Amcot Cooling Tower Company
R-LC Series Cooling Tower Performance

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	45	46	47	48	49
Wet-Bulb °F	50	50	50	50	50	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	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	7	10	12	7	12	10.8	7	9	7.2
Inlet Water Temp °F	67	70	72	72	77	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 Temp °F	57	60	62	57	62	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
Unit Capacity (GPM)																																																	
R-LC-40-1	39	53	62	31	48	44	59	70	35	54	50	67	79	40	61	57	76	90	45	69	65	87	103	52	79	74	99	117	59	91	85	114	135	68	104	98	131	155	78	120	113	152	179	90	139	99	80	113	99
R-LC-50-1	44	59	70	35	54	50	67	79	40	61	57	76	89	45	69	64	86	101	51	78	73	97	115	58	89	83	111	132	67	102	95	128	151	77	117	110	147	174	88	135	126	170	200	102	156	112	90	127	111
R-LC-60-1	47	66	80	35	58	54	76	92	41	67	62	87	105	47	78	72	101	122	55	90	83	117	141	63	105	97	136	165	74	122	113	159	192	87	143	133	186	225	103	169	156	219	264	121	199	137	106	158	135
R-LC-70-1	55	77	94	41	68	63	89	107	48	79	72	102	124	55	91	84	118	143	64	106	97	137	166	75	123	114	160	193	87	144	133	187	226	103	169	156	219	264	121	198	184	257	310	143	234	160	125	185	159
R-LC-80-1	78	101	118	63	93	87	113	132	71	104	97	127	148	79	116	109	143	166	89	131	123	161	188	100	148	139	183	213	113	168	158	207	242	129	191	180	236	276	147	218	205	270	315	168	249	183	150	206	182
R-LC-100-1	88	117	137	70	106	99	131	154	79	119	111	148	173	89	135	126	168	197	101	153	143	190	224	115	175	163	217	256	132	200	187	249	293	151	229	215	286	337	174	264	247	329	388	200	305	217	177	247	217
R-LC-125-1	103	141	168	80	126	117	160	191	91	144	133	183	218	104	165	153	210	250	120	189	176	241	287	138	218	203	278	331	160	253	235	322	383	185	294	273	374	445	216	342	318	435	518	252	399	278	222	319	277
R-LC-150-1	114	157	187	89	140	130	178	212	101	160	148	203	241	116	183	170	232	277	133	210	195	267	318	153	242	225	308	367	177	280	261	356	425	206	325	303	413	493	239	378	353	481	574	280	442	308	246	354	307
R-LC-175-1	146	199	236	114	178	165	225	268	129	203	188	257	306	147	232	215	294	350	169	266	247	337	402	194	306	285	389	463	225	354	329	450	535	261	410	382	521	620	303	477	444	606	721	353	556	389	311	446	387
R-LC-200-1	172	234	278	135	210	195	265	315	153	239	222	302	359	174	273	253	345	410	199	313	291	396	470	229	360	334	455	542	264	415	387	526	625	306	480	448	609	724	355	557	520	707	841	414	649	455	365	522	454
R-LC-225-1	194	264	313	152	237	220	299	355	172	269	250	340	404	196	307	285	388	462	224	351	327	445	530	257	404	376	513	610	296	466	434	591	704	343	539	503	685	815	398	626	584	795	946	463	728	513	410	587	510
R-LC-250-1	192	269	324	145	239	219	308	372	167	275	253	355	428	193	317	293	410	495	224	368	340	476	574	261	429	397	554	668	306	501	464	647	779	359	587	544	757	911	423	690	639	889	1068	499	812	554	435	642	552
R-LC-300-1	277	378	449	215	338	313	428	510	244	384	356	487	581	278	438	407	557	664	319	503	467	639	762	366	578	538	737	878	423	668	622	850	1015	489	774	720	986	1175	568	607	837	1146	1366	662	1047	738	587	845	732
R-LC-350-1	327	436	513	260	394	367	490	577	292	444	414	554	652	330	503	469	628	740	375	572	534	715	844	427	653	610	817	964	488	747	699	937	1106	560	858	803	1076	1271	644	988	924	1241	1466	743	1141	818	661	931	813
R-LC-400-1	368	487	571	295	442	412	546	641	330	496	464	615	722	372	560	523	696	817	420	634	593	790	928	477	721	675	899	1057	543	822	770	1027	1208	621	941	882	1176	1385	711	1080	1013	1351	1590	817	1243	900	731	1020	894
R-LC-450-1	355	490	586	274	438	404	558	668	313	501	463	639	765	359	575	533	734	878	415	664	615	847	1013	480	768	713	980	1173	558	892	829	1139	1361	650	1039	965	1325	1583	761	1213	1128	1547	1846	892	1421	979	780	1130	978
R-LC-500-1	547	716	833	445	655	612	802	934	499	736	688	902	1052	561	830	776	1019	1189	634	939	879	1155	1348	719	1067	999	1313	1533	818	1216	1139	1498	1751	934	1389	1303	1714	2003	1069	1592	1494	1966	2299	1227	1830	1308	1080	1487	1314
R-LC-600-1	612	795	922	501	731	683	889	1032	560	818	766	998	1159	629	921	863	1124	1308	709	1040	975	1272	1479	802	1178	1105	1443	1680	910	1340	1257	1642	1913	1036	1528	1434	1875	2185	1183	1746	1640	2146	2501	1355	2003	1436	1193	1631	1445
R-LC-700-1	641	832	964	525	764	715	929	1077	586	855	801	1041	1209	657	960	900	1172	1362	740	1083	1016	1324	1539	835	1225	1150	1500	1746	946	1391	1306	1705	1985	1076	1583	1487	2208	2264	1226	1808	1699	2222	2589	1402	2069	1495	1241	1693	1500
R-LC-800-1	821	1068	1240	670	980	916	1194	1388	749	1098	1028	1341	1560	841	1236	1157	1512	1760	948	1396	1308	1711	1992	1073	1582	1483	1941	2263	1218	1799	1688	2210	2578	1387	2052	1925	2524	2944	1585	2347	2203	2891	3373	1815	2692	1933	1602	2195	1941
R-LC-900-1	860	1120	1301	702	1026	960	1252	1455	784	1150	1077	1405	1635	880	1293	1212	1584	1844	992	1461	1369	1791	2086	1122	1655	1552	2032	2368	1273	1881	1765	2314	2698	1449	2145	2013	2639	3080	1655	2452	2303	3021	3527	1895	2812	2025	1676	2298	2031
R-LC-1000-1	1075	1406	1636	874	1287	1203	1575	1835	979	1445	1351	1771	2066	1101	1630	1525	2001	2334	1244	1845	1727	2269	2648	1411	2095	1962	2580	3012	1606	2388	2238	2943	3438	1834	2729	2558	3366	3937	2099	3128	2933	3863	4516	2409	3595	2569	2122	2923	2579