

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)
882	-22°F(-30.0°C)	13362	13095	13029	9259	9175	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	-13°F(-25.0°C)	17718	17364	17277	11805	11699	4.63	4.67	4.68	4.69	4.71
	-4°F(-20.0°C)	21736	21301	21195	14482	14351	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	0°F(-17.8°C)	22183	21740	21631	14780	14647	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	5°F(-15.0°C)	22743	22288	22176	15152	15016	4.82	4.86	4.87	4.88	4.90
	14°F(-10.0°C)	25467	24957	24833	16967	16814	4.23	4.27	4.27	4.28	4.30
	17°F(-8.3°C)	26375	25847	25718	17572	17414	4.03	4.07	4.08	4.08	4.10
	22°F(-5.6°C)	26233	25709	25580	17478	17321	4.02	4.06	4.06	4.07	4.09
	27°F(-2.8°C)	26092	25570	25442	17384	17227	4.01	4.04	4.05	4.06	4.08
	32°F(-0.0°C)	25951	25432	25305	17290	17134	4.00	4.03	4.04	4.05	4.06
	35°F(1.7°C)	25866	25349	25222	17233	17078	3.99	4.02	4.03	4.04	4.06
	37°F(2.8°C)	26370	25843	25714	17569	17411	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	42°F(5.6°C)	27631	27079	26943	18409	18244	3.77	3.80	3.81	3.81	3.83
	44.6°F(7.0°C)	28136	27573	27435	18745	18577	3.71	3.74	3.74	3.75	3.77
	47°F(8.3°C)	28892	28315	28173	19250	19076	3.61	3.64	3.65	3.65	3.67
	52°F(11.1°C)	28256	27691	27552	18825	18656	3.57	3.59	3.60	3.61	3.62
	57°F(13.9°C)	27619	27067	26932	18401	18236	3.52	3.55	3.56	3.56	3.58
	59°F(15.0°C)	27365	26817	26683	18232	18068	3.50	3.53	3.54	3.55	3.56
	62°F(16.7°C)	26983	26443	26311	17977	17815	3.48	3.50	3.51	3.52	3.53
	64.4°F(18.0°C)	26728	26194	26063	17808	17647	3.46	3.49	3.49	3.50	3.51
1147	-22°F(-30.0°C)	16015	15695	15616	13138	13019	4.46	4.50	4.51	4.52	4.54
	-13°F(-25.0°C)	20824	20407	20305	16751	16600	4.68	4.71	4.72	4.73	4.75
	-4°F(-20.0°C)	25546	25035	24910	20549	20364	5.14	5.18	5.19	5.20	5.23
	0°F(-17.8°C)	26072	25550	25422	20972	20783	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	5°F(-15.0°C)	26729	26194	26063	21501	21307	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	14°F(-10.0°C)	29930	29332	29185	24076	23859	4.27	4.31	4.32	4.33	4.34
	17°F(-8.3°C)	30997	30377	30226	24934	24710	4.08	4.11	4.12	4.12	4.14
	22°F(-5.6°C)	30831	30215	30064	24801	24578	4.06	4.10	4.10	4.11	4.13
	27°F(-2.8°C)	30665	30052	29902	24667	24445	4.05	4.08	4.09	4.10	4.12
	32°F(-0.0°C)	30499	29889	29740	24534	24313	4.04	4.07	4.08	4.09	4.10
	35°F(1.7°C)	30400	29792	29643	24453	24233	4.03	4.06	4.07	4.08	4.10
	37°F(2.8°C)	30992	30372	30221	24930	24706	3.97	4.00	4.01	4.02	4.03
	42°F(5.6°C)	32474	31825	31666	26122	25887	3.81	3.84	3.85	3.85	3.87
	44.6°F(7.0°C)	33067	32406	32244	26599	26360	3.74	3.77	3.78	3.79	3.80
	47°F(8.3°C)	33956	33277	33111	27314	27069	3.65	3.68	3.68	3.69	3.71
	52°F(11.1°C)	33208	32544	32381	26713	26472	3.60	3.63	3.64	3.64	3.66
	57°F(13.9°C)	32460	31811	31652	26111	25876	3.56	3.58	3.59	3.60	3.61
	59°F(15.0°C)	32161	31518	31360	25870	25637	3.54	3.57	3.57	3.58	3.60
	62°F(16.7°C)	31712	31078	30922	25509	25280	3.51	3.54	3.55	3.55	3.57
	64.4°F(18.0°C)	31413	30785	30631	25269	25041	3.49	3.52	3.53	3.54	3.55
	-22°F(-30.0°C)	19195	18811	18717	18642	18474	4.51	4.54	4.55	4.56	4.58
	-13°F(-25.0°C)	24473	23984	23864	23769	23555	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	-4°F(-20.0°C)	30023	29423	29276	29158	28896	5.19	5.24	5.25	5.26	5.28
	0°F(-17.8°C)	30641	30028	29878	29759	29491	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	5°F(-15.0°C)	31414	30785	30631	30509	30234	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	14°F(-10.0°C)	35176	34473	34300	34163	33856	4.32	4.35	4.36	4.37	4.39
	17°F(-8.3°C)	36430	35702	35523	35381	35063	4.12	4.15	4.16	4.17	4.18

1676	22°F(-5.6°C)	36235	35510	35333	35192	34875	4.10	4.14	4.15	4.15	4.17
	27°F(-2.8°C)	36040	35319	35143	35002	34687	4.09	4.12	4.13	4.14	4.16
	32°F(-0.0°C)	35845	35128	34952	34812	34499	4.08	4.11	4.12	4.13	4.15
	35°F(1.7°C)	35728	35013	34838	34699	34386	4.07	4.11	4.11	4.12	4.14
	37°F(2.8°C)	36424	35696	35517	35375	35057	4.01	4.04	4.05	4.06	4.07
	42°F(5.6°C)	38166	37403	37216	37067	36733	3.85	3.88	3.88	3.89	3.91
	44.6°F(7.0°C)	38863	38085	37895	37743	37404	3.78	3.81	3.82	3.83	3.84
	47°F(8.3°C)	39908	39110	38914	38758	38410	3.68	3.71	3.72	3.73	3.74
	52°F(11.1°C)	39029	38248	38057	37905	37563	3.64	3.67	3.67	3.68	3.70
	57°F(13.9°C)	38149	37386	37199	37051	36717	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65
	59°F(15.0°C)	37798	37042	36857	36709	36379	3.57	3.60	3.61	3.62	3.63
	62°F(16.7°C)	37270	36525	36342	36197	35871	3.55	3.58	3.58	3.59	3.60
	64.4°F(18.0°C)	36919	36180	35999	35855	35533	3.53	3.56	3.56	3.57	3.59
2029	-22°F(-30.0°C)	22559	22108	21 997	21909	21712	4.55	4.59	4.60	4.61	4.63
	-13°F(-25.0°C)	28763	28188	28 047	27934	27683	4.77	4.81	4.82	4.83	4.85
	-4°F(-20.0°C)	35285	34580	34 407	34269	33961	5.25	5.29	5.30	5.31	5.33
	0°F(-17.8°C)	36011	35291	35115	34974	34660	5.12	5.17	5.18	5.19	5.21
	5°F(-15.0°C)	36919	36181	36 000	35856	35533	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	14°F(-10.0°C)	41341	40514	40312	40151	39789	4.36	4.40	4.41	4.41	4.43
	17°F(-8.3°C)	42815	41959	41 749	41582	41208	4.16	4.19	4.20	4.21	4.23
	22°F(-5.6°C)	42586	41734	41526	41359	40987	4.15	4.18	4.19	4.20	4.21
	27°F(-2.8°C)	42357	41509	41302	41137	40766	4.13	4.17	4.18	4.18	4.20
	32°F(-0.0°C)	42127	41285	41078	40914	40546	4.12	4.15	4.16	4.17	4.19
	35°F(1.7°C)	41990	41150	40 944	40780	40413	4.11	4.15	4.16	4.16	4.18
	37°F(2.8°C)	42808	41952	41742	41575	41201	4.05	4.08	4.09	4.10	4.11
	42°F(5.6°C)	44855	43958	43738	43563	43171	3.88	3.92	3.92	3.93	3.95
	44.6°F(7.0°C)	45674	44761	44537	44359	43959	3.82	3.85	3.86	3.86	3.88
	47°F(8.3°C)	46902	45964	45 734	45552	45142	3.72	3.75	3.76	3.77	3.78
	52°F(11.1°C)	45869	44952	44727	44548	44147	3.67	3.70	3.71	3.72	3.73
	57°F(13.9°C)	44836	43939	43719	43544	43153	3.63	3.66	3.67	3.67	3.69
	59°F(15.0°C)	44422	43534	43316	43143	42755	3.61	3.64	3.65	3.65	3.67
	62°F(16.7°C)	43802	42926	42712	42541	42158	3.58	3.61	3.62	3.63	3.64
	64.4°F(18.0°C)	43389	42521	42 309	42140	41760	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62

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