

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)
735	-22°F(-30.0°C)	14948	14649	14575	13643	13521	5.56	5.61	5.62	5.63	5.65
	-13°F(-25.0°C)	18965	18586	18493	16645	16495	5.83	5.88	5.89	5.90	5.93
	-4°F(-20.0°C)	23024	22563	22450	20207	20025	5.96	6.01	6.02	6.04	6.06
	0°F(-17.8°C)	26401	25873	25744	23171	22963	6.08	6.13	6.14	6.15	6.18
	5°F(-15.0°C)	30623	30011	29861	26876	26635	6.23	6.28	6.29	6.30	6.33
	14°F(-10.0°C)	31616	30984	30829	27748	27498	6.23	6.28	6.29	6.30	6.33
	17°F(-8.3°C)	31947	31308	31151	28038	27786	6.23	6.28	6.29	6.30	6.33
	22°F(-5.6°C)	34056	33374	33208	29889	29620	6.09	6.14	6.15	6.17	6.19
	27°F(-2.8°C)	36164	35441	35264	31740	31454	5.96	6.01	6.02	6.03	6.05
	32°F(-0.0°C)	38273	37508	37320	33590	33288	5.82	5.87	5.88	5.89	5.92
	35°F(1.7°C)	39538	38748	38554	34701	34388	5.74	5.79	5.80	5.81	5.84
	37°F(2.8°C)	39568	38776	38582	34726	34414	5.59	5.64	5.65	5.66	5.68
	42°F(5.6°C)	39641	38848	38654	34791	34477	5.21	5.25	5.26	5.27	5.30
	44.6°F(7.0°C)	39670	38877	38682	34816	34503	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	47°F(8.3°C)	39714	38920	38725	34855	34541	4.83	4.87	4.88	4.89	4.91
	52°F(11.1°C)	40262	39457	39260	35336	35018	4.48	4.52	4.53	4.54	4.56
	57°F(13.9°C)	40811	39994	39794	35817	35495	4.13	4.17	4.18	4.18	4.20
	59°F(15.0°C)	41030	40209	40008	36010	35686	3.99	4.03	4.03	4.04	4.06
	62°F(16.7°C)	41359	40532	40329	36299	35972	3.78	3.82	3.82	3.83	3.85
	64.4°F(18.0°C)	41578	40747	40543	36491	36163	3.65	3.67	3.68	3.69	3.70
1029	-22°F(-30.0°C)	18088	17727	17638	17031	16877	5.62	5.66	5.68	5.69	5.71
	-13°F(-25.0°C)	22505	22054	21944	20777	20590	5.89	5.94	5.95	5.96	5.99
	-4°F(-20.0°C)	27321	26774	26640	25223	24996	6.02	6.07	6.09	6.10	6.12
	0°F(-17.8°C)	31328	30702	30548	28924	28663	6.14	6.19	6.20	6.22	6.24
	5°F(-15.0°C)	36338	35612	35434	33549	33247	6.29	6.34	6.35	6.37	6.39
	14°F(-10.0°C)	37516	36766	36582	34636	34325	6.29	6.34	6.35	6.37	6.39
	17°F(-8.3°C)	37909	37151	36965	34999	34684	6.29	6.34	6.35	6.37	6.39
	22°F(-5.6°C)	40411	39603	39405	37309	36973	6.15	6.20	6.22	6.23	6.25
	27°F(-2.8°C)	42913	42055	41845	39619	39263	6.02	6.07	6.08	6.09	6.12
	32°F(-0.0°C)	45416	44507	44285	41930	41552	5.88	5.93	5.94	5.95	5.98
	35°F(1.7°C)	46917	45979	45749	43316	42926	5.80	5.85	5.86	5.87	5.89
	37°F(2.8°C)	46952	46013	45783	43348	42958	5.65	5.69	5.70	5.72	5.74
	42°F(5.6°C)	47039	46098	45867	43428	43037	5.26	5.31	5.32	5.33	5.35
	44.6°F(7.0°C)	47073	46132	45901	43460	43069	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	47°F(8.3°C)	47125	46183	45952	43508	43116	4.88	4.92	4.93	4.94	4.96
	52°F(11.1°C)	47776	46821	46586	44109	43712	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	57°F(13.9°C)	48427	47458	47221	44710	44307	4.18	4.21	4.22	4.23	4.24
	59°F(15.0°C)	48687	47713	47475	44950	44545	4.03	4.07	4.08	4.08	4.10
	62°F(16.7°C)	49078	48096	47855	45310	44902	3.82	3.85	3.86	3.87	3.89
	64.4°F(18.0°C)	49338	48351	48109	45551	45141	3.68	3.71	3.72	3.73	3.74
	-22°F(-30.0°C)	21889	21451	21344	21259	21067	5.68	5.72	5.73	5.74	5.77
	-13°F(-25.0°C)	26704	26170	26039	25935	25702	5.95	6.00	6.01	6.02	6.05
	-4°F(-20.0°C)	32419	31771	31612	31486	31202	6.09	6.13	6.15	6.16	6.18
	0°F(-17.8°C)	37175	36432	36249	36104	35779	6.20	6.25	6.27	6.28	6.31
	5°F(-15.0°C)	43120	42258	42046	41878	41501	6.35	6.40	6.42	6.43	6.46
	14°F(-10.0°C)	44518	43627	43409	43235	42846	6.35	6.40	6.42	6.43	6.46
	17°F(-8.3°C)	44984	44084	43863	43688	43295	6.35	6.40	6.42	6.43	6.46

1324	22°F(-5.6°C)	47953	46994	46759	46572	46153	6.22	6.27	6.28	6.29	6.32
	27°F(-2.8°C)	50922	49904	49654	49456	49010	6.08	6.13	6.14	6.15	6.18
	32°F(-0.0°C)	53891	52814	52549	52339	51868	5.94	5.99	6.00	6.01	6.04
	35°F(1.7°C)	55673	54559	54287	54070	53583	5.86	5.91	5.92	5.93	5.95
	37°F(2.8°C)	55714	54600	54327	54110	53623	5.70	5.75	5.76	5.77	5.80
	42°F(5.6°C)	55817	54701	54427	54210	53722	5.32	5.36	5.37	5.38	5.40
	44.6°F(7.0°C)	55858	54741	54467	54250	53761	5.16	5.20	5.21	5.22	5.25
	47°F(8.3°C)	55920	54802	54528	54310	53821	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	52°F(11.1°C)	56692	55558	55281	55059	54564	4.57	4.61	4.62	4.63	4.65
	57°F(13.9°C)	57464	56315	56034	55809	55307	4.22	4.25	4.26	4.27	4.29
	59°F(15.0°C)	57773	56618	56335	56109	55604	4.08	4.11	4.12	4.12	4.14
	62°F(16.7°C)	58237	57072	56786	56559	56050	3.86	3.89	3.90	3.91	3.92
	64.4°F(18.0°C)	58545	57374	57088	56859	56348	3.72	3.75	3.76	3.76	3.78
1618	-22°F(-30.0°C)	25974	25455	25 327	25226	24999	5.73	5.78	5.79	5.80	5.83
	-13°F(-25.0°C)	31688	31054	30 899	30775	30498	6.01	6.06	6.07	6.08	6.11
	-4°F(-20.0°C)	38469	37700	37 512	37361	37025	6.15	6.20	6.21	6.22	6.25
	0°F(-17.8°C)	44113	43231	43014	42842	42457	6.27	6.32	6.33	6.34	6.37
	5°F(-15.0°C)	51167	50144	49 893	49693	49246	6.42	6.47	6.48	6.50	6.52
	14°F(-10.0°C)	52826	51769	51510	51304	50843	6.42	6.47	6.48	6.50	6.52
	17°F(-8.3°C)	53379	52311	52 049	51841	51375	6.42	6.47	6.48	6.50	6.52
	22°F(-5.6°C)	56902	55764	55485	55263	54766	6.28	6.33	6.34	6.35	6.38
	27°F(-2.8°C)	60425	59217	58921	58685	58157	6.14	6.19	6.20	6.21	6.24
	32°F(-0.0°C)	63949	62670	62356	62107	61548	6.00	6.05	6.06	6.07	6.10
	35°F(1.7°C)	66063	64742	64 418	64160	63583	5.92	5.97	5.98	5.99	6.01
	37°F(2.8°C)	66112	64789	64466	64208	63630	5.76	5.81	5.82	5.83	5.85
	42°F(5.6°C)	66234	64909	64585	64326	63747	5.37	5.41	5.43	5.44	5.46
	44.6°F(7.0°C)	66283	64957	64632	64374	63794	5.21	5.26	5.27	5.28	5.30
	47°F(8.3°C)	66356	65029	64 704	64445	63865	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	52°F(11.1°C)	67272	65927	65597	65335	64747	4.62	4.66	4.67	4.68	4.70
	57°F(13.9°C)	68189	66825	66491	66225	65629	4.26	4.29	4.30	4.31	4.33
	59°F(15.0°C)	68555	67184	66848	66581	65981	4.12	4.15	4.16	4.17	4.18
	62°F(16.7°C)	69105	67723	67384	67115	66511	3.90	3.93	3.94	3.95	3.96
	64.4°F(18.0°C)	69471	68082	67 742	67471	66863	3.76	3.79	3.79	3.80	3.82

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