

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)
424	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	4675	4581	4559	3990	3955	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	-4°F(-20.0°C)	6043	5922	5893	5159	5112	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
	0°F(-17.8°C)	6947	6808	6774	5930	5876	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	5°F(-15.0°C)	8076	7914	7875	6893	6831	1.70	1.72	1.72	1.72	1.73
	14°F(-10.0°C)	8277	8111	8071	7065	7001	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	17°F(-8.3°C)	8344	8177	8136	7122	7058	1.76	1.78	1.78	1.78	1.79
	22°F(-5.6°C)	8686	8513	8470	7415	7348	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	27°F(-2.8°C)	9029	8848	8804	7707	7638	1.68	1.69	1.69	1.70	1.71
	32°F(-0.0°C)	9371	9184	9138	7999	7927	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66
	35°F(1.7°C)	9577	9385	9338	8175	8101	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64
	37°F(2.8°C)	10026	9825	9776	8558	8481	1.65	1.66	1.66	1.67	1.67
	42°F(5.6°C)	11149	10926	10871	9517	9431	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	44.6°F(7.0°C)	11598	11366	11309	9900	9811	1.77	1.79	1.79	1.80	1.80
	47°F(8.3°C)	12272	12026	11966	10475	10381	1.83	1.84	1.85	1.85	1.86
	52°F(11.1°C)	12290	12044	11984	10491	10396	1.71	1.73	1.73	1.74	1.74
	57°F(13.9°C)	12308	12062	12002	10506	10412	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63
	59°F(15.0°C)	12315	12069	12009	10512	10418	1.56	1.57	1.57	1.57	1.58
	62°F(16.7°C)	12326	12080	12019	10522	10427	1.49	1.50	1.50	1.50	1.51
	64.4°F(18.0°C)	12333	12087	12026	10528	10433	1.44	1.45	1.46	1.46	1.46
529	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	5673	5560	5532	5166	5119	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	-4°F(-20.0°C)	7334	7187	7152	6678	6618	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	0°F(-17.8°C)	8430	8262	8221	7676	7607	1.74	1.75	1.75	1.76	1.76
	5°F(-15.0°C)	9801	9605	9557	8924	8843	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	14°F(-10.0°C)	10045	9844	9795	9146	9063	1.77	1.78	1.78	1.79	1.79
	17°F(-8.3°C)	10126	9923	9874	9220	9137	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
	22°F(-5.6°C)	10542	10331	10279	9598	9512	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	27°F(-2.8°C)	10957	10738	10684	9977	9887	1.69	1.71	1.71	1.72	1.72
	32°F(-0.0°C)	11373	11145	11090	10355	10262	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	35°F(1.7°C)	11622	11390	11333	10582	10487	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	37°F(2.8°C)	12167	11924	11864	11078	10979	1.66	1.68	1.68	1.68	1.69
	42°F(5.6°C)	13530	13260	13193	12319	12208	1.76	1.77	1.77	1.78	1.78
	44.6°F(7.0°C)	14075	13794	13725	12816	12700	1.79	1.81	1.81	1.81	1.82
	47°F(8.3°C)	14893	14595	14522	13560	13438	1.85	1.86	1.87	1.87	1.88
	52°F(11.1°C)	14915	14617	14544	13580	13458	1.73	1.75	1.75	1.75	1.76
	57°F(13.9°C)	14937	14638	14565	13600	13478	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	59°F(15.0°C)	14946	14647	14574	13608	13486	1.57	1.58	1.59	1.59	1.60
	62°F(16.7°C)	14959	14660	14586	13620	13498	1.50	1.51	1.52	1.52	1.53
	64.4°F(18.0°C)	14968	14668	14595	13628	13505	1.46	1.47	1.47	1.47	1.48
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	6885	6748	6714	6687	6627	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	-4°F(-20.0°C)	8901	8723	8679	8644	8567	1.77	1.78	1.78	1.79	1.79
	0°F(-17.8°C)	10231	10026	9976	9936	9847	1.75	1.77	1.77	1.77	1.78
	5°F(-15.0°C)	11894	11656	11598	11552	11448	1.74	1.75	1.75	1.76	1.77
	14°F(-10.0°C)	12190	11946	11887	11839	11733	1.78	1.80	1.80	1.80	1.81
	17°F(-8.3°C)	12289	12043	11983	11935	11827	1.80	1.81	1.82	1.82	1.83

706	22°F(-5.6°C)	12793	12537	12475	12425	12313	1.76	1.77	1.77	1.78	1.78
	27°F(-2.8°C)	13298	13032	12967	12915	12798	1.71	1.73	1.73	1.73	1.74
	32°F(-0.0°C)	13802	13526	13458	13405	13284	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	35°F(1.7°C)	14105	13823	13754	13699	13575	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	37°F(2.8°C)	14766	14471	14399	14341	14212	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	42°F(5.6°C)	16420	16092	16011	15947	15804	1.77	1.79	1.79	1.79	1.80
	44.6°F(7.0°C)	17082	16740	16656	16590	16441	1.81	1.83	1.83	1.83	1.84
	47°F(8.3°C)	18074	17713	17624	17554	17396	1.87	1.88	1.89	1.89	1.90
	52°F(11.1°C)	18101	17739	17650	17579	17421	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	57°F(13.9°C)	18127	17765	17676	17605	17447	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	59°F(15.0°C)	18138	17775	17686	17616	17457	1.59	1.60	1.60	1.61	1.61
	62°F(16.7°C)	18154	17791	17702	17631	17472	1.52	1.53	1.53	1.54	1.54
	64.4°F(18.0°C)	18165	17801	17712	17642	17483	1.47	1.48	1.49	1.49	1.49
882	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8356	8189	8148	8115	8042	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	-4°F(-20.0°C)	10802	10586	10533	10491	10396	1.78	1.80	1.80	1.80	1.81
	0°F(-17.8°C)	12416	12168	12107	12059	11950	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80
	5°F(-15.0°C)	14435	14146	14075	14019	13893	1.75	1.77	1.77	1.78	1.78
	14°F(-10.0°C)	14794	14498	14426	14368	14238	1.80	1.82	1.82	1.82	1.83
	17°F(-8.3°C)	14914	14615	14542	14484	14354	1.82	1.83	1.84	1.84	1.85
	22°F(-5.6°C)	15526	15215	15139	15079	14943	1.77	1.79	1.79	1.79	1.80
	27°F(-2.8°C)	16138	15815	15736	15673	15532	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
	32°F(-0.0°C)	16750	16415	16333	16268	16121	1.69	1.70	1.70	1.71	1.71
	35°F(1.7°C)	17117	16775	16691	16624	16475	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	37°F(2.8°C)	17920	17562	17474	17404	17248	1.70	1.71	1.71	1.72	1.72
	42°F(5.6°C)	19927	19529	19431	19354	19179	1.79	1.81	1.81	1.81	1.82
	44.6°F(7.0°C)	20730	20316	20214	20133	19952	1.83	1.84	1.85	1.85	1.86
	47°F(8.3°C)	21935	21496	21388	21303	21111	1.89	1.90	1.90	1.91	1.92
	52°F(11.1°C)	21967	21528	21420	21334	21142	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80
	57°F(13.9°C)	21999	21559	21451	21366	21173	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	59°F(15.0°C)	22012	21572	21464	21378	21186	1.60	1.62	1.62	1.62	1.63
	62°F(16.7°C)	22032	21591	21483	21397	21204	1.53	1.54	1.55	1.55	1.56
	64.4°F(18.0°C)	22045	21604	21496	21410	21217	1.49	1.50	1.50	1.50	1.51

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