

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)
882	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	9887	9690	9641	6587	6528	3.16	3.18	3.19	3.20	3.21
	-4°F(-20.0°C)	13013	12753	12689	8670	8592	3.41	3.44	3.45	3.46	3.47
	0°F(-17.8°C)	14318	14031	13961	9539	9453	3.43	3.46	3.46	3.47	3.48
	5°F(-15.0°C)	15949	15630	15551	10626	10530	3.45	3.48	3.48	3.49	3.50
	14°F(-10.0°C)	17287	16941	16857	11518	11414	3.62	3.65	3.65	3.66	3.68
	17°F(-8.3°C)	17733	17379	17292	11815	11708	3.68	3.70	3.71	3.72	3.73
	22°F(-5.6°C)	18582	18211	18120	12380	12269	3.54	3.57	3.57	3.58	3.59
	27°F(-2.8°C)	19431	19043	18948	12946	12830	3.40	3.43	3.43	3.44	3.45
	32°F(-0.0°C)	20280	19875	19775	13512	13390	3.26	3.29	3.29	3.30	3.31
	35°F(1.7°C)	20790	20374	20272	13851	13727	3.18	3.20	3.21	3.22	3.23
	37°F(2.8°C)	21890	21452	21345	14584	14453	3.25	3.28	3.28	3.29	3.30
	42°F(5.6°C)	24641	24148	24028	16417	16269	3.44	3.47	3.48	3.48	3.50
	44.6°F(7.0°C)	25742	25227	25101	17150	16996	3.52	3.54	3.55	3.56	3.57
	47°F(8.3°C)	27392	26844	26710	18250	18086	3.63	3.66	3.67	3.67	3.69
	52°F(11.1°C)	28269	27704	27565	18834	18665	3.43	3.46	3.47	3.47	3.49
	57°F(13.9°C)	29146	28563	28420	19419	19244	3.23	3.26	3.27	3.27	3.29
	59°F(15.0°C)	29497	28907	28763	19652	19475	3.15	3.18	3.19	3.19	3.21
	62°F(16.7°C)	30023	29423	29276	20003	19823	3.04	3.06	3.07	3.07	3.09
	64.4°F(18.0°C)	30374	29767	29618	20237	20055	2.96	2.98	2.99	2.99	3.00
1147	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	11620	11388	11331	9347	9263	3.19	3.22	3.22	3.23	3.24
	-4°F(-20.0°C)	15294	14988	14913	12302	12191	3.45	3.48	3.48	3.49	3.51
	0°F(-17.8°C)	16827	16490	16408	13536	13414	3.46	3.49	3.50	3.51	3.52
	5°F(-15.0°C)	18744	18369	18277	15078	14942	3.48	3.51	3.52	3.52	3.54
	14°F(-10.0°C)	20317	19911	19811	16343	16196	3.65	3.68	3.69	3.70	3.71
	17°F(-8.3°C)	20841	20425	20322	16765	16614	3.71	3.74	3.75	3.76	3.77
	22°F(-5.6°C)	21839	21402	21295	17568	17409	3.57	3.60	3.61	3.62	3.63
	27°F(-2.8°C)	22837	22380	22268	18370	18205	3.43	3.46	3.47	3.47	3.49
	32°F(-0.0°C)	23835	23358	23241	19173	19000	3.29	3.32	3.33	3.33	3.35
	35°F(1.7°C)	24434	23945	23825	19654	19478	3.21	3.23	3.24	3.25	3.26
	37°F(2.8°C)	25727	25212	25086	20695	20508	3.28	3.31	3.32	3.32	3.34
	42°F(5.6°C)	28960	28381	28239	23295	23086	3.48	3.50	3.51	3.52	3.53
	44.6°F(7.0°C)	30253	29648	29500	24336	24117	3.55	3.58	3.59	3.59	3.61
	47°F(8.3°C)	32193	31549	31392	25896	25663	3.67	3.70	3.70	3.71	3.73
	52°F(11.1°C)	33224	32559	32397	26725	26485	3.47	3.49	3.50	3.51	3.52
	57°F(13.9°C)	34255	33570	33402	27554	27306	3.27	3.29	3.30	3.31	3.32
	59°F(15.0°C)	34667	33974	33804	27886	27635	3.19	3.21	3.22	3.23	3.24
	62°F(16.7°C)	35285	34580	34407	28384	28128	3.07	3.09	3.10	3.10	3.12
	64.4°F(18.0°C)	35698	34984	34809	28715	28457	2.99	3.01	3.02	3.02	3.04
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	13657	13384	13317	13264	13144	3.22	3.25	3.26	3.26	3.27
	-4°F(-20.0°C)	17974	17614	17526	17456	17299	3.48	3.51	3.52	3.53	3.54
	0°F(-17.8°C)	19776	19381	19284	19207	19034	3.50	3.53	3.53	3.54	3.56
	5°F(-15.0°C)	22029	21588	21481	21395	21202	3.52	3.55	3.55	3.56	3.57
	14°F(-10.0°C)	23878	23400	23283	23190	22982	3.69	3.72	3.73	3.74	3.75
	17°F(-8.3°C)	24494	24004	23884	23789	23575	3.75	3.78	3.79	3.80	3.81

1676	22°F(-5.6°C)	25667	25154	25028	24928	24703	3.61	3.64	3.65	3.65	3.67
	27°F(-2.8°C)	26840	26303	26171	26067	25832	3.47	3.50	3.50	3.51	3.52
	32°F(-0.0°C)	28012	27452	27315	27206	26961	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38
	35°F(1.7°C)	28716	28142	28001	27889	27638	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	37°F(2.8°C)	30236	29631	29483	29365	29101	3.32	3.34	3.35	3.36	3.37
	42°F(5.6°C)	34036	33355	33188	33056	32758	3.51	3.54	3.55	3.55	3.57
	44.6°F(7.0°C)	35556	34845	34670	34532	34221	3.59	3.62	3.62	3.63	3.65
	47°F(8.3°C)	37836	37079	36893	36746	36415	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76
	52°F(11.1°C)	39047	38266	38075	37922	37581	3.50	3.53	3.54	3.54	3.56
	57°F(13.9°C)	40258	39453	39256	39099	38747	3.30	3.33	3.33	3.34	3.35
	59°F(15.0°C)	40743	39928	39728	39570	39213	3.22	3.24	3.25	3.26	3.27
	62°F(16.7°C)	41470	40640	40437	40275	39913	3.10	3.12	3.13	3.14	3.15
	64.4°F(18.0°C)	41954	41115	40910	40746	40379	3.02	3.04	3.05	3.05	3.07
2029	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	16051	15729	15 651	15588	15448	3.26	3.28	3.29	3.29	3.31
	-4°F(-20.0°C)	21124	20702	20 598	20516	20331	3.52	3.55	3.56	3.56	3.58
	0°F(-17.8°C)	23242	22778	22664	22573	22370	3.53	3.56	3.57	3.58	3.59
	5°F(-15.0°C)	25890	25372	25 245	25144	24918	3.55	3.58	3.59	3.60	3.61
	14°F(-10.0°C)	28063	27502	27364	27255	27009	3.73	3.76	3.77	3.77	3.79
	17°F(-8.3°C)	28787	28212	28 071	27958	27707	3.79	3.82	3.83	3.83	3.85
	22°F(-5.6°C)	30166	29562	29414	29297	29033	3.65	3.67	3.68	3.69	3.70
	27°F(-2.8°C)	31544	30913	30758	30635	30360	3.50	3.53	3.54	3.54	3.56
	32°F(-0.0°C)	32922	32264	32102	31974	31686	3.36	3.39	3.39	3.40	3.41
	35°F(1.7°C)	33749	33074	32 909	32777	32482	3.27	3.30	3.31	3.31	3.33
	37°F(2.8°C)	35535	34825	34651	34512	34201	3.35	3.38	3.39	3.39	3.41
	42°F(5.6°C)	40001	39201	39005	38849	38499	3.55	3.57	3.58	3.59	3.60
	44.6°F(7.0°C)	41787	40952	40747	40584	40219	3.62	3.65	3.66	3.67	3.68
	47°F(8.3°C)	44467	43578	43 360	43186	42798	3.74	3.77	3.78	3.79	3.80
	52°F(11.1°C)	45891	44973	44748	44569	44168	3.54	3.57	3.57	3.58	3.59
	57°F(13.9°C)	47314	46368	46136	45952	45538	3.33	3.36	3.37	3.37	3.39
	59°F(15.0°C)	47884	46926	46692	46505	46086	3.25	3.28	3.28	3.29	3.30
	62°F(16.7°C)	48738	47763	47525	47334	46908	3.13	3.15	3.16	3.17	3.18
	64.4°F(18.0°C)	49308	48321	48 080	47888	47457	3.05	3.07	3.08	3.08	3.10

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