

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)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	14897	14599	14526	13074	12956	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	-4°F(-20.0°C)	15344	15038	14962	13467	13346	4.14	4.17	4.18	4.19	4.21
	0°F(-17.8°C)	18891	18513	18420	16579	16430	4.56	4.60	4.61	4.62	4.64
	5°F(-15.0°C)	23324	22857	22743	20470	20286	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	14°F(-10.0°C)	25165	24662	24538	22086	21887	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	17°F(-8.3°C)	25779	25263	25137	22625	22421	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	22°F(-5.6°C)	25812	25296	25169	22654	22450	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	27°F(-2.8°C)	25845	25328	25202	22683	22479	4.66	4.70	4.71	4.72	4.73
	32°F(-0.0°C)	25879	25361	25234	22712	22508	4.52	4.56	4.57	4.58	4.60
	35°F(1.7°C)	25898	25381	25254	22730	22525	4.44	4.48	4.49	4.50	4.52
	37°F(2.8°C)	27004	26464	26331	23700	23486	4.49	4.52	4.53	4.54	4.56
	42°F(5.6°C)	29767	29172	29026	26125	25890	4.60	4.63	4.64	4.65	4.67
	44.6°F(7.0°C)	30872	30255	30104	27095	26851	4.64	4.68	4.69	4.70	4.72
	47°F(8.3°C)	32530	31880	31720	28550	28293	4.71	4.74	4.75	4.76	4.78
	52°F(11.1°C)	33936	33258	33091	29784	29516	4.27	4.31	4.31	4.32	4.34
	57°F(13.9°C)	35342	34635	34462	31018	30739	3.84	3.87	3.87	3.88	3.90
	59°F(15.0°C)	35905	35186	35011	31512	31228	3.66	3.69	3.70	3.71	3.72
	62°F(16.7°C)	36748	36013	35833	32252	31962	3.40	3.43	3.43	3.44	3.45
	64.4°F(18.0°C)	37311	36564	36381	32745	32451	3.22	3.25	3.26	3.26	3.28
1029	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	17677	17323	17237	16320	16173	4.65	4.69	4.70	4.71	4.73
	-4°F(-20.0°C)	18208	17844	17755	16810	16659	4.18	4.22	4.22	4.23	4.25
	0°F(-17.8°C)	22416	21968	21858	20696	20509	4.61	4.65	4.66	4.66	4.68
	5°F(-15.0°C)	27676	27123	26987	25552	25322	5.14	5.18	5.19	5.20	5.23
	14°F(-10.0°C)	29861	29264	29118	27569	27321	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	17°F(-8.3°C)	30590	29978	29828	28242	27987	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	22°F(-5.6°C)	30629	30017	29866	28278	28023	4.84	4.88	4.89	4.90	4.92
	27°F(-2.8°C)	30669	30055	29905	28314	28060	4.71	4.74	4.75	4.76	4.78
	32°F(-0.0°C)	30708	30094	29943	28351	28096	4.57	4.61	4.62	4.63	4.64
	35°F(1.7°C)	30732	30117	29967	28373	28117	4.49	4.53	4.53	4.54	4.56
	37°F(2.8°C)	32043	31402	31245	29584	29317	4.53	4.57	4.58	4.59	4.61
	42°F(5.6°C)	35322	34616	34443	32611	32317	4.64	4.68	4.69	4.70	4.72
	44.6°F(7.0°C)	36634	35901	35722	33822	33517	4.69	4.73	4.74	4.74	4.76
	47°F(8.3°C)	38601	37829	37640	35638	35317	4.75	4.79	4.80	4.81	4.83
	52°F(11.1°C)	40270	39464	39267	37178	36844	4.31	4.35	4.36	4.37	4.38
	57°F(13.9°C)	41938	41099	40894	38719	38370	3.87	3.91	3.91	3.92	3.94
	59°F(15.0°C)	42605	41753	41544	39335	38981	3.70	3.73	3.73	3.74	3.76
	62°F(16.7°C)	43606	42734	42520	40259	39897	3.43	3.46	3.47	3.48	3.49
	64.4°F(18.0°C)	44274	43388	43171	40875	40507	3.26	3.28	3.29	3.30	3.31
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	20976	20556	20453	20372	20188	4.70	4.74	4.75	4.76	4.78
	-4°F(-20.0°C)	21606	21174	21068	20984	20795	4.22	4.26	4.27	4.28	4.29
	0°F(-17.8°C)	26600	26068	25937	25834	25601	4.66	4.69	4.70	4.71	4.73
	5°F(-15.0°C)	32841	32185	32024	31896	31608	5.19	5.24	5.25	5.26	5.28
	14°F(-10.0°C)	35434	34725	34552	34414	34104	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	17°F(-8.3°C)	36298	35572	35395	35253	34936	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11

1324	22°F(-5.6°C)	36345	35618	35440	35298	34981	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	27°F(-2.8°C)	36392	35664	35486	35344	35026	4.75	4.79	4.80	4.81	4.83
	32°F(-0.0°C)	36439	35710	35532	35389	35071	4.62	4.65	4.66	4.67	4.69
	35°F(1.7°C)	36467	35738	35559	35417	35098	4.53	4.57	4.58	4.59	4.61
	37°F(2.8°C)	38023	37263	37077	36928	36596	4.58	4.62	4.63	4.63	4.65
	42°F(5.6°C)	41914	41076	40871	40707	40341	4.69	4.73	4.74	4.75	4.77
	44.6°F(7.0°C)	43471	42601	42388	42219	41839	4.74	4.77	4.78	4.79	4.81
	47°F(8.3°C)	45805	44889	44665	44486	44086	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	52°F(11.1°C)	47785	46829	46595	46409	45991	4.36	4.39	4.40	4.41	4.43
	57°F(13.9°C)	49764	48769	48525	48331	47896	3.91	3.94	3.95	3.96	3.98
	59°F(15.0°C)	50556	49545	49297	49100	48658	3.73	3.77	3.77	3.78	3.80
	62°F(16.7°C)	51744	50709	50456	50254	49802	3.47	3.50	3.50	3.51	3.52
	64.4°F(18.0°C)	52536	51485	51228	51023	50564	3.29	3.32	3.32	3.33	3.34
1618	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	24890	24392	24 270	24173	23956	4.75	4.79	4.80	4.81	4.82
	-4°F(-20.0°C)	25638	25126	25 000	24900	24676	4.27	4.30	4.31	4.32	4.34
	0°F(-17.8°C)	31564	30932	30778	30655	30379	4.70	4.74	4.75	4.76	4.78
	5°F(-15.0°C)	38970	38191	38 000	37848	37507	5.25	5.29	5.30	5.31	5.33
	14°F(-10.0°C)	42047	41206	41000	40836	40468	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	17°F(-8.3°C)	43073	42211	42 000	41832	41456	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	22°F(-5.6°C)	43128	42266	42054	41886	41509	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	27°F(-2.8°C)	43184	42320	42108	41940	41563	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	32°F(-0.0°C)	43239	42374	42163	41994	41616	4.66	4.70	4.71	4.72	4.74
	35°F(1.7°C)	43273	42407	42 195	42026	41648	4.58	4.62	4.63	4.64	4.65
	37°F(2.8°C)	45119	44217	43996	43820	43426	4.63	4.66	4.67	4.68	4.70
	42°F(5.6°C)	49736	48742	48498	48304	47869	4.74	4.78	4.79	4.80	4.81
	44.6°F(7.0°C)	51583	50552	50299	50098	49647	4.78	4.82	4.83	4.84	4.86
	47°F(8.3°C)	54353	53266	53 000	52788	52313	4.85	4.89	4.90	4.91	4.93
	52°F(11.1°C)	56703	55568	55291	55069	54574	4.40	4.44	4.45	4.46	4.47
	57°F(13.9°C)	59052	57871	57581	57351	56835	3.95	3.98	3.99	4.00	4.02
	59°F(15.0°C)	59991	58792	58498	58264	57739	3.77	3.80	3.81	3.82	3.83
	62°F(16.7°C)	61401	60173	59872	59632	59096	3.50	3.53	3.54	3.55	3.56
	64.4°F(18.0°C)	62340	61094	60 788	60545	60000	3.32	3.35	3.36	3.36	3.38

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