

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)
1201	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	14908	14610	14537	11022	10923	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	-4°F(-20.0°C)	17161	16817	16733	12687	12573	4.74	4.78	4.79	4.80	4.82
	0°F(-17.8°C)	18829	18452	18360	13920	13795	4.73	4.77	4.78	4.79	4.80
	5°F(-15.0°C)	20915	20496	20394	15462	15323	4.71	4.75	4.76	4.77	4.79
	14°F(-10.0°C)	21719	21285	21178	16057	15912	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	17°F(-8.3°C)	21987	21547	21440	16255	16109	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	22°F(-5.6°C)	22255	21810	21701	16453	16305	4.85	4.89	4.90	4.91	4.93
	27°F(-2.8°C)	22523	22072	21962	16651	16501	4.69	4.73	4.74	4.75	4.77
	32°F(-0.0°C)	22791	22335	22223	16849	16698	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	35°F(1.7°C)	22952	22493	22380	16968	16815	4.43	4.46	4.47	4.48	4.50
	37°F(2.8°C)	24489	23999	23879	18105	17942	4.49	4.53	4.54	4.55	4.56
	42°F(5.6°C)	28333	27766	27627	20946	20758	4.65	4.68	4.69	4.70	4.72
	44.6°F(7.0°C)	29870	29273	29126	22083	21884	4.71	4.75	4.76	4.77	4.79
	47°F(8.3°C)	32176	31533	31375	23788	23574	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	52°F(11.1°C)	30251	29646	29498	22365	22163	4.23	4.27	4.28	4.28	4.30
	57°F(13.9°C)	28326	27760	27621	20942	20753	3.66	3.69	3.70	3.71	3.72
	59°F(15.0°C)	27556	27005	26870	20372	20189	3.43	3.46	3.47	3.47	3.49
	62°F(16.7°C)	26401	25873	25744	19518	19343	3.09	3.12	3.12	3.13	3.14
	64.4°F(18.0°C)	25631	25119	24993	18949	18779	2.86	2.89	2.89	2.90	2.91
1561	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	18505	18135	18044	15680	15539	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	-4°F(-20.0°C)	21300	20874	20770	18049	17887	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	0°F(-17.8°C)	23371	22904	22789	19804	19626	4.78	4.81	4.82	4.83	4.85
	5°F(-15.0°C)	25960	25441	25314	21997	21799	4.76	4.80	4.81	4.82	4.84
	14°F(-10.0°C)	26958	26419	26287	22843	22638	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	17°F(-8.3°C)	27291	26745	26612	23125	22917	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	22°F(-5.6°C)	27624	27071	26936	23407	23196	4.90	4.94	4.95	4.96	4.98
	27°F(-2.8°C)	27956	27397	27260	23689	23476	4.74	4.78	4.79	4.80	4.81
	32°F(-0.0°C)	28289	27723	27585	23971	23755	4.57	4.61	4.62	4.63	4.65
	35°F(1.7°C)	28489	27919	27779	24140	23923	4.47	4.51	4.52	4.53	4.55
	37°F(2.8°C)	30397	29789	29640	25757	25525	4.54	4.57	4.58	4.59	4.61
	42°F(5.6°C)	35168	34464	34292	29799	29531	4.69	4.73	4.74	4.75	4.77
	44.6°F(7.0°C)	37076	36334	36153	31416	31134	4.76	4.80	4.80	4.81	4.83
	47°F(8.3°C)	39938	39140	38944	33842	33537	4.85	4.89	4.90	4.91	4.93
	52°F(11.1°C)	37549	36798	36614	31817	31531	4.28	4.31	4.32	4.33	4.34
	57°F(13.9°C)	35160	34456	34284	29793	29524	3.70	3.73	3.74	3.74	3.76
	59°F(15.0°C)	34204	33520	33352	28983	28722	3.47	3.50	3.50	3.51	3.52
	62°F(16.7°C)	32770	32115	31954	27768	27518	3.12	3.15	3.15	3.16	3.17
	64.4°F(18.0°C)	31814	31178	31022	26958	26715	2.89	2.91	2.92	2.93	2.94
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	22969	22509	22397	22307	22107	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	-4°F(-20.0°C)	26439	25910	25781	25678	25446	4.84	4.88	4.89	4.90	4.92
	0°F(-17.8°C)	29009	28429	28287	28174	27920	4.82	4.86	4.87	4.88	4.90
	5°F(-15.0°C)	32223	31578	31420	31294	31013	4.81	4.85	4.86	4.87	4.89
	14°F(-10.0°C)	33462	32793	32629	32498	32206	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	17°F(-8.3°C)	33875	33197	33031	32899	32603	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20

2288	22°F(-5.6°C)	34288	33602	33434	33300	33001	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	27°F(-2.8°C)	34701	34007	33837	33701	33398	4.79	4.82	4.83	4.84	4.86
	32°F(-0.0°C)	35113	34411	34239	34102	33795	4.62	4.66	4.67	4.67	4.69
	35°F(1.7°C)	35361	34654	34481	34343	34034	4.52	4.55	4.56	4.57	4.59
	37°F(2.8°C)	37730	36975	36790	36643	36313	4.58	4.62	4.63	4.64	4.66
	42°F(5.6°C)	43651	42778	42565	42394	42013	4.74	4.78	4.79	4.80	4.82
	44.6°F(7.0°C)	46020	45100	44874	44695	44292	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	47°F(8.3°C)	49573	48582	48339	48145	47712	4.90	4.94	4.95	4.96	4.98
	52°F(11.1°C)	46607	45675	45447	45265	44858	4.32	4.35	4.36	4.37	4.39
	57°F(13.9°C)	43641	42769	42555	42385	42003	3.74	3.77	3.77	3.78	3.80
	59°F(15.0°C)	42455	41606	41398	41232	40861	3.50	3.53	3.54	3.55	3.56
	62°F(16.7°C)	40676	39862	39663	39504	39149	3.15	3.18	3.19	3.19	3.20
	64.4°F(18.0°C)	39489	38700	38506	38352	38007	2.92	2.94	2.95	2.96	2.97
2925	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	28510	27940	27 800	27689	27440	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	-4°F(-20.0°C)	32817	32161	32 000	31872	31585	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	0°F(-17.8°C)	36008	35288	35111	34971	34656	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	5°F(-15.0°C)	39996	39196	39 000	38844	38494	4.86	4.90	4.91	4.91	4.93
	14°F(-10.0°C)	41534	40704	40500	40338	39975	5.09	5.13	5.14	5.15	5.18
	17°F(-8.3°C)	42047	41206	41 000	40836	40468	5.17	5.21	5.22	5.23	5.26
	22°F(-5.6°C)	42559	41708	41500	41334	40962	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	27°F(-2.8°C)	43072	42210	41999	41831	41455	4.83	4.87	4.88	4.89	4.91
	32°F(-0.0°C)	43584	42713	42499	42329	41948	4.67	4.70	4.71	4.72	4.74
	35°F(1.7°C)	43892	43014	42 799	42628	42244	4.56	4.60	4.61	4.62	4.64
	37°F(2.8°C)	46832	45895	45666	45483	45074	4.63	4.67	4.68	4.68	4.70
	42°F(5.6°C)	54182	53098	52833	52621	52148	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	44.6°F(7.0°C)	57122	55980	55700	55477	54978	4.85	4.89	4.90	4.91	4.93
	47°F(8.3°C)	61532	60302	60 000	59760	59222	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	52°F(11.1°C)	57851	56694	56410	56185	55679	4.36	4.40	4.41	4.41	4.43
	57°F(13.9°C)	54170	53086	52821	52609	52136	3.77	3.80	3.81	3.82	3.83
	59°F(15.0°C)	52697	51643	51385	51179	50719	3.54	3.57	3.57	3.58	3.60
	62°F(16.7°C)	50488	49479	49231	49034	48593	3.19	3.21	3.22	3.22	3.24
	64.4°F(18.0°C)	49016	48035	47 795	47604	47176	2.95	2.97	2.98	2.99	3.00

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