



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)
500	-22°F(-30.0°C)	7955	7796	7757	7651	7582	2.42	2.44	2.44	2.45	2.46
	-13°F(-25.0°C)	11191	10967	10913	10349	10256	2.60	2.63	2.63	2.64	2.65
	-4°F(-20.0°C)	13865	13588	13520	12822	12706	2.78	2.81	2.81	2.82	2.83
	0°F(-17.8°C)	15564	15253	15177	14393	14264	2.90	2.93	2.93	2.94	2.95
	5°F(-15.0°C)	17688	17334	17248	16358	16210	3.05	3.07	3.08	3.09	3.10
	14°F(-10.0°C)	17455	17106	17021	16142	15997	2.81	2.83	2.84	2.84	2.86
	17°F(-8.3°C)	17378	17030	16945	16070	15926	2.73	2.75	2.76	2.76	2.78
	22°F(-5.6°C)	18272	17907	17817	16898	16746	2.74	2.76	2.77	2.77	2.78
	27°F(-2.8°C)	19167	18784	18690	17725	17566	2.74	2.77	2.77	2.78	2.79
	32°F(-0.0°C)	20062	19661	19563	18553	18386	2.75	2.77	2.78	2.78	2.80
	35°F(1.7°C)	20599	20187	20086	19050	18878	2.75	2.78	2.78	2.79	2.80
	37°F(2.8°C)	20916	20497	20395	19342	19168	2.69	2.72	2.72	2.73	2.74
	42°F(5.6°C)	21706	21272	21166	20074	19893	2.54	2.56	2.57	2.57	2.58
	44.6°F(7.0°C)	22023	21582	21474	20366	20183	2.48	2.50	2.50	2.51	2.52
	47°F(8.3°C)	22497	22047	21937	20805	20618	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
	52°F(11.1°C)	22522	22071	21961	20828	20640	2.19	2.21	2.21	2.22	2.23
	57°F(13.9°C)	22546	22095	21985	20850	20663	1.99	2.01	2.01	2.02	2.03
	59°F(15.0°C)	22556	22105	21994	20859	20672	1.91	1.93	1.93	1.94	1.95
	62°F(16.7°C)	22571	22119	22009	20873	20685	1.80	1.81	1.81	1.82	1.83
	64.4°F(18.0°C)	22581	22129	22018	20882	20694	1.72	1.73	1.73	1.74	1.75
618	-22°F(-30.0°C)	9140	8958	8913	8834	8754	2.44	2.46	2.47	2.47	2.48
	-13°F(-25.0°C)	12610	12357	12296	11950	11843	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67
	-4°F(-20.0°C)	15622	15310	15233	14805	14672	2.81	2.83	2.84	2.85	2.86
	0°F(-17.8°C)	17537	17186	17100	16620	16470	2.93	2.95	2.96	2.97	2.98
	5°F(-15.0°C)	19930	19531	19434	18888	18718	3.08	3.10	3.11	3.12	3.13
	14°F(-10.0°C)	19668	19274	19178	18639	18471	2.84	2.86	2.87	2.87	2.88
	17°F(-8.3°C)	19580	19188	19093	18556	18389	2.76	2.78	2.79	2.79	2.80
	22°F(-5.6°C)	20588	20177	20076	19512	19336	2.77	2.79	2.79	2.80	2.81
	27°F(-2.8°C)	21597	21165	21059	20467	20283	2.77	2.79	2.80	2.81	2.82
	32°F(-0.0°C)	22605	22153	22042	21423	21230	2.78	2.80	2.81	2.81	2.82
	35°F(1.7°C)	23210	22746	22632	21996	21798	2.78	2.81	2.81	2.82	2.83
	37°F(2.8°C)	23566	23095	22980	22334	22133	2.72	2.74	2.75	2.75	2.76
	42°F(5.6°C)	24458	23968	23849	23179	22970	2.57	2.59	2.59	2.60	2.61
	44.6°F(7.0°C)	24814	24318	24196	23516	23305	2.50	2.52	2.53	2.53	2.54
	47°F(8.3°C)	25349	24842	24718	24023	23807	2.41	2.43	2.43	2.44	2.45
	52°F(11.1°C)	25376	24869	24744	24049	23833	2.21	2.23	2.23	2.24	2.25
	57°F(13.9°C)	25404	24896	24771	24075	23859	2.01	2.03	2.03	2.04	2.05
	59°F(15.0°C)	25415	24907	24782	24086	23869	1.93	1.95	1.95	1.96	1.96
	62°F(16.7°C)	25431	24923	24798	24101	23885	1.81	1.83	1.83	1.84	1.84
	64.4°F(18.0°C)	25442	24934	24809	24112	23895	1.73	1.75	1.75	1.76	1.76
	-22°F(-30.0°C)	10503	10293	10241	10200	10109	2.47	2.49	2.49	2.50	2.51
	-13°F(-25.0°C)	14208	13924	13854	13799	13674	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70

735	-4°F(-20.0°C)	17602	17250	17164	17095	16941	2.84	2.86	2.87	2.87	2.89
	0°F(-17.8°C)	19759	19364	19267	19190	19018	2.96	2.98	2.99	3.00	3.01
	5°F(-15.0°C)	22456	22007	21897	21809	21613	3.11	3.14	3.14	3.15	3.16
	14°F(-10.0°C)	22160	21717	21608	21522	21328	2.87	2.89	2.90	2.90	2.91
	17°F(-8.3°C)	22062	21620	21512	21426	21233	2.79	2.81	2.81	2.82	2.83
	22°F(-5.6°C)	23198	22734	22620	22530	22327	2.79	2.82	2.82	2.83	2.84
	27°F(-2.8°C)	24334	23847	23728	23633	23420	2.80	2.82	2.83	2.83	2.85
	32°F(-0.0°C)	25470	24961	24836	24736	24514	2.81	2.83	2.84	2.84	2.85
	35°F(1.7°C)	26152	25629	25500	25398	25170	2.81	2.83	2.84	2.85	2.86
	37°F(2.8°C)	26553	26022	25892	25789	25556	2.75	2.77	2.78	2.78	2.79
	42°F(5.6°C)	27557	27006	26871	26764	26523	2.59	2.61	2.62	2.62	2.63
	44.6°F(7.0°C)	27959	27400	27263	27154	26909	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57
	47°F(8.3°C)	28562	27990	27850	27739	27489	2.43	2.45	2.46	2.46	2.47
	52°F(11.1°C)	28593	28021	27881	27769	27519	2.23	2.25	2.26	2.26	2.27
	57°F(13.9°C)	28624	28051	27911	27799	27549	2.03	2.05	2.05	2.06	2.07
	59°F(15.0°C)	28636	28063	27923	27811	27561	1.95	1.97	1.97	1.98	1.98
	62°F(16.7°C)	28655	28082	27941	27829	27579	1.83	1.85	1.85	1.85	1.86
	64.4°F(18.0°C)	28667	28094	27953	27842	27591	1.75	1.77	1.77	1.77	1.78
853	-22°F(-30.0°C)	11834	11597	11539	11493	11390	2.49	2.51	2.52	2.52	2.53
	-13°F(-25.0°C)	16009	15688	15610	15547	15408	2.68	2.71	2.71	2.72	2.73
	-4°F(-20.0°C)	19833	19436	19339	19262	19089	2.87	2.89	2.90	2.90	2.92
	0°F(-17.8°C)	22264	21819	21709	21623	21428	2.99	3.01	3.02	3.03	3.04
	5°F(-15.0°C)	25302	24796	24672	24573	24352	3.14	3.17	3.17	3.18	3.19
	14°F(-10.0°C)	24969	24470	24347	24250	24032	2.90	2.92	2.93	2.93	2.94
	17°F(-8.3°C)	24858	24361	24239	24142	23925	2.81	2.84	2.84	2.85	2.86
	22°F(-5.6°C)	26138	25615	25487	25385	25157	2.82	2.84	2.85	2.86	2.87
	27°F(-2.8°C)	27418	26870	26735	26628	26389	2.83	2.85	2.86	2.86	2.87
	32°F(-0.0°C)	28698	28124	27984	27872	27621	2.84	2.86	2.86	2.87	2.88
	35°F(1.7°C)	29466	28877	28732	28618	28360	2.84	2.86	2.87	2.87	2.89
	37°F(2.8°C)	29919	29320	29174	29057	28796	2.78	2.80	2.80	2.81	2.82
	42°F(5.6°C)	31050	30429	30277	30156	29884	2.62	2.64	2.64	2.65	2.66
	44.6°F(7.0°C)	31503	30873	30718	30595	30320	2.55	2.58	2.58	2.59	2.60
	47°F(8.3°C)	32181	31538	31380	31255	30973	2.46	2.48	2.48	2.49	2.50
	52°F(11.1°C)	32216	31572	31414	31289	31007	2.26	2.28	2.28	2.28	2.29
	57°F(13.9°C)	32251	31606	31448	31323	31041	2.05	2.07	2.07	2.08	2.09
	59°F(15.0°C)	32265	31620	31462	31336	31054	1.97	1.99	1.99	2.00	2.00
	62°F(16.7°C)	32286	31641	31483	31357	31074	1.85	1.87	1.87	1.87	1.88
	64.4°F(18.0°C)	32300	31654	31496	31370	31088	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80

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