

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	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)	2683	2629	2616	2508	2485	1.39	1.40	1.40	1.41	1.41
	-13°F(-25.0°C)	3366	3299	3282	3026	2998	1.50	1.51	1.52	1.52	1.53
	-4°F(-20.0°C)	4115	4033	4013	3699	3666	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66
	0°F(-17.8°C)	4528	4438	4416	4070	4034	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	5°F(-15.0°C)	5045	4944	4919	4534	4494	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	14°F(-10.0°C)	5562	5451	5424	4999	4954	1.97	1.99	1.99	1.99	2.00
	17°F(-8.3°C)	5735	5620	5592	5155	5108	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
	22°F(-5.6°C)	6020	5900	5870	5411	5363	2.06	2.08	2.08	2.08	2.09
	27°F(-2.8°C)	6306	6180	6149	5668	5617	2.04	2.06	2.06	2.07	2.08
	32°F(-0.0°C)	6592	6460	6428	5925	5871	2.03	2.04	2.05	2.05	2.06
	35°F(1.7°C)	6763	6628	6595	6079	6024	2.02	2.04	2.04	2.04	2.05
	37°F(2.8°C)	6827	6690	6657	6136	6081	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	42°F(5.6°C)	6986	6846	6812	6279	6223	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66
	44.6°F(7.0°C)	7049	6908	6874	6336	6279	1.52	1.53	1.53	1.54	1.54
	47°F(8.3°C)	7145	7002	6967	6422	6364	1.35	1.36	1.37	1.37	1.37
	52°F(11.1°C)	6845	6708	6675	6153	6097	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	57°F(13.9°C)	6546	6415	6383	5883	5830	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	59°F(15.0°C)	6426	6297	6266	5776	5724	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02
229	62°F(16.7°C)	6246	6121	6091	5614	5564	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	64.4°F(18.0°C)	6126	6004	5974	5506	5457	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
	-22°F(-30.0°C)	3615	3543	3525	3445	3414	1.40	1.42	1.42	1.42	1.43
	-13°F(-25.0°C)	4448	4359	4338	4156	4119	1.52	1.53	1.53	1.54	1.54
	-4°F(-20.0°C)	5438	5329	5303	5081	5035	1.65	1.66	1.66	1.67	1.67
	0°F(-17.8°C)	5984	5864	5835	5591	5541	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	5°F(-15.0°C)	6667	6533	6501	6229	6173	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	14°F(-10.0°C)	7350	7203	7167	6867	6806	1.99	2.01	2.01	2.01	2.02
	17°F(-8.3°C)	7578	7427	7390	7080	7017	2.09	2.11	2.12	2.12	2.13
	22°F(-5.6°C)	7956	7797	7758	7433	7366	2.08	2.10	2.10	2.10	2.11
	27°F(-2.8°C)	8333	8167	8126	7786	7716	2.06	2.08	2.08	2.09	2.10
	32°F(-0.0°C)	8711	8537	8494	8139	8065	2.05	2.07	2.07	2.07	2.08
	35°F(1.7°C)	8937	8758	8715	8350	8275	2.04	2.06	2.06	2.06	2.07
	37°F(2.8°C)	9021	8841	8797	8429	8353	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	42°F(5.6°C)	9232	9047	9002	8625	8548	1.65	1.66	1.66	1.67	1.67
	44.6°F(7.0°C)	9316	9129	9084	8704	8625	1.53	1.55	1.55	1.55	1.56
	47°F(8.3°C)	9442	9253	9207	8822	8742	1.37	1.38	1.38	1.38	1.39
	52°F(11.1°C)	9046	8865	8821	8452	8376	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	57°F(13.9°C)	8650	8477	8435	8082	8009	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	59°F(15.0°C)	8492	8322	8280	7934	7862	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03
	62°F(16.7°C)	8254	8089	8048	7712	7642	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94

324	64.4°F(18.0°C)	8096	7934	7894	7564	7496	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
	-22°F(-30.0°C)	4872	4775	4751	4732	4689	1.42	1.43	1.43	1.44	1.44
	-13°F(-25.0°C)	5878	5761	5732	5709	5658	1.53	1.55	1.55	1.55	1.56
	-4°F(-20.0°C)	7186	7043	7007	6979	6917	1.66	1.68	1.68	1.68	1.69
	0°F(-17.8°C)	7908	7750	7711	7680	7611	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	5°F(-15.0°C)	8810	8633	8590	8556	8479	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	14°F(-10.0°C)	9713	9519	9471	9433	9349	2.01	2.03	2.03	2.03	2.04
	17°F(-8.3°C)	10014	9814	9765	9726	9638	2.12	2.13	2.14	2.14	2.15
	22°F(-5.6°C)	10513	10303	10251	10210	10119	2.10	2.12	2.12	2.13	2.13
	27°F(-2.8°C)	11012	10792	10738	10695	10599	2.08	2.10	2.11	2.11	2.12
	32°F(-0.0°C)	11511	11281	11224	11179	11079	2.07	2.09	2.09	2.09	2.10
	35°F(1.7°C)	11810	11574	11516	11470	11367	2.06	2.08	2.08	2.09	2.09
	37°F(2.8°C)	11921	11683	11625	11578	11474	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98
	42°F(5.6°C)	12199	11955	11895	11848	11741	1.66	1.68	1.68	1.68	1.69
	44.6°F(7.0°C)	12310	12064	12004	11956	11848	1.55	1.56	1.57	1.57	1.58
	47°F(8.3°C)	12477	12227	12166	12118	12009	1.38	1.39	1.39	1.40	1.40
	52°F(11.1°C)	11954	11715	11656	11609	11505	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25
	57°F(13.9°C)	11431	11202	11146	11101	11001	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10
	59°F(15.0°C)	11221	10997	10942	10898	10800	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	62°F(16.7°C)	10907	10689	10636	10593	10498	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95
	64.4°F(18.0°C)	10698	10484	10432	10390	10296	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89
441	-22°F(-30.0°C)	6438	6310	6278	6253	6197	1.43	1.45	1.45	1.45	1.46
	-13°F(-25.0°C)	7768	7613	7575	7544	7476	1.55	1.56	1.56	1.57	1.57
	-4°F(-20.0°C)	9497	9307	9260	9223	9140	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	0°F(-17.8°C)	10450	10241	10190	10149	10058	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	5°F(-15.0°C)	11642	11409	11352	11306	11205	1.71	1.72	1.73	1.73	1.74
	14°F(-10.0°C)	12836	12579	12516	12466	12354	2.03	2.05	2.05	2.05	2.06
	17°F(-8.3°C)	13234	12969	12904	12852	12737	2.14	2.15	2.16	2.16	2.17
	22°F(-5.6°C)	13893	13615	13547	13493	13371	2.12	2.14	2.14	2.15	2.16
	27°F(-2.8°C)	14552	14261	14190	14133	14006	2.11	2.12	2.13	2.13	2.14
	32°F(-0.0°C)	15211	14907	14833	14773	14640	2.09	2.11	2.11	2.12	2.12
	35°F(1.7°C)	15607	15295	15218	15157	15021	2.08	2.10	2.10	2.11	2.11
	37°F(2.8°C)	15754	15439	15361	15300	15162	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00
	42°F(5.6°C)	16121	15798	15719	15657	15516	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	44.6°F(7.0°C)	16268	15942	15863	15799	15657	1.57	1.58	1.58	1.58	1.59
	47°F(8.3°C)	16488	16158	16077	16013	15869	1.39	1.41	1.41	1.41	1.42
	52°F(11.1°C)	15797	15481	15403	15342	15203	1.24	1.25	1.26	1.26	1.26
	57°F(13.9°C)	15105	14803	14729	14670	14538	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11
	59°F(15.0°C)	14829	14532	14459	14401	14272	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05
	62°F(16.7°C)	14414	14125	14055	13999	13873	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96
	64.4°F(18.0°C)	14137	13854	13785	13730	13606	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90

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