

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)
490	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8480	8310	8269	7858	7787	1.43	1.44	1.45	1.45	1.46
	-4°F(-20.0°C)	10026	9826	9777	9291	9208	1.49	1.50	1.51	1.51	1.51
	0°F(-17.8°C)	11152	10929	10874	10334	10241	1.55	1.56	1.56	1.57	1.57
	5°F(-15.0°C)	12559	12307	12246	11638	11533	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	14°F(-10.0°C)	13519	13248	13182	12528	12415	1.66	1.68	1.68	1.68	1.69
	17°F(-8.3°C)	13839	13562	13494	12824	12709	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	22°F(-5.6°C)	13707	13433	13365	12702	12587	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	27°F(-2.8°C)	13575	13303	13237	12579	12466	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	32°F(-0.0°C)	13442	13174	13108	12457	12345	1.64	1.65	1.66	1.66	1.67
	35°F(1.7°C)	13363	13096	13030	12383	12272	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	37°F(2.8°C)	14472	14183	14112	13411	13290	1.64	1.65	1.66	1.66	1.67
	42°F(5.6°C)	17245	16900	16816	15981	15837	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	44.6°F(7.0°C)	18354	17987	17897	17009	16856	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	47°F(8.3°C)	20018	19618	19520	18550	18383	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	52°F(11.1°C)	19187	18803	18709	17780	17620	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	57°F(13.9°C)	18355	17988	17898	17010	16856	1.55	1.57	1.57	1.57	1.58
	59°F(15.0°C)	18023	17662	17574	16701	16551	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55
	62°F(16.7°C)	17524	17173	17088	16239	16093	1.49	1.50	1.51	1.51	1.51
	64.4°F(18.0°C)	17191	16848	16763	15931	15788	1.46	1.48	1.48	1.48	1.49
530	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8801	8625	8582	8349	8274	1.45	1.46	1.46	1.46	1.47
	-4°F(-20.0°C)	10406	10197	10146	9872	9783	1.51	1.52	1.52	1.52	1.53
	0°F(-17.8°C)	11574	11342	11285	10980	10881	1.56	1.58	1.58	1.58	1.59
	5°F(-15.0°C)	13034	12773	12709	12365	12254	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	14°F(-10.0°C)	14030	13750	13681	13310	13190	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	17°F(-8.3°C)	14362	14075	14005	13625	13503	1.70	1.71	1.71	1.72	1.72
	22°F(-5.6°C)	14225	13941	13871	13495	13374	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	27°F(-2.8°C)	14088	13806	13737	13365	13245	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	32°F(-0.0°C)	13951	13672	13604	13235	13116	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68
	35°F(1.7°C)	13869	13591	13523	13157	13038	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	37°F(2.8°C)	15020	14719	14646	14249	14121	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68
	42°F(5.6°C)	17898	17540	17452	16979	16826	1.68	1.69	1.69	1.70	1.71
	44.6°F(7.0°C)	19049	18668	18574	18071	17908	1.69	1.70	1.70	1.71	1.71
	47°F(8.3°C)	20775	20360	20258	19709	19532	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	52°F(11.1°C)	19912	19514	19417	18891	18721	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	57°F(13.9°C)	19050	18669	18575	18072	17909	1.57	1.58	1.59	1.59	1.60
	59°F(15.0°C)	18705	18330	18239	17745	17585	1.54	1.56	1.56	1.56	1.57
	62°F(16.7°C)	18187	17823	17734	17254	17098	1.51	1.52	1.52	1.52	1.53
	64.4°F(18.0°C)	17842	17485	17397	16926	16774	1.48	1.49	1.49	1.50	1.50
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	9134	8951	8906	8871	8791	1.46	1.47	1.48	1.48	1.48
	-4°F(-20.0°C)	10799	10583	10530	10488	10394	1.52	1.53	1.54	1.54	1.55
	0°F(-17.8°C)	12011	11771	11712	11666	11561	1.58	1.59	1.59	1.60	1.60
	5°F(-15.0°C)	13527	13256	13190	13137	13019	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	14°F(-10.0°C)	14561	14270	14198	14142	14014	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	17°F(-8.3°C)	14906	14608	14535	14476	14346	1.71	1.73	1.73	1.73	1.74

580	22°F(-5.6°C)	14763	14468	14396	14338	14209	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	27°F(-2.8°C)	14621	14329	14257	14200	14072	1.69	1.70	1.70	1.71	1.71
	32°F(-0.0°C)	14479	14189	14118	14062	13935	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	35°F(1.7°C)	14393	14105	14035	13979	13853	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	37°F(2.8°C)	15588	15276	15200	15139	15003	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	42°F(5.6°C)	18575	18203	18112	18040	17877	1.69	1.71	1.71	1.72	1.72
	44.6°F(7.0°C)	19769	19374	19277	19200	19027	1.70	1.72	1.72	1.72	1.73
	47°F(8.3°C)	21561	21130	21024	20940	20752	1.72	1.73	1.73	1.74	1.74
	52°F(11.1°C)	20666	20252	20151	20071	19890	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	57°F(13.9°C)	19770	19375	19278	19201	19028	1.59	1.60	1.60	1.61	1.61
	59°F(15.0°C)	19412	19024	18929	18853	18683	1.56	1.57	1.58	1.58	1.59
	62°F(16.7°C)	18875	18497	18405	18331	18166	1.52	1.53	1.54	1.54	1.55
	64.4°F(18.0°C)	18517	18146	18056	17983	17822	1.49	1.51	1.51	1.51	1.52
620	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	9479	9290	9243	9206	9123	1.48	1.49	1.49	1.49	1.50
	-4°F(-20.0°C)	11208	10984	10 929	10885	10787	1.54	1.55	1.55	1.56	1.56
	0°F(-17.8°C)	12466	12217	12155	12107	11998	1.59	1.61	1.61	1.61	1.62
	5°F(-15.0°C)	14039	13758	13 689	13634	13511	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	14°F(-10.0°C)	15112	14810	14736	14677	14545	1.72	1.73	1.73	1.74	1.74
	17°F(-8.3°C)	15470	15160	15 084	15024	14889	1.73	1.75	1.75	1.75	1.76
	22°F(-5.6°C)	15322	15015	14940	14881	14747	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	27°F(-2.8°C)	15174	14871	14796	14737	14605	1.70	1.72	1.72	1.72	1.73
	32°F(-0.0°C)	15026	14726	14652	14594	14462	1.69	1.70	1.71	1.71	1.72
	35°F(1.7°C)	14938	14639	14 566	14508	14377	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	37°F(2.8°C)	16178	15854	15775	15712	15570	1.69	1.70	1.71	1.71	1.72
	42°F(5.6°C)	19277	18892	18797	18722	18554	1.71	1.73	1.73	1.73	1.74
	44.6°F(7.0°C)	20517	20107	20006	19926	19747	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	47°F(8.3°C)	22377	21929	21 820	21732	21537	1.73	1.75	1.75	1.75	1.76
	52°F(11.1°C)	21448	21019	20914	20830	20642	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	57°F(13.9°C)	20518	20108	20007	19927	19748	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63
	59°F(15.0°C)	20147	19744	19645	19566	19390	1.58	1.59	1.59	1.59	1.60
	62°F(16.7°C)	19589	19197	19101	19025	18854	1.54	1.55	1.55	1.55	1.56
	64.4°F(18.0°C)	19217	18833	18739	18664	18496	1.51	1.52	1.53	1.53	1.53

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