

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)
588	-22°F(-30.0°C)	7791	7635	7597	7111	7047	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04
	-13°F(-25.0°C)	9985	9786	9737	8763	8685	3.17	3.19	3.20	3.20	3.22
	-4°F(-20.0°C)	12393	12145	12085	10877	10779	3.42	3.45	3.46	3.47	3.48
	0°F(-17.8°C)	14434	14146	14075	12668	12554	3.51	3.54	3.54	3.55	3.56
	5°F(-15.0°C)	16986	16646	16563	14908	14774	3.61	3.64	3.65	3.66	3.67
	14°F(-10.0°C)	16806	16469	16387	14749	14617	3.54	3.57	3.58	3.59	3.60
	17°F(-8.3°C)	16745	16410	16328	14696	14564	3.52	3.55	3.56	3.56	3.58
	22°F(-5.6°C)	17345	16998	16913	15223	15086	3.41	3.44	3.44	3.45	3.46
	27°F(-2.8°C)	17945	17586	17498	15749	15608	3.29	3.32	3.33	3.33	3.35
	32°F(-0.0°C)	18545	18174	18083	16276	16129	3.18	3.21	3.21	3.22	3.23
	35°F(1.7°C)	18904	18526	18434	16591	16442	3.11	3.14	3.14	3.15	3.16
	37°F(2.8°C)	19780	19384	19287	17360	17203	3.23	3.26	3.27	3.27	3.28
	42°F(5.6°C)	21968	21529	21421	19280	19107	3.53	3.56	3.57	3.58	3.59
	44.6°F(7.0°C)	22844	22387	22275	20049	19868	3.65	3.68	3.69	3.70	3.71
	47°F(8.3°C)	24157	23674	23555	21201	21010	3.83	3.86	3.87	3.88	3.90
	52°F(11.1°C)	21073	20651	20548	18495	18328	3.21	3.24	3.24	3.25	3.26
	57°F(13.9°C)	17989	17629	17541	15788	15646	2.59	2.61	2.62	2.62	2.63
	59°F(15.0°C)	16755	16420	16338	14705	14573	2.34	2.36	2.36	2.37	2.38
	62°F(16.7°C)	14905	14607	14534	13081	12964	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00
	64.4°F(18.0°C)	13671	13398	13331	11999	11891	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
824	-22°F(-30.0°C)	9428	9239	9193	8877	8797	3.02	3.05	3.05	3.06	3.07
	-13°F(-25.0°C)	11849	11612	11554	10939	10841	3.20	3.22	3.23	3.24	3.25
	-4°F(-20.0°C)	14706	14412	14340	13577	13455	3.46	3.49	3.49	3.50	3.51
	0°F(-17.8°C)	17128	16786	16702	15814	15671	3.54	3.57	3.58	3.59	3.60
	5°F(-15.0°C)	20156	19753	19654	18609	18441	3.65	3.68	3.69	3.69	3.71
	14°F(-10.0°C)	19942	19543	19445	18411	18245	3.58	3.61	3.62	3.62	3.64
	17°F(-8.3°C)	19870	19473	19376	18345	18180	3.56	3.59	3.59	3.60	3.61
	22°F(-5.6°C)	20582	20170	20070	19002	18831	3.44	3.47	3.48	3.48	3.50
	27°F(-2.8°C)	21294	20868	20764	19659	19482	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38
	32°F(-0.0°C)	22005	21565	21458	20316	20133	3.21	3.24	3.25	3.25	3.26
	35°F(1.7°C)	22432	21984	21874	20711	20524	3.14	3.17	3.18	3.18	3.19
	37°F(2.8°C)	23471	23002	22887	21670	21475	3.27	3.29	3.30	3.30	3.32
	42°F(5.6°C)	26068	25547	25419	24067	23850	3.57	3.60	3.60	3.61	3.63
	44.6°F(7.0°C)	27107	26565	26432	25026	24801	3.69	3.72	3.73	3.74	3.75
	47°F(8.3°C)	28665	28092	27951	26465	26226	3.87	3.90	3.91	3.92	3.94
	52°F(11.1°C)	25006	24505	24383	23086	22878	3.24	3.27	3.28	3.28	3.30
	57°F(13.9°C)	21346	20919	20815	19708	19530	2.62	2.64	2.64	2.65	2.66
	59°F(15.0°C)	19882	19485	19387	18356	18191	2.36	2.38	2.39	2.39	2.40
	62°F(16.7°C)	17687	17333	17246	16329	16182	1.99	2.00	2.01	2.01	2.02
	64.4°F(18.0°C)	16223	15898	15819	14978	14843	1.74	1.75	1.75	1.76	1.76
	-22°F(-30.0°C)	11409	11181	11125	11080	10981	3.05	3.08	3.08	3.09	3.10
	-13°F(-25.0°C)	14060	13779	13710	13655	13532	3.23	3.26	3.26	3.27	3.28
	-4°F(-20.0°C)	17450	17101	17016	16948	16795	3.49	3.52	3.53	3.54	3.55
	0°F(-17.8°C)	20325	19918	19819	19739	19562	3.58	3.61	3.61	3.62	3.64
	5°F(-15.0°C)	23918	23439	23322	23229	23020	3.69	3.71	3.72	3.73	3.74
	14°F(-10.0°C)	23663	23190	23074	22982	22775	3.62	3.65	3.65	3.66	3.67
	17°F(-8.3°C)	23579	23107	22992	22900	22694	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65

1059	22°F(-5.6°C)	24423	23935	23815	23720	23506	3.48	3.51	3.51	3.52	3.53
	27°F(-2.8°C)	25268	24762	24639	24540	24319	3.36	3.39	3.40	3.40	3.42
	32°F(-0.0°C)	26112	25590	25462	25360	25132	3.25	3.27	3.28	3.28	3.30
	35°F(1.7°C)	26619	26087	25956	25852	25620	3.18	3.20	3.21	3.21	3.23
	37°F(2.8°C)	27852	27294	27158	27049	26806	3.30	3.32	3.33	3.34	3.35
	42°F(5.6°C)	30933	30314	30163	30042	29772	3.60	3.63	3.64	3.65	3.66
	44.6°F(7.0°C)	32166	31522	31365	31239	30958	3.73	3.76	3.77	3.77	3.79
	47°F(8.3°C)	34015	33334	33168	33035	32738	3.91	3.94	3.95	3.96	3.97
	52°F(11.1°C)	29672	29079	28933	28818	28558	3.28	3.30	3.31	3.32	3.33
	57°F(13.9°C)	25330	24823	24699	24600	24379	2.64	2.66	2.67	2.67	2.69
	59°F(15.0°C)	23593	23121	23005	22913	22707	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
	62°F(16.7°C)	20987	20568	20465	20383	20199	2.01	2.02	2.03	2.03	2.04
	64.4°F(18.0°C)	19250	18865	18771	18696	18528	1.75	1.77	1.77	1.78	1.78
1294	-22°F(-30.0°C)	13538	13267	13 201	13148	13030	3.08	3.11	3.12	3.12	3.13
	-13°F(-25.0°C)	16684	16350	16 268	16203	16058	3.26	3.29	3.30	3.30	3.32
	-4°F(-20.0°C)	20707	20293	20 192	20111	19930	3.53	3.56	3.56	3.57	3.59
	0°F(-17.8°C)	24118	23636	23517	23423	23213	3.61	3.64	3.65	3.66	3.67
	5°F(-15.0°C)	28381	27814	27 675	27564	27316	3.72	3.75	3.76	3.77	3.78
	14°F(-10.0°C)	28080	27518	27380	27271	27025	3.65	3.68	3.69	3.70	3.71
	17°F(-8.3°C)	27979	27419	27 282	27173	26929	3.63	3.66	3.67	3.67	3.69
	22°F(-5.6°C)	28981	28402	28260	28146	27893	3.51	3.54	3.55	3.55	3.57
	27°F(-2.8°C)	29983	29384	29237	29120	28858	3.40	3.42	3.43	3.44	3.45
	32°F(-0.0°C)	30985	30366	30214	30093	29822	3.28	3.30	3.31	3.32	3.33
	35°F(1.7°C)	31587	30955	30 800	30677	30401	3.21	3.23	3.24	3.25	3.26
	37°F(2.8°C)	33049	32388	32226	32097	31809	3.33	3.36	3.37	3.37	3.39
	42°F(5.6°C)	36706	35972	35792	35649	35328	3.64	3.67	3.68	3.69	3.70
	44.6°F(7.0°C)	38168	37405	37218	37069	36736	3.77	3.80	3.80	3.81	3.83
	47°F(8.3°C)	40362	39555	39 357	39200	38847	3.95	3.98	3.99	4.00	4.02
	52°F(11.1°C)	35210	34505	34333	34196	33888	3.31	3.34	3.34	3.35	3.36
	57°F(13.9°C)	30057	29456	29308	29191	28929	2.67	2.69	2.70	2.70	2.71
	59°F(15.0°C)	27996	27436	27299	27189	26945	2.41	2.43	2.44	2.44	2.45
	62°F(16.7°C)	24904	24406	24284	24187	23969	2.03	2.04	2.05	2.05	2.06
	64.4°F(18.0°C)	22843	22386	22 274	22185	21985	1.77	1.79	1.79	1.79	1.80

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