

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)
629	-22°F (-30.0°C)	TC	15246	15266	15283	15283	15304	16165	16184	16200	16203	16222	17130	17153	17172	17175	17194	18163	18182	18202	18205	18228
		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	0.65	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	0.78
	-13°F (-25.0°C)	TC	16516	16539	16556	16557	16579	17512	17532	17550	17553	17574	18558	18582	18603	18606	18627	19676	19697	19719	19722	19747
		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	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	-4°F (-20.0°C)	TC	17787	17811	17830	17831	17855	18859	18881	18900	18903	18926	19985	20011	20034	20037	20060	21190	21213	21236	21239	21265
		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	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	0°F (-17.8°C)	TC	18351	18376	18396	18397	18422	19457	19480	19500	19504	19527	20620	20647	20670	20674	20697	21862	21886	21910	21913	21941
		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	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	5°F (-15.0°C)	TC	19057	19083	19103	19104	19130	20206	20230	20250	20254	20278	21413	21441	21465	21469	21493	22703	22728	22753	22756	22784
		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	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	14°F (-10.0°C)	TC	20172	20199	20221	20222	20249	21388	21413	21434	21439	21464	22666	22695	22720	22725	22750	24031	24057	24084	24087	24117
		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	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
	17°F (-8.3°C)	TC	20544	20571	20594	20594	20622	21782	21808	21829	21833	21859	23083	23113	23139	23143	23169	24474	24501	24527	24531	24562
		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	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	23°F (-5.0°C)	TC	20072	20099	20121	20122	20149	21282	21307	21328	21333	21358	22554	22583	22608	22612	22638	23913	23938	23965	23968	23998
		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	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22
	35°F(1.7°C)	TC	19130	19156	19176	19177	19203	20283	20307	20327	20331	20355	21494	21522	21546	21550	21574	22790	22814	22839	22843	22871
		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	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
	41°F(5.0°C)	TC	17615	17639	17658	17658	17682	18676	18699	18717	18721	18743	19792	19818	19840	19844	19866	20985	21008	21030	21034	21060
		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	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14
	47°F(8.3°C)	TC	16100	16122	16139	16140	16161	17070	17090	17107	17111	17131	18090	18114	18134	18137	18157	19180	19201	19222	19225	19249
		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	0.74	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	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	50°F(10.0 °C)	TC	16195	16217	16234	16235	16257	17171	17191	17208	17212	17232	18197	18221	18241	18244	18265	19293	19314	19335	19338	19362
		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	0.75	0.75	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
	59°F(15.0 °C)	TC	16481	16503	16521	16521	16544	17474	17495	17512	17515	17536	18518	18542	18562	18566	18587	19634	19655	19676	19679	19704
		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	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
	68°F(20.0 °C)	TC	16766	16789	16807	16808	16830	17777	17798	17815	17819	17840	18839	18863	18884	18888	18909	19974	19995	20017	20020	20045
		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	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	77°F(25.0 °C)	TC	17052	17075	17093	17094	17117	18079	18101	18119	18122	18144	19159	19184	19206	19209	19231	20314	20336	20358	20361	20387
		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	0.90	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	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08
	82°F(27.8 °C)	TC	17746	17770	17789	17790	17814	18815	18838	18856	18860	18882	19940	19965	19988	19991	20014	21141	21164	21187	21190	21217
		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	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29
	86°F(30.0 °C)	TC	18977	19003	19023	19024	19050	20121	20145	20165	20169	20193	21323	21351	21375	21379	21402	22608	22632	22657	22661	22689
		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

694	Celsius	95°F(35.0℃)	PI	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.68	1.68	1.69	1.69
			TC	21748	21777	21801	21802	21831	23059	23086	23109	23113	23141	24436	24468	24495	24500	24527	25909	25937	25965	25969	26001
			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
		104°F(40.0℃)	PI	2.16	2.16	2.17	2.17	2.17	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58
			TC	19422	19448	19469	19470	19496	20593	20617	20637	20641	20666	21823	21851	21876	21880	21904	23138	23163	23188	23192	23221
			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
		110°F(43.0℃)	PI	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	2.41	2.42	2.42	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56
			TC	18027	18051	18070	18071	18095	19113	19136	19155	19158	19181	20255	20281	20304	20308	20330	21475	21499	21522	21525	21552
			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
		115°F(46.0℃)	PI	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55
			TC	16067	16088	16106	16106	16128	17035	17055	17072	17075	17096	18053	18076	18096	18100	18120	19140	19161	19182	19185	19209
			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
		122°F(50.0℃)	PI	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33
			TC	13453	13471	13486	13486	13505	14264	14281	14295	14298	14315	15116	15136	15153	15156	15172	16027	16044	16062	16064	16084
			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	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04
	Fahrenheit	-22°F(-30.0℃)	TC	16064	16086	16103	16104	16125	17032	17052	17069	17072	17093	18050	18073	18093	18097	18117	19137	19158	19179	19182	19206
			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	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82
		-13°F(-25.0℃)	TC	17403	17426	17445	17446	17469	18451	18473	18491	18495	18517	19554	19579	19601	19605	19626	20732	20754	20777	20780	20806
			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	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	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
		-4°F(-20.0℃)	TC	18741	18766	18787	18788	18813	19871	19894	19914	19918	19941	21058	21085	21109	21113	21136	22327	22351	22375	22379	22407
			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	0.80	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
		0°F(-17.8℃)	TC	19336	19362	19383	19384	19410	20502	20526	20546	20550	20575	21726	21755	21779	21783	21807	23035	23060	23086	23089	23118
			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	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		5°F(-15.0℃)	TC	20080	20107	20129	20130	20157	21290	21315	21336	21341	21366	22562	22591	22617	22621	22646	23921	23947	23974	23977	24007
			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	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
		14°F(-10.0℃)	TC	21255	21283	21306	21307	21336	22536	22562	22585	22589	22616	23882	23913	23940	23944	23971	25321	25348	25376	25380	25412
			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	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15
		17°F(-8.3℃)	TC	21646	21675	21699	21700	21729	22951	22978	23001	23005	23032	24322	24353	24381	24385	24412	25787	25815	25843	25847	25880
			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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
		23°F(-5.0℃)	TC	21150	21178	21201	21202	21230	22424	22451	22473	22477	22504	23764	23795	23821	23826	23852	25196	25223	25251	25254	25286
			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	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	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
		35°F(1.7℃)	TC	20156	20183	20205	20206	20233	21371	21396	21418	21422	21447	22648	22677	22703	22707	22732	24012	24039	24065	24068	24098
			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	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
		41°F(5.0℃)	TC	18560	18585	18605	18606	18631	19679	19702	19721	19725	19749	20854	20881	20905	20909	20932	22111	22135	22159	22162	22190
			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	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.06	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
		47°F(8.3℃)	TC	16964	16987	17005	17006	17029	17986	18007	18025	18029	18050	19061	19086	19107	19110	19132	20209	20231	20253	20256	20282
			S/T	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
			PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
		50°F(10.0℃)	TC	17064	17087	17105	17106	17129	18093	18114	18132	18135	18157	19173	19198	19220	19223	19245	20329	20351	20373	20376	20401
			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	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
		59°F(15.0℃)	TC	17365	17388	17407	17408	17431	18411	18433	18451	18455	18477	19511	19537	19559	19562	19584	20687	20710	20732	20735	20761
			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

CH-PQ24-230VO

CH-PQ24AHU

	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	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
68°F(20.0 °C)	TC	17666	17690	17709	17709	17733	18730	18753	18771	18775	18797	19849	19875	19897	19901	19923	21045	21068	21091	21095	21121
	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
	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
77°F(25.0 °C)	TC	17967	17991	18010	18011	18035	19049	19072	19091	19095	19117	20188	20214	20236	20240	20263	21404	21427	21450	21454	21481
	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	0.95	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	1.13
82°F(27.8 °C)	TC	18698	18723	18744	18744	18770	19825	19849	19868	19872	19896	21010	21037	21060	21064	21088	22275	22300	22324	22327	22355
	S/T	0.47	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	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36
86°F(30.0 °C)	TC	19996	20023	20044	20045	20072	21201	21226	21247	21251	21276	22467	22497	22522	22526	22551	23821	23847	23873	23877	23906
	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	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78
95°F(35.0 °C)	TC	22915	22946	22971	22972	23003	24296	24325	24349	24354	24382	25748	25781	25810	25814	25843	27299	27329	27358	27363	27397
	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	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72
104°F(40. 0°C)	TC	20464	20492	20514	20515	20543	21698	21723	21745	21749	21775	22994	23024	23049	23054	23079	24379	24406	24432	24436	24467
	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	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70
110°F(43. 0°C)	TC	18994	19020	19040	19041	19067	20139	20162	20182	20186	20210	21342	21370	21393	21397	21421	22628	22652	22677	22680	22709
	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
	PI	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.68	2.68	2.68	2.69	2.69
115°F(46. 0°C)	TC	16929	16952	16970	16971	16993	17949	17970	17988	17992	18013	19021	19046	19067	19071	19092	20167	20189	20211	20214	20240
	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
	PI	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	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
122°F(50. 0°C)	TC	14175	14194	14210	14210	14229	15029	15047	15062	15065	15083	15927	15948	15966	15969	15987	16887	16905	16924	16926	16948
	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
	PI	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.90	1.90	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
-22°F (-30.0°C)	TC	16926	16949	16967	16968	16991	17946	17967	17985	17989	18010	19018	19043	19064	19068	19089	20164	20186	20208	20211	20236
	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	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
-13°F (-25.0°C)	TC	18336	18361	18381	18382	18407	19442	19465	19484	19488	19511	20603	20630	20653	20657	20680	21844	21868	21892	21895	21923
	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
	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
-4°F (-20.0°C)	TC	19747	19774	19795	19796	19822	20937	20962	20983	20987	21012	22188	22217	22241	22246	22270	23525	23550	23576	23580	23609
	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
	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	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
0°F (-17.8°C)	TC	20374	20401	20423	20424	20452	21602	21627	21649	21653	21679	22892	22922	22948	22952	22977	24272	24298	24324	24328	24358
	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	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04
5°F (-15.0°C)	TC	21157	21186	21209	21210	21238	22433	22459	22481	22486	22512	23773	23804	23830	23835	23861	25205	25232	25260	25264	25295
	S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52									

759		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	
		41°F(5.0°C))	TC	19556	19582	19603	19604	19631	20735	20759	20780	20784	20808	21973	22002	22026	22031	22055	23297	23323	23348	23352	23381
			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		1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	
	47°F(8.3°C))	TC	17874	17898	17917	17918	17942	18951	18974	18993	18996	19019	20084	20110	20132	20136	20158	21294	21317	21340	21343	21370	
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	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	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	
	50°F(10.0°C)	TC	17980	18004	18023	18024	18049	19063	19086	19105	19109	19131	20202	20229	20251	20255	20277	21420	21443	21466	21469	21496	
		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	
		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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
	59°F(15.0°C)	TC	18297	18321	18341	18342	18367	19399	19422	19442	19445	19469	20558	20585	20608	20612	20635	21797	21821	21845	21848	21875	
		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	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	
	68°F(20.0°C)	TC	18614	18639	18659	18660	18685	19736	19759	19778	19782	19806	20915	20942	20965	20969	20992	22175	22199	22223	22227	22254	
		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	0.77	0.77	0.88	
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	77°F(25.0°C)	TC	18931	18956	18977	18978	19003	20072	20095	20115	20119	20143	21271	21298	21322	21326	21350	22552	22577	22602	22605	22633	
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	
		PI	1.00	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	1.19	
	82°F(27.8°C)	TC	19702	19728	19749	19750	19777	20889	20914	20934	20938	20963	22137	22166	22190	22194	22219	23471	23496	23522	23525	23555	
		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	0.85	0.60	0.70	0.79	0.79	0.91	
		PI	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	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	
	86°F(30.0°C)	TC	21069	21097	21120	21121	21149	22338	22365	22387	22391	22418	23673	23704	23730	23735	23761	25099	25127	25154	25158	25189	
		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	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.67	1.67	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	
	95°F(35.0°C)	TC	24145	24177	24203	24204	24237	25600	25630	25655	25660	25691	27129	27164	27195	27200	27230	28764	28795	28826	28831	28867	
		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	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	
	104°F(40.0°C)	TC	21562	21591	21615	21616	21645	22862	22889	22912	22916	22943	24228	24259	24286	24291	24318	25688	25716	25744	25748	25780	
		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	2.38	2.38	2.39	2.39	2.39	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	
	110°F(43.0°C)	TC	20013	20040	20062	20063	20090	21219	21244	21265	21270	21295	22487	22516	22541	22546	22571	23842	23868	23894	23898	23927	
		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	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83	
	115°F(46.0°C)	TC	17837	17861	17880	17881	17905	18912	18935	18953	18957	18980	20042	20068	20090	20094	20117	21250	21273	21296	21299	21326	
		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		2.16	2.17	2.17	2.17	2.17	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59		
122°F(50.0°C)	TC	14936	14956	14972	14973	14993	15836	15855	15870	15874	15892	16782	16804	16823	16826	16845	17793	17813	17832	17835	17857		
	S/T	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79														

824	5°F (-15.0°C)	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	0.95	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	1.13
		TC	23597	23629	23654	23655	23687	25019	25049	25073	25078	25108	26514	26548	26578	26583	26612	28111	28142	28172	28177	28212
	14°F (-10.0°C)	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	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.14	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28
		TC	24032	24064	24090	24091	24123	25480	25510	25535	25540	25571	27002	27037	27067	27072	27103	28629	28660	28691	28696	28732
	17°F (-8.3°C)	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	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
		TC	23480	23512	23537	23538	23570	24895	24925	24949	24954	24984	26383	26417	26446	26451	26481	27972	28003	28033	28038	28072
	23°F (-5.0°C)	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	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43
		TC	22378	22408	22432	22433	22463	23726	23754	23778	23782	23811	25144	25176	25204	25209	25237	26659	26688	26717	26721	26754
	35°F(1.7°C)	S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
		TC	20605	20633	20655	20656	20684	21847	21873	21895	21899	21925	23153	23183	23208	23213	23239	24547	24574	24601	24605	24635
	41°F(5.0°C)	S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.11	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	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
		TC	18833	18859	18879	18880	18905	19968	19992	20012	20016	20039	21161	21189	21212	21216	21240	22436	22461	22485	22489	22517
	47°F(8.3°C)	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	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	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
		TC	18945	18970	18991	18991	19017	20086	20110	20130	20134	20158	21286	21314	21338	21342	21366	22569	22593	22618	22622	22650
	50°F(10.0°C)	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	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	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	19279	19305	19325	19326	19352	20440	20465	20485	20489	20513	21662	21690	21714	21718	21742	22967	22992	23017	23020	23049
	59°F(15.0°C)	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	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	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	19613	19639	19660	19661	19688	20795	20819	20840	20844	20869	22037	22066	22090	22094	22119	23365	23390	23416	23419	23448
	68°F(20.0°C)	S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
		TC	19947	19973	19995	19996	20023	21149	21174	21195	21199	21224	22412	22441	22466	22471	22496	23763	23788	23814	23818	23848
	77°F(25.0°C)	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	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06	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
		TC	20759	20787	20809	20810	20838	22010	22036	22058	22062	22088	23325	23355	23381	23385	23412	24730	24757	24784	24788	24819
	82°F(27.8°C)	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	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51
		TC	22199	22229	22253	22254	22284	23537	23565	23588	23593	23621	24943	24976	25004	25008	25036	26446	26475	26504	26508	26541
	86°F(30.0°C)	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	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
		TC	25440	25474	25502	25503	25537	26973	27005	27032	27037	27069	28585	28622	28654	28659	28691	30307	30340	30373	30378	30416
	95°F(35.0°C)	S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.68	2.68	2.68	2.69	2.69	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	3.01	3.01	3.02	3.02	3.02
		TC	22720	22750	22775	22776	22806	24089	24117	24141	24146	24175	25528	25561	25590	25594	25623	27066	27095	27125	27129	27163
	104°F(40.0°C)	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	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.66	2.66	2.66	2.67	2.67	2.82	2.82	2.82	2.83	2.83	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00
		TC	21087	21116	21138	21139	21168	22358	22384	22407	22411	22438	23694	23724	23751	23755	23782	25121	25149	25176	25180	25211
	110°F(43.0°C)	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	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.81	2.81	2.81	2.81	2.82	2.97	2.98	2.98	2.98	2.98
		TC	18794	18820	18840	18841	18866	19927	19951	19970	19974	19998	21118	21145	21169	21172	21196	22390	22414	22439	22442	22470
	115°F(46.0°C)	S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73
		TC	15737	15759	15775	15776	15797	16686	16706	16722	16725	16745	17683	17706	17725	17729	17748	18748	18768	18789	18792	18815
	122°F(50.0°C)	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	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38

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