

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)
235	-13°F(-25.0°C)	2233	2188	2177	2535	2512	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74
	-4°F(-20.0°C)	2581	2529	2517	2930	2904	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81
	0°F(-17.8°C)	3423	3355	3338	3886	3851	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
	5°F(-15.0°C)	4475	4386	4364	5081	5035	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86
	14°F(-10.0°C)	4909	4811	4787	5573	5523	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
	17°F(-8.3°C)	5053	4952	4927	5737	5685	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02
	22°F(-5.6°C)	5431	5323	5296	6166	6111	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03
	27°F(-2.8°C)	5809	5693	5665	6595	6536	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04
	32°F(-0.0°C)	6187	6064	6033	7025	6961	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	35°F(1.7°C)	6414	6286	6255	7282	7217	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	37°F(2.8°C)	6697	6563	6530	7603	7535	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	42°F(5.6°C)	7404	7256	7220	8406	8331	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	44.6°F(7.0°C)	7687	7533	7496	8727	8649	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	47°F(8.3°C)	8111	7949	7909	9209	9126	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	52°F(11.1°C)	8149	7986	7946	9251	9168	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99
	57°F(13.9°C)	8186	8022	7982	9294	9210	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	59°F(15.0°C)	8201	8037	7997	9311	9227	0.87	0.88	0.88	0.89	0.89
	62°F(16.7°C)	8223	8059	8019	9336	9252	0.83	0.84	0.84	0.84	0.85
282	64.4°F(18.0°C)	8238	8073	8033	9353	9269	0.80	0.81	0.81	0.81	0.82
	-13°F(-25.0°C)	2684	2631	2618	2819	2793	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75
	-4°F(-20.0°C)	3103	3041	3026	3259	3229	0.80	0.81	0.81	0.81	0.82
	0°F(-17.8°C)	4116	4033	4013	4322	4283	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84
	5°F(-15.0°C)	5381	5273	5247	5650	5599	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87
	14°F(-10.0°C)	5902	5784	5755	6197	6142	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99
	17°F(-8.3°C)	6076	5954	5924	6380	6322	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03
	22°F(-5.6°C)	6530	6400	6368	6857	6795	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	27°F(-2.8°C)	6985	6845	6811	7334	7268	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	32°F(-0.0°C)	7439	7290	7254	7812	7741	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	35°F(1.7°C)	7712	7558	7520	8098	8025	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	37°F(2.8°C)	8052	7891	7852	8455	8379	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	42°F(5.6°C)	8902	8724	8681	9348	9264	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	44.6°F(7.0°C)	9242	9058	9012	9705	9618	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	47°F(8.3°C)	9753	9557	9510	10241	10149	1.05	1.06	1.07	1.07	1.07
	52°F(11.1°C)	9797	9601	9553	10288	10195	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00
	57°F(13.9°C)	9842	9645	9597	10335	10242	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	59°F(15.0°C)	9860	9663	9615	10354	10261	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
	62°F(16.7°C)	9887	9689	9641	10382	10289	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85
	64.4°F(18.0°C)	9905	9707	9658	10401	10307	0.81	0.82	0.82	0.82	0.83
	-13°F(-25.0°C)	3228	3163	3147	3135	3106	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76

323	-4°F(-20.0°C)	3731	3656	3638	3624	3591	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82
	0°F(-17.8°C)	4948	4849	4825	4806	4762	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85
	5°F(-15.0°C)	6470	6340	6309	6283	6227	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	14°F(-10.0°C)	7096	6954	6919	6892	6830	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00
	17°F(-8.3°C)	7305	7159	7123	7095	7031	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	22°F(-5.6°C)	7851	7694	7656	7625	7557	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05
	27°F(-2.8°C)	8398	8230	8189	8156	8083	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	32°F(-0.0°C)	8944	8765	8722	8687	8609	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	35°F(1.7°C)	9272	9087	9041	9005	8924	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	37°F(2.8°C)	9681	9488	9440	9402	9318	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	42°F(5.6°C)	10703	10489	10437	10395	10302	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
	44.6°F(7.0°C)	11112	10890	10836	10792	10695	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	47°F(8.3°C)	11726	11491	11434	11388	11285	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	52°F(11.1°C)	11780	11544	11486	11440	11337	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01
	57°F(13.9°C)	11834	11597	11539	11493	11389	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	59°F(15.0°C)	11855	11618	11560	11514	11410	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91
	62°F(16.7°C)	11887	11650	11591	11545	11441	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86
	64.4°F(18.0°C)	11909	11671	11612	11566	11462	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
400	-13°F(-25.0°C)	3881	3803	3784	3769	3735	0.75	0.76	0.76	0.76	0.77
	-4°F(-20.0°C)	4486	4396	4374	4357	4317	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
	0°F(-17.8°C)	5949	5830	5801	5778	5726	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86
	5°F(-15.0°C)	7779	7623	7585	7555	7487	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89
	14°F(-10.0°C)	8532	8361	8319	8286	8211	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01
	17°F(-8.3°C)	8783	8607	8564	8530	8453	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05
	22°F(-5.6°C)	9440	9251	9205	9168	9085	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	27°F(-2.8°C)	10097	9895	9846	9806	9718	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	32°F(-0.0°C)	10754	10539	10486	10444	10350	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	35°F(1.7°C)	11148	10925	10871	10827	10730	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	37°F(2.8°C)	11640	11407	11350	11305	11203	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	42°F(5.6°C)	12869	12612	12548	12498	12386	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	44.6°F(7.0°C)	13361	13093	13028	12976	12859	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	47°F(8.3°C)	14098	13816	13747	13692	13569	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
	52°F(11.1°C)	14163	13880	13810	13755	13631	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02
	57°F(13.9°C)	14228	13943	13873	13818	13694	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	59°F(15.0°C)	14254	13969	13899	13843	13718	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	62°F(16.7°C)	14292	14007	13937	13881	13756	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87
	64.4°F(18.0°C)	14318	14032	13962	13906	13781	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84

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