

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)
765	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	7424	7275	7239	5526	5476	3.52	3.55	3.55	3.56	3.58
	-4°F(-20.0°C)	12373	12126	12065	9209	9126	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	0°F(-17.8°C)	14793	14497	14424	11010	10911	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	5°F(-15.0°C)	17817	17461	17374	13261	13142	4.83	4.87	4.87	4.88	4.90
	14°F(-10.0°C)	17075	16733	16650	12709	12594	4.98	5.02	5.03	5.04	5.07
	17°F(-8.3°C)	16827	16491	16408	12524	12412	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	22°F(-5.6°C)	18480	18110	18020	13755	13631	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	27°F(-2.8°C)	20133	19730	19631	14985	14850	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	32°F(-0.0°C)	21785	21350	21243	16215	16069	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	35°F(1.7°C)	22777	22321	22210	16953	16800	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	37°F(2.8°C)	23518	23047	22932	17504	17346	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	42°F(5.6°C)	25369	24862	24737	18882	18712	4.96	5.00	5.01	5.02	5.04
	44.6°F(7.0°C)	26110	25588	25460	19433	19258	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	47°F(8.3°C)	27221	26676	26543	20260	20078	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	52°F(11.1°C)	26435	25906	25777	19675	19498	4.65	4.69	4.70	4.71	4.73
	57°F(13.9°C)	25649	25136	25010	19090	18918	4.31	4.34	4.35	4.36	4.38
	59°F(15.0°C)	25334	24828	24704	18856	18686	4.17	4.20	4.21	4.22	4.24
	62°F(16.7°C)	24863	24365	24244	18505	18339	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03
	64.4°F(18.0°C)	24548	24057	23937	18271	18107	3.82	3.85	3.86	3.87	3.89
971	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	9465	9275	9229	8047	7974	3.55	3.58	3.59	3.60	3.61
	-4°F(-20.0°C)	15774	15459	15381	13411	13291	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	0°F(-17.8°C)	18859	18482	18389	16034	15890	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	5°F(-15.0°C)	22715	22261	22149	19312	19139	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	14°F(-10.0°C)	21768	21333	21226	18508	18341	5.03	5.08	5.09	5.10	5.12
	17°F(-8.3°C)	21453	21024	20919	18240	18075	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	22°F(-5.6°C)	23560	23089	22973	20031	19851	5.05	5.10	5.11	5.12	5.14
	27°F(-2.8°C)	25667	25154	25028	21822	21626	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	32°F(-0.0°C)	27774	27218	27082	23613	23401	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	35°F(1.7°C)	29038	28457	28315	24688	24466	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	37°F(2.8°C)	29982	29383	29236	25491	25262	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	42°F(5.6°C)	32343	31696	31537	27498	27251	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	44.6°F(7.0°C)	33287	32621	32458	28301	28046	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	47°F(8.3°C)	34703	34009	33839	29505	29240	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	52°F(11.1°C)	33701	33027	32862	28653	28395	4.70	4.74	4.74	4.75	4.77
	57°F(13.9°C)	32699	32045	31885	27801	27551	4.35	4.38	4.39	4.40	4.42
	59°F(15.0°C)	32298	31652	31494	27460	27213	4.21	4.24	4.25	4.26	4.28
	62°F(16.7°C)	31697	31063	30908	26949	26707	4.00	4.03	4.04	4.05	4.07
	64.4°F(18.0°C)	31296	30670	30517	26608	26369	3.86	3.89	3.90	3.91	3.92
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	12066	11825	11766	11719	11613	3.59	3.62	3.63	3.63	3.65
	-4°F(-20.0°C)	20110	19708	19610	19531	19355	5.13	5.17	5.18	5.19	5.21
	0°F(-17.8°C)	24043	23562	23444	23351	23140	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	5°F(-15.0°C)	28959	28380	28238	28125	27872	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	14°F(-10.0°C)	27752	27197	27061	26953	26710	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	17°F(-8.3°C)	27350	26803	26669	26562	26323	5.14	5.18	5.19	5.20	5.22

1456	22°F(-5.6°C)	30036	29435	29288	29171	28909	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	27°F(-2.8°C)	32722	32068	31907	31780	31494	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	32°F(-0.0°C)	35408	34700	34527	34389	34079	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	35°F(1.7°C)	37020	36280	36098	35954	35630	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	37°F(2.8°C)	38224	37459	37272	37123	36789	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	42°F(5.6°C)	41233	40409	40207	40046	39685	5.06	5.10	5.11	5.12	5.15
	44.6°F(7.0°C)	42437	41588	41380	41215	40844	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	47°F(8.3°C)	44243	43358	43141	42969	42582	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	52°F(11.1°C)	42965	42106	41895	41728	41352	4.74	4.78	4.79	4.80	4.82
	57°F(13.9°C)	41688	40854	40650	40487	40123	4.39	4.43	4.44	4.45	4.46
	59°F(15.0°C)	41177	40353	40151	39991	39631	4.25	4.29	4.30	4.30	4.32
	62°F(16.7°C)	40410	39602	39404	39246	38893	4.04	4.07	4.08	4.09	4.11
	64.4°F(18.0°C)	39899	39101	38906	38750	38401	3.90	3.93	3.94	3.95	3.96
1912	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	15383	15075	15 000	14940	14806	3.63	3.66	3.66	3.67	3.69
	-4°F(-20.0°C)	25638	25126	25 000	24900	24676	5.18	5.22	5.23	5.24	5.27
	0°F(-17.8°C)	30652	30039	29889	29769	29501	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	5°F(-15.0°C)	36919	36181	36 000	35856	35533	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	14°F(-10.0°C)	35381	34673	34500	34362	34053	5.14	5.18	5.19	5.20	5.22
	17°F(-8.3°C)	34868	34171	34 000	33864	33559	5.19	5.23	5.24	5.25	5.28
	22°F(-5.6°C)	38293	37527	37339	37190	36855	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	27°F(-2.8°C)	41717	40883	40678	40516	40151	5.12	5.16	5.17	5.18	5.21
	32°F(-0.0°C)	45142	44239	44018	43841	43447	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	35°F(1.7°C)	47196	46252	46 021	45837	45424	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	37°F(2.8°C)	48731	47756	47518	47327	46902	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	42°F(5.6°C)	52568	51516	51259	51054	50594	5.11	5.16	5.17	5.18	5.20
	44.6°F(7.0°C)	54102	53020	52755	52544	52071	5.13	5.17	5.18	5.19	5.21
	47°F(8.3°C)	56404	55276	55 000	54780	54287	5.15	5.19	5.20	5.21	5.23
	52°F(11.1°C)	54776	53680	53412	53198	52719	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	57°F(13.9°C)	53147	52084	51824	51616	51152	4.44	4.47	4.48	4.49	4.51
	59°F(15.0°C)	52496	51446	51188	50984	50525	4.30	4.33	4.34	4.35	4.36
	62°F(16.7°C)	51518	50488	50236	50035	49584	4.08	4.12	4.12	4.13	4.15
	64.4°F(18.0°C)	50867	49849	49 600	49402	48957	3.94	3.97	3.98	3.99	4.00

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