



Coil Performance Data



MINI FL CONSO

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)
324	-22°F (-30.0°C)	TC	8531	8542	8551	8552	8563	9045	9056	9064	9066	9077	9585	9598	9608	9610	9621	10163	10174	10185	10186	10199
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	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
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	-13°F (-25.0°C)	TC	9242	9254	9264	9264	9277	9799	9810	9820	9822	9833	10384	10397	10409	10411	10423	11010	11022	11034	11035	11049
		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	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	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
	-4°F (-20.0°C)	TC	9953	9966	9977	9977	9991	10552	10565	10575	10577	10590	11183	11197	11210	11212	11224	11857	11869	11882	11884	11899
		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	0.51	0.57	0.57	0.66
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	0°F (-17.8°C)	TC	10268	10282	10293	10294	10308	10887	10900	10911	10913	10926	11538	11553	11566	11568	11581	12233	12246	12260	12261	12277
		S/T	0.36	0.43	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	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48
	5°F (-15.0°C)	TC	10663	10678	10689	10690	10704	11306	11319	11331	11333	11346	11981	11997	12010	12013	12026	12703	12717	12731	12733	12749
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	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
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	14°F (-10.0°C)	TC	11202	11217	11229	11229	11244	11877	11891	11902	11905	11919	12586	12603	12617	12619	12633	13345	13359	13374	13376	13392
		S/T	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	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	17°F (-8.3°C)	TC	11381	11396	11409	11409	11424	12067	12081	12093	12095	12110	12788	12804	12819	12821	12835	13558	13573	13588	13590	13607
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	23°F (-5.0°C)	TC	11760	11775	11788	11789	11805	12468	12483	12495	12498	12513	13213	13230	13245	13248	13262	14009	14025	14040	14042	14059
		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	0.51	0.58	0.58	0.67
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	35°F(1.7°C)	TC	12517	12534	12547	12548	12565	13271	13287	13300	13303	13318	14064	14082	14098	14101	14116	14911	14928	14944	14946	14965
		S/T	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	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	41°F(5.0°C)	TC	12263	12280	12293	12293	12310	13002	13018	13030	13033	13048	13779	13797	13812	13815	13830	14609	14625	14641	14643	14661
		S/T	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	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	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
	47°F(8.3°C)	TC	12009	12026	12038	12039	12055	12733	12748	12761	12763	12778	13494	13511	13526	13529	13544	14307	14322	14338	14340	14358
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	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
		PI	0.53	0.54	0.54	0.54	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
	50°F(10.0°C)	TC	12129	12145	12159	12159	12175	12860	12875	12888	12891	12906	13628	13646	13661	13664	13679	14450	14465	14481	14483	14501
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	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
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	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
	59°F(15.0°C)	TC	12488	12505	12519	12519	12536	13241	13257	13270	13272	13288	14032	14050	14066	14069	14084	14878	14894	14910	14912	14931
		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	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72
	68°F(20.0°C)	TC	12848	12865	12879	12879	12897	13622	13638	13652	13654	13671	14436	14455	14471	14473	14490	15306	15322	15339	15341	15360
		S/T	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	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		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
	77°F(25.0°C)	TC	13207	13225	13239	13240	13258	14003	14020	14033	14036	14053	14840	14859	14875	14878	14895	15734	15751	15768	15770	15790
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71

	✓		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
		82°F(27.8°C)	TC	13087	13105	13119	13119	13137	13876	13892	13906	13909	13925	14705	14724	14740	14743	14759	15591	15608	15625	15627	15646
			S/T	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	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
			PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91
		86°F(30.0°C)	TC	12587	12604	12618	12618	12635	13346	13362	13375	13378	13393	14143	14162	14177	14180	14196	14995	15012	15028	15030	15049
			S/T	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	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
			PI	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.90	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
		95°F(35.0°C)	TC	11463	11479	11491	11491	11507	12154	12168	12180	12183	12197	12880	12897	12911	12914	12928	13656	13671	13686	13688	13705
			S/T	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	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
			PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	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
		104°F(40.0°C)	TC	9714	9727	9737	9738	9751	10299	10311	10321	10324	10336	10914	10929	10941	10943	10955	11572	11585	11597	11599	11613
			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	1.02	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
		110°F(43.0°C)	TC	8664	8676	8685	8685	8697	9186	9197	9206	9208	9219	9735	9748	9758	9760	9771	10322	10333	10344	10346	10358
			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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20
		115°F(46.0°C)	TC	7552	7562	7570	7571	7581	8007	8017	8025	8026	8036	8486	8497	8506	8508	8517	8997	9007	9016	9018	9029
			S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	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	0.95	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	1.14	1.14
		122°F(50.0°C)	TC	6070	6078	6084	6085	6093	6435	6443	6449	6451	6458	6820	6829	6836	6838	6845	7231	7239	7246	7248	7257
			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	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
		-22°F(-30.0°C)	TC	9387	9399	9409	9410	9422	9952	9964	9974	9976	9988	10547	10561	10572	10574	10586	11182	11194	11207	11208	11222
			S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
			PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
		-13°F(-25.0°C)	TC	10169	10182	10193	10194	10208	10782	10794	10805	10807	10820	11426	11441	11453	11455	11468	12114	12127	12141	12142	12158
			S/T	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	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
			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
		-4°F(-20.0°C)	TC	10951	10966	10978	10978	10993	11611	11625	11636	11638	11652	12305	12321	12334	12337	12350	13046	13060	13074	13076	13093
			S/T	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	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
			PI	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
		0°F(-17.8°C)	TC	11299	11314	11326	11327	11342	11980	11994	12006	12008	12022	12695	12712	12726	12728	12742	13460	13475	13489	13492	13508
			S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	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
			PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
		5°F(-15.0°C)	TC	11733	11749	11762	11762	11778	12440	12455	12467	12470	12485	13184	13201	13215	13218	13233	13978	13993	14008	14010	14028
			S/T	0.40	0.47	0.53	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	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
		14°F(-10.0°C)	TC	12325	12342	12355	12356	12372	13068	13084	13097	13099	13115	13849	13867	13882	13885	13900	14683	14699	14715	14718	14736
			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	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
		17°F(-8.3°C)	TC	12523	12540	12553	12554	12571	13277	13293	13306	13309	13325	14071	14089	14105	14107	14123	14918	14935	14951	14953	14972
			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	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	12939	12957	12971	12971	12989	13719	13735	13749	13752	13768	14539	14558	14574	14577	14593	15415	15432	15448	15451	15470
			S/T	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	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
			PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57
		35°F(1.7°C)	TC	13773	13791	13806	13807	13825	14603	14620	14634	14637	14655	15475	15495	15512	15515	15533	16407	16425	16443	16446	16466
			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	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	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60
		41°F(5.0°C)	TC	13493	13512	13526	13527	13545	14307	14323	14338	14340	14357	15161	15181	15198	15201	15218	16075	16092	16110	16112	16132
			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	0.54	0.54	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	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
		47°F(8.3°C)	TC	13214	13232	13246	13247	13265	14011	14027	14041	14044	14060	14848	14867	14883	14886	14903	15742	15759	15776	15779	15799
			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

382	50°F(10.0℃)	PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	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	
		TC	13346	13364	13378	13379	13397	14150	14167	14181	14184	14201	14996	15015	15032	15035	15051	15899	15916	15934	15936	15956	
		S/T	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	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	
	59°F(15.0℃)	PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	
		TC	13741	13760	13775	13775	13794	14569	14587	14601	14604	14621	15440	15460	15477	15480	15497	16370	16388	16406	16408	16429	
		S/T	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	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	
	68°F(20.0℃)	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	
		TC	14137	14156	14171	14172	14191	14989	15006	15021	15024	15042	15884	15905	15922	15925	15943	16841	16859	16878	16880	16901	
		S/T	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	
	77°F(25.0℃)	PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
		TC	14532	14552	14567	14568	14588	15408	15426	15441	15444	15463	16328	16350	16368	16371	16389	17312	17331	17350	17353	17374	
		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	
	82°F(27.8℃)	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	0.86	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92
		TC	14400	14419	14435	14435	14455	15268	15286	15301	15304	15322	16180	16201	16219	16222	16240	17155	17173	17192	17195	17216	
		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	
	86°F(30.0℃)	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	0.94	0.94	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
		TC	13850	13869	13884	13884	13903	14685	14702	14717	14720	14737	15562	15582	15600	15603	15620	16500	16518	16536	16538	16559	
		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	
	95°F(35.0℃)	PI	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	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
		TC	12613	12630	12644	12644	12661	13373	13389	13402	13405	13421	14172	14191	14207	14209	14225	15026	15043	15059	15061	15080	
		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	
	104°F(40.0℃)	PI	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
		TC	10688	10703	10714	10715	10729	11332	11346	11357	11359	11373	12009	12025	12038	12041	12054	12733	12747	12761	12763	12779	
		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	
	110°F(43.0℃)	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	1.27	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35
		TC	9533	9546	9556	9557	9570	10108	10120	10130	10132	10144	10712	10726	10737	10739	10751	11357	11369	11382	11384	11398	
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	
	115°F(46.0℃)	PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	
		TC	8310	8321	8330	8330	8342	8811	8821	8830	8831	8842	9337	9349	9359	9361	9372	9900	9910	9921	9923	9935	
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	
	122°F(50.0℃)	PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
		TC	6679	6687	6695	6695	6704	7081	7089	7096	7098	7106	7504	7514	7522	7524	7532	7956	7965	7973	7975	7985	
		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	
		-22°F(-30.0℃)	PI	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
			TC	10328	10342	10353	10354	10368	10951	10964	10974	10977	10990	11605	11620	11633	11635	11648	12304	12318	12331	12333	12348
			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
-13°F(-25.0℃)		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	
		TC	11189	11204	11216	11217	11232	11863	11877	11889	11891	11905	12572	12588	12602	12605	12619	13329	13344	13358	13361	13377	
		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	
-4°F(-20.0℃)		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
		TC	12050	12066	12079	12079	12096	12776	12791	12804	12806	12821	13539	13557	1357								

500	0°F (-17.8°C)	PI	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	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
		TC	13679	13698	13713	13713	13732	14504	14521	14535	14538	14555	15370	15390	15407	15410	15427	16296	16314	16332	16334	16355
		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
	5°F (-15.0°C)	PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
		TC	14206	14225	14240	14241	14260	15062	15079	15094	15097	15115	15961	15982	16000	16003	16021	16923	16942	16960	16963	16984
		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
	14°F (-10.0°C)	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
		TC	14922	14943	14959	14959	14979	15822	15840	15856	15859	15878	16767	16789	16808	16811	16829	17777	17797	17816	17819	17841
		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
	17°F (-8.3°C)	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
		TC	15161	15182	15198	15199	15219	16075	16094	16110	16113	16132	17036	17058	17077	17080	17099	18062	18082	18101	18104	18127
		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
	23°F (-5.0°C)	PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67
		TC	15666	15687	15704	15705	15726	16610	16630	16646	16649	16669	17602	17625	17645	17648	17668	18663	18683	18703	18706	18730
		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
	35°F(1.7°C)	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	16675	16697	16715	16716	16738	17680	17700	17718	17721	17742	18736	18760	18781	18785	18805	19865	19886	19908	19911	19936
		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	0.60	0.60	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	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
		TC	16337	16359	16376	16377	16399	17321	17342	17359	17362	17383	18356	18380	18400	18404	18424	19462	19483	19504	19507	19532
		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
	47°F(8.3°C)	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	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
		TC	15999	16020	16037	16038	16060	16963	16983	17000	17003	17023	17976	17999	18020	18023	18043	19059	19080	19101	19104	19127
		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
	50°F(10.0 °C)	PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	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
		TC	16158	16180	16197	16198	16220	17132	17152	17169	17173	17193	18155	18179	18199	18203	18223	19249	19270	19291	19294	19318
		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
	59°F(15.0 °C)	PI	0.73	0.74	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
		TC	16637	16659	16677	16678	16700	17639	17660	17678	17681	17702	18693	18718	18738	18742	18763	19820	19841	19863	19866	19891
		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
	68°F(20.0 °C)	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
		TC	17115	17138	17157	17158	17181	18147	18168	18186	18190	18212	19231	19256	19278	19281	19303	20390	20412	20434	20437	20463
		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
	77°F(25.0 °C)	PI	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.92	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
		TC	17594	17618	17637	17638	17661	18654	18677	18695	18699	18721	19769	19795	19817	19820	19842	20960	20983	21006	21009	21035
		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
	82°F(27.8 °C)	PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
		TC	17434	17458	17476	17477	17501	18485	18507	18525	18529	18551	19589	19615	19636	19640	19662	20769	20792	20815	20818	20844
		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
	86°F(30.0 °C)	PI	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	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21
		TC	16768	16791	16809	16810	16833	17779	17800	17818	17821	17842	18841	18866	18887	18890	18911	19976	19998	20020	20023	20048
		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
	95°F(35.0 °C)	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	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36
		TC	15271	15291	15308	15309	15329	16191	16210	16226	16230	16249	17159	17181	17200	17203	17222	18192	18212	18232	18235	18258
		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
	104°F(40.0 °C)	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	12940	12958	12972	12972	12990	13720	13736	13750	13753	13769	14540	14559	14575	14578	14594	15416	15433	15450	15452	15471
		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
	110°F(43.0 °C)	PI	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
		TC	11542	11558	11570	11570	11586	12238	12252	12264	12267	12281	12969	12986	13000	13002	13017	13750	13765	13780	13782	13799
		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	1.33	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	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
		TC	10061	10074	10085	10086	10099	10667	10680	10690	10692	10705	11304	11319	11332	11334	11346	11985	11998	12012	12013	12028
		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	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	122°F(50.0°C)	TC	8086	8097	8105	8106	8117	8573	8583	8592	8593	8604	9085	9097	9107	9109	9119	9633	9643	9654	9655	9667
		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	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41

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