

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)				
		60.0 F(15.6°C)	65.0 F(18.3°C)	70°F(21.1°C)	75.0 F(23.9°C)	75.2 F(24.0°C)	60.0 F(15.6°C)	65.0 F(18.3°C)	70°F(21.1°C)	75.0 F(23.9°C)	75.2 F(24.0°C)
629	-22°F(-30.0°C)	10398	10190	10139	10350	10257	2.48	2.50	2.50	2.51	2.52
	-13°F(-25.0°C)	13811	13535	13467	13219	13100	2.63	2.65	2.65	2.66	2.67
	-4°F(-20.0°C)	17080	16739	16655	16348	16201	2.84	2.86	2.87	2.87	2.88
	0°F(-17.8°C)	19109	18727	18633	18290	18125	2.95	2.97	2.98	2.98	3.00
	5°F(-15.0°C)	21645	21212	21106	20717	20530	3.08	3.11	3.12	3.12	3.13
	14°F(-10.0°C)	21172	20748	20644	20264	20081	2.89	2.91	2.92	2.92	2.94
	17°F(-8.3°C)	21014	20593	20490	20113	19932	2.82	2.85	2.85	2.86	2.87
	22°F(-5.6°C)	22070	21628	21520	21124	20934	2.82	2.85	2.85	2.86	2.87
	27°F(-2.8°C)	23126	22663	22550	22134	21935	2.82	2.85	2.85	2.86	2.87
	32°F(-0.0°C)	24182	23698	23580	23145	22937	2.82	2.85	2.85	2.86	2.87
	35°F(1.7°C)	24816	24319	24198	23752	23538	2.82	2.85	2.85	2.86	2.87
	37°F(2.8°C)	25028	24527	24404	23955	23739	2.75	2.77	2.78	2.78	2.80
	42°F(5.6°C)	25557	25046	24921	24462	24241	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61
	44.6°F(7.0°C)	25769	25254	25127	24664	24442	2.50	2.52	2.52	2.53	2.54
	47°F(8.3°C)	26087	25565	25437	24969	24744	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
	52°F(11.1°C)	25032	24531	24409	23959	23743	2.28	2.29	2.30	2.30	2.31
	57°F(13.9°C)	23977	23498	23380	22949	22743	2.16	2.18	2.19	2.19	2.20
	59°F(15.0°C)	23555	23084	22969	22545	22342	2.12	2.14	2.14	2.14	2.15
	62°F(16.7°C)	22922	22464	22352	21940	21742	2.05	2.07	2.07	2.08	2.08
	64.4°F(18.0°C)	22500	22050	21940	21536	21342	2.01	2.02	2.03	2.03	2.04
694	-22°F(-30.0°C)	11172	10949	10894	10985	10886	2.50	2.52	2.53	2.53	2.54
	-13°F(-25.0°C)	14552	14261	14189	14030	13904	2.65	2.68	2.68	2.69	2.70
	-4°F(-20.0°C)	17997	17637	17549	17351	17195	2.87	2.89	2.90	2.90	2.91
	0°F(-17.8°C)	20134	19732	19633	19412	19238	2.98	3.00	3.01	3.01	3.03
	5°F(-15.0°C)	22806	22350	22238	21988	21791	3.12	3.14	3.15	3.15	3.17
	14°F(-10.0°C)	22308	21861	21752	21508	21314	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
	17°F(-8.3°C)	22141	21699	21590	21347	21155	2.85	2.87	2.88	2.89	2.90
	22°F(-5.6°C)	23254	22789	22675	22420	22218	2.85	2.88	2.88	2.89	2.90
	27°F(-2.8°C)	24367	23880	23760	23493	23282	2.85	2.88	2.88	2.89	2.90
	32°F(-0.0°C)	25480	24970	24845	24566	24345	2.85	2.88	2.88	2.89	2.90
	35°F(1.7°C)	26147	25624	25496	25210	24983	2.85	2.88	2.88	2.89	2.90
	37°F(2.8°C)	26371	25843	25714	25425	25196	2.78	2.80	2.81	2.81	2.82
	42°F(5.6°C)	26929	26390	26258	25963	25729	2.60	2.62	2.62	2.63	2.64
	44.6°F(7.0°C)	27152	26609	26476	26178	25943	2.52	2.54	2.55	2.55	2.56
	47°F(8.3°C)	27487	26937	26802	26501	26263	2.41	2.43	2.44	2.44	2.45
	52°F(11.1°C)	26375	25848	25719	25429	25201	2.30	2.32	2.32	2.33	2.34
	57°F(13.9°C)	25264	24759	24635	24358	24139	2.19	2.20	2.21	2.21	2.22
	59°F(15.0°C)	24819	24323	24201	23929	23714	2.14	2.16	2.16	2.17	2.18
	62°F(16.7°C)	24152	23669	23551	23286	23077	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
	64.4°F(18.0°C)	23708	23234	23117	22858	22652	2.03	2.04	2.05	2.05	2.06
750	-22°F(-30.0°C)	12005	11765	11706	11659	11554	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57
	-13°F(-25.0°C)	15333	15026	14951	14891	14757	2.68	2.70	2.71	2.71	2.72
	-4°F(-20.0°C)	18962	18583	18490	18416	18251	2.90	2.92	2.92	2.93	2.94
	0°F(-17.8°C)	21215	20790	20687	20604	20418	3.01	3.03	3.04	3.04	3.06
	5°F(-15.0°C)	24030	23550	23432	23338	23128	3.15	3.17	3.18	3.19	3.20
	14°F(-10.0°C)	23505	23035	22919	22828	22622	2.95	2.97	2.98	2.98	2.99
	17°F(-8.3°C)	23329	22863	22749	22658	22454	2.88	2.90	2.91	2.92	2.93
	22°F(-5.6°C)	24502	24012	23892	23796	23582	2.88	2.90	2.91	2.92	2.93
	27°F(-2.8°C)	25674	25161	25035	24935	24711	2.88	2.90	2.91	2.92	2.93
	32°F(-0.0°C)	26847	26310	26178	26074	25839	2.88	2.90	2.91	2.92	2.93

137	35°F(1.7°C)	27550	26999	26864	26757	26516	2.88	2.90	2.91	2.92	2.93
	37°F(2.8°C)	27786	27230	27094	26985	26743	2.81	2.83	2.84	2.84	2.85
	42°F(5.6°C)	28374	27806	27667	27557	27309	2.62	2.64	2.65	2.65	2.66
	44.6°F(7.0°C)	28609	28037	27897	27785	27535	2.55	2.57	2.57	2.58	2.59
	47°F(8.3°C)	28962	28383	28241	28128	27875	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	52°F(11.1°C)	27791	27235	27099	26990	26747	2.32	2.34	2.35	2.35	2.36
	57°F(13.9°C)	26620	26087	25957	25853	25620	2.21	2.23	2.23	2.23	2.24
	59°F(15.0°C)	26151	25628	25500	25398	25169	2.16	2.18	2.18	2.19	2.20
	62°F(16.7°C)	25448	24939	24815	24716	24493	2.09	2.11	2.11	2.12	2.13
	64.4°F(18.0°C)	24980	24480	24358	24261	24042	2.05	2.06	2.07	2.07	2.08
824	-22°F(-30.0°C)	12649	12396	12334	12285	12174	2.55	2.57	2.58	2.59	2.60
	-13°F(-25.0°C)	16155	15832	15753	15690	15549	2.71	2.73	2.74	2.74	2.75
	-4°F(-20.0°C)	19980	19580	19483	19405	19230	2.92	2.95	2.95	2.96	2.97
	0°F(-17.8°C)	22353	21906	21797	21709	21514	3.04	3.06	3.07	3.07	3.09
	5°F(-15.0°C)	25320	24813	24689	24590	24369	3.18	3.20	3.21	3.22	3.23
	14°F(-10.0°C)	24766	24271	24149	24053	23836	2.98	3.00	3.01	3.01	3.03
	17°F(-8.3°C)	24581	24090	23969	23873	23659	2.91	2.93	2.94	2.94	2.96
	22°F(-5.6°C)	25817	25300	25174	25073	24848	2.91	2.93	2.94	2.95	2.96
	27°F(-2.8°C)	27052	26511	26379	26273	26037	2.91	2.93	2.94	2.95	2.96
	32°F(-0.0°C)	28288	27722	27583	27473	27226	2.91	2.93	2.94	2.95	2.96
	35°F(1.7°C)	29029	28448	28306	28193	27939	2.91	2.93	2.94	2.95	2.96
	37°F(2.8°C)	29277	28691	28548	28433	28178	2.84	2.86	2.86	2.87	2.88
	42°F(5.6°C)	29896	29298	29152	29035	28774	2.65	2.67	2.68	2.68	2.69
	44.6°F(7.0°C)	30144	29541	29394	29276	29012	2.57	2.60	2.60	2.61	2.62
	47°F(8.3°C)	30516	29906	29756	29637	29370	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	52°F(11.1°C)	29282	28696	28553	28439	28183	2.35	2.37	2.37	2.37	2.38
	57°F(13.9°C)	28048	27487	27350	27240	26995	2.23	2.25	2.25	2.26	2.27
	59°F(15.0°C)	27554	27003	26868	26761	26520	2.18	2.20	2.21	2.21	2.22
	62°F(16.7°C)	26814	26278	26146	26042	25807	2.11	2.13	2.14	2.14	2.15
	64.4°F(18.0°C)	26320	25794	25665	25562	25332	2.07	2.08	2.09	2.09	2.10

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