

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)
382	-13°F(-25.0°C)	6267	6141	6111	7444	7377	2.77	2.79	2.80	2.80	2.82
	-4°F(-20.0°C)	8991	8811	8767	10680	10584	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F(-17.8°C)	8744	8569	8526	10387	10294	1.26	1.27	1.27	1.28	1.28
	5°F(-15.0°C)	8435	8267	8225	10021	9931	2.83	2.86	2.86	2.87	2.88
	14°F(-10.0°C)	7880	7723	7684	9361	9277	2.84	2.86	2.87	2.88	2.89
	17°F(-8.3°C)	7695	7541	7504	9141	9059	2.84	2.87	2.87	2.88	2.89
	22°F(-5.6°C)	8076	7914	7875	9593	9507	2.87	2.89	2.90	2.91	2.92
	27°F(-2.8°C)	8456	8287	8246	10045	9955	2.90	2.92	2.93	2.93	2.95
	32°F(-0.0°C)	8837	8660	8617	10498	10403	2.93	2.95	2.96	2.96	2.98
	35°F(1.7°C)	9065	8884	8839	10769	10672	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	37°F(2.8°C)	9743	9548	9500	11574	11470	2.93	2.96	2.96	2.97	2.98
	42°F(5.6°C)	11437	11208	11152	13586	13464	2.90	2.92	2.93	2.94	2.95
	44.6°F(7.0°C)	12115	11872	11813	14391	14262	2.89	2.91	2.92	2.92	2.94
	47°F(8.3°C)	13131	12869	12804	15599	15459	2.87	2.89	2.90	2.90	2.92
	52°F(11.1°C)	12672	12419	12357	15054	14919	2.55	2.57	2.57	2.58	2.59
	57°F(13.9°C)	12214	11969	11909	14509	14378	2.23	2.25	2.25	2.25	2.26
	59°F(15.0°C)	12030	11790	11731	14291	14162	2.10	2.12	2.12	2.12	2.13
	62°F(16.7°C)	11755	11520	11462	13964	13838	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	64.4°F(18.0°C)	11571	11340	11283	13746	13622	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
506	-13°F(-25.0°C)	8450	8281	8240	9076	8995	2.80	2.82	2.83	2.83	2.84
	-4°F(-20.0°C)	12123	11881	11821	13022	12905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F(-17.8°C)	11791	11555	11497	12664	12550	1.27	1.28	1.29	1.29	1.29
	5°F(-15.0°C)	11375	11147	11091	12218	12108	2.86	2.89	2.89	2.90	2.91
	14°F(-10.0°C)	10626	10413	10361	11414	11311	2.87	2.89	2.90	2.90	2.92
	17°F(-8.3°C)	10376	10169	10118	11146	11045	2.87	2.89	2.90	2.91	2.92
	22°F(-5.6°C)	10890	10672	10618	11697	11591	2.90	2.92	2.93	2.94	2.95
	27°F(-2.8°C)	11403	11175	11119	12248	12138	2.93	2.95	2.96	2.96	2.98
	32°F(-0.0°C)	11916	11678	11619	12799	12684	2.96	2.98	2.99	2.99	3.01
	35°F(1.7°C)	12224	11979	11919	13130	13011	2.97	3.00	3.00	3.01	3.02
	37°F(2.8°C)	13138	12875	12810	14111	13984	2.96	2.99	2.99	3.00	3.01
	42°F(5.6°C)	15422	15114	15038	16565	16416	2.93	2.95	2.96	2.97	2.98
	44.6°F(7.0°C)	16336	16009	15929	17547	17389	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
	47°F(8.3°C)	17707	17352	17266	19019	18848	2.90	2.92	2.93	2.93	2.95
	52°F(11.1°C)	17088	16746	16662	18354	18189	2.57	2.60	2.60	2.61	2.62
	57°F(13.9°C)	16469	16140	16059	17690	17531	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	59°F(15.0°C)	16222	15897	15818	17424	17267	2.12	2.14	2.14	2.15	2.15
	62°F(16.7°C)	15851	15534	15456	17025	16872	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	64.4°F(18.0°C)	15603	15291	15215	16760	16609	1.80	1.81	1.81	1.82	1.83
	-13°F(-25.0°C)	11394	11167	11111	11066	10967	2.83	2.85	2.86	2.86	2.87
	-4°F(-20.0°C)	16347	16021	15940	15877	15734	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F(-17.8°C)	15899	15581	15503	15441	15302	1.29	1.30	1.30	1.30	1.31
	5°F(-15.0°C)	15338	15031	14956	14896	14762	2.89	2.92	2.92	2.93	2.94
	14°F(-10.0°C)	14328	14042	13972	13916	13791	2.90	2.92	2.93	2.93	2.95
	17°F(-8.3°C)	13992	13712	13644	13589	13467	2.90	2.92	2.93	2.94	2.95
	22°F(-5.6°C)	14684	14390	14318	14261	14133	2.93	2.95	2.96	2.96	2.98
	27°F(-2.8°C)	15376	15068	14993	14933	14799	2.96	2.98	2.99	2.99	3.01
	32°F(-0.0°C)	16068	15746	15668	15605	15465	2.99	3.01	3.02	3.02	3.04

635	35°F(1.7°C)	16483	16153	16072	16008	15864	3.00	3.03	3.03	3.04	3.05
	37°F(2.8°C)	17715	17361	17274	17205	17050	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04
	42°F(5.6°C)	20796	20380	20278	20197	20015	2.96	2.98	2.99	3.00	3.01
	44.6°F(7.0°C)	22028	21587	21479	21393	21201	2.95	2.97	2.98	2.98	2.99
	47°F(8.3°C)	23876	23399	23282	23189	22980	2.93	2.95	2.96	2.96	2.98
	52°F(11.1°C)	23042	22581	22468	22378	22177	2.60	2.62	2.63	2.63	2.64
	57°F(13.9°C)	22208	21764	21655	21568	21374	2.27	2.29	2.30	2.30	2.31
	59°F(15.0°C)	21874	21437	21329	21244	21053	2.14	2.16	2.16	2.17	2.18
	62°F(16.7°C)	21374	20946	20841	20758	20571	1.95	1.96	1.96	1.97	1.98
	64.4°F(18.0°C)	21040	20619	20516	20434	20250	1.81	1.83	1.83	1.84	1.84
882	-13°F(-25.0°C)	15365	15057	14 982	14922	14788	2.86	2.88	2.88	2.89	2.90
	-4°F(-20.0°C)	22044	21603	21 495	21409	21216	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F(-17.8°C)	21439	21010	20905	20821	20634	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32
	5°F(-15.0°C)	20682	20269	20 167	20087	19906	2.92	2.95	2.95	2.96	2.97
	14°F(-10.0°C)	19321	18935	18840	18765	18596	2.93	2.95	2.96	2.96	2.98
	17°F(-8.3°C)	18867	18490	18 398	18324	18159	2.93	2.95	2.96	2.97	2.98
	22°F(-5.6°C)	19800	19404	19307	19230	19057	2.96	2.98	2.99	2.99	3.01
	27°F(-2.8°C)	20733	20319	20217	20136	19955	2.99	3.01	3.02	3.02	3.04
	32°F(-0.0°C)	21666	21233	21127	21042	20853	3.02	3.04	3.05	3.05	3.07
	35°F(1.7°C)	22226	21782	21 673	21586	21392	3.03	3.06	3.07	3.07	3.08
	37°F(2.8°C)	23888	23410	23293	23200	22991	3.02	3.05	3.05	3.06	3.07
	42°F(5.6°C)	28042	27481	27343	27234	26989	2.99	3.01	3.02	3.03	3.04
	44.6°F(7.0°C)	29703	29109	28964	28848	28588	2.98	3.00	3.01	3.01	3.03
	47°F(8.3°C)	32195	31552	31 394	31268	30987	2.96	2.98	2.99	2.99	3.01
	52°F(11.1°C)	31071	30449	30297	30176	29904	2.63	2.65	2.65	2.66	2.67
	57°F(13.9°C)	29946	29347	29200	29083	28822	2.30	2.31	2.32	2.32	2.33
	59°F(15.0°C)	29496	28906	28761	28646	28388	2.16	2.18	2.19	2.19	2.20
	62°F(16.7°C)	28821	28244	28103	27991	27739	1.96	1.98	1.98	1.99	2.00
	64.4°F(18.0°C)	28371	27804	27 664	27554	27306	1.83	1.85	1.85	1.85	1.86

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