895		1994	6799	2592	8839
5010103008000960		2136	7285	2777	9470
5010103008001025		2279	7771	2962	10102
5010103008001090		2421	8256	3148	10733
5010103008001155		2564	8742	3333	11365
5010103008001220		2706	9228	3518	11996
5010103008001285		2848	9713	3703	12627
5010103008001350		2991	10199	3888	13259
5010103008001415		3133	10685	4073	13890
5010103008001480		3276	11170	4258	14521
5010103008001545		3418	11656	4444	15153
5010103008001610		3561	12142	4629	15784
5010103009000180		470	1604	611	2085
5010103009000245		627	2138	815	2780
5010103009000310		784	2673	1019	3475
5010103009000375		941	3207	1223	4170
5010103009000440		1097	3742	1427	4865
5010103009000505		1254	4277	1630	5560
5010103009000570		1411	4811	1834	6254
5010103009000635		1568	5346	2038	6949
5010103009000700		1724	5880	2242	7644

GRANDE

TECHNICAL INFORMATION

(For connection types, please refer to the last page)

MODEL CODE	Height x Width	Tube	Depth (D)	Pipe Centers (A)	Wall to Pipe Centers (L)	Depth From Wall (K)	Wall To Radiator Back (M)	Space Between Tubes (E)	Tube Width (F)	Water Volume	Fuel Type
	mm	pieces	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	L	
5010103009000765	900 x 770	12	170	845	116-125	201-210	26-35	15	50	1,87	C-E-D
5010103009000830	900 x 830	13	170	845	116-125	201-210	26-35	15	50	2,03	C-E-D
5010103009000895	900 x 900	14	170	845	116-125	201-210	26-35	15	50	2,18	C-E-D
5010103009000960	900 x 960	15	170	845	116-125	201-210	26-35	15	50	2,34	C-E-D
5010103009001025	900 x 1030	16	170	845	116-125	201-210	26-35	15	50	2,50	C-E-D
5010103009001090	900 x 1090	17	170	845	116-125	201-210	26-35	15	50	2,65	C-E-D
5010103009001155	900 x 1160	18	170	845	116-125	201-210	26-35	15	50	2,81	C-E-D
5010103009001220	900 x 1220	19	170	845	116-125	201-210	26-35	15	50	2,96	C-E-D
5010103010000180	1000 x 180	3	170	945	116-125	201-210	26-35	15	50	0,51	C
5010103010000245	1000 x 250	4	170	945	116-125	201-210	26-35	15	50	0,68	C
5010103010000310	1000 x 310	5	170	945	116-125	201-210	26-35	15	50	0,85	C
5010103010000375	1000 x 380	6	170	945	116-125	201-210	26-35	15	50	1,02	C
5010103010000440	1000 x 440	7	170	945	116-125	201-210	26-35	15	50	1,19	C-E-D
5010103010000505	1000 x 510	8	170	945	116-125	201-210	26-35	15	50	1,36	C-E-D
5010103010000570	1000 x 570	9	170	945	116-125	201-210	26-35	15	50	1,53	C-E-D
5010103010000635	1000 x 640	10	170	945	116-125	201-210	26-35	15	50	1,70	C-E-D
5010103010000700	1000 x 700	11	170	945	116-125	201-210	26-35	15	50	1,87	C-E-D
5010103010000765	1000 x 770	12	170	945	116-125	201-210	26-35	15	50	2,04	C-E-D
5010103010000830	1000 x 830	13	170	945	116-125	201-210	26-35	15	50	2,21	C-E-D
5010103010000895	1000 x 900	14	170	945	116-125	201-210	26-35	15	50	2,38	C-E-D
5010103010000960	1000 x 960	15	170	945	116-125	201-210	26-35	15	50	2,55	C-E-D
5010103010001025	1000 x 1030	16	170	945	116-125	201-210	26-35	15	50	2,72	C-E-D
5010103012000180	1200 x 180	3	170	1145	116-125	201-210	26-35	15	50	0,59	C
5010103012000245	1200 x 250	4	170	1145	116-125	201-210	26-35	15	50	0,79	C
5010103012000310	1200 x 310	5	170	1145	116-125	201-210	26-35	15	50	0,99	C
5010103012000375	1200 x 380	6	170	1145	116-125	201-210	26-35	15	50	1,19	C
5010103012000440	1200 x 440	7	170	1145	116-125	201-210	26-35	15	50	1,39	C-E-D
5010103012000505	1200 x 510	8	170	1145	116-125	201-210	26-35	15	50	1,59	C-E-D
5010103012000570	1200 x 570	9	170	1145	116-125	201-210	26-35	15	50	1,79	C-E-D
5010103012000635	1200 x 640	10	170	1145	116-125	201-210	26-35	15	50	1,99	C-E-D
5010103012000700	1200 x 700	11	170	1145	116-125	201-210	26-35	15	50	2,19	C-E-D
5010103012000765	1200 x 770	12	170	1145	116-125	201-210	26-35	15	50	2,39	C-E-D
5010103012000830	1200 x 830	13	170	1145	116-125	201-210	26-35	15	50	2,58	C-E-D
5010103014000180	1400 x 180	3	170	1345	116-125	201-210	26-35	15	50	0,68	C
5010103014000245	1400 x 250	4	170	1345	116-125	201-210	26-35	15	50	0,91	C
5010103014000310	1400 x 310	5	170	1345	116-125	201-210	26-35	15	50	1,13	C
5010103014000375	1400 x 380	6	170	1345	116-125	201-210	26-35	15	50	1,36	C
5010103014000440	1400 x 440	7	170	1345	116-125	201-210	26-35	15	50	1,59	C-E-D
5010103014000505	1400 x 510	8	170	1345	116-125	201-210	26-35	15	50	1,82	C-E-D
5010103014000570	1400 x 570	9	170	1345	116-125	201-210	26-35	15	50	2,05	C-E-D
5010103014000635	1400 x 640	10	170	1345	116-125	201-210	26-35	15	50	2,27	C-E-D
5010103016000180	1600 x 180	3	170	1545	116-125	201-210	26-35	15	50	0,77	C
5010103016000245	1600 x 250	4	170	1545	116-125	201-210	26-35	15	50	1,02	C
5010103016000310	1600 x 310	5	170	1545	116-125	201-210	26-35	15	50	1,28	C
5010103016000375	1600 x 380	6	170	1545	116-125	201-210	26-35	15	50	1,53	C
5010103016000440	1600 x 440	7	170	1545	116-125	201-210	26-35	15	50	1,79	C-E-D
5010103016000505	1600 x 510	8	170	1545	116-125	201-210	26-35	15	50	2,05	C-E-D
5010103018000180	1800 x 180	3	170	1745	116-125	201-210	26-35	15	50	0,85	C
5010103018000245	1800 x 250	4	170	1745	116-125	201-210	26-35	15	50	1,14	C
5010103018000310	1800 x 310	5	170	1745	116-125	201-210	26-35	15	50	1,42	C
5010103018000375	1800 x 380	6	170	1745	116-125	201-210	26-35	15	50	1,71	C
5010103018000440	1800 x 440	7	170	1745	116-125	201-210	26-35	15	50	1,99	C-E-D
5010103018000505	1800 x 510	8	170	1745	116-125	201-210	26-35	15	50	2,28	C-E-D



SX, ZX, YP and YL connection types can be manufactured optionally based on customer request. Other connection types are provided as part of the standard product.

HEAT OUTPUTS INFORMATION

MODEL CODE	Heat Outputs ΔT 50 °C		Heat Outputs ΔT 60 °C	
	Watt	Btu	Watt	Btu
5010103009000765	1881	6415	2446	8339
5010103009000830	2038	6949	2649	9034
5010103009000895	2195	7484	2853	9729
5010103009000960	2351	8019	3057	10424
5010103009001025	2508	8553	3261	11119
5010103009001090	2665	9088	3465	11814
5010103009001155	2822	9622	3668	12509
5010103009001220	2979	10157	3872	13204
5010103010000180	511	1743	665	2266
5010103010000245	682	2325	886	3022
5010103010000310	852	2906	1108	3777
5010103010000375	1023	3487	1329	4533
5010103010000440	1193	4068	1551	5288
5010103010000505	1363	4649	1772	6044
5010103010000570	1534	5230	1994	6799
5010103010000635	1704	5811	2215	7555
5010103010000700	1875	6393	2437	8310
5010103010000765	2045	6974	2659	9066
5010103010000830	2215	7555	2880	9821
5010103010000895	2386	8136	3102	10577
5010103010000960	2556	8717	3323	11332
5010103010001025	2727	9298	3545	12088
5010103012000180	587	2002	763	2602
5010103012000245	783	2669	1017	3470
5010103012000310	978	3336	1272	4337
5010103012000375	1174	4003	1526	5204
5010103012000440	1370	4671	1781	6072
5010103012000505	1565	5338	2035	6939
5010103012000570	1761	6005	2289	7807
5010103012000635	1957	6672	2544	8674
5010103012000700	2152	7340	2798	9542
5010103012000765	2348	8007	3052	10409
5010103012000830	2544	8674	3307	11276
5010103014000180	674	2298	876	2988
5010103014000245	899	3064	1168	3984
5010103014000310	1123	3830	1460	4980
5010103014000375	1348	4597	1752	5976
5010103014000440	1573	5363	2044	6972
5010103014000505	1797	6129	2336	7967
5010103014000570	2022	6895	2629	8963
5010103014000635	2247	7661	2921	9959
5010103016000180	774	2639	1006	3430
5010103016000245	1032	3518	1341	4574
5010103016000310	1290	4398	1677	5717
5010103016000375	1548	5278	2012	6861
5010103016000440	1806	6157	2347	8004
5010103016000505	2064	7037	2683	9148
5010103018000180	889	3030	1155	3939
5010103018000245	1185	4040	1540	5252
5010103018000310	1481	5050	1925	6565
5010103018000375	1777	6060	2310	7877
5010103018000440	2073	7069	2695	9190
5010103018000505	2369	8079	3080	10503

LOGISTICS INFORMATION

Net Weight	Gross Weight	Package Volume	Package Dimensions (H x W x D)
kg	kg	m³	mm
27.55	30.31	0.18	1020X815X212
29.85	32.76	0.20	1020X880X212
32.15	35.21	0.21	1020X945X212
34.45	37.66	0.22	1020X1010X212
36.75	40.10	0.24	1020X1075X212
39.05	42.55	0.25	1020X1140X212
41.34	44.99	0.27	1020X1205X212
43.64	47.45	0.28	1020X1270X212
7.59	9.09	0.06	1120X230X212
10.13	11.84	0.08	1120X295X212
12.67	14.50	0.09	1120X360X212
15.20	17.19	0.11	1120X425X212
17.75	19.90	0.12	1120X490X212
20.29	22.60	0.14	1120X555X212
22.83	25.30	0.15	1120X620X212
25.37	28.01	0.17	1120X685X212
27.91	30.71	0.18	1120X750X212
30.44	33.41	0.20	1120X815X212
32.98	36.11	0.21	1120X880X212
35.53	38.82	0.23	1120X945X212
38.07	41.53	0.24	1120X1010X212
40.61	44.22	0.26	1120X1075X212
9.04	10.76	0.07	1320X230X212
12.06	14.00	0.09	1320X295X212
15.09	17.17	0.11	1320X360X212
18.10	20.36	0.12	1320X425X212
21.13	23.58	0.14	1320X490X212
24.15	26.79	0.16	1320X555X212
27.17	29.99	0.18	1320X620X212
30.20	33.21	0.20	1320X685X212
33.22	36.41	0.21	1320X750X212
36.24	39.62	0.23	1320X815X212
39.26	42.83	0.25	1320X880X212
10.49	12.42	0.08	1520X230X212
13.99	16.17	0.10	1520X295X212
17.50	19.84	0.12	1520X360X212
21.00	23.55	0.14	1520X425X212
24.50	27.27	0.16	1520X490X212
28.01	30.99	0.18	1520X555X212
31.52	34.70	0.20	1520X620X212
35.03	38.41	0.23	1520X685X212
11.91	14.04	0.09	1720X230X212
15.89	18.30	0.11	1720X295X212
19.87	22.46	0.14	1720X360X212
23.86	26.68	0.16	1720X425X212
27.84	30.90	0.18	1720X490X212
31.82	35.11	0.21	1720X555X212
13.36	15.70	0.10	1920X230X212
17.83	20.47	0.13	1920X295X212
22.29	25.14	0.15	1920X360X212
26.76	29.86	0.18	1920X425X212
31.22	34.57	0.20	1920X490X212
35.69	39.30	0.23	1920X555X212