



Coil Performance Data



SLIM DU

AIRFLOW W (CFM)	OUTDOOR R 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)
500	-22°F (-30.0°C)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	TC	14149	14168	14183	14184	14203	15002	15019	15034	15037	15055	15898	15918	15936	15939	15957	16856	16874	16892	16895	16916
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	-4°F (-20.0°C)	TC	15237	15258	15274	15275	15295	16156	16175	16191	16194	16213	17121	17143	17162	17165	17184	18152	18172	18192	18195	18217
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	0°F (-17.8°C)	TC	15721	15742	15759	15760	15781	16668	16688	16705	16708	16728	17664	17687	17707	17710	17730	18729	18749	18769	18772	18796
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		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
	5°F (-15.0°C)	TC	16326	16348	16365	16366	16388	17310	17330	17347	17351	17371	18344	18367	18388	18391	18412	19449	19470	19491	19494	19519
		S/T	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	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	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	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	14°F (-10.0°C)	TC	15228	15249	15265	15266	15286	16146	16165	16181	16184	16203	17110	17133	17152	17155	17174	18141	18161	18181	18184	18206
		S/T	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	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	17°F (-8.3°C)	TC	14862	14882	14898	14899	14919	15758	15777	15792	15795	15814	16699	16721	16740	16743	16762	17706	17725	17744	17747	17769
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	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
		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
	23°F (-5.0°C)	TC	15324	15345	15361	15362	15383	16247	16267	16283	16286	16305	17218	17241	17260	17263	17282	18256	18275	18295	18298	18321
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		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
	35°F(1.7°C)	TC	16247	16269	16287	16287	16309	17226	17247	17264	17267	17288	18256	18279	18300	18303	18324	19356	19377	19398	19401	19425
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	0.70	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	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	41°F(5.0°C)	TC	16312	16334	16351	16352	16374	17295	17315	17333	17336	17357	18328	18352	18372	18376	18396	19433	19454	19475	19478	19502
		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	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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
	47°F(8.3°C)	TC	16376	16399	16416	16417	16439	17363	17384	17401	17405	17425	18401	18425	18445	18449	18469	19509	19531	19552	19555	19579
		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	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	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	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	50°F(10.0°C)	TC	16590	16612	16630	16631	16653	17590	17611	17628	17631	17652	18641	18665	18686	18689	18710	19764	19785	19807	19810	19835
		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	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
	59°F(15.0°C)	TC	17230	17254	17272	17273	17296	18269	18291	18309	18312	18334	19360	19385	19407	19411	19432	20527	20549	20572	20575	20600
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
	68°F(20.0°C)	TC	17871	17895	17914	17915	17939	18948	18970	18989	18993	19015	20080	20106	20129	20132	20155	21290	21313	21336	21340	21366
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	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
		PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
	77°F(25.0°C)	TC	18512	18536	18556	18557	18582	19627	19650	19670	19674	19697	20800	20827	20850	20854	20877	22053	22077	22101	22104	22132
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66

	✓		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
		82°F(27.8°C)	TC	18574	18599	18619	18620	18645	19694	19717	19737	19741	19764	20870	20898	20921	20925	20948	22128	22152	22176	22180	22207
			S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
			PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
		86°F(30.0°C)	TC	18255	18280	18299	18300	18325	19355	19378	19397	19401	19424	20512	20538	20561	20565	20588	21748	21771	21795	21798	21826
			S/T	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	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68
			PI	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	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	1.51
		95°F(35.0°C)	TC	17537	17561	17580	17580	17604	18594	18616	18634	18638	18660	19705	19730	19752	19756	19778	20892	20915	20937	20941	20967
			S/T	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	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68
			PI	1.68	1.68	1.69	1.69	1.69	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01
		104°F(40.0°C)	TC	14911	14931	14947	14948	14968	15810	15828	15844	15847	15866	16754	16776	16795	16798	16816	17764	17783	17802	17805	17827
			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	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92
		110°F(43.0°C)	TC	13335	13353	13368	13368	13386	14139	14156	14170	14173	14189	14984	15003	15020	15023	15040	15887	15904	15921	15924	15943
			S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
			PI	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.85	1.85	1.86	1.86	1.86
		115°F(46.0°C)	TC	11788	11804	11817	11817	11833	12498	12513	12526	12528	12543	13245	13262	13277	13280	13294	14043	14058	14074	14076	14093
			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
			PI	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
		122°F(50.0°C)	TC	9725	9738	9748	9749	9762	10311	10323	10333	10335	10347	10927	10941	10953	10955	10967	11585	11598	11610	11612	11627
			S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
			PI	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48
		-22°F(-30.0°C)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		-13°F(-25.0°C)	TC	15942	15964	15981	15982	16003	16903	16923	16940	16943	16963	17913	17936	17956	17959	17979	18992	19013	19033	19036	19060
			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	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
			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	0.95	0.95	0.95
		-4°F(-20.0°C)	TC	17168	17192	17210	17211	17234	18203	18225	18243	18246	18268	19291	19316	19337	19341	19362	20453	20475	20497	20501	20526
			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	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
		0°F(-17.8°C)	TC	17714	17737	17756	17757	17781	18781	18803	18822	18826	18848	19903	19929	19951	19955	19977	21102	21125	21148	21151	21178
			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	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
		5°F(-15.0°C)	TC	18395	18420	18439	18440	18465	19503	19526	19546	19550	19573	20669	20695	20718	20722	20745	21914	21938	21962	21965	21992
			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	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
		14°F(-10.0°C)	TC	17158	17181	17200	17201	17224	18192	18214	18232	18235	18257	19279	19304	19326	19329	19351	20441	20463	20485	20488	20514
			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	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69
			PI	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	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
		17°F(-8.3°C)	TC	16746	16768	16787	16787	16810	17755	17776	17794	17797	17818	18816	18840	18861	18865	18886	19950	19971	19993	19996	20021
			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	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
		23°F(-5.0°C)	TC	17266	17289	17308	17309	17332	18307	18328	18346	18350	18372	19400	19426	19447	19451	19473	20569	20592	20614	20617	20643
			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	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03
		35°F(1.7°C)	TC	18307	18331	18351	18352	18376	19410	19433	19452	19456	19479	20569	20596	20619	20623	20646	21809	21832	21856	21860	21887
			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	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
		41°F(5.0°C)	TC	18379	18404	18424	18425	18450	19487	19510	19529	19533	19556	20651	20678	20701	20705	20728	21895	21919	21943	21946	21974
			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	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
		47°F(8.3°C)	TC	18452	18477	18497	18498	18523	19564	19587	19607	19610	19634	20733	20760	20783	20787	20810	21982	22006	22030	22033	22061
			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

618	50°F(10.0℃)	PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
		TC	18693	18718	18738	18739	18764	19819	19843	19862	19866	19890	21003	21031	21054	21058	21081	22269	22293	22317	22321	22348
		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
	59°F(15.0℃)	PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	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
		TC	19414	19440	19461	19462	19488	20584	20609	20629	20633	20658	21814	21842	21867	21871	21895	23128	23154	23179	23182	23211
		S/T	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	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
	68°F(20.0℃)	PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
		TC	20136	20163	20185	20186	20213	21350	21375	21396	21400	21426	22625	22654	22680	22684	22709	23988	24014	24040	24044	24074
		S/T	0.40	0.48	0.54	0.54	0.62	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
	77°F(25.0℃)	PI	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23
		TC	20858	20886	20908	20909	20937	22115	22141	22163	22167	22193	23436	23466	23493	23497	23523	24848	24875	24902	24906	24937
		S/T	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	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
	82°F(27.8℃)	PI	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	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30
		TC	20929	20957	20979	20980	21009	22190	22216	22238	22243	22269	23516	23546	23572	23577	23603	24932	24960	24987	24991	25022
		S/T	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	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
	86°F(30.0℃)	PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
		TC	20569	20597	20619	20620	20648	21809	21834	21856	21860	21886	23111	23141	23167	23172	23197	24504	24531	24557	24561	24592
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	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
	95°F(35.0℃)	PI	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.70
		TC	19760	19786	19808	19808	19835	20950	20975	20996	21000	21025	22202	22231	22256	22260	22285	23540	23565	23591	23595	23624
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	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
	104°F(40.0℃)	PI	1.89	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	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27
		TC	16801	16823	16842	16842	16865	17813	17834	17852	17856	17877	18878	18902	18923	18927	18948	20015	20037	20059	20062	20087
		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
	110°F(43.0℃)	PI	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.15	2.15	2.15	2.16	2.16
		TC	15026	15046	15062	15063	15083	15931	15950	15966	15969	15988	16883	16905	16924	16927	16946	17900	17920	17939	17942	17964
		S/T	0.45	0.52	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	0.62	0.71	0.71	0.81
	115°F(46.0℃)	PI	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
		TC	13282	13300	13314	13315	13333	14082	14099	14113	14116	14133	14924	14943	14960	14963	14979	15823	15840	15857	15860	15880
		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
	122°F(50.0℃)	PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91
		TC	10957	10972	10984	10984	10999	11618	11631	11643	11645	11659	12312	12328	12341	12344	12357	13053	13068	13082	13084	13100
		S/T	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	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
		TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		TC	17963	17987	18006	18007	18031	19045	19068	19087	19090	19113	20183	20209	20232	20236	20258	21399	21422	21446	21449	21476
		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	0.59	0.68	0.68	0.77
		PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07
		TC	19344	19370	19391	19392	19418	20510	20535	20555	20559	20583	21736	21764	21788	21792	21816	23045	23070	23095	23099	23128
		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	0.96	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	1.15	1.15	1.15	1.15
		TC	19959	19985	20007	20008	20035	21161	21186	21207	21212	21237	22426	22455	22480	22484	22509	23777	23803	23829	23832	23862
		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	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
		TC	20726	20754	20776	20777	20805	21975	22001	22023	22027	22054	23288	23318	23344	23349	23375	24691	24718	24745	24749	24780
		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	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
		TC	19333	19359	19380	19381	19407	20498	20522	20542	20547	20571	21723	21751	21775	21779	21803	23031	23056	23082	23085	23114
		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	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21
		TC	18868	18894	18914	18915	18940	20005	20029	20049	20053	20077	21201	21228	21252	21256	21280	22478	22503	22527	22531	22559
		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	0.78

853	0°F (-17.8°C)	PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
		TC	22488	22518	22543	22544	22574	23843	23872	23895	23900	23928	25268	25301	25329	25334	25362	26790	26819	26849	26853	26886
		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	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.19	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
	5°F (-15.0°C)	TC	23353	23384	23410	23411	23442	24760	24790	24814	24819	24849	26240	26274	26303	26308	26337	27821	27851	27881	27886	27920
		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	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39
	14°F (-10.0°C)	TC	21783	21812	21836	21837	21866	23096	23123	23146	23151	23178	24476	24508	24535	24539	24567	25950	25979	26007	26011	26043
		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	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
	17°F (-8.3°C)	TC	21260	21288	21311	21312	21341	22541	22568	22590	22594	22621	23888	23919	23945	23950	23977	25327	25355	25382	25386	25418
		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	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	23°F (-5.0°C)	TC	21920	21950	21973	21974	22004	23241	23269	23292	23296	23324	24630	24662	24689	24694	24721	26114	26142	26171	26175	26207
		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	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
	35°F(1.7°C)	TC	23241	23272	23297	23298	23330	24642	24671	24695	24700	24729	26114	26148	26177	26182	26211	27687	27717	27747	27752	27786
		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	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
	41°F(5.0°C)	TC	23333	23365	23390	23391	23423	24740	24769	24793	24798	24828	26218	26252	26281	26286	26315	27797	27828	27858	27862	27897
		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	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.14	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28
	47°F(8.3°C)	TC	23426	23457	23483	23484	23515	24838	24867	24892	24896	24926	26321	26356	26385	26390	26419	27907	27938	27968	27972	28007
		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
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.20	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
	50°F(10.0 °C)	TC	23731	23763	23789	23790	23822	25161	25191	25216	25221	25251	26665	26699	26729	26734	26764	28271	28302	28333	28337	28372
		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	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38
	59°F(15.0 °C)	TC	24647	24681	24707	24708	24742	26133	26164	26190	26195	26226	27694	27730	27761	27766	27797	29363	29395	29427	29431	29468
		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
		PI	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47
	68°F(20.0 °C)	TC	25564	25598	25626	25627	25661	27104	27136	27163	27168	27201	28724	28761	28793	28798	28830	30454	30487	30520	30525	30563
		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	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56
	77°F(25.0 °C)	TC	26480	26515	26544	26545	26581	28076	28109	28137	28142	28176	29753	29792	29825	29830	29864	31546	31580	31614	31619	31659
		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
		PI	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65
	82°F(27.8 °C)	TC	26570	26606	26634	26635	26671	28171	28204	28232	28238	28271	29854	29893	29926	29932	29965	31653	31687	31722	31727	31766
		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	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	86°F(30.0 °C)	TC	26113	26148	26177	26178	26213	27687	27720	27747	27753	27786	29341	29379	29412	29417	29450	31109	31143	31177	31182	31220
		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	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
	95°F(35.0 °C)	TC	25086	25120	25147	25148	25182	26598	26629	26655	26661	26692	28187	28223	28255	28260	28292	29885	29917	29950	29955	29992
		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	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88
	104°F(40.0 °C)	TC	21329	21358	21381	21382	21411	22615	22642	22664	22669	22695	23966	23997	24024	24028	24055	25410	25438	25465	25469	25501
		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
		PI	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74
	110°F(43.0 °C)	TC	19076	19101	19122	19123	19149	20225	20249	20269	20273	20297	21434	21461	21485	21489	21513	22725	22750	22774	22778	22806
		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	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66
	115°F(46.0 °C)	TC	16862	16885	16903	16904	16927	17878	17899	17917	17921	17942	18946	18971	18992	18996	19017	20088	20110	20132	20135	20160
		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

		PI	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	122°F(50.0°C)	TC	13911	13929	13944	13945	13964	14749	14766	14781	14784	14802	15630	15650	15668	15671	15688	16572	16590	16608	16611	16631
		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	1.77	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	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

Extrapolatred Data

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