

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)
1135	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	17409	17061	16976	16240	16093	4.48	4.51	4.52	4.53	4.55
	-4°F(-20.0°C)	22605	22153	22042	21086	20897	5.05	5.10	5.11	5.12	5.14
	0°F(-17.8°C)	24605	24113	23992	22952	22746	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	5°F(-15.0°C)	27105	26563	26430	25284	25057	5.14	5.18	5.19	5.20	5.22
	14°F(-10.0°C)	28906	28328	28186	26964	26722	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	17°F(-8.3°C)	29506	28916	28772	27524	27276	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	22°F(-5.6°C)	30313	29707	29558	28277	28022	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	27°F(-2.8°C)	31120	30498	30345	29030	28768	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	32°F(-0.0°C)	31927	31289	31132	29782	29514	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	35°F(1.7°C)	32411	31763	31604	30234	29962	4.96	5.00	5.01	5.02	5.04
	37°F(2.8°C)	34580	33889	33719	32257	31967	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	42°F(5.6°C)	40003	39203	39007	37316	36980	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	44.6°F(7.0°C)	42172	41329	41122	39339	38985	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	47°F(8.3°C)	45426	44518	44295	42375	41993	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	52°F(11.1°C)	39191	38408	38216	36559	36230	4.49	4.53	4.54	4.54	4.56
	57°F(13.9°C)	32957	32298	32136	30743	30466	3.89	3.92	3.93	3.94	3.95
	59°F(15.0°C)	30463	29853	29704	28416	28161	3.65	3.68	3.69	3.70	3.71
	62°F(16.7°C)	26722	26187	26057	24927	24703	3.29	3.32	3.33	3.33	3.35
	64.4°F(18.0°C)	24228	23743	23625	22601	22397	3.05	3.08	3.08	3.09	3.10
1359	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	19290	18904	18809	18360	18195	4.52	4.56	4.57	4.58	4.59
	-4°F(-20.0°C)	25047	24546	24423	23840	23625	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	0°F(-17.8°C)	27263	26718	26584	25949	25716	5.14	5.18	5.20	5.21	5.23
	5°F(-15.0°C)	30033	29432	29285	28586	28329	5.19	5.23	5.24	5.25	5.27
	14°F(-10.0°C)	32029	31388	31231	30485	30211	5.16	5.20	5.21	5.22	5.25
	17°F(-8.3°C)	32694	32040	31880	31118	30838	5.15	5.19	5.20	5.22	5.24
	22°F(-5.6°C)	33588	32916	32751	31969	31682	5.11	5.15	5.17	5.18	5.20
	27°F(-2.8°C)	34482	33792	33623	32820	32525	5.07	5.11	5.13	5.14	5.16
	32°F(-0.0°C)	35376	34668	34495	33671	33368	5.03	5.08	5.09	5.10	5.12
	35°F(1.7°C)	35912	35194	35018	34182	33874	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	37°F(2.8°C)	38316	37550	37362	36470	36142	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	42°F(5.6°C)	44325	43438	43221	42189	41809	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	44.6°F(7.0°C)	46728	45793	45564	44477	44076	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	47°F(8.3°C)	50333	49327	49080	47908	47477	5.14	5.18	5.19	5.20	5.22
	52°F(11.1°C)	43425	42556	42344	41333	40961	4.54	4.57	4.58	4.59	4.61
	57°F(13.9°C)	36517	35786	35607	34757	34444	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	59°F(15.0°C)	33753	33078	32913	32127	31838	3.69	3.72	3.73	3.73	3.75
	62°F(16.7°C)	29609	29016	28871	28182	27928	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38
	64.4°F(18.0°C)	26845	26308	26177	25552	25322	3.08	3.11	3.12	3.12	3.13
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	21373	20946	20841	20758	20571	4.57	4.60	4.61	4.62	4.64
	-4°F(-20.0°C)	27752	27197	27061	26953	26711	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	0°F(-17.8°C)	30208	29604	29456	29338	29074	5.20	5.24	5.25	5.26	5.28
	5°F(-15.0°C)	33277	32612	32449	32319	32028	5.24	5.28	5.30	5.31	5.33
	14°F(-10.0°C)	35488	34779	34605	34466	34156	5.21	5.26	5.27	5.28	5.30
	17°F(-8.3°C)	36225	35501	35323	35182	34865	5.20	5.25	5.26	5.27	5.29

1582	22°F(-5.6°C)	37216	36472	36289	36144	35819	5.17	5.21	5.22	5.23	5.25
	27°F(-2.8°C)	38207	37443	37255	37106	36772	5.13	5.17	5.18	5.19	5.21
	32°F(-0.0°C)	39197	38413	38221	38068	37726	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	35°F(1.7°C)	39792	38996	38801	38646	38298	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	37°F(2.8°C)	42455	41606	41398	41232	40861	5.08	5.12	5.13	5.14	5.17
	42°F(5.6°C)	49113	48130	47890	47698	47269	5.14	5.18	5.19	5.20	5.22
	44.6°F(7.0°C)	51776	50740	50486	50285	49832	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	47°F(8.3°C)	55770	54655	54382	54164	53677	5.19	5.23	5.24	5.26	5.28
	52°F(11.1°C)	48116	47154	46918	46730	46310	4.58	4.62	4.63	4.64	4.66
	57°F(13.9°C)	40461	39652	39454	39296	38942	3.97	4.00	4.01	4.02	4.04
	59°F(15.0°C)	37400	36652	36468	36322	35996	3.73	3.76	3.76	3.77	3.79
	62°F(16.7°C)	32807	32151	31990	31862	31575	3.36	3.39	3.39	3.40	3.41
	64.4°F(18.0°C)	29745	29150	29004	28888	28628	3.12	3.14	3.15	3.15	3.17
1806	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	23682	23208	23 092	23000	22793	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	-4°F(-20.0°C)	30750	30135	29 985	29865	29596	5.21	5.25	5.26	5.27	5.29
	0°F(-17.8°C)	33471	32802	32638	32507	32215	5.25	5.29	5.30	5.31	5.33
	5°F(-15.0°C)	36872	36135	35 954	35810	35488	5.30	5.34	5.35	5.36	5.38
	14°F(-10.0°C)	39322	38535	38343	38189	37846	5.27	5.31	5.32	5.33	5.35
	17°F(-8.3°C)	40139	39336	39 139	38982	38632	5.26	5.30	5.31	5.32	5.34
	22°F(-5.6°C)	41236	40411	40209	40049	39688	5.22	5.26	5.27	5.28	5.30
	27°F(-2.8°C)	42334	41487	41280	41115	40745	5.18	5.22	5.23	5.24	5.26
	32°F(-0.0°C)	43432	42563	42350	42181	41801	5.14	5.18	5.19	5.20	5.22
	35°F(1.7°C)	44090	43208	42 992	42820	42435	5.11	5.15	5.16	5.17	5.20
	37°F(2.8°C)	47041	46100	45870	45686	45275	5.13	5.18	5.19	5.20	5.22
	42°F(5.6°C)	54418	53330	53063	52851	52375	5.19	5.23	5.24	5.25	5.27
	44.6°F(7.0°C)	57369	56221	55940	55716	55215	5.21	5.25	5.26	5.28	5.30
	47°F(8.3°C)	61795	60559	60 256	60015	59475	5.24	5.29	5.30	5.31	5.33
	52°F(11.1°C)	53313	52247	51986	51778	51312	4.63	4.67	4.67	4.68	4.70
	57°F(13.9°C)	44832	43936	43716	43541	43149	4.01	4.04	4.05	4.06	4.08
	59°F(15.0°C)	41440	40611	40408	40246	39884	3.76	3.79	3.80	3.81	3.83
	62°F(16.7°C)	36351	35624	35446	35304	34986	3.39	3.42	3.43	3.44	3.45
	64.4°F(18.0°C)	32958	32299	32138	32009	31721	3.15	3.17	3.18	3.19	3.20

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