

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)
188	-13°F(-25.0°C)	2232	2187	2177	1869	1852	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77
	-4°F(-20.0°C)	3212	3148	3132	2690	2666	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83
	0°F(-17.8°C)	4376	4288	4267	3665	3632	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92
	5°F(-15.0°C)	5831	5714	5686	4883	4839	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03
	14°F(-10.0°C)	5299	5193	5167	4438	4398	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
	17°F(-8.3°C)	5122	5019	4994	4289	4251	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96
	22°F(-5.6°C)	5539	5428	5401	4639	4597	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	27°F(-2.8°C)	5957	5838	5808	4989	4944	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03
	32°F(-0.0°C)	6374	6247	6216	5338	5290	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	35°F(1.7°C)	6625	6492	6460	5548	5498	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	37°F(2.8°C)	6921	6782	6748	5796	5744	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
	42°F(5.6°C)	7661	7507	7470	6416	6358	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	44.6°F(7.0°C)	7957	7798	7759	6663	6603	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	47°F(8.3°C)	8401	8233	8191	7035	6972	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	52°F(11.1°C)	8443	8274	8232	7070	7007	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	57°F(13.9°C)	8485	8315	8273	7105	7041	0.94	0.95	0.95	0.96	0.96
	59°F(15.0°C)	8501	8331	8290	7120	7055	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	62°F(16.7°C)	8527	8356	8314	7141	7076	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89
235	64.4°F(18.0°C)	8543	8372	8331	7155	7090	0.85	0.86	0.86	0.87	0.87
	-13°F(-25.0°C)	2620	2568	2555	2363	2342	0.76	0.77	0.77	0.77	0.78
	-4°F(-20.0°C)	3771	3695	3677	3400	3370	0.83	0.83	0.83	0.84	0.84
	0°F(-17.8°C)	5137	5034	5009	4633	4591	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93
	5°F(-15.0°C)	6845	6708	6675	6173	6118	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	14°F(-10.0°C)	6221	6096	6066	5610	5560	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99
	17°F(-8.3°C)	6013	5892	5863	5422	5374	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97
	22°F(-5.6°C)	6503	6373	6341	5864	5812	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	27°F(-2.8°C)	6993	6853	6819	6307	6250	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	32°F(-0.0°C)	7483	7333	7297	6749	6688	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	35°F(1.7°C)	7777	7622	7584	7014	6951	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
	37°F(2.8°C)	8125	7962	7922	7327	7261	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	42°F(5.6°C)	8993	8813	8769	8110	8037	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	44.6°F(7.0°C)	9341	9154	9108	8424	8348	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	47°F(8.3°C)	9862	9664	9616	8894	8814	1.08	1.09	1.09	1.10	1.10
	52°F(11.1°C)	9911	9713	9664	8938	8858	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03
	57°F(13.9°C)	9960	9761	9712	8983	8902	0.95	0.96	0.96	0.97	0.97
	59°F(15.0°C)	9980	9780	9732	9000	8919	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	62°F(16.7°C)	10010	9809	9760	9027	8946	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90
	64.4°F(18.0°C)	10029	9829	9780	9045	8964	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	-13°F(-25.0°C)	3076	3015	2999	2987	2961	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78

306	-4°F(-20.0°C)	4426	4338	4316	4299	4260	0.83	0.84	0.84	0.84	0.85
	0°F(-17.8°C)	6031	5910	5880	5857	5804	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94
	5°F(-15.0°C)	8036	7875	7836	7805	7734	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	14°F(-10.0°C)	7303	7157	7121	7092	7029	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00
	17°F(-8.3°C)	7058	6917	6883	6855	6793	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98
	22°F(-5.6°C)	7634	7481	7444	7414	7347	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	27°F(-2.8°C)	8209	8045	8005	7973	7901	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05
	32°F(-0.0°C)	8785	8609	8566	8532	8455	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
	35°F(1.7°C)	9130	8947	8903	8867	8787	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10
	37°F(2.8°C)	9538	9347	9300	9263	9180	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	42°F(5.6°C)	10557	10346	10294	10253	10161	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	44.6°F(7.0°C)	10965	10746	10692	10649	10554	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	47°F(8.3°C)	11577	11345	11289	11244	11142	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	52°F(11.1°C)	11635	11402	11345	11300	11198	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	57°F(13.9°C)	11693	11459	11402	11356	11254	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
	59°F(15.0°C)	11716	11482	11424	11378	11276	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
	62°F(16.7°C)	11751	11516	11458	11412	11309	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91
	64.4°F(18.0°C)	11774	11538	11481	11435	11332	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89
370	-13°F(-25.0°C)	3611	3539	3521	3507	3476	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79
	-4°F(-20.0°C)	5196	5092	5067	5047	5001	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86
	0°F(-17.8°C)	7080	6938	6903	6876	6814	0.93	0.94	0.94	0.95	0.95
	5°F(-15.0°C)	9434	9245	9199	9162	9079	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	14°F(-10.0°C)	8573	8401	8359	8326	8251	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01
	17°F(-8.3°C)	8286	8120	8080	8047	7975	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99
	22°F(-5.6°C)	8961	8782	8738	8703	8625	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	27°F(-2.8°C)	9637	9444	9397	9359	9275	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	32°F(-0.0°C)	10313	10106	10056	10016	9925	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	35°F(1.7°C)	10718	10503	10451	10409	10315	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	37°F(2.8°C)	11197	10973	10918	10874	10776	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	42°F(5.6°C)	12394	12146	12085	12037	11928	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	44.6°F(7.0°C)	12872	12615	12552	12502	12389	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	47°F(8.3°C)	13591	13319	13252	13199	13080	1.10	1.11	1.12	1.12	1.12
	52°F(11.1°C)	13659	13385	13318	13265	13146	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	57°F(13.9°C)	13726	13452	13385	13331	13211	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99
	59°F(15.0°C)	13754	13479	13411	13358	13237	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96
	62°F(16.7°C)	13794	13518	13451	13397	13277	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92
	64.4°F(18.0°C)	13822	13545	13477	13423	13303	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90

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