



Coil Performance Data



SLIM DU

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB(°F)	ID WB(°F) ID DB(°F)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°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)	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)
441	-22°F (-30.0°C)	TC	11811	11827	11839	11840	11856	12522	12537	12550	12552	12567	13271	13288	13303	13305	13320	14070	14085	14101	14103	14121
		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
		PI	0.53	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	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	-13°F (-25.0°C)	TC	12795	12812	12826	12826	12844	13566	13582	13595	13598	13614	14376	14395	14411	14414	14430	15243	15259	15276	15278	15297
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	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
		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
	-4°F (-20.0°C)	TC	13779	13798	13813	13813	13832	14610	14627	14641	14644	14662	15482	15502	15520	15523	15540	16415	16433	16451	16453	16474
		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	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74
	0°F (-17.8°C)	TC	14217	14236	14251	14252	14271	15073	15091	15106	15109	15127	15974	15995	16012	16015	16033	16936	16955	16973	16976	16997
		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	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	5°F (-15.0°C)	TC	14763	14783	14799	14800	14820	15653	15672	15687	15690	15709	16588	16610	16628	16631	16650	17588	17607	17626	17629	17651
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	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
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	14°F (-10.0°C)	TC	15753	15774	15791	15792	15813	16703	16722	16739	16742	16762	17700	17723	17743	17746	17766	18767	18787	18808	18811	18834
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	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
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	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
	17°F (-8.3°C)	TC	16083	16105	16122	16123	16145	17052	17073	17089	17093	17113	18071	18095	18115	18118	18138	19160	19181	19202	19205	19229
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	23°F (-5.0°C)	TC	16022	16043	16060	16061	16083	16987	17007	17024	17027	17048	18002	18025	18045	18049	18069	19087	19107	19128	19131	19155
		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
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	35°F(1.7°C)	TC	15898	15920	15937	15938	15959	16856	16876	16893	16896	16917	17864	17887	17907	17910	17930	18940	18960	18981	18984	19008
		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	0.67	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	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	41°F(5.0°C)	TC	15731	15752	15769	15770	15791	16679	16699	16715	16719	16738	17676	17699	17718	17722	17741	18741	18761	18781	18784	18808
		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	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	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
	47°F(8.3°C)	TC	15564	15585	15601	15602	15623	16502	16521	16538	16541	16560	17488	17510	17530	17533	17553	18541	18561	18582	18584	18608
		S/T	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	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	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	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
	50°F(10.0°C)	TC	15761	15782	15799	15800	15821	16711	16730	16747	16750	16770	17709	17732	17752	17755	17775	18776	18796	18817	18820	18843
		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	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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
	59°F(15.0°C)	TC	16352	16374	16391	16392	16414	17337	17358	17375	17378	17399	18373	18397	18417	18421	18441	19480	19501	19522	19525	19550
		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	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	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
	68°F(20.0°C)	TC	16943	16966	16984	16985	17008	17964	17985	18003	18006	18028	19037	19062	19083	19087	19108	20184	20206	20228	20231	20256
		S/T	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	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	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03
	77°F(25.0°C)	TC	17534	17557	17576	17577	17601	18590	18612	18631	18635	18657	19701	19727	19749	19752	19774	20888	20911	20934	20937	20963
		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

	✓		PI	0.91	0.92	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
		82°F(27.8 °C)	TC	17319	17342	17361	17362	17385	18363	18384	18403	18406	18428	19460	19485	19507	19510	19532	20632	20655	20677	20680	20706
			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	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
		86°F(30.0 °C)	TC	16462	16484	16502	16502	16525	17454	17475	17492	17495	17516	18497	18521	18541	18545	18565	19611	19632	19654	19657	19681
			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	0.85
			PI	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32
		95°F(35.0 °C)	TC	14533	14553	14568	14569	14589	15409	15427	15442	15446	15464	16330	16351	16369	16372	16390	17313	17332	17351	17354	17375
			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	0.85
			PI	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.44	1.44	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63
		104°F(40.0 °C)	TC	12572	12589	12603	12603	12620	13330	13346	13359	13362	13377	14126	14145	14160	14163	14179	14977	14994	15010	15012	15031
			S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.74	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	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55
		109.4°F(43. 0°C)	TC	11396	11411	11423	11424	11439	12083	12097	12109	12111	12126	12804	12821	12835	12838	12852	13576	13591	13605	13608	13624
			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	1.26	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	1.50
		114.8°F(46. 0°C)	TC	10057	10070	10081	10082	10095	10663	10676	10686	10688	10701	11300	11315	11327	11329	11342	11981	11994	12007	12009	12024
			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	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.34	1.34	1.34	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
		122°F(50.0 °C)	TC	8272	8283	8292	8292	8303	8770	8781	8789	8791	8801	9294	9306	9317	9318	9329	9854	9865	9876	9877	9890
			S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.82	0.82	0.94
			PI	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
		-22°F (-30.0°C)	TC	12308	12324	12338	12338	12355	13049	13065	13078	13080	13096	13829	13847	13862	13865	13881	14662	14678	14694	14696	14715
			S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	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	0.55	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
		-13°F (-25.0°C)	TC	13333	13351	13366	13366	13384	14137	14154	14168	14170	14187	14981	15001	15018	15020	15037	15884	15901	15919	15921	15941
			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	0.60	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
		-4°F (-20.0°C)	TC	14359	14378	14394	14394	14414	15224	15242	15257	15260	15279	16134	16155	16173	16176	16194	17106	17125	17143	17146	17167
			S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.66	0.67	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
			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
		0°F (-17.8°C)	TC	14815	14835	14851	14851	14871	15708	15726	15742	15745	15764	16646	16668	16686	16689	16708	17649	17668	17687	17690	17712
			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	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
		5°F (-15.0°C)	TC	15385	15405	15422	15423	15443	16312	16331	16347	16350	16370	17286	17309	17328	17331	17351	18328	18348	18368	18371	18393
			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	0.63	0.71	0.71	0.81
			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	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
		14°F (-10.0°C)	TC	16416	16438	16456	16457	16479	17405	17426	17443	17447	17467	18445	18469	18490	18493	18514	19557	19578	19599	19602	19627
			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	0.64	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
		17°F (-8.3°C)	TC	16760	16782	16801	16801	16824	17770	17791	17809	17812	17833	18832	18856	18877	18881	18902	19966	19988	20010	20013	20038
			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	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
		23°F (-5.0°C)	TC	16696	16718	16736	16737	16760	17702	17723	17740	17744	17765	18759	18784	18805	18808	18829	19890	19911	19933	19936	19961
			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	0.65	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	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
		35°F(1.7°C)	TC	16567	16590	16608	16608	16631	17566	17587	17604	17608	17628	18615	18639	18660	18664	18685	19737	19758	19780	19783	19808
			S/T	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
			PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
		41°F(5.0°C)	TC	16393	16415	16433	16434	16456	17381	17402	17419	17422	17443	18419	18443	18464	18467	18488	19529	19550	19572	19575	19599
			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	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
		47°F(8.3°C)	TC	16219	16241	16258	16259	16281	17196	17217	17234	17237	17257	18224	18247	18268	18271	18291	19322	19343	19364	19367	19391
			S/T	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	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83

500	50°F(10.0℃)	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	16424	16446	16464	16465	16487	17414	17434	17452	17455	17476	18454	18478	18499	18502	18523	19566	19587	19609	19612	19636
		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
	59°F(15.0℃)	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
		TC	17040	17063	17081	17082	17105	18067	18088	18106	18110	18131	19146	19171	19192	19196	19217	20300	20322	20344	20347	20372
		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
	68°F(20.0℃)	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	0.94	0.94	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
		TC	17656	17680	17699	17699	17723	18720	18742	18760	18764	18786	19838	19864	19886	19890	19912	21034	21056	21079	21083	21109
		S/T	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	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
	77°F(25.0℃)	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
		TC	18272	18296	18316	18317	18341	19373	19396	19415	19419	19442	20530	20557	20580	20584	20607	21767	21791	21815	21818	21845
		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
	82°F(27.8℃)	PI	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
		TC	18048	18072	18092	18092	18117	19136	19158	19177	19181	19204	20279	20305	20328	20331	20354	21501	21524	21547	21551	21578
		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
	86°F(30.0℃)	PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
		TC	17155	17178	17196	17197	17220	18188	18210	18228	18232	18253	19275	19300	19322	19325	19347	20436	20459	20481	20484	20510
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
	95°F(35.0℃)	PI	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
		TC	15145	15165	15181	15182	15203	16057	16076	16092	16095	16115	17017	17039	17058	17061	17080	18042	18062	18081	18084	18107
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
	104°F(40.0℃)	PI	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
		TC	13101	13119	13133	13134	13151	13891	13907	13921	13924	13940	14721	14740	14756	14759	14776	15608	15625	15642	15644	15664
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.76	0.76	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
	109.4°F(43.0℃)	PI	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	1.61	1.61	1.61	1.61	1.62
		TC	11875	11891	11904	11905	11921	12591	12606	12618	12621	12636	13343	13361	13375	13378	13393	14147	14163	14178	14180	14198
		S/T	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	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95
	114.8°F(46.0℃)	PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	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
		TC	10480	10494	10506	10506	10520	11112	11125	11136	11138	11151	11776	11791	11804	11806	11819	12485	12499	12512	12514	12530
		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	0.96
	122°F(50.0℃)	PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57
		TC	8620	8631	8641	8641	8653	9139	9150	9159	9161	9172	9685	9698	9709	9711	9721	10269	10280	10291	10293	10306
		S/T	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.64	0.76	0.86	0.86	0.98
		PI	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	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
		TC	12826	12843	12857	12857	12875	13599	13615	13628	13631	13647	14411	14430	14446	14449	14465	15279	15296	15313	15315	15334
		S/T	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	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69
		TC	13894	13913	13928	13929	13948	14732	14749	14764	14767	14784	15612	15632	15650	15653	15670	16553	16571	16589	16591	16612
		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
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
		TC	14963	14983	15000	15000	15020	15865	15884	15899	15903	15922	16813	16835	16853	16857	16875	17826	17845	17865	17867	17890
		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	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	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
		TC	15438	15459	15476	15476	15497	16369	16388	16404	16407	16427	17347	17369	17388	17392	17411	18392	18412	18432	18435	18458
		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	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		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	0.82
		TC	16032	16054	16071	16072	16093	16998	17018	17035	17039	17059	18014	18037	18057	18061	18081	19099	19120	19141	19144	19168
		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	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86
		TC	17107	17130	17148	17149	17172	18138	18159	18177	18181	18202	19221	19246	19268	19271	19293	20380	20402	20424	20427	20453
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		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	0.80	0.80	0.80
		TC	17465	17489	17508	17508	17532	18518	18540	18558	18562	18584	19624	19650	19671	19675	19697	20806	20829	20852	20855	20881
		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

600	0°F (-17.8°C)	PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	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
		TC	16088	16110	16127	16128	16149	17058	17078	17095	17098	17118	18077	18100	18120	18124	18144	19166	19187	19207	19210	19234
		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	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
	5°F (-15.0°C)	TC	16707	16729	16747	16748	16771	17714	17735	17752	17756	17777	18772	18796	18817	18821	18842	19903	19925	19946	19949	19974
		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	0.75	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
	14°F (-10.0°C)	TC	17827	17851	17870	17871	17895	18901	18924	18942	18946	18968	20030	20056	20079	20082	20105	21237	21260	21283	21287	21313
		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	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	17°F (-8.3°C)	TC	18200	18225	18244	18245	18270	19297	19320	19339	19343	19366	20450	20476	20499	20503	20526	21682	21706	21729	21733	21760
		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	0.68	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	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	23°F (-5.0°C)	TC	18131	18155	18174	18175	18200	19223	19246	19265	19269	19292	20372	20398	20421	20425	20447	21599	21623	21646	21649	21676
		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	0.70	0.70	0.70	0.70	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
	35°F(1.7°C)	TC	17991	18015	18035	18036	18060	19075	19098	19117	19121	19143	20215	20241	20264	20268	20290	21433	21456	21480	21483	21510
		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	0.76	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
	41°F(5.0°C)	TC	17802	17826	17845	17846	17870	18875	18897	18916	18919	18942	20002	20028	20051	20054	20077	21207	21231	21254	21257	21283
		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	0.79	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	0.95	0.95
	47°F(8.3°C)	TC	17613	17636	17655	17656	17680	18674	18696	18714	18718	18740	19790	19815	19837	19841	19863	20982	21005	21028	21031	21057
		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	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	0.99	0.99	0.99	0.99
	50°F(10.0°C)	TC	17835	17859	17879	17879	17904	18910	18933	18951	18955	18978	20040	20066	20088	20092	20115	21248	21271	21294	21297	21324
		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	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	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
	59°F(15.0°C)	TC	18504	18529	18549	18550	18575	19619	19643	19662	19666	19689	20792	20819	20842	20846	20869	22044	22068	22092	22096	22123
		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	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	68°F(20.0°C)	TC	19173	19199	19220	19220	19246	20329	20353	20373	20377	20401	21543	21571	21595	21599	21623	22841	22866	22891	22894	22923
		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	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
	77°F(25.0°C)	TC	19842	19869	19890	19891	19918	21038	21063	21083	21088	21113	22295	22323	22348	22353	22377	23638	23664	23689	23693	23722
		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	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24
	82°F(27.8°C)	TC	19599	19625	19646	19647	19674	20780	20805	20825	20829	20854	22021	22050	22075	22079	22103	23348	23374	23399	23403	23432
		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	1.12	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
	86°F(30.0°C)	TC	18629	18654	18674	18675	18700	19751	19775	19794	19798	19822	20931	20959	20982	20986	21009	22193	22217	22241	22244	22272
		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	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.33	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
	95°F(35.0°C)	TC	16446	16468	16486	16487	16509	17437	17458	17475	17479	17499	18479	18503	18524	18527	18548	19593	19614	19635	19638	19663
		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	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84
	104°F(40.0°C)	TC	14227	14246	14262	14262	14282	15085	15102	15117	15120	15138	15986	16007	16024	16027	16045	16949	16967	16986	16989	17010
		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	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	1.65	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
	110°F(43.0°C)	TC	12896	12913	12927	12928	12945	13673	13689	13703	13705	13722	14490	14509	14525	14528	14544	15363	15380	15396	15399	15418
		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	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	11381	11396	11408	11409	11424	12067	12081	12093	12095	12110	12788	12804	12818	12821	12835	13558	13573	13588	13590	13607
		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	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	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70
	122°F(50.0°C)	TC	9361	9373	9383	9384	9396	9925	9936	9946	9948	9960	10518	10531	10543	10545	10557	11151	11164	11176	11177	11191
		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	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70

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