



Coil Performance Data



AHU

AIRFLO	OUTDOOR	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)				
W (CFM)	DB(°F)	ID DB(°F)	73.4 F(23.0 °C)	77.0 F(25.0 °C)	80.0 F(26.7 °C)	80.0 F(27.0 °C)	84.2 F(27.0 °C)	73.4 F(23.0 °C)	77.0 F(25.0 °C)	80.0 F(26.7 °C)	80.0 F(27.0 °C)	84.2 F(27.0 °C)	73.4 F(23.0 °C)	77.0 F(25.0 °C)	80.0 F(26.7 °C)	80.0 F(27.0 °C)	84.2 F(27.0 °C)	73.4 F(23.0 °C)	77.0 F(25.0 °C)	80.0 F(26.7 °C)	80.0 F(27.0 °C)	84.2 F(27.0 °C)
629	-22°F (-30.0°C)	TC	14892	14912	14928	14928	14948	15789	15808	15823	15826	15845	16732	16754	16773	16776	16795	17740	17760	17779	17782	17804
		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	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
	-13°F (-25.0°C)	TC	16133	16154	16172	16172	16194	17105	17125	17142	17145	17166	18127	18150	18170	18174	18194	19219	19240	19261	19264	19288
		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
		PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24
	-4°F (-20.0°C)	TC	17374	17397	17416	17416	17440	18421	18442	18461	18464	18486	19521	19546	19568	19572	19594	20697	20720	20742	20746	20771
		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	0.58	0.65	0.65	0.75
		PI	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
	0°F(-17.8°C)	TC	17925	17949	17968	17969	17994	19005	19028	19047	19050	19073	20141	20167	20189	20193	20216	21354	21377	21401	21404	21431
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38
	5°F(-15.0°C)	TC	18614	18640	18660	18660	18686	19736	19760	19779	19783	19807	20915	20943	20966	20970	20993	22176	22200	22224	22227	22255
		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
		PI	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43
	14°F (-10.0°C)	TC	18374	18398	18418	18419	18444	19481	19504	19523	19527	19550	20645	20672	20695	20698	20722	21889	21912	21936	21940	21967
		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	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
	17°F(-8.3°C)	TC	18293	18318	18338	18339	18363	19396	19419	19438	19442	19465	20555	20581	20604	20608	20631	21793	21817	21840	21844	21871
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	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	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42
	23°F(-5.0°C)	TC	19358	19384	19405	19405	19432	20524	20549	20569	20573	20597	21751	21779	21803	21807	21831	23061	23086	23111	23115	23144
		S/T	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	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.19	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26
	35°F(1.7°C)	TC	21486	21515	21538	21539	21568	22781	22808	22831	22835	22862	24142	24174	24201	24205	24232	25597	25625	25653	25657	25689
		S/T	0.42	0.49	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	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	41°F(5.0°C)	TC	23196	23227	23252	23253	23284	24593	24623	24647	24652	24681	26063	26097	26126	26131	26160	27633	27663	27693	27698	27732
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	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
		PI	1.08	1.08	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	1.29
	47°F(8.3°C)	TC	24905	24938	24965	24966	25000	26406	26437	26463	26468	26500	27983	28020	28051	28056	28087	29669	29702	29734	29738	29776
		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	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
	50°F(10.0 °C)	TC	24829	24863	24890	24891	24924	26326	26357	26383	26388	26419	27898	27935	27966	27971	28002	29579	29612	29644	29648	29685
		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	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
	59°F(15.0°C)	TC	24603	24636	24663	24664	24697	26086	26117	26142	26148	26179	27644	27680	27711	27716	27747	29310	29342	29374	29378	29415
		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	1.46	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	1.64	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
	68°F(20.0 °C)	TC	24377	24410	24436	24437	24470	25846	25876	25902	25907	25938	27390	27425	27456	27461	27492	29040	29072	29103	29108	29144
		S																				

	104°F(40.0℃)	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	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24
		TC	19596	19622	19643	19644	19671	20777	20802	20822	20826	20851	22018	22047	22071	22075	22100	23345	23370	23396	23399	23428
	110°F(43.0℃)	S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	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
		PI	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25
	115°F(46.0℃)	TC	16575	16597	16615	16616	16638	17574	17595	17612	17615	17636	18624	18648	18669	18672	18693	19746	19767	19789	19792	19817
		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	1.66	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
	122°F(50.0℃)	TC	12547	12564	12577	12578	12595	13303	13319	13332	13335	13350	14098	14116	14132	14134	14150	14947	14963	14980	14982	15001
		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	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64

694	-22°F(-30.0℃)	TC	15691	15712	15729	15729	15751	16636	16656	16672	16676	16696	17630	17653	17673	17676	17696	18692	18713	18733	18736	18759
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	1.01	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	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
	-13°F(-25.0℃)	TC	16998	17021	17039	17040	17063	18023	18044	18062	18065	18087	19099	19124	19146	19149	19170	20250	20272	20294	20297	20323
		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	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31
	-4°F(-20.0℃)	TC	18306	18330	18350	18351	18376	19409	19432	19451	19455	19478	20569	20595	20618	20622	20645	21808	21832	21855	21859	21886
		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	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41
	0°F(-17.8℃)	TC	18887	18912	18933	18934	18959	20025	20049	20069	20073	20096	21222	21249	21273	21277	21300	22500	22525	22549	22553	22581
		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	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45
	5°F(-15.0℃)	TC	19613	19640	19661	19662	19688	20795	20820	20841	20845	20869	22038	22066	22091	22095	22120	23366	23391	23416	23420	23449
		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	0.69	0.69	0.79
		PI	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.34	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
	14°F(-10.0℃)	TC	19360	19386	19407	19407	19434	20526	20551	20571	20575	20599	21753	21781	21805	21809	21834	23063	23088	23113	23117	23146
		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	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.50
	17°F(-8.3℃)	TC	19275	19301	19322	19323	19349	20437	20461	20481	20485	20509	21658	21686	21710	21714	21738	22962	22987	23012	23016	23045
		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	0.80
		PI	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	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
	23°F(-5.0℃)	TC	20396	20424	20446	20447	20474	21626	21651	21673	21677	21703	22918	22947	22973	22977	23003	24299	24325	24351	24355	24386
		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	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	35°F(1.7℃)	TC	22639	22670	22694	22695	22726	24004	24032	24056	24061	24089	25438	25471	25499	25504	25532	26971	27000	27029	27033	27067
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		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
	41°F(5.0℃)	TC	24440	24473	24500	24501	24534	25913	25944	25969	25975	26005	27461	27497	27528	27533	27564	29116	29148	29179	29184	29220
		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	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.21	1.2													

759	°C	104°F(40.0°C)	PI	1.96	1.96	1.97	1.97	1.97	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35
			TC	21038	21067	21089	21090	21119	22306	22333	22355	22359	22386	23639	23670	23696	23700	23727	25063	25090	25118	25122	25153
			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
		110°F(43.0°C)	PI	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.23	2.35	2.35	2.36	2.36	2.36
			TC	20648	20675	20698	20698	20726	21892	21918	21939	21944	21970	23200	23230	23256	23260	23286	24598	24624	24651	24655	24686
			S/T	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	0.61	0.71	0.81	0.81	0.93
		115°F(46.0°C)	PI	1.98	1.98	1.99	1.99	1.99	2.10	2.10	2.10	2.11	2.11	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.36	2.36	2.36	2.37	2.37
			TC	17464	17488	17507	17507	17531	18517	18539	18557	18561	18583	19623	19649	19671	19674	19696	20805	20828	20851	20854	20880
			S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.94
	122°F(50.0°C)	PI	1.75	1.75	1.75	1.75	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	13220	13238	13252	13253	13271	14017	14033	14047	14050	14067	14854	14874	14890	14893	14910	15749	15766	15784	15786	15806	
		S/T	0.53	0.62	0.71	0.71	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	
	°F	-22°F(-30.0°C)	PI	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73
			TC	16533	16555	16573	16573	16596	17529	17550	17567	17571	17591	18576	18600	18621	18625	18645	19696	19717	19738	19741	19766
			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
		-13°F(-25.0°C)	PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27
			TC	17910	17934	17954	17955	17979	18990	19012	19031	19035	19057	20124	20150	20173	20177	20199	21337	21360	21383	21387	21413
			S/T	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	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		-4°F(-20.0°C)	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	1.38
			TC	19288	19314	19335	19336	19362	20451	20475	20495	20499	20523	21672	21700	21725	21729	21753	22978	23003	23028	23032	23060
			S/T	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	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83
		0°F(-17.8°C)	PI	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	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	19900	19927	19949	19950	19976	21100	21125	21146	21150	21175	22360	22389	22414	22418	22444	23708	23733	23759	23763	23792
			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
5°F(-15.0°C)		PI	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	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	
		TC	20666	20694	20716	20717	20745	21911	21937	21959	21963	21989	23220	23250	23276	23281	23307	24619	24646	24673	24677	24708	
		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	
14°F(-10.0°C)		PI	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.50	1.50	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	
		TC	20398	20426	20448	20449	20476	21628	21653	21675	21679	21705	22920	22950	22975	22980	23005	24301	24327	24354	24358	24388	
		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	
17°F(-8.3°C)		PI	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	
		TC	20309	20337	20359	20359	20387	21533	21559	21580	21584	21610	22820	22849	22875	22879	22905	24195	24221	24247	24251	24281	
		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	0.74	0.74	0.84	
23°F(-5.0°C)		PI	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	
		TC	21491	21520	21543	21544	21573	22786	22813	22836	22840	22867	24147	24179	24206	24210	24237	25602	25630	25658	25662	25694	
		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	
35°F(1.7°C)	PI	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40		
	TC	23854	23886	23912	23913	23945	25292	25322	25347	25352	25382	26803	26838	26868	26873	26903	28418	28449	28480	28484	28520		
	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		
41°F(5.0°C)	PI	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04		
	TC	25752	25786	25814	25815	25850	27304	27336	27363	27368	27401	28935	28973	29005	29010	29043							

	95°F(35.0 °C)	TC	22854	22884	22909	22910	22941	24231	24260	24284	24288	24317	25679	25712	25741	25745	25774	27226	27255	27285	27289	27323	
		S/T	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	0.87	0.60	0.71	0.80	0.80	0.92	
		PI	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.32	2.33	2.33	2.33	2.33	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	
	104°F(40.0 °C)	TC	22167	22197	22221	22222	22252	23503	23531	23554	23559	23587	24907	24940	24968	24972	25000	26408	26437	26466	26470	26503	
		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	0.83	0.94	
		PI	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	
	110°F(43.0 °C)	TC	21755	21785	21808	21809	21839	23067	23094	23117	23121	23149	24445	24476	24504	24508	24536	25918	25946	25974	25978	26010	
		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	0.75	0.86	0.86	0.97	
		PI	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10	2.21	2.22	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	
	115°F(46.0 °C)	TC	18402	18426	18446	18447	18472	19510	19534	19553	19557	19580	20676	20703	20726	20730	20753	21922	21946	21970	21973	22000	
		S/T	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	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99	
		PI	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	
	122°F(50.0 °C)	TC	13930	13948	13963	13964	13983	14769	14787	14801	14804	14822	15651	15672	15689	15692	15710	16594	16613	16631	16633	16654	
		S/T	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	0.63	0.73	0.84	0.84	0.95	0.66	0.78	0.89	0.89	1.00	
		PI	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	
	824	-22°F (-30.0°C)	TC	17420	17443	17462	17463	17486	18470	18492	18510	18513	18535	19573	19599	19620	19624	19646	20752	20775	20798	20801	20827
			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	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
		-13°F (-25.0°C)	TC	18871	18897	18917	18918	18944	20009	20032	20052	20056	20080	21204	21232	21255	21259	21283	22482	22506	22531	22534	22562
			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	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45
		-4°F (-20.0°C)	TC	20323	20350	20372	20373	20401	21548	21573	21595	21599	21625	22835	22865	22890	22895	22920	24211	24237	24264	24268	24298
			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	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56
0°F(-17.8°C)		TC	20968	20997	21019	21020	21048	22232	22258	22280	22285	22311	23560	23591	23617	23621	23648	24980	25007	25034	25038	25069	
		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	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	
5°F(-15.0°C)		TC	21775	21804	21828	21829	21858	23087	23114	23137	23142	23169	24466	24498	24525	24530	24557	25941	25969	25997	26001	26033	
		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	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	
14°F (-10.0°C)		TC	21493	21522	21545	21546	21575	22788	22815	22838	22842	22869	24150	24181	24208	24213	24240	25605	25633	25661	25665	25697	
		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	1.39	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	
17°F(-8.3°C)		TC	21399	21428	21451	21452	21481	22689	22716	22738	22743	22770	24044	24076	24102	24107	24134	25493	25521	25549	25552	25584	
		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	1.39	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	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66	
23°F(-5.0°C)		TC	22644	22675	22699	22700	22731	24009	24037	24061	24066	24094	25443	25476	25505	25509	25538	26976	27006	27035	27039	27073	
		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	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.31														

	80°F(26.7℃)	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	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38
	95°F(35.0℃)	TC	24080	24112	24138	24140	24172	25531	25562	25587	25592	25622	27057	27092	27122	27127	27157	28687	28718	28749	28754	28790
		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℃)	PI	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60
		TC	23357	23388	23413	23415	23446	24764	24794	24818	24823	24853	26244	26278	26307	26312	26342	27825	27856	27886	27890	27925
		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	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.32	2.33	2.33	2.33	2.33	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62
	110°F(43.0℃)	TC	22923	22954	22978	22979	23010	24304	24333	24357	24362	24391	25756	25790	25819	25823	25852	27308	27338	27368	27372	27406
		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	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34	2.47	2.47	2.48	2.48	2.48	2.62	2.62	2.63	2.63	2.63
	115°F(46.0℃)	TC	19389	19415	19436	19437	19463	20557	20582	20602	20606	20631	21786	21814	21838	21842	21867	23098	23123	23149	23152	23181
		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	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
	122°F(50.0℃)	TC	14677	14697	14713	14713	14733	15562	15580	15595	15598	15617	16491	16513	16531	16534	16553	17485	17504	17523	17526	17548
		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	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.71	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92

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