

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)
629	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	11053	10832	10778	10579	10484	2.08	2.10	2.11	2.11	2.12
	-4°F(-20.0°C)	13470	13200	13134	12892	12776	2.19	2.21	2.21	2.22	2.23
	0°F(-17.8°C)	14855	14558	14485	14218	14090	2.28	2.30	2.31	2.31	2.32
	5°F(-15.0°C)	16587	16255	16174	15876	15733	2.40	2.42	2.42	2.43	2.44
	14°F(-10.0°C)	19478	19089	18993	18643	18476	3.25	3.27	3.28	3.29	3.30
	17°F(-8.3°C)	20442	20034	19933	19566	19390	3.53	3.56	3.57	3.57	3.59
	22°F(-5.6°C)	20137	19735	19636	19274	19101	3.23	3.25	3.26	3.27	3.28
	27°F(-2.8°C)	19832	19436	19339	18982	18811	2.92	2.95	2.95	2.96	2.97
	32°F(-0.0°C)	19528	19137	19041	18690	18522	2.62	2.64	2.65	2.65	2.66
	35°F(1.7°C)	19345	18958	18863	18515	18349	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	37°F(2.8°C)	21054	20633	20530	20151	19970	2.50	2.52	2.53	2.53	2.54
	42°F(5.6°C)	25328	24821	24697	24242	24024	2.67	2.69	2.69	2.70	2.71
	44.6°F(7.0°C)	27037	26497	26364	25878	25645	2.73	2.75	2.76	2.76	2.78
	47°F(8.3°C)	29602	29010	28865	28333	28078	2.83	2.85	2.86	2.86	2.87
	52°F(11.1°C)	28118	27556	27418	26913	26671	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70
	57°F(13.9°C)	26635	26102	25972	25493	25264	2.48	2.50	2.51	2.51	2.52
	59°F(15.0°C)	26042	25521	25393	24925	24701	2.42	2.43	2.44	2.44	2.45
	62°F(16.7°C)	25152	24649	24525	24073	23857	2.31	2.33	2.34	2.34	2.35
	64.4°F(18.0°C)	24558	24067	23947	23505	23294	2.24	2.26	2.27	2.27	2.28
694	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	11646	11413	11356	11228	11127	2.11	2.12	2.13	2.13	2.14
	-4°F(-20.0°C)	14193	13909	13839	13684	13560	2.21	2.23	2.24	2.24	2.25
	0°F(-17.8°C)	15652	15339	15262	15091	14955	2.31	2.33	2.33	2.34	2.34
	5°F(-15.0°C)	17477	17127	17042	16850	16698	2.42	2.44	2.45	2.45	2.46
	14°F(-10.0°C)	20524	20113	20013	19788	19610	3.28	3.31	3.31	3.32	3.33
	17°F(-8.3°C)	21539	21109	21003	20767	20580	3.57	3.59	3.60	3.61	3.62
	22°F(-5.6°C)	21218	20794	20690	20457	20273	3.26	3.29	3.29	3.30	3.31
	27°F(-2.8°C)	20897	20479	20376	20147	19966	2.95	2.98	2.98	2.99	3.00
	32°F(-0.0°C)	20575	20164	20063	19838	19659	2.65	2.67	2.67	2.68	2.69
	35°F(1.7°C)	20383	19975	19875	19652	19475	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	37°F(2.8°C)	22184	21740	21632	21388	21196	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57
	42°F(5.6°C)	26687	26153	26023	25730	25498	2.69	2.71	2.72	2.73	2.74
	44.6°F(7.0°C)	28488	27919	27779	27467	27219	2.76	2.78	2.79	2.79	2.80
	47°F(8.3°C)	31190	30566	30414	30072	29801	2.86	2.88	2.89	2.89	2.90
	52°F(11.1°C)	29627	29035	28890	28565	28308	2.68	2.71	2.71	2.72	2.73
	57°F(13.9°C)	28064	27503	27366	27058	26814	2.51	2.53	2.53	2.54	2.55
	59°F(15.0°C)	27439	26890	26756	26455	26217	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	62°F(16.7°C)	26501	25971	25842	25551	25321	2.34	2.35	2.36	2.36	2.37
	64.4°F(18.0°C)	25876	25359	25232	24948	24724	2.27	2.28	2.29	2.29	2.30
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	12271	12025	11965	11917	11810	2.13	2.14	2.15	2.15	2.16
	-4°F(-20.0°C)	14954	14655	14582	14523	14393	2.24	2.25	2.26	2.26	2.27
	0°F(-17.8°C)	16492	16162	16081	16017	15873	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	5°F(-15.0°C)	18415	18046	17956	17884	17723	2.45	2.47	2.47	2.48	2.49
	14°F(-10.0°C)	21625	21193	21087	21002	20813	3.31	3.34	3.35	3.35	3.37
	17°F(-8.3°C)	22695	22241	22130	22042	21843	3.60	3.63	3.64	3.65	3.66

759	22°F(-5.6°C)	22357	21910	21800	21713	21517	3.29	3.32	3.33	3.33	3.35
	27°F(-2.8°C)	22018	21578	21470	21384	21192	2.98	3.01	3.01	3.02	3.03
	32°F(-0.0°C)	21680	21246	21140	21055	20866	2.67	2.69	2.70	2.71	2.72
	35°F(1.7°C)	21476	21047	20942	20858	20670	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	37°F(2.8°C)	23374	22907	22792	22701	22497	2.55	2.57	2.58	2.58	2.60
	42°F(5.6°C)	28119	27557	27419	27309	27063	2.72	2.74	2.75	2.75	2.76
	44.6°F(7.0°C)	30017	29417	29270	29152	28890	2.79	2.81	2.81	2.82	2.83
	47°F(8.3°C)	32864	32207	32046	31917	31630	2.89	2.91	2.92	2.92	2.93
	52°F(11.1°C)	31217	30593	30440	30318	30045	2.71	2.73	2.74	2.74	2.75
	57°F(13.9°C)	29570	28979	28834	28719	28460	2.53	2.56	2.56	2.57	2.58
	59°F(15.0°C)	28912	28333	28192	28079	27826	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	62°F(16.7°C)	27923	27365	27228	27119	26875	2.36	2.38	2.38	2.39	2.40
	64.4°F(18.0°C)	27265	26719	26586	26480	26241	2.29	2.31	2.31	2.32	2.33
824	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	12929	12671	12 607	12557	12444	2.15	2.17	2.17	2.17	2.18
	-4°F(-20.0°C)	15757	15441	15 364	15303	15165	2.26	2.28	2.28	2.29	2.30
	0°F(-17.8°C)	17377	17030	16944	16877	16725	2.35	2.37	2.38	2.38	2.39
	5°F(-15.0°C)	19403	19015	18 920	18844	18674	2.47	2.49	2.50	2.50	2.51
	14°F(-10.0°C)	22785	22330	22218	22129	21930	3.35	3.37	3.38	3.39	3.40
	17°F(-8.3°C)	23913	23435	23 318	23224	23015	3.64	3.67	3.68	3.68	3.70
	22°F(-5.6°C)	23556	23085	22970	22878	22672	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38
	27°F(-2.8°C)	23200	22736	22622	22531	22329	3.01	3.04	3.04	3.05	3.06
	32°F(-0.0°C)	22843	22386	22274	22185	21985	2.70	2.72	2.73	2.73	2.74
	35°F(1.7°C)	22629	22176	22 065	21977	21779	2.51	2.53	2.54	2.54	2.55
	37°F(2.8°C)	24629	24136	24015	23919	23704	2.58	2.60	2.61	2.61	2.62
	42°F(5.6°C)	29628	29035	28890	28775	28516	2.75	2.77	2.78	2.78	2.79
	44.6°F(7.0°C)	31628	30995	30840	30717	30440	2.81	2.84	2.84	2.85	2.86
	47°F(8.3°C)	34627	33935	33 765	33630	33327	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
	52°F(11.1°C)	32892	32234	32073	31945	31657	2.74	2.76	2.77	2.77	2.78
	57°F(13.9°C)	31157	30534	30381	30260	29987	2.56	2.58	2.59	2.59	2.60
	59°F(15.0°C)	30463	29854	29704	29586	29319	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	62°F(16.7°C)	29422	28833	28689	28575	28317	2.38	2.40	2.41	2.41	2.42
	64.4°F(18.0°C)	28728	28153	28013	27900	27649	2.31	2.33	2.34	2.34	2.35

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