



Coil Performance Data



AIRFLOW (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)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)
318	-13°F(-25.0°C)	TC	10575	10589	10600	10601	10615	11212	11225	11236	11238	11252	11882	11897	11910	11913	11926	12598	12611	12625	12627	12643
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	-4°F(-20.0°C)	TC	11388	11403	11416	11416	11431	12074	12089	12101	12103	12117	12796	12812	12827	12829	12843	13567	13581	13596	13598	13615
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	0°F(-17.8°C)	TC	11750	11765	11778	11779	11794	12458	12472	12485	12487	12502	13202	13219	13234	13236	13251	13997	14013	14028	14030	14047
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	5°F(-15.0°C)	TC	12201	12218	12231	12232	12248	12937	12952	12965	12967	12983	13710	13727	13743	13745	13761	14536	14551	14567	14570	14588
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	14°F(-10.0°C)	TC	11915	11931	11944	11944	11960	12633	12648	12660	12663	12678	13388	13405	13420	13423	13437	14194	14210	14225	14227	14245
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42
		PI	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	17°F(-8.3°C)	TC	11819	11835	11848	11849	11865	12532	12547	12559	12561	12576	13280	13298	13312	13315	13330	14081	14096	14111	14113	14131
		S/T	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	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
	23°F(-5.0°C)	TC	11630	11646	11658	11659	11674	12331	12345	12358	12360	12375	13068	13085	13099	13102	13116	13855	13870	13885	13887	13905
		S/T	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55
	35°F(1.7°C)	TC	11251	11266	11278	11279	11294	11929	11943	11955	11958	11972	12642	12658	12673	12675	12689	13404	13418	13433	13435	13452
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	41°F(5.0°C)	TC	11335	11350	11363	11363	11379	12018	12033	12044	12047	12061	12736	12753	12767	12769	12784	13504	13518	13533	13535	13552
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	47°F(8.3°C)	TC	11419	11435	11447	11447	11463	12107	12122	12134	12136	12151	12831	12847	12862	12864	12878	13604	13619	13633	13636	13653
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43
		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	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59
	50°F(10.0°C)	TC	11558	11574	11586	11587	11602	12255	12269	12281	12284	12298	12987	13004	13018	13020	13035	13769	13784	13799	13801	13818
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.43
		PI	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	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	59°F(15.0°C)	TC	11974	11990	12003	12004	12020	12696	12711	12723	12726	12741	13454	13472	13487	13489	13504	14265	14281	14296	14298	14316
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	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
	68°F(20.0°C)	TC	12391	12407	12421	12421	12438	13137	13153	13166	13168	13184	13922	13940	13956	13958	13974	14761	14777	14793	14795	14814
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45
		PI	0.58	0.58	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	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	77°F(25.0°C)	TC	12807	12824	12838	12838	12856	13579	13595	13608	13611	13627	14390	14409	14425	14427	14443	15257	15273	15290	15292	15312
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	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
	82°F(27.8°C)	TC	12906	12924	12938	12938	12956	13684	13700	13714	13717	13733	14502	14521	14537	14540	14556	15376	15392	15409	15411	15431
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46

			PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82		
		86°F(30.0°C)	TC	12820	12837	12851	12852	12869	13593	13609	13622	13625	13641	14405	14424	14440	14442	14458	15273	15289	15306	15308	15327		
			S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47		
			PI	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	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97		
		95°F(35.0°C)	TC	12626	12643	12656	12657	12674	13387	13403	13416	13419	13434	14187	14205	14221	14223	14239	15041	15058	15074	15076	15095		
			S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47		
			PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31		
		104°F(40.0°C)	TC	10905	10920	10932	10932	10947	11563	11576	11588	11590	11604	12253	12269	12283	12285	12299	12992	13006	13020	13022	13038		
			S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48		
			PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.19	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26		
		110°F(43.0°C)	TC	9873	9886	9897	9897	9911	10468	10480	10491	10493	10505	11093	11108	11120	11122	11135	11762	11775	11787	11789	11804		
			S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.49		
			PI	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22		
		115°F(46.0°C)	TC	9075	9087	9097	9097	9109	9622	9633	9642	9644	9656	10196	10210	10221	10223	10234	10811	10822	10834	10836	10849		
			S/T	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50		
			PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24		
		122°F(50.0°C)	TC	8010	8021	8030	8030	8041	8493	8503	8511	8513	8523	9000	9012	9022	9024	9034	9542	9553	9563	9565	9577		
			S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51		
			PI	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26		
		412		-13°F(-25.0°C)	TC	13493	13511	13526	13526	13545	14306	14323	14337	14340	14357	15161	15181	15198	15201	15217	16075	16092	16110	16112	16132
					S/T	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
					PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
				-4°F(-20.0°C)	TC	14531	14551	14566	14567	14587	15407	15425	15440	15443	15462	16327	16349	16367	16370	16388	17311	17330	17349	17351	17373
					S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54
					PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
0°F(-17.8°C)	TC			14992	15013	15029	15029	15050	15896	15915	15930	15934	15953	16846	16868	16886	16889	16908	17861	17880	17900	17902	17925		
	S/T			0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54		
	PI			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	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58		
5°F(-15.0°C)	TC			15569	15590	15607	15607	15629	16507	16527	16543	16546	16566	17494	17516	17536	17539	17559	18548	18568	18588	18591	18614		
	S/T			0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54		
	PI			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	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60		
14°F(-10.0°C)	TC			15203	15224	15240	15241	15262	16120	16139	16155	16158	16177	17083	17105	17124	17127	17146	18112	18132	18151	18154	18177		
	S/T			0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54		
	PI			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	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68		
17°F(-8.3°C)	TC			15082	15102	15118	15119	15139	15990	16009	16025	16028	16047	16946	16968	16987	16990	17009	17967	17986	18006	18009	18031		
	S/T			0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54		
	PI			0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70		
23°F(-5.0°C)	TC			14840	14860	14876	14877	14897	15734	15753	15768	15772	15790	16674	16696	16715	16718	16736	17679	17698	17717	17720	17742		
	S/T			0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55		
	PI			0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66</							

68°F(20.0°C)	TC	15810	15832	15849	15849	15871	16763	16783	16800	16803	16823	17765	17788	17808	17811	17831	18835	18856	18876	18879	18903
	S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
	PI	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
77°F(25.0°C)	TC	16342	16364	16381	16382	16404	17326	17347	17364	17367	17388	18362	18385	18406	18409	18430	19468	19489	19510	19513	19538
	S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
	PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	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
82°F(27.8°C)	TC	16469	16491	16509	16509	16532	17461	17482	17499	17503	17523	18504	18528	18549	18553	18573	19619	19641	19662	19665	19690
	S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59
	PI	0.87	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	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05
86°F(30.0°C)	TC	16359	16381	16398	16399	16421	17344	17365	17382	17386	17406	18381	18405	18425	18428	18449	19488	19509	19531	19534	19558
	S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
	PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
95°F(35.0°C)	TC	16111	16132	16150	16150	16172	17082	17102	17119	17122	17142	18102	18126	18146	18149	18169	19193	19214	19235	19238	19262
	S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
	PI	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68
104°F(40.0°C)	TC	13915	13934	13949	13950	13968	14754	14771	14786	14789	14806	15635	15656	15673	15676	15694	16577	16595	16614	16616	16637
	S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
	PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
110°F(43.0°C)	TC	12598	12615	12629	12629	12646	13357	13373	13386	13389	13405	14155	14174	14190	14192	14208	15008	15025	15041	15043	15062
	S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
	PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	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
115°F(46.0°C)	TC	11579	11595	11607	11608	11624	12277	12292	12304	12306	12321	13011	13028	13042	13044	13059	13795	13810	13825	13827	13844
	S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
	PI	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.40	1.40	1.40	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58
122°F(50.0°C)	TC	10221	10235	10246	10246	10260	10837	10850	10860	10863	10875	11484	11499	11512	11514	11527	12176	12190	12203	12205	12220
	S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
	PI	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	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
-13°F(-25.0°C)	TC	17217	17241	17259	17260	17283	18255	18277	18295	18298	18320	19346	19371	19392	19396	19418	20511	20534	20556	20559	20585
	S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68
	PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
-4°F(-20.0°C)	TC	18542	18567	18587	18588	18613	19659	19683	19702	19706	19729	20834	20861	20884	20888	20911	22089	22113	22137	22141	22168
	S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
	PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72
0°F(-17.8°C)	TC	19130	19156	19177	19178	19204	20283	20307	20327	20331	20356	21495	21523	21547	21551	21575	22790	22815	22840	22843	22872
	S/T	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
	PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
5°F(-15.0°C)	TC	19866	19893	19914	19915	19942	21063	21088	21109	21113	21138	22322	22351	22376	22380	22405	23667	23693	23718	23722	23752
	S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
	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	0.77	0.77	0.77	0.77
14°F(-10.0°C)	TC	19400	19426	19447	19448	19474	20569	20593	20614	20618	20642	21798	21826	21850	21854	21879	23111	23136	23161	23165	23194
	S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69
	PI	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87
17°F(-8.3°C)	TC	19244	19270	19291	19292	19318	20404	20428	20448	20452	20477	21623	21651	21675	21679	21703	22926	22951	22976	22979	23008
	S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69
	PI	0.75	0.75	0.75	0.75	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
23°F(-5.0°C)	TC	18936	18961	18982	18983	19008	20077	20101	20121	20125	20149	21276	21304	21328	21332	21356	22558	22583	22608	22611	22639
	S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
	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	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
35°F(1.7°C)	TC	18319	18344	18364	18364	18389	19423	19446	19465	19469	19492	20584	20610	20633	20637	20660	21824	21847	21871	21875	21902
	S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
	PI	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87
41°F(5.0°C)	TC	18456	18481	18501	18501	18526	19568	19591	19611	19615	19638	20737	20764	20787	20791	20814	21987	22011	22035	22038	22065
	S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.62	0.70
	PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	TC	18593	18618	18638	18639	18664	19713	19737	19756	19760	19783	20891	20918	20941	20945	20969	22150	22174	22198	22201	22229

618	47°F(8.3°C)	S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	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	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	50°F(10.0°C)	TC	18819	18844	18864	18865	18891	19953	19976	19996	20000	20024	21145	21172	21196	21200	21223	22419	22443	22468	22471	22499
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	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	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
		TC	19496	19523	19544	19545	19571	20671	20696	20716	20720	20745	21906	21935	21959	21963	21988	23226	23251	23277	23280	23309
	59°F(15.0°C)	S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05
		TC	20174	20201	20223	20224	20251	21390	21415	21436	21441	21466	22668	22697	22723	22727	22752	24034	24060	24086	24090	24120
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	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
	68°F(20.0°C)	PI	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
		TC	20852	20880	20902	20903	20932	22109	22135	22157	22161	22187	23429	23460	23486	23490	23517	24841	24868	24895	24899	24930
	77°F(25.0°C)	S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	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
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
		TC	21014	21042	21065	21066	21094	22281	22307	22329	22333	22360	23612	23642	23669	23673	23700	25034	25062	25089	25093	25124
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
	82°F(27.8°C)	PI	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
		TC	20874	20902	20924	20925	20953	22132	22158	22180	22184	22210	23454	23484	23510	23515	23541	24867	24894	24921	24925	24956
	86°F(30.0°C)	S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	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
		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
		TC	20557	20585	20607	20608	20636	21796	21822	21844	21848	21874	23098	23128	23154	23159	23184	24490	24517	24543	24547	24578
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	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
	95°F(35.0°C)	PI	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14
		TC	17756	17780	17799	17800	17824	18826	18848	18867	18871	18893	19951	19977	19999	20003	20025	21153	21176	21199	21202	21229
	104°F(40.0°C)	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	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05
		TC	16075	16097	16114	16115	16137	17044	17064	17081	17084	17105	18062	18086	18106	18109	18129	19151	19171	19192	19195	19219
		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	0.80
	110°F(43.0°C)	PI	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99
		TC	14775	14795	14811	14812	14832	15666	15684	15700	15703	15721	16602	16623	16642	16645	16663	17602	17621	17640	17643	17665
	115°F(46.0°C)	S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02
		TC	13042	13059	13074	13074	13092	13828	13844	13858	13861	13877	14654	14673	14689	14692	14709	15537	15554	15571	15573	15593
		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	0.64	0.73	0.73	0.83
	122°F(50.0°C)	PI	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05
		TC	21969	21999	22023	22024	22053	23293	23321	23344	23349	23376	24685	24717	24745	24749	24777	26172	26201	26229	26233	26266
	-13°F(-25.0°C)	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	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
		TC	23659	23691	23717	23718	23750	25085	25115	25140	25145	25175	26584	26619	26648	26653	26683	28186	28216	28247	28251	28287
		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
	-4°F(-20.0°C)	PI	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
		TC	24411	24443	24470	24471	24504	25882	25912	25938	25943	25974	27428	27464	27494	27499	27530	29081	29112	29144	29148	29185
	0°F(-17.8°C)	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	0.79	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
		TC	25349	25383	25411	25412	25446	26877	26909	26935	26941	26973	28483	28520	28552	28557	28589	30199	30232	30265	30269	30307
		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
	5°F(-15.0°C)	PI	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	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		TC	24754	24787	24814	24815	24849	26246	26277	26303	26308	26339	27814	27850	27881	27886	27917	29490	29522	29554	29559	29595
	14°F(-10.0°C)	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	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11
		TC	24556	24589	24615	24616	24650	26036	26066	26092	26097	26128	27591	27627	27658	27663	27694	29253	29285	29317	29322	29358
		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
	17°F(-8.3°C)	PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15
		TC	24162	24195	24221	24222	24255	25618	25649	25674	25679	25710	27149	27184	27214	27220	27250	28785	28816	28847	28852	28888

812	23°F(-5.0°C)	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	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	35°F(1.7°C)	TC	23375	23407	23432	23433	23465	24784	24813	24838	24843	24872	26265	26299	26328	26333	26362	27847	27877	27908	27912	27947
		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
	41°F(5.0°C)	PI	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11
		TC	23550	23582	23607	23608	23640	24969	24999	25023	25028	25058	26461	26495	26525	26530	26559	28055	28086	28116	28121	28156
	47°F(8.3°C)	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	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
	50°F(10.0°C)	TC	23724	23756	23782	23783	23815	25154	25184	25209	25214	25244	26657	26692	26721	26726	26756	28263	28294	28325	28329	28364
		S/T	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	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
	59°F(15.0°C)	PI	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22
		TC	24013	24045	24071	24072	24104	25460	25490	25515	25520	25550	26981	27016	27046	27051	27081	28607	28638	28669	28673	28709
	68°F(20.0°C)	S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25
	77°F(25.0°C)	TC	24878	24911	24938	24939	24973	26377	26408	26434	26439	26471	27953	27989	28020	28025	28057	29637	29669	29701	29706	29743
		S/T	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	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
	82°F(27.8°C)	PI	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.34	1.34	1.34
		TC	25742	25777	25805	25806	25841	27294	27326	27353	27358	27391	28924	28962	28994	29000	29032	30667	30700	30734	30739	30777
	86°F(30.0°C)	S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	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	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43
	95°F(35.0°C)	TC	26607	26643	26672	26673	26709	28211	28244	28272	28278	28311	29896	29935	29968	29974	30007	31697	31732	31766	31771	31811
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	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
	104°F(40.0°C)	PI	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52
		TC	26814	26850	26879	26880	26917	28430	28464	28492	28498	28531	30129	30168	30202	30207	30241	31944	31979	32014	32019	32058
	110°F(43.0°C)	S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		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
	115°F(46.0°C)	TC	26635	26671	26699	26701	26737	28240	28273	28301	28307	28341	29927	29966	29999	30005	30039	31730	31765	31799	31804	31844
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	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
	122°F(50.0°C)	PI	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02
		TC	26231	26267	26295	26296	26332	27812	27845	27873	27878	27911	29474	29512	29545	29550	29583	31250	31284	31318	31322	31362
	122°F(50.0°C)	S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	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
		PI	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73
	122°F(50.0°C)	TC	22657	22687	22712	22713	22743	24022	24051	24074	24079	24108	25457	25490	25519	25524	25552	26991	27021	27050	27054	27088
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
	122°F(50.0°C)	PI	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61
		TC	20512	20540	20562	20563	20590	21748	21774	21795	21800	21826	23048	23078	23103	23108	23133	24436	24463	24489	24493	24524
	122°F(50.0°C)	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
		PI	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54
	122°F(50.0°C)	TC	18853	18879	18899	18900	18925	19989	20013	20033	20037	20061	21184	21211	21235	21239	21263	22460	22485	22509	22513	22541
		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	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57
		TC	16642	16664	16682	16683	16705	17645	17665	17683	17686	17707	18699	18723	18744	18747	18768	19825	19847	19868	19872	19896
	122°F(50.0°C)	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	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20	2.32	2.32	2.32	2.33	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

Extrapolated Data

The data highlighted in green are tested, other data are simulated and for reference only