

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)
153	5°F(-15.0°C)	4784	4688	4665	3452	3421	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	14°F(-10.0°C)	5517	5407	5379	3980	3945	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	17°F(-8.3°C)	5761	5646	5618	4157	4119	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	22°F(-5.6°C)	5702	5588	5560	4114	4077	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	27°F(-2.8°C)	5643	5530	5502	4071	4035	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	32°F(-0.0°C)	5583	5472	5444	4028	3992	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	35°F(1.7°C)	5548	5437	5410	4003	3967	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	37°F(2.8°C)	5895	5777	5748	4253	4215	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	42°F(5.6°C)	6763	6628	6594	4879	4835	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	44.6°F(7.0°C)	7110	6968	6933	5130	5084	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	47°F(8.3°C)	7631	7478	7441	5506	5456	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	52°F(11.1°C)	7635	7482	7445	5509	5459	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	57°F(13.9°C)	7639	7486	7449	5512	5462	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86
	59°F(15.0°C)	7641	7488	7450	5513	5463	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
	62°F(16.7°C)	7643	7490	7453	5514	5465	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78
	64.4°F(18.0°C)	7645	7492	7454	5516	5466	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75
194	5°F(-15.0°C)	5469	5359	5332	4578	4536	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	14°F(-10.0°C)	6306	6180	6149	5279	5231	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	17°F(-8.3°C)	6585	6454	6421	5512	5463	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	22°F(-5.6°C)	6518	6387	6355	5456	5407	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	27°F(-2.8°C)	6450	6321	6289	5399	5351	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	32°F(-0.0°C)	6382	6255	6223	5342	5294	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	35°F(1.7°C)	6342	6215	6184	5308	5261	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	37°F(2.8°C)	6738	6604	6571	5641	5590	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	42°F(5.6°C)	7730	7576	7538	6471	6413	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	44.6°F(7.0°C)	8127	7965	7925	6803	6742	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05
	47°F(8.3°C)	8722	8548	8505	7301	7236	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	52°F(11.1°C)	8727	8553	8510	7305	7240	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	57°F(13.9°C)	8732	8557	8514	7309	7244	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
	59°F(15.0°C)	8734	8559	8516	7311	7245	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84
	62°F(16.7°C)	8737	8562	8519	7313	7247	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79
	64.4°F(18.0°C)	8738	8564	8521	7315	7249	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76
265	5°F(-15.0°C)	6251	6126	6095	6071	6016	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	14°F(-10.0°C)	7208	7064	7029	7001	6938	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	17°F(-8.3°C)	7527	7377	7340	7311	7245	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	22°F(-5.6°C)	7450	7301	7265	7235	7170	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	27°F(-2.8°C)	7373	7225	7189	7160	7096	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	32°F(-0.0°C)	7295	7149	7114	7085	7021	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	35°F(1.7°C)	7249	7104	7068	7040	6977	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	37°F(2.8°C)	7702	7548	7511	7481	7413	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	42°F(5.6°C)	8836	8660	8616	8582	8505	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07
	44.6°F(7.0°C)	9290	9104	9059	9022	8941	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	47°F(8.3°C)	9970	9771	9722	9683	9596	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	52°F(11.1°C)	9976	9776	9727	9688	9601	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	57°F(13.9°C)	9981	9781	9733	9694	9606	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
	59°F(15.0°C)	9983	9784	9735	9696	9608	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85
	62°F(16.7°C)	9986	9787	9738	9699	9612	0.79	0.79	0.79	0.80	0.80

312	64.4°F(18.0°C)	9989	9789	9740	9701	9614	0.75	0.76	0.76	0.76	0.77
	5°F(-15.0°C)	7145	7002	6967	6939	6877	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03
	14°F(-10.0°C)	8240	8075	8034	8002	7930	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	17°F(-8.3°C)	8604	8432	8390	8357	8281	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	22°F(-5.6°C)	8516	8346	8304	8271	8196	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	27°F(-2.8°C)	8427	8259	8218	8185	8111	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	32°F(-0.0°C)	8339	8172	8131	8099	8026	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	35°F(1.7°C)	8286	8120	8080	8047	7975	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	37°F(2.8°C)	8804	8628	8585	8551	8474	1.08	1.09	1.09	1.10	1.10
	42°F(5.6°C)	10101	9899	9849	9810	9721	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	44.6°F(7.0°C)	10619	10407	10355	10313	10220	1.05	1.06	1.07	1.07	1.07
	47°F(8.3°C)	11397	11169	11113	11068	10969	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	52°F(11.1°C)	11403	11175	11119	11074	10975	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	57°F(13.9°C)	11409	11181	11125	11080	10981	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89
	59°F(15.0°C)	11411	11183	11127	11083	10983	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86
	62°F(16.7°C)	11415	11187	11131	11086	10987	0.79	0.80	0.80	0.80	0.81
	64.4°F(18.0°C)	11418	11189	11133	11089	10989	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77

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