

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)
1235	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	15600	15288	15211	13963	13837	4.63	4.66	4.67	4.68	4.70
	-4°F(-20.0°C)	22698	22244	22133	20316	20133	5.47	5.52	5.53	5.54	5.56
	0°F(-17.8°C)	24139	23656	23538	21606	21411	5.42	5.47	5.48	5.49	5.51
	5°F(-15.0°C)	25941	25422	25295	23218	23009	5.36	5.41	5.42	5.43	5.45
	14°F(-10.0°C)	26427	25898	25769	23654	23441	5.10	5.15	5.16	5.17	5.19
	17°F(-8.3°C)	26589	26057	25927	23799	23585	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	22°F(-5.6°C)	28358	27791	27652	25382	25153	4.88	4.92	4.93	4.94	4.96
	27°F(-2.8°C)	30127	29524	29376	26965	26722	4.74	4.78	4.79	4.80	4.82
	32°F(-0.0°C)	31895	31257	31101	28548	28291	4.60	4.64	4.65	4.66	4.68
	35°F(1.7°C)	32957	32297	32136	29498	29233	4.52	4.56	4.57	4.58	4.60
	37°F(2.8°C)	33949	33270	33104	30386	30113	4.54	4.58	4.59	4.60	4.62
	42°F(5.6°C)	36430	35701	35523	32607	32313	4.60	4.64	4.65	4.66	4.68
	44.6°F(7.0°C)	37422	36674	36490	33495	33194	4.62	4.66	4.67	4.68	4.70
	47°F(8.3°C)	38911	38133	37942	34827	34514	4.66	4.70	4.71	4.72	4.73
	52°F(11.1°C)	40542	39732	39533	36288	35961	4.42	4.46	4.47	4.48	4.50
	57°F(13.9°C)	42174	41330	41124	37748	37408	4.19	4.22	4.23	4.24	4.26
	59°F(15.0°C)	42827	41970	41760	38332	37987	4.09	4.13	4.14	4.14	4.16
	62°F(16.7°C)	43805	42929	42715	39208	38856	3.95	3.99	3.99	4.00	4.02
	64.4°F(18.0°C)	44458	43569	43351	39793	39434	3.86	3.89	3.90	3.91	3.92
1647	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	18174	17811	17722	16945	16792	4.67	4.71	4.72	4.73	4.75
	-4°F(-20.0°C)	26444	25915	25786	24655	24433	5.53	5.57	5.59	5.60	5.62
	0°F(-17.8°C)	28123	27561	27423	26221	25985	5.48	5.52	5.53	5.55	5.57
	5°F(-15.0°C)	30222	29618	29469	28178	27924	5.42	5.46	5.47	5.48	5.50
	14°F(-10.0°C)	30789	30173	30022	28706	28447	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	17°F(-8.3°C)	30978	30358	30206	28882	28622	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	22°F(-5.6°C)	33038	32377	32216	30803	30526	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	27°F(-2.8°C)	35099	34397	34225	32725	32430	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	32°F(-0.0°C)	37160	36416	36234	34646	34334	4.65	4.69	4.70	4.71	4.73
	35°F(1.7°C)	38396	37628	37440	35799	35476	4.57	4.60	4.61	4.62	4.64
	37°F(2.8°C)	39552	38761	38567	36877	36545	4.59	4.63	4.64	4.65	4.67
	42°F(5.6°C)	42443	41594	41386	39571	39215	4.65	4.69	4.70	4.70	4.72
	44.6°F(7.0°C)	43599	42727	42513	40649	40283	4.67	4.71	4.72	4.73	4.75
	47°F(8.3°C)	45333	44426	44204	42266	41886	4.71	4.74	4.75	4.76	4.78
	52°F(11.1°C)	47234	46289	46058	44039	43642	4.47	4.50	4.51	4.52	4.54
	57°F(13.9°C)	49135	48152	47911	45811	45398	4.23	4.27	4.27	4.28	4.30
	59°F(15.0°C)	49895	48897	48653	46520	46101	4.14	4.17	4.18	4.19	4.20
	62°F(16.7°C)	51036	50015	49765	47583	47155	3.99	4.03	4.03	4.04	4.06
	64.4°F(18.0°C)	51796	50760	50506	48292	47857	3.90	3.93	3.94	3.95	3.96
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	21174	20751	20647	20564	20379	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	-4°F(-20.0°C)	30809	30193	30042	29922	29652	5.59	5.63	5.64	5.65	5.68
	0°F(-17.8°C)	32765	32110	31949	31821	31535	5.53	5.58	5.59	5.60	5.62
	5°F(-15.0°C)	35210	34506	34333	34196	33888	5.47	5.52	5.53	5.54	5.56
	14°F(-10.0°C)	35870	35153	34977	34837	34524	5.21	5.25	5.26	5.27	5.29
	17°F(-8.3°C)	36090	35369	35192	35051	34735	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20

2059	22°F(-5.6°C)	38491	37721	37533	37383	37046	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	27°F(-2.8°C)	40892	40074	39874	39714	39357	4.84	4.88	4.89	4.90	4.92
	32°F(-0.0°C)	43293	42427	42215	42046	41667	4.70	4.74	4.75	4.76	4.77
	35°F(1.7°C)	44733	43839	43619	43445	43054	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	37°F(2.8°C)	46080	45159	44933	44753	44350	4.64	4.67	4.68	4.69	4.71
	42°F(5.6°C)	49448	48459	48216	48024	47591	4.70	4.73	4.74	4.75	4.77
	44.6°F(7.0°C)	50795	49779	49530	49332	48888	4.72	4.76	4.77	4.78	4.79
	47°F(8.3°C)	52815	51759	51500	51294	50832	4.75	4.79	4.80	4.81	4.83
	52°F(11.1°C)	55030	53929	53659	53445	52964	4.51	4.55	4.56	4.57	4.59
	57°F(13.9°C)	57244	56099	55819	55596	55095	4.27	4.31	4.32	4.33	4.34
	59°F(15.0°C)	58130	56967	56683	56456	55948	4.18	4.21	4.22	4.23	4.25
	62°F(16.7°C)	59459	58270	57978	57746	57227	4.03	4.07	4.07	4.08	4.10
	64.4°F(18.0°C)	60345	59138	58842	58607	58079	3.94	3.97	3.98	3.99	4.00
2471	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	24669	24175	24 055	23958	23743	4.77	4.81	4.82	4.82	4.84
	-4°F(-20.0°C)	35894	35176	35 000	34860	34546	5.64	5.69	5.70	5.71	5.73
	0°F(-17.8°C)	38173	37409	37222	37073	36740	5.59	5.64	5.65	5.66	5.68
	5°F(-15.0°C)	41021	40201	40 000	39840	39481	5.53	5.57	5.58	5.59	5.62
	14°F(-10.0°C)	41791	40955	40750	40587	40222	5.26	5.30	5.31	5.32	5.35
	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)	44844	43947	43727	43552	43161	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	27°F(-2.8°C)	47641	46688	46455	46269	45853	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	32°F(-0.0°C)	50438	49429	49182	48985	48545	4.75	4.78	4.79	4.80	4.82
	35°F(1.7°C)	52116	51074	50 819	50615	50160	4.66	4.70	4.71	4.72	4.74
	37°F(2.8°C)	53686	52612	52349	52139	51670	4.68	4.72	4.73	4.74	4.76
	42°F(5.6°C)	57609	56457	56174	55950	55446	4.74	4.78	4.79	4.80	4.82
	44.6°F(7.0°C)	59178	57995	57705	57474	56957	4.77	4.80	4.81	4.82	4.84
	47°F(8.3°C)	61532	60302	60 000	59760	59222	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	52°F(11.1°C)	64112	62830	62516	62266	61705	4.56	4.60	4.61	4.61	4.63
	57°F(13.9°C)	66692	65359	65032	64772	64189	4.32	4.35	4.36	4.37	4.39
	59°F(15.0°C)	67724	66370	66038	65774	65182	4.22	4.25	4.26	4.27	4.29
	62°F(16.7°C)	69272	67887	67548	67277	66672	4.07	4.11	4.12	4.12	4.14
	64.4°F(18.0°C)	70304	68898	68 554	68280	67665	3.98	4.01	4.02	4.03	4.04

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