



Coil Performance Data



SLIM DU

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)
176	-22°F (-30.0°C)	TC	5482	5489	5495	5495	5503	5812	5819	5825	5826	5833	6159	6167	6174	6175	6182	6530	6537	6545	6546	6554
		S/T	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
	-13°F (-25.0°C)	TC	5938	5946	5953	5953	5961	6296	6304	6310	6311	6319	6672	6681	6689	6690	6697	7075	7082	7090	7091	7100
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	-4°F (-20.0°C)	TC	6395	6404	6411	6411	6420	6781	6789	6795	6797	6805	7186	7195	7203	7204	7212	7619	7627	7635	7636	7646
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51
		PI	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	0°F (-17.8°C)	TC	6598	6607	6614	6615	6623	6996	7004	7011	7012	7021	7414	7424	7432	7433	7441	7861	7869	7878	7879	7889
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38
	5°F (-15.0°C)	TC	6852	6861	6869	6869	6878	7265	7274	7281	7282	7291	7699	7709	7718	7719	7728	8163	8172	8181	8182	8192
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	14°F (-10.0°C)	TC	6463	6472	6478	6479	6488	6852	6860	6867	6869	6877	7262	7271	7279	7281	7289	7699	7708	7716	7717	7727
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	17°F (-8.3°C)	TC	6333	6342	6348	6349	6357	6715	6723	6729	6731	6739	7116	7125	7133	7134	7142	7545	7553	7561	7562	7572
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	23°F (-5.0°C)	TC	6598	6606	6614	6614	6623	6995	7003	7010	7012	7020	7413	7423	7431	7432	7441	7860	7868	7877	7878	7888
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	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
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	35°F(1.7°C)	TC	7126	7136	7144	7144	7154	7556	7565	7572	7574	7583	8007	8018	8027	8028	8037	8490	8499	8508	8510	8520
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	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
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	41°F(5.0°C)	TC	6881	6890	6898	6898	6907	7296	7304	7312	7313	7322	7732	7742	7750	7752	7760	8197	8206	8215	8217	8227
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	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
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	47°F(8.3°C)	TC	6636	6645	6652	6652	6661	7036	7044	7051	7052	7061	7456	7466	7474	7475	7484	7905	7914	7922	7924	7933
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	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
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	50°F(10.0°C)	TC	6709	6718	6725	6726	6735	7113	7122	7129	7130	7139	7538	7548	7557	7558	7566	7993	8001	8010	8011	8021
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	59°F(15.0°C)	TC	6929	6939	6946	6947	6956	7347	7356	7363	7364	7373	7786	7796	7805	7806	7815	8255	8264	8273	8274	8285
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	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
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	68°F(20.0°C)	TC	7150	7159	7167	7167	7177	7581	7590	7597	7599	7608	8033	8044	8053	8054	8063	8517	8527	8536	8537	8548
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	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
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	77°F(25.0°C)	TC	7370	7380	7388	7388	7398	7814	7823	7831	7833	7842	8281	8292	8301	8303	8312	8780	8789	8799	8800	8811
		S/T	0.30	0.35	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

	C °C	82°F(27.8 °C)	PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
			TC	7384	7394	7402	7402	7412	7829	7838	7846	7847	7857	8297	8307	8317	8318	8327	8797	8806	8816	8817	8828
			S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	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
		86°F(30.0 °C)	PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
			TC	7258	7268	7276	7276	7286	7696	7705	7712	7714	7723	8155	8166	8175	8177	8186	8647	8656	8666	8667	8678
			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
		95°F(35.0 °C)	PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56
			TC	6975	6985	6992	6992	7002	7396	7404	7412	7413	7422	7837	7848	7856	7858	7867	8310	8319	8328	8329	8339
			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
		104°F(40. 0°C)	PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
			TC	6299	6307	6314	6315	6323	6679	6687	6693	6694	6702	7078	7087	7095	7096	7104	7504	7512	7520	7522	7531
			S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58
		110°F(43. 0°C)	PI	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75
			TC	5893	5901	5908	5908	5916	6248	6256	6262	6263	6271	6622	6630	6638	6639	6646	7021	7028	7036	7037	7046
			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
		115°F(46. 0°C)	PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76
			TC	4742	4748	4754	4754	4760	5028	5034	5039	5040	5046	5328	5335	5341	5342	5348	5649	5655	5662	5662	5669
			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
		122°F(50. 0°C)	PI	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63
			TC	3207	3211	3215	3215	3219	3400	3404	3408	3408	3412	3603	3608	3612	3613	3617	3821	3825	3829	3829	3834
			S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	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
			PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46
		-22°F (-30.0°C)	TC	6570	6579	6586	6587	6595	6966	6975	6981	6983	6991	7382	7392	7400	7402	7410	7827	7836	7844	7846	7855
			S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60
			PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
		-13°F (-25.0°C)	TC	7118	7127	7135	7135	7145	7547	7556	7563	7565	7574	7998	8008	8017	8019	8027	8480	8489	8498	8499	8510
			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	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41
		-4°F (-20.0°C)	TC	7665	7676	7684	7684	7695	8127	8137	8145	8147	8156	8613	8624	8634	8635	8645	9132	9142	9152	9153	9165
			S/T	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	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
			PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44
		0°F (-17.8°C)	TC	7909	7919	7928	7928	7939	8385	8395	8404	8405	8415	8886	8898	8908	8909	8919	9422	9432	9442	9444	9456
			S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
			PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
		5°F (-15.0°C)	TC	8213	8224	8233	8233	8244	8708	8718	8727	8729	8739	9228	9240	9250	9252	9262	9784	9795	9805	9807	9819
			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	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
		14°F (-10.0°C)	TC	7746	7757	7765	7766	7776	8213	8223	8231	8233	8242	8704	8715	8725	8727	8736	9228	9238	9248	9250	9261
			S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	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
			PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
		17°F (-8.3°C)	TC	7591	7601	7609	7610	7620	8048	8058	8066	8067	8077	8529	8540	8550	8551	8561	9043	9053	9063	9064	9075
			S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	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	0.62
			PI	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
		23°F (-5.0°C)	TC	7908	7919	7927	7927	7938	8384	8394	8403	8404	8414	8885	8897	8907	8908	8918	9421	9431	9441	9443	9454
			S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	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
			PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
		35°F(1.7°C)	TC	8542	8553	8563	8563	8574	9057	9067	9076	9078	9089	9598	9610	9621	9623	9633	10176	10187	10198	10200	10212
			S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
			PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
		41°F(5.0°C)	TC	8248	8259	8268	8268	8279	8745	8755	8764	8766	8776	9267	9279	9290	9291	9302	9826	9836	9847	9849	9861
			S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
			PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
		47°F(8.3°C)	TC	7954	7964	7973	7973	7984	8433	8443	8451	8453	8463	8937	8948	8958	8960	8970	9475	9485	9496	9497	9509
			S/T	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	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62

265	50°F(10.0℃)	'	PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
			TC	8042	8052	8061	8061	8072	8526	8536	8545	8546	8557	9036	9047	9057	9059	9069	9580	9590	9601	9602	9614
			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
	59°F(15.0℃)		PI	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50
			TC	8306	8317	8326	8326	8337	8806	8817	8825	8827	8838	9332	9344	9355	9357	9367	9895	9905	9916	9918	9930
			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	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
	68°F(20.0℃)		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
			TC	8570	8581	8590	8591	8602	9086	9097	9106	9108	9118	9629	9641	9652	9654	9665	10209	10220	10231	10233	10246
			S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	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
	77°F(25.0℃)		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
			TC	8834	8846	8855	8856	8867	9366	9377	9386	9388	9399	9926	9939	9950	9951	9963	10524	10535	10547	10548	10561
			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
	82°F(27.8℃)		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
			TC	8850	8862	8872	8872	8884	9384	9395	9404	9406	9417	9944	9957	9968	9970	9981	10544	10555	10567	10568	10581
			S/T	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	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
	86°F(30.0℃)		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
			TC	8700	8711	8721	8721	8733	9224	9235	9244	9246	9257	9775	9788	9799	9800	9811	10364	10375	10387	10388	10401
			S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
	95°F(35.0℃)		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67
			TC	8361	8372	8381	8381	8392	8864	8875	8884	8885	8896	9394	9406	9417	9418	9429	9960	9971	9982	9983	9996
			S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
	104°F(40.0℃)		PI	0.73	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
			TC	7550	7560	7568	7569	7579	8005	8015	8022	8024	8034	8483	8494	8504	8505	8515	8994	9004	9014	9015	9027
			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
	110°F(43.0℃)		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	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
			TC	7064	7073	7081	7081	7091	7489	7498	7506	7507	7516	7937	7947	7956	7958	7966	8415	8424	8433	8435	8445
			S/T	0.39	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	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71
	115°F(46.0℃)		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	0.91
			TC	5684	5691	5698	5698	5706	6026	6034	6039	6041	6048	6386	6395	6402	6403	6410	6771	6779	6786	6787	6795
			S/T	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	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
	122°F(50.0℃)		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
			TC	3844	3849	3853	3853	3859	4076	4080	4084	4085	4090	4319	4325	4330	4330	4335	4579	4584	4589	4590	4596
			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	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55
	-22°F (-30.0℃)		TC	7875	7886	7894	7895	7905	8350	8360	8368	8370	8380	8849	8860	8870	8872	8882	9382	9392	9402	9404	9415
			S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
			PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	-13°F (-25.0℃)		TC	8532	8543	8552	8553	8564	9046	9056	9065	9067	9078	9586	9599	9609	9611	9622	10164	10175	10186	10187	10200
			S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	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
			PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49
	-4°F (-20.0℃)		TC	9188	9200	9210	9211	9223	9742	9753	9763	9765	9776	10324	10337	10348	10350	10362	10946	10957	10969	10971	10985
			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	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	0°F (-17.8℃)		TC	9479	9492	9502	9503	9516	10051	10063	10073	10075	10087	10651	10665	10677	10679	10691	11293	11305	11318	11319	11333
			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	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	5°F (-15.0℃)		TC	9844	9857	9868	9868	9882	10437	10450	10460	10462	10475	11061	11075	11088	11090	11102	11727	11740	11753	11755	11769
			S/T	0.41	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
			PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	14°F (-10.0℃)		TC	9285	9297	9307	9308	9320	9844	9856	9866	9868	9880	10433	10446	10458	10460	10471	11061	11073	11085	11087	11101
			S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.74
			PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	17°F (-8.3℃)		TC	9099	9111	9121	9121	9133	9647	9658	9668	9670	9681	10223	10236	10248	10250	10261	10839	10851	10863	10864	10878
			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	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74

324	23°F (-5.0°C)	PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
		TC	9478	9491	9501	9502	9515	10050	10062	10072	10074	10085	10650	10664	10676	10678	10690	11292	11304	11316	11318	11332
		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	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	
	35°F(1.7°C)	TC	10238	10252	10263	10264	10277	10855	10868	10879	10881	10894	11504	11519	11532	11534	11547	12197	12210	12224	12226	12241
		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	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	41°F(5.0°C)	TC	9886	9899	9910	9910	9924	10482	10494	10504	10506	10519	11108	11122	11135	11137	11149	11777	11790	11803	11805	11819
		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	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	47°F(8.3°C)	TC	9533	9546	9556	9557	9570	10108	10120	10130	10132	10144	10712	10726	10737	10739	10751	11357	11369	11382	11384	11398
		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	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	50°F(10.0 °C)	TC	9639	9652	9662	9663	9676	10220	10232	10242	10244	10256	10830	10844	10856	10858	10870	11483	11495	11508	11509	11524
		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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	59°F(15.0 °C)	TC	9955	9969	9979	9980	9993	10555	10568	10578	10580	10593	11186	11200	11213	11215	11227	11860	11873	11886	11887	11902
		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	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61
	68°F(20.0 °C)	TC	10272	10286	10297	10297	10311	10891	10904	10914	10917	10930	11541	11556	11569	11571	11584	12237	12250	12263	12265	12281
		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	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62
	77°F(25.0 °C)	TC	10588	10602	10614	10614	10629	11226	11240	11251	11253	11266	11897	11912	11926	11928	11941	12614	12628	12641	12643	12659
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	82°F(27.8 °C)	TC	10608	10622	10634	10634	10649	11247	11261	11272	11274	11288	11919	11935	11948	11950	11964	12638	12651	12665	12667	12683
		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	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69
	86°F(30.0 °C)	TC	10428	10442	10453	10453	10467	11056	11069	11080	11082	11095	11716	11732	11745	11747	11760	12422	12436	12449	12451	12467
		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	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	95°F(35.0 °C)	TC	10021	10034	10045	10046	10059	10625	10638	10648	10650	10663	11260	11274	11287	11289	11302	11938	11951	11964	11966	11981
		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	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	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
	104°F(40. 0°C)	TC	9050	9062	9071	9072	9084	9595	9606	9616	9618	9629	10168	10181	10193	10195	10206	10781	10793	10804	10806	10819
		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	0.73	0.73	0.83
		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
	110°F(43. 0°C)	TC	8467	8478	8487	8488	8499	8977	8988	8996	8998	9009	9513	9526	9536	9538	9549	10086	10097	10108	10110	10123
		S/T	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	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
	115°F(46. 0°C)	TC	6813	6822	6829	6830	6839	7223	7232	7239	7240	7249	7655	7665	7673	7675	7683	8116	8125	8134	8135	8145
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.75	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

400	(-20.0℃)	PI	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63
	0°F (-17.8℃)	TC	11362	11377	11390	11390	11406	12047	12061	12073	12076	12090	12767	12783	12798	12800	12814	13536	13551	13565	13567	13584
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65
	5°F (-15.0℃)	TC	11799	11815	11828	11828	11844	12510	12525	12537	12540	12555	13258	13275	13290	13292	13307	14057	14072	14087	14089	14107
		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	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	14°F (-10.0℃)	TC	11129	11144	11156	11156	11172	11800	11814	11825	11828	11842	12505	12521	12535	12537	12551	13258	13272	13287	13289	13306
		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	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	17°F (-8.3℃)	TC	10906	10920	10932	10932	10947	11563	11576	11588	11590	11604	12254	12270	12283	12285	12299	12992	13006	13020	13022	13038
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	23°F (-5.0℃)	TC	11361	11376	11389	11389	11404	12046	12060	12072	12074	12089	12765	12782	12796	12799	12813	13534	13549	13564	13566	13583
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	35°F(1.7℃)	TC	12272	12288	12302	12302	12319	13011	13027	13040	13042	13058	13789	13807	13822	13825	13840	14620	14635	14651	14654	14672
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	41°F(5.0℃)	TC	11849	11865	11878	11878	11894	12563	12578	12591	12593	12608	13314	13331	13346	13349	13363	14116	14131	14147	14149	14167
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.65	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	0.77
	47°F(8.3℃)	TC	11427	11442	11454	11455	11470	12115	12130	12142	12144	12158	12839	12856	12870	12872	12887	13613	13627	13642	13644	13661
		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	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71
	50°F(10.0℃)	TC	11553	11569	11581	11582	11597	12249	12264	12276	12278	12293	12981	12998	13012	13015	13029	13763	13778	13793	13795	13813
		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	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	59°F(15.0℃)	TC	11932	11948	11961	11962	11978	12652	12667	12679	12682	12697	13407	13425	13440	13442	13457	14215	14231	14246	14248	14266
		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	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73
	68°F(20.0℃)	TC	12312	12328	12342	12342	12359	13054	13069	13082	13085	13100	13834	13852	13867	13870	13885	14667	14683	14699	14701	14720
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	77°F(25.0℃)	TC	12691	12708	12722	12722	12740	13456	13472	13485	13488	13504	14260	14278	14294	14297	14313	15119	15135	15152	15154	15173
		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	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	82°F(27.8℃)	TC	12715	12732	12746	12746	12764	13481	13497	13511	13513	13529	14287	14305	14321	14324	14340	15148	15164	15181	15183	15202
		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	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	86°F(30.0℃)	TC	12499	12515	12529	12529	12546	13252	13267	13281	13283	13299	14043	14062	14077	14080	14096	14890	14906	14922	14924	14943
		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	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.						

	0°C)	PI	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
	122°F(50.0°C)	TC	5522	5530	5536	5536	5544	5855	5862	5868	5869	5876	6205	6213	6220	6221	6228	6579	6586	6593	6594	6603
		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	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79

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