

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)
1235	-22°F (-30.0°C)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	TC	28222	28260	28290	28291	28330	29923	29958	29988	29994	30029	31710	31751	31787	31793	31828	33621	33657	33694	33699	33741
		S/T	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		PI	3.01	3.01	3.02	3.02	3.02	3.19	3.20	3.20	3.20	3.20	3.38	3.39	3.39	3.39	3.39	3.59	3.59	3.59	3.59	3.60
	-4°F (-20.0°C)	TC	30393	30434	30466	30468	30509	32224	32263	32294	32301	32339	34150	34194	34232	34238	34277	36207	36247	36286	36292	36337
		S/T	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55
		PI	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25	3.44	3.44	3.44	3.45	3.45	3.64	3.65	3.65	3.65	3.66	3.86	3.87	3.87	3.87	3.88
	0°F (-17.8°C)	TC	31358	31400	31434	31435	31477	33247	33287	33320	33326	33366	35234	35279	35319	35325	35365	37357	37397	37438	37444	37490
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55
		PI	3.34	3.35	3.35	3.35	3.36	3.55	3.55	3.55	3.55	3.56	3.76	3.76	3.77	3.77	3.77	3.98	3.99	3.99	3.99	4.00
	5°F (-15.0°C)	TC	32564	32607	32643	32644	32688	34526	34567	34601	34608	34649	36589	36636	36677	36684	36725	38793	38836	38878	38884	38932
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.49	0.35	0.40	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	3.47	3.48	3.48	3.48	3.49	3.68	3.69	3.69	3.69	3.70	3.90	3.91	3.91	3.91	3.92	4.14	4.14	4.15	4.15	4.15
	14°F (-10.0°C)	TC	33466	33511	33547	33548	33593	35482	35524	35559	35566	35609	37602	37651	37693	37700	37742	39868	39911	39955	39961	40011
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	3.36	3.37	3.37	3.37	3.38	3.56	3.57	3.57	3.57	3.58	3.78	3.78	3.79	3.79	3.79	4.01	4.01	4.01	4.01	4.02
	17°F (-8.3°C)	TC	33766	33812	33848	33850	33895	35801	35843	35879	35886	35929	37940	37989	38032	38039	38081	40226	40270	40313	40320	40370
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34	3.53	3.53	3.53	3.53	3.54	3.74	3.74	3.75	3.75	3.75	3.96	3.97	3.97	3.97	3.98
	23°F (-5.0°C)	TC	33645	33690	33727	33728	33774	35673	35715	35750	35757	35800	37804	37853	37895	37902	37945	40082	40125	40169	40175	40225
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	3.12	3.13	3.13	3.13	3.13	3.31	3.32	3.32	3.32	3.32	3.51	3.51	3.52	3.52	3.52	3.72	3.72	3.73	3.73	3.73
	35°F(1.7°C)	TC	33403	33448	33484	33486	33531	35416	35458	35493	35500	35543	37532	37581	37623	37630	37672	39794	39837	39880	39887	39936
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56
		PI	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.88	2.89	2.89	2.89	2.89	3.05	3.06	3.06	3.06	3.07	3.24	3.24	3.25	3.25	3.25
	41°F(5.0°C)	TC	33525	33571	33607	33608	33653	35546	35588	35623	35630	35672	37669	37718	37760	37767	37810	39939	39983	40026	40032	40082
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.26	3.26	3.27	3.27	3.27	3.46	3.46	3.46	3.46	3.47
	47°F(8.3°C)	TC	33647	33693	33729	33730	33776	35675	35717	35753	35760	35802	37807	37856	37898	37905	37947	40084	40128	40172	40178	40228
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	3.08	3.09	3.09	3.09	3.10	3.27	3.27	3.28	3.28	3.28	3.46	3.47	3.47	3.47	3.48	3.67	3.68	3.68	3.68	3.69
	50°F(10.0°C)	TC	33880	33926	33962	33964	34010	35922	35965	36000	36007	36050	38068	38118	38160	38167	38210	40362	40406	40450	40456	40506
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	3.09	3.09	3.10	3.10	3.10	3.28	3.28	3.28	3.28	3.29	3.47	3.48	3.48	3.48	3.48	3.68	3.68	3.69	3.69	3.69
	59°F(15.0°C)	TC	34579	34625	34662	34664	34711	36663	36706	36742	36749	36793	38853	38903	38947	38954	38997	41194	41239	41284	41290	41341
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	3.11	3.11	3.11	3.12	3.12	3.29	3.30	3.30	3.30	3.31	3.49	3.50	3.50	3.50	3.50	3.70	3.71	3.71	3.71	3.72
	68°F(20.0°C)	TC	35277	35325	35363	35364	35412	37403	37447	37484	37492	37536	39638	39689	39733	39741	39785	42026	42072	42117	42124	42176
		S/T	0.33	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59
		PI	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14	3.31	3.32	3.32	3.32	3.33	3.51	3.52	3.52	3.52	3.52	3.72	3.73	3.73	3.73	3.74
	77°F(25.0°C)	TC	35976	36024	36063	36064	36113	38144	38189	38226	38234	38279	40422	40475	40520	40528	40573	42858	42905	42951	42958	43011
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	3.14	3.15	3.15	3.15	3.16	3.33	3.34	3.34	3.34	3.34	3.53	3.54	3.54	3.54	3.55	3.74	3.75	3.75	3.75	3.76
	82°F(27.8°C)	TC	35958	36006	36045	36047	36095	38125	38170	38208	38215	38261	40403	40455	40500	40508	40553	42837	42883	42930	42937	42990
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60
		PI	3.20	3.21	3.21	3.21	3.22	3.40	3.40	3.40	3.41	3.41	3.60	3.61	3.61	3.61	3.61	3.82	3.82	3.83	3.83	3.83
	86°F(30.0°C)	TC	35432	35479	35518	35519	35567	37567	37612	37649	37656	37701	39811	39863	39908	39915	39960	42210	42256	42302	42309	42361
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61

1647	Celsius	PI	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.52	3.52	3.52	3.53	3.53	3.73	3.73	3.74	3.74	3.74	3.95	3.96	3.96	3.96	3.97	
		95°F(35.0℃)	TC	34248	34294	34331	34333	34379	36312	36355	36391	36398	36441	38481	38531	38574	38581	38625	40800	40844	40889	40895	40946
			S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
			PI	3.57	3.58	3.58	3.58	3.58	3.79	3.79	3.79	3.79	3.80	4.01	4.02	4.02	4.02	4.03	4.25	4.26	4.26	4.26	4.27
		104°F(40.0℃)	TC	28984	29023	29055	29056	29095	30731	30768	30798	30804	30841	32567	32610	32646	32652	32688	34529	34567	34605	34610	34653
			S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	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
			PI	3.08	3.08	3.09	3.09	3.09	3.26	3.27	3.27	3.27	3.28	3.46	3.46	3.47	3.47	3.47	3.67	3.67	3.68	3.68	3.68
		110°F(43.0℃)	TC	25826	25861	25889	25890	25925	27383	27415	27442	27448	27480	29019	29056	29089	29094	29127	30767	30801	30834	30839	30877
			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	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14	3.32	3.32	3.32	3.32	3.33
		115°F(46.0℃)	TC	22556	22587	22611	22612	22643	23916	23944	23968	23973	24001	25345	25378	25406	25411	25439	26872	26901	26930	26934	26968
			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	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85	3.01	3.01	3.02	3.02	3.02
		122°F(50.0℃)	TC	18197	18221	18241	18242	18266	19293	19316	19335	19339	19362	20446	20473	20495	20499	20522	21678	21701	21725	21728	21755
			S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56	0.39	0.46	0.52	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
			PI	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61
1647	-22°F(-30.0℃)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	-13°F(-25.0℃)	TC	32880	32924	32959	32961	33005	34861	34903	34937	34944	34985	36944	36992	37033	37040	37081	39170	39213	39255	39261	39310	
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	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	
		PI	3.51	3.51	3.52	3.52	3.52	3.72	3.72	3.73	3.73	3.73	3.94	3.95	3.95	3.95	3.95	4.18	4.18	4.19	4.19	4.19	
	-4°F(-20.0℃)	TC	35409	35457	35495	35496	35544	37543	37587	37625	37632	37677	39786	39838	39882	39889	39934	42183	42229	42275	42281	42334	
		S/T	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	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	
		PI	3.78	3.78	3.79	3.79	3.79	4.00	4.01	4.01	4.01	4.02	4.24	4.25	4.25	4.25	4.26	4.50	4.50	4.51	4.51	4.52	
	0°F(-17.8℃)	TC	36533	36582	36622	36623	36673	38735	38781	38819	38827	38873	41049	41102	41148	41156	41202	43522	43570	43617	43624	43678	
		S/T	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	
		PI	3.90	3.90	3.91	3.91	3.91	4.13	4.14	4.14	4.14	4.15	4.38	4.38	4.39	4.39	4.39	4.64	4.65	4.65	4.65	4.66	
	5°F(-15.0℃)	TC	37938	37989	38030	38032	38083	40225	40272	40312	40320	40368	42628	42683	42731	42739	42786	45196	45245	45295	45302	45358	
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	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	4.05	4.05	4.06	4.06	4.06	4.29	4.30	4.30	4.30	4.31	4.55	4.55	4.56	4.56	4.56	4.82	4.83	4.83	4.83	4.84	
	14°F(-10.0℃)	TC	38989	39041	39083	39085	39138	41339	41388	41428	41437	41486	43808	43865	43914	43922	43971	46448	46498	46549	46556	46614	
		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	3.92	3.92	3.93	3.93	3.93	4.15	4.16	4.16	4.16	4.17	4.40	4.41	4.41	4.41	4.42	4.67	4.67	4.68	4.68	4.68	
	17°F(-8.3℃)	TC	39339	39392	39435	39436	39489	41710	41759	41801	41809	41858	44202	44259	44309	44317	44366	46865	46916	46967	46974	47033	
		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	3.87	3.88	3.88	3.88	3.89	4.11	4.11	4.12	4.12	4.12	4.35	4.36	4.36	4.36	4.37	4.62	4.62	4.63	4.63	4.63	
	23°F(-5.0℃)	TC	39198	39251	39293	39295	39348	41561	41610	41651	41659	41709	44044	44101	44150	44158	44207	46697	46748	46799	46806	46865	
		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	0.65	
		PI	3.64	3.64	3.65	3.65	3.65	3.86	3.86	3.87	3.87	3.87	4.09	4.09	4.10	4.10	4.10	4.33	4.34	4.34	4.34	4.35	
	35°F(1.7℃)	TC	38917	38969	39011	39013	39065	41262	41311	41352	41360	41409	43727	43784	43833	43841	43890	46362	46412	46463	46470	46528	
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	
		PI	3.17	3.17	3.17	3.17	3.18	3.36	3.36	3.37	3.37	3.37	3.56	3.56	3.57	3.57	3.57	3.77	3.78	3.78	3.78	3.79	
	4																						

CJ	68°F(20.0℃)	PI	3.62	3.63	3.63	3.63	3.63	3.84	3.84	3.85	3.85	3.85	4.07	4.07	4.08	4.08	4.08	4.31	4.32	4.32	4.32	4.33
		TC	41100	41155	41199	41201	41257	43576	43628	43671	43680	43732	46180	46240	46291	46300	46352	48962	49015	49069	49076	49138
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58	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
		PI	3.64	3.65	3.65	3.65	3.66	3.86	3.87	3.87	3.87	3.87	4.09	4.10	4.10	4.10	4.11	4.34	4.34	4.35	4.35	4.35
	77°F(25.0℃)	TC	41913	41970	42015	42017	42073	44439	44492	44536	44545	44597	47094	47155	47208	47217	47269	49932	49986	50040	50048	50110
		S/T	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	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69
		PI	3.66	3.67	3.67	3.67	3.68	3.88	3.89	3.89	3.89	3.90	4.12	4.12	4.13	4.13	4.13	4.36	4.37	4.37	4.37	4.38
	82°F(27.8℃)	TC	41893	41949	41994	41996	42053	44417	44470	44514	44523	44575	47071	47132	47185	47193	47246	49907	49961	50016	50023	50086
		S/T	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	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	3.73	3.74	3.74	3.74	3.75	3.96	3.96	3.97	3.97	3.97	4.19	4.20	4.20	4.21	4.21	4.45	4.45	4.46	4.46	4.46
	86°F(30.0℃)	TC	41280	41335	41380	41382	41437	43767	43819	43863	43871	43923	46382	46442	46494	46503	46555	49177	49230	49284	49292	49353
		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	3.86	3.87	3.87	3.87	3.88	4.10	4.10	4.11	4.11	4.11	4.34	4.35	4.35	4.35	4.36	4.60	4.61	4.61	4.61	4.62
	95°F(35.0℃)	TC	39901	39954	39997	39999	40053	42305	42355	42397	42405	42456	44833	44891	44941	44949	44999	47534	47586	47637	47645	47704
		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	4.16	4.17	4.17	4.17	4.18	4.41	4.42	4.42	4.42	4.43	4.67	4.68	4.69	4.69	4.69	4.96	4.96	4.97	4.97	4.97
	104°F(40.0℃)	TC	33768	33814	33850	33852	33897	35803	35846	35881	35888	35931	37942	37992	38034	38041	38084	40228	40272	40316	40322	40373
		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	3.59	3.59	3.60	3.60	3.60	3.80	3.81	3.81	3.81	3.82	4.03	4.03	4.04	4.04	4.04	4.27	4.28	4.28	4.28	4.29
	110°F(43.0℃)	TC	30089	30129	30162	30163	30204	31902	31940	31972	31978	32016	33808	33852	33890	33896	33934	35845	35884	35923	35929	35974
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	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	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25	3.44	3.44	3.44	3.45	3.45	3.64	3.65	3.65	3.65	3.66	3.86	3.87	3.87	3.87	3.88
	115°F(46.0℃)	TC	26279	26315	26343	26344	26380	27863	27896	27924	27929	27962	29528	29566	29599	29605	29638	31307	31341	31375	31380	31419
		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	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95	3.12	3.12	3.13	3.13	3.13	3.31	3.31	3.31	3.31	3.32	3.51	3.51	3.51	3.51	3.52
	122°F(50.0℃)	TC	21200	21229	21251	21252	21281	22478	22504	22526	22531	22558	23821	23851	23878	23882	23909	25256	25283	25311	25315	25346
		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	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04
	-22°F(-30.0℃)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0℃)	TC	38307	38358	38399	38401	38453	40615	40663	40703	40711	40760	43042	43098	43146	43154	43202	45635	45685	45734	45741	45798
		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
		PI	4.09	4.09	4.10	4.10	4.10	4.33	4.34	4.34	4.34	4.35	4.59	4.60	4.60	4.60	4.61	4.87	4.87	4.88	4.88	4.88
	-4°F(-20.0℃)	TC	41253	41309	41353	41355	41411	43739	43791	43834	43843	43895	46353	46413	46464	46473	46525	49145	49199	49252	49260	49321
		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
		PI	4.40	4.41	4.41	4.41	4.42	4.66	4.67	4.68	4.68	4.68	4.94	4.95	4.96	4.96	4.96	5.24	5.25	5.25	5.25	5.26
	0°F(-17.8℃)	TC	42563	42620	42666	42668	42725	45128	45181	45226	45235	45289	47824	47886	47940	47948	48002	50706	50761	50816	50824	50887
		S/T	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	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	4.54	4.55	4.55	4.55	4.56	4.81	4.82	4.82	4.82	4.83	5.10	5.11	5.11	5.11	5.12	5.41	5.41	5.42	5.42	5.43
	5°F(-15.0℃)	TC	44200	44259	44307	44309	44369	46864	46919	46965	46975	47030	49663	49728	49783	49793	49848	52656	52713	52770	52779	52844
		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	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	4.71	4.72	4.73	4.73	4.73	5.00	5.00	5.01	5.01	5.02	5.30	5.30	5.31	5.31	5.32	5.62	5.62	5.63	5.63	5.64
	14°F(-10.0℃)	TC	45424	45485	45534	45536	45598	48162	48219	48266	48276	48333	51039	51105	51162	51172	51229	54114	54173	54232	54240	54308
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	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	4.56	4.57	4.57	4.57	4.58	4.84	4.84	4.85	4.85	4.86	5.13	5.13	5.14	5.14	5.15	5.44	5.44	5.45	5.45	5.46
	17°F(-8.3℃)	TC	45832	45894	45943	45945	46007	48594	48652	48700	48709	48767	51497	51564	51622	51631	51689	54600	54660	54719	54728	54796
		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	4.51	4.52	4.52	4.52	4.53	4.79	4.79	4.80	4.80	4.80	5.07	5.08	5.08	5.08	5.09	5.38	5.38	5.39	5.39	5.40
	23°F(-5.0℃)	TC	45668	45729	45779	45781	45842	48420	48477	48525	48535	48593	51313	51380	51437	51446	51504	54405	54464	54523	54532	54599
		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	4.24	4.24	4.25	4.25	4.26	4.49	4.50	4.50	4.50	4.51	4.76	4.77	4.77	4.78	4.78	5.05	5.06	5.06	5.06	5.07
	35°F(1.7℃)	TC	45340	45401	45450	45452	45513	48072	48129	48177	48186	48243	50944	51010	51067	51077	51134	54014	54072	54131	54140	54207
		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

2059	41°F(5.0°C))	PI	3.69	3.69	3.70	3.70	3.70	3.91	3.92	3.92	3.92	3.93	4.15	4.15	4.16	4.16	4.16	4.40	4.40	4.41	4.41	4.41
		TC	45505	45567	45616	45618	45679	48248	48305	48353	48362	48419	51130	51197	51254	51263	51320	54211	54270	54329	54337	54405
		S/T	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	3.94	3.94	3.95	3.95	3.95	4.17	4.18	4.18	4.18	4.19	4.42	4.43	4.43	4.44	4.44	4.69	4.70	4.70	4.70	4.71
	47°F(8.3°C))	TC	45671	45732	45782	45784	45845	48423	48481	48528	48538	48596	51316	51383	51440	51450	51507	54408	54467	54527	54535	54603
		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	0.59	0.68	0.68	0.77
		PI	4.19	4.19	4.20	4.20	4.20	4.44	4.44	4.45	4.45	4.45	4.70	4.71	4.71	4.71	4.72	4.99	4.99	5.00	5.00	5.00
		TC	45987	46049	46098	46100	46163	48758	48816	48864	48874	48932	51671	51738	51796	51806	51864	54785	54844	54904	54912	54981
	50°F(10.0°C)	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	4.19	4.20	4.20	4.20	4.21	4.45	4.45	4.46	4.46	4.46	4.71	4.72	4.72	4.72	4.73	5.00	5.00	5.01	5.01	5.01
	59°F(15.0°C)	TC	46935	46998	47049	47051	47114	49763	49822	49872	49881	49941	52737	52805	52864	52874	52933	55914	55975	56036	56044	56114
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	4.22	4.22	4.23	4.23	4.23	4.47	4.48	4.48	4.48	4.49	4.74	4.75	4.75	4.75	4.76	5.02	5.03	5.04	5.04	5.04
		TC	47883	47947	47999	48001	48066	50769	50829	50879	50889	50949	53802	53872	53932	53942	54002	57043	57105	57168	57176	57248
	68°F(20.0°C)	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	4.24	4.25	4.25	4.25	4.26	4.50	4.50	4.51	4.51	4.51	4.77	4.77	4.78	4.78	4.78	5.05	5.06	5.06	5.07	5.07
	77°F(25.0°C)	TC	48831	48897	48949	48952	49018	51774	51835	51886	51897	51958	54867	54938	54999	55010	55071	58173	58236	58299	58308	58381
		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	4.27	4.27	4.28	4.28	4.28	4.52	4.53	4.53	4.53	4.54	4.79	4.80	4.81	4.81	4.81	5.08	5.09	5.09	5.10	5.10
		TC	48807	48873	48925	48927	48993	51748	51810	51861	51871	51933	54840	54911	54972	54983	55044	58144	58207	58271	58280	58352
	82°F(27.8°C)	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	4.35	4.36	4.36	4.36	4.37	4.61	4.62	4.62	4.62	4.63	4.89	4.89	4.90	4.90	4.91	5.18	5.19	5.19	5.19	5.20
	86°F(30.0°C)	TC	48093	48158	48209	48212	48277	50991	51052	51102	51112	51173	54038	54108	54168	54178	54239	57293	57356	57418	57427	57499
		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	4.50	4.51	4.51	4.51	4.52	4.77	4.78	4.78	4.79	4.79	5.06	5.07	5.07	5.07	5.08	5.36	5.37	5.38	5.38	5.38
		TC	46486	46549	46599	46601	46664	49288	49346	49395	49404	49463	52232	52300	52358	52368	52427	55379	55439	55500	55508	55578
	95°F(35.0°C)	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	4.85	4.85	4.86	4.86	4.87	5.14	5.14	5.15	5.15	5.16	5.45	5.45	5.46	5.46	5.47	5.77	5.78	5.79	5.79	5.79
	104°F(40.0°C)	TC	39342	39395	39437	39439	39492	41713	41762	41803	41812	41861	44205	44262	44311	44320	44369	46868	46919	46970	46977	47036
		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	0.75	0.75	0.85
		PI	4.18	4.18	4.19	4.19	4.19	4.43	4.44	4.44	4.44	4.45	4.69	4.70	4.71	4.71	4.71	4.98	4.98	4.99	4.99	5.00
		TC	35055	35102	35140	35142	35189	37168	37212	37248	37256	37300	39388	39439	39483	39491	39535	41761	41807	41852	41859	41911
	110°F(43.0°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	3.78	3.78	3.79	3.79	3.79	4.00	4.01	4.01	4.01	4.02	4.24	4.25	4.25	4.26	4.26	4.50	4.50	4.51	4.51	4.52
	115°F(46.0°C)	TC	30617	30658	30691	30692	30734	32462	32500	32532	32539	32577	34401	34446	34484	34491	34529	36474	36514	36553	36559	36605
		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	3.43	3.43	3.44	3.44	3.44	3.63	3.64	3.64	3.64	3.65	3.85	3.86	3.86	3.86	3.87	4.08	4.09	4.09	4.09	4.10
		TC	24699	24732	24759	24760	24793	26188	26219	26244	26250	26281	27752	27788	27819	27824	27855	29424	29456	29488	29493	29530
	122°F(50.0°C)	S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.76	0.76	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97	3.14	3.14	3.15	3.15	3.15	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34	3.53	3.53	3.54	3.54	3.54
	-22°F (-30.0°C)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	TC	44629	44689	44737	44739	44799	47319	47375	47421	47431	47487	50146	50211	50267	50276	50332	53167	53225	53283	53291	53357
		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	4.76	4.77	4.77	4.77	4.78	5.05	5.05	5.06	5.06	5.06	5.35	5.36	5.36	5.36	5.37	5.67	5.68	5.68	5.68	5.69
	-4°F (-20.0°C)	TC	48062	48127	48178	48181	48246	50958	51019	51069	51079	51140	54003	54073	54133	54143	54204	57257	57319	57381	57390	57462
		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	5.13	5.13	5.14	5.14	5.15	5.43	5.44	5.45	5.45	5.45	5.76	5.77	5.77	5.77	5.78	6.11	6.11	6.12	6.12	6.13
	0°F (-17.8°C)	TC	49588	49654	49708	49710	49777	52576	52638	52690	52701	52763	55717	55790	55852	55862	55925	59074	59139	59203	59212	59286
		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	5.29	5.30	5.30	5.30	5.31	5.61	5.61	5.62	5.62	5.63	5.94	5.95	5.96	5.96	5.96	6.30	6.31	6.31	6.32	6.32
	58°F	TC	51495	51564	51620	51622	51692	54598	54663	54717	54728	54793	57860	57935	58000	58011	58076	61346	61413	61480	61490	61566

2471	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	5.49	5.50	5.51	5.51	5.51	5.82	5.83	5.84	5.84	5.84	6.17	6.18	6.19	6.19	6.19	6.54	6.55	6.56	6.56	6.57
	14°F (-10.0°C)	TC	52921	52992	53049	53052	53123	56110	56177	56232	56244	56310	59463	59540	59606	59617	59684	63046	63114	63183	63193	63271
		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	5.32	5.32	5.33	5.33	5.34	5.64	5.64	5.65	5.65	5.66	5.97	5.98	5.99	5.99	6.00	6.33	6.34	6.35	6.35	6.36
	17°F (-8.3°C)	TC	53397	53468	53526	53528	53601	56615	56682	56738	56749	56816	59997	60075	60142	60153	60220	63612	63681	63750	63760	63840
		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	5.26	5.27	5.27	5.27	5.28	5.58	5.58	5.59	5.59	5.60	5.91	5.92	5.92	5.92	5.93	6.26	6.27	6.28	6.28	6.29
	23°F (-5.0°C)	TC	53205	53277	53334	53337	53409	56412	56479	56534	56546	56613	59782	59860	59926	59938	60004	63384	63453	63522	63532	63611
		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	4.94	4.95	4.95	4.95	4.96	5.24	5.24	5.25	5.25	5.25	5.55	5.56	5.56	5.56	5.57	5.88	5.89	5.90	5.90	5.90
	35°F(1.7°C)	TC	52823	52894	52951	52953	53025	56006	56073	56128	56139	56206	59352	59430	59496	59507	59573	62929	62997	63066	63075	63154
		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	4.30	4.30	4.31	4.31	4.32	4.56	4.56	4.57	4.57	4.57	4.83	4.84	4.84	4.84	4.85	5.12	5.13	5.13	5.13	5.14
	41°F(5.0°C)	TC	53016	53087	53144	53147	53218	56211	56277	56333	56344	56411	59569	59647	59713	59724	59791	63158	63227	63296	63306	63385
		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	4.59	4.59	4.60	4.60	4.60	4.86	4.87	4.87	4.88	4.88	5.15	5.16	5.17	5.17	5.17	5.46	5.47	5.48	5.48	5.48
	47°F(8.3°C)	TC	53209	53280	53338	53340	53412	56415	56482	56538	56549	56616	59786	59864	59930	59941	60008	63388	63457	63526	63536	63615
		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	4.88	4.88	4.89	4.89	4.89	5.17	5.18	5.18	5.18	5.19	5.48	5.49	5.49	5.49	5.50	5.81	5.82	5.82	5.82	5.83
	50°F(10.0 °C)	TC	53577	53649	53707	53709	53782	56806	56873	56929	56940	57008	60200	60278	60345	60356	60424	63827	63896	63966	63976	64055
		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	4.89	4.89	4.90	4.90	4.90	5.18	5.19	5.19	5.19	5.20	5.49	5.50	5.50	5.50	5.51	5.82	5.83	5.83	5.83	5.84
	59°F(15.0 °C)	TC	54681	54755	54814	54816	54890	57977	58045	58103	58114	58183	61441	61520	61589	61600	61669	65143	65213	65284	65294	65376
		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	4.91	4.92	4.93	4.93	4.93	5.21	5.22	5.22	5.22	5.23	5.52	5.53	5.53	5.54	5.54	5.85	5.86	5.87	5.87	5.88
	68°F(20.0 °C)	TC	55786	55861	55921	55924	55999	59148	59218	59276	59288	59359	62682	62763	62833	62845	62915	66458	66531	66603	66613	66696
		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	4.94	4.95	4.95	4.95	4.96	5.24	5.25	5.25	5.25	5.26	5.55	5.56	5.57	5.57	5.57	5.89	5.89	5.90	5.90	5.91
	77°F(25.0 °C)	TC	56890	56967	57028	57031	57108	60319	60390	60450	60462	60534	63923	64006	64077	64089	64160	67774	67848	67922	67932	68017
		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	4.97	4.98	4.98	4.98	4.99	5.27	5.28	5.28	5.28	5.29	5.59	5.59	5.60	5.60	5.61	5.92	5.93	5.94	5.94	5.94
	82°F(27.8 °C)	TC	56862	56939	57000	57003	57080	60289	60361	60420	60432	60504	63891	63974	64046	64057	64129	67741	67814	67888	67899	67983
		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	5.07	5.07	5.08	5.08	5.09	5.37	5.38	5.38	5.39	5.39	5.69	5.70	5.71	5.71	5.71	6.04	6.04	6.05	6.05	6.06
	86°F(30.0 °C)	TC	56030	56106	56166	56169	56245	59407	59478	59536	59548	59619	62956	63038	63108	63120	63191	66750	66822	66895	66905	66989
		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	5.25	5.25	5.26	5.26	5.27	5.56	5.57	5.57	5.57	5.58	5.89	5.90	5.91	5.91	5.92	6.25	6.26	6.26	6.26	6.27
	95°F(35.0 °C)	TC	54159	54231	54290	54292	54365	57422	57490	57547	57559	57627	60853	60932	61000	61011	61079	64520	64590	64660	64670	64751
		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	5.65	5.65	5.66	5.66	5.67	5.99	5.99	6.00	6.00	6.01	6.34	6.35	6.36	6.36	6.37	6.73	6.73	6.74	6.74	6.75
	104°F(40.0 °C)	TC	45835	45897	45946	45948	46010	48597	48655	48703	48712	48770	515									

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