

Data can be published in either IP units, SI units or both per the manufacturer's preference within the certified data range of the product. If the product is not certified at a listed design condition or if the flow data point is not applicable to the unit, enter "N/A" (for Not Certified) into the cell.

STD-201RS Table 3a - IP Units - Cooling Towers (CT)

Worksheet 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	
Web Bulb "T"	50	50	50	50	50	55	55	55	55	55	55	60	60	60	60	60	65	65	65	65	65	70	72	72	74	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	85	85	85	85	90	90	90	90	90	90	90	90	90		
Inlet "T"	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
Approach "T"	7	7	10	12	7	12	7	10	12	7	10	12	7	10	12	7	10	12	7	10	12	7	10	12	7	10	12	7	10	12	7	10	12	7	10	12	7	10	12	7	10	12	7	10	12	7	10	12	7	10
Inlet Water Temperature "F"	67	70	72	72	72	77	72	75	77	77	78	82	82	82	87	82	87	87	87	87	92	92	92	92	92	92	92	95	97	97	102	97	100	102	102	107	102	105	107	107	112	107	110	112	112	117	100	95	99	99
Outlet Water Temperature "F"	57	60	62	57	62	62	65	67	62	67	67	70	72	67	72	72	75	77	77	72	77	77	80	82	77	82	77	82	87	85	87	82	87	87	90	92	95	97	97	97	97	100	100	102	97	102	97	102	97	
Model - BCT1-020S (Flow in USGPM)	116	152	175	93	137	129	168	195	104	153	143	187	217	116	170	160	209	243	129	190	179	234	272	145	213	198	262	305	163	240	226	295	343	184	270	255	332	386	207	304	288	375	435	234	343	265	216	294	259	
Model - BCT1-020X (Flow in USGPM)	144	189	219	116	171	160	209	243	129	190	179	234	271	144	212	199	260	302	160	237	223	291	338	181	265	247	327	380	204	299	282	368	427	229	336	317	414	408	258	379	358	466	542	292	427	330	269	366	323	
Model - BCT1-020XE (Flow in USGPM)	166	217	251	134	197	185	240	280	149	219	205	268	311	166	243	229	299	347	185	272	256	335	388	208	305	284	375	436	233	343	324	422	490	263	386	365	475	552	297	435	412	536	622	335	490	339	309	420	371	
Model - BCT1-030S (Flow in USGPM)	144	189	219	116	171	160	209	243	129	190	179	234	271	144	212	199	260	302	160	237	223	291	338	181	265	247	327	380	204	299	282	368	427	229	336	317	414	408	258	379	358	466	542	292	427	330	269	366	323	
Model - BCT1-030XE (Flow in USGPM)	166	217	251	134	197	185	240	280	149	219	205	268	311	166	243	229	299	347	185	272	256	335	388	208	305	284	375	436	233	343	324	422	490	263	386	365	475	552	297	435	412	536	622	335	490	339	309	420	371	
Model - BCT1-030S (Flow in USGPM)	174	227	264	140	206	193	252	293	156	229	215	281	326	174	255	240	314	364	194	285	269	351	407	218	320	297	394	458	245	359	339	439	443	514	275	404	382	498	578	311	456	431	562	652	351	514	398	324	440	389
Model - BCT1-030X (Flow in USGPM)	217	283	328	174	256	240	314	365	194	285	269	351	407	218	320	297	394	458	245	359	339	439	443	514	275	404	382	498	578	311	456	431	562	652	351	514	398	324	440	389	431	562	652	351	514	398	324	440	389	
Model - BCT1-030XE (Flow in USGPM)	233	304	352	187	275	260	335	386	207	304	288	375	435	234	343	324	422	490	263	386	365	475	552	297	435	412	536	622	335	490	339	309	420	371	431	562	652	351	514	398	324	440	389	431	562	652	351	514		
Model - BCT1-040S (Flow in USGPM)	217	283	328	174	256	240	314	365	194	285	269	351	407	218	320	297	394	458	245	359	339	439	443	514	275	404	382	498	578	311	456	431	562	652	351	514	398	324	440	389	431	562	652	351	514	398	324	440	389	
Model - BCT1-040X (Flow in USGPM)	245	320	371	197	289	271	354	412	219	321	302	394	458	244	358	337	490	553	273	400	453	497	372	506	449	418	553	642	344	505	477	622	722	387	568	537	700	810	437	641	606	790	916	494	723	595	455	619	546	
Model - BCT1-040XE (Flow in USGPM)	265	340	392	204	296	278	363	422	229	331	312	404	468	254	368	347	500	563	284	337	390	443	514	275	404	382	498	578	311	456	431	562	652	351	514	398	324	440	389	431	562	652	351	514	398	324	440	389		
Model - BCT1-050S (Flow in USGPM)	233	303	352	186	274	257	336	390	208	305	286	374	435	232	340	320	418	485	259	380	358	468	543	290	426	496	525	610	326	479	452	590	685	367	539	510	664	771	415	608	575	749	869	468	686	530	432	587	519	
Model - BCT1-050X (Flow in USGPM)	270	348	416	210	302	284	369	428	229	331	312	404	468	254	368	347	500	563	284	337	390	443	514	275	404	382	498	578	311	456	431	562	652	351	514	398	324	440	389	431	562	652	351	514	398	324	440	389		
Model - BCT1-050XE (Flow in USGPM)	291	405	470	240	367	344	449	522	278	408	382	500	581	309	458	427	558	648	346	408	475	525	726	388	569	530	702	815	436	640	605	789	915	491	724	681	888	1030	514	712	769	1001	1162	626	916	708	577	745	693	
Model - BCT1-060S (Flow in USGPM)	289	378	438	232	342	320	418	486	259	380	356	466	541	288	423	398	520	604	322	473	446	582	676	362	530	693	759	406	563	734	852	457	671	634	827	960	516	757	716	932	1082	583	814	606	537	731	646			
Model - BCT1-060XE (Flow in USGPM)	327	427	495	262	386	362	472	549	292	429	402	527	611	326	478	450	588	683	364	534	608	768	858	459	679	558	738	858	459	674	636	830	963	517	758	717	934	1085	583	855	809	1054	1223	659	965	745	607	826	729	
Model - BCT1-070S (Flow in USGPM)	291	379	440	233	343	322	420	488	260	382	358	468	544	290	425	400	523	607	324	475	448	585	679	363	533	696	765	406	569	736	856	459	674	637	831	964	519	760	719	937	1087	586	857	809	1054	1223	659	965		
Model - BCT1-070X (Flow in USGPM)	362	472	547	291	427	400	523	608	324	475	445	582	676	361	529	498	650	755	403	591	558	728	845	452	663	817	817	949	508	764	704	918	1066	572	899	793	1034	1200	645	946	895	1165	1353	729	1067	825	671	914	807	
Model - BCT1-070XE (Flow in USGPM)	381	496	576	305	449	421	550	639	340	499	468	613	712	379	557	523	684	794	424	622	588	766	889	475	667	819	849	859	998	534	784	741	966	1121	601	883	834	1087	1262	679	995	941	1226	1423	767	1122	913	744	1012	894
Model - BCT1-080S (Flow in USGPM)	362	472	547	291	427	400	523	608	324	475	445	582	676	361	529	498	650	755	403	591	558	728	845	452	663	817	817	949	508	764	704	918	1066	572	899	793	1034	1200	645	946	895	1165	1353	729	1067	825	671	914	807	
Model - BCT1-080XE (Flow in USGPM)	401	523	606	322	473	443	579	673	358	526	493	645	749	399	586	551	720	836	446	655	617	806	936	501	734	683	905	1051	563	826	740	918	1066	572	899	793	1034	1200	645	946	895	1165	1353	729	1067	825	671	914	807	
Model - BCT1-090S (Flow in USGPM)	349	455	527	280	412	386	504	586	312	458	429	565	652	347	510	480	627	728	388	570	537	701	815	436	639	595	787	915	490	719	679	885	1027	551	809	764	997	1157	622	912	863	1124	1304	703	1028	795	647	881	778	
Model - BCT1-090X (Flow in USGPM)	444	566	656	349	512	480	627	729	388	569	534	698	811	433	635	597	708	805	484	709	669	873	1014	542	795	740	980	1138	610	895	845	1102	1279	686	1006	951	1240	1439	774	1135	1073	1398	1623	874	1280	989	805	1097	968	
Model - BCT1-090XE (Flow in USGPM)	461	601	697	370	544	509	665	774	412	604	567	742	861	459	674	634	828	961	513	753	709	927	1076	575	844	785	1040	1208	647	949	896	1169	1357	728	1068	1010	1316	1528	822	1204	1139	1484	1722	928	1359	1050	855	1164	1027	
Model - BCT1-100S (Flow in USGPM)	434	566	656	349	512	480	627	729	388	569	534	698	811	433	635	597	708	805	484	709	669	873	1014																											

Model - BCT1-280KH (Flow in USGPM)	2026	2643	3063	1627	2391	2240	2926	3402	1812	2651	2492	3259	3786	2109	2962	2786	3664	4225	2257	3310	3122	4074	4732	2513	3710	3452	4572	5312	2845	4175	3942	5141	5967	3200	4696	4438	5788	6717	3612	5298	5009	6524	7574	4080	5975	5097	4478	3758	5118	4519
Model - BCT1-280KH (Flow in USGPM)	2029	3023	3506	1808	2737	2563	3477	3894	2071	3040	2852	3732	4314	2309	3390	3188	4156	4837	2580	3787	3570	4663	5413	2896	4247	3952	5233	6078	3254	4776	4510	5884	6827	3662	5375	5000	6622	7686	4314	6061	5734	7449	8677	4669	6836	5282	4302	5855	5170	
Model - BCT1-280LH (Flow in USGPM)	2026	2643	3063	1627	2391	2240	2926	3402	1812	2657	2492	3259	3786	2109	2962	2786	3664	4225	2257	3310	3122	4074	4732	2513	3710	3452	4572	5312	2845	4175	3942	5141	5967	3200	4696	4438	5788	6717	3612	5298	5009	6524	7574	4080	5975	5097	4478	3758	5118	4519
Model - BCT1-280LH (Flow in USGPM)	2029	3023	3506	1808	2737	2563	3477	3894	2071	3040	2852	3732	4314	2309	3390	3188	4156	4837	2580	3787	3570	4663	5413	2896	4247	3952	5233	6078	3254	4776	4510	5884	6827	3662	5375	5000	6622	7686	4314	6061	5734	7449	8677	4669	6836	5282	4302	5855	5170	
Model - BCT1-300KH (Flow in USGPM)	2171	2832	3282	1743	2562	2400	3135	3645	1941	2847	2670	3492	4056	2163	3174	2985	3900	4527	2418	3546	3345	4365	5070	2792	3975	3699	4899	5691	3048	4473	4224	5508	6393	3429	5031	4755	6021	7197	3870	5676	5367	6990	8115	4371	6402	4947	4026	5484	4842	
Model - BCT1-300KH (Flow in USGPM)	2236	3194	3818	1794	2639	2472	3228	3755	1998	2932	2751	3599	4179	2226	3270	3075	4018	4665	2449	3652	3443	4497	5220	2793	4096	3811	5047	5862	3139	4606	4350	5675	6584	3452	5184	4899	6386	7413	3987	5845	5530	7204	8359	4503	6593	5095	4409	5647	4886	
Model - BCT1-300LH (Flow in USGPM)	2171	2832	3282	1743	2562	2400	3135	3645	1941	2847	2670	3492	4056	2163	3174	2985	3900	4527	2418	3546	3345	4365	5070	2792	3975	3699	4899	5691	3048	4473	4224	5508	6393	3429	5031	4755	6021	7197	3870	5676	5367	6990	8115	4371	6402	4947	4026	5484	4842	
Model - BCT1-300LH (Flow in USGPM)	2405	3135	3636	1929	2838	2658	3471	4038	2148	3153	2958	3807	4494	2294	3516	3306	4320	5016	2676	3927	3702	4836	5613	3003	4404	4989	5427	6303	3375	4953	4677	6102	7080	3798	5574	5268	6867	7917	4287	6285	5946	7796	8988	4842	7089	5678	4463	6072	5361	
Model - BCT1-320KH (Flow in USGPM)	2315	3021	3501	1859	2737	2560	3344	3888	2070	3073	2848	3725	4396	2327	3386	3184	4160	4829	2579	3782	3568	4656	5408	2893	4242	3946	5226	6070	3251	4771	4506	5875	6893	3429	5184	4899	6386	7413	3987	5845	5530	7204	8359	4503	6593	5095	4409	5647	4886	
Model - BCT1-320KH (Flow in USGPM)	2460	3208	3720	1974	2904	2722	3552	4123	2198	3226	3077	3960	4598	2450	3598	3381	4420	5133	2738	4108	3768	4948	5743	3073	4506	4193	5553	6449	3453	5078	4786	6244	7244	3868	5166	5303	7390	8277	4156	6484	6031	7944	9126	4754	7254	5677	4294	5850	5165	
Model - BCT1-320LH (Flow in USGPM)	2315	3021	3501	1859	2737	2560	3344	3888	2070	3073	2848	3725	4396	2327	3386	3184	4160	4829	2579	3782	3568	4656	5408	2893	4242	3946	5226	6070	3251	4771	4506	5875	6893	3429	5184	4899	6386	7413	3987	5845	5530	7204	8359	4503	6593	5095	4409	5647	4886	
Model - BCT1-320LH (Flow in USGPM)	2617	3413	3958	2100	3089	2893	3778	4398	2338	3432	3220	4213	4832	2606	3827	3599	4703	5460	2913	4275	4080	5264	6110	3269	4794	4461	5908	6861	3674	5392	5093	6642	7707	4134	6068	5734	7475	8677	4667	6841	6472	8432	9784	5271	7717	5973	4856	6610	5836	
Model - BCT1-360KH (Flow in USGPM)	2605	3398	3938	2092	3074	2880	3762	4374	2329	3416	3204	4190	4867	2596	3809	3582	4688	5432	2902	4255	4044	5238	6084	3254	4770	4439	5879	6829	3658	5388	5069	6610	7672	4115	6037	5706	7441	8636	4644	6811	6440	8388	9738	5245	7682	5936	4831	6581	5801	
Model - BCT1-360KH (Flow in USGPM)	2808	3755	4356	2311	3400	3184	4158	4837	2573	3777	3514	4636	5383	2868	4212	3960	5175	6009	3206	4704	4435	5798	6724	3597	5276	4099	5879	6801	3750	4443	5933	5063	7310	8481	4550	6677	6311	8226	9549	5335	7529	7123	9279	10767	5800	8492	6032	5344	7274	6422
Model - BCT1-360LH (Flow in USGPM)	2605	3398	3938	2092	3074	2880	3762	4374	2329	3416	3204	4190	4867	2596	3809	3582	4688	5432	2902	4255	4044	5238	6084	3254	4770	4439	5879	6829	3658	5388	5069	6610	7672	4115	6037	5706	7441	8636	4644	6811	6440	8388	9738	5245	7682	5936	4831	6581	5801	
Model - BCT1-360LH (Flow in USGPM)	2808	3755	4356	2311	3400	3184	4158	4837	2573	3777	3514	4636	5383	2868	4212	3960	5175	6009	3206	4704	4435	5798	6724	3597	5276	4099	5879	6801	3750	4443	5933	5063	7310	8481	4550	6677	6311	8226	9549	5335	7529	7123	9279	10767	5800	8492	6032	5344	7274	6422
Model - BCT1-400KH (Flow in USGPM)	2894	3776	4376	2324	3414	3200	4180	4860	2588	3796	3560	4656	5408	2884	4232	3980	5206	6036	3224	4788	4636	5848	6760	3616	5300	4932	6322	7588	4064	5964	5632	7344	8524	4572	6708	6340	8268	9596	5600	7568	7156	9320	10820	5828	8536	6094	5368	7312	6458	
Model - BCT1-400KH (Flow in USGPM)	3206	4180	4848	2572	3784	3544	4628	5384	2864	4294	3944	5160	5992	3192	4688	4408	5760	6688	3568	5236	4936	6448	7484	404	5872	5464	7236	8404	4504	6604	6236	8136	9404	5064	7432	7024	9156	10628	5716	8380	7928	10328	11884	6456	9452	6756	5948	8096	7146	
Model - BCT1-400LH (Flow in USGPM)	2894	3776	4376	2324	3414	3200	4180	4860	2588	3796	3560	4656	5408	2884	4232	3980	5206	6036	3224	4788	4636	5848	6760	3616	5300	4932	6322	7588	4064	5964	5632	7344	8524	4572	6708	6340	8268	9596	5600	7568	7156	9320	10820	5828	8536	6094	5368	7312	6458	
Model - BCT1-400LH (Flow in USGPM)	3206	4180	4848	2572	3784	3544	4628	5384	2864	4294	3944	5160	5992	3192	4688	4408	5760	6688	3568	5236	4936	6448	7484	404	5872	5464	7236	8404	4504	6604	6236	8136	9404	5064	7432	7024	9156	10628	5716	8380	7928	10328	11884	6456	9452	6756	5948	8096	7146	
Model - BCT1-420KH (Flow in USGPM)	3309	3965	4595	2400	3587	3360	4389	5103	2717	3986	3738	4889	5678	3028	4444	4179	5460	6338	3385	4964	4683	6111	7098	3797	5565	5179	6859	7967	4267	6162	5914	7711	8950	4801	7043	6657	8681	10076	5418	7946	7514	9786	11361	6119	8963	6926	5636	7678	6779	
Model - BCT1-420KH (Flow in USGPM)	3478	4535	5259	2790	4100	3845	5021	5841	3107	4561	4279	5598	6500	3463	5086	4782	6249	7255	3871	5680	5355	6995	8119	4344	6370	5927	7850	9117	4867	6262	6162	5914	7711	8950	4801	7043	6657	8681	10076	5418	7946	7514	9786	11361	6119	8963	6926	5636	7678	6779
Model - BCT1-420LH (Flow in USGPM)	3309	3965	4595	2400	3587	3360	4389	5103	2717	3986	3738	4889	5678	3028	4444	4179	5460	6338	3385	4964	4683	6111	7098	3797	5565	5179	6859	7967	4267	6162	5914	7711	8950	4801	7043	6657	8681	10076	5418	7946	7514	9786	11361	6119	8963	6926	5636	7678	6779	
Model - BCT1-420LH (Flow in USGPM)	3478	4535	5259	2790	4100	3845	5021	5841	3107	4561	4279	5598	6500	3463	5086	4782	6249	7255	3871	5680	5355	6995	8119	4344	6370	5927	7850	9117	4867	6262	6162	5914	7711	8950	4801	7043	6657	8681	10076	5418	7946	7514	9786	11361	6119	8963	6926	5636	7678	6779
Model - BCT1-450KH (Flow in USGPM)	3256	4248	4923	2615	3843	3600	4703	5468	2912	4271	4005	5238	6084	3245	4761	4478	5816	6941	3627	5319	5018	6548	7605	4068	5963	5549	7349	8537	4572	6710	6336	8262	9598	5144	7347	7133	9307	10796	5805	8514	8051	10485	12173	6557	9603	7421	6039	8226	7263	
Model - BCT1-450KH (Flow in USGPM)	3426	4467	5181	2749	4044	3788	4946	5754	3061	4493	4215	5515	6404	3411	5010	4711	6156	7148	3813	5596	5275	6911	7999	4279	6276	5840	7733	8982	4809	7058	6665	8695	10089	5412	7347	7307	9785	11379	6109	8956	8473	11038	12808	6900	10102	7417	6692	9108	8042	
Model - BCT1-450LH (Flow in USGPM)	3256	4248	4923	2615	3843	3600	4703	5468	2912	4271	4005	5238	6084	3245	4761	4478	5816																																	