

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 "NC" (for Not Certified) into the cell.

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

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	45	46	47	48	49			
Water Inlet Temperature °F	50	50	50	50	50	55	55	55	55	60	60	60	60	60	65	65	65	65	65	70	70	70	70	70	75	75	75	75	80	80	80	80	80	80	80	80	85	85	85	85	85	90	90	90	90	90	90	90	90			
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	10	10	10	15	15		
Approach °F	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
Water Temperature °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	102	97	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102		
Dewpoint Water Temperature °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	90	92	92	92	95	97	92	97	92	97	97	100	102	97	102	97	100	102	97			
Model: BCT1-0200 (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	315	410	378	294	440	389	
Model: BCT1-0200 (Flow in USGPM)	144	189	219	116	171	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	315	410	378	294	440	389	370	269	366	323	427	370	269	366	323		
Model: BCT1-0200E (Flow in USGPM)	166	217	251	134	197	185	240	280	149	219	205	268	311	166	243	229	299	347	185	272	253	331	388	208	305	284	375	436	233	343	324	422	402	263	386	365	475	552	297	435	412	536	622	335	400	370	420	371	370	269	366	323
Model: BCT1-0200L (Flow in USGPM)	144	189	219	116	171	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	315	410	378	294	440	389	370	269	366	323	427	370	269	366	323		
Model: BCT1-0200LE (Flow in USGPM)	166	217	251	134	197	185	240	280	149	219	205	268	311	166	243	229	299	347	185	272	253	331	388	208	305	284	375	436	233	343	324	422	402	263	386	365	475	552	297	435	412	536	622	335	400	370	420	371	370	269	366	323
Model: BCT1-0300 (Flow in USGPM)	174	227	264	140	206	193	252	303	156	229	215	281	326	174	255	240	314	364	184	285	269	351	407	218	320	297	384	458	245	359	339	448	514	275	404	382	488	578	311	458	451	562	652	351	514	480	378	324	440	389		
Model: BCT1-0300 (Flow in USGPM)	217	283	328	174	256	240	314	365	194	285	267	349	406	216	317	299	390	453	242	355	335	447	507	271	398	370	480	569	305	447	422	551	639	343	503	470	620	720	387	568	537	699	812	437	640	600	495	403	548	484		
Model: BCT1-0300E (Flow in USGPM)	233	304	352	187	275	257	336	391	205	286	275	345	402	230	340	320	418	486	259	380	358	468	544	291	426	397	526	610	327	480	453	591	686	368	540	510	665	772	415	609	576	750	469	680	630	832	588	519	640	580		
Model: BCT1-0300L (Flow in USGPM)	217	283	328	174	256	240	314	365	194	285	267	349	406	216	317	299	390	453	242	355	335	447	507	271	398	370	480	569	305	447	422	551	639	343	503	470	620	720	387	568	537	699	812	437	640	600	495	403	548	484		
Model: BCT1-0300LE (Flow in USGPM)	245	320	371	197	289	271	354	412	219	321	302	389	458	244	358	337	440	511	273	400	377	493	572	306	449	418	553	642	344	505	477	621	722	387	568	537	700	813	437	641	606	790	916	494	723	658	455	619	546			
Model: BCT1-0400 (Flow in USGPM)	233	303	352	186	274	257	336	390	205	286	274	345	402	230	340	320	418	486	259	380	358	468	544	291	426	397	526	610	327	480	453	591	686	368	540	510	665	772	415	609	576	750	469	680	630	832	588	519	640	580		
Model: BCT1-0400E (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	678	362	530	493	653	759	406	596	563	734	852	457	617	634	827	960	516	757	716	932	1080	688	854	630	537	731	646			
Model: BCT1-0400L (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	678	362	530	493	653	759	406	596	563	734	852	457	617	634	827	960	516	757	716	932	1080	688	854	630	537	731	646			
Model: BCT1-0400LE (Flow in USGPM)	327	427	495	262	386	362	472	549	292	429	402	527	611	328	478	450	588	683	364	534	504	658	764	409	599	558	738	858	459	674	636	834	963	517	758	717	934	1085	758	855	809	1054	1233	689	955	745	607	826	729			
Model: BCT1-0500 (Flow in USGPM)	291	379	440	233	343	322	430	488	260	382	358	468	544	290	425	400	523	607	324	475	448	585	679	363	532	496	656	763	408	599	566	738	856	459	674	637	831	964	519	760	719	937	1087	586	857	625	540	734	649			
Model: BCT1-0500E (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	617	817	949	508	746	704	918	1066	572	839	793	1034	1200	645	946	895	1165	1359	1279	1057	863	619	814	807			
Model: BCT1-0500L (Flow in USGPM)	381	496	576	305	449	421	550	639	340	499	468	613	712	379	557	523	684	794	424	622	586	766	889	475	697	649	859	998	534	784	741	966	1121	601	883	834	1087	1262	679	995	941	1226	1423	1077	1122	915	744	1012	894			
Model: BCT1-0500LE (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	617	817	949	508	746	704	918	1066	572	839	793	1034	1200	645	946	895	1165	1359	1279	1057	863	619	814	807			
Model: BCT1-0600 (Flow in USGPM)	401	523	606	322	473	443	579	673	358	526	493	645	749	399	586	551	720	836	466	655	617	806	936	501	734	683	905	1051	563	826	760	1017	1183	633	929	876	1150	1329	715	1048	991	1291	1498	807	1182	913	744	1012	894			
Model: BCT1-0600 (Flow in USGPM)	349	455	527	280	412	386	504	586	312	458	429	561	652	347	510	480	627	728	388	570	537	701	815	436	639	595	787	915	490	679	639	879	1027	551	809	764	997	1157	622	912	863	1124	1304	703	1028	795	647	881	778			
Model: BCT1-0600E (Flow in USGPM)	434	566	656	349	512	480	627	729	388																																											

Model - BCT1-400HX (Flow in USGPM)	2894	3776	4376	2324	3416	3200	4180	4860	2588	3796	3560	4656	5408	2884	4232	3980	5200	6036	3224	4728	4460	5820	6760	3616	5300	4932	6532	7588	4064	5964	5632	7344	8524	4572	6708	6340	8268	9596	5160	7568	7156	9320	10820	5828	8536	6596	5368	7312	6456
Model - BCT1-400HL (Flow in USGPM)	2894	3776	4376	2324	3416	3200	4180	4860	2588	3796	3560	4656	5408	2884	4232	3980	5200	6036	3224	4728	4460	5820	6760	3616	5300	4932	6532	7588	4064	5964	5632	7344	8524	4572	6708	6340	8268	9596	5160	7568	7156	9320	10820	5828	8536	6596	5368	7312	6456
Model - BCT1-420HX (Flow in USGPM)	3039	3965	4595	2440	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	6262	5914	7711	8950	4801	7043	6657	8681	10076	5418	7946	7514	9786	11361	6119	8963	6926	5636	7678	6779
Model - BCT1-420HL (Flow in USGPM)	3039	3965	4595	2440	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	6262	5914	7711	8950	4801	7043	6657	8681	10076	5418	7946	7514	9786	11361	6119	8963	6926	5636	7678	6779
Model - BCT1-450HX (Flow in USGPM)	3256	4248	4923	2615	3843	3600	4703	5468	2912	4271	4005	5238	6084	3245	4761	4478	5850	6791	3627	5319	5018	6548	7605	4068	5963	5549	7349	8537	4572	6710	6336	8262	9590	5144	7547	7133	9302	10796	5805	8514	8051	10485	12173	6557	9603	7421	6039	8226	7263
Model - BCT1-450HL (Flow in USGPM)	3256	4248	4923	2615	3843	3600	4703	5468	2912	4271	4005	5238	6084	3245	4761	4478	5850	6791	3627	5319	5018	6548	7605	4068	5963	5549	7349	8537	4572	6710	6336	8262	9590	5144	7547	7133	9302	10796	5805	8514	8051	10485	12173	6557	9603	7421	6039	8226	7263
Model - BCT1-480HX (Flow in USGPM)	3473	4531	5251	2789	4099	3840	5036	5832	3106	4555	4272	5587	6490	3461	5078	4776	6240	7243	3869	5674	5352	6984	8112	4339	6360	5918	7838	9106	4877	7157	6758	8813	10229	5486	8050	7608	9922	11515	6192	9082	8587	11184	12984	6994	10243	7915	6442	8774	7747
Model - BCT1-480HL (Flow in USGPM)	3473	4531	5251	2789	4099	3840	5036	5832	3106	4555	4272	5587	6490	3461	5078	4776	6240	7243	3869	5674	5352	6984	8112	4339	6360	5918	7838	9106	4877	7157	6758	8813	10229	5486	8050	7608	9922	11515	6192	9082	8587	11184	12984	6994	10243	7915	6442	8774	7747
Model - BCT1-500HX (Flow in USGPM)	3618	4720	5470	2905	4270	4000	5225	6075	3235	4745	4450	5820	6760	3605	5290	4975	6500	7545	4030	5910	5575	7275	8450	4520	6625	6165	8165	9485	5080	7455	7040	9180	10655	5715	8385	7925	10385	11995	6450	9460	8945	11650	13525	7285	10670	8245	6710	9140	8070
Model - BCT1-500HL (Flow in USGPM)	3618	4720	5470	2905	4270	4000	5225	6075	3235	4745	4450	5820	6760	3605	5290	4975	6500	7545	4030	5910	5575	7275	8450	4520	6625	6165	8165	9485	5080	7455	7040	9180	10655	5715	8385	7925	10385	11995	6450	9460	8945	11650	13525	7285	10670	8245	6710	9140	8070
Model - BCT1-540HX (Flow in USGPM)	3907	5098	5908	3137	4612	4320	5643	6561	3494	5125	4806	6286	7301	3893	5713	5373	7020	8149	4352	6383	6021	7857	9126	4882	7155	6658	8818	10244	5486	8051	7603	9914	11507	6172	9056	8559	11162	12955	6966	10217	9661	12582	14607	7868	11524	8905	7247	9871	8716
Model - BCT1-540HL (Flow in USGPM)	3907	5098	5908	3137	4612	4320	5643	6561	3494	5125	4806	6286	7301	3893	5713	5373	7020	8149	4352	6383	6021	7857	9126	4882	7155	6658	8818	10244	5486	8051	7603	9914	11507	6172	9056	8559	11162	12955	6966	10217	9661	12582	14607	7868	11524	8905	7247	9871	8716
Model - BCT1-600HX (Flow in USGPM)	4341	5664	6564	3486	5124	4800	6270	7290	3882	5694	5340	6984	8112	4326	6348	5970	7800	9054	4836	7092	6690	8730	10140	5424	7950	7398	9798	11382	6096	8946	8448	11016	12786	6858	10062	9510	12402	14394	7740	11352	10734	13980	16230	8742	12804	9894	8052	10968	9684
Model - BCT1-600HL (Flow in USGPM)	4341	5664	6564	3486	5124	4800	6270	7290	3882	5694	5340	6984	8112	4326	6348	5970	7800	9054	4836	7092	6690	8730	10140	5424	7950	7398	9798	11382	6096	8946	8448	11016	12786	6858	10062	9510	12402	14394	7740	11352	10734	13980	16230	8742	12804	9894	8052	10968	9684
Model - BCT1-640HX (Flow in USGPM)	4630	6042	7002	3718	5466	5120	6688	7776	4141	6074	5696	7450	8653	4614	6771	6368	8320	9658	5158	7565	7136	9312	10816	5786	8480	7891	10451	12141	6502	9542	9011	11750	13638	7315	10733	10144	13229	15354	8256	12109	11450	14912	17312	9325	13658	10554	8589	11699	10330
Model - BCT1-640HL (Flow in USGPM)	4630	6042	7002	3718	5466	5120	6688	7776	4141	6074	5696	7450	8653	4614	6771	6368	8320	9658	5158	7565	7136	9312	10816	5786	8480	7891	10451	12141	6502	9542	9011	11750	13638	7315	10733	10144	13229	15354	8256	12109	11450	14912	17312	9325	13658	10554	8589	11699	10330
Model - BCT1-700HX (Flow in USGPM)	5065	6608	7658	4067	5978	5600	7315	8505	4529	6643	6230	8148	9464	5047	7406	6965	9100	10563	5642	8274	7805	10185	11830	6328	9275	8631	11431	13279	7112	10437	9856	12852	14917	8001	11739	11095	14469	16793	9030	13244	12523	16310	18935	10199	14938	11543	9394	12796	11298
Model - BCT1-700HL (Flow in USGPM)	5065	6608	7658	4067	5978	5600	7315	8505	4529	6643	6230	8148	9464	5047	7406	6965	9100	10563	5642	8274	7805	10185	11830	6328	9275	8631	11431	13279	7112	10437	9856	12852	14917	8001	11739	11095	14469	16793	9030	13244	12523	16310	18935	10199	14938	11543	9394	12796	11298
Model - BCT1-720HX (Flow in USGPM)	5209	6797	7877	4183	6149	5760	7524	8748	4658	6833	6408	8381	9734	5191	7618	7164	9360	10865	5803	8510	8028	10476	12168	6509	9540	8878	11758	13658	7315	10735	10138	13219	15343	8230	12074	11412	14882	17273	9288	13622	12881	16776	19476	10490	15365	11873	9662	13162	11621
Model - BCT1-720HL (Flow in USGPM)	5209	6797	7877	4183	6149	5760	7524	8748	4658	6833	6408	8381	9734	5191	7618	7164	9360	10865	5803	8510	8028	10476	12168	6509	9540	8878	11758	13658	7315	10735	10138	13219	15343	8230	12074	11412	14882	17273	9288	13622	12881	16776	19476	10490	15365	11873	9662	13162	11621
Model - BCT1-800HX (Flow in USGPM)	5788	7552	8752	4648	6832	6400	8360	9720	5176	7592	7120	9312	10816	5768	8464	7960	10400	12072	6448	9456	8920	11640	13520	7232	10600	9864	13064	15176	8128	11928	11264	14688	17048	9144	13416	12680	16536	19192	10320	15136	14312	18640	21640	11656	17072	13192	10736	14624	12912
Model - BCT1-800HL (Flow in USGPM)	5788	7552	8752	4648	6832	6400	8360	9720	5176	7592	7120	9312	10816	5768	8464	7960	10400	12072	6448	9456	8920	11640	13520	7232	10600	9864	13064	15176	8128	11928	11264	14688	17048	9144	13416	12680	16536	19192	10320	15136	14312	18640	21640	11656	17072	13192	10736	14624	12912
Model - BCT1-900HX (Flow in USGPM)	6512	8496	9846	5229	7686	7200	9405	10935	5823	8541	8010	10476	12168	6489	9522	8955	11700	13581	7254	10638	10035	13095	15210	8136	11925	11097	14697	17073	9144	13419	12672	16524	19179	10287	15093	14265	18603	21591	11610	17028	16101	20970	24345	13113	19206	14841	12078	16452	14526
Model - BCT1-900HL (Flow in USGPM)	6512	8496	9846	5229	7686	7200	9405	10935	5823	8541	8010	10476	12168	6489	9522	8955	11700	13581	7254	10638	10035	13095	15210	8136	11925	11097	14697	17073	9144	13419	12672	16524	19179	10287	15093	14265	18603	21591	11610	17028	16101	20970	24345	13113	19206	14841	12078	16452	14526
Model - BCT1-1000HX (Flow in USGPM)	7235	9440	10940	5810	8540	8000	10450	12150	6470	9490	8900	11640	13520	7210	10580	9950	13000	15090	8060	11820	11150	14550	16900	9040	13250	12310	16330	18970	10160	14910	14080	18360	21310	11430	16770	15850	20670	23990	12900	18920	17890	23000	27050	14570	21340	16490	13420	18280	16140
Model - BCT1-1000HL (Flow in USGPM)	7235	9440	10940	5810	8540	8000	10450	12150	6470	9490	8900	11640	13520	7210	10580	9950	13000	15090	8060	11820	11150	14550	16900	9040	13250	12310	16330	18970	10160	14910	140																		