



Coil Performance Data



SLIM DUCT

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)
1059	-22°F (-30.0°C)	TC	32283	32326	32361	32363	32406	34229	34269	34303	34310	34350	36274	36321	36361	36368	36409	38459	38501	38543	38549	38597
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.87	1.87	1.87	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10
	-13°F (-25.0°C)	TC	34973	35020	35058	35060	35107	37081	37125	37162	37169	37213	39296	39347	39391	39399	39443	41664	41709	41755	41761	41813
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	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	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	-4°F (-20.0°C)	TC	37664	37714	37755	37757	37807	39933	39981	40020	40028	40076	42319	42374	42421	42429	42477	44869	44918	44967	44974	45030
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68
		PI	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18	2.30	2.31	2.31	2.31	2.31	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45
	0°F (-17.8°C)	TC	38859	38912	38953	38955	39008	41201	41250	41291	41299	41348	43663	43719	43768	43776	43825	46293	46344	46394	46401	46459
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.24	2.24	2.25	2.25	2.25	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.52	2.52	2.52	2.52	2.53
	5°F (-15.0°C)	TC	40354	40408	40452	40453	40508	42786	42836	42879	42887	42938	45342	45401	45451	45460	45511	48074	48126	48179	48186	48246
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.33	2.33	2.33	2.33	2.34	2.47	2.47	2.47	2.47	2.48	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
	14°F (-10.0°C)	TC	43651	43710	43757	43759	43818	46282	46337	46382	46392	46447	49047	49111	49165	49175	49229	52002	52059	52115	52123	52188
		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	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13
	17°F (-8.3°C)	TC	44750	44811	44859	44861	44921	47447	47503	47550	47560	47616	50282	50347	50403	50413	50469	53312	53370	53428	53436	53503
		S/T	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	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.28	3.29	3.29	3.29	3.29
	23°F (-5.0°C)	TC	43085	43143	43190	43192	43250	45682	45736	45781	45790	45845	48411	48474	48528	48537	48591	51328	51384	51440	51448	51512
		S/T	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	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.17	3.18	3.18	3.18	3.19
	35°F(1.7°C)	TC	39755	39809	39852	39854	39907	42151	42201	42243	42251	42301	44670	44728	44777	44786	44836	47361	47412	47464	47471	47531
		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	2.48	2.48	2.49	2.49	2.49	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.79	2.79	2.79	2.80	2.80	2.96	2.96	2.96	2.96	2.97
	41°F(5.0°C)	TC	40778	40833	40877	40879	40934	43235	43287	43329	43338	43389	45818	45878	45929	45938	45989	48579	48632	48685	48692	48753
		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	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.82	2.82	2.83	2.83	2.83	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00	3.17	3.17	3.18	3.18	3.18
	47°F(8.3°C)	TC	41801	41857	41902	41904	41960	44320	44372	44416	44425	44477	46967	47028	47081	47090	47142	49797	49851	49906	49914	49976
		S/T	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	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02	3.19	3.20	3.20	3.20	3.20	3.38	3.39	3.39	3.39	3.40
	50°F(10.0°C)	TC	41883	41940	41985	41987	42043	44407	44460	44504	44513	44565	47060	47122	47174	47183	47236	49896	49950	50005	50012	50075
		S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02	3.19	3.20	3.20	3.20	3.21	3.39	3.39	3.39	3.39	3.40
	59°F(15.0°C)	TC	42131	42188	42234	42236	42292	44671	44723	44768	44776	44830	47339	47401	47454	47462	47515	50192	50246	50301	50309	50371
		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	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	3.02	3.02	3.02	3.03	3.03	3.20	3.20	3.21	3.21	3.21	3.39	3.39	3.40	3.40	3.40
	68°F(20.0°C)	TC	42380	42437	42482	42484	42542	44934	44987	45031	45040	45094	47618	47680	47733	47742	47795	50487	50542	50597	50605	50668
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	3.02	3.03	3.03	3.03	3.03	3.20	3.21	3.21	3.21	3.22	3.40	3.40	3.40	3.40	3.41
	77°F(25.0°C)	TC	42628	42685	42731	42733	42791	45197	45250	45295	45304	45358	47897	47959	48013	48022	48075	50783	50838	50894	50902	50965
		S/T	0.40	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73

1294	50°F(10.0℃)	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
		TC	45543	45604	45653	45655	45717	48288	48345	48393	48402	48460	51173	51239	51296	51306	51363	54256	54315	54374	54382	54450
		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
	59°F(15.0℃)	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	3.49	3.68	3.69	3.69	3.69	3.70
		TC	45813	45875	45924	45926	45988	48574	48631	48679	48689	48747	51476	51543	51600	51610	51667	54577	54637	54696	54705	54773
		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
	68°F(20.0℃)	PI	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.28	3.29	3.29	3.29	3.29	3.48	3.48	3.49	3.49	3.49	3.69	3.69	3.70	3.70	3.70
		TC	46083	46145	46194	46197	46259	48860	48918	48966	48976	49034	51779	51846	51904	51914	51972	54899	54959	55018	55027	55095
		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
	77°F(25.0℃)	PI	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11	3.29	3.29	3.29	3.29	3.30	3.48	3.49	3.49	3.49	3.50	3.69	3.70	3.70	3.70	3.71
		TC	46353	46415	46465	46467	46530	49146	49204	49253	49263	49321	52082	52150	52208	52218	52276	55220	55280	55341	55349	55418
		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	0.62	0.70	0.70	0.80
	82°F(27.8℃)	PI	3.10	3.11	3.11	3.11	3.12	3.29	3.30	3.30	3.30	3.30	3.49	3.49	3.50	3.50	3.50	3.70	3.70	3.71	3.71	3.71
		TC	45885	45946	45996	45998	46060	48650	48707	48756	48765	48823	51556	51623	51681	51690	51748	54663	54722	54782	54790	54858
		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
	86°F(30.0℃)	PI	3.29	3.30	3.30	3.30	3.31	3.49	3.50	3.50	3.50	3.50	3.70	3.70	3.71	3.71	3.71	3.92	3.93	3.93	3.93	3.94
		TC	44730	44790	44839	44841	44901	47426	47482	47529	47538	47595	50259	50324	50381	50390	50446	53287	53345	53403	53412	53478
		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
	95°F(35.0℃)	PI	3.68	3.68	3.69	3.69	3.69	3.90	3.90	3.91	3.91	3.91	4.13	4.14	4.14	4.14	4.15	4.38	4.39	4.39	4.39	4.40
		TC	42133	42189	42235	42237	42294	44672	44725	44769	44778	44831	47341	47402	47455	47464	47517	50193	50248	50302	50310	50373
		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
	104°F(40.0℃)	PI	4.54	4.55	4.55	4.55	4.56	4.82	4.82	4.83	4.83	4.83	5.11	5.11	5.12	5.12	5.12	5.41	5.42	5.42	5.43	5.43
		TC	35479	35527	35565	35567	35615	37617	37662	37699	37707	37751	39865	39917	39961	39969	40013	42267	42313	42359	42365	42418
		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
	110°F(43.0℃)	PI	3.92	3.93	3.93	3.93	3.94	4.16	4.16	4.17	4.17	4.17	4.41	4.41	4.42	4.42	4.42	4.67	4.68	4.68	4.68	4.69
		TC	31487	31530	31564	31565	31608	33385	33424	33457	33464	33504	35380	35425	35465	35472	35511	37511	37552	37593	37599	37646
		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
	115°F(46.0℃)	PI	3.55	3.55	3.56	3.56	3.56	3.76	3.77	3.77	3.77	3.78	3.99	3.99	4.00	4.00	4.00	4.23	4.23	4.24	4.24	4.24
		TC	21856	21885	21909	21910	21939	23173	23200	23223	23228	23255	24557	24589	24616	24621	24649	26037	26065	26093	26098	26130
		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
	122°F(50.0℃)	PI	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97	3.14	3.14	3.14	3.14	3.15	3.32	3.33	3.33	3.33	3.34
		TC	9013	9025	9035	9035	9048	9556	9568	9577	9579	9590	10127	10141	10152	10154	10165	10738	10749	10761	10763	10776
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
	-22°F(-30.0℃)	PI	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01	2.12	2.12	2.13	2.13	2.13
		TC	38171	38223	38264	38265	38317	40472	40520	40560	40568	40616	42890	42945	42993	43001	43049	45474	45523	45573	45580	45637
		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	0.70	0.70	0.79
	-13°F(-25.0℃)	PI	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48
		TC	41352	41408	41452	41454	41510	43844	43896	43940	43948	44000	46464	46524	46576	46585	46637	49263	49317	49370	49378	49440
		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	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80
	-4°F(-20.0℃)	PI	2.25	2.25	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69
		TC	44533	44593	44641	44643	44703	47217	47273	47320	47329	47385	50038	50103	50159	50168	50224	53053	53110	53168	53176	53243
		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
	0°F(-17.8℃)	PI	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90
		TC	45947	46009	46058	46060	46122	48716	48774	48822	48831	48889	51626	51693	51751	51761	51818	54737	54796	54856	54865	54933
		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
	5°F(-15.0℃)	PI	2.50	2.50	2.51	2.51	2.51	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82	2.98	2.98	2.98	2.98	2.99
		TC	47714	47778	47830	47832	47896	50590	50649	50699	50710	50770	53612	53682	53741	53751	53811	56842	56904	56966	56975	57046
		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
	14°F(-10.0℃)	PI	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10
		TC	51613	51682	51738	51740	51810	54723	54788	54842	54853	54918	57993	58068	58133	58144	58209	61487	61554	61621	61630	61707
		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
	17°F(-8.3℃)	PI	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.48	3.48	3.48	3.48	3.49	3.68	3.69	3.69	3.69	3.70
		TC	52913	52984	53041	53043	53115	56101	56168	56223	56234	56301	59453	59530	59597	59608	59674	63035	63104	63172	63182	63261
		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

1471		23°F (-5.0°C)	PI	3.26	3.26	3.27	3.27	3.27	3.46	3.46	3.46	3.46	3.47	3.66	3.67	3.67	3.67	3.68	3.88	3.89	3.89	3.89	3.90
			TC	50944	51012	51067	51070	51138	54014	54078	54131	54142	54206	57241	57315	57379	57390	57454	60690	60756	60822	60831	60907
			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
		35°F(1.7°C)	PI	3.15	3.15	3.16	3.16	3.16	3.34	3.34	3.35	3.35	3.35	3.54	3.54	3.55	3.55	3.55	3.75	3.76	3.76	3.76	3.77
			TC	47006	47070	47120	47122	47186	49839	49898	49948	49957	50017	52817	52886	52944	52954	53013	55999	56060	56121	56130	56200
			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
		41°F(5.0°C)	PI	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94	3.11	3.11	3.12	3.12	3.12	3.30	3.30	3.30	3.30	3.31	3.49	3.50	3.50	3.50	3.51
			TC	48216	48280	48332	48335	48400	51121	51182	51232	51242	51303	54175	54246	54306	54316	54377	57440	57502	57565	57574	57645
			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
		47°F(8.3°C)	PI	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16	3.34	3.34	3.34	3.34	3.35	3.54	3.54	3.54	3.54	3.55	3.75	3.75	3.76	3.76	3.76
			TC	49425	49491	49544	49547	49613	52403	52465	52517	52527	52590	55534	55606	55668	55678	55741	58880	58944	59008	59017	59091
			S/T	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	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83
		50°F(10.0°C)	PI	3.36	3.36	3.37	3.37	3.37	3.56	3.57	3.57	3.57	3.57	3.77	3.78	3.78	3.78	3.79	4.00	4.01	4.01	4.01	4.02
			TC	49522	49589	49642	49645	49712	52507	52569	52621	52631	52694	55644	55716	55778	55789	55851	58997	59061	59125	59134	59208
			S/T	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	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		59°F(15.0°C)	PI	3.36	3.37	3.37	3.37	3.37	3.56	3.57	3.57	3.57	3.58	3.78	3.78	3.79	3.79	3.79	4.00	4.01	4.01	4.01	4.02
			TC	49816	49883	49937	49939	50006	52818	52881	52933	52943	53006	55974	56046	56109	56119	56182	59346	59411	59475	59485	59559
			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
		68°F(20.0°C)	PI	3.37	3.37	3.37	3.37	3.38	3.57	3.57	3.58	3.58	3.58	3.78	3.79	3.79	3.79	3.80	4.01	4.01	4.02	4.02	4.02
			TC	50109	50177	50231	50233	50301	53129	53192	53245	53255	53318	56303	56377	56439	56450	56513	59696	59761	59826	59835	59910
			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
		77°F(25.0°C)	PI	3.37	3.38	3.38	3.38	3.38	3.57	3.58	3.58	3.58	3.59	3.79	3.79	3.80	3.80	3.80	4.02	4.02	4.02	4.03	4.03
			TC	50403	50471	50525	50527	50596	53441	53504	53557	53567	53631	56633	56707	56770	56781	56844	60046	60111	60176	60186	60261
			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
		82°F(27.8°C)	PI	3.38	3.38	3.38	3.38	3.39	3.58	3.58	3.59	3.59	3.59	3.79	3.80	3.80	3.80	3.81	4.02	4.03	4.03	4.03	4.04
			TC	49894	49961	50015	50017	50085	52901	52963	53016	53026	53089	56061	56134	56197	56207	56270	59439	59504	59568	59578	59652
			S/T	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	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		86°F(30.0°C)	PI	3.58	3.59	3.59	3.59	3.59	3.80	3.80	3.80	3.81	3.81	4.02	4.03	4.03	4.03	4.04	4.27	4.27	4.28	4.28	4.28
			TC	48639	48704	48756	48759	48824	51570	51631	51682	51692	51753	54651	54722	54783	54793	54854	57944	58007	58070	58079	58151
			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
		95°F(35.0°C)	PI	4.00	4.00	4.01	4.01	4.01	4.24	4.25	4.25	4.25	4.26	4.49	4.50	4.50	4.51	4.51	4.76	4.77	4.77	4.78	4.78
			TC	45814	45876	45925	45927	45989	48575	48633	48681	48690	48748	51477	51544	51601	51611	51669	54579	54638	54698	54706	54774
			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
		104°F(40.0°C)	PI	4.94	4.95	4.95	4.95	4.96	5.24	5.24	5.25	5.25	5.26	5.55	5.56	5.56	5.57	5.57	5.89	5.89	5.90	5.90	5.91
			TC	38579	38631	38673	38675	38727	40904	40953	40993	41001	41050	43348	43405	43453	43461	43510	45960	46010	46060	46067	46125
			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	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		110°F(43.0°C)	PI	4.26	4.27	4.27	4.27	4.28	4.52	4.53	4.53	4.53	4.54	4.79	4.80	4.80	4.80	4.81	5.08	5.09	5.09	5.09	5.10
			TC	34239	34285	34322	34323	34369	36302	36345	36381	36388	36431	38471	38521	38564	38571	38614	40789	40833	40878	40884	40935
			S/T	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	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		115°F(46.0°C)	PI	3.86	3.86	3.87	3.87	3.87	4.09	4.10	4.10	4.10	4.11	4.33	4.34	4.35	4.35	4.35	4.60	4.60	4.61	4.61	4.61
			TC	23765	23797	23823	23824	23856	25198	25227	25252	25257	25287	26703	26738	26767	26772	26802	28312	28343	28373	28378	28413
			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	0.96
		122°F(50.0°C)	PI	3.03	3.04	3.04	3.04	3.05	3.22	3.22	3.22	3.23	3.23	3.41	3.41	3.42	3.42	3.42	3.62	3.62	3.62	3.62	3.63
			TC	9801	9814	9825	9825	9838	10391	10404	10414	10416	10428	11012	11027	11039	11041	11053	11676	11688	11701	11703	11718
			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	0.98
		-22°F (-30.0°C)	PI	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32
			TC	41507	41562	41607	41609	41665	44008	44060	44104	44112	44165	46637	46698	46750	46759	46811	49447	49501	49555	49563	49624
			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
		-13°F (-25.0°C)	PI	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.39	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
			TC	44965	45026	45074	45076	45137	47675	47732	47779	47788	47845	50524	50589	50646	50655	50712	53568	53626	53684	53693	53760
			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
		-4°F (20.0°C)	PI	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92
			TC	48424	48490	48542	48544	48609	51343	51403	51454	51464	51525	54410	54481	54542	54552	54613	57688	57751	57814	57823	57895
			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

1647	0°F (-17.8°C)	PI	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97	3.14	3.14	3.15	3.15	3.15
		TC	49962	50029	50083	50085	50153	52973	53035	53088	53098	53161	56137	56210	56273	56283	56346	59520	59585	59649	59659	59733
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
	5°F (-15.0°C)	PI	2.72	2.72	2.72	2.72	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	3.24	3.25	3.25
		TC	51883	51953	52009	52011	52081	55010	55075	55130	55140	55206	58297	58372	58437	58448	58513	61809	61876	61944	61953	62030
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
	14°F (-10.0°C)	PI	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18	3.36	3.37	3.37	3.37	3.37
		TC	56123	56198	56259	56261	56337	59505	59576	59634	59646	59717	63060	63142	63212	63224	63295	66860	66932	67005	67016	67099
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
	17°F (-8.3°C)	PI	3.36	3.37	3.37	3.37	3.38	3.57	3.57	3.57	3.57	3.58	3.78	3.78	3.79	3.79	3.79	4.01	4.01	4.02	4.02	4.02
		TC	57536	57613	57675	57678	57756	61003	61076	61136	61148	61221	64648	64732	64804	64816	64888	68543	68618	68692	68703	68789
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
	23°F (-5.0°C)	PI	3.54	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	4.22	4.23	4.23	4.23	4.24
		TC	55395	55470	55530	55532	55607	58734	58803	58861	58873	58943	62243	62324	62393	62405	62474	65993	66065	66137	66147	66229
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
	35°F(1.7°C)	PI	3.43	3.43	3.43	3.43	3.44	3.63	3.64	3.64	3.64	3.64	3.85	3.85	3.86	3.86	3.86	4.08	4.09	4.09	4.09	4.10
		TC	51114	51183	51238	51240	51309	54194	54258	54312	54323	54387	57432	57507	57571	57581	57646	60892	60959	61025	61034	61110
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
	41°F(5.0°C)	PI	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20	3.38	3.39	3.39	3.39	3.39	3.58	3.59	3.59	3.59	3.60	3.80	3.80	3.81	3.81	3.81
		TC	52429	52499	52556	52558	52629	55588	55654	55709	55720	55786	58909	58986	59051	59062	59128	62459	62527	62595	62604	62682
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
	47°F(8.3°C)	PI	3.42	3.43	3.43	3.43	3.43	3.63	3.63	3.64	3.64	3.64	3.84	3.85	3.85	3.85	3.86	4.08	4.08	4.08	4.09	4.09
		TC	53743	53816	53874	53876	53949	56982	57050	57106	57117	57185	60386	60465	60532	60544	60611	64025	64094	64164	64174	64254
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
	50°F(10.0 °C)	PI	3.65	3.66	3.66	3.66	3.67	3.87	3.88	3.88	3.88	3.89	4.10	4.11	4.11	4.11	4.12	4.35	4.36	4.36	4.36	4.37
		TC	53850	53922	53980	53983	54055	57095	57163	57219	57230	57298	60506	60585	60652	60663	60731	64152	64221	64291	64301	64381
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
	59°F(15.0 °C)	PI	3.65	3.66	3.66	3.66	3.67	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
		TC	54169	54242	54300	54303	54376	57433	57501	57558	57569	57638	60865	60944	61012	61023	61091	64532	64602	64672	64682	64763
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
	68°F(20.0 °C)	PI	3.66	3.66	3.67	3.67	3.67	3.88	3.89	3.89	3.89	3.89	4.11	4.12	4.12	4.12	4.13	4.36	4.36	4.37	4.37	4.38
		TC	54488	54561	54620	54622	54696	57772	57840	57897	57909	57977	61223	61303	61371	61382	61451	64912	64983	65053	65063	65144
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
	77°F(25.0 °C)	PI	3.67	3.67	3.67	3.67	3.68	3.89	3.89	3.89	3.90	3.90	4.12	4.12	4.13	4.13	4.13	4.37	4.37	4.38	4.38	4.38
		TC	54807	54881	54940	54942	55016	58110	58179	58236	58248	58317	61582	61662	61731	61742	61811	65292	65363	65434	65445	65526
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
	82°F(27.8 °C)	PI	3.67	3.68	3.68	3.68	3.69	3.89	3.90	3.90	3.90	3.91	4.12	4.13	4.13	4.14	4.14	4.37	4.38	4.38	4.38	4.39
		TC	54254	54327	54385	54388	54461	57523	57591	57648	57660	57728	60960	61039	61107	61118	61187	64633	64703	64773	64784	64864
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
	86°F(30.0 °C)	PI	3.89	3.90	3.90	3.90	3.91	4.13	4.13	4.14	4.14	4.14	4.37	4.38	4.39	4.39	4.39	4.64	4.64	4.65	4.65	4.66
		TC	52889	52960	53017	53019	53091	56076	56142	56198	56209	56276	59426	59503	59570	59581	59647	63007	63075	63144	63154	63232
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
	95°F(35.0 °C)	PI	4.35	4.35	4.36	4.36	4.37	4.61	4.62	4.62	4.62	4.63	4.89	4.89	4.90	4.90	4.90	5.18	5.19	5.19	5.19	5.20
		TC	49817	49884	49938	49940	50008	52820	52882	52934	52945	53008	55975	56048	56110	56121	56183	59348	59412	59477	59486	59560
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
	104°F(40.0°C)	PI	5.37	5.38	5.39	5.39	5.39	5.70	5.70	5.71	5.71	5.72	6.04	6.04	6.05	6.05	6.06	6.40	6.41	6.41	6.42	6.42
		TC	41950	42007	42052	42054	42111	44479	44531	44575	44584	44637	47136	47197	47250	47259	47311	49976	50030	50085	50093	50155
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
	110°F(43.0°C)	PI	4.64	4.64	4.65	4.65	4.65	4.92	4.92	4.93	4.93	4.93	5.21	5.22	5.22	5.22	5.23	5.52	5.53	5.54	5.54	5.54
		TC	37230	37280	37321	37322	37373	39474	39521	39560	39568	39615	41832	41887	41933	41941	41988	44353	44401	44449	44456	44512
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
	115°F(46.0°C)	PI	4.20	4.20	4.21	4.21	4.21	4.45	4.45	4.46	4.46	4.46	4.71	4.72	4.73	4.73	4.73	5.00	5.00	5.01	5.01	5.02
		TC	25842	25877	25905	25906	25941	27399	27432	27459	27464	27497	29036	29074	29106	29112	29144	30786	30819	30853	30857	30896
		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

	122°F(50.0°C)	PI	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31	3.50	3.50	3.51	3.51	3.51	3.71	3.71	3.72	3.72	3.72	3.93	3.94	3.94	3.94	3.95
	122°F(50.0°C)	TC	10657	10672	10683	10683	10698	11299	11313	11324	11326	11340	11974	11990	12003	12006	12019	12696	12710	12724	12726	12741
		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	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	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52

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