

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)
729	-22°F(-30.0°C)	11610	11378	11321	9727	9639	4.33	4.37	4.38	4.39	4.40
	-13°F(-25.0°C)	14453	14164	14093	11643	11538	4.23	4.26	4.27	4.28	4.30
	-4°F(-20.0°C)	18295	17929	17839	14738	14605	4.83	4.87	4.88	4.89	4.91
	0°F(-17.8°C)	19135	18752	18658	15414	15276	5.20	5.24	5.25	5.26	5.28
	5°F(-15.0°C)	20185	19781	19682	16260	16114	5.66	5.70	5.71	5.72	5.75
	14°F(-10.0°C)	22251	21806	21697	17925	17763	4.91	4.95	4.96	4.97	4.99
	17°F(-8.3°C)	22940	22481	22369	18479	18313	4.67	4.70	4.71	4.72	4.74
	22°F(-5.6°C)	22869	22412	22300	18423	18257	4.65	4.69	4.70	4.71	4.73
	27°F(-2.8°C)	22799	22343	22231	18366	18200	4.64	4.67	4.68	4.69	4.71
	32°F(-0.0°C)	22728	22273	22162	18309	18144	4.62	4.66	4.67	4.68	4.69
	35°F(1.7°C)	22686	22232	22121	18275	18110	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	37°F(2.8°C)	22899	22441	22329	18447	18281	4.45	4.49	4.50	4.51	4.53
	42°F(5.6°C)	23433	22964	22849	18876	18707	4.06	4.09	4.10	4.11	4.13
	44.6°F(7.0°C)	23646	23173	23057	19048	18877	3.90	3.94	3.94	3.95	3.97
	47°F(8.3°C)	23966	23487	23370	19306	19133	3.67	3.70	3.71	3.71	3.73
	52°F(11.1°C)	23374	22907	22792	18829	18660	3.60	3.63	3.63	3.64	3.65
	57°F(13.9°C)	22783	22327	22215	18353	18187	3.52	3.55	3.56	3.57	3.58
	59°F(15.0°C)	22546	22095	21984	18162	17998	3.49	3.52	3.53	3.54	3.55
	62°F(16.7°C)	22191	21747	21638	17876	17715	3.45	3.48	3.48	3.49	3.50
	64.4°F(18.0°C)	21954	21515	21407	17685	17526	3.42	3.45	3.45	3.46	3.48
918	-22°F(-30.0°C)	14697	14403	14331	13257	13138	4.38	4.41	4.42	4.43	4.45
	-13°F(-25.0°C)	17940	17582	17494	15869	15726	4.27	4.30	4.31	4.32	4.34
	-4°F(-20.0°C)	22709	22255	22144	20087	19906	4.88	4.92	4.93	4.94	4.96
	0°F(-17.8°C)	23752	23277	23161	21009	20820	5.25	5.29	5.30	5.31	5.33
	5°F(-15.0°C)	25055	24554	24431	22162	21962	5.71	5.76	5.77	5.78	5.81
	14°F(-10.0°C)	27620	27068	26933	24430	24211	4.96	5.00	5.01	5.02	5.04
	17°F(-8.3°C)	28475	27906	27766	25187	24960	4.71	4.75	4.76	4.77	4.79
	22°F(-5.6°C)	28388	27820	27681	25109	24883	4.70	4.74	4.75	4.76	4.77
	27°F(-2.8°C)	28300	27734	27595	25032	24806	4.68	4.72	4.73	4.74	4.76
	32°F(-0.0°C)	28212	27648	27510	24954	24730	4.67	4.70	4.71	4.72	4.74
	35°F(1.7°C)	28160	27597	27459	24908	24683	4.66	4.70	4.70	4.71	4.73
	37°F(2.8°C)	28425	27856	27717	25142	24916	4.50	4.54	4.54	4.55	4.57
	42°F(5.6°C)	29087	28505	28363	25728	25496	4.10	4.14	4.14	4.15	4.17
	44.6°F(7.0°C)	29352	28765	28621	25962	25728	3.94	3.98	3.98	3.99	4.01
	47°F(8.3°C)	29749	29154	29009	26314	26077	3.71	3.74	3.74	3.75	3.77
	52°F(11.1°C)	29015	28434	28292	25664	25433	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69
	57°F(13.9°C)	28280	27714	27576	25014	24789	3.56	3.59	3.59	3.60	3.62
	59°F(15.0°C)	27986	27426	27289	24754	24531	3.53	3.56	3.56	3.57	3.59
	62°F(16.7°C)	27545	26994	26859	24364	24145	3.48	3.51	3.52	3.53	3.54
	64.4°F(18.0°C)	27251	26706	26573	24104	23887	3.45	3.48	3.49	3.50	3.51
	-22°F(-30.0°C)	18605	18233	18142	18069	17906	4.42	4.46	4.47	4.48	4.49
	-13°F(-25.0°C)	22269	21824	21715	21628	21433	4.31	4.35	4.36	4.36	4.38
	-4°F(-20.0°C)	28189	27625	27487	27377	27131	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	0°F(-17.8°C)	29483	28894	28749	28634	28377	5.30	5.34	5.36	5.37	5.39
	5°F(-15.0°C)	31101	30479	30327	30205	29934	5.77	5.82	5.83	5.84	5.86
	14°F(-10.0°C)	34285	33599	33431	33298	32998	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	17°F(-8.3°C)	35346	34640	34466	34328	34020	4.76	4.80	4.81	4.82	4.84

1288	22°F(-5.6°C)	35238	34533	34360	34223	33915	4.75	4.78	4.79	4.80	4.82
	27°F(-2.8°C)	35129	34426	34254	34117	33810	4.73	4.77	4.78	4.79	4.81
	32°F(-0.0°C)	35020	34320	34148	34011	33705	4.71	4.75	4.76	4.77	4.79
	35°F(1.7°C)	34955	34256	34084	33948	33642	4.70	4.74	4.75	4.76	4.78
	37°F(2.8°C)	35284	34578	34405	34267	33959	4.54	4.58	4.59	4.60	4.62
	42°F(5.6°C)	36106	35384	35207	35066	34750	4.14	4.18	4.19	4.19	4.21
	44.6°F(7.0°C)	36435	35706	35527	35385	35067	3.98	4.02	4.02	4.03	4.05
	47°F(8.3°C)	36928	36189	36008	35864	35542	3.74	3.77	3.78	3.79	3.80
	52°F(11.1°C)	36016	35296	35119	34979	34664	3.67	3.70	3.71	3.71	3.73
	57°F(13.9°C)	35104	34402	34230	34093	33786	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65
	59°F(15.0°C)	34739	34044	33874	33739	33435	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	62°F(16.7°C)	34192	33508	33340	33207	32908	3.52	3.55	3.55	3.56	3.58
	64.4°F(18.0°C)	33827	33151	32985	32853	32557	3.49	3.52	3.52	3.53	3.55
1647	-22°F(-30.0°C)	23094	22632	22 519	22429	22227	4.47	4.50	4.51	4.52	4.54
	-13°F(-25.0°C)	27643	27090	26 955	26847	26605	4.36	4.39	4.40	4.41	4.43
	-4°F(-20.0°C)	34991	34291	34 120	33984	33678	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	0°F(-17.8°C)	36598	35866	35686	35544	35224	5.36	5.40	5.41	5.42	5.44
	5°F(-15.0°C)	38606	37834	37 645	37494	37157	5.83	5.88	5.89	5.90	5.92
	14°F(-10.0°C)	42558	41707	41498	41332	40960	5.06	5.11	5.12	5.13	5.15
	17°F(-8.3°C)	43876	42998	42 783	42612	42228	4.81	4.85	4.86	4.87	4.89
	22°F(-5.6°C)	43740	42866	42651	42481	42098	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	27°F(-2.8°C)	43605	42733	42520	42350	41968	4.78	4.82	4.83	4.84	4.85
	32°F(-0.0°C)	43470	42601	42388	42218	41838	4.76	4.80	4.81	4.82	4.84
	35°F(1.7°C)	43389	42521	42 309	42140	41760	4.75	4.79	4.80	4.81	4.83
	37°F(2.8°C)	43797	42921	42707	42536	42153	4.59	4.63	4.64	4.65	4.66
	42°F(5.6°C)	44818	43922	43702	43527	43135	4.19	4.22	4.23	4.24	4.25
	44.6°F(7.0°C)	45226	44322	44100	43924	43528	4.02	4.06	4.07	4.07	4.09
	47°F(8.3°C)	45839	44922	44 697	44518	44118	3.78	3.81	3.82	3.83	3.84
	52°F(11.1°C)	44707	43812	43593	43419	43028	3.71	3.74	3.74	3.75	3.77
	57°F(13.9°C)	43574	42703	42489	42319	41939	3.63	3.66	3.67	3.67	3.69
	59°F(15.0°C)	43122	42259	42048	41880	41503	3.60	3.63	3.64	3.64	3.66
	62°F(16.7°C)	42442	41594	41386	41220	40849	3.55	3.58	3.59	3.60	3.61
	64.4°F(18.0°C)	41990	41150	40 944	40780	40413	3.52	3.55	3.56	3.57	3.58

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