Original Series 1500 Cooling Tower Performance at Standard Conditions

Condition Reference #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Wet Bulb °F	55	55	55	55	55	60	60	60	60	60	65	65	65	65	65	70	70	70	70	70	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	85	85	85	85	85	90	90	90	90	90	69.8	78	80.6	82.4
Range °F	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	9	10	9	9
Approach °F	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	10.8	7	9	7.2
Inlet Water Temperature °F	72	75	77	77	82	77	80	82	82	87	82	85	87	87	92	87	90	92	92	97	92	95	97	97	102	97	100	102	102	107	102	105	107	107	112	107	110	112	112	117	89.6	95	98.6	98.6
Outlet Water Temperature °F	62	65	67	62	67	67	70	72	67	72	72	75	77	72	77	77	80	82	77	82	82	85	87	82	87	87	90	92	87	92	92	95	97	92	97	97	100	102	97	102	80.6	85	89.6	89.6
Water Flow Rate is in GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM	GPM
15146	272	355	412		319	300	392	454		353	332	434	502	266	392	369	481	555	295	435	411	533	615	329	484	457	592	681	368	539	510	658	754	412	601	570	731	834	462	671	543	438	590	522
15146-EM			242					268				255	296				284	329		256		315	364		286	270	351	404		319	301	390	448	242	356	337	434	497	272	398	321	258	349	308
15146-FM			268				255	296				282	327		254		313	363		283	267	348	402		316	298	387	446		352	333	431	494	268	393	372	479	548	301	439	355	285	386	341
15146-GM		262	304				290	336		261	245	321	372		289	273	356	412		322	304	395	457	243	359	339	439	506	272	400	378	489	561	304	446	423	543	621	342	498	403	324	438	387
15146-HM		311	361		279	263	343	398		309	291	380	440		343	323	422	487	258	382	360	468	540	288	425	401	520	598	322	473	448	578	662	361	528	500	642	733	405	589	477	384	518	458
15160	298	389	451		350	329	430	497	263	387	365	475	550	291	429	405	527	608	324	477	450	584	673	361	531	501	649	746	403	591	559	720	825	451	658	624	800		506	734	595	480	646	572
15162	308	398	458		359	339	437	503		396	373	481	553	302	437	413	531	610	334	483	457	587	672	370	535	507	648	741	411	593	562	717	816	458	657	625	792	899	511	730	597	486	646	575
15162-EM								298				285	329				315	363		286		349	401		318	300	386	443		353	334	428	489		392	372	474	539	303	436	355	288	385	342
15162-FM			299				285	329				315	363		285		348	400		316	299	385	442		351	332	426	488		389	369	472	539	299	432	411	523	594	335	481	392	318	425	377
15162-GM		296	342				326	376		295	278	360	414		326	308	397	457		361	341	439	504		400	379	486	556	307	444	421	538	613	342	493	468	595	676	382	548	447	363	484	430
15162-HM		351	404		317	299	386	444		349	329	425	489		385	364	469	539	294	426	403	518	594	326	472	447	573	655	363	524	497	634	722	404	581	552	701	796	451	645	527	429	571	508
15176	328	428	496	262	385	362	473	547	289	426	401	523	605	321	472	445	579	669	357	525	495	643	741	397	584	551	713	820	444	650	615	792		496	724	687	879		557	807	654	528	711	629
15177	338	435	500		393	371	478	549	299	432	408	526	604	330	477	451	580	666	365	528	499	641	733	405	584	553	708	808	450	647	614	782	890	501	718	682	864	980	558	796	652	531	705	628
15200	394	498	568		453	430	544	619		496	470	595	677	385	543	516	651	740	423	597	567	714	810	466	656	623	784	887	514	721	687	860	970	568	794	758	944	1061	629	874	726	600	781	701
15200-FM								366					401				385	440				424	483		388	368	466	530		428	407	513	581		473	450	565	637	371	522	431		465	416
15200-GM			383				366	418				401	458		366		441	502		403	382	484	551		444	421	532	604		489	465	585	662	383	539	514	644	726	425	595	492	405	531	475
15200-HM		398	454		361		434	496		396	375	476	542		434	412	522	594		477	453	573	651	372	525	499	629	713	410	579	551	691	781	454	638	608	760	855	503	703	582	480	627	562
15200-JM	359	456	519		414	392	497	567		453	430	544	620		497	471	596	678	387	546	518	654	742	426	600	571	718	813	470	661	629	788	890	519	728	694	866	974	575	802	665	549	716	642
15201	384	494	568	310	446	421	543	624	340	491	464	597	686	375	542	513	659	755	415	599	567	727	832	460	663	628	803	917	511	735	697	887	1009	568	814	774	980		634	903	740	603	800	712
15214	418	532	607		483	457	581	663		529	501	636	725	410	581	550	698	795	451	638	606	766	871	497	703	668	842	954	549	774	737	925	1046	607	853	814	1017	1145	673	941	779	642	839	752
15214-FM								394				377	432				415	475		379		458	522		418	397	504	574		462	439	556	631		511	487	613	693	400	566	465	381	503	449
15214-GM			411				393	450				431	493		392		474	541		432	410	522	595		477	453	575	653		527	501	633	718	411	582	555	697	788	457	644	530	435	573	511
15214-HM		424	485		384		464	530		421	399	508	581		463	439	558	637		510	484	614	699	395	562	534	676	767	437	620	590	743	842	485	685	652	818	923	538	756	624	513	673	602
15214-JM	382	486	556		442	418	532	607		484	458	583	665		531	504	640	729	412	585	555	703	799	454	644	612	772	876	502	710	675	849	961	556	783	746	934	1053	617	864	714	588	770	689
15219	419	539	619	338	487	459	591	680	371	536	506	651	747	409	591	559	717	823	452	653	618	792	906	501	723	685	874	998	557	800	759	966		619	887	843	1067		691	983	805	657	871	776
15227	448	566	645	368	516	489	618	703	401	563	535	675	767	439	617	586	739	839	482	677	643	810	917	530	744	707	888	1003	584	818	779	973	1097	645	899	858	1068		713	990	823	681	885	795
15245	481	610	695	393	554	525	666	759	430	607	575	729	830	471	665	631	798	908	517	731	694	876	994	570	804	764	962	1089	629	885	842	1056	1192	695	974	929	1160	1304	770	1074	890	735	959	859
15250	495	624	710	406	569	539	681	774	443	621	589	743	845	485	680	646	813	923	532	746	709	891	1009	584	819	779	976	1103	644	900	857	1070		710	989	944	1173		785	1088	905	750	973	874
15270	531	673	767	435	612	580	734	836	475	669	635	803	914	520	734	696	880	999	571	805	765	964	1094	629	885	842	1058	1197	694	974	927	1161	1310	767	1072	1023	1274		849	1181	980	810	1055	946
15282	556	703	801	455	640	606	767	873	497	699	663	839	954	544	766	727	918	1043	597	841	799	1007	1141	658	925	879	1104	1249	725	1017	968	1211		801	1119	1068	1329		886	1232	1023	846	1101	988
15296	582	737	840		670	635	805	917		733	695	880	1002	570	804	763	964	1096	626	883	838	1058	1200	689	971	923	1161	1314	760	1068	1017	1274	1438	840	1176	1122	1399	1573	931	1296	1075	888	1157	1038
15296-GM								542					595				572	652				629	716		576	546	692	786		635	604	761	862		701	668	838	946	551	775	639	525	690	616
15296-HM			590				564	645				618	706		564	534	679	774		620	588	746	849		683	649	820	931	533	754	717	902	1020	590	831	792	992	1118	655	918	758	624	817	732
15296-JM		589	672		535		644	734		586	555	705	803		643	610	773	880		707	671	848	964	550	778	739	932	1056	608	857	815	1024	1157	672	944	901	1125	1267	745	1041	862	711	929	832
15296-KM		649	741		590	559	709	808		646	612	776	884		708	672	851	968	551	779	739	934	1061	607	857	814	1025	1162	670	943	898	1126	1272	741	1039	991	1237	1393	821	1146	949	783	1022	916
15310	605	769	879		699	661	841	961		765	725	922	1052	592	841	797	1012	1153	651	925	877	1111	1264	719	1018	967	1221	1386	794	1123	1068	1343	1519	879	1238	1180	1477	1664	975	1366	1130	930	1218	1090
15310-GM								567				544	621				598	682		546		657	748		602	571	723	821		664	631	795	900		733	698	875	987	576	809	668	549	720	644
15310-HM			615				588	673				645	737		588	557	709	808		647	614	779	887		713	677	857	973	555	787	748	943	1067	615	869	828	1038	1170	683	959	792	651	854	764
15310-JM		615	703		558		672	769		611	579	737	842		672	637	810	924		740	701	890	1014	574	815	774	979	1112	634	899	855	1078	1220	703	993	946	1186	1338	781	1096	905	744	976	873
15310-KM		677	774		614	581	740	846		673	637	812	927		740	701	891	1017	572	814	772	980	1116	631	898	852	1078	1224	698	990	941	1186	1343	774	1093	1041	1306	1473	859	1207	996	819	1075	961
15325	640	810	923	524	737	698	884	1006	572	806	764	966	1100	627	883	838	1059	1203	688	970	921	1161	1316	757	1066	1013	1273	1440	835	1172	1116	1397	1576	923	1290	1231	1533	1723	1022	1421	1179	975	1269	1139
15340	664	845	964		767	726	923	1053	593	840	796	1011	1153	650	922	874	1109	1263	715	1014	962	1218	1384	789	1117	1061	1338	1517	871	1230	1170	1471	1663	965	1356	1293	1617	1821	1070	1496	1238	1020	1334	1195
15350	690	873	994	566	794	753	952	1084	617	868	823	1041	1184	676	951	903	1140	1294	742	1044	992	1249	1416	816	1147	1091	1370	1549	900	1261	1201	1502	1694	994	1388	1324	1648		1100	1528	1269	1050	1365	1226
15365	715	907	1036	584	824	781	991	1131	638	903	855	1085	1237	699	990	939	1190	1355	769	1089	1033	1307	1484	848	1198	1138	1435	1626	936	1320	1256	1577	1781	1036	1454	1387	1732	1950	1148	1604	1328	1095	1430	1282
15368	727	918	1045	596	836	792	1001	1139	650	913	866	1094	1244	712	1001	950	1198	1360	781	1098	1043	1313	1487	859	1206	1147	1439	1627	947	1326	1263	1578		1045	1458	1392	1731		1156	1605	1334	1104	1435	1288
15385	759	963	1098	620	875	828	1051	1199	677	958	907	1151	1311	743	1050	996	1262	1435	816	1154	1096	1385	1572	900	1270	1207	1520	1722	993	1398	1331	1670	1885	1098	1540	1469	1834		1217	1698	1407	1161	1515	1358
15425	841	1066	1215	688	969	918	1163	1326	751	1060	1005	1273	1449	823	1162	1103	1395	1586	905	1277	1212	1530	1736	996	1404	1335	1679	1901	1099	1545	1471	1843		1215	1701	1623	2024		1346	1874	1555	1284	1674	1501