

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)
735	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	10882	10664	10611	9550	9464	3.41	3.43	3.44	3.45	3.46
	-4°F(-20.0°C)	13516	13246	13180	11862	11756	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65
	0°F(-17.8°C)	14813	14516	14444	13000	12883	3.54	3.57	3.58	3.58	3.60
	5°F(-15.0°C)	16433	16105	16024	14423	14293	3.48	3.50	3.51	3.52	3.53
	14°F(-10.0°C)	17091	16750	16666	15000	14865	3.50	3.52	3.53	3.54	3.55
	17°F(-8.3°C)	17311	16965	16880	15193	15056	3.50	3.53	3.54	3.55	3.56
	22°F(-5.6°C)	18496	18126	18035	16233	16087	3.39	3.42	3.42	3.43	3.45
	27°F(-2.8°C)	19681	19287	19191	17273	17117	3.28	3.30	3.31	3.32	3.33
	32°F(-0.0°C)	20866	20448	20346	18313	18148	3.17	3.19	3.20	3.20	3.22
	35°F(1.7°C)	21577	21145	21039	18937	18766	3.10	3.12	3.13	3.14	3.15
	37°F(2.8°C)	22154	21711	21602	19443	19268	3.15	3.17	3.18	3.19	3.20
	42°F(5.6°C)	23597	23125	23010	20710	20524	3.28	3.30	3.31	3.32	3.33
	44.6°F(7.0°C)	24175	23691	23573	21217	21026	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38
	47°F(8.3°C)	25041	24540	24417	21977	21779	3.40	3.43	3.44	3.44	3.46
	52°F(11.1°C)	26757	26222	26091	23483	23272	3.26	3.29	3.29	3.30	3.31
	57°F(13.9°C)	28473	27904	27764	24990	24765	3.12	3.14	3.15	3.16	3.17
	59°F(15.0°C)	29160	28577	28434	25592	25362	3.06	3.09	3.09	3.10	3.11
	62°F(16.7°C)	30190	29586	29438	26496	26258	2.98	3.00	3.01	3.01	3.02
	64.4°F(18.0°C)	30876	30259	30108	27099	26855	2.92	2.94	2.95	2.95	2.97
1029	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	12912	12654	12591	11921	11814	3.44	3.47	3.47	3.48	3.50
	-4°F(-20.0°C)	16038	15718	15639	14807	14674	3.63	3.66	3.66	3.67	3.69
	0°F(-17.8°C)	17577	17226	17139	16228	16082	3.58	3.60	3.61	3.62	3.63
	5°F(-15.0°C)	19500	19110	19015	18003	17841	3.51	3.54	3.55	3.55	3.57
	14°F(-10.0°C)	20281	19875	19776	18724	18556	3.53	3.56	3.57	3.57	3.59
	17°F(-8.3°C)	20541	20131	20030	18965	18794	3.54	3.57	3.57	3.58	3.60
	22°F(-5.6°C)	21947	21509	21401	20263	20080	3.42	3.45	3.46	3.47	3.48
	27°F(-2.8°C)	23354	22887	22772	21561	21367	3.31	3.34	3.34	3.35	3.36
	32°F(-0.0°C)	24760	24265	24143	22859	22653	3.20	3.22	3.23	3.24	3.25
	35°F(1.7°C)	25603	25091	24966	23638	23425	3.13	3.15	3.16	3.17	3.18
	37°F(2.8°C)	26288	25763	25634	24271	24052	3.18	3.21	3.21	3.22	3.23
	42°F(5.6°C)	28001	27441	27304	25852	25619	3.31	3.34	3.34	3.35	3.36
	44.6°F(7.0°C)	28686	28112	27972	26484	26246	3.36	3.39	3.39	3.40	3.42
	47°F(8.3°C)	29714	29119	28974	27433	27186	3.44	3.47	3.47	3.48	3.49
	52°F(11.1°C)	31750	31115	30960	29313	29049	3.29	3.32	3.33	3.33	3.35
	57°F(13.9°C)	33787	33111	32946	31194	30913	3.15	3.18	3.18	3.19	3.20
	59°F(15.0°C)	34602	33910	33740	31946	31658	3.09	3.12	3.12	3.13	3.14
	62°F(16.7°C)	35824	35108	34932	33074	32776	3.01	3.03	3.04	3.04	3.05
	64.4°F(18.0°C)	36639	35906	35726	33826	33522	2.95	2.97	2.98	2.98	3.00
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	15322	15016	14941	14881	14747	3.47	3.50	3.51	3.52	3.53
	-4°F(-20.0°C)	19032	18651	18558	18484	18317	3.66	3.69	3.70	3.71	3.72
	0°F(-17.8°C)	20857	20440	20338	20257	20074	3.61	3.64	3.65	3.66	3.67
	5°F(-15.0°C)	23139	22677	22563	22473	22271	3.55	3.57	3.58	3.59	3.60
	14°F(-10.0°C)	24066	23585	23467	23373	23163	3.57	3.60	3.60	3.61	3.63
	17°F(-8.3°C)	24375	23887	23768	23673	23460	3.57	3.60	3.61	3.62	3.63

1324	22°F(-5.6°C)	26043	25523	25395	25293	25066	3.46	3.49	3.49	3.50	3.52
	27°F(-2.8°C)	27712	27158	27022	26914	26672	3.34	3.37	3.38	3.39	3.40
	32°F(-0.0°C)	29380	28793	28649	28534	28277	3.23	3.26	3.26	3.27	3.28
	35°F(1.7°C)	30382	29774	29625	29507	29241	3.16	3.19	3.19	3.20	3.21
	37°F(2.8°C)	31194	30571	30418	30296	30023	3.21	3.24	3.25	3.25	3.26
	42°F(5.6°C)	33227	32562	32399	32270	31979	3.34	3.37	3.38	3.38	3.40
	44.6°F(7.0°C)	34040	33359	33192	33059	32762	3.39	3.42	3.43	3.44	3.45
	47°F(8.3°C)	35259	34554	34381	34243	33935	3.47	3.50	3.51	3.51	3.53
	52°F(11.1°C)	37676	36922	36738	36591	36261	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38
	57°F(13.9°C)	40093	39291	39094	38938	38588	3.18	3.21	3.21	3.22	3.23
	59°F(15.0°C)	41059	40238	40037	39877	39518	3.12	3.15	3.16	3.16	3.17
	62°F(16.7°C)	42510	41659	41451	41285	40914	3.04	3.06	3.07	3.07	3.09
	64.4°F(18.0°C)	43476	42607	42394	42224	41844	2.98	3.00	3.01	3.01	3.03
1618	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	18181	17818	17 729	17658	17499	3.51	3.54	3.55	3.55	3.57
	-4°F(-20.0°C)	22583	22132	22 021	21933	21736	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76
	0°F(-17.8°C)	24750	24255	24134	24037	23821	3.65	3.68	3.69	3.69	3.71
	5°F(-15.0°C)	27458	26909	26 774	26667	26427	3.58	3.61	3.62	3.63	3.64
	14°F(-10.0°C)	28557	27986	27846	27735	27485	3.60	3.63	3.64	3.65	3.66
	17°F(-8.3°C)	28924	28345	28 204	28091	27838	3.61	3.64	3.65	3.65	3.67
	22°F(-5.6°C)	30904	30286	30134	30014	29744	3.49	3.52	3.53	3.54	3.55
	27°F(-2.8°C)	32884	32226	32065	31937	31649	3.38	3.41	3.41	3.42	3.43
	32°F(-0.0°C)	34864	34166	33995	33859	33555	3.26	3.29	3.30	3.30	3.32
	35°F(1.7°C)	36052	35330	35 154	35013	34698	3.19	3.22	3.23	3.23	3.24
	37°F(2.8°C)	37016	36276	36094	35950	35626	3.25	3.27	3.28	3.28	3.30
	42°F(5.6°C)	39428	38639	38446	38292	37947	3.38	3.40	3.41	3.42	3.43
	44.6°F(7.0°C)	40392	39584	39386	39229	38876	3.43	3.46	3.46	3.47	3.48
	47°F(8.3°C)	41839	41002	40 797	40634	40268	3.51	3.54	3.54	3.55	3.56
	52°F(11.1°C)	44707	43813	43594	43419	43029	3.36	3.39	3.39	3.40	3.42
	57°F(13.9°C)	47575	46623	46390	46205	45789	3.21	3.24	3.25	3.25	3.27
	59°F(15.0°C)	48722	47748	47509	47319	46893	3.16	3.18	3.19	3.19	3.21
	62°F(16.7°C)	50443	49434	49187	48990	48549	3.07	3.09	3.10	3.10	3.12
	64.4°F(18.0°C)	51590	50558	50 306	50104	49653	3.01	3.03	3.04	3.04	3.06

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