



# NST

# Performance Ratings

*Large Volume Storage Tanks Equipped  
with Tube Bundle Heat Exchangers Circulated*

CIRCULATED

Boiler Water Temp.			180F				200F				220F				240F									
Tank Water Temp.			80F		140F		80F		140F		80F		140F		80F		140F		80F		140F			
Tank Capacity	Required Boiler Water Flow (GPM)	Coil Model Number	Potable Water Ratings				Potable Water Ratings				Potable Water Ratings				Potable Water Ratings									
			First Hour (Gal)	Contin-uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin-uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin-uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin-uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin-uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin-uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin-uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin-uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin-uous (GPH)				
175 (Gal.)	118	SW8-24	1221	1098	397	274	1426	1303	491	369	258	136	1630	1507	580	458	355	233	1834	1711	667	544	427	305
	370	SW10-30	2668	2545	758	635	3143	3020	977	855	437	315	4973	4850	1183	1061	662	539	5498	5375	1773	1650	828	706
30" Dia	171	DW8-30	1313	1190	420	297	2028	1905	522	400	270	147	2248	2125	788	665	375	252	2608	2485	933	810	563	440
210 (Gal.)	118	SW8-24	1245	1098	421	274	1450	1303	516	369	283	136	1654	1507	605	458	380	233	1858	1711	691	544	452	305
	370	SW10-30	2692	2545	782	635	3167	3020	1002	855	462	315	4997	4850	1208	1061	686	539	5522	5375	1797	1650	853	706
30" Dia	171	DW8-30	1337	1190	444	297	2052	1905	547	400	294	147	2272	2125	812	665	399	252	2632	2485	957	810	587	440
240 (Gal.)	118	SW8-24	1266	1098	442	274	1471	1303	537	369	304	136	1675	1507	626	458	401	233	1879	1711	712	544	473	305
	370	SW10-30	2713	2545	803	635	3188	3020	1023	855	483	315	5018	4850	1229	1061	707	539	5543	5375	1818	1650	874	706
30" Dia	171	DW8-30	1358	1190	465	297	2073	1905	568	400	315	147	2293	2125	833	665	420	252	2653	2485	978	810	608	440
280 (Gal.)	118	SW8-24	1294	1098	470	274	1499	1303	565	369	332	136	1703	1507	654	458	429	233	1907	1711	740	544	501	305
	370	SW10-30	2741	2545	831	635	3216	3020	1051	855	511	315	5046	4850	1257	1061	735	539	5571	5375	1874	1650	902	706
30" Dia	171	DW8-30	1386	1190	493	297	2101	1905	596	400	343	147	2321	2125	861	665	448	252	2681	2485	1006	810	636	440
320 (Gal.)	118	SW8-24	1322	1098	498	274	1527	1303	593	369	360	136	1731	1507	682	458	457	233	1935	1711	768	544	529	305
	370	SW10-30	2769	2545	859	635	3244	3020	1079	855	539	315	5074	4850	1285	1061	763	539	5599	5375	1874	1650	930	706
30" Dia	171	DW8-30	1414	1190	521	297	2129	1905	624	400	371	147	2349	2125	889	665	476	252	2709	2485	1034	810	664	440
285 (Gal.)	118	SW8-24	1298	1098	474	274	1503	1303	568	369	335	136	1707	1507	657	458	432	233	1911	1711	744	544	504	305
	370	SW10-30	2745	2545	835	635	3220	3020	1054	855	514	315	5050	4850	1260	1061	739	539	5575	5375	1850	1650	905	706
36" Dia	171	DW8-30	1390	1190	497	297	2105	1905	599	400	347	147	2325	2125	865	665	452	252	2685	2485	1010	810	640	440
	387	DW10-36	3750	3550	878	678	4300	4100	1350	1150	605	405	5060	4860	1705	1505	940	740	5815	5615	1945	1745	1205	1005
310 (Gal.)	118	SW8-24	1315	1098	491	274	1520	1303	586	369	353	136	1724	1507	675	458	450	233	1928	1711	761	544	522	305
	370	SW10-30	2762	2545	852	635	3237	3020	1072	855	532	315	5067	4850	1278	1061	756	539	5592	5375	1867	1650	923	706
36" Dia	171	DW8-30	1407	1190	514	297	2122	1905	617	400	364	147	2342	2125	882	665	469	252	2702	2485	1027	810	657	440
	387	DW10-36	3767	3550	895	678	4317	4100	1367	1150	622	405	5077	4860	1722	1505	957	740	5832	5615	1962	1745	1222	1005
340 (Gal.)	118	SW8-24	1336	1098	512	274	1541	1303	607	369	374	136	1745	1507	696	458	471	233	1949	1711	782	544	543	305
	370	SW10-30	2783	2545	873	635	3258	3020	1093	855	553	315	5088	4850	1299	1061	777	539	5613	5375	1888	1650	944	706
36" Dia	171	DW8-30	1428	1190	535	297	2143	1905	638	400	385	147	2363	2125	903	665	490	252	2723	2485	1048	810	678	440
	387	DW10-36	3788	3550	916	678	4338	4100	1388	1150	643	405	5098	4860	1743	1505	978	740	5853	5615	1983	1745	1243	1005
360 (Gal.)	118	SW8-24	1350	1098	526	274	1555	1303	621	369	388	136	1759	1507	710	458	485	233	1963	1711	796	544	557	305
	370	SW10-30	2797	2545	887	635	3272	3020	1107	855	567	315	5102	4850	1313	1061	791	539	5627	5375	1902	1650	958	706
36" Dia	171	DW8-30	1442	1190	549	297	2157	1905	652	400	399	147	2377	2125	917	665	504	252	2737	2485	1062	810	692	440
	387	DW10-36	3802	3550	930	678	4352	4100	1402	1150	657	405	5112	4860	1757	1505	992	740	5867	5615	1997	1745	1257	1005
415 (Gal.)	118	SW8-24	1389	1098	565	274	1594	1303	659	369	426	136	1798	1507	748	458	523	233	2002	1711	835	544	595	305
	370	SW10-30	2836	2545	926	635	3311	3020	1145	855	605	315	5141	4850	1351	1061	830	539	5666	5375	1941	1650	966	706
36" Dia	171	DW8-30	1481	1190	588	297	2196	1905	690	400	438	147	2416	2125	956	665	543	252	2776	2485	1101	810	731	440
	387	DW10-36	3841	3550	969	678	4391	4100	1441	1150	696	405	5151	4860	1796	1505	1031	740	5906	5615	2036	1745	1296	1005
465 (Gal.)	118	SW8-24	1424	1098	600	274	1629	1303	694	369	461	136	1833	1507	783	458	558	233	2037	1711	870	544	630	305
	370	SW10-30	2871	2545	961	635	3346	3020	1180	855	640	315	5176	4850	1386	1061	865	539	5701	5375	1976	1650	1031	706
36" Dia	171	DW8-30	1516	1190	623	297	2231	1905	725	400	473	147	2451	2125	991	665	578	252	2811	2485	1136	810	766	440
	387	DW10-36	3876	3550	1004	678	4426	4100	1476	1150	731	405	5186	4860	1831	1505	1066	740	5941	5615	2071	1745	1331	1005
515 (Gal.)	118	SW8-24	1459	1098	635	274	1664	1303	729	369	496	136	1868	1507	818	458	593	233	2072	1711	905	544	665	305
	370	SW10-30	2906	2545	996	635	3381	3020	1215	855	675	315	5211	4850	1421	1061	900	539	5736	5375	2011	1650	1066	706
36" Dia	171	DW8-30	1551	1190	658	297	2266	1905	760	400	508	147	2486	2125	1026	665	613	252	2846	2485	1171	810	801	440
	387	DW10-36	3911	3550	1039	678	4461	4100	1511	1150	766	405	5221	4860	1866	1505	1101	740	5976	5615	2106	1745	1366	1005
435 (Gal.)	118	SW8-24	1403	1098	579	274	1608	1303	673	369	440	136	1812	1507	762	458	537	233	2016	1711	849	544	609	305
	370	SW10-30	2850	2545	940	635	3325	3020	1159	855	619	315	5155	4850	1365	1061	844	539	5680	5375	1955	1650	1010	706
42" Dia	591	SW10-42	4393	4088	1325	1020	6470	6165	1677	1373	810	505	7685	7380	2440	2135	1171	866	8895	8590	2880	2575	1730	1425
	812	SW12-42	6253	5948	1789	1484	9235	8930	2302	1997	1040	735	10430	10125	3410	3105	1565	1260	12105	11800	5680	5375	2375	2070
	1156	SW14-42	8846	8541	2436	2131	12920	1																



# Performance Ratings

*Large Volume Storage Tanks Equipped  
with Tube Bundle Heat Exchangers Uncirculated*

Boiler Water Temp. Tank Water Temp.		UNCIRCULATED																						
		180F				200F				220F				240F										
Tank Capacity	Required Boiler Water Flow (GPM)	Coil Model Number	Potable Water Ratings				Potable Water Ratings				Potable Water Ratings				Potable Water Ratings									
			First Hour (Gal)	Continuos (GPH)	First Hour (Gal)	Continuos (GPH)	First Hour (Gal)	Continuos (GPH)	First Hour (Gal)	Continuos (GPH)	First Hour (Gal)	Continuos (GPH)	First Hour (Gal)	Continuos (GPH)	First Hour (Gal)	Continuos (GPH)	First Hour (Gal)	Continuos (GPH)						
175 (Gal.)	52	SW8-24	607	485	244	121	698	575	285	163	182	60	791	668	325	202	225	103	878	756	513	390	363	240
	139	SW10-30	1173	1050	448	325	1473	1350	560	437	284	161	1803	1680	873	750	523	400	2138	2015	1073	950	723	600
	68	DW8-30	713	590	282	159	868	745	423	300	243	120	997	875	518	395	343	220	1116	993	618	495	428	305
210 (Gal.)	52	SW8-24	632	485	268	121	722	575	310	163	207	60	815	668	349	202	250	103	903	756	537	390	387	240
	139	SW10-30	1197	1050	472	325	1497	1350	584	437	308	161	1827	1680	897	750	547	400	2162	2015	1097	950	747	600
	68	DW8-30	737	590	306	159	892	745	447	300	267	120	1022	875	542	395	367	220	1140	993	642	495	452	305
240 (Gal.)	52	SW8-24	653	485	289	121	743	575	331	163	228	60	836	668	370	202	271	103	924	756	558	390	408	240
	139	SW10-30	1218	1050	493	325	1518	1350	605	437	329	161	1848	1680	918	750	568	400	2183	2015	1118	950	768	600
	68	DW8-30	758	590	327	159	913	745	468	300	288	120	1043	875	563	395	388	220	1161	993	663	495	473	305
280 (Gal.)	52	SW8-24	681	485	317	121	771	575	359	163	256	60	864	668	398	202	299	103	952	756	586	390	436	240
	139	SW10-30	1246	1050	521	325	1546	1350	633	437	357	161	1876	1680	946	750	596	400	2211	2015	1146	950	796	600
	68	DW8-30	786	590	355	159	941	745	496	300	316	120	1071	875	591	395	416	220	1189	993	691	495	501	305
320 (Gal.)	52	SW8-24	709	485	345	121	799	575	387	163	284	60	892	668	426	202	327	103	980	756	614	390	464	240
	139	SW10-30	1274	1050	549	325	1574	1350	661	437	385	161	1904	1680	974	750	624	400	2239	2030	1174	950	824	600
	68	DW8-30	814	590	383	159	969	745	524	300	344	120	1099	875	619	395	444	220	1217	993	719	495	529	305
285 (Gal.)	52	SW8-24	684	485	321	121	775	575	362	163	259	60	868	668	402	202	302	103	955	756	590	390	440	240
	139	SW10-30	1250	1050	525	325	1550	1350	637	437	361	161	1880	1680	950	750	600	400	2215	2015	1150	950	800	600
	68	DW8-30	790	590	359	159	945	745	500	300	320	120	1074	875	595	395	420	220	1215	1015	695	495	505	305
310 (Gal.)	164	DW10-36	1555	1355	590	390	1900	1700	890	690	485	285	2260	2060	1105	905	705	505	2580	2380	1315	1115	910	710
	52	SW8-24	702	485	338	121	792	575	380	163	277	60	885	668	419	202	320	103	973	756	607	390	457	240
	139	SW10-30	1267	1050	542	325	1567	1350	654	437	378	161	1897	1680	967	750	617	400	2232	2015	1167	950	817	600
	68	DW8-30	807	590	376	159	962	745	517	300	337	120	1092	875	612	395	437	220	1210	993	712	495	522	305
340 (Gal.)	164	DW10-36	1572	1355	607	390	1917	1700	907	690	502	285	2277	2060	1122	905	722	505	2597	2380	1332	1115	927	710
	52	SW8-24	723	485	359	121	813	575	401	163	298	60	906	668	440	202	341	103	994	756	628	390	478	240
	139	SW10-30	1288	1050	563	325	1588	1350	675	437	399	161	1918	1680	988	750	638	400	2253	2015	1188	950	838	600
	68	DW8-30	828	590	397	159	983	745	538	300	358	120	1113	875	633	395	458	220	1231	993	733	495	543	305
360 (Gal.)	164	DW10-36	1593	1355	628	390	1938	1700	928	690	523	285	2298	2060	1143	905	743	505	2618	2380	1353	1115	948	710
	52	SW8-24	737	485	373	121	827	575	415	163	312	60	920	668	454	202	355	103	1008	756	642	390	492	240
	139	SW10-30	1302	1050	577	325	1602	1350	689	437	413	161	1932	1680	1002	750	652	400	2267	2015	1202	950	852	600
	68	DW8-30	842	590	411	159	997	745	552	300	372	120	1127	875	647	395	472	220	1245	993	747	495	557	305
415 (Gal.)	164	DW10-36	1607	1355	642	390	1952	1700	942	690	537	285	2312	2060	1157	905	757	505	2632	2380	1367	1115	962	710
	52	SW8-24	775	485	412	121	866	575	453	163	350	60	959	668	493	202	393	103	1046	756	681	390	531	240
	139	SW10-30	1341	1050	616	325	1641	1350	728	437	452	161	1971	1680	1041	750	691	400	2306	2015	1241	950	891	600
	68	DW8-30	881	590	450	159	1036	745	591	300	411	120	1165	875	686	395	511	220	1284	993	786	495	596	305
465 (Gal.)	164	DW10-36	1646	1355	681	390	1991	1700	981	690	576	285	2351	2060	1196	905	796	505	2671	2380	1406	1115	1001	710
	52	SW8-24	810	485	447	121	901	575	488	163	385	60	994	668	528	202	428	103	1081	756	716	390	566	240
	139	SW10-30	1376	1050	651	325	1676	1350	763	437	487	161	2006	1680	1076	750	726	400	2341	2015	1276	950	926	600
	68	DW8-30	916	590	485	159	1071	745	626	300	446	120	1200	875	721	395	546	220	1319	993	821	495	631	305
515 (Gal.)	164	DW10-36	1681	1355	716	390	2026	1700	1016	690	611	285	2386	2060	1231	905	831	505	2706	2380	1441	1115	1036	710
	52	SW8-24	845	485	482	121	936	575	523	163	420	60	1029	668	563	202	463	103	1116	756	751	390	601	240
	139	SW10-30	1411	1050	686	325	1711	1350	798	437	522	161	2041	1680	1111	750	761	400	2376	2015	1311	950	961	600
	68	DW8-30	951	590	520	159	1106	745	661	300	481	120	1235	875	756	395	581	220	1354	993	856	495	666	305
435 (Gal.)	164	DW10-36	1716	1355	751	390	2061	1700	1051	690	646	285	2421	2060	1266	905	866	505	2741	2380	1476	1115	1071	710
	52	SW8-24	789	485	426	121	880	575	467	163	364	60	973	668	507	202	407	103	1060	756	695	390	545	240
	139	SW10-30	1355	1050	630	325	1655	1350	742	437	466	161	1985	1680	1055	750	705	400	2320	2015	1255	950	905	600
	209	SW10-42	1930	1625	841	536	2385	2080	1026	721	650	345	2850	2545	1465	1160	960	655	3335	3030	1760	1455	1230	925
	304	SW12-42	2685	2380	1085	780	3335	3030	1354	1050	5355	5050	4010	3705	1990	1685	1260	955	4715	4410	2430	2125	1660	1355
	432	SW14-42	3700	3395	1424	1119	4620	4315	1810	1506	955	650	5585	5280	2710	2405	1670	1365	6580	6275	3330	3025	2240	1935
68	DW8-30	895	590	464	159	1050	745	605	300	425	120	1179	875	700	395	525	220	1298	993	800	495	610	305	
164	DW10-36	1660	1355	695	390	2005	1700	995	690	590	285	2365	2060	1210	905	810	505	2685	2380	1420	1115	1015	710	
281	DW12-42	2680	2375	1014	709	3275	2970	15																



NST

# Performance Ratings

*Large Volume Storage Tanks Equipped with Tube Bundle Heat Exchangers Circulated*

Boiler Water Temp. Tank Water Temp.		CIRCULATED																						
		180F				200F				220F				240F										
Tank Capacity (Gal.)	Required Boiler Water Flow (GPM)	Coil Model Number	Potable Water Ratings				Potable Water Ratings				Potable Water Ratings				Potable Water Ratings									
			First Hour (Gal)	Contin-uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin-uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin-uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin-uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin-uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin-uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin-uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin-uous (GPH)						
455 (Gal.) 42" Dia	118	SW8-24	1417	1098	593	274	1622	1303	687	369	454	136	1826	1507	776	458	551	233	2030	1711	863	544	623	305
	370	SW10-30	2864	2545	954	635	3339	3020	1173	855	633	315	5169	4850	1379	1061	858	539	5694	5375	1969	1650	1024	706
	591	SW10-42	4407	4088	1339	1020	6484	6165	1691	1373	824	505	7699	7380	2454	2135	1185	866	8909	8590	2894	2575	1744	1425
	812	SW12-42	6267	5948	1803	1484	9249	8930	2316	1997	1054	735	10444	10125	3424	3105	1579	1260	12119	11800	5694	5375	2389	2070
	1156	SW14-42	8860	8541	2450	2131	12934	12615	3186	2868	1374	1056	14744	14425	4714	4395	2128	1810	17119	16800	5699	5380	3244	2925
	171	DW8-30	1509	1190	616	297	2224	1905	718	400	466	147	2444	2125	984	665	571	252	2804	2485	1129	810	759	440
	387	DW10-36	3869	3550	997	678	4419	4100	1469	1150	724	405	5179	4860	1824	1505	1059	740	5934	5615	2064	1745	1324	1005
656	DW12-42	6424	6105	1556	1237	7479	7160	2269	1950	1069	750	8774	8455	2904	2585	1604	1285	9854	9535	3359	3040	2039	1720	
460 (Gal.) 42" Dia	118	SW8-24	1420	1098	596	274	1625	1303	691	369	458	136	1829	1507	780	458	555	233	2033	1711	866	544	627	305
	370	SW10-30	2867	2545	957	635	3342	3020	1177	855	637	315	5172	4850	1383	1061	861	539	5697	5375	1972	1650	1028	706
	591	SW10-42	4410	4088	1342	1020	6487	6165	1695	1373	827	505	7702	7380	2457	2135	1188	866	8912	8590	2897	2575	1747	1425
	812	SW12-42	6270	5948	1806	1484	9252	8930	2319	1997	1057	735	10447	10125	3427	3105	1582	1260	12122	11800	5697	5375	2392	2070
	1156	SW14-42	8863	8541	2453	2131	12937	12615	3190	2868	1378	1056	14747	14425	4717	4395	2132	1810	17122	16800	5702	5380	3247	2925
	171	DW8-30	1512	1190	619	297	2227	1905	722	400	469	147	2447	2125	987	665	574	252	2807	2485	1132	810	762	440
	387	DW10-36	3872	3550	1000	678	4422	4100	1472	1150	727	405	5182	4860	1827	1505	1062	740	5937	5615	2067	1745	1327	1005
656	DW12-42	6427	6105	1559	1237	7482	7160	2272	1950	1072	750	8777	8455	2907	2585	1607	1285	9857	9535	3362	3040	2042	1720	
505 (Gal.) 42" Dia	118	SW8-24	1452	1098	628	274	1657	1303	722	369	489	136	1861	1507	811	458	586	233	2065	1711	898	544	658	305
	370	SW10-30	2899	2545	989	635	3374	3020	1208	855	668	315	5204	4850	1414	1061	893	539	5729	5375	2004	1650	1059	706
	591	SW10-42	4442	4088	1374	1020	6519	6165	1726	1373	859	505	7734	7380	2489	2135	1220	866	8944	8590	2929	2575	1779	1425
	812	SW12-42	6302	5948	1838	1484	9284	8930	2351	1997	1089	735	10479	10125	3459	3105	1614	1260	12154	11800	5729	5375	2424	2070
	1156	SW14-42	8895	8541	2485	2131	12969	12615	3221	2868	1409	1056	14779	14425	4749	4395	2163	1810	17154	16800	5734	5380	3279	2925
	171	DW8-30	1544	1190	651	297	2259	1905	753	400	501	147	2479	2125	1019	665	606	252	2839	2485	1164	810	794	440
	387	DW10-36	3904	3550	1032	678	4454	4100	1504	1150	759	405	5214	4860	1859	1505	1094	740	5969	5615	2099	1745	1359	1005
656	DW12-42	6459	6105	1591	1237	7514	7160	2304	1950	1104	750	8809	8455	2939	2585	1639	1285	9889	9535	3394	3040	2074	1720	
575 (Gal.) 42" Dia	118	SW8-24	1501	1098	677	274	1706	1303	771	369	538	136	1910	1507	860	458	635	233	2114	1711	947	544	707	305
	370	SW10-30	2948	2545	1038	635	3423	3020	1257	855	717	315	5253	4850	1463	1061	942	539	5778	5375	2053	1650	1108	706
	591	SW10-42	4491	4088	1423	1020	6568	6165	1775	1373	908	505	7783	7380	2538	2135	1269	866	8993	8590	2978	2575	1828	1425
	812	SW12-42	6351	5948	1887	1484	9333	8930	2400	1997	1138	735	10528	10125	3508	3105	1663	1260	12203	11800	5778	5375	2473	2070
	1156	SW14-42	8944	8541	2534	2131	13018	12615	3270	2868	1458	1056	14828	14425	4798	4395	2212	1810	17203	16800	5783	5380	3328	2925
	171	DW8-30	1593	1190	700	297	2308	1905	802	400	550	147	2528	2125	1068	665	655	252	2888	2485	1213	810	843	440
	387	DW10-36	3953	3550	1081	678	4503	4100	1553	1150	808	405	5263	4860	1908	1505	1143	740	6018	5615	2148	1745	1408	1005
656	DW12-42	6508	6105	1640	1237	7563	7160	2353	1950	1153	750	8858	8455	2988	2585	1688	1285	9938	9535	3443	3040	2123	1720	
645 (Gal.) 42" Dia	118	SW8-24	1550	1098	726	274	1755	1303	820	369	587	136	1959	1507	909	458	684	233	2163	1711	996	544	756	305
	370	SW10-30	2997	2545	1087	635	3472	3020	1306	855	766	315	5302	4850	1512	1061	991	539	5827	5375	2102	1650	1157	706
	591	SW10-42	4540	4088	1472	1020	6617	6165	1824	1373	957	505	7832	7380	2587	2135	1318	866	9042	8590	3027	2575	1877	1425
	812	SW12-42	6400	5948	1936	1484	9382	8930	2449	1997	1187	735	10577	10125	3557	3105	1712	1260	12252	11800	5827	5375	2522	2070
	1156	SW14-42	8993	8541	2583	2131	13067	12615	3319	2868	1507	1056	14877	14425	4847	4395	2261	1810	17252	16800	5832	5380	3377	2925
	171	DW8-30	1642	1190	749	297	2357	1905	851	400	599	147	2577	2125	1117	665	704	252	2937	2485	1262	810	892	440
	387	DW10-36	4002	3550	1130	678	4552	4100	1602	1150	857	405	5312	4860	1957	1505	1192	740	6067	5615	2197	1745	1457	1005
656	DW12-42	6557	6105	1689	1237	7612	7160	2402	1950	1202	750	8907	8455	3037	2585	1737	1285	9987	9535	3492	3040	2172	1720	
720 (Gal.) 42" Dia	118	SW8-24	1602	1098	778	274	1807	1303	873	369	640	136	2011	1507	962	458	737	233	2215	1711	1048	544	809	305
	370	SW10-30	3049	2545	1139	635	3524	3020	1359	855	819	315	5354	4850	1565	1061	1043	539	5879	5375	2154	1650	1210	706
	591	SW10-42	4592	4088	1524	1020	6669	6165	1877	1373	1009	505	7884	7380	2639	2135	1370	866	9094	8590	3079	2575	1929	1425
	812	SW12-42	6452	5948	1988	1484	9434	8930	2501	1997	1239	735	10629	10125	3609	3105	1764	1260	12304	11800	5879	5375	2574	2070
	1156	SW14-42	9045	8541	2635	2131	13119	12615	3372	2868	1560	1056	14929	14425	4899	4395	2314	1810	17304	16800	5884	5380	3429	2925
	171	DW8-30	1694	1190	801	297	2409	1905	904	400	651	147	2629	2125	1169	665	756	252	2989	2485	1314	810	944	440
	387	DW10-36	4054	3550	1182	678	4604	4100	1654	1150	909	405	5364	4860	2009	1505	1244	740	6119	5615	2249	1745	1509	1005
656	DW12-42	6609	6105	1741	1237	7664	7160	2454	1950	1254	750	8969	8455	3089	2585	1789	1285	10						



NST

# Performance Ratings

## Large Volume Storage Tanks Equipped with Tube Bundle Heat Exchangers Uncirculated

### UNCIRCULATED

Tank Capacity		Boiler Water Temp. Tank Water Temp.		180F		200F				220F				240F										
				80F		140F		80F		140F		80F		140F		80F		140F						
				Potable Water Ratings		Potable Water Ratings		Potable Water Ratings		Potable Water Ratings		Potable Water Ratings		Potable Water Ratings		Potable Water Ratings								
Required Boiler Flow (GPM)	Coil Model Number	First Hour (Gal)	Contin- uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin- uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin- uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin- uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin- uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin- uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin- uous (GPH)	First Hour (Gal)	Contin- uous (GPH)							
455 (Gal.) 42" Dia	52	SW8-24	803	485	440	121	894	575	481	163	378	60	987	668	521	202	421	103	1074	756	709	390	559	240
	139	SW10-30	1369	1050	644	325	1669	1350	756	437	480	161	1999	1680	1069	750	719	400	2334	2015	1269	950	919	600
	209	SW10-42	1944	1625	855	536	2399	2080	1040	721	664	345	2864	2545	1479	1160	974	655	3349	3030	1774	1455	1244	925
	304	SW12-42	2699	2380	1099	780	3349	3030	1368	1050	5369	5050	4024	3705	2004	1685	1274	955	4729	4410	2444	2125	1674	1355
	432	SW14-42	3714	3395	1438	1119	4634	4315	1824	1506	969	650	5599	5280	2724	2405	1684	1365	6594	6275	3344	3025	2254	1935
	68	DW8-30	909	590	478	159	1064	745	619	300	439	120	1193	875	714	395	539	220	1312	993	814	495	624	305
	164	DW10-36	1674	1355	709	390	2019	1700	1009	690	604	285	2379	2060	1224	905	824	505	2699	2380	1434	1115	1029	710
	281	DW12-42	2694	2375	1028	709	3289	2970	1534	1215	824	505	3889	3570	1869	1550	1219	900	4399	4080	2224	1905	1534	1215
460 (Gal.) 42" Dia	52	SW8-24	807	485	443	121	897	575	485	163	382	60	990	668	524	202	425	103	1078	756	712	390	562	240
	139	SW10-30	1372	1050	647	325	1672	1350	759	437	483	161	2002	1680	1072	750	722	400	2337	2015	1272	950	922	600
	209	SW10-42	1947	1625	858	536	2402	2080	1043	721	667	345	2867	2545	1482	1160	977	655	3352	3030	1777	1455	1247	925
	304	SW12-42	2702	2380	1102	780	3352	3030	1372	1050	5372	5050	4027	3705	2007	1685	1277	955	4732	4410	2447	2125	1677	1355
	432	SW14-42	3717	3395	1441	1119	4637	4315	1828	1506	972	650	5602	5280	2727	2405	1687	1365	6597	6275	3347	3025	2257	1935
	68	DW8-30	912	590	481	159	1067	745	622	300	442	120	1197	875	717	395	542	220	1315	993	817	495	627	305
	164	DW10-36	1677	1355	712	390	2022	1700	1012	690	607	285	2382	2060	1227	905	827	505	2702	2380	1437	1115	1032	710
	281	DW12-42	2697	2375	1031	709	3292	2970	1537	1215	827	505	3892	3570	1872	1550	1222	900	4402	4080	2227	1905	1537	1215
505 (Gal.) 42" Dia	52	SW8-24	838	485	475	121	929	575	516	163	413	60	1022	668	556	202	456	103	1109	756	744	390	594	240
	139	SW10-30	1404	1050	679	325	1704	1350	791	437	515	161	2034	1680	1104	750	754	400	2369	2015	1304	950	954	600
	209	SW10-42	1979	1625	890	536	2434	2080	1075	721	699	345	2899	2545	1514	1160	1009	655	3384	3030	1809	1455	1279	925
	304	SW12-42	2734	2380	1134	780	3384	3030	1403	1050	5404	5050	4059	3705	2039	1685	1309	955	4764	4410	2479	2125	1709	1355
	432	SW14-42	3749	3395	1473	1119	4669	4315	1859	1506	1004	650	5634	5280	2759	2405	1719	1365	6629	6275	3379	3025	2289	1935
	68	DW8-30	944	590	513	159	1099	745	654	300	474	120	1228	875	749	395	574	220	1347	993	849	495	659	305
	164	DW10-36	1709	1355	744	390	2054	1700	1044	690	639	285	2414	2060	1259	905	859	505	2734	2380	1469	1115	1064	710
	281	DW12-42	2729	2375	1063	709	3324	2970	1569	1215	859	505	3924	3570	1904	1550	1254	900	4434	4080	2259	1905	1569	1215
575 (Gal.) 42" Dia	52	SW8-24	887	485	524	121	978	575	565	163	462	60	1071	668	605	202	505	103	1158	756	793	390	643	240
	139	SW10-30	1453	1050	728	325	1753	1350	840	437	564	161	2083	1680	1153	750	803	400	2418	2015	1353	950	1003	600
	209	SW10-42	2028	1625	939	536	2483	2080	1124	721	748	345	2948	2545	1563	1160	1058	655	3433	3030	1858	1455	1328	925
	304	SW12-42	2783	2380	1183	780	3433	3030	1452	1050	5453	5050	4108	3705	2088	1685	1358	955	4813	4410	2528	2125	1758	1355
	432	SW14-42	3798	3395	1522	1119	4718	4315	1908	1506	1053	650	5683	5280	2808	2405	1768	1365	6678	6275	3428	3025	2338	1935
	68	DW8-30	993	590	562	159	1148	745	703	300	523	120	1277	875	798	395	623	220	1396	993	898	495	708	305
	164	DW10-36	1758	1355	793	390	2103	1700	1093	690	688	285	2463	2060	1308	905	908	505	2783	2380	1518	1115	1113	710
	281	DW12-42	2778	2375	1112	709	3373	2970	1618	1215	908	505	3973	3570	1953	1550	1303	900	4483	4080	2308	1905	1618	1215
645 (Gal.) 42" Dia	52	SW8-24	936	485	573	121	1027	575	614	163	511	60	1120	668	654	202	554	103	1207	756	842	390	692	240
	139	SW10-30	1502	1050	777	325	1802	1350	889	437	613	161	2132	1680	1202	750	852	400	2467	2015	1402	950	1052	600
	209	SW10-42	2077	1625	988	536	2532	2080	1173	721	797	345	2997	2545	1612	1160	1107	655	3482	3030	1907	1455	1377	925
	304	SW12-42	2832	2380	1232	780	3482	3030	1501	1050	5502	5050	4157	3705	2137	1685	1407	955	4862	4410	2577	2125	1807	1355
	432	SW14-42	3847	3395	1571	1119	4767	4315	1957	1506	1102	650	5732	5280	2857	2405	1817	1365	6727	6275	3477	3025	2387	1935
	68	DW8-30	1042	590	611	159	1197	745	752	300	572	120	1326	875	847	395	672	220	1445	993	947	495	757	305
	164	DW10-36	1807	1355	842	390	2152	1700	1142	690	737	285	2512	2060	1357	905	957	505	2832	2380	1567	1115	1162	710
	281	DW12-42	2827	2375	1161	709	3422	2970	1667	1215	957	505	4022	3570	2002	1550	1352	900	4532	4080	2357	1905	1667	1215
720 (Gal.) 42" Dia	52	SW8-24	989	485	625	121	1079	575	667	163	564	60	1172	668	706	202	607	103	1260	756	894	390	744	240
	139	SW10-30	1554	1050	829	325	1854	1350	941	437	665	161	2184	1680	1254	750	904	400	2519	2015	1454	950	1104	600
	209	SW10-42	2129	1625	1040	536	2584	2080	1225	721	849	345	3049	2545	1664	1160	1159	655	3534	3030	1959	1455	1429	925
	304	SW12-42	2884	2380	1284	780	3534	3030	1554	1050	5554	5050	4209	3705	2189	1685	1459	955	4914	4410	2629	2125	1859	1355
	432	SW14-42	3899	3395	1623	1119	4819	4315	2010	1506	1154	650	5784	5280	2909	2405	1869	1365	6779	6275	3529	3025	2439	1935
	68	DW8-30	1094	590	663	159	1249	745	804	300	624	120	1379	875	899	395	724	220	1497	993	999	495	809	305
	164	DW10-36	1859	1355	894	390	2204	1700	1194	690	789	285	2564	2060	1409	905	1009	505	2884	2380	1619	1115	1214	710
	281	DW12-42	2879	2375	1213	709	3474	2970	1719	1215	1009	505	4074	3570	2054	1550	1404	900	4584	4080	2409	1905	1719	1215

SW - Single Wall Coil  
DW - Double Wall Coil

NOTES: All values based on boiler water with a 20F temperature drop, and 40F tank inlet water temperature.  
For fluid other than water, consult the factory.  
Considerations for fouling can be made by selecting a larger coil diameter or length than necessary.  
For water temperatures or coil sizes other than those listed, consult the factory.  
Standard materials include copper tubes, brass tube sheet for Single Wall units,  
304 S.S. tube sheet for Double Wall Units, brass spacers, and cast iron head.  
For construction materials other than standard, consult the factory.

Diameter	Maximum Pressure Rating for Coils	
	Coil Design Press.	Test Press.
8"	150	300
10"	125	250
12"	125	250
14"	125	250

Max Design Temperature of 300F



# NST

# Performance Ratings

## Large Volume Storage Tanks Equipped with Tube Bundle Heat Exchangers Circulated

Boiler Water Temp. Tank Water Temp.		CIRCULATED																					
		180F				200F				220F				240F									
Tank Capacity	Required Boiler Water Flow (GPM)	Coil Model Number	Potable Water Ratings				Potable Water Ratings				Potable Water Ratings				Potable Water Ratings								
			80F	140F	80F	140F	80F	140F	80F	140F	80F	140F	80F	140F	180F								
			First Hour (Gal)	Continuos (GPH)	First Hour (Gal)	Continuos (GPH)	First Hour (Gal)	Continuos (GPH)	First Hour (Gal)	Continuos (GPH)	First Hour (Gal)	Continuos (GPH)	First Hour (Gal)	Continuos (GPH)	First Hour (Gal)	Continuos (GPH)	First Hour (Gal)	Continuos (GPH)					
790 (Gal.) 42" Dia	118 SW8-24	1651	1098	827	274	1856	1303	922	369	689	136	2060	1507	1011	458	786	233	2264	1711	1097	544	858	305
	370 SW10-30	3098	2545	1188	635	3573	3020	1408	855	868	315	5403	4850	1614	1061	1092	539	5928	5375	2203	1650	1259	706
	591 SW10-42	4641	4088	1573	1020	6718	6165	1926	1373	1058	505	7933	7380	2688	2135	1419	866	9143	8590	3128	2575	1978	1425
	812 SW12-42	6501	5948	2037	1484	9483	8930	2550	1997	1288	735	10678	10125	3658	3105	1813	1260	12353	11800	5928	5375	2623	2070
	1156 SW14-42	9094	8541	2684	2131	13168	12615	3421	2868	1609	1056	14978	14425	4948	4395	2363	1810	17353	16800	5933	5380	3478	2925
	171 DW8-30	1743	1190	850	297	2458	1905	953	400	700	147	2678	2125	1218	665	805	252	3038	2485	1363	810	993	440
	387 DW10-36	4103	3550	1231	678	4653	4100	1703	1150	958	405	5413	4860	2058	1505	1293	740	6168	5615	2298	1745	1558	1005
	656 DW12-42	6658	6105	1790	1237	7713	7160	2503	1950	1303	750	9008	8455	3138	2585	1838	1285	10088	9535	3593	3040	2273	1720
	900 DW14-48	10448	9890	3274	2104	16533	16030	4219	3699	2486	136	1857	1507	808	458	583	233	2061	1711	894	544	655	305
	500 (Gal.) 48" Dia	370 SW10-30	2895	2545	985	635	3370	3020	1205	855	665	315	5200	4850	1411	1061	889	539	5725	5375	2000	1650	1056
591 SW10-42	4438	4088	1370	1020	6515	6165	1723	1373	855	505	7730	7380	2485	2135	1216	866	8940	8590	2925	2575	1775	1425	
812 SW12-42	6298	5948	1834	1484	9280	8930	2347	1997	1085	735	10475	10125	3455	3105	1610	1260	12150	11800	5928	5375	2420	2070	
1156 SW14-42	8891	8541	2481	2131	12965	12615	3218	2868	1406	1056	14775	14425	4745	4395	2160	1810	17150	16800	5730	5380	3275	2925	
171 DW8-30	1540	1190	647	297	2255	1905	750	400	497	147	2475	2125	1015	602	252	2835	2485	1160	810	790	440		
387 DW10-36	3900	3550	1028	678	4450	4100	1500	1150	755	405	5210	4860	1855	1505	1090	740	5965	5615	2095	1745	1355	1005	
656 DW12-42	6455	6105	1587	1237	7510	7160	2300	1950	1100	750	8805	8455	2935	2585	1635	1285	9885	9535	3390	3040	2070	1720	
900 DW14-48	10040	9690	2454	2104	12075	11725	3855	3305	1575	1225	13425	13075	4445	4095	2440	2090	13355	13005	5310	4960	3104	2754	
580 (Gal.) 48" Dia	118 SW8-24	1504	1098	880	274	1709	1303	775	369	542	136	1913	1507	864	458	639	233	2117	1711	950	544	711	305
370 SW10-30	2951	2545	1041	635	3426	3020	1261	855	721	315	5256	4850	1467	1061	945	539	5781	5375	2056	1650	1112	706	
591 SW10-42	4494	4088	1426	1020	6571	6165	1779	1373	911	505	7786	7380	2541	2135	1272	866	8996	8590	2981	2575	1831	1425	
812 SW12-42	6354	5948	1890	1484	9336	8930	2403	1997	1141	735	10531	10125	3511	3105	1666	1260	12206	11800	5781	5375	2476	2070	
1156 SW14-42	8947	8541	2537	2131	13021	12615	3274	2868	1462	1056	14831	14425	4801	4395	2216	1810	17206	16800	5786	5380	3331	2925	
171 DW8-30	1596	1190	703	297	2311	1905	806	400	553	147	2531	2125	1071	665	658	252	2891	2495	1216	810	846	440	
387 DW10-36	3956	3550	1084	678	4506	4100	1556	1150	811	405	5266	4860	1911	1505	1146	740	6021	5615	2151	1745	1411	1005	
656 DW12-42	6511	6105	1643	1237	7566	7160	2356	1950	1156	750	8861	8455	2991	2585	1691	1285	9941	9535	3446	3040	2126	1720	
900 DW14-48	10096	9690	2510	2104	12131	11725	3711	3305	1631	1225	13481	13075	4501	4095	2496	2090	13411	13005	5366	4960	3160	2754	
675 (Gal.) 48" Dia	118 SW8-24	1571	1098	747	274	1776	1303	841	369	608	136	1980	1507	930	458	705	233	2184	1711	1017	544	777	305
370 SW10-30	3018	2545	1108	635	3493	3020	1327	855	787	315	5323	4850	1533	1061	1012	539	5848	5375	2123	1650	1178	706	
591 SW10-42	4561	4088	1493	1020	6638	6165	1845	1373	978	505	7853	7380	2608	2135	1339	866	9063	8590	3048	2575	1898	1425	
812 SW12-42	6421	5948	1957	1484	9403	8930	2470	1997	1208	735	10598	10125	3578	3105	1733	1260	12273	11800	5848	5375	2543	2070	
1156 SW14-42	9014	8541	2604	2131	13088	12615	3340	2868	1528	1056	14898	14425	4868	4395	2282	1810	17273	16800	5853	5380	3398	2925	
171 DW8-30	1663	1190	770	297	2378	1905	872	400	620	147	2598	2125	1138	665	725	252	2958	2485	1283	810	913	440	
387 DW10-36	4023	3550	1151	678	4573	4100	1623	1150	878	405	5333	4860	1978	1505	1213	740	6088	5615	2218	1745	1478	1005	
656 DW12-42	6578	6105	1710	1237	7633	7160	2423	1950	1223	750	8928	8455	3058	2585	1758	1285	10008	9535	3513	3040	2193	1720	
900 DW14-48	10163	9690	2577	2104	12198	11725	3778	3305	1698	1225	13548	13075	4568	4095	2563	2090	13478	13005	5433	4960	3227	2754	
765 (Gal.) 48" Dia	118 SW8-24	1634	1098	810	274	1839	1303	904	369	671	136	2043	1507	993	458	768	233	2247	1711	1080	544	840	305
370 SW10-30	3081	2545	1171	635	3556	3020	1390	855	850	315	5386	4850	1596	1061	1075	539	5911	5375	2186	1650	1241	706	
591 SW10-42	4624	4088	1556	1020	6701	6165	1908	1373	1041	505	7916	7380	2671	2135	1402	866	9126	8590	3111	2575	1961	1425	
812 SW12-42	6484	5948	2020	1484	9466	8930	2533	1997	1271	735	10661	10125	3641	3105	1796	1260	12336	11800	5911	5375	2606	2070	
1156 SW14-42	9077	8541	2667	2131	13151	12615	3403	2868	1591	1056	14961	14425	4931	4395	2345	1810	17336	16800	5916	5380	3461	2925	
171 DW8-30	1726	1190	833	297	2441	1905	935	400	683	147	2661	2125	1201	665	788	252	3021	2485	1346	810	976	440	
387 DW10-36	4086	3550	1214	678	4636	4100	1686	1150	941	405	5396	4860	2041	1505	1276	740	6151	5615	2281	1745	1541	1005	
656 DW12-42	6641	6105	1773	1237	7696	7160	2486	1950	1286	750	8991	8455	3121	2585	1821	1285	10071	9535	3576	3040	2256	1720	
900 DW14-48	10226	9690	2640	2104	12261	11725	3841	3305	1761	1225	13611	13075	4631	4095	2626	2090	13541	13005	5496	4960	3290	2754	
860 (Gal.) 48" Dia	118 SW8-24	1700	1098	876	274	1905	1303	971	369	738	136	2109	1507	1060	458	835	233	2313	1711	1146	544	907	305
370 SW10-30	3147	2545	1237	635	3622	3020	1457	855	917	315	5452	4850	1663	1061	1141	539	5977	5375	2252	1650	1308	706	
591 SW10-42	4690	4088	1622	1020	6767	6165	1975	1373	1107	505	7982	7380	2737	2135	1468	866	9192	8590	3177	2575	2027	1425	
812 SW12-42	6550	5948	2086	1484	9532	8930	2599	1997	1337	735	10727	10125	3707	3105	1862	1260	12402	11800	5977	5375	2672	2070	
1156 SW14-42	9143	8541	2733	2131	132																		



NST

# Performance Ratings

## Large Volume Storage Tanks Equipped with Tube Bundle Heat Exchangers Uncirculated

### UNCIRCULATED

Boiler Water Temp.		180F				200F				220F				240F											
Tank Water Temp.		80F		140F		80F		140F		80F		140F		80F		140F		180F							
Tank Capacity (Gal.)	Required Boiler Water Flow (GPM)	Coil Model Number	Potable Water Ratings				Potable Water Ratings				Potable Water Ratings				Potable Water Ratings										
			First Hour (Gal)	Continous (GPH)	First Hour (Gal)	Continous (GPH)	First Hour (Gal)	Continous (GPH)	First Hour (Gal)	Continous (GPH)	First Hour (Gal)	Continous (GPH)	First Hour (Gal)	Continous (GPH)	First Hour (Gal)	Continous (GPH)	First Hour (Gal)	Continous (GPH)							
790 (Gal.) 42" Dia	52	SW8-24	1038	485	674	121	1128	575	716	163	613	60	1221	668	755	202	656	103	1309	756	943	390	793	240	
	139	SW10-30	1603	1050	878	325	1903	1350	990	437	714	161	2233	1680	1303	750	953	400	2568	2015	1503	950	1153	600	
	209	SW10-42	2178	1625	1089	536	2633	2080	1274	721	898	345	3098	2545	1713	1160	1208	655	3583	3030	2008	1455	1478	925	
	304	SW12-42	2933	2380	1333	780	3583	3030	1603	1050	5603	5050	4258	3705	2238	1685	1508	955	4963	4410	2678	2125	1908	1355	
	432	SW14-42	3948	3395	1672	1119	4868	4315	2059	1506	1203	650	5833	5280	2958	2405	1918	1365	6828	6275	3578	3025	2488	1935	
	68	DW8-30	1143	590	712	159	1298	745	853	300	673	120	1428	875	948	395	773	220	1546	993	1048	495	858	305	
	164	DW10-36	1908	1355	943	390	2253	1700	1243	690	838	285	2613	2060	1458	905	1058	505	2933	2380	1668	1115	1263	710	
	281	DW12-42	2928	2375	1262	709	3523	2970	1768	1215	1058	505	4123	3570	2103	1550	1453	900	4633	4080	2458	1905	1768	1215	
	52	SW8-24	835	485	471	121	925	575	513	163	410	60	1018	668	552	202	453	103	1106	756	740	390	590	240	
	139	SW10-30	1400	1050	675	325	1700	1350	787	437	511	161	2030	1680	1100	750	750	400	2365	2015	1300	950	950	600	
500 (Gal.) 48" Dia	209	SW10-42	1975	1625	886	536	2430	2080	1071	721	695	345	2895	2545	1510	1160	1005	655	3380	3030	1805	1455	1275	925	
	304	SW12-42	2730	2380	1130	780	3380	3030	1400	1050	5400	5050	4055	3705	2035	1685	1305	955	4760	4410	2475	2125	1705	1355	
	432	SW14-42	3745	3395	1469	1119	4665	4315	1856	1506	1000	650	5630	5280	2755	2405	1715	1365	6625	6275	3375	3025	2285	1935	
	68	DW8-30	940	590	509	159	1095	745	650	300	470	120	1225	875	745	395	570	220	1343	993	845	495	655	305	
	164	DW10-36	1705	1355	740	390	2050	1700	1040	690	635	285	2410	2060	1255	905	855	505	2730	2380	1465	1115	1060	710	
	281	DW12-42	2725	2375	1059	709	3320	2970	1565	1215	855	505	3920	3570	1900	1550	1250	900	4430	4080	2255	1905	1565	1215	
	455	DW14-48	4200	3850	1550	1200	5145	4795	2345	1995	1245	895	6090	5740	2925	2575	1835	1485	6965	6615	3445	3095	2325	1975	
	52	SW8-24	891	485	527	121	981	575	569	163	466	60	1074	668	608	202	509	103	1162	756	796	390	646	240	
	139	SW10-30	1456	1050	731	325	1756	1350	843	437	567	161	2086	1680	1156	750	806	400	2421	2015	1356	950	1006	600	
	580 (Gal.) 48" Dia	209	SW10-42	2031	1625	942	536	2486	2080	1127	721	751	345	2951	2545	1566	1160	1061	655	3436	3030	1861	1455	1331	925
304		SW12-42	2786	2380	1186	780	3436	3030	1456	1050	5456	5050	4111	3705	2091	1685	1361	955	4816	4410	2531	2125	1761	1355	
432		SW14-42	3801	3395	1525	1119	4721	4315	1912	1506	1056	650	5686	5280	2811	2405	1771	1365	6681	6275	3431	3025	2341	1935	
68		DW8-30	996	590	565	159	1151	745	706	300	526	120	1281	875	801	395	626	220	1399	993	901	495	711	305	
164		DW10-36	1761	1355	796	390	2106	1700	1096	690	691	285	2466	2060	1311	905	911	505	2786	2380	1521	1115	1116	710	
281		DW12-42	2781	2375	1115	709	3376	2970	1621	1215	911	505	3976	3570	1956	1550	1306	900	4486	4080	2311	1905	1621	1215	
455		DW14-48	4256	3850	1606	1200	5201	4795	2401	1995	1301	895	6146	5740	2981	2575	1891	1485	7021	6615	3501	3095	2381	1975	
52		SW8-24	1571	1098	747	274	1776	1303	841	369	608	136	1980	1507	930	458	705	233	2184	1711	1017	544	777	305	
675 (Gal.) 48" Dia		139	SW10-30	3018	2545	1108	635	3493	3020	1327	855	787	315	5323	4850	1533	1061	1012	539	5848	5375	2123	1650	1178	706
		591	SW10-42	4561	4088	1493	1020	6638	6165	1845	1373	978	505	7853	7380	2608	2135	1339	866	9063	8590	3048	2575	1898	1425
	812	SW12-42	6421	5948	1957	1484	9403	8930	2470	1997	1208	735	10598	10125	3578	3105	1733	1260	12273	11800	5848	5375	2543	2070	
	1156	SW14-42	9014	8541	2604	2131	13088	12615	3340	2868	1528	1056	14898	14425	4868	4395	2282	1810	17273	16800	5853	5380	3398	2925	
	171	DW8-30	1663	1190	770	297	2378	1905	872	400	620	147	2598	2125	1138	665	725	252	2958	2485	1283	810	913	440	
	387	DW10-36	4023	3550	1151	678	4573	4100	1623	1150	878	405	5333	4860	1978	1505	1213	740	6088	5615	2218	1745	1478	1005	
	656	DW12-42	6578	6105	1710	1237	7633	7160	2423	1950	1223	750	8928	8455	3058	2585	1758	1285	10008	9535	3533	3040	2193	1720	
	900	DW14-48	10163	9690	2577	2104	12198	11725	3778	3305	1698	1225	13548	13075	4568	4095	2563	2090	13478	13005	5413	4960	3227	2754	
	118	SW8-24	1634	1098	810	274	1839	1303	904	369	671	136	2043	1507	993	458	768	233	2247	1711	1080	544	840	305	
	765 (Gal.) 48" Dia	370	SW10-30	3081	2545	1171	635	3556	3020	1390	855	850	315	5386	4850	1596	1061	1075	539	5911	5375	2186	1650	1241	706
591		SW10-42	4624	4088	1556	1020	6701	6165	1908	1373	1041	505	7916	7380	2671	2135	1402	866	9126	8590	3111	2575	1961	1425	
812		SW12-42	6484	5948	2020	1484	9466	8930	2533	1997	1271	735	10661	10125	3641	3105	1796	1260	12336	11800	5911	5375	2606	2070	
1156		SW14-42	9077	8541	2667	2131	13151	12615	3403	2868	1591	1056	14961	14425	4931	4395	2345	1810	17336	16800	5916	5380	3461	2925	
171		DW8-30	1726	1190	833	297	2441	1905	935	400	683	147	2661	2125	1201	665	788	252	3021	2485	1346	810	976	440	
387		DW10-36	4086	3550	1214	678	4636	4100	1686	1150	941	405	5396	4860	2041	1505	1278	740	6151	5615	2281	1745	1541	1005	
656		DW12-42	6641	6105	1773	1237	7696	7160	2486	1950	1286	750	8991	8455	3121	2585	1821	1285	10071	9535	3576	3040	2256	1720	
900		DW14-48	10226	9690	2640	2104	12261	11725	3841	3305	1761	1225	13611	13075	4631	4095	2626	2090	13541	13005	5496	4960	3290	2754	
52		SW8-24	1087	485	723	121	1177	575	765	163	662	60	1270	668	804	202	705	103	1358	756	992	390	842	240	
860 (Gal.) 48" Dia		139	SW10-30	1652	1050	927	325	1952	1350	1039	437	763	161	2282	1680	1352	750	1002	400	2617	2015	1552	950	1202	600
	209	SW10-42	2227	1625	1138	536	2682	2080	1323	721	947	345	3147	2545	1762	1160	1257	655	3632	3030	2057	1455	1527	925	
	304	SW12-42	2982	2380	1382	780	3632	3030	1652	1050	5652	5050	4307	3705	2287	1685	1557								



# Additional Tube Bundle Sizes Available

*Please contact the factory with the following information for a quote*

---

**HEAT LOAD** - \_\_\_\_\_ Btu (*Boiler output*)

**TUBE SIDE:**

Fluid – water/steam

Inlet temperature \_\_\_\_\_ °F

Outlet temperature \_\_\_\_\_ °F

Flow Rate \_\_\_\_\_ gpm

**TANK SIDE:**

Tank fluid – water/steam

Inlet temperature \_\_\_\_\_ °F

Outlet temperature \_\_\_\_\_ °F

Recovery Rate \_\_\_\_\_ gph