

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)
1088	-22°F(-30.0°C)	15894	15576	15498	14835	14701	4.76	4.80	4.81	4.82	4.84
	-13°F(-25.0°C)	19935	19536	19439	17891	17730	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	-4°F(-20.0°C)	24184	23700	23582	21705	21510	5.84	5.89	5.90	5.91	5.94
	0°F(-17.8°C)	27715	27161	27025	24874	24650	6.02	6.07	6.08	6.09	6.11
	5°F(-15.0°C)	32129	31487	31329	28836	28576	6.24	6.29	6.30	6.31	6.34
	14°F(-10.0°C)	33604	32932	32767	30159	29888	6.22	6.28	6.29	6.30	6.33
	17°F(-8.3°C)	34096	33414	33247	30600	30325	6.22	6.27	6.28	6.30	6.32
	22°F(-5.6°C)	35523	34813	34639	31882	31595	6.00	6.04	6.06	6.07	6.09
	27°F(-2.8°C)	36951	36212	36031	33163	32864	5.77	5.82	5.83	5.84	5.86
	32°F(-0.0°C)	38379	37611	37423	34444	34134	5.54	5.59	5.60	5.61	5.63
	35°F(1.7°C)	39235	38450	38258	35213	34896	5.41	5.45	5.46	5.47	5.50
	37°F(2.8°C)	39813	39017	38822	35731	35410	5.33	5.38	5.39	5.40	5.42
	42°F(5.6°C)	41257	40432	40230	37028	36695	5.15	5.19	5.20	5.21	5.23
	44.6°F(7.0°C)	41835	40999	40794	37546	37209	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	47°F(8.3°C)	42702	41848	41639	38324	37979	4.96	5.00	5.01	5.02	5.04
	52°F(11.1°C)	43897	43019	42804	39397	39042	4.69	4.73	4.74	4.75	4.77
	57°F(13.9°C)	45091	44190	43969	40469	40105	4.43	4.46	4.47	4.48	4.50
	59°F(15.0°C)	45569	44658	44435	40898	40530	4.32	4.36	4.36	4.37	4.39
	62°F(16.7°C)	46286	45360	45134	41541	41167	4.16	4.20	4.20	4.21	4.23
	64.4°F(18.0°C)	46764	45829	45600	41970	41592	4.06	4.09	4.10	4.10	4.12
1441	-22°F(-30.0°C)	18832	18455	18363	17930	17768	4.81	4.85	4.86	4.87	4.89
	-13°F(-25.0°C)	23162	22699	22585	21624	21430	5.07	5.11	5.12	5.13	5.16
	-4°F(-20.0°C)	28099	27537	27399	26233	25997	5.90	5.95	5.96	5.97	6.00
	0°F(-17.8°C)	32202	31557	31400	30064	29793	6.08	6.13	6.14	6.15	6.18
	5°F(-15.0°C)	37330	36583	36401	34852	34538	6.30	6.35	6.36	6.38	6.40
	14°F(-10.0°C)	39044	38263	38071	36452	36124	6.29	6.34	6.35	6.36	6.39
	17°F(-8.3°C)	39615	38822	38628	36985	36652	6.28	6.33	6.35	6.36	6.39
	22°F(-5.6°C)	41273	40448	40246	38533	38187	6.06	6.10	6.12	6.13	6.15
	27°F(-2.8°C)	42932	42073	41863	40082	39721	5.83	5.88	5.89	5.90	5.92
	32°F(-0.0°C)	44591	43699	43480	41631	41256	5.60	5.65	5.66	5.67	5.69
	35°F(1.7°C)	45586	44674	44451	42560	42177	5.46	5.51	5.52	5.53	5.55
	37°F(2.8°C)	46257	45332	45105	43186	42798	5.39	5.43	5.44	5.45	5.47
	42°F(5.6°C)	47936	46977	46742	44753	44351	5.20	5.24	5.25	5.26	5.28
	44.6°F(7.0°C)	48607	47635	47397	45380	44972	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	47°F(8.3°C)	49614	48622	48379	46320	45903	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	52°F(11.1°C)	51002	49982	49732	47616	47188	4.74	4.78	4.79	4.80	4.82
	57°F(13.9°C)	52390	51342	51086	48912	48472	4.47	4.51	4.52	4.53	4.54
	59°F(15.0°C)	52945	51887	51627	49431	48986	4.36	4.40	4.41	4.42	4.44
	62°F(16.7°C)	53778	52703	52439	50208	49756	4.20	4.24	4.25	4.25	4.27
	64.4°F(18.0°C)	54334	53247	52981	50727	50270	4.10	4.13	4.14	4.15	4.16
	-22°F(-30.0°C)	22313	21867	21758	21671	21476	4.86	4.90	4.91	4.92	4.94
	-13°F(-25.0°C)	26911	26373	26241	26136	25901	5.12	5.17	5.18	5.19	5.21
	-4°F(-20.0°C)	32647	31994	31834	31707	31421	5.96	6.01	6.02	6.03	6.06
	0°F(-17.8°C)	37414	36666	36482	36336	36009	6.14	6.19	6.20	6.21	6.24
	5°F(-15.0°C)	43373	42505	42293	42123	41744	6.36	6.42	6.43	6.44	6.47
	14°F(-10.0°C)	45363	44456	44234	44057	43660	6.35	6.40	6.42	6.43	6.45
	17°F(-8.3°C)	46027	45106	44881	44701	44299	6.35	6.40	6.41	6.42	6.45

1794	22°F(-5.6°C)	47954	46995	46760	46573	46154	6.12	6.17	6.18	6.19	6.22
	27°F(-2.8°C)	49881	48884	48639	48445	48009	5.89	5.93	5.95	5.96	5.98
	32°F(-0.0°C)	51808	50772	50518	50316	49863	5.66	5.70	5.71	5.73	5.75
	35°F(1.7°C)	52965	51905	51646	51439	50976	5.52	5.56	5.57	5.59	5.61
	37°F(2.8°C)	53745	52670	52406	52197	51727	5.44	5.49	5.50	5.51	5.53
	42°F(5.6°C)	55695	54581	54308	54091	53604	5.25	5.29	5.30	5.31	5.34
	44.6°F(7.0°C)	56475	55345	55068	54848	54355	5.17	5.22	5.23	5.24	5.26
	47°F(8.3°C)	57645	56492	56209	55985	55481	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	52°F(11.1°C)	59258	58072	57782	57551	57033	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	57°F(13.9°C)	60870	59653	59355	59117	58585	4.52	4.55	4.56	4.57	4.59
	59°F(15.0°C)	61516	60285	59984	59744	59206	4.41	4.44	4.45	4.46	4.48
	62°F(16.7°C)	62483	61234	60927	60684	60138	4.25	4.28	4.29	4.30	4.31
	64.4°F(18.0°C)	63128	61866	61556	61310	60758	4.14	4.17	4.18	4.19	4.20
2147	-22°F(-30.0°C)	25925	25407	25 280	25178	24952	4.91	4.95	4.96	4.97	4.99
	-13°F(-25.0°C)	31267	30641	30 488	30366	30093	5.18	5.22	5.23	5.24	5.26
	-4°F(-20.0°C)	37931	37173	36 987	36839	36507	6.02	6.07	6.08	6.09	6.12
	0°F(-17.8°C)	43470	42600	42387	42218	41838	6.20	6.25	6.26	6.28	6.30
	5°F(-15.0°C)	50393	49385	49 138	48942	48501	6.43	6.48	6.49	6.51	6.53
	14°F(-10.0°C)	52706	51652	51394	51188	50727	6.42	6.47	6.48	6.49	6.52
	17°F(-8.3°C)	53477	52408	52 146	51937	51470	6.41	6.46	6.48	6.49	6.51
	22°F(-5.6°C)	55716	54602	54329	54112	53625	6.18	6.23	6.24	6.25	6.28
	27°F(-2.8°C)	57955	56796	56512	56286	55780	5.95	5.99	6.01	6.02	6.04
	32°F(-0.0°C)	60194	58990	58695	58461	57935	5.71	5.76	5.77	5.78	5.81
	35°F(1.7°C)	61538	60307	60 005	59765	59228	5.57	5.62	5.63	5.64	5.66
	37°F(2.8°C)	62444	61195	60889	60646	60100	5.50	5.54	5.55	5.56	5.59
	42°F(5.6°C)	64710	63416	63098	62846	62280	5.30	5.35	5.36	5.37	5.39
	44.6°F(7.0°C)	65616	64304	63982	63726	63153	5.23	5.27	5.28	5.29	5.31
	47°F(8.3°C)	66975	65636	65 308	65046	64461	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	52°F(11.1°C)	68849	67472	67135	66866	66265	4.84	4.88	4.88	4.89	4.91
	57°F(13.9°C)	70723	69309	68962	68686	68068	4.56	4.60	4.61	4.62	4.64
	59°F(15.0°C)	71473	70043	69693	69414	68790	4.45	4.49	4.50	4.51	4.53
	62°F(16.7°C)	72597	71145	70789	70506	69872	4.29	4.32	4.33	4.34	4.36
	64.4°F(18.0°C)	73347	71880	71 520	71234	70593	4.18	4.21	4.22	4.23	4.25

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