

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB(°F)	TC Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI Power Input(kW)				
		Indoor Conditions(DB °F)					Indoor Conditions(DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
147	-22°F(-30.0°C)	3784	3708	3690	3452	3421	1.41	1.43	1.43	1.43	1.44
	-13°F(-25.0°C)	4701	4607	4584	4124	4087	1.52	1.53	1.54	1.54	1.54
	-4°F(-20.0°C)	5950	5831	5802	5220	5173	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	0°F(-17.8°C)	6355	6228	6197	5575	5525	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	5°F(-15.0°C)	6862	6725	6691	6020	5966	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	14°F(-10.0°C)	7563	7412	7375	6635	6576	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	17°F(-8.3°C)	7797	7641	7603	6840	6779	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	22°F(-5.6°C)	8052	7891	7851	7064	7000	1.73	1.74	1.74	1.75	1.75
	27°F(-2.8°C)	8306	8140	8099	7287	7221	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	32°F(-0.0°C)	8561	8389	8348	7510	7443	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	35°F(1.7°C)	8713	8539	8496	7644	7576	1.64	1.65	1.66	1.66	1.67
	37°F(2.8°C)	8914	8735	8692	7820	7750	1.60	1.61	1.61	1.62	1.62
	42°F(5.6°C)	9414	9226	9180	8259	8185	1.48	1.50	1.50	1.50	1.51
	44.6°F(7.0°C)	9614	9422	9375	8434	8359	1.44	1.45	1.45	1.46	1.46
	47°F(8.3°C)	9914	9716	9667	8698	8620	1.37	1.38	1.39	1.39	1.39
	52°F(11.1°C)	9482	9292	9246	8318	8243	1.22	1.23	1.24	1.24	1.24
	57°F(13.9°C)	9049	8868	8824	7939	7867	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
	59°F(15.0°C)	8876	8699	8655	7787	7717	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03
	62°F(16.7°C)	8617	8444	8402	7559	7491	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	64.4°F(18.0°C))	8444	8275	8233	7408	7341	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
	-22°F(-30.0°C)	4580	4489	4466	4312	4273	1.43	1.44	1.44	1.45	1.45
	-13°F(-25.0°C)	5580	5468	5441	5151	5104	1.54	1.55	1.55	1.55	1.56
	-4°F(-20.0°C)	7063	6921	6887	6519	6461	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	0°F(-17.8°C)	7544	7393	7356	6963	6901	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	5°F(-15.0°C)	8145	7982	7943	7519	7451	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	14°F(-10.0°C)	8978	8798	8754	8287	8213	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79

206	17°F(-8.3°C)	9255	9070	9025	8543	8466	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
	22°F(-5.6°C)	9558	9366	9320	8822	8743	1.74	1.76	1.76	1.77	1.77
	27°F(-2.8°C)	9860	9662	9614	9101	9019	1.71	1.72	1.73	1.73	1.74
	32°F(-0.0°C)	10162	9959	9909	9380	9296	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	35°F(1.7°C)	10343	10136	10086	9547	9461	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68
	37°F(2.8°C)	10581	10369	10317	9767	9679	1.61	1.63	1.63	1.63	1.64
	42°F(5.6°C)	11175	10951	10896	10315	10222	1.50	1.51	1.51	1.52	1.52
	44.6°F(7.0°C)	11412	11184	11128	10534	10439	1.45	1.47	1.47	1.47	1.48
	47°F(8.3°C)	11769	11533	11476	10863	10765	1.39	1.40	1.40	1.40	1.41
	52°F(11.1°C)	11255	11030	10975	10389	10296	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	57°F(13.9°C)	10742	10527	10474	9915	9826	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10
	59°F(15.0°C)	10536	10325	10274	9726	9638	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04
	62°F(16.7°C)	10228	10024	9973	9441	9356	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
	64.4°F(18.0°C)	10023	9822	9773	9252	9168	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89
265	-22°F(-30.0°C)	5545	5434	5407	5385	5337	1.44	1.46	1.46	1.46	1.47
	-13°F(-25.0°C)	6624	6491	6459	6433	6375	1.55	1.56	1.57	1.57	1.58
	-4°F(-20.0°C)	8384	8216	8175	8142	8069	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	0°F(-17.8°C)	8955	8776	8732	8697	8619	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	5°F(-15.0°C)	9669	9475	9428	9390	9306	1.72	1.73	1.73	1.74	1.74
	14°F(-10.0°C)	10657	10444	10392	10350	10257	1.78	1.79	1.79	1.80	1.80
	17°F(-8.3°C)	10986	10767	10713	10670	10574	1.80	1.81	1.81	1.82	1.82
	22°F(-5.6°C)	11345	11118	11063	11018	10919	1.76	1.78	1.78	1.78	1.79
	27°F(-2.8°C)	11704	11470	11412	11367	11264	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
	32°F(-0.0°C)	12062	11821	11762	11715	11610	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	35°F(1.7°C)	12278	12032	11972	11924	11817	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	37°F(2.8°C)	12560	12308	12247	12198	12088	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	42°F(5.6°C)	13265	12999	12934	12883	12767	1.51	1.53	1.53	1.53	1.54
	44.6°F(7.0°C)	13547	13276	13209	13156	13038	1.47	1.48	1.48	1.49	1.49
	47°F(8.3°C)	13970	13690	13622	13567	13445	1.40	1.41	1.41	1.42	1.42
	52°F(11.1°C)	13360	13093	13027	12975	12859	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	57°F(13.9°C)	12751	12496	12433	12383	12272	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12

	59°F(15.0°C)	12507	12257	12195	12147	12037	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05
	62°F(16.7°C)	12141	11898	11839	11791	11685	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96
	64.4°F(18.0°C))	11897	11659	11601	11555	11451	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90
324	-22°F(-30.0°C)	6582	6450	6418	6392	6335	1.46	1.47	1.47	1.48	1.48
	-13°F(-25.0°C)	7863	7705	7667	7636	7567	1.57	1.58	1.58	1.59	1.59
	-4°F(-20.0°C)	9952	9752	9704	9665	9578	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	0°F(-17.8°C)	10630	10417	10365	10323	10231	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	5°F(-15.0°C)	11477	11248	11191	11147	11046	1.73	1.75	1.75	1.75	1.76
	14°F(-10.0°C)	12650	12397	12335	12286	12175	1.79	1.81	1.81	1.82	1.82
	17°F(-8.3°C)	13041	12780	12717	12666	12552	1.81	1.83	1.83	1.84	1.84
	22°F(-5.6°C)	13467	13198	13132	13079	12961	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
	27°F(-2.8°C)	13893	13615	13547	13493	13371	1.75	1.76	1.76	1.77	1.77
	32°F(-0.0°C)	14318	14032	13962	13906	13781	1.71	1.73	1.73	1.73	1.74
	35°F(1.7°C)	14574	14282	14211	14154	14027	1.69	1.70	1.71	1.71	1.72
	37°F(2.8°C)	14909	14610	14537	14479	14349	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	42°F(5.6°C)	15745	15431	15353	15292	15154	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55
	44.6°F(7.0°C)	16080	15759	15680	15617	15477	1.48	1.50	1.50	1.50	1.51
	47°F(8.3°C)	16582	16251	16169	16105	15960	1.41	1.43	1.43	1.43	1.44
	52°F(11.1°C)	15859	15542	15464	15402	15264	1.26	1.27	1.27	1.28	1.28
	57°F(13.9°C)	15135	14833	14759	14699	14567	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	59°F(15.0°C)	14846	14549	14476	14418	14289	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	62°F(16.7°C)	14412	14124	14053	13997	13871	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97
	64.4°F(18.0°C))	14122	13840	13771	13716	13592	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91

The data highlighted in green are tested, other data are simulated and for reference only