



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)
147	-22°F (-30.0°C)	TC	5644	5651	5657	5658	5665	5984	5991	5997	5998	6005	6341	6349	6357	6358	6365	6723	6731	6738	6739	6747
		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	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
	-13°F (-25.0°C)	TC	6114	6122	6129	6129	6137	6482	6490	6496	6498	6505	6870	6879	6886	6888	6895	7284	7291	7299	7301	7310
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.40	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	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	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
	-4°F (-20.0°C)	TC	6584	6593	6600	6600	6609	6981	6989	6996	6998	7006	7398	7408	7416	7417	7426	7844	7852	7861	7862	7872
		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	0.31	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
	0°F (-17.8°C)	TC	6793	6802	6810	6810	6819	7203	7211	7218	7220	7228	7633	7643	7651	7653	7661	8093	8102	8110	8112	8122
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	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
		PI	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	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	5°F (-15.0°C)	TC	7055	7064	7072	7072	7081	7480	7489	7496	7497	7506	7927	7937	7946	7947	7956	8404	8413	8422	8424	8434
		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	0.34	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	0.40
	14°F (-10.0°C)	TC	6432	6441	6448	6448	6457	6820	6828	6835	6836	6844	7227	7237	7245	7246	7254	7663	7671	7680	7681	7690
		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	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	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
	17°F (-8.3°C)	TC	6225	6233	6240	6240	6249	6600	6608	6614	6616	6624	6994	7004	7011	7013	7020	7416	7424	7432	7433	7442
		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	0.28	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
	23°F (-5.0°C)	TC	6353	6362	6368	6369	6377	6736	6744	6750	6752	6760	7138	7148	7156	7157	7165	7568	7577	7585	7586	7595
		S/T	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	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36
	35°F(1.7°C)	TC	6609	6618	6625	6625	6634	7007	7016	7022	7024	7032	7426	7436	7444	7445	7454	7873	7882	7890	7892	7902
		S/T	0.29	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	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		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
	41°F(5.0°C)	TC	6686	6695	6702	6702	6711	7089	7097	7104	7106	7114	7512	7522	7531	7532	7540	7965	7974	7982	7984	7994
		S/T	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	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	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
	47°F(8.3°C)	TC	6763	6772	6779	6780	6789	7170	7179	7186	7187	7196	7599	7609	7617	7619	7627	8057	8065	8074	8076	8086
		S/T	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	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54
		PI	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	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	50°F(10.0°C)	TC	6698	6708	6715	6715	6724	7102	7111	7118	7119	7127	7526	7536	7545	7546	7554	7980	7989	7997	7999	8009
		S/T	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	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54
		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	0.38
	59°F(15.0°C)	TC	6505	6514	6521	6521	6530	6897	6905	6912	6914	6922	7309	7319	7327	7328	7337	7750	7758	7767	7768	7777
		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	0.48	0.48	0.54
		PI	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	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
	68°F(20.0°C)	TC	6312	6320	6327	6328	6336	6692	6700	6707	6708	6716	7092	7101	7109	7111	7119	7519	7528	7536	7537	7546
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	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	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
	77°F(25.0°C)	TC	6119	6127	6133	6134	6142	6487	6495	6501	6503	6511	6875	6884	6892	6893	6901	7289	7297	7305	7306	7315
		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	0.49	0.49	0.56

	C °C	82°F(27.8 °C)	PI	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
			TC	6198	6206	6213	6213	6221	6571	6579	6585	6587	6594	6964	6973	6980	6982	6990	7383	7391	7399	7400	7410
			S/T	0.32	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
		86°F(30.0 °C)	PI	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	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
			TC	6496	6505	6512	6512	6521	6887	6895	6902	6904	6912	7299	7308	7316	7318	7326	7739	7747	7755	7757	7766
			S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	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
		95°F(35.0 °C)	PI	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	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48
			TC	7167	7176	7184	7185	7194	7599	7608	7615	7617	7626	8053	8063	8072	8074	8083	8538	8547	8556	8558	8568
			S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	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
		104°F(40. 0°C)	PI	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	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
			TC	6386	6394	6401	6402	6410	6771	6779	6785	6787	6795	7175	7184	7192	7194	7202	7607	7616	7624	7625	7635
			S/T	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	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		110°F(43. 0°C)	PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
			TC	5917	5925	5931	5932	5940	6274	6281	6287	6289	6296	6649	6657	6665	6666	6673	7049	7057	7064	7066	7074
			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	0.61
		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	0.75
			TC	4759	4765	4771	4771	4777	5046	5052	5057	5058	5064	5347	5354	5360	5361	5367	5669	5676	5682	5683	5690
			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
		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	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
			TC	3215	3219	3223	3223	3227	3409	3413	3416	3417	3421	3612	3617	3621	3622	3626	3830	3834	3838	3839	3844
			S/T	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	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
			PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	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
		-22°F (-30.0°C)	TC	6699	6708	6715	6716	6725	7103	7111	7118	7120	7128	7527	7537	7545	7547	7555	7981	7989	7998	7999	8009
			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	0.32	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	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
		-13°F (-25.0°C)	TC	7257	7267	7275	7275	7285	7695	7704	7712	7713	7722	8154	8165	8174	8176	8185	8646	8655	8665	8666	8677
			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	0.35	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
		-4°F (-20.0°C)	TC	7816	7826	7835	7835	7846	8287	8296	8305	8306	8316	8782	8793	8803	8805	8814	9311	9321	9331	9333	9344
			S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	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
			PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45
		0°F (-17.8°C)	TC	8064	8075	8083	8084	8095	8550	8560	8568	8570	8580	9061	9072	9082	9084	9094	9606	9617	9627	9629	9641
			S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	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
			PI	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	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
		5°F (-15.0°C)	TC	8374	8385	8394	8395	8406	8879	8889	8898	8900	8910	9409	9421	9432	9434	9444	9976	9987	9998	9999	10012
			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
			PI	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	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
		14°F (-10.0°C)	TC	7635	7646	7654	7654	7665	8096	8105	8113	8115	8124	8579	8590	8600	8602	8611	9096	9106	9116	9117	9129
			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	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	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
		17°F (-8.3°C)	TC	7389	7399	7407	7408	7418	7835	7844	7852	7853	7862	8303	8313	8323	8324	8334	8803	8812	8822	8823	8834
			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	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	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
		23°F (-5.0°C)	TC	7541	7551	7559	7560	7570	7996	8005	8013	8015	8024	8473	8484	8494	8495	8505	8984	8994	9003	9005	9016
			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	0.49	0.55	0.55	0.63
			PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	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
		35°F(1.7°C)	TC	7845	7856	7864	7864	7875	8318	8328	8336	8338	8347	8815	8826	8836	8838	8848	9346	9356	9366	9368	9379
			S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
			PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	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
		41°F(5.0°C)	TC	7936	7947	7956	7956	7967	8415	8425	8433	8435	8445	8917	8929	8939	8941	8951	9455	9465	9475	9477	9489
			S/T	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	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
			PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
		47°F(8.3°C)	TC	8028	8039	8047	8048	8058	8512	8522	8530	8532	8542	9020	9032	9042	9044	9054	9564	9574	9584	9586	9598
			S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	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

206	50°F(10.0 °C)	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
		TC	7951	7962	7971	7971	7982	8431	8440	8449	8450	8461	8934	8946	8956	8957	8967	9472	9483	9493	9495	9506
		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
	59°F(15.0 °C)	PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45
		TC	7722	7732	7741	7741	7751	8187	8197	8205	8207	8216	8676	8688	8697	8699	8709	9199	9209	9219	9221	9232
		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
	68°F(20.0 °C)	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	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
		TC	7492	7503	7511	7511	7521	7944	7953	7961	7963	7972	8419	8430	8439	8441	8450	8926	8936	8945	8947	8958
		S/T	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	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
	77°F(25.0 °C)	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
		TC	7263	7273	7281	7281	7291	7701	7710	7717	7719	7728	8161	8171	8181	8182	8191	8653	8662	8671	8673	8684
		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
	82°F(27.8 °C)	PI	0.30	0.30	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
		TC	7357	7367	7375	7375	7385	7800	7809	7817	7819	7828	8266	8277	8286	8288	8297	8764	8774	8783	8785	8796
		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	0.59	0.59	0.68
	86°F(30.0 °C)	PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	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
		TC	7711	7721	7729	7730	7740	8175	8185	8193	8195	8205	8664	8675	8685	8686	8696	9186	9196	9206	9207	9219
		S/T	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	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
	95°F(35.0 °C)	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
		TC	8507	8519	8528	8528	8540	9020	9031	9040	9041	9052	9559	9571	9582	9584	9594	10135	10146	10157	10158	10171
		S/T	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	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
	104°F(40.0 °C)	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
		TC	7580	7590	7598	7599	7609	8037	8046	8054	8056	8066	8517	8528	8538	8539	8549	9030	9040	9050	9051	9063
		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
	110°F(43.0 °C)	PI	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	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
		TC	7024	7033	7041	7041	7051	7447	7456	7463	7465	7474	7892	7902	7911	7913	7921	8368	8377	8386	8387	8397
		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
	115°F(46.0 °C)	PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
		TC	5649	5657	5663	5663	5671	5990	5997	6003	6004	6011	6347	6356	6363	6364	6371	6730	6737	6744	6745	6754
		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
	122°F(50.0 °C)	PI	0.62	0.62	0.62	0.62	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	0.74	0.74	0.74
		TC	3816	3821	3825	3826	3831	4046	4051	4055	4056	4060	4288	4293	4298	4299	4304	4546	4551	4556	4557	4562
		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
	-22°F (-30.0 °C)	PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	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
TC		7952	7963	7971	7972	7982	8431	8441	8450	8451	8461	8935	8947	8957	8958	8968	9473	9484	9494	9496	9507	
S/T		0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	
-13°F (-25.0 °C)	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	
	TC	8615	8626	8636	8636	8648	9134	9145	9154	9156	9166	9680	9692	9703	9705	9716	10263	10274	10285	10287	10300	
	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	
-4°F (-20.0 °C)	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	9277	9290	9300	9300	9313	9837	9848	9858	9860	9872	10424	10438	10449	10451	10463	11052	11064	11076	11078	11092	
	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	
0°F (-17.8 °C)	PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	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	
	TC	9572	9585	9595	9596	9609	10149	10161	10171	10173	10185	10755										

265	23°F (-5.0°C)	PI	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	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
		TC	8952	8964	8973	8974	8986	9491	9502	9512	9514	9525	10058	10071	10082	10084	10096	10664	10676	10687	10689	10702
		S/T	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
	PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	
	35°F(1.7°C)	TC	9312	9325	9335	9335	9348	9874	9885	9895	9897	9909	10463	10477	10489	10491	10502	11094	11106	11118	11120	11134
		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	0.47	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	0.55	0.56	0.56	0.56
	41°F(5.0°C)	TC	9421	9433	9444	9444	9457	9989	10000	10010	10012	10024	10585	10599	10611	10613	10625	11223	11235	11247	11249	11263
		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	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	47°F(8.3°C)	TC	9529	9542	9552	9553	9566	10104	10115	10125	10127	10140	10707	10721	10733	10735	10747	11352	11365	11377	11379	11393
		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	0.45	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
	50°F(10.0 °C)	TC	9438	9451	9461	9462	9475	10007	10019	10029	10031	10043	10605	10619	10631	10633	10645	11244	11256	11269	11270	11284
		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	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	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
	59°F(15.0 °C)	TC	9166	9178	9188	9189	9201	9719	9730	9740	9742	9753	10299	10313	10324	10326	10337	10920	10932	10943	10945	10959
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.42	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	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50
	68°F(20.0 °C)	TC	8894	8906	8915	8916	8928	9430	9441	9450	9452	9463	9993	10006	10017	10019	10030	10595	10607	10618	10620	10633
		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	0.78
		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
	77°F(25.0 °C)	TC	8621	8633	8642	8643	8654	9141	9152	9161	9163	9174	9687	9700	9711	9712	9723	10271	10282	10293	10295	10308
		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	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	82°F(27.8 °C)	TC	8733	8744	8754	8754	8766	9259	9270	9279	9281	9292	9812	9825	9836	9838	9849	10403	10415	10426	10428	10441
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	86°F(30.0 °C)	TC	9153	9165	9175	9175	9188	9704	9716	9726	9727	9739	10284	10298	10309	10311	10323	10904	10916	10928	10929	10943
		S/T	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	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	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
	95°F(35.0 °C)	TC	10098	10112	10123	10123	10137	10707	10720	10730	10732	10745	11347	11361	11374	11376	11389	12030	12043	12056	12058	12073
		S/T	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	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05
	104°F(40. 0°C)	TC	8998	9010	9020	9020	9032	9540	9551	9561	9563	9574	10110	10123	10134	10136	10148	10719	10731	10742	10744	10758
		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
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06
	110°F(43. 0°C)	TC	8337	8349	8358	8358	8369	8840	8850	8859	8861	8871	9368	9380	9391	9392	9403	9932	9943	9954	9956	9968
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	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	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	115°F(46. 0°C)	TC	6706	6715	6722	6722	6731	7110	7118	7125	7127	7135	7534	7544	7553	7554	7563	7988	7997	8006	8007	8017
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.74	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	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.													

324	0°F (-17.8°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	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
	5°F (-15.0°C)	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
		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
	14°F (-10.0°C)	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
		TC	10759	10773	10785	10785	10800	11407	11421	11432	11434	11448	12089	12104	12118	12120	12133	12817	12831	12845	12847	12863
		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	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	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
		TC	10412	10426	10437	10437	10452	11039	11052	11063	11065	11079	11699	11714	11727	11729	11742	12404	12417	12431	12433	12448
		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	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
		TC	10626	10640	10652	10652	10666	11266	11280	11291	11293	11306	11939	11955	11968	11970	11984	12659	12672	12686	12688	12704
		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	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	0.60	0.60	0.60
		TC	11054	11069	11081	11081	11096	11720	11734	11746	11748	11762	12420	12437	12450	12453	12467	13169	13183	13197	13199	13216
		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	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	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
		TC	11183	11198	11210	11210	11225	11857	11871	11882	11885	11899	12565	12581	12595	12598	12612	13322	13337	13351	13353	13370
		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	0.54	0.54	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	11312	11327	11339	11339	11355	11993	12007	12019	12022	12036	12710	12726	12740	12743	12757	13476	13490	13505	13507	13524
		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	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	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
		TC	11204	11219	11231	11231	11247	11879	11893	11905	11907	11921	12589	12605	12619	12621	12635	13347	13362	13376	13378	13395
		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	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	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
		TC	10880	10895	10907	10907	10922	11536	11550	11561	11564	11577	12225	12241	12255	12257	12271	12962	12976	12990	12992	13008
		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	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
		TC	10557	10571	10583	10583	10598	11193	11207	11218	11220	11233	11862	11878	11891	11893	11906	12577	12591	12604	12606	12622
		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	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	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
		TC	10234	10248	10259	10259	10273	10851	10864	10874	10876	10889	11499	11514	11527	11529	11542	12192	12205	12218	12220	12235
		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	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	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
		TC	10366	10380	10391	10392	10406	10991	11004	11015	11017	11030	11647	11662	11675	11678	11691	12349	12362	12376	12378	12393
		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	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	0.60	0.60	0.60
		TC	10865	10879	10891	10892	10906	11519	11533	11545	11547	11561	12208	12224	12237	12239	12253	12943	12957	12971	12973	12990
		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	0.66	0.67	0.67	0.67	0.6															

	0°C)	PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
	122°F(50.0°C)	TC	5377	5384	5390	5390	5398	5701	5708	5713	5715	5721	6042	6050	6056	6057	6064	6406	6413	6420	6421	6429
		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	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)
S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio
PI:Power Input(kW)
Extrapolated Data
The data highlighted in green are tested, other data are simulated and for reference only