

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)
141	-22°F(-30.0°C)	2150	2107	2096	1908	1891	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91
	-13°F(-25.0°C)	2778	2722	2709	2371	2350	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	-4°F(-20.0°C)	3569	3497	3480	3046	3019	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	0°F(-17.8°C)	3899	3821	3802	3328	3298	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	5°F(-15.0°C)	4311	4225	4203	3680	3647	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	14°F(-10.0°C)	4792	4697	4673	4091	4054	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	17°F(-8.3°C)	4953	4854	4830	4228	4190	1.20	1.21	1.22	1.22	1.22
	22°F(-5.6°C)	5182	5078	5053	4423	4383	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26
	27°F(-2.8°C)	5411	5303	5276	4619	4577	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30
	32°F(-0.0°C)	5640	5527	5499	4814	4771	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34
	35°F(1.7°C)	5777	5662	5633	4931	4887	1.34	1.35	1.35	1.35	1.36
	37°F(2.8°C)	5847	5730	5701	4991	4946	1.31	1.32	1.32	1.32	1.33
	42°F(5.6°C)	6021	5901	5872	5140	5094	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	44.6°F(7.0°C)	6091	5969	5940	5200	5153	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21
	47°F(8.3°C)	6196	6072	6042	5289	5241	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	52°F(11.1°C)	6434	6306	6274	5492	5443	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	57°F(13.9°C)	6673	6539	6507	5696	5645	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04
	59°F(15.0°C)	6768	6633	6600	5777	5725	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02
	62°F(16.7°C)	6911	6773	6739	5899	5846	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	64.4°F(18.0°C)	7007	6866	6832	5981	5927	0.94	0.95	0.95	0.96	0.96
176	-22°F(-30.0°C)	2661	2607	2594	2470	2448	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	-13°F(-25.0°C)	3371	3304	3287	3070	3042	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	-4°F(-20.0°C)	4331	4245	4223	3943	3908	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	0°F(-17.8°C)	4731	4637	4614	4308	4269	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	5°F(-15.0°C)	5232	5127	5101	4763	4720	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	14°F(-10.0°C)	5816	5700	5671	5295	5248	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
	17°F(-8.3°C)	6011	5891	5861	5473	5424	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	22°F(-5.6°C)	6289	6163	6132	5726	5674	1.25	1.26	1.27	1.27	1.27
	27°F(-2.8°C)	6567	6435	6403	5979	5925	1.29	1.30	1.30	1.31	1.31
	32°F(-0.0°C)	6844	6707	6674	6232	6176	1.33	1.34	1.34	1.34	1.35
	35°F(1.7°C)	7011	6871	6836	6384	6326	1.35	1.36	1.36	1.37	1.37
	37°F(2.8°C)	7096	6954	6919	6461	6403	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34
	42°F(5.6°C)	7308	7161	7126	6654	6594	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	44.6°F(7.0°C)	7392	7245	7208	6731	6670	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	47°F(8.3°C)	7519	7369	7332	6846	6785	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	52°F(11.1°C)	7809	7653	7614	7110	7046	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	57°F(13.9°C)	8098	7936	7896	7373	7307	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	59°F(15.0°C)	8214	8050	8009	7479	7411	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03
	62°F(16.7°C)	8387	8220	8179	7637	7568	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	64.4°F(18.0°C)	8503	8333	8291	7742	7672	0.95	0.96	0.96	0.97	0.97
	-22°F(-30.0°C)	3293	3227	3211	3198	3169	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93
	-13°F(-25.0°C)	4091	4010	3990	3974	3938	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	-4°F(-20.0°C)	5256	5151	5125	5105	5059	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	0°F(-17.8°C)	5742	5627	5599	5577	5526	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	5°F(-15.0°C)	6349	6222	6191	6166	6111	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05

235	14°F(-10.0°C)	7058	6917	6883	6855	6793	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	17°F(-8.3°C)	7295	7149	7113	7085	7021	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	22°F(-5.6°C)	7632	7479	7442	7412	7345	1.27	1.28	1.28	1.28	1.29
	27°F(-2.8°C)	7969	7810	7771	7740	7670	1.30	1.31	1.32	1.32	1.33
	32°F(-0.0°C)	8306	8140	8099	8067	7994	1.34	1.35	1.36	1.36	1.36
	35°F(1.7°C)	8509	8338	8297	8264	8189	1.36	1.38	1.38	1.38	1.39
	37°F(2.8°C)	8611	8439	8397	8363	8288	1.33	1.34	1.35	1.35	1.35
	42°F(5.6°C)	8868	8691	8648	8613	8536	1.25	1.26	1.26	1.27	1.27
	44.6°F(7.0°C)	8971	8792	8748	8713	8635	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	47°F(8.3°C)	9126	8943	8898	8863	8783	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19
	52°F(11.1°C)	9477	9287	9241	9204	9121	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	57°F(13.9°C)	9828	9631	9583	9545	9459	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	59°F(15.0°C)	9968	9769	9720	9681	9594	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	62°F(16.7°C)	10179	9975	9925	9886	9797	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	64.4°F(18.0°C)	10319	10113	10062	10022	9932	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
294	-22°F(-30.0°C)	3996	3916	3897	3881	3846	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94
	-13°F(-25.0°C)	4965	4866	4842	4822	4779	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	-4°F(-20.0°C)	6379	6251	6220	6195	6139	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	0°F(-17.8°C)	6968	6829	6795	6768	6707	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07
	5°F(-15.0°C)	7705	7551	7513	7483	7416	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	14°F(-10.0°C)	8566	8395	8353	8319	8244	1.19	1.20	1.20	1.21	1.21
	17°F(-8.3°C)	8853	8676	8632	8598	8520	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26
	22°F(-5.6°C)	9262	9077	9031	8995	8914	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30
	27°F(-2.8°C)	9671	9478	9430	9393	9308	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34
	32°F(-0.0°C)	10080	9879	9829	9790	9702	1.36	1.37	1.37	1.37	1.38
	35°F(1.7°C)	10326	10119	10069	10029	9938	1.38	1.39	1.39	1.39	1.40
	37°F(2.8°C)	10451	10242	10191	10150	10058	1.35	1.36	1.36	1.36	1.37
	42°F(5.6°C)	10763	10547	10495	10453	10359	1.26	1.27	1.28	1.28	1.28
	44.6°F(7.0°C)	10888	10670	10616	10574	10479	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25
	47°F(8.3°C)	11075	10853	10799	10756	10659	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20
	52°F(11.1°C)	11501	11271	11214	11170	11069	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	57°F(13.9°C)	11927	11688	11630	11583	11479	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	59°F(15.0°C)	12097	11855	11796	11749	11643	1.03	1.04	1.05	1.05	1.05
	62°F(16.7°C)	12353	12106	12045	11997	11889	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	64.4°F(18.0°C)	12523	12273	12212	12163	12053	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99

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