

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)
1135	-22°F(-30.0°C)	19309	18923	18828	18733	18564	5.81	5.86	5.87	5.88	5.91
	-13°F(-25.0°C)	25259	24754	24631	23563	23351	6.03	6.08	6.09	6.10	6.13
	-4°F(-20.0°C)	31281	30656	30502	29180	28917	6.28	6.33	6.34	6.36	6.38
	0°F(-17.8°C)	35699	34985	34810	33301	33001	6.76	6.82	6.83	6.85	6.87
	5°F(-15.0°C)	41221	40396	40194	38452	38106	7.37	7.43	7.44	7.46	7.49
	14°F(-10.0°C)	39275	38489	38297	36637	36307	6.78	6.84	6.85	6.86	6.89
	17°F(-8.3°C)	38626	37854	37664	36031	35707	6.59	6.64	6.65	6.67	6.69
	22°F(-5.6°C)	38232	37468	37280	35664	35343	6.20	6.25	6.26	6.27	6.30
	27°F(-2.8°C)	37839	37082	36896	35297	34979	5.81	5.85	5.87	5.88	5.90
	32°F(-0.0°C)	37445	36696	36513	34930	34615	5.42	5.46	5.47	5.48	5.51
	35°F(1.7°C)	37209	36464	36282	34709	34397	5.18	5.23	5.24	5.25	5.27
	37°F(2.8°C)	39309	38523	38330	36669	36339	5.22	5.27	5.28	5.29	5.31
	42°F(5.6°C)	44561	43670	43451	41567	41193	5.32	5.37	5.38	5.39	5.41
	44.6°F(7.0°C)	46661	45728	45500	43527	43135	5.36	5.41	5.42	5.43	5.45
	47°F(8.3°C)	49812	48816	48572	46466	46048	5.42	5.47	5.48	5.49	5.51
	52°F(11.1°C)	42975	42116	41905	40089	39728	4.84	4.87	4.88	4.89	4.91
	57°F(13.9°C)	36138	35416	35239	33711	33407	4.25	4.28	4.29	4.30	4.32
	59°F(15.0°C)	33404	32736	32572	31160	30879	4.01	4.05	4.05	4.06	4.08
	62°F(16.7°C)	29301	28715	28572	27333	27087	3.66	3.69	3.70	3.70	3.72
	64.4°F(18.0°C)	26567	26035	25905	24782	24559	3.43	3.45	3.46	3.47	3.48
1359	-22°F(-30.0°C)	21819	21382	21275	21179	20988	5.87	5.92	5.93	5.94	5.97
	-13°F(-25.0°C)	27988	27428	27291	26640	26400	6.09	6.14	6.15	6.17	6.19
	-4°F(-20.0°C)	34660	33967	33797	32990	32693	6.34	6.40	6.41	6.42	6.45
	0°F(-17.8°C)	39555	38764	38570	37649	37310	6.83	6.89	6.90	6.91	6.94
	5°F(-15.0°C)	45674	44760	44536	43473	43082	7.44	7.50	7.52	7.53	7.56
	14°F(-10.0°C)	43517	42647	42434	41421	41048	6.85	6.91	6.92	6.93	6.96
	17°F(-8.3°C)	42799	41943	41733	40737	40370	6.65	6.71	6.72	6.73	6.76
	22°F(-5.6°C)	42362	41515	41308	40321	39958	6.26	6.31	6.32	6.34	6.36
	27°F(-2.8°C)	41926	41088	40882	39906	39547	5.87	5.91	5.93	5.94	5.96
	32°F(-0.0°C)	41490	40660	40457	39491	39135	5.47	5.52	5.53	5.54	5.56
	35°F(1.7°C)	41228	40403	40201	39242	38888	5.24	5.28	5.29	5.30	5.32
	37°F(2.8°C)	43556	42684	42471	41457	41084	5.28	5.32	5.33	5.34	5.36
	42°F(5.6°C)	49374	48387	48145	46996	46573	5.38	5.42	5.43	5.44	5.46
	44.6°F(7.0°C)	51702	50668	50415	49211	48768	5.42	5.46	5.47	5.48	5.51
	47°F(8.3°C)	55193	54089	53819	52534	52061	5.48	5.52	5.53	5.54	5.57
	52°F(11.1°C)	47618	46665	46432	45323	44916	4.88	4.92	4.93	4.94	4.96
	57°F(13.9°C)	40042	39241	39045	38113	37770	4.29	4.33	4.33	4.34	4.36
	59°F(15.0°C)	37012	36272	36090	35229	34912	4.05	4.09	4.09	4.10	4.12
	62°F(16.7°C)	32467	31817	31658	30902	30624	3.70	3.73	3.73	3.74	3.76
	64.4°F(18.0°C)	29436	28848	28703	28018	27766	3.46	3.49	3.49	3.50	3.52
	-22°F(-30.0°C)	24654	24161	24041	23944	23729	5.93	5.98	5.99	6.00	6.03
	-13°F(-25.0°C)	31011	30391	30239	30118	29847	6.15	6.20	6.22	6.23	6.25
	-4°F(-20.0°C)	38404	37636	37448	37298	36963	6.41	6.46	6.47	6.49	6.51
	0°F(-17.8°C)	43828	42951	42737	42566	42183	6.90	6.96	6.97	6.98	7.01
	5°F(-15.0°C)	50607	49595	49347	49150	48708	7.52	7.58	7.59	7.61	7.64
	14°F(-10.0°C)	48218	47254	47018	46830	46408	6.92	6.98	6.99	7.00	7.03
	17°F(-8.3°C)	47422	46473	46241	46056	45642	6.72	6.77	6.79	6.80	6.83

1582	22°F(-5.6°C)	46938	46000	45770	45587	45176	6.32	6.37	6.39	6.40	6.43
	27°F(-2.8°C)	46455	45526	45298	45117	44711	5.93	5.97	5.99	6.00	6.02
	32°F(-0.0°C)	45972	45052	44827	44648	44246	5.53	5.57	5.58	5.60	5.62
	35°F(1.7°C)	45682	44768	44544	44366	43967	5.29	5.33	5.34	5.35	5.38
	37°F(2.8°C)	48261	47295	47059	46871	46449	5.33	5.37	5.38	5.40	5.42
	42°F(5.6°C)	54708	53614	53346	53132	52654	5.43	5.48	5.49	5.50	5.52
	44.6°F(7.0°C)	57287	56141	55861	55637	55136	5.47	5.52	5.53	5.54	5.56
	47°F(8.3°C)	61155	59932	59633	59394	58860	5.53	5.58	5.59	5.60	5.62
	52°F(11.1°C)	52762	51706	51448	51242	50781	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	57°F(13.9°C)	44368	43480	43263	43090	42702	4.33	4.37	4.38	4.39	4.40
	59°F(15.0°C)	41010	40190	39989	39829	39471	4.09	4.13	4.14	4.14	4.16
	62°F(16.7°C)	35974	35254	35078	34938	34623	3.73	3.76	3.77	3.78	3.80
	64.4°F(18.0°C)	32616	31964	31804	31677	31392	3.49	3.52	3.53	3.54	3.55
1806	-22°F(-30.0°C)	27318	26771	26 637	26531	26292	5.99	6.04	6.05	6.06	6.09
	-13°F(-25.0°C)	34361	33674	33 506	33372	33071	6.22	6.27	6.28	6.29	6.32
	-4°F(-20.0°C)	42553	41702	41 493	41327	40955	6.47	6.53	6.54	6.55	6.58
	0°F(-17.8°C)	48562	47591	47353	47164	46739	6.97	7.03	7.04	7.05	7.08
	5°F(-15.0°C)	56074	54953	54 678	54459	53969	7.59	7.65	7.67	7.68	7.71
	14°F(-10.0°C)	53427	52358	52097	51888	51421	6.99	7.05	7.06	7.07	7.10
	17°F(-8.3°C)	52545	51494	51 236	51031	50572	6.79	6.84	6.86	6.87	6.90
	22°F(-5.6°C)	52009	50969	50714	50511	50056	6.39	6.44	6.45	6.46	6.49
	27°F(-2.8°C)	51473	50444	50192	49991	49541	5.99	6.03	6.05	6.06	6.08
	32°F(-0.0°C)	50938	49919	49669	49471	49025	5.58	5.63	5.64	5.65	5.67
	35°F(1.7°C)	50616	49604	49 356	49159	48716	5.34	5.39	5.40	5.41	5.43
	37°F(2.8°C)	53474	52404	52142	51934	51466	5.38	5.43	5.44	5.45	5.47
	42°F(5.6°C)	60618	59405	59108	58872	58342	5.49	5.53	5.54	5.55	5.58
	44.6°F(7.0°C)	63475	62206	61895	61647	61092	5.53	5.57	5.58	5.60	5.62
	47°F(8.3°C)	67762	66406	66 074	65810	65218	5.59	5.63	5.65	5.66	5.68
	52°F(11.1°C)	58461	57292	57005	56777	56266	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	57°F(13.9°C)	49160	48177	47936	47745	47315	4.38	4.41	4.42	4.43	4.45
	59°F(15.0°C)	45440	44531	44309	44131	43734	4.14	4.17	4.18	4.19	4.20
	62°F(16.7°C)	39860	39063	38867	38712	38363	3.77	3.80	3.81	3.82	3.83
	64.4°F(18.0°C)	36140	35417	35 240	35099	34783	3.53	3.56	3.57	3.57	3.59

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