

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)
176	-22°F(-30.0°C)	2071	2030	2020	1471	1458	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74
	-13°F(-25.0°C)	2783	2727	2714	1900	1883	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
	-4°F(-20.0°C)	3472	3402	3385	2371	2349	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86
	0°F(-17.8°C)	4483	4393	4371	3061	3033	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	5°F(-15.0°C)	5746	5631	5603	3924	3888	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01
	14°F(-10.0°C)	5831	5715	5686	3982	3946	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03
	17°F(-8.3°C)	5860	5742	5714	4001	3965	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	22°F(-5.6°C)	6206	6082	6052	4238	4200	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	27°F(-2.8°C)	6553	6422	6390	4474	4434	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14
	32°F(-0.0°C)	6900	6762	6728	4711	4669	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	35°F(1.7°C)	7108	6966	6931	4853	4810	1.21	1.22	1.22	1.23	1.23
	37°F(2.8°C)	7236	7091	7056	4941	4896	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20
	42°F(5.6°C)	7555	7404	7367	5159	5112	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13
	44.6°F(7.0°C)	7683	7530	7492	5246	5199	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	47°F(8.3°C)	7875	7718	7679	5377	5329	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	52°F(11.1°C)	8196	8032	7992	5596	5546	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00
	57°F(13.9°C)	8517	8347	8305	5815	5763	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	59°F(15.0°C)	8645	8472	8430	5903	5850	0.89	0.90	0.90	0.91	0.91
	62°F(16.7°C)	8838	8661	8618	6035	5980	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87
	64.4°F(18.0°C)	8966	8787	8743	6122	6067	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84
229	-22°F(-30.0°C)	2426	2377	2365	2014	1996	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75
	-13°F(-25.0°C)	3196	3132	3116	2602	2579	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80
	-4°F(-20.0°C)	3986	3907	3887	3246	3217	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87
	0°F(-17.8°C)	5147	5044	5019	4191	4154	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	5°F(-15.0°C)	6598	6466	6434	5373	5325	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02
	14°F(-10.0°C)	6696	6562	6529	5452	5403	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	17°F(-8.3°C)	6728	6594	6561	5479	5430	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	22°F(-5.6°C)	7126	6984	6949	5803	5751	1.08	1.09	1.09	1.10	1.10
	27°F(-2.8°C)	7524	7374	7337	6127	6072	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	32°F(-0.0°C)	7922	7764	7725	6451	6393	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21
	35°F(1.7°C)	8161	7998	7958	6646	6586	1.22	1.23	1.23	1.24	1.24
	37°F(2.8°C)	8308	8142	8101	6766	6705	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21
	42°F(5.6°C)	8675	8502	8459	7065	7001	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	44.6°F(7.0°C)	8822	8646	8602	7184	7120	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	47°F(8.3°C)	9042	8862	8817	7364	7297	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	52°F(11.1°C)	9411	9223	9177	7664	7595	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01
	57°F(13.9°C)	9779	9584	9536	7964	7892	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	59°F(15.0°C)	9927	9728	9680	8084	8011	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	62°F(16.7°C)	10148	9945	9895	8264	8189	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88
	64.4°F(18.0°C)	10295	10089	10039	8384	8308	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85
	-22°F(-30.0°C)	2840	2783	2769	2758	2734	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75
	-13°F(-25.0°C)	3669	3596	3578	3563	3531	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81
	-4°F(-20.0°C)	4577	4486	4463	4445	4405	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
	0°F(-17.8°C)	5910	5792	5763	5740	5688	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	5°F(-15.0°C)	7576	7424	7387	7358	7292	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03

323	14°F(-10.0°C)	7688	7534	7497	7467	7399	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05
	17°F(-8.3°C)	7725	7571	7533	7503	7435	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	22°F(-5.6°C)	8182	8019	7979	7947	7875	1.09	1.10	1.11	1.11	1.11
	27°F(-2.8°C)	8640	8467	8424	8391	8315	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	32°F(-0.0°C)	9097	8915	8870	8835	8755	1.20	1.21	1.21	1.22	1.22
	35°F(1.7°C)	9371	9183	9138	9101	9019	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25
	37°F(2.8°C)	9540	9349	9302	9265	9181	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	42°F(5.6°C)	9961	9762	9713	9674	9587	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	44.6°F(7.0°C)	10130	9927	9877	9838	9749	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	47°F(8.3°C)	10383	10175	10124	10084	9993	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	52°F(11.1°C)	10806	10590	10537	10495	10400	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02
	57°F(13.9°C)	11229	11004	10949	10905	10807	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
	59°F(15.0°C)	11398	11170	11114	11070	10970	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	62°F(16.7°C)	11652	11419	11362	11316	11214	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89
	64.4°F(18.0°C)	11821	11585	11527	11481	11377	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86
382	-22°F(-30.0°C)	3261	3196	3180	3167	3139	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76
	-13°F(-25.0°C)	4213	4129	4108	4092	4055	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82
	-4°F(-20.0°C)	5256	5151	5125	5104	5058	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
	0°F(-17.8°C)	6786	6650	6617	6591	6531	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
	5°F(-15.0°C)	8699	8525	8482	8448	8372	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	14°F(-10.0°C)	8827	8651	8608	8573	8496	1.04	1.05	1.06	1.06	1.06
	17°F(-8.3°C)	8870	8693	8649	8615	8537	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	22°F(-5.6°C)	9395	9207	9161	9125	9042	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12
	27°F(-2.8°C)	9920	9722	9673	9634	9548	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	32°F(-0.0°C)	10445	10236	10185	10144	10053	1.21	1.22	1.23	1.23	1.23
	35°F(1.7°C)	10760	10545	10492	10450	10356	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	37°F(2.8°C)	10953	10734	10681	10638	10542	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	42°F(5.6°C)	11437	11209	11153	11108	11008	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	44.6°F(7.0°C)	11631	11398	11341	11296	11194	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	47°F(8.3°C)	11922	11683	11625	11578	11474	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	52°F(11.1°C)	12407	12159	12098	12050	11942	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03
	57°F(13.9°C)	12893	12635	12572	12522	12409	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	59°F(15.0°C)	13087	12826	12761	12710	12596	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	62°F(16.7°C)	13379	13111	13046	12993	12877	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
	64.4°F(18.0°C)	13573	13302	13235	13182	13064	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87

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