

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)	11701	11467	11410	9579	9493	5.45	5.49	5.50	5.51	5.54
	-13°F(-25.0°C)	15006	14706	14633	11812	11706	5.80	5.85	5.86	5.87	5.90
	-4°F(-20.0°C)	17804	17448	17361	14014	13888	6.21	6.26	6.27	6.28	6.31
	0°F(-17.8°C)	20510	20100	19999	16144	15999	6.14	6.19	6.21	6.22	6.24
	5°F(-15.0°C)	23892	23414	23297	18807	18638	6.06	6.11	6.12	6.14	6.16
	14°F(-10.0°C)	25003	24503	24380	19681	19504	6.52	6.57	6.58	6.60	6.62
	17°F(-8.3°C)	25373	24865	24741	19972	19793	6.67	6.72	6.74	6.75	6.78
	22°F(-5.6°C)	26274	25748	25620	20682	20495	6.53	6.58	6.60	6.61	6.64
	27°F(-2.8°C)	27175	26631	26498	21391	21198	6.39	6.44	6.46	6.47	6.50
	32°F(-0.0°C)	28076	27514	27377	22100	21901	6.25	6.30	6.32	6.33	6.35
	35°F(1.7°C)	28616	28044	27904	22526	22323	6.17	6.22	6.23	6.24	6.27
	37°F(2.8°C)	28593	28021	27881	22507	22305	5.97	6.02	6.03	6.04	6.07
	42°F(5.6°C)	28535	27964	27824	22461	22259	5.47	5.51	5.53	5.54	5.56
	44.6°F(7.0°C)	28511	27941	27802	22443	22241	5.27	5.31	5.32	5.34	5.36
	47°F(8.3°C)	28477	27907	27767	22415	22214	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	52°F(11.1°C)	28506	27936	27796	22438	22237	4.52	4.56	4.57	4.58	4.59
	57°F(13.9°C)	28535	27964	27825	22462	22259	4.07	4.10	4.11	4.12	4.14
	59°F(15.0°C)	28547	27976	27836	22471	22269	3.89	3.92	3.93	3.94	3.95
	62°F(16.7°C)	28564	27993	27853	22485	22282	3.62	3.65	3.66	3.66	3.68
	64.4°F(18.0°C)	28576	28005	27864	22494	22291	3.44	3.47	3.47	3.48	3.49
1147	-22°F(-30.0°C)	15244	14939	14865	13593	13470	5.50	5.55	5.56	5.57	5.59
	-13°F(-25.0°C)	19170	18787	18693	16761	16611	5.86	5.91	5.92	5.93	5.96
	-4°F(-20.0°C)	22744	22289	22177	19886	19707	6.27	6.32	6.33	6.35	6.37
	0°F(-17.8°C)	26201	25676	25548	22908	22702	6.21	6.26	6.27	6.28	6.31
	5°F(-15.0°C)	30521	29911	29761	26686	26446	6.12	6.17	6.19	6.20	6.22
	14°F(-10.0°C)	31940	31301	31145	27927	27675	6.58	6.64	6.65	6.66	6.69
	17°F(-8.3°C)	32413	31765	31606	28340	28085	6.74	6.79	6.81	6.82	6.85
	22°F(-5.6°C)	33564	32893	32728	29347	29082	6.60	6.65	6.66	6.68	6.70
	27°F(-2.8°C)	34715	34021	33851	30353	30080	6.46	6.51	6.52	6.53	6.56
	32°F(-0.0°C)	35866	35149	34973	31359	31077	6.32	6.37	6.38	6.39	6.42
	35°F(1.7°C)	36557	35825	35646	31963	31676	6.23	6.28	6.29	6.31	6.33
	37°F(2.8°C)	36527	35796	35617	31937	31650	6.03	6.08	6.09	6.10	6.13
	42°F(5.6°C)	36452	35723	35545	31872	31585	5.53	5.57	5.58	5.59	5.62
	44.6°F(7.0°C)	36422	35694	35516	31846	31559	5.32	5.37	5.38	5.39	5.41
	47°F(8.3°C)	36378	35650	35472	31807	31521	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	52°F(11.1°C)	36415	35687	35508	31840	31553	4.57	4.60	4.61	4.62	4.64
	57°F(13.9°C)	36453	35723	35545	31872	31585	4.11	4.14	4.15	4.16	4.18
	59°F(15.0°C)	36468	35738	35559	31885	31598	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	62°F(16.7°C)	36490	35760	35581	31905	31618	3.66	3.69	3.69	3.70	3.72
	64.4°F(18.0°C)	36505	35775	35596	31918	31631	3.47	3.50	3.51	3.52	3.53
	-22°F(-30.0°C)	19859	19462	19365	19287	19114	5.56	5.60	5.61	5.63	5.65
	-13°F(-25.0°C)	24489	24000	23880	23784	23570	5.92	5.97	5.98	5.99	6.02
	-4°F(-20.0°C)	29054	28473	28331	28218	27964	6.33	6.39	6.40	6.41	6.44
	0°F(-17.8°C)	33470	32801	32637	32506	32214	6.27	6.32	6.33	6.34	6.37
	5°F(-15.0°C)	38990	38210	38019	37867	37526	6.19	6.24	6.25	6.26	6.29
	14°F(-10.0°C)	40802	39986	39786	39627	39271	6.65	6.70	6.72	6.73	6.76
	17°F(-8.3°C)	41406	40578	40375	40214	39852	6.81	6.86	6.87	6.89	6.92

1676	22°F(-5.6°C)	42877	42019	41809	41642	41267	6.66	6.72	6.73	6.74	6.77
	27°F(-2.8°C)	44347	43460	43243	43070	42682	6.52	6.57	6.59	6.60	6.63
	32°F(-0.0°C)	45818	44901	44677	44498	44097	6.38	6.43	6.44	6.46	6.48
	35°F(1.7°C)	46700	45766	45537	45355	44947	6.29	6.35	6.36	6.37	6.40
	37°F(2.8°C)	46662	45728	45500	45318	44910	6.09	6.14	6.15	6.16	6.19
	42°F(5.6°C)	46567	45635	45407	45225	44818	5.58	5.63	5.64	5.65	5.67
	44.6°F(7.0°C)	46528	45598	45370	45188	44782	5.38	5.42	5.43	5.44	5.47
	47°F(8.3°C)	46471	45542	45314	45133	44727	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	52°F(11.1°C)	46519	45589	45361	45179	44773	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	57°F(13.9°C)	46567	45636	45407	45226	44819	4.15	4.19	4.19	4.20	4.22
	59°F(15.0°C)	46586	45654	45426	45244	44837	3.97	4.00	4.01	4.02	4.03
	62°F(16.7°C)	46615	45682	45454	45272	44865	3.69	3.72	3.73	3.74	3.75
	64.4°F(18.0°C)	46634	45701	45473	45291	44883	3.51	3.54	3.54	3.55	3.57
2206	-22°F(-30.0°C)	25370	24862	24 738	24639	24417	5.61	5.66	5.67	5.68	5.71
	-13°F(-25.0°C)	31284	30659	30 505	30383	30110	5.98	6.03	6.04	6.05	6.08
	-4°F(-20.0°C)	37116	36374	36 192	36047	35723	6.40	6.45	6.46	6.48	6.50
	0°F(-17.8°C)	42757	41902	41692	41526	41152	6.33	6.38	6.40	6.41	6.43
	5°F(-15.0°C)	49808	48812	48 568	48374	47939	6.25	6.30	6.31	6.32	6.35
	14°F(-10.0°C)	52124	51081	50826	50622	50167	6.72	6.77	6.79	6.80	6.83
	17°F(-8.3°C)	52895	51837	51 578	51372	50910	6.87	6.93	6.94	6.96	6.99
	22°F(-5.6°C)	54774	53678	53410	53196	52717	6.73	6.79	6.80	6.81	6.84
	27°F(-2.8°C)	56652	55519	55241	55020	54525	6.59	6.64	6.65	6.67	6.69
	32°F(-0.0°C)	58530	57360	57073	56845	56333	6.44	6.50	6.51	6.52	6.55
	35°F(1.7°C)	59657	58464	58 172	57939	57418	6.36	6.41	6.42	6.44	6.46
	37°F(2.8°C)	59609	58417	58124	57892	57371	6.15	6.20	6.21	6.23	6.25
	42°F(5.6°C)	59487	58297	58006	57774	57254	5.64	5.68	5.70	5.71	5.73
	44.6°F(7.0°C)	59438	58250	57958	57727	57207	5.43	5.48	5.49	5.50	5.52
	47°F(8.3°C)	59366	58178	57 887	57656	57137	5.12	5.17	5.18	5.19	5.21
	52°F(11.1°C)	59427	58238	57947	57715	57196	4.66	4.70	4.71	4.72	4.73
	57°F(13.9°C)	59488	58298	58006	57774	57254	4.19	4.23	4.24	4.25	4.26
	59°F(15.0°C)	59512	58322	58030	57798	57278	4.01	4.04	4.05	4.06	4.07
	62°F(16.7°C)	59549	58358	58066	57834	57313	3.73	3.76	3.77	3.78	3.79
	64.4°F(18.0°C)	59573	58382	58 090	57857	57337	3.54	3.57	3.58	3.59	3.60

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