

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)
1147	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	13800	13524	13457	10922	10824	4.75	4.79	4.80	4.81	4.83
	-4°F(-20.0°C)	16356	16029	15949	12945	12828	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	0°F(-17.8°C)	17264	16919	16835	13664	13541	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	5°F(-15.0°C)	18400	18032	17942	14563	14432	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	14°F(-10.0°C)	19934	19535	19437	15776	15634	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	17°F(-8.3°C)	20445	20036	19936	16181	16035	4.90	4.94	4.95	4.96	4.98
	22°F(-5.6°C)	22056	21615	21507	17456	17299	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	27°F(-2.8°C)	23667	23193	23078	18731	18563	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	32°F(-0.0°C)	25278	24772	24648	20006	19826	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	35°F(1.7°C)	26244	25720	25591	20771	20584	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	37°F(2.8°C)	26982	26442	26310	21355	21162	4.91	4.95	4.96	4.97	4.99
	42°F(5.6°C)	28824	28248	28107	22813	22608	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	44.6°F(7.0°C)	29561	28970	28825	23396	23186	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	47°F(8.3°C)	30667	30054	29903	24271	24053	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	52°F(11.1°C)	31440	30811	30657	24883	24659	4.66	4.70	4.71	4.72	4.73
	57°F(13.9°C)	32213	31569	31411	25495	25266	4.32	4.36	4.37	4.38	4.39
	59°F(15.0°C)	32522	31872	31712	25740	25508	4.19	4.22	4.23	4.24	4.26
	62°F(16.7°C)	32986	32326	32165	26107	25872	3.99	4.02	4.03	4.04	4.05
	64.4°F(18.0°C)	33295	32629	32466	26352	26114	3.85	3.89	3.89	3.90	3.92
1429	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	17406	17058	16972	15260	15123	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	-4°F(-20.0°C)	20629	20217	20115	18086	17923	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	0°F(-17.8°C)	21775	21340	21233	19091	18919	5.08	5.12	5.13	5.15	5.17
	5°F(-15.0°C)	23208	22744	22630	20347	20164	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	14°F(-10.0°C)	25142	24639	24516	22043	21844	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	17°F(-8.3°C)	25786	25271	25144	22608	22404	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	22°F(-5.6°C)	27818	27262	27126	24389	24170	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	27°F(-2.8°C)	29850	29253	29107	26171	25935	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	32°F(-0.0°C)	31882	31245	31088	27952	27701	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	35°F(1.7°C)	33102	32439	32277	29021	28760	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	37°F(2.8°C)	34031	33351	33184	29836	29568	4.96	5.00	5.01	5.02	5.04
	42°F(5.6°C)	36355	35628	35450	31874	31587	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	44.6°F(7.0°C)	37285	36539	36357	32689	32395	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	47°F(8.3°C)	38680	37906	37717	33912	33606	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	52°F(11.1°C)	39655	38861	38667	34766	34453	4.71	4.74	4.75	4.76	4.78
	57°F(13.9°C)	40630	39817	39618	35621	35301	4.37	4.40	4.41	4.42	4.44
	59°F(15.0°C)	41019	40199	39998	35963	35639	4.23	4.27	4.27	4.28	4.30
	62°F(16.7°C)	41604	40772	40568	36476	36148	4.03	4.06	4.07	4.08	4.09
	64.4°F(18.0°C)	41994	41155	40949	36818	36486	3.89	3.92	3.93	3.94	3.96
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	21954	21514	21407	21321	21129	4.85	4.89	4.90	4.91	4.93
	-4°F(-20.0°C)	26019	25499	25371	25270	25042	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	0°F(-17.8°C)	27465	26915	26781	26674	26433	5.13	5.18	5.19	5.20	5.22
	5°F(-15.0°C)	29271	28686	28543	28428	28173	5.17	5.21	5.22	5.23	5.25
	14°F(-10.0°C)	31711	31076	30921	30797	30520	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	17°F(-8.3°C)	32524	31873	31714	31587	31303	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08

2057	22°F(-5.6°C)	35087	34385	34213	34076	33769	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	27°F(-2.8°C)	37650	36897	36712	36565	36236	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	32°F(-0.0°C)	40212	39408	39211	39054	38703	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	35°F(1.7°C)	41750	40915	40711	40548	40183	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	37°F(2.8°C)	42923	42064	41854	41687	41311	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	42°F(5.6°C)	45854	44937	44712	44534	44133	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	44.6°F(7.0°C)	47027	46086	45856	45672	45261	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	47°F(8.3°C)	48786	47810	47571	47381	46954	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	52°F(11.1°C)	50015	49015	48770	48575	48138	4.75	4.79	4.80	4.81	4.83
	57°F(13.9°C)	51245	50220	49969	49769	49321	4.41	4.45	4.46	4.47	4.48
	59°F(15.0°C)	51737	50702	50449	50247	49795	4.27	4.31	4.32	4.33	4.34
	62°F(16.7°C)	52475	51425	51168	50963	50505	4.07	4.10	4.11	4.12	4.14
	64.4°F(18.0°C)	52967	51907	51648	51441	50978	3.93	3.96	3.97	3.98	4.00
2672	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	27689	27136	27 000	26892	26650	4.90	4.94	4.95	4.96	4.98
	-4°F(-20.0°C)	32817	32161	32 000	31872	31585	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	0°F(-17.8°C)	34640	33948	33778	33643	33340	5.19	5.23	5.24	5.25	5.27
	5°F(-15.0°C)	36919	36181	36 000	35856	35533	5.22	5.26	5.28	5.29	5.31
	14°F(-10.0°C)	39996	39196	39000	38844	38494	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	17°F(-8.3°C)	41021	40201	40 000	39840	39481	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	22°F(-5.6°C)	44254	43369	43152	42979	42593	5.04	5.08	5.09	5.10	5.13
	27°F(-2.8°C)	47486	46537	46304	46119	45704	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	32°F(-0.0°C)	50719	49705	49456	49258	48815	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	35°F(1.7°C)	52658	51605	51 347	51142	50682	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	37°F(2.8°C)	54137	53055	52789	52578	52105	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	42°F(5.6°C)	57835	56678	56395	56169	55664	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	44.6°F(7.0°C)	59314	58127	57837	57605	57087	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	47°F(8.3°C)	61532	60302	60 000	59760	59222	5.15	5.19	5.20	5.21	5.23
	52°F(11.1°C)	63083	61821	61512	61266	60715	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	57°F(13.9°C)	64634	63341	63025	62773	62208	4.46	4.49	4.50	4.51	4.53
	59°F(15.0°C)	65254	63949	63630	63375	62805	4.32	4.35	4.36	4.37	4.39
	62°F(16.7°C)	66185	64861	64537	64279	63700	4.11	4.14	4.15	4.16	4.18
	64.4°F(18.0°C)	66805	65469	65 142	64881	64297	3.97	4.00	4.01	4.02	4.04

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