

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)
576	-22°F(-30.0°C)	6645	6512	6480	5687	5635	3.03	3.06	3.06	3.07	3.08
	-13°F(-25.0°C)	9012	8832	8788	7416	7349	3.34	3.37	3.38	3.38	3.40
	-4°F(-20.0°C)	11145	10922	10867	9170	9088	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65
	0°F(-17.8°C)	12941	12683	12619	10649	10553	3.60	3.63	3.64	3.65	3.66
	5°F(-15.0°C)	15187	14883	14809	12497	12384	3.61	3.64	3.65	3.66	3.67
	14°F(-10.0°C)	15022	14722	14648	12361	12250	3.79	3.82	3.82	3.83	3.85
	17°F(-8.3°C)	14967	14668	14594	12316	12205	3.84	3.88	3.88	3.89	3.91
	22°F(-5.6°C)	14876	14578	14505	12240	12130	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	27°F(-2.8°C)	14785	14489	14416	12165	12056	3.28	3.31	3.32	3.32	3.34
	32°F(-0.0°C)	14693	14399	14327	12090	11982	3.00	3.03	3.03	3.04	3.05
	35°F(1.7°C)	14639	14346	14274	12045	11937	2.83	2.86	2.86	2.87	2.88
	37°F(2.8°C)	15142	14839	14765	12459	12347	2.84	2.86	2.87	2.87	2.88
	42°F(5.6°C)	16399	16071	15991	13494	13372	2.85	2.87	2.88	2.88	2.90
	44.6°F(7.0°C)	16902	16564	16481	13908	13782	2.85	2.88	2.88	2.89	2.90
	47°F(8.3°C)	17656	17303	17217	14528	14398	2.86	2.88	2.89	2.90	2.91
	52°F(11.1°C)	17946	17587	17499	14767	14634	2.71	2.74	2.74	2.75	2.76
	57°F(13.9°C)	18236	17871	17782	15005	14870	2.57	2.59	2.59	2.60	2.61
	59°F(15.0°C)	18352	17985	17895	15101	14965	2.51	2.53	2.53	2.54	2.55
	62°F(16.7°C)	18526	18155	18065	15244	15107	2.42	2.44	2.45	2.45	2.46
	64.4°F(18.0°C)	18642	18269	18178	15339	15201	2.36	2.38	2.39	2.39	2.40
724	-22°F(-30.0°C)	8346	8179	8138	7608	7540	3.06	3.09	3.09	3.10	3.11
	-13°F(-25.0°C)	11099	10877	10822	9922	9832	3.38	3.40	3.41	3.42	3.43
	-4°F(-20.0°C)	13725	13450	13383	12269	12159	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69
	0°F(-17.8°C)	15937	15618	15540	14247	14119	3.64	3.67	3.68	3.68	3.70
	5°F(-15.0°C)	18703	18329	18237	16719	16569	3.65	3.68	3.69	3.69	3.71
	14°F(-10.0°C)	18500	18130	18039	16538	16389	3.82	3.86	3.86	3.87	3.89
	17°F(-8.3°C)	18432	18063	17973	16477	16329	3.88	3.91	3.92	3.93	3.95
	22°F(-5.6°C)	18319	17953	17863	16377	16229	3.60	3.63	3.64	3.64	3.66
	27°F(-2.8°C)	18207	17843	17754	16276	16130	3.32	3.34	3.35	3.36	3.37
	32°F(-0.0°C)	18095	17733	17644	16176	16030	3.03	3.06	3.06	3.07	3.08
	35°F(1.7°C)	18027	17667	17578	16116	15970	2.86	2.89	2.89	2.90	2.91
	37°F(2.8°C)	18647	18274	18182	16669	16519	2.87	2.89	2.90	2.90	2.91
	42°F(5.6°C)	20195	19791	19692	18053	17891	2.88	2.90	2.91	2.91	2.93
	44.6°F(7.0°C)	20815	20398	20296	18607	18440	2.88	2.91	2.91	2.92	2.93
	47°F(8.3°C)	21744	21309	21202	19438	19263	2.89	2.91	2.92	2.92	2.94
	52°F(11.1°C)	22101	21659	21550	19757	19579	2.74	2.76	2.77	2.77	2.79
	57°F(13.9°C)	22458	22008	21898	20076	19895	2.59	2.61	2.62	2.63	2.64
	59°F(15.0°C)	22600	22148	22038	20204	20022	2.53	2.56	2.56	2.57	2.58
	62°F(16.7°C)	22814	22358	22246	20395	20211	2.45	2.47	2.47	2.48	2.49
	64.4°F(18.0°C)	22957	22498	22386	20523	20338	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
	-22°F(-30.0°C)	10481	10271	10220	10179	10088	3.09	3.12	3.12	3.13	3.14
	-13°F(-25.0°C)	13668	13395	13328	13274	13155	3.41	3.44	3.45	3.45	3.47
	-4°F(-20.0°C)	16902	16564	16481	16415	16267	3.67	3.70	3.70	3.71	3.73
	0°F(-17.8°C)	19626	19234	19138	19061	18890	3.68	3.71	3.71	3.72	3.74
	5°F(-15.0°C)	23032	22572	22459	22369	22168	3.69	3.72	3.72	3.73	3.75
	14°F(-10.0°C)	22782	22326	22215	22126	21927	3.86	3.89	3.90	3.91	3.93
	17°F(-8.3°C)	22699	22245	22133	22045	21846	3.92	3.95	3.96	3.97	3.99

997	22°F(-5.6°C)	22560	22109	21998	21910	21713	3.64	3.67	3.67	3.68	3.70
	27°F(-2.8°C)	22422	21973	21864	21776	21580	3.35	3.38	3.38	3.39	3.40
	32°F(-0.0°C)	22284	21838	21729	21642	21447	3.06	3.09	3.09	3.10	3.11
	35°F(1.7°C)	22201	21756	21648	21561	21367	2.89	2.92	2.92	2.93	2.94
	37°F(2.8°C)	22963	22504	22391	22302	22101	2.90	2.92	2.93	2.93	2.94
	42°F(5.6°C)	24870	24373	24251	24154	23937	2.91	2.93	2.94	2.94	2.95
	44.6°F(7.0°C)	25633	25120	24995	24895	24671	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	47°F(8.3°C)	26777	26242	26110	26006	25772	2.92	2.94	2.95	2.95	2.97
	52°F(11.1°C)	27217	26672	26539	26433	26195	2.77	2.79	2.80	2.80	2.81
	57°F(13.9°C)	27656	27103	26968	26860	26618	2.62	2.64	2.65	2.65	2.66
	59°F(15.0°C)	27832	27275	27139	27031	26787	2.56	2.58	2.59	2.59	2.60
	62°F(16.7°C)	28096	27534	27396	27287	27041	2.47	2.49	2.50	2.50	2.51
	64.4°F(18.0°C)	28272	27706	27568	27457	27210	2.41	2.43	2.44	2.44	2.45
1265	-22°F(-30.0°C)	12907	12649	12 586	12536	12423	3.12	3.15	3.16	3.16	3.18
	-13°F(-25.0°C)	16832	16495	16 413	16347	16200	3.45	3.47	3.48	3.49	3.50
	-4°F(-20.0°C)	20815	20398	20 296	20215	20033	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76
	0°F(-17.8°C)	24170	23686	23568	23474	23262	3.71	3.74	3.75	3.76	3.77
	5°F(-15.0°C)	28364	27797	27 658	27547	27299	3.72	3.75	3.76	3.77	3.78
	14°F(-10.0°C)	28056	27495	27357	27248	27003	3.90	3.93	3.94	3.95	3.97
	17°F(-8.3°C)	27953	27394	27 257	27148	26904	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03
	22°F(-5.6°C)	27783	27227	27091	26983	26740	3.67	3.70	3.71	3.72	3.73
	27°F(-2.8°C)	27612	27060	26925	26817	26576	3.38	3.41	3.42	3.42	3.44
	32°F(-0.0°C)	27442	26893	26759	26652	26412	3.09	3.12	3.13	3.13	3.14
	35°F(1.7°C)	27340	26793	26 659	26552	26313	2.92	2.94	2.95	2.96	2.97
	37°F(2.8°C)	28279	27713	27575	27465	27217	2.93	2.95	2.96	2.96	2.97
	42°F(5.6°C)	30627	30015	29865	29745	29478	2.94	2.96	2.97	2.97	2.98
	44.6°F(7.0°C)	31567	30935	30781	30658	30382	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	47°F(8.3°C)	32976	32316	32 155	32026	31738	2.95	2.97	2.98	2.98	3.00
	52°F(11.1°C)	33517	32847	32683	32552	32259	2.80	2.82	2.83	2.83	2.84
	57°F(13.9°C)	34058	33377	33210	33078	32780	2.65	2.67	2.67	2.68	2.69
	59°F(15.0°C)	34275	33589	33422	33288	32988	2.59	2.61	2.61	2.62	2.63
	62°F(16.7°C)	34600	33908	33738	33603	33301	2.50	2.52	2.52	2.53	2.54
	64.4°F(18.0°C)	34816	34120	33 949	33814	33509	2.44	2.46	2.46	2.46	2.47

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