



Coil Performance Data



AHU

AIRFLOW W (CFM)	OUTDOOR DB(°F)	ID WB(°F)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°C)				
		ID DB(°F)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.0°F(27.0°C)	84.2°F(27.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.0°F(27.0°C)	84.2°F(27.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.0°F(27.0°C)	84.2°F(27.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.0°F(27.0°C)	84.2°F(27.0°C)
490	-22°F (-30.0°C)	TC	14658	14677	14693	14694	14714	15541	15560	15575	15578	15596	16470	16491	16509	16512	16531	17462	17481	17500	17503	17524
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55
	-13°F (-25.0°C)	TC	15879	15901	15918	15918	15940	16836	16856	16873	16876	16896	17842	17865	17885	17888	17908	18917	18938	18958	18961	18985
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	-4°F (-20.0°C)	TC	17101	17124	17142	17143	17166	18131	18153	18171	18174	18196	19215	19239	19261	19265	19286	20372	20394	20417	20420	20445
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64
	0°F(-17.8°C)	TC	17644	17667	17686	17687	17711	18707	18729	18748	18751	18773	19825	19850	19872	19876	19898	21019	21042	21065	21068	21094
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	5°F(-15.0°C)	TC	18322	18347	18367	18367	18392	19426	19449	19469	19472	19496	20587	20614	20637	20641	20664	21827	21851	21875	21878	21906
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	14°F (-10.0°C)	TC	17560	17584	17603	17603	17627	18618	18640	18659	18662	18685	19731	19756	19778	19782	19804	20919	20942	20965	20968	20994
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77
	17°F(-8.3°C)	TC	17306	17329	17348	17349	17372	18349	18371	18389	18392	18414	19445	19470	19492	19496	19517	20617	20639	20662	20665	20691
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	23°F(-5.0°C)	TC	17097	17120	17139	17139	17163	18128	18149	18167	18171	18192	19211	19236	19257	19261	19282	20368	20390	20412	20416	20441
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	35°F(1.7°C)	TC	16680	16702	16720	16721	16744	17685	17706	17724	17727	17748	18742	18766	18787	18791	18811	19871	19893	19914	19917	19942
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	41°F(5.0°C)	TC	16459	16481	16499	16500	16522	17451	17472	17489	17492	17513	18494	18518	18538	18542	18562	19608	19629	19651	19654	19678
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	47°F(8.3°C)	TC	16238	16260	16278	16278	16300	17217	17237	17254	17258	17278	18245	18269	18289	18293	18313	19345	19366	19387	19390	19414
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	50°F(10.0 °C)	TC	16462	16484	16502	16503	16525	17454	17475	17492	17496	17516	18497	18521	18542	18545	18566	19612	19633	19654	19657	19682
		S/T	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	59°F(15.0°C)	TC	17134	17157	17176	17177	17200	18167	18188	18206	18210	18232	19252	19277	19299	19302	19324	20412	20434	20457	20460	20485
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	68°F(20.0 °C)	TC	17806	17830	17850	17850	17874	18880	18902	18921	18924	18947	20007	20033	20056	20060	20082	21213	21236	21259	21262	21289
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55				

	℃	PI	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
		TC	13813	13831	13846	13847	13866	14645	14663	14677	14680	14697	15520	15540	15558	15561	15578	16455	16473	16491	16494	16514
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.60	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60
	115°F(46.0℃)	TC	12031	12047	12060	12061	12077	12756	12771	12784	12786	12802	13518	13536	13551	13553	13569	14333	14348	14364	14366	14384
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	122°F(50.0℃)	TC	9656	9669	9679	9680	9693	10238	10250	10260	10262	10274	10849	10863	10875	10877	10890	11503	11515	11528	11530	11544
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	0.63	0.73	0.83	0.83	0.95
		PI	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43
530	-22°F(-30.0℃)	TC	15212	15233	15249	15250	15270	16129	16148	16164	16167	16186	17093	17115	17134	17137	17156	18123	18142	18162	18165	18187
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57
	-13°F(-25.0℃)	TC	16480	16502	16520	16521	16543	17473	17494	17511	17515	17535	18517	18541	18562	18565	18586	19633	19654	19675	19679	19703
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	-4°F(-20.0℃)	TC	17748	17772	17791	17791	17815	18817	18839	18858	18862	18884	19941	19967	19990	19993	20016	21143	21166	21189	21192	21219
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	0°F(-17.8℃)	TC	18311	18336	18355	18356	18381	19415	19438	19457	19461	19484	20574	20601	20624	20628	20651	21814	21838	21862	21865	21892
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	5°F(-15.0℃)	TC	19015	19041	19061	19062	19088	20161	20185	20205	20209	20233	21366	21394	21417	21421	21445	22653	22678	22702	22706	22734
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	14°F(-10.0℃)	TC	18224	18249	18268	18269	18294	19323	19345	19365	19368	19391	20477	20504	20526	20530	20553	21711	21734	21758	21761	21789
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80
	17°F(-8.3℃)	TC	17961	17985	18004	18005	18029	19043	19066	19084	19088	19111	20181	20207	20229	20233	20256	21397	21420	21443	21447	21473
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	23°F(-5.0℃)	TC	17744	17768	17787	17788	17812	18813	18836	18854	18858	18880	19937	19963	19986	19989	20012	21139	21162	21185	21188	21214
		S/T	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	35°F(1.7℃)	TC	17311	17334	17353	17354	17377	18354	18376	18394	18398	18420	19451	19476	19498	19501	19523	20623	20645	20668	20671	20697
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92
	41°F(5.0℃)	TC	17082	17105	17123	17124	17147	18111	18133	18151	18154	18176	19193	19218	19240	19243	19265	20350	20372	20394	20397	20423
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88									

	110°F(43.0℃)	PI	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
		TC	14335	14355	14370	14371	14390	15199	15217	15232	15235	15253	16107	16128	16146	16149	16167	17078	17096	17115	17118	17139
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66
	115°F(46.0℃)	TC	12486	12503	12517	12517	12534	13239	13254	13268	13270	13286	14030	14048	14064	14066	14082	14875	14891	14907	14910	14928
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.63	0.74	0.85	0.85	0.96
		PI	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	122°F(50.0℃)	TC	10021	10034	10045	10046	10059	10625	10637	10648	10650	10663	11260	11274	11287	11289	11302	11938	11951	11964	11966	11981
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48
580	-22°F(-30.0℃)	TC	15788	15809	15826	15827	15848	16739	16759	16776	16779	16799	17739	17762	17782	17785	17805	18808	18829	18849	18852	18875
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	-13°F(-25.0℃)	TC	17103	17126	17145	17146	17169	18134	18156	18174	18177	18199	19218	19243	19264	19268	19289	20375	20398	20420	20423	20448
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	-4°F(-20.0℃)	TC	18419	18444	18464	18465	18489	19529	19552	19572	19575	19599	20696	20723	20746	20750	20773	21943	21967	21991	21994	22021
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69
	0°F(-17.8℃)	TC	19004	19029	19050	19051	19076	20149	20173	20193	20197	20221	21353	21381	21404	21408	21432	22639	22664	22689	22692	22720
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	5°F(-15.0℃)	TC	19735	19761	19783	19783	19810	20924	20949	20969	20974	20999	22174	22203	22228	22232	22257	23510	23536	23561	23565	23594
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74
	14°F(-10.0℃)	TC	18914	18939	18960	18960	18986	20054	20077	20097	20101	20125	21252	21279	21303	21307	21331	22532	22557	22581	22585	22613
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.74	0.74	0.85
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83
	17°F(-8.3℃)	TC	18640	18665	18685	18686	18711	19763	19787	19806	19810	19834	20944	20971	20995	20999	21022	22206	22230	22254	22258	22286
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86
	23°F(-5.0℃)	TC	18415	18440	18460	18461	18486	19525	19548	19568	19571	19595	20692	20719	20742	20745	20769	21938	21962	21986	21990	22017
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89
	35°F(1.7℃)	TC	17966	17990	18009	18010	18034	19049	19071	19090	19094	19116	20187	20213	20235	20239	20262	21403	21426	21449	21453	21480
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	41°F(5.0℃)	TC	17728	17752	17771	17772	17796	18796	18819	18837	18841	18863	19919	19945	19967	19971	19993	21119	21142	21165	21169	21195
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0														

	110°F(43.0℃)	PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77
		TC	14878	14898	14914	14914	14934	15774	15793	15809	15812	15830	16717	16738	16757	16760	16779	17724	17743	17762	17765	17787
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
	PI	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	
	115°F(46.0℃)	TC	12959	12976	12990	12991	13008	13740	13756	13769	13772	13789	14560	14579	14596	14598	14615	15438	15455	15471	15474	15493
		S/T	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00
		PI	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64
	122°F(50.0℃)	TC	10400	10414	10425	10426	10440	11027	11040	11051	11053	11066	11686	11701	11714	11716	11729	12390	12403	12417	12419	12434
		S/T	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.67	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54
620	-22°F(-30.0℃)	TC	16385	16407	16425	16425	16448	17372	17393	17410	17414	17434	18410	18434	18455	18458	18479	19520	19541	19562	19565	19590
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	-13°F(-25.0℃)	TC	17750	17774	17793	17794	17818	18820	18842	18861	18865	18887	19945	19970	19993	19996	20019	21146	21169	21192	21196	21222
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	-4°F(-20.0℃)	TC	19116	19142	19162	19163	19189	20268	20292	20312	20316	20340	21479	21507	21531	21535	21559	22773	22798	22822	22826	22854
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	0°F(-17.8℃)	TC	19723	19749	19771	19771	19798	20911	20936	20957	20961	20986	22161	22189	22214	22218	22243	23496	23521	23547	23551	23580
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	5°F(-15.0℃)	TC	20481	20509	20531	20532	20560	21716	21741	21763	21767	21793	23013	23043	23069	23073	23099	24400	24426	24453	24456	24487
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	14°F(-10.0℃)	TC	19629	19656	19677	19678	19704	20812	20837	20857	20862	20886	22056	22084	22109	22113	22138	23385	23410	23435	23439	23468
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86
	17°F(-8.3℃)	TC	19345	19371	19392	19393	19419	20511	20535	20556	20560	20584	21737	21765	21789	21793	21817	23046	23071	23096	23100	23129
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89
	23°F(-5.0℃)	TC	19112	19138	19158	19159	19185	20264	20288	20308	20312	20336	21474	21502	21526	21530	21554	22768	22793	22818	22821	22850
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	35°F(1.7℃)	TC	18646	18671	18691	18692	18717	19769	19793	19812	19816	19840	20950	20977	21001	21005	21028	22213	22237	22261	22264	22292
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99
	41°F(5.0℃)	TC	18399	18423	18443	18444	18469	19507	19531	19550	19554	19577	20673	20700	20723	20727	20750	21918	21942	21966	21970	21997
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
	47°F(8.3℃)	TC	18152	18176	18196	18197	18221	19246	19268	19287	19291	19314	20395	20422	20445	20449	20471	21624	21648	21671		

	110°F(43.0 °C)	PI	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
		TC	15440	15461	15478	15479	15499	16371	16390	16407	16410	16429	17349	17372	17391	17394	17414	18394	18414	18434	18437	18460
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
	115°F(46.0 °C)	PI	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
		TC	13449	13467	13482	13482	13500	14259	14276	14290	14293	14310	15111	15131	15148	15151	15168	16022	16039	16057	16059	16079
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
	122°F(50.0 °C)	PI	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
		TC	10793	10808	10820	10820	10835	11444	11458	11469	11471	11485	12128	12143	12157	12159	12173	12858	12872	12886	12888	12904
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)
S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio
PI:Power Input(kW)
Extrapolated Data
The data highlighed in green are tested, other data are simulated and for reference only