



BAC Series V Cooling Tower Line Performance At Standard Conditions

Model	CAPACITY IN GPM																											
	Tons	Fan HP	EWT LWT WB	90	90	90	90	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	100	100	100	100	100	100	100	100
				80 66	80 68	80 70	80 72	80 74	85 68	85 70	85 72	85 74	85 76	85 78	85 80	85 86	85 88	85 90	85 92	85 94	85 96	85 98	85 100	85 102	85 104	85 106	85 108	85 110
VT1-1020-P	1020	120		4246	3851	3431	2981	2494	5328	4929	4507	4058	3577	3060	2495	3327	3038	2729	2397	2034	4151	3860	3550	3220	2865	2480	2055	
VT1-307-O	307	30		1279	1160	1033	897	750	1606	1485	1357	1222	1077	921	750	1001	914	821	721	611	1250	1162	1069	969	862	746	618	
VT1-275-LM	199	15		879	786	688	585	476	1128	1032	931	826	714	597	471	656	591	522	448	370	839	771	700	625	546	461	371	
VT1-275-MM	220	20		971	868	760	647	526	1246	1140	1029	913	790	660	521	726	653	577	496	410	927	852	773	691	603	510	410	
VT1-275-NM	237	25		1045	935	819	697	567	1342	1228	1108	983	850	711	562	782	704	621	535	442	998	918	833	744	650	550	442	
VT1-307-LM	244	15		1018	923	821	713	595	1280	1183	1081	973	857	732	595	796	726	652	572	485	995	925	850	770	685	592	490	
VT1-307-MM	270	20		1126	1021	908	789	659	1415	1308	1195	1076	947	810	659	881	804	722	633	537	1101	1023	940	852	758	655	542	
VT1-375-LM	264	15		1065	973	875	769	654	1320	1228	1130	1026	913	792	657	856	788	715	636	548	1054	985	913	835	751	660	557	
VT1-375-MM	291	20		1173	1072	964	848	721	1453	1352	1244	1130	1006	873	725	943	868	788	701	605	1160	1086	1006	921	829	727	615	
VT1-375-NM	313	25		1260	1152	1036	912	776	1561	1452	1337	1214	1082	939	780	1014	934	848	755	652	1247	1167	1082	990	891	783	662	
VT1-416-LM	332	30		1462	1308	1147	976	796	1874	1715	1549	1375	1191	996	788	1095	986	871	750	621	1396	1284	1166	1042	911	772	621	
VT1-416-MM	364	40		1602	1433	1257	1071	873	2052	1878	1697	1506	1305	1092	864	1200	1081	956	823	681	1530	1407	1278	1143	999	846	682	
VT1-307-NM	289	25		1204	1092	972	844	706	1513	1399	1279	1151	1014	867	706	943	860	773	678	575	1177	1094	1006	912	811	702	581	
VT1-478-LM	405	30		1687	1530	1362	1183	990	2118	1959	1791	1612	1421	1215	990	1321	1206	1083	951	807	1649	1533	1410	1278	1137	984	815	
VT1-N209-KM	134	10		589	527	462	394	321	755	691	624	554	480	402	318	441	398	351	303	250	563	518	470	420	368	311	251	
VT1-N209-LM	153	15		671	601	527	450	367	858	786	711	631	547	459	364	504	454	402	346	287	641	590	536	480	420	356	287	
VT1-N209-MM	167	20		731	655	575	491	401	933	856	774	688	597	501	397	550	496	439	379	314	698	643	585	524	459	389	315	
VT1-N209-NM	179	25		782	701	616	526	431	998	915	828	736	639	537	427	589	531	471	406	337	747	689	627	561	492	418	338	
VT1-N220-KM	155	10		644	584	521	453	379	806	746	683	615	543	465	379	509	461	415	364	309	629	585	539	489	435	377	313	
VT1-N220-LM	176	15		729	662	591	514	431	911	844	773	697	615	528	431	573	524	471	415	353	713	663	611	555	494	429	356	
VT1-N220-MM	193	20		797	725	647	564	474	995	922	845	763	674	579	474	628	575	517	456	388	780	726	669	608	542	471	392	
VT1-N255-KM	166	10		666	609	549	483	412	823	766	706	642	573	498	414	537	495	450	401	347	659	617	573	525	473	416	352	
VT1-N255-LM	188	15		752	689	621	548	468	928	865	797	725	648	564	470	608	561	510	455	394	745	698	648	594	536	472	400	
VT1-340-P	340	40		1415	1283	1143	993	831	1776	1643	1502	1352	1192	1020	831	1109	1012	909	799	678	1383	1286	1183	1073	955	826	685	
VT1-N255-MM	205	20		819	750	677	597	511	1008	940	867	790	706	615	513	663	612	557	497	431	810	760	706	647	584	515	437	
VT1-N255-NM	220	25		877	804	726	641	549	1079	1006	929	846	757	660	552	711	657	598	534	463	868	814	757	695	627	553	470	
VT1-N301-MM	222	20		977	874	766	653	532	1251	1145	1035	918	796	666	527	732	659	583	502	415	933	858	779	697	609	516	416	
VT1-N301-NM	241	25		1059	948	832	709	578	1355	1241	1122	996	863	723	573	794	716	633	545	452	1011	931	846	756	662	561	452	
VT1-N301-OM	256	30		1123	1006	883	753	615	1436	1316	1190	1057	916	768	609	843	760	673	580	480	1073	988	898	803	703	596	481	
VT1-N301-RM	319	60		1392	1249	1098	938	769	1774	1627	1473	1311	1139	957	761	1049	947	840	725	603	1331	1226	1116	1001	877	746	604	
VT1-N325-MM	256	20		1063	965	860	748	627	1332	1233	1128	1016	897	768	627	834	762	685	602	511	1039	967	890	807	719	623	517	
VT1-N325-NM	278	25		1153	1046	933	812	681	1443	1336	1222	1102	973	834	681	906	828	745	655	557	1127	1049	965	877	781	677	562	
VT1-N370-MM	276	20		1107	1013	913	804	686	1368	1274	1174	1067	952	828	690	893	824	749	667	577	1096	1026	952	873	786	692	586	
VT1-N370-NM	296	25		1186	1086	978	863	736	1463	1363	1257	1143	1021	888	740	958	883	803	716	620	1174	1099	1020	936	844	743	630	
VT1-340-QM	363	50		1510	1370	1220	1061	888	1893	1752	1602	1443	1272	1089	888	1184	1081	971	853	724	1476	1372	1263	1145	1019	883	732	
VT1-N370-OM	314	30		1256	1151	1037	915	781	1549	1443	1331	1211	1082	942	786	1016	937	853	761	659	1243	1165	1082	992	895	789	669	
VT1-N418-KM	268	20		1179	1055	925	788	643	1510	1383	1249	1109	961	804	636	883	796	703	606	501	1126	1036	941	841	736	623	502	
VT1-N418-LM	306	30		1343	1203	1055	900	735	1717	1573	1422	1263	1095	918	728	1008	909	804	693	574	1283	1181	1073	960	841	713	575	
VT1-550-NM	474	50		2091	1870	1638	1394	1135	2684	2456	2217	1966	1701	1422	1124	1564	1408	1243	1070	884	1997	1836	1667	1489	1301	1100	885	
VT1-550-MM	440	40		1841	1672	1491	1297	1087	2283	2115	1936	1745	1541	1320	1077	1433	1308	1176	1032	876	1769	1645	1514	1373	1222	1058	877	
VT1-550-LM	398	30		1758	1572	1376	1170	953	2257	2065	1863	1652	1429	1194	943	1313	1182	1044	897	741	1678	1542	1400	1250	1092	923	742	
VT1-680-OM	614	60		2558	2320	2066	1794	1500	3212	2971	2715	2444	2154	1842	1501	2003	1829	1642	1442	1223	2501	2325	2138	1938	1724	1492	1236	
VT1-680-NM	578	50		2409	2184	1945	1689	1412	3026	2799	2558	2302	2028	1734	1412	1886	1721	1546	1357	1150	2355	2189	2013	1825	1623	1404	1162	
VT1-680-MM	540	40		2252	2042	1817	1578	1319	2830	2617	2391	2152	1895	1620	1319	1762	1608	1444	1267	1074	2202	2046	1881	1705	1516	1311	1085	
VT1-375-OM	336	30		1352	1236	1112	979	833	1674	1558	1434	1303	1161	1008	838	1089	1003	911	810	700	1338	1252	1161	1063	957	841	711	
VT1-680-LM	488	30		2037	1846	1643	1426	1191	2561	2367	2163	1946	1714	1464	1191	1593	1453	1304	1144	970	1991	1850	1700	1541	1370	1184	980	
VT1-750-LM	528	30		2130	1946	1750	1538	1308	2641	2456	2261	2052	1827	1584	1315	1712	1576	1430	1272	1097	2108	1971	1827	1671	1503	1320	1115	
VT1-750-MM	582	40		2346	2144	1928	1696	1442	2907	2704	2489	2260	2013	1746	1451	1887	1737	1577	1403	1211	2321	2172	2013	1842	1658	1455	1230	
VT1-750-NM	626	50		2521	2305	2073	1824	1552	3123	2905	2675	2429	2165	1878	1561	2029	1869	1697	1510	1304	2495	2335						



BAC Series V Cooling Tower Line Performance At Standard Conditions

Model	CAPACITY IN GPM																										
	Tons	Fan HP	EWT LWT WB	90	90	90	90	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	100	100	100	100	100	100	100
				80 66	80 68	80 70	80 72	80 74	85 68	85 70	85 72	85 74	85 76	85 78	85 80	85 86	85 88	85 90	85 92	85 94	85 96	85 98	85 100	85 102	85 104	85 106	85 108
VT1-1020-P	1020	120		4246	3851	3431	2981	2494	5328	4929	4507	4058	3577	3060	2495	3327	3038	2729	2397	2034	4151	3860	3550	3220	2865	2480	2055
VT1-921-MM	810	60		3379	3063	2726	2367	1978	4246	3926	3587	3228	2843	2430	1979	2643	2412	2166	1900	1611	3303	3069	2822	2558	2274	1967	1628
VT1-1125-NM	939	75		3782	3457	3110	2736	2328	4684	4358	4013	3644	3247	2817	2342	3044	2803	2545	2265	1956	3743	3502	3246	2972	2675	2350	1986
VT1-400-Q	400	50		1606	1470	1323	1166	993	1986	1849	1703	1548	1381	1200	999	1295	1194	1085	966	836	1590	1489	1381	1265	1140	1002	849
VT1-1125-MM	873	60		3519	3216	2892	2544	2164	4361	4056	3734	3390	3020	2619	2176	2830	2606	2366	2104	1816	3482	3258	3019	2763	2487	2183	1845
VT1-415-R	415	60		1665	1524	1373	1209	1031	2057	1916	1765	1605	1432	1245	1037	1344	1239	1126	1003	868	1648	1543	1432	1312	1183	1041	881
VT1-415-SM	445	75		1783	1633	1471	1297	1107	2201	2051	1890	1719	1535	1335	1113	1440	1328	1208	1077	932	1765	1654	1535	1407	1268	1117	946
VT1-416-O	416	60		1828	1637	1436	1224	999	2340	2143	1937	1720	1490	1248	989	1371	1235	1093	941	780	1746	1607	1460	1306	1142	968	781
VT1-1020-QM	1089	150		4530	4110	3662	3183	2664	5681	5257	4807	4329	3818	3267	2665	3552	3244	2915	2560	2174	4429	4118	3789	3437	3059	2649	2196
VT1-416-NM	392	50		1724	1543	1353	1153	941	2207	2021	1826	1621	1405	1176	931	1292	1164	1029	887	734	1646	1515	1376	1231	1076	912	735
VT1-478-N	478	50		1988	1803	1607	1397	1169	2493	2307	2110	1900	1676	1434	1170	1559	1424	1279	1124	954	1944	1807	1663	1508	1343	1162	964
VT1-478-MM	444	40		1848	1676	1493	1297	1086	2319	2145	1961	1766	1557	1332	1086	1448	1322	1188	1043	885	1807	1680	1545	1401	1247	1079	894
VT1-507-O	507	60		2107	1912	1704	1482	1241	2642	2445	2236	2014	1777	1521	1241	1653	1510	1357	1192	1013	2061	1916	1763	1600	1424	1233	1023
VT1-550-P	550	80		2424	2169	1900	1618	1318	3108	2845	2569	2279	1973	1650	1305	1814	1633	1443	1242	1027	2315	2129	1933	1727	1510	1278	1029
VT1-550-OM	500	60		2205	1972	1728	1470	1198	2829	2589	2337	2073	1794	1500	1186	1649	1485	1312	1129	933	2105	1936	1758	1570	1372	1161	934
VT1-560-O	560	60		2252	2060	1854	1632	1390	2787	2594	2389	2170	1935	1680	1398	1814	1672	1518	1352	1168	2229	2086	1934	1772	1595	1402	1186
VT1-560-NM	517	50		2080	1902	1712	1506	1282	2575	2397	2207	2005	1787	1551	1290	1675	1543	1401	1247	1078	2059	1927	1786	1636	1473	1294	1094
VT1-600-P	600	80		2411	2205	1986	1749	1490	2981	2775	2557	2323	2072	1800	1498	1943	1791	1627	1449	1253	2386	2234	2072	1898	1710	1503	1273
VT1-680-P	680	80		2831	2567	2287	1987	1663	3552	3286	3004	2705	2385	2040	1663	2218	2025	1819	1598	1356	2767	2573	2366	2146	1910	1653	1370
VT1-1125-P	1125	120		4523	4137	3724	3279	2793	5595	5208	4797	4359	3887	3375	2809	3645	3359	3051	2717	2348	4476	4190	3886	3559	3206	2818	2385
VT1-680-QM	726	100		3020	2740	2441	2122	1776	3787	3504	3205	2886	2545	2178	1777	2368	2162	1943	1707	1449	2953	2745	2526	2291	2039	1766	1464
VT1-750-P	750	80		3015	2758	2483	2186	1862	3730	3472	3198	2906	2591	2250	1872	2430	2239	2034	1811	1565	2984	2793	2590	2373	2137	1879	1590
VT1-750-OM	672	60		2705	2473	2225	1958	1667	3348	3116	2869	2606	2323	2016	1676	2178	2006	1822	1621	1401	2677	2505	2322	2126	1914	1682	1423
VT1-800-Q	800	100		3213	2940	2647	2332	1987	3972	3698	3407	3097	2763	2400	1999	2591	2388	2170	1933	1672	3180	2978	2762	2530	2280	2005	1698
VT1-825-P	825	120		3637	3253	2851	2427	1977	4663	4268	3854	3419	2960	2475	1958	2721	2450	2165	1863	1541	3472	3193	2900	2591	2265	1917	1543
VT1-825-OM	750	90		3308	2959	2592	2206	1797	4244	3884	3506	3110	2692	2250	1779	2474	2228	1968	1693	1400	3158	2904	2637	2356	2059	1742	1402
VT1-830-R	830	120		3331	3048	2746	2419	2063	4114	3832	3531	3210	2865	2490	2075	2886	2478	2252	2007	1736	3296	3087	2864	2625	2366	2082	1763
VT1-830-SM	890	150		3567	3266	2943	2595	2214	4403	4102	3781	3439	3071	2670	2226	2881	2657	2416	2154	1865	3531	3308	3070	2814	2537	2234	1893
VT1-921-O	921	90		3838	3480	3099	2691	2251	4818	4456	4073	3667	3231	2763	2251	3005	2743	2464	2163	1834	3752	3487	3207	2908	2586	2238	1854
VT1-921-NM	867	75		3614	3277	2918	2533	2118	4540	4198	3837	3453	3043	2601	2119	2829	2582	2319	2035	1726	3533	3284	3019	2737	2434	2106	1744
VT1-1125-OM	1008	90		4057	3709	3338	2937	2501	5023	4674	4304	3909	3485	3024	2515	3267	3009	2733	2432	2101	4015	3758	3484	3190	2872	2523	2134
VT1-N209-P	209	40		909	816	719	615	504	1157	1062	962	857	745	627	499	687	621	551	476	396	870	802	730	655	575	489	397
VT1-N209-OM	190	30		829	744	654	559	458	1056	969	877	780	678	570	453	625	564	500	432	359	792	730	665	596	522	444	359
VT1-N220-O	220	30		906	824	737	643	541	1128	1046	959	867	767	660	541	715	655	591	521	444	886	826	762	693	619	538	449
VT1-N220-NM	207	25		853	776	694	605	509	1064	987	904	817	722	621	509	673	616	555	489	417	835	778	717	652	582	506	421
VT1-N240-P	240	40		986	897	803	702	591	1226	1137	1044	944	836	720	592	780	715	645	569	486	964	899	830	756	676	588	491
VT1-N255-P	255	40		1013	930	840	744	637	1242	1160	1072	978	876	765	641	823	761	694	621	540	1003	941	875	805	728	643	548
VT1-N255-OM	233	30		928	851	768	679	582	1140	1063	982	895	801	699	585	753	695	634	566	492	918	862	801	736	665	587	499
VT1-N301-Q	301	50		1316	1180	1037	885	725	1678	1539	1393	1239	1076	903	717	990	894	792	684	568	1257	1158	1054	944	828	703	568
VT1-N301-PM	280	40		1226	1099	965	824	673	1566	1435	1298	1154	1001	840	667	922	831	736	635	527	1172	1079	981	878	769	653	528
VT1-1200-Q	1200	150		4820	4410	3971	3498	2981	5958	5547	5111	4645	4144	3600	2998	3887	3583	3256	2900	2508	4770	4467	4143	3796	3420	3008	2547
VT1-N325-P	325	40		1343	1220	1090	950	798	1676	1553	1423	1284	1135	975	798	1058	968	872	768	654	1313	1223	1127	1024	914	794	660
VT1-N325-OM	295	30		1221	1109	990	862	723	1527	1414	1295	1168	1032	885	724	961	878	790	696	592	1195	1112	1024	930	829	719	598
VT1-N346-Q	346	50		1427	1298	1160	1012	851	1779	1649	1512	1365	1208	1038	851	1126	1030	929	818	698	1396	1300	1199	1090	973	846	705
VT1-N346-RM	366	60		1507	1371	1226	1070	901	1877	1741	1596	1442	1277	1098	901	1190	1090	983	867	739	1474	1374	1267	1153	1030	896	747
VT1-N370-Q	370	50		1475	1352	1221	1079	923	1813	1691	1561	1423	1273	1110	928	1196	1104	1006	899	780	1460	1369	1272	1168	1056	931	792
VT1-N370-PM	343	40		1369	1255	1132	1000	855	1686	1572	1450	1321	1181	1029	860	1109	1024	932	832	722	1356	1271	1181	1084	978	863	733
VT1-N395-R	395	60		1572	1442	1303	1152	987	19																		



BAC Series V Cooling Tower Line Performance At Standard Conditions

Model	CAPACITY IN GPM																										
	Tons	Fan HP	EWT LWT WB	90	90	90	90	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	100	100	100	100	100	100	
				80 66	80 68	80 70	80 72	80 74	85 68	85 70	85 72	85 74	85 76	85 78	85 80	85 86	85 88	85 90	85 92	85 94	85 96	85 98	85 100	85 102	85 104	85 106	85 108
VT1-1020-P	1020	120		4246	3851	3431	2981	2494	5328	4929	4507	4058	3577	3060	2495	3327	3038	2729	2397	2034	4151	3860	3550	3220	2865	2480	2055
VT1-N440-NM	414	50		1707	1553	1388	1210	1018	2129	1974	1809	1634	1445	1242	1018	1347	1233	1111	979	835	1670	1556	1435	1305	1165	1012	843
VT1-N480-P	480	80		1972	1795	1607	1404	1183	2452	2275	2088	1888	1673	1440	1184	1560	1430	1290	1139	973	1929	1799	1660	1512	1352	1177	983
VT1-N510-P	510	80		2026	1860	1681	1488	1275	2485	2320	2144	1956	1752	1530	1282	1647	1523	1388	1242	1080	2006	1883	1751	1610	1456	1287	1096
VT1-N510-OM	466	60		1856	1702	1537	1359	1164	2280	2127	1965	1791	1603	1398	1170	1506	1391	1268	1133	984	1837	1724	1602	1472	1330	1174	999
VTO-102-L	102	15		416	379	340	298	252	515	478	440	398	354	306	252	331	303	274	243	208	407	380	351	321	287	251	210
VTO-102-KM	85	10		352	320	285	248	208	441	409	374	337	297	255	208	277	253	227	200	170	345	321	295	268	238	207	171
VTO-102-MM	111	20		451	412	370	325	275	556	517	476	432	384	333	275	359	330	299	265	228	441	412	382	349	313	274	230
VTO-107-L	107	15		422	388	352	312	268	516	482	446	408	366	321	270	345	319	291	261	228	418	393	366	337	305	270	231
VT1-1335-S	1335	225		5351	4899	4415	3892	3321	6605	6153	5672	5159	4606	4005	3340	4322	3986	3625	3232	2797	5297	4962	4605	4222	3806	3351	2840
VTO-107-KM	92	10		367	336	303	268	229	451	421	388	354	316	276	230	297	274	250	223	193	363	340	316	290	262	231	196
VTO-116-M	116	20		456	420	381	338	292	556	520	482	441	396	348	293	373	346	316	284	248	452	425	396	365	331	294	252
VTO-12-E	12	1.5		55	49	42	35	27	74	67	59	52	44	36	27	40	35	30	26	20	52	48	43	37	32	26	21
VTO-132-L	132	15		538	491	440	386	327	665	618	569	515	458	396	327	428	393	355	315	270	526	492	455	415	372	325	272
VTO-14-F	14	2		65	57	49	41	32	86	77	69	60	51	42	32	46	41	36	30	24	61	56	50	44	37	31	24
VTO-145-M	145	20		590	538	483	424	359	729	678	623	565	503	435	359	470	432	391	346	297	577	539	499	456	409	357	300
VTO-155-N	155	25		629	575	517	453	384	777	723	665	603	537	465	384	502	461	418	370	318	616	576	533	487	437	382	321
VTO-155-OM	164	30		665	608	546	480	407	820	763	703	638	568	492	407	531	488	442	392	337	651	609	564	515	463	405	340
VTO-166-N	166	25		655	602	546	484	417	799	747	692	633	568	498	419	535	495	453	406	354	649	610	568	523	474	420	359
VTO-166-LM	142	15		562	516	467	414	355	688	643	594	543	487	426	357	458	424	387	346	301	557	523	487	448	405	359	306
VT1-275-P	275	40		1212	1084	950	809	659	1554	1422	1284	1139	986	825	652	907	816	721	621	513	1157	1064	966	863	755	639	514
VTO-166-MM	155	20		612	563	510	452	389	748	700	647	591	531	465	391	500	462	422	379	330	606	570	531	488	443	392	335
VTO-176-O	176	30		693	638	578	514	442	846	791	733	670	602	528	444	567	525	480	431	376	687	646	602	554	503	446	381
VTO-19-G	19	3		81	73	64	55	46	102	94	85	76	67	57	45	62	56	50	43	36	77	72	65	59	52	45	36
VTO-19-HM	22	5		93	84	75	64	53	117	108	98	88	77	66	53	71	65	58	51	43	89	83	76	68	60	52	43
VTO-24-FM	19	2		79	71	64	55	46	100	92	84	75	66	57	46	62	56	50	44	37	77	72	66	60	53	46	38
VTO-24-G	24	3		97	89	80	70	59	120	112	103	93	83	72	59	77	71	64	57	49	95	89	82	75	67	59	49
VTO-24-EM	17	1.5		71	64	57	49	41	89	83	75	68	59	51	41	55	50	45	39	33	69	64	59	53	47	41	33
VTO-28-H	28	5		112	103	93	82	69	138	129	119	108	96	84	69	90	83	75	67	58	110	103	96	87	79	69	58
VTO-32-H	32	5		145	129	111	93	75	191	173	155	136	116	96	74	106	94	83	70	57	138	126	114	100	87	72	57
VTO-41-J	41	7.5		175	158	140	120	99	221	203	185	165	145	123	98	134	121	108	94	79	168	155	142	128	113	97	79
VT1-275-OM	250	30		1102	986	864	735	599	1414	1294	1168	1036	897	750	593	824	742	656	564	466	1052	968	879	785	686	580	467
VTO-41-KM	45	10		192	173	153	132	109	241	222	202	181	159	135	108	147	133	119	104	87	184	170	156	140	124	106	87
VTO-52-J	52	7.5		211	193	173	152	128	261	243	223	202	180	156	128	168	154	140	124	106	207	193	179	163	146	128	107
VTO-52-HM	44	5		182	165	147	128	107	228	211	193	174	154	132	107	143	131	117	103	88	178	165	152	138	123	107	89
VTO-57-K	57	10		231	211	189	166	141	284	264	243	221	197	171	141	184	169	153	136	117	226	211	195	179	160	141	118
VTO-65-J	65	7.5		269	244	218	190	159	337	312	286	257	227	195	159	211	193	174	153	130	263	245	225	205	182	158	131
VTO-75-K	75	10		306	279	250	219	185	379	352	323	293	260	225	185	243	223	202	178	153	299	279	258	236	211	184	154
VTO-75-LM	84	15		341	311	280	246	208	420	391	360	326	291	252	208	272	250	226	201	172	333	312	289	264	237	207	174
VTO-78-K	78	10		308	283	256	227	195	376	352	326	297	267	234	196	251	232	212	190	166	305	287	267	246	222	197	168
VTO-78-JM	70	7.5		279	255	231	204	174	343	320	295	269	240	210	175	226	209	190	170	147	276	259	240	221	199	176	149
VTO-88-L	88	15		346	318	289	257	221	421	394	365	334	300	264	222	283	262	240	216	188	342	322	300	277	251	223	191
VTL-016-DM	12	1		50	45	40	35	29	61	57	52	47	41	36	29	39	35	32	28	24	48	44	41	37	33	28	24
VTL-039-FM	30	2		116	107	98	87	76	139	131	122	112	101	90	76	96	89	82	74	65	115	108	101	94	86	76	66
VTL-039-GM	34	3		131	121	111	99	86	157	148	138	127	115	102	87	109	101	93	84	74	130	123	115	106	97	87	75
VTL-039-H	39	5		150	139	127	114	99	180	169	158	145	132	117	99	125	116	107	97	85	149	140	132	122	111	100	86
VTL-045-FM	35	2		147	133	118	103	86	183	169	154	139	122	105	85	114	104	93	81	69	141	131	120	109	97	83	69
VTL-045-GM	39	3		163	148	132	115	96	203	188	172	155	136	117	95	127	116	104	91	77	157	146	134	121	108	93	77
VTL-045-H	45	5		188	171	152	132	111	234	216	198	178	157	135	110	146	133	120	105	89	181	168	154	140	124	108	89
VTL-051-G	51	3		203	187	169	149	128	248	231	214	195	175	153	128	164	152	138	123	107	199	187	174	159	144	127	108
VTL-059-H	59	5		234	215	195	173	148	285	267	247	225	202	177	148	190	175	160	143	124	230	216	201	184	167	147	125
VTL-066-J	66	7.5		262	241	218	193	166	319	298	276	252	226	198	166	212	196	179	160	139	257	241	225	206	187	165	140
VTL-072-K	72	10		285	263	238																					



BAC Series V Cooling Tower Line Performance At Standard Conditions

Model	CAPACITY IN GPM																										
	Tons	Fan HP	EWT LWT WB	90	90	90	90	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	100	100	100	100	100	100	100
				80 66	80 68	80 70	80 72	80 74	85 68	85 70	85 72	85 74	85 76	85 78	85 80	85 86	85 88	85 90	85 92	85 94	85 96	85 98	85 100	85 102	85 104	85 106	85 108
VTL1020-P	1020	120		4246	3851	3431	2981	2494	5328	4929	4507	4058	3577	3060	2495	3327	3038	2729	2397	2034	4151	3860	3550	3220	2865	2480	2055
VTL016-E	16	1.5		66	60	54	47	39	82	76	69	63	55	48	39	52	47	42	37	32	63	59	54	49	44	38	32
VTL079-K	79	10		304	281	257	231	201	364	342	319	294	267	237	202	253	236	217	197	174	301	284	267	248	226	203	176
VTL079-GM	56	3		216	200	183	163	142	260	245	228	209	189	168	143	179	167	153	139	122	214	202	189	175	160	143	124
VTL079-HM	65	5		250	232	212	190	165	301	283	263	243	220	195	166	208	194	178	161	142	248	234	220	204	186	167	144
VTL079-JM	73	7.5		281	260	238	213	186	337	317	296	272	247	219	187	233	218	200	181	160	278	263	247	229	209	187	162
VTL082-K	82	10		335	305	274	240	202	415	386	354	321	285	246	202	266	244	220	195	167	328	306	283	258	231	201	168
VTL082-HM	67	5		275	250	224	196	165	342	317	291	263	233	201	165	217	199	180	159	135	269	251	231	211	188	164	137
VTL082-JM	76	7.5		311	283	254	222	187	386	358	329	298	264	228	187	246	226	204	180	154	304	284	262	239	214	186	156
VTL092-L	92	15		375	342	307	269	227	465	432	397	360	319	276	227	298	274	247	219	187	367	343	317	289	259	226	189
VTL095-K	95	10		367	340	310	277	241	442	415	387	356	322	285	242	304	283	261	236	207	364	344	322	298	272	243	210
VTL095-HM	78	5		303	280	255	228	198	365	343	319	293	265	234	199	250	233	214	193	169	300	283	265	245	223	199	172
VTL021-F	21	2		87	79	71	61	52	108	100	91	82	73	63	51	68	62	56	49	42	84	78	72	65	58	50	42
VTL095-JM	88	7.5		341	315	287	257	223	410	385	359	330	298	264	224	282	262	241	218	192	338	319	298	276	252	225	194
VTL103-K	103	10		419	383	343	301	255	518	482	443	402	357	309	255	334	306	277	245	211	410	383	355	324	290	253	213
VTL103-JM	94	7.5		384	350	314	275	232	475	442	406	367	326	282	232	305	280	253	224	191	375	351	324	295	265	231	193
VTL116-L	116	15		470	430	386	339	288	580	540	497	451	402	348	288	376	345	313	277	238	461	431	399	364	327	286	241
VTL126-M	126	20		510	466	419	369	313	628	585	538	489	436	378	313	408	375	340	302	260	499	467	433	396	355	311	262
VTL137-KM	111	10		435	402	365	325	281	524	491	457	419	378	333	281	356	331	303	272	238	427	402	376	347	315	280	240
VTL137-LM	126	15		493	455	414	370	320	592	556	517	475	429	378	320	404	375	344	310	271	484	456	426	393	358	318	273
VTL137-M	137	20		535	494	450	402	348	642	603	561	515	466	411	348	439	408	374	337	295	525	495	463	428	389	347	298
VTL137-JM	102	7.5		400	369	336	299	258	483	453	421	386	348	306	258	327	304	278	250	218	393	370	345	319	289	257	220
VTL152-LM	139	15		577	524	467	406	340	724	670	613	552	487	417	340	453	414	372	327	277	565	525	483	438	390	338	280
VTL021-GM	24	3		99	90	81	70	59	123	114	104	94	83	72	59	78	71	64	56	48	95	89	82	74	66	58	48
VTL152-M	152	20		630	572	510	444	372	789	731	668	602	532	456	372	495	452	407	358	304	616	573	528	479	427	370	307
VTL152-NM	162	25		671	609	544	473	397	839	777	711	641	566	486	397	527	482	434	382	325	656	610	562	511	455	395	328
VTL171-L	171	15		693	633	570	500	425	854	795	732	665	592	513	425	554	509	461	409	352	679	635	588	537	482	422	355
VTL185-M	185	20		749	685	616	541	460	923	859	791	719	640	555	460	599	551	499	443	381	734	686	636	581	522	457	385
VTL198-N	198	25		801	732	659	580	492	985	918	846	768	685	594	493	641	590	535	475	409	784	734	680	622	559	490	413
VTL209-O	209	30		844	773	695	612	520	1038	967	891	810	722	627	520	676	623	565	502	432	827	774	717	656	590	517	436
VTL227-LM	186	15		719	665	607	544	473	864	812	756	696	630	558	475	596	555	511	462	407	712	673	630	584	533	477	413
VTL227-MM	201	20		776	718	656	588	512	933	877	817	752	681	603	514	644	600	552	500	440	769	727	681	631	576	516	446
VTL227-NM	215	25		829	768	702	629	548	996	936	872	803	728	645	550	689	642	591	535	472	822	776	728	675	617	552	478
VTL227-O	227	30		875	810	740	664	579	1050	987	920	847	768	681	581	727	678	624	565	499	867	819	768	712	651	583	505
VTL027-EM	25	1.5		99	91	82	73	62	121	113	105	95	85	75	62	80	74	67	60	52	97	91	85	78	70	62	53
VTL245-MM	200	20		821	748	669	585	493	1021	947	869	786	697	600	493	650	595	537	474	405	804	749	691	630	563	490	409
VTL245-NM	214	25		877	799	716	626	528	1090	1012	929	840	745	642	528	695	637	575	508	434	859	801	739	674	602	525	439
VTL245-OM	225	30		922	840	752	658	555	1144	1063	976	883	783	675	555	731	670	605	534	457	902	842	777	708	634	552	462
VTL245-P	245	40		1002	913	819	717	605	1242	1154	1060	960	852	735	605	795	730	659	583	499	981	915	846	771	690	602	504
VTL272-MM	222	20		865	798	727	649	562	1045	981	911	836	755	666	565	713	663	608	548	481	857	808	755	698	636	567	488
VTL272-NM	238	25		926	855	779	695	603	1119	1050	976	896	809	714	606	764	711	652	588	517	917	865	809	748	682	608	524
VTL272-OM	250	30		972	898	818	731	634	1174	1102	1024	941	850	750	637	803	746	685	618	543	963	908	850	786	716	639	551
VTL272-P	272	40		1056	976	890	795	690	1274	1196	1112	1022	924	816	694	873	812	746	674	592	1046	987	924	855	779	696	600
VTL027-F	27	2		107	98	89	79	67	130	122	113	103	92	81	67	87	80	73	65	56	105	99	92	84	76	67	57
VTL030-G	30	3		119	109	99	88	75	144	135	125	114	102	90	75	96	89	81	72	63	116	109	102	94	85	75	63
VTL034-H	34	5		135	124	112	99	85	163	153	142	129	116	102	85	109	101	92	82	71	132	124	115	106	96	85	72
VTL039-EM	27	1.5		104	96	88	78	68	126	118	110	101	91	81	68	86	80	74	66	58	103	97	91	84	77	69	59