

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)
712	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8912	8734	8690	8589	8512	2.72	2.74	2.74	2.75	2.76
	-4°F(-20.0°C)	10761	10546	10493	10372	10278	2.86	2.88	2.89	2.89	2.91
	0°F(-17.8°C)	13658	13385	13318	13164	13046	2.83	2.85	2.86	2.86	2.88
	5°F(-15.0°C)	17280	16935	16850	16655	16505	2.79	2.82	2.82	2.83	2.84
	14°F(-10.0°C)	18954	18575	18482	18268	18104	2.93	2.95	2.96	2.96	2.98
	17°F(-8.3°C)	19512	19121	19026	18806	18636	2.97	3.00	3.01	3.01	3.02
	22°F(-5.6°C)	20055	19654	19556	19330	19156	2.93	2.95	2.96	2.96	2.97
	27°F(-2.8°C)	20599	20187	20086	19853	19675	2.88	2.90	2.91	2.91	2.92
	32°F(-0.0°C)	21142	20719	20616	20377	20194	2.83	2.85	2.86	2.86	2.87
	35°F(1.7°C)	21468	21039	20934	20692	20505	2.80	2.82	2.83	2.83	2.84
	37°F(2.8°C)	22452	22003	21893	21640	21445	2.76	2.78	2.79	2.79	2.81
	42°F(5.6°C)	24911	24413	24291	24010	23794	2.67	2.69	2.70	2.70	2.71
	44.6°F(7.0°C)	25895	25377	25250	24958	24733	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67
	47°F(8.3°C)	27370	26823	26689	26380	26142	2.58	2.60	2.60	2.61	2.62
	52°F(11.1°C)	25760	25245	25119	24828	24605	2.34	2.36	2.37	2.37	2.38
	57°F(13.9°C)	24150	23667	23549	23276	23067	2.11	2.13	2.13	2.14	2.15
	59°F(15.0°C)	23506	23036	22921	22656	22452	2.02	2.03	2.04	2.04	2.05
	62°F(16.7°C)	22540	22089	21979	21724	21529	1.88	1.89	1.90	1.90	1.91
	64.4°F(18.0°C)	21896	21458	21351	21104	20914	1.79	1.80	1.80	1.81	1.82
806	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	9563	9372	9325	9252	9169	2.74	2.77	2.77	2.78	2.79
	-4°F(-20.0°C)	11547	11317	11260	11172	11072	2.89	2.91	2.92	2.92	2.94
	0°F(-17.8°C)	14656	14363	14292	14180	14053	2.86	2.88	2.89	2.89	2.90
	5°F(-15.0°C)	18543	18172	18081	17940	17779	2.82	2.84	2.85	2.85	2.87
	14°F(-10.0°C)	20339	19932	19832	19678	19501	2.96	2.98	2.99	2.99	3.01
	17°F(-8.3°C)	20937	20519	20416	20257	20075	3.01	3.03	3.04	3.04	3.05
	22°F(-5.6°C)	21521	21090	20985	20821	20634	2.96	2.98	2.99	2.99	3.00
	27°F(-2.8°C)	22104	21662	21554	21386	21193	2.91	2.93	2.94	2.94	2.95
	32°F(-0.0°C)	22687	22233	22122	21950	21752	2.86	2.88	2.89	2.89	2.90
	35°F(1.7°C)	23037	22576	22464	22288	22088	2.83	2.85	2.86	2.86	2.87
	37°F(2.8°C)	24093	23611	23493	23310	23100	2.79	2.81	2.82	2.82	2.83
	42°F(5.6°C)	26731	26197	26066	25863	25630	2.70	2.72	2.72	2.73	2.74
	44.6°F(7.0°C)	27787	27231	27095	26884	26642	2.66	2.68	2.69	2.69	2.70
	47°F(8.3°C)	29370	28783	28639	28416	28160	2.60	2.62	2.63	2.63	2.64
	52°F(11.1°C)	27642	27090	26954	26744	26503	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	57°F(13.9°C)	25915	25396	25269	25073	24847	2.13	2.15	2.15	2.16	2.17
	59°F(15.0°C)	25224	24719	24596	24404	24184	2.04	2.06	2.06	2.06	2.07
	62°F(16.7°C)	24187	23703	23585	23401	23190	1.90	1.91	1.92	1.92	1.93
	64.4°F(18.0°C)	23496	23026	22911	22732	22528	1.80	1.82	1.82	1.83	1.83
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	10262	10057	10006	9966	9877	2.77	2.79	2.80	2.81	2.82
	-4°F(-20.0°C)	12391	12143	12083	12034	11926	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
	0°F(-17.8°C)	15727	15413	15336	15275	15137	2.89	2.91	2.92	2.92	2.93
	5°F(-15.0°C)	19898	19500	19402	19325	19151	2.85	2.87	2.88	2.88	2.90
	14°F(-10.0°C)	21825	21388	21281	21196	21006	2.99	3.01	3.02	3.03	3.04
	17°F(-8.3°C)	22467	22018	21908	21820	21624	3.04	3.06	3.07	3.07	3.08

894	22°F(-5.6°C)	23093	22631	22518	22428	22226	2.99	3.01	3.02	3.02	3.03
	27°F(-2.8°C)	23719	23245	23128	23036	22829	2.94	2.96	2.96	2.97	2.98
	32°F(-0.0°C)	24345	23858	23739	23644	23431	2.89	2.91	2.91	2.92	2.93
	35°F(1.7°C)	24721	24226	24105	24009	23792	2.86	2.88	2.88	2.89	2.90
	37°F(2.8°C)	25853	25336	25209	25109	24883	2.82	2.84	2.85	2.85	2.86
	42°F(5.6°C)	28685	28111	27970	27859	27608	2.72	2.74	2.75	2.76	2.77
	44.6°F(7.0°C)	29817	29221	29075	28959	28698	2.69	2.71	2.71	2.72	2.73
	47°F(8.3°C)	31516	30886	30731	30608	30333	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67
	52°F(11.1°C)	29662	29069	28924	28808	28549	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	57°F(13.9°C)	27808	27252	27116	27007	26764	2.15	2.17	2.18	2.18	2.19
	59°F(15.0°C)	27067	26525	26393	26287	26051	2.06	2.08	2.08	2.08	2.09
	62°F(16.7°C)	25954	25435	25308	25207	24980	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
	64.4°F(18.0°C)	25213	24709	24585	24487	24266	1.82	1.84	1.84	1.84	1.85
988	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	11012	10792	10 738	10695	10598	2.80	2.82	2.83	2.83	2.85
	-4°F(-20.0°C)	13297	13031	12 966	12914	12798	2.95	2.97	2.98	2.98	2.99
	0°F(-17.8°C)	16877	16539	16456	16391	16243	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
	5°F(-15.0°C)	21352	20925	20 820	20737	20550	2.88	2.90	2.91	2.91	2.92
	14°F(-10.0°C)	23420	22951	22837	22745	22540	3.02	3.04	3.05	3.06	3.07
	17°F(-8.3°C)	24109	23627	23 509	23415	23204	3.07	3.09	3.10	3.10	3.12
	22°F(-5.6°C)	24781	24285	24164	24067	23850	3.02	3.04	3.05	3.05	3.06
	27°F(-2.8°C)	25452	24943	24819	24719	24497	2.96	2.99	2.99	3.00	3.01
	32°F(-0.0°C)	26124	25601	25473	25372	25143	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	35°F(1.7°C)	26527	25996	25 866	25763	25531	2.88	2.91	2.91	2.92	2.93
	37°F(2.8°C)	27742	27187	27051	26943	26701	2.85	2.87	2.87	2.88	2.89
	42°F(5.6°C)	30781	30165	30014	29894	29625	2.75	2.77	2.78	2.78	2.79
	44.6°F(7.0°C)	31996	31356	31199	31075	30795	2.71	2.73	2.74	2.75	2.76
	47°F(8.3°C)	33819	33143	32 977	32845	32549	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70
	52°F(11.1°C)	31830	31193	31037	30913	30635	2.42	2.44	2.44	2.44	2.45
	57°F(13.9°C)	29840	29244	29097	28981	28720	2.18	2.19	2.20	2.20	2.21
	59°F(15.0°C)	29045	28464	28321	28208	27954	2.08	2.10	2.10	2.11	2.11
	62°F(16.7°C)	27851	27294	27158	27049	26805	1.94	1.95	1.96	1.96	1.97
	64.4°F(18.0°C)	27055	26514	26 382	26276	26040	1.84	1.86	1.86	1.86	1.87

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