

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)
706	-22°F(-30.0°C)	9497	9307	9260	6297	6241	2.96	2.98	2.99	3.00	3.01
	-13°F(-25.0°C)	11875	11637	11579	7571	7503	3.11	3.14	3.14	3.15	3.16
	-4°F(-20.0°C)	15424	15116	15040	9835	9746	3.29	3.32	3.32	3.33	3.34
	0°F(-17.8°C)	17026	16685	16602	10856	10758	3.34	3.37	3.38	3.39	3.40
	5°F(-15.0°C)	19028	18647	18554	12132	12023	3.41	3.44	3.45	3.46	3.47
	14°F(-10.0°C)	19334	18947	18853	12327	12216	3.55	3.58	3.59	3.59	3.61
	17°F(-8.3°C)	19436	19047	18952	12392	12281	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65
	22°F(-5.6°C)	19529	19138	19042	12451	12339	3.42	3.45	3.45	3.46	3.47
	27°F(-2.8°C)	19621	19229	19133	12510	12398	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	32°F(-0.0°C)	19714	19320	19223	12569	12456	3.06	3.09	3.09	3.10	3.11
	35°F(1.7°C)	19769	19374	19277	12605	12491	2.96	2.98	2.99	2.99	3.01
	37°F(2.8°C)	20810	20394	20292	13268	13149	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04
	42°F(5.6°C)	23411	22942	22828	14927	14792	3.08	3.11	3.11	3.12	3.13
	44.6°F(7.0°C)	24451	23962	23842	15590	15450	3.12	3.14	3.15	3.15	3.17
	47°F(8.3°C)	26011	25491	25364	16585	16436	3.17	3.20	3.20	3.21	3.22
	52°F(11.1°C)	25670	25157	25031	16367	16220	2.93	2.96	2.96	2.97	2.98
	57°F(13.9°C)	25329	24823	24699	16150	16004	2.70	2.72	2.73	2.73	2.74
	59°F(15.0°C)	25193	24689	24565	16063	15918	2.60	2.62	2.63	2.64	2.65
	62°F(16.7°C)	24988	24488	24366	15932	15789	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	64.4°F(18.0°C)	24852	24355	24233	15845	15703	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
918	-22°F(-30.0°C)	11135	10912	10858	8936	8855	2.99	3.01	3.02	3.03	3.04
	-13°F(-25.0°C)	13652	13379	13313	10743	10647	3.14	3.17	3.17	3.18	3.19
	-4°F(-20.0°C)	17734	17379	17292	13955	13829	3.32	3.35	3.36	3.36	3.38
	0°F(-17.8°C)	19575	19183	19088	15404	15265	3.38	3.41	3.41	3.42	3.43
	5°F(-15.0°C)	21876	21439	21332	17215	17060	3.45	3.48	3.48	3.49	3.50
	14°F(-10.0°C)	22229	21784	21675	17492	17335	3.59	3.61	3.62	3.63	3.64
	17°F(-8.3°C)	22346	21899	21790	17584	17426	3.63	3.66	3.67	3.67	3.69
	22°F(-5.6°C)	22453	22004	21893	17668	17509	3.45	3.48	3.49	3.49	3.51
	27°F(-2.8°C)	22559	22108	21997	17752	17592	3.27	3.30	3.31	3.31	3.33
	32°F(-0.0°C)	22665	22212	22101	17836	17675	3.09	3.12	3.13	3.13	3.15
	35°F(1.7°C)	22729	22275	22163	17886	17725	2.99	3.01	3.02	3.02	3.04
	37°F(2.8°C)	23925	23447	23330	18827	18658	3.02	3.05	3.05	3.06	3.07
	42°F(5.6°C)	26916	26377	26245	21180	20990	3.11	3.14	3.14	3.15	3.16
	44.6°F(7.0°C)	28112	27549	27412	22122	21922	3.15	3.17	3.18	3.19	3.20
	47°F(8.3°C)	29906	29308	29161	23533	23322	3.20	3.23	3.23	3.24	3.25
	52°F(11.1°C)	29514	28923	28779	23225	23016	2.96	2.99	2.99	3.00	3.01
	57°F(13.9°C)	29121	28539	28396	22916	22710	2.73	2.75	2.75	2.76	2.77
	59°F(15.0°C)	28965	28385	28243	22793	22588	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67
	62°F(16.7°C)	28729	28155	28014	22607	22404	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	64.4°F(18.0°C)	28572	28001	27861	22484	22282	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	-22°F(-30.0°C)	13055	12794	12730	12679	12565	3.02	3.04	3.05	3.06	3.07
	-13°F(-25.0°C)	15697	15383	15306	15244	15107	3.17	3.20	3.21	3.21	3.23
	-4°F(-20.0°C)	20389	19981	19881	19802	19623	3.36	3.38	3.39	3.40	3.41
	0°F(-17.8°C)	22506	22056	21945	21857	21661	3.41	3.44	3.45	3.45	3.47
	5°F(-15.0°C)	25152	24649	24525	24427	24207	3.48	3.51	3.52	3.53	3.54
	14°F(-10.0°C)	25557	25046	24920	24821	24597	3.62	3.65	3.66	3.67	3.68
	17°F(-8.3°C)	25692	25178	25052	24952	24727	3.67	3.70	3.70	3.71	3.73

1341	22°F(-5.6°C)	25814	25298	25171	25071	24845	3.49	3.52	3.52	3.53	3.54
	27°F(-2.8°C)	25936	25418	25291	25189	24963	3.31	3.33	3.34	3.35	3.36
	32°F(-0.0°C)	26059	25538	25410	25308	25081	3.13	3.15	3.16	3.16	3.18
	35°F(1.7°C)	26132	25610	25482	25380	25151	3.02	3.04	3.05	3.05	3.07
	37°F(2.8°C)	27507	26957	26822	26715	26475	3.05	3.08	3.08	3.09	3.10
	42°F(5.6°C)	30945	30326	30175	30054	29784	3.14	3.17	3.18	3.18	3.20
	44.6°F(7.0°C)	32321	31674	31516	31390	31107	3.18	3.21	3.21	3.22	3.23
	47°F(8.3°C)	34383	33696	33527	33393	33093	3.23	3.26	3.27	3.27	3.29
	52°F(11.1°C)	33932	33254	33088	32955	32659	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04
	57°F(13.9°C)	33482	32812	32648	32517	32225	2.75	2.78	2.78	2.79	2.80
	59°F(15.0°C)	33301	32635	32472	32342	32051	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70
	62°F(16.7°C)	33031	32370	32208	32079	31791	2.51	2.53	2.54	2.54	2.55
	64.4°F(18.0°C)	32850	32193	32032	31904	31617	2.42	2.44	2.44	2.44	2.45
1588	-22°F(-30.0°C)	15010	14710	14 636	14578	14447	3.05	3.08	3.08	3.09	3.10
	-13°F(-25.0°C)	18047	17686	17 597	17527	17369	3.21	3.23	3.24	3.25	3.26
	-4°F(-20.0°C)	23441	22973	22 858	22766	22561	3.39	3.42	3.42	3.43	3.45
	0°F(-17.8°C)	25875	25358	25231	25130	24904	3.45	3.48	3.48	3.49	3.50
	5°F(-15.0°C)	28917	28339	28 197	28084	27832	3.52	3.55	3.55	3.56	3.58
	14°F(-10.0°C)	29383	28795	28651	28537	28280	3.66	3.69	3.70	3.70	3.72
	17°F(-8.3°C)	29538	28948	28 803	28688	28429	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76
	22°F(-5.6°C)	29679	29085	28940	28824	28565	3.52	3.55	3.56	3.57	3.58
	27°F(-2.8°C)	29820	29223	29077	28961	28700	3.34	3.37	3.37	3.38	3.39
	32°F(-0.0°C)	29960	29361	29214	29097	28836	3.16	3.18	3.19	3.20	3.21
	35°F(1.7°C)	30045	29444	29 297	29179	28917	3.05	3.07	3.08	3.09	3.10
	37°F(2.8°C)	31626	30993	30838	30715	30439	3.08	3.11	3.12	3.12	3.13
	42°F(5.6°C)	35579	34867	34693	34554	34243	3.18	3.20	3.21	3.21	3.23
	44.6°F(7.0°C)	37160	36416	36234	36089	35765	3.21	3.24	3.24	3.25	3.26
	47°F(8.3°C)	39531	38741	38 547	38393	38047	3.27	3.29	3.30	3.31	3.32
	52°F(11.1°C)	39013	38233	38041	37889	37548	3.02	3.05	3.05	3.06	3.07
	57°F(13.9°C)	38494	37724	37536	37386	37049	2.78	2.80	2.81	2.81	2.83
	59°F(15.0°C)	38287	37521	37334	37184	36850	2.68	2.70	2.71	2.72	2.73
	62°F(16.7°C)	37976	37216	37030	36882	36550	2.54	2.56	2.56	2.57	2.58
	64.4°F(18.0°C)	37769	37013	36 828	36681	36351	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48

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