



Coil Performance Data



PEAC

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)
490	-22°F (-30.0°C)	TC	14905	14925	14941	14942	14962	15803	15822	15837	15841	15859	16747	16769	16788	16791	16810	17756	17776	17795	17798	17820
		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	0.42	0.43	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
	-13°F (-25.0°C)	TC	16147	16169	16186	16187	16209	17120	17140	17157	17161	17181	18143	18166	18187	18190	18210	19236	19257	19278	19281	19305
		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	0.46	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
	-4°F (-20.0°C)	TC	17389	17412	17431	17432	17455	18437	18459	18477	18481	18503	19539	19564	19586	19589	19611	20716	20738	20761	20764	20790
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.50	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	0.59	0.59	0.59	0.59
	0°F (-17.8°C)	TC	17941	17965	17985	17985	18010	19022	19045	19064	19067	19090	20159	20185	20207	20211	20234	21373	21397	21420	21423	21450
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	5°F (-15.0°C)	TC	18631	18656	18676	18677	18702	19754	19777	19797	19801	19824	20934	20961	20985	20989	21012	22195	22220	22244	22247	22275
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.53	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
	14°F (-10.0°C)	TC	17757	17781	17800	17801	17825	18827	18850	18868	18872	18894	19952	19978	20000	20004	20026	21154	21177	21200	21204	21230
		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	0.59	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
	17°F (-8.3°C)	TC	17466	17489	17508	17509	17533	18518	18540	18559	18562	18584	19625	19650	19672	19676	19698	20807	20830	20853	20856	20882
		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	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74
	23°F (-5.0°C)	TC	17395	17419	17438	17438	17462	18444	18466	18484	18487	18509	19546	19571	19593	19596	19618	20723	20746	20768	20772	20797
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	35°F(1.7°C)	TC	17254	17278	17296	17297	17320	18294	18316	18334	18338	18359	19387	19412	19434	19438	19459	20555	20578	20600	20603	20629
		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	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	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
	41°F(5.0°C)	TC	15893	15914	15931	15932	15953	16850	16870	16887	16890	16910	17857	17880	17900	17904	17924	18933	18954	18974	18977	19001
		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	0.71	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
	47°F(8.3°C)	TC	14531	14550	14566	14567	14586	15407	15425	15440	15443	15461	16327	16348	16367	16370	16388	17311	17330	17349	17351	17373
		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	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87
	50°F(10.0°C)	TC	14903	14923	14939	14940	14960	15801	15820	15835	15839	15857	16745	16767	16786	16789	16807	17754	17773	17793	17795	17818
		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	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89
	59°F(15.0°C)	TC	16019	16041	16058	16059	16080	16985	17005	17022	17025	17045	17999	18023	18043	18046	18066	19084	19105	19125	19128	19152
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	68°F(20.0°C)	TC	17135	17158	17177	17178	17201	18168	18190	18208	18211	18233	19254	19279	19300	19304	19325	20414	20436	20458	20461	20487
		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	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02
	77°F(25.0°C)	TC	18252	18276	18296	18297	18321	19352	19374	19394	19397	19420	20508	20534	20557	20561	20584	21743	21767	21791	21794	21821
		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	0.90	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	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
	82°F(27.8°C)	TC	18596	18621	18641	18642	18667	19717	19740	19760	19764	19787	20895	20922	20945	20949	20973	22154	22178	22202	22206	22233
		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

530	C)	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	18524	18549	18569	18570	18595	19641	19664	19684	19687	19711	20814	20841	20865	20868	20892	22068	22092	22116	22120	22147																						
			S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86																						
		95°F(35.0 °C)	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	1.34	1.35	1.35	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43																						
			TC	18363	18388	18407	18408	18433	19469	19493	19512	19516	19539	20633	20659	20682	20686	20709	21876	21900	21923	21927	21954																						
			S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86																						
		104°F(40.0 °C)	PI	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92																						
			TC	15780	15801	15818	15819	15840	16731	16751	16767	16771	16790	17730	17753	17773	17777	17796	18799	18819	18840	18843	18866																						
			S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89																						
		110°F(43.0 °C)	PI	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87																						
			TC	14230	14249	14265	14265	14284	15088	15106	15120	15123	15141	15989	16010	16028	16031	16049	16952	16971	16989	16992	17013																						
			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																						
	115°F(46.0 °C)	PI	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84																							
		TC	12970	12987	13001	13002	13020	13752	13768	13781	13784	13801	14573	14592	14608	14611	14627	15451	15468	15485	15487	15507																							
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93																							
	122°F(50.0 °C)	PI	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82																							
		TC	11290	11305	11317	11318	11333	11970	11984	11996	11999	12013	12685	12702	12716	12718	12733	13450	13464	13479	13481	13498																							
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	0.63	0.73	0.83	0.83	0.95																							
				PI	1.50	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	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80																					
				TC	15469	15490	15506	15507	15528	16401	16420	16437	16440	16459	17381	17403	17423	17426	17446	18428	18448	18468	18471	18494																					
				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																					
																								TC	16758	16780	16798	16799	16822	17768	17789	17806	17810	17831	18829	18854	18875	18878	18899	19964	19985	20007	20010	20035	
																								S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	
																									PI	0.48	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	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
																									TC	18047	18071	18091	18091	18116	19134	19157	19176	19180	19203	20278	20304	20327	20330	20353	21499	21523	21546	21550	21576
																									S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
																									PI	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
																									TC	18620	18645	18665	18666	18691	19742	19765	19785	19789	19812	20921	20949	20972	20976	20999	22182	22206	22230	22234	22261
																									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	0.53	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	19336	19362	19383	19384	19410	20501	20526	20546	20550	20574	21726	21754	21779	21783	21807	23035	23060	23085	23089	23118
																								S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	
																								PI	0.55	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	
																								TC	18429	18454	18474	18474	18499	19540	19563	19582	19586	19609	20707	20734	20757	20761	20784	21955	21978	22002	22006	22033	
																								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	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65														

CH-PQ18-230VO

CH-PQ18AHU

	59°F(15.0℃)	S/T	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	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99
	68°F(20.0℃)	TC	17784	17808	17827	17828	17852	18855	18878	18896	18900	18923	19982	20008	20030	20034	20056	21186	21209	21232	21235	21262
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
	77°F(25.0℃)	PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
		TC	18942	18968	18988	18989	19014	20084	20107	20127	20131	20155	21284	21311	21335	21339	21363	22566	22590	22615	22619	22647
		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
	82°F(27.8℃)	PI	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	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
		TC	19300	19326	19347	19347	19374	20463	20487	20507	20511	20536	21685	21714	21738	21742	21766	22992	23017	23042	23046	23074
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89
	86°F(30.0℃)	PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
		TC	19225	19251	19272	19273	19299	20384	20408	20428	20432	20456	21602	21630	21654	21658	21682	22903	22928	22953	22957	22985
		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
	95°F(35.0℃)	PI	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
		TC	19058	19083	19104	19105	19130	20206	20230	20250	20254	20278	21413	21441	21465	21469	21493	22703	22728	22753	22756	22785
		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
	104°F(40.0℃)	PI	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
		TC	16377	16399	16417	16417	16439	17364	17384	17402	17405	17426	18401	18425	18446	18449	18470	19510	19531	19552	19555	19580
		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	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92
	110°F(43.0℃)	PI	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
		TC	14768	14788	14804	14805	14825	15658	15677	15693	15696	15714	16594	16616	16634	16637	16656	17594	17613	17632	17635	17657
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
	115°F(46.0℃)	PI	1.60	1.60	1.60	1.60	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	1.91
		TC	13461	13479	13493	13494	13512	14272	14289	14303	14306	14323	15125	15144	15161	15164	15181	16036	16053	16071	16073	16093
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.63	0.74	0.85	0.85	0.96
	122°F(50.0℃)	PI	1.58	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.78	1.78	1.78	1.78	1.79	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
		TC	11717	11733	11745	11746	11762	12423	12438	12450	12452	12467	13165	13182	13197	13199	13214	13958	13974	13989	13991	14008
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
		TC	16054	16076	16093	16094	16115	17021	17042	17058	17062	17082	18038	18062	18082	18085	18105	19125	19146	19167	19170	19194
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55
		TC	17392	17415	17434	17435	17458	18440	18462	18480	18484	18506	19542	19567	19589	19592	19614	20719	20742	20764	20767	20793
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	0.50	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	0.59	0.59	0.59	0.59
		TC	18730	18755	18775	18776	18801	19858	19882	19902	19905	19929	21045	21072	21096	21100	21123	22313	22337	22361	22365	22393
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
		TC	19324	19350	19371	19372	19398	20489	20513	20533	20537	20562	21713	21741	21765	21769	21794	23021	23046	23071	23075	23104
		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	0.55	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	20067	20094	20116	20117	20144	21277	21302	21323	21327	21353	22548	22577	22602	22607	22632	23907	23933	23959	23962	23992
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	0.57	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
		TC	19126	19152	19172	19173	19199	20279	20303	20323	20327	20351	21490	21518	21542	21546	21570	22785	22810	22835	22838	22867
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.74	0.74	0.85
		PI	0.64	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	0.77
		TC	18812	18838	18858	18859	18884	19946	19970	19989	19993	20017	21138	21165	21189	21193	21216	22411	22436	22460	22464	22492
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	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
		TC	18736	18762	18782	18783	18808	19866	19889	19909	19913	19936	21052	21080	21103	21107	21131	22321	22345	22369	22373	22401
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
	35°F(1.7℃)	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
		TC	18585	18610	18630	18631	18656	19705	19728	19747	19751	19775	20882	20909	20932	20936	20960	22140	22164	22188	22192	22219
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.76	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

580	41°F(5.0°C))	TC	17118	17141	17159	17160	17183	18150	18171	18189	18193	18214	19234	19259	19280	19284	19305	20393	20415	20437	20440	20466
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	47°F(8.3°C))	TC	15651	15672	15689	15690	15711	16594	16614	16630	16634	16653	17586	17609	17628	17632	17651	18645	18666	18686	18689	18712
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		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
	50°F(10.0°C)	TC	16052	16073	16091	16092	16113	17019	17039	17056	17060	17080	18036	18060	18080	18083	18103	19123	19144	19164	19167	19191
		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	0.80	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
	59°F(15.0°C)	TC	17254	17277	17296	17297	17320	18294	18316	18334	18337	18359	19387	19412	19434	19437	19459	20555	20577	20600	20603	20629
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.86	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	18456	18481	18501	18502	18527	19569	19592	19611	19615	19638	20738	20765	20788	20792	20815	21987	22011	22035	22039	22066
		S/T	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	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	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	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
	77°F(25.0°C)	TC	19659	19685	19706	19707	19734	20843	20868	20889	20893	20918	22089	22117	22142	22146	22171	23420	23445	23471	23474	23503
		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	0.97	0.97	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
	82°F(27.8°C)	TC	20030	20057	20078	20079	20106	21237	21262	21283	21287	21313	22506	22535	22560	22564	22590	23862	23888	23914	23918	23947
		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	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	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
	86°F(30.0°C)	TC	19953	19979	20001	20002	20029	21155	21180	21201	21205	21230	22419	22448	22473	22477	22502	23770	23796	23821	23825	23855
		S/T	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	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54
	95°F(35.0°C)	TC	19778	19805	19826	19827	19854	20970	20995	21016	21020	21045	22223	22252	22277	22281	22306	23562	23588	23614	23617	23647
		S/T	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	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07
	104°F(40.0°C)	TC	16996	17019	17038	17038	17061	18021	18042	18060	18063	18085	19097	19122	19143	19147	19168	20248	20270	20292	20295	20320
		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	1.69	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	2.01	2.01	2.02
	110°F(43.0°C)	TC	15327	15348	15364	15365	15386	16251	16270	16286	16289	16309	17222	17244	17263	17267	17286	18259	18279	18299	18302	18325
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99
	115°F(46.0°C)	TC	13970	13989	14004	14004	14023	14812	14829	14844	14847	14865	15697	15717	15735	15738	15755	16642	16661	16679	16681	16702
		S/T	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00
		PI	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
	122°F(50.0°C)	TC	12160	12177	12190	12190	12207	12893	12908	12921	12924	12939	13663	13681	13696	13699	13714	14486	14502	14518	14520	14538
		S/T	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.67	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94
	-22°F (-30.0°C)	TC	16661	16684	16702	16702	16725	17665	17686	17704	17707	17728	18721	18745	18766	18769	18790	19849	19870	19892	19895	19920
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	-13°F (-25.0°C)	TC	18050	18074	18093	18094	18119	19138	19160	19179	19183	19206	20281	20307	20330	20334	20356	21503	21526	21550	21553	21580
		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	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	-4°F (-20.0°C)	TC	19438	19464	19485	19486	19512	20610	20634	20654	20658	20683	21841	21869	21894	21898	21922	23157	23182	23207	23211	23240
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	0°F (-17.8°C)	TC	20055	20082	20104	20105	20132	21264	21289	21310	21314	21340	22534	22564	22589	22593	22618	23892	23918	23944	23948	23978
		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	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	5°F (-15.0°C)	TC	20827	20855	20877	20878	20906	22082	22108	22130	22134	22160	23401	23431	23458	23462	23488	24811	24838	24865	24869	24900
		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	0.59	0.59	0.59	0.59	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
	14°F (-10.0°C)	TC	19850	19876	19898	19899	19925	21046	21071	21092	21096	21121	22303	22332	22357	22361	22386	23647	23673	23699	23702	23732
		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

620		PI	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	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
	17°F (-8.3°C)	TC	19524	19550	19571	19572	19599	20701	20725	20746	20750	20774	21937	21966	21990	21994	22019	23259	23284	23310	23313	23342
		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	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	23°F (-5.0°C)	TC	19445	19471	19492	19493	19520	20617	20642	20662	20666	20691	21849	21877	21902	21906	21930	23165	23190	23216	23219	23248
		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	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	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
	35°F(1.7°C)	TC	19288	19314	19334	19335	19361	20450	20474	20495	20499	20523	21672	21700	21724	21728	21752	22978	23003	23028	23031	23060
		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	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	41°F(5.0°C)	TC	17765	17789	17809	17809	17833	18836	18858	18877	18881	18903	19961	19987	20010	20013	20036	21164	21187	21210	21214	21240
		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	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	47°F(8.3°C)	TC	16243	16265	16283	16283	16305	17222	17243	17260	17263	17283	18251	18275	18295	18299	18319	19351	19372	19393	19396	19420
		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	0.81	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	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97
	50°F(10.0 °C)	TC	16659	16682	16700	16700	16723	17663	17684	17702	17705	17726	18718	18743	18764	18767	18788	19846	19868	19889	19893	19917
		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	0.83	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	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	59°F(15.0 °C)	TC	17907	17931	17950	17951	17975	18986	19009	19027	19031	19054	20120	20147	20169	20173	20195	21333	21356	21379	21382	21409
		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	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	68°F(20.0 °C)	TC	19155	19180	19201	19202	19228	20309	20333	20353	20357	20381	21522	21550	21574	21578	21602	22819	22844	22869	22872	22901
		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	0.95	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	1.14
	77°F(25.0 °C)	TC	20402	20430	20452	20453	20480	21632	21658	21679	21683	21709	22924	22954	22980	22984	23010	24306	24332	24358	24362	24393
		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	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21
	82°F(27.8 °C)	TC	20788	20816	20838	20839	20867	22040	22067	22088	22093	22119	23357	23388	23414	23418	23444	24765	24791	24818	24822	24853
		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	1.13	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
	86°F(30.0 °C)	TC	20707	20735	20758	20758	20786	21955	21981	22003	22007	22033	23267	23297	23323	23328	23354	24669	24696	24723	24726	24757
		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	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60
	95°F(35.0 °C)	TC	20527	20554	20576	20577	20605	21764	21790	21811	21815	21841	23064	23094	23120	23124	23150	24454	24480	24507	24511	24541
		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	1.80	1.80	1.80	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15
	104°F(40. 0°C)	TC	17639	17663	17682	17683	17707	18702	18725	18743	18747	18769	19820	19846	19868	19871	19894	21014	21037	21060	21063	21089
		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	1.75	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
	110°F(43. 0°C)	TC	15907	15928	15946	15946	15968	16866	16886	16902	16906	16926	17873	17896	17916	17920	17940	18950	18971	18991	18994	19018
		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	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06
	115°F(46. 0°C)	TC	14498	14518	14533	14534	14554	15372	15390	15406	15409	15427	16290	16312	16330	16333	16351	17272	17291	17310	17312	17334
		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	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04
	122°F(50. 0°C)	TC	12620	12637	12651	12651	12668	13381	13397	13410	13412	13428	14180	14199	14214	14217	14233	15035	15051	15067	15070	15088
		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	1.68	1.68	1.68	1.68	1.69	1.78	1.78	1.78	1.79	1.79	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01

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