

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)
382	-13°F(-25.0°C)	6054	5933	5903	5953	5899	2.05	2.07	2.07	2.08	2.09
	-4°F(-20.0°C)	7219	7075	7039	7098	7034	2.15	2.16	2.17	2.17	2.18
	0°F(-17.8°C)	8193	8029	7989	8056	7983	2.22	2.24	2.25	2.25	2.26
	5°F(-15.0°C)	9409	9221	9175	9252	9169	2.32	2.34	2.35	2.35	2.36
	14°F(-10.0°C)	10688	10474	10422	10510	10415	2.44	2.46	2.47	2.47	2.48
	17°F(-8.3°C)	11115	10892	10838	10929	10830	2.48	2.50	2.51	2.51	2.52
	22°F(-5.6°C)	11920	11682	11624	11721	11616	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67
	27°F(-2.8°C)	12726	12472	12409	12514	12401	2.78	2.80	2.81	2.81	2.82
	32°F(-0.0°C)	13532	13262	13195	13306	13186	2.93	2.95	2.96	2.96	2.97
	35°F(1.7°C)	14016	13736	13667	13782	13657	3.02	3.04	3.05	3.05	3.07
	37°F(2.8°C)	14527	14236	14165	14284	14156	3.05	3.07	3.08	3.08	3.10
	42°F(5.6°C)	15805	15489	15411	15541	15401	3.12	3.14	3.15	3.16	3.17
	44.6°F(7.0°C)	16316	15990	15910	16043	15899	3.15	3.17	3.18	3.19	3.20
	47°F(8.3°C)	17083	16741	16657	16797	16646	3.19	3.22	3.23	3.23	3.24
	52°F(11.1°C)	16754	16419	16337	16474	16326	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	57°F(13.9°C)	16426	16098	16017	16152	16006	2.69	2.71	2.72	2.73	2.74
	59°F(15.0°C)	16295	15969	15889	16023	15878	2.59	2.61	2.62	2.62	2.63
	62°F(16.7°C)	16098	15776	15697	15829	15686	2.44	2.46	2.47	2.47	2.48
459	64.4°F(18.0°C)	15967	15647	15569	15700	15559	2.34	2.36	2.37	2.37	2.38
	-13°F(-25.0°C)	7582	7431	7394	7410	7343	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
	-4°F(-20.0°C)	9041	8860	8816	8835	8756	2.17	2.19	2.19	2.19	2.20
	0°F(-17.8°C)	10261	10055	10005	10027	9937	2.25	2.26	2.27	2.27	2.28
	5°F(-15.0°C)	11785	11549	11491	11516	11413	2.35	2.36	2.37	2.37	2.38
	14°F(-10.0°C)	13386	13119	13053	13081	12964	2.47	2.49	2.49	2.50	2.51
	17°F(-8.3°C)	13920	13642	13574	13603	13481	2.51	2.53	2.53	2.54	2.55
	22°F(-5.6°C)	14929	14631	14558	14589	14458	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70
	27°F(-2.8°C)	15939	15620	15542	15576	15436	2.81	2.83	2.83	2.84	2.85
	32°F(-0.0°C)	16948	16609	16526	16562	16413	2.96	2.98	2.99	2.99	3.00
	35°F(1.7°C)	17554	17203	17117	17154	17000	3.05	3.07	3.08	3.08	3.10
	37°F(2.8°C)	18194	17830	17741	17780	17620	3.08	3.10	3.11	3.11	3.13
	42°F(5.6°C)	19794	19399	19302	19344	19169	3.15	3.18	3.18	3.19	3.20
	44.6°F(7.0°C)	20435	20026	19926	19969	19789	3.18	3.21	3.21	3.22	3.23
	47°F(8.3°C)	21395	20967	20862	20907	20719	3.23	3.25	3.26	3.26	3.28
	52°F(11.1°C)	20984	20564	20461	20506	20321	2.97	3.00	3.00	3.01	3.02
	57°F(13.9°C)	20573	20161	20060	20104	19923	2.72	2.74	2.75	2.75	2.76
	59°F(15.0°C)	20408	20000	19900	19943	19764	2.62	2.64	2.65	2.65	2.66
	62°F(16.7°C)	20162	19758	19660	19702	19525	2.47	2.49	2.49	2.50	2.51
	64.4°F(18.0°C)	19997	19597	19499	19542	19366	2.37	2.38	2.39	2.39	2.40
	-13°F(-25.0°C)	9496	9306	9260	9223	9140	2.09	2.11	2.12	2.12	2.13

588	-4°F(-20.0°C)	11324	11097	11042	10997	10898	2.19	2.21	2.21	2.22	2.22
	0°F(-17.8°C)	12851	12594	12531	12480	12368	2.27	2.29	2.29	2.30	2.31
	5°F(-15.0°C)	14759	14464	14392	14334	14205	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	14°F(-10.0°C)	16765	16430	16348	16282	16136	2.49	2.51	2.52	2.52	2.53
	17°F(-8.3°C)	17434	17085	17000	16932	16779	2.53	2.55	2.56	2.56	2.57
	22°F(-5.6°C)	18698	18324	18233	18160	17996	2.68	2.70	2.71	2.72	2.73
	27°F(-2.8°C)	19962	19563	19465	19387	19213	2.83	2.86	2.86	2.87	2.88
	32°F(-0.0°C)	21226	20802	20698	20615	20430	2.99	3.01	3.02	3.02	3.04
	35°F(1.7°C)	21985	21545	21437	21352	21160	3.08	3.10	3.11	3.12	3.13
	37°F(2.8°C)	22787	22331	22219	22130	21931	3.11	3.13	3.14	3.15	3.16
	42°F(5.6°C)	24791	24295	24174	24077	23860	3.18	3.21	3.22	3.22	3.23
	44.6°F(7.0°C)	25593	25081	24956	24856	24632	3.21	3.24	3.25	3.25	3.27
	47°F(8.3°C)	26795	26260	26128	26024	25789	3.26	3.28	3.29	3.30	3.31
	52°F(11.1°C)	26281	25755	25626	25524	25294	3.00	3.03	3.03	3.04	3.05
	57°F(13.9°C)	25766	25251	25124	25024	24799	2.75	2.77	2.77	2.78	2.79
	59°F(15.0°C)	25560	25049	24923	24824	24600	2.65	2.67	2.67	2.68	2.69
	62°F(16.7°C)	25251	24746	24622	24524	24303	2.49	2.51	2.52	2.52	2.53
	64.4°F(18.0°C)	25045	24544	24422	24324	24105	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
759	-13°F(-25.0°C)	11894	11656	11 597	11551	11447	2.12	2.13	2.14	2.14	2.15
	-4°F(-20.0°C)	14182	13898	13 829	13774	13650	2.21	2.23	2.23	2.24	2.25
	0°F(-17.8°C)	16094	15773	15694	15631	15490	2.29	2.31	2.32	2.32	2.33
	5°F(-15.0°C)	18485	18115	18 025	17953	17791	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	14°F(-10.0°C)	20997	20577	20474	20393	20209	2.52	2.54	2.54	2.55	2.56
	17°F(-8.3°C)	21835	21398	21 291	21206	21015	2.56	2.58	2.58	2.59	2.60
	22°F(-5.6°C)	23418	22950	22835	22744	22539	2.71	2.73	2.74	2.74	2.75
	27°F(-2.8°C)	25001	24501	24379	24281	24063	2.86	2.89	2.89	2.90	2.91
	32°F(-0.0°C)	26585	26053	25923	25819	25587	3.02	3.04	3.05	3.05	3.07
	35°F(1.7°C)	27535	26984	26 849	26742	26501	3.11	3.13	3.14	3.15	3.16
	37°F(2.8°C)	28539	27968	27828	27717	27467	3.14	3.16	3.17	3.18	3.19
	42°F(5.6°C)	31049	30428	30276	30155	29883	3.22	3.24	3.25	3.25	3.27
	44.6°F(7.0°C)	32053	31412	31255	31130	30850	3.25	3.27	3.28	3.28	3.30
	47°F(8.3°C)	33559	32888	32 724	32593	32299	3.29	3.32	3.32	3.33	3.34
	52°F(11.1°C)	32915	32256	32095	31967	31679	3.03	3.06	3.06	3.07	3.08
	57°F(13.9°C)	32270	31624	31466	31340	31058	2.77	2.80	2.80	2.81	2.82
	59°F(15.0°C)	32012	31372	31215	31090	30810	2.67	2.69	2.70	2.70	2.72
	62°F(16.7°C)	31625	30993	30838	30714	30438	2.52	2.54	2.54	2.55	2.56
	64.4°F(18.0°C)	31367	30740	30 586	30464	30190	2.41	2.43	2.44	2.44	2.45

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