

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)
176	-22°F(-30.0°C)	3689	3615	3597	3799	3765	1.41	1.42	1.43	1.43	1.44
	-13°F(-25.0°C)	4834	4737	4714	4787	4744	1.48	1.50	1.50	1.50	1.51
	-4°F(-20.0°C)	6108	5986	5956	6049	5994	1.59	1.60	1.61	1.61	1.62
	0°F(-17.8°C)	6516	6386	6354	6453	6395	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	5°F(-15.0°C)	7027	6886	6852	6958	6895	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	14°F(-10.0°C)	7632	7479	7442	7557	7489	1.82	1.84	1.84	1.85	1.85
	17°F(-8.3°C)	7833	7677	7638	7757	7687	1.85	1.87	1.87	1.87	1.88
	22°F(-5.6°C)	8008	7848	7809	7930	7859	1.79	1.81	1.81	1.81	1.82
	27°F(-2.8°C)	8183	8020	7980	8103	8031	1.73	1.75	1.75	1.75	1.76
	32°F(-0.0°C)	8358	8191	8150	8277	8202	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	35°F(1.7°C)	8463	8294	8253	8381	8305	1.64	1.65	1.66	1.66	1.67
	37°F(2.8°C)	8658	8485	8442	8573	8496	1.60	1.61	1.61	1.62	1.62
	42°F(5.6°C)	9144	8961	8916	9054	8973	1.48	1.50	1.50	1.50	1.51
	44.6°F(7.0°C)	9338	9151	9106	9247	9164	1.44	1.45	1.45	1.46	1.46
	47°F(8.3°C)	9630	9437	9390	9536	9450	1.37	1.38	1.39	1.39	1.39
	52°F(11.1°C)	9510	9320	9273	9417	9333	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25
	57°F(13.9°C)	9391	9203	9157	9299	9215	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	59°F(15.0°C)	9343	9156	9110	9252	9168	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05
	62°F(16.7°C)	9271	9086	9040	9181	9098	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	64.4°F(18.0°C))	9223	9039	8994	9133	9051	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91
	-22°F(-30.0°C)	4509	4419	4397	4510	4469	1.43	1.44	1.44	1.44	1.45
	-13°F(-25.0°C)	5794	5678	5650	5682	5631	1.50	1.51	1.51	1.52	1.52
	-4°F(-20.0°C)	7321	7175	7139	7180	7115	1.61	1.62	1.62	1.63	1.63
	0°F(-17.8°C)	7811	7654	7616	7660	7591	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	5°F(-15.0°C)	8422	8254	8213	8259	8185	1.77	1.78	1.78	1.79	1.79
	14°F(-10.0°C)	9147	8965	8920	8971	8890	1.84	1.86	1.86	1.87	1.87

265	17°F(-8.3°C)	9389	9201	9155	9208	9125	1.87	1.88	1.89	1.89	1.90
	22°F(-5.6°C)	9599	9407	9360	9413	9329	1.81	1.82	1.83	1.83	1.84
	27°F(-2.8°C)	9809	9612	9564	9619	9533	1.75	1.77	1.77	1.77	1.78
	32°F(-0.0°C)	10018	9818	9769	9825	9736	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	35°F(1.7°C)	10144	9941	9892	9948	9859	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68
	37°F(2.8°C)	10377	10170	10119	10177	10085	1.61	1.63	1.63	1.63	1.64
	42°F(5.6°C)	10960	10741	10687	10748	10651	1.50	1.51	1.51	1.52	1.52
	44.6°F(7.0°C)	11193	10969	10914	10976	10878	1.45	1.47	1.47	1.47	1.48
	47°F(8.3°C)	11542	11311	11255	11319	11217	1.39	1.40	1.40	1.40	1.41
	52°F(11.1°C)	11399	11171	11115	11179	11078	1.24	1.25	1.26	1.26	1.26
	57°F(13.9°C)	11256	11031	10975	11038	10939	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	59°F(15.0°C)	11198	10974	10920	10982	10883	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	62°F(16.7°C)	11112	10890	10836	10898	10800	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	64.4°F(18.0°C)	11055	10834	10780	10841	10744	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
324	-22°F(-30.0°C)	5512	5401	5374	5353	5305	1.44	1.45	1.46	1.46	1.47
	-13°F(-25.0°C)	6945	6806	6772	6745	6684	1.51	1.53	1.53	1.53	1.54
	-4°F(-20.0°C)	8775	8600	8557	8523	8446	1.62	1.64	1.64	1.64	1.65
	0°F(-17.8°C)	9362	9175	9129	9092	9010	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	5°F(-15.0°C)	10095	9893	9844	9804	9716	1.78	1.80	1.80	1.81	1.81
	14°F(-10.0°C)	10964	10745	10691	10648	10553	1.86	1.88	1.88	1.88	1.89
	17°F(-8.3°C)	11254	11029	10974	10930	10832	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92
	22°F(-5.6°C)	11505	11275	11219	11174	11073	1.83	1.84	1.85	1.85	1.86
	27°F(-2.8°C)	11757	11522	11464	11418	11315	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80
	32°F(-0.0°C)	12008	11768	11709	11662	11557	1.71	1.72	1.73	1.73	1.74
	35°F(1.7°C)	12159	11916	11856	11809	11703	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	37°F(2.8°C)	12438	12189	12129	12080	11971	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	42°F(5.6°C)	13136	12874	12809	12758	12643	1.51	1.53	1.53	1.53	1.54
	44.6°F(7.0°C)	13416	13147	13082	13029	12912	1.47	1.48	1.48	1.49	1.49
	47°F(8.3°C)	13835	13558	13490	13436	13315	1.40	1.41	1.41	1.42	1.42
	52°F(11.1°C)	13663	13390	13323	13269	13150	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28
	57°F(13.9°C)	13491	13221	13155	13103	12985	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13

	59°F(15.0°C)	13423	13154	13088	13036	12919	1.05	1.06	1.07	1.07	1.07
	62°F(16.7°C)	13319	13053	12988	12936	12819	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	64.4°F(18.0°C))	13251	12986	12921	12869	12753	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
400	-22°F(-30.0°C)	6606	6474	6442	6416	6358	1.46	1.47	1.47	1.47	1.48
	-13°F(-25.0°C)	8324	8158	8117	8085	8012	1.53	1.54	1.55	1.55	1.55
	-4°F(-20.0°C)	10518	10308	10256	10215	10124	1.64	1.65	1.66	1.66	1.66
	0°F(-17.8°C)	11221	10997	10942	10898	10800	1.71	1.72	1.73	1.73	1.74
	5°F(-15.0°C)	12100	11858	11799	11752	11646	1.80	1.82	1.82	1.82	1.83
	14°F(-10.0°C)	13142	12879	12815	12763	12648	1.88	1.90	1.90	1.90	1.91
	17°F(-8.3°C)	13489	13219	13153	13101	12983	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	22°F(-5.6°C)	13790	13515	13447	13393	13273	1.85	1.86	1.87	1.87	1.88
	27°F(-2.8°C)	14092	13810	13741	13686	13563	1.79	1.80	1.80	1.81	1.82
	32°F(-0.0°C)	14393	14105	14035	13979	13853	1.73	1.74	1.74	1.75	1.75
	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)	16377	16049	15969	15905	15762	1.27	1.28	1.28	1.28	1.29
	57°F(13.9°C)	16171	15847	15768	15705	15564	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	59°F(15.0°C)	16088	15767	15688	15625	15484	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	62°F(16.7°C)	15965	15646	15567	15505	15366	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	64.4°F(18.0°C))	15883	15565	15487	15425	15286	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93

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