

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)
176	-22°F(-30.0°C)	2182	2139	2128	2040	2022	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32
	-13°F(-25.0°C)	2668	2615	2602	2398	2377	1.39	1.40	1.40	1.40	1.41
	-4°F(-20.0°C)	3591	3519	3502	3228	3199	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55
	0°F(-17.8°C)	4299	4213	4192	3864	3829	1.58	1.59	1.59	1.60	1.60
	5°F(-15.0°C)	5183	5080	5054	4659	4617	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	14°F(-10.0°C)	5327	5220	5194	4788	4745	1.58	1.59	1.59	1.60	1.60
	17°F(-8.3°C)	5374	5267	5241	4831	4787	1.55	1.57	1.57	1.57	1.58
	22°F(-5.6°C)	5632	5519	5492	5062	5017	1.55	1.56	1.56	1.57	1.57
	27°F(-2.8°C)	5889	5772	5743	5294	5246	1.54	1.56	1.56	1.56	1.57
	32°F(-0.0°C)	6147	6024	5994	5525	5475	1.54	1.55	1.55	1.56	1.56
	35°F(1.7°C)	6301	6175	6144	5664	5613	1.54	1.55	1.55	1.55	1.56
	37°F(2.8°C)	6447	6318	6287	5795	5743	1.50	1.51	1.51	1.52	1.52
	42°F(5.6°C)	6812	6676	6642	6123	6068	1.40	1.41	1.42	1.42	1.43
	44.6°F(7.0°C)	6958	6819	6785	6254	6198	1.37	1.38	1.38	1.38	1.39
	47°F(8.3°C)	7177	7033	6998	6451	6393	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33
	52°F(11.1°C)	6868	6731	6697	6173	6117	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	57°F(13.9°C)	6559	6428	6396	5895	5842	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	59°F(15.0°C)	6435	6307	6275	5784	5732	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	62°F(16.7°C)	6250	6125	6094	5618	5567	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	64.4°F(18.0°C)	6126	6004	5974	5506	5457	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
229	-22°F(-30.0°C)	2941	2882	2868	2802	2777	1.31	1.32	1.32	1.32	1.33
	-13°F(-25.0°C)	3526	3456	3438	3294	3265	1.40	1.41	1.41	1.42	1.42
	-4°F(-20.0°C)	4745	4650	4627	4434	4394	1.54	1.55	1.56	1.56	1.57
	0°F(-17.8°C)	5681	5567	5539	5307	5260	1.59	1.61	1.61	1.61	1.62
	5°F(-15.0°C)	6849	6712	6679	6400	6342	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	14°F(-10.0°C)	7039	6898	6864	6577	6517	1.59	1.61	1.61	1.61	1.62
	17°F(-8.3°C)	7102	6960	6925	6636	6576	1.57	1.58	1.59	1.59	1.60
	22°F(-5.6°C)	7442	7294	7257	6954	6891	1.56	1.58	1.58	1.58	1.59
	27°F(-2.8°C)	7783	7627	7589	7271	7206	1.56	1.57	1.58	1.58	1.58
	32°F(-0.0°C)	8123	7960	7921	7589	7521	1.55	1.57	1.57	1.57	1.58
	35°F(1.7°C)	8327	8161	8120	7780	7710	1.55	1.56	1.57	1.57	1.58
	37°F(2.8°C)	8520	8349	8308	7960	7889	1.51	1.53	1.53	1.53	1.54
	42°F(5.6°C)	9002	8822	8778	8411	8335	1.42	1.43	1.43	1.43	1.44
	44.6°F(7.0°C)	9195	9011	8966	8591	8514	1.38	1.39	1.39	1.40	1.40
	47°F(8.3°C)	9484	9294	9248	8861	8781	1.32	1.33	1.34	1.34	1.34
	52°F(11.1°C)	9076	8894	8850	8480	8403	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21
	57°F(13.9°C)	8667	8494	8452	8098	8025	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	59°F(15.0°C)	8504	8334	8292	7945	7874	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	62°F(16.7°C)	8259	8094	8053	7716	7647	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	64.4°F(18.0°C)	8096	7934	7894	7564	7496	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
	-22°F(-30.0°C)	3964	3884	3865	3850	3815	1.32	1.33	1.34	1.34	1.34
	-13°F(-25.0°C)	4660	4566	4544	4525	4485	1.41	1.43	1.43	1.43	1.44
	-4°F(-20.0°C)	6271	6145	6115	6090	6035	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58
	0°F(-17.8°C)	7507	7356	7320	7290	7225	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64
	5°F(-15.0°C)	9051	8870	8826	8791	8712	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70

324	14°F(-10.0°C)	9302	9116	9070	9034	8953	1.61	1.62	1.62	1.63	1.63
	17°F(-8.3°C)	9385	9198	9152	9115	9033	1.59	1.60	1.60	1.61	1.61
	22°F(-5.6°C)	9835	9638	9590	9552	9466	1.58	1.59	1.60	1.60	1.61
	27°F(-2.8°C)	10285	10079	10028	9988	9898	1.58	1.59	1.59	1.59	1.60
	32°F(-0.0°C)	10734	10519	10467	10425	10331	1.57	1.58	1.59	1.59	1.60
	35°F(1.7°C)	11004	10784	10730	10687	10591	1.57	1.58	1.58	1.59	1.59
	37°F(2.8°C)	11259	11034	10978	10934	10836	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55
	42°F(5.6°C)	11896	11658	11600	11553	11449	1.43	1.44	1.45	1.45	1.46
	44.6°F(7.0°C)	12151	11908	11848	11801	11694	1.39	1.40	1.41	1.41	1.42
	47°F(8.3°C)	12533	12282	12221	12172	12062	1.34	1.35	1.35	1.35	1.36
	52°F(11.1°C)	11993	11753	11695	11648	11543	1.20	1.21	1.21	1.22	1.22
	57°F(13.9°C)	11454	11225	11168	11124	11024	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
	59°F(15.0°C)	11238	11013	10958	10914	10816	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	62°F(16.7°C)	10914	10696	10642	10600	10504	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	64.4°F(18.0°C)	10698	10484	10432	10390	10296	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89
441	-22°F(-30.0°C)	5238	5133	5107	5087	5041	1.34	1.35	1.35	1.35	1.36
	-13°F(-25.0°C)	6157	6034	6004	5980	5926	1.43	1.44	1.44	1.45	1.45
	-4°F(-20.0°C)	8287	8121	8080	8048	7976	1.57	1.59	1.59	1.59	1.60
	0°F(-17.8°C)	9920	9721	9673	9634	9547	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	5°F(-15.0°C)	11961	11722	11663	11617	11512	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	14°F(-10.0°C)	12292	12046	11986	11938	11831	1.62	1.64	1.64	1.64	1.65
	17°F(-8.3°C)	12402	12154	12093	12045	11937	1.60	1.62	1.62	1.62	1.63
	22°F(-5.6°C)	12996	12737	12673	12622	12509	1.60	1.61	1.61	1.62	1.62
	27°F(-2.8°C)	13591	13319	13252	13199	13080	1.59	1.60	1.61	1.61	1.62
	32°F(-0.0°C)	14185	13901	13832	13776	13652	1.59	1.60	1.60	1.60	1.61
	35°F(1.7°C)	14541	14251	14179	14123	13995	1.58	1.60	1.60	1.60	1.61
	37°F(2.8°C)	14878	14581	14508	14450	14320	1.54	1.56	1.56	1.56	1.57
	42°F(5.6°C)	15720	15406	15328	15267	15130	1.45	1.46	1.46	1.46	1.47
	44.6°F(7.0°C)	16057	15736	15657	15594	15454	1.41	1.42	1.42	1.42	1.43
	47°F(8.3°C)	16562	16231	16149	16085	15940	1.35	1.36	1.36	1.37	1.37
	52°F(11.1°C)	15849	15532	15454	15392	15254	1.21	1.22	1.23	1.23	1.23
	57°F(13.9°C)	15136	14833	14759	14700	14567	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	59°F(15.0°C)	14850	14553	14481	14423	14293	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	62°F(16.7°C)	14422	14134	14063	14007	13881	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	64.4°F(18.0°C)	14137	13854	13785	13730	13606	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90

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