

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)
735	-22°F(-30.0°C)	10264	10058	10008	9368	9284	4.48	4.51	4.52	4.53	4.55
	-13°F(-25.0°C)	13018	12757	12693	11425	11322	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	-4°F(-20.0°C)	16904	16566	16484	14836	14703	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	0°F(-17.8°C)	20006	19606	19508	17558	17400	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	5°F(-15.0°C)	23882	23405	23288	20960	20772	5.27	5.31	5.32	5.33	5.35
	14°F(-10.0°C)	21886	21448	21341	19208	19035	4.52	4.56	4.57	4.58	4.60
	17°F(-8.3°C)	21221	20796	20692	18624	18457	4.27	4.31	4.32	4.33	4.34
	22°F(-5.6°C)	21902	21464	21357	19223	19050	4.13	4.16	4.17	4.18	4.19
	27°F(-2.8°C)	22584	22133	22022	19821	19643	3.98	4.01	4.02	4.03	4.04
	32°F(-0.0°C)	23266	22801	22687	20419	20236	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89
	35°F(1.7°C)	23675	23202	23086	20778	20591	3.74	3.77	3.78	3.79	3.80
	37°F(2.8°C)	24324	23837	23718	21348	21156	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76
	42°F(5.6°C)	25946	25427	25300	22772	22567	3.60	3.63	3.64	3.65	3.66
	44.6°F(7.0°C)	26595	26063	25933	23341	23131	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	47°F(8.3°C)	27568	27017	26882	24195	23977	3.50	3.53	3.54	3.54	3.56
	52°F(11.1°C)	26851	26314	26183	23566	23354	3.48	3.50	3.51	3.52	3.53
	57°F(13.9°C)	26134	25612	25484	22937	22730	3.45	3.48	3.48	3.49	3.50
	59°F(15.0°C)	25848	25331	25204	22685	22481	3.44	3.47	3.47	3.48	3.49
	62°F(16.7°C)	25417	24909	24784	22307	22107	3.42	3.45	3.46	3.46	3.48
	64.4°F(18.0°C)	25131	24628	24505	22056	21857	3.41	3.44	3.44	3.45	3.47
1029	-22°F(-30.0°C)	12420	12172	12111	11694	11589	4.52	4.56	4.57	4.58	4.60
	-13°F(-25.0°C)	15447	15138	15062	14261	14133	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	-4°F(-20.0°C)	20059	19658	19560	18520	18353	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	0°F(-17.8°C)	23739	23265	23148	21917	21720	5.13	5.17	5.18	5.19	5.21
	5°F(-15.0°C)	28339	27773	27634	26164	25929	5.32	5.36	5.37	5.38	5.41
	14°F(-10.0°C)	25971	25451	25324	23977	23761	4.57	4.61	4.61	4.62	4.64
	17°F(-8.3°C)	25181	24677	24554	23248	23039	4.32	4.35	4.36	4.37	4.39
	22°F(-5.6°C)	25990	25470	25343	23995	23779	4.17	4.20	4.21	4.22	4.24
	27°F(-2.8°C)	26799	26263	26132	24742	24519	4.02	4.05	4.06	4.07	4.08
	32°F(-0.0°C)	27608	27056	26921	25489	25259	3.87	3.90	3.91	3.92	3.93
	35°F(1.7°C)	28093	27532	27394	25937	25704	3.78	3.81	3.82	3.82	3.84
	37°F(2.8°C)	28863	28286	28145	26648	26408	3.74	3.77	3.78	3.78	3.80
	42°F(5.6°C)	30788	30172	30022	28425	28169	3.64	3.67	3.67	3.68	3.70
	44.6°F(7.0°C)	31558	30927	30772	29136	28874	3.60	3.63	3.63	3.64	3.66
	47°F(8.3°C)	32713	32059	31899	30202	29930	3.54	3.57	3.57	3.58	3.59
	52°F(11.1°C)	31862	31225	31069	29417	29152	3.51	3.54	3.55	3.55	3.57
	57°F(13.9°C)	31012	30391	30239	28631	28373	3.48	3.51	3.52	3.53	3.54
	59°F(15.0°C)	30671	30058	29908	28317	28062	3.47	3.50	3.51	3.51	3.53
	62°F(16.7°C)	30161	29558	29410	27846	27595	3.46	3.48	3.49	3.50	3.51
	64.4°F(18.0°C)	29821	29224	29078	27531	27284	3.44	3.47	3.48	3.49	3.50
	-22°F(-30.0°C)	15030	14729	14656	14597	14466	4.57	4.61	4.62	4.62	4.64
	-13°F(-25.0°C)	18330	17963	17873	17802	17642	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	-4°F(-20.0°C)	23803	23327	23210	23117	22909	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	0°F(-17.8°C)	28170	27606	27468	27358	27112	5.18	5.22	5.23	5.24	5.26
	5°F(-15.0°C)	33628	32956	32791	32660	32366	5.37	5.42	5.43	5.44	5.46
	14°F(-10.0°C)	30817	30201	30050	29930	29660	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	17°F(-8.3°C)	29880	29283	29136	29020	28759	4.36	4.40	4.41	4.41	4.43

1324	22°F(-5.6°C)	30840	30223	30072	29952	29683	4.21	4.24	4.25	4.26	4.28
	27°F(-2.8°C)	31800	31164	31008	30884	30606	4.06	4.09	4.10	4.11	4.12
	32°F(-0.0°C)	32760	32105	31945	31817	31530	3.91	3.94	3.95	3.95	3.97
	35°F(1.7°C)	33336	32670	32506	32376	32085	3.82	3.85	3.86	3.86	3.88
	37°F(2.8°C)	34250	33565	33397	33264	32964	3.78	3.81	3.81	3.82	3.84
	42°F(5.6°C)	36534	35803	35624	35482	35163	3.67	3.70	3.71	3.72	3.73
	44.6°F(7.0°C)	37448	36699	36515	36369	36042	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69
	47°F(8.3°C)	38818	38042	37852	37700	37361	3.57	3.60	3.61	3.62	3.63
	52°F(11.1°C)	37809	37052	36867	36720	36389	3.55	3.57	3.58	3.59	3.60
	57°F(13.9°C)	36799	36063	35883	35739	35418	3.52	3.55	3.55	3.56	3.58
	59°F(15.0°C)	36395	35667	35489	35347	35029	3.51	3.54	3.54	3.55	3.56
	62°F(16.7°C)	35790	35074	34898	34759	34446	3.49	3.52	3.53	3.53	3.55
	64.4°F(18.0°C)	35386	34678	34505	34367	34057	3.48	3.51	3.51	3.52	3.54
1618	-22°F(-30.0°C)	17835	17478	17391	17321	17166	4.62	4.65	4.66	4.67	4.69
	-13°F(-25.0°C)	21751	21316	21209	21124	20934	5.12	5.16	5.17	5.18	5.21
	-4°F(-20.0°C)	28245	27680	27542	27431	27185	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	0°F(-17.8°C)	33427	32758	32594	32464	32172	5.23	5.27	5.28	5.29	5.32
	5°F(-15.0°C)	39904	39106	38910	38755	38406	5.43	5.47	5.48	5.49	5.52
	14°F(-10.0°C)	36569	35837	35658	35515	35196	4.66	4.70	4.71	4.72	4.74
	17°F(-8.3°C)	35457	34748	34574	34436	34126	4.41	4.44	4.45	4.46	4.48
	22°F(-5.6°C)	36596	35864	35685	35542	35222	4.25	4.29	4.30	4.30	4.32
	27°F(-2.8°C)	37735	36980	36795	36648	36318	4.10	4.13	4.14	4.15	4.17
	32°F(-0.0°C)	38874	38097	37906	37755	37415	3.95	3.98	3.99	3.99	4.01
	35°F(1.7°C)	39558	38766	38573	38418	38073	3.86	3.89	3.89	3.90	3.92
	37°F(2.8°C)	40642	39829	39630	39471	39116	3.81	3.84	3.85	3.86	3.88
	42°F(5.6°C)	43352	42485	42273	42104	41725	3.71	3.74	3.75	3.76	3.77
	44.6°F(7.0°C)	44436	43548	43330	43157	42768	3.67	3.70	3.71	3.72	3.73
	47°F(8.3°C)	46063	45141	44916	44736	44333	3.61	3.64	3.65	3.65	3.67
	52°F(11.1°C)	44865	43967	43747	43572	43180	3.58	3.61	3.62	3.63	3.64
	57°F(13.9°C)	43667	42793	42579	42409	42027	3.55	3.58	3.59	3.60	3.61
	59°F(15.0°C)	43187	42324	42112	41944	41566	3.54	3.57	3.58	3.59	3.60
	62°F(16.7°C)	42469	41619	41411	41246	40874	3.53	3.55	3.56	3.57	3.58
	64.4°F(18.0°C)	41990	41150	40944	40780	40413	3.51	3.54	3.55	3.56	3.57

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