

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)
971	-22°F(-30.0°C)	14230	13945	13876	12350	12238	5.38	5.42	5.43	5.44	5.46
	-13°F(-25.0°C)	16662	16329	16247	13904	13779	5.91	5.96	5.97	5.98	6.01
	-4°F(-20.0°C)	19748	19353	19256	16479	16331	6.24	6.29	6.30	6.32	6.34
	0°F(-17.8°C)	22525	22075	21964	18797	18628	6.29	6.34	6.35	6.37	6.39
	5°F(-15.0°C)	25997	25477	25350	21694	21499	6.35	6.41	6.42	6.43	6.46
	14°F(-10.0°C)	26345	25818	25689	21984	21787	6.10	6.15	6.17	6.18	6.20
	17°F(-8.3°C)	26461	25931	25802	22081	21882	6.02	6.07	6.08	6.09	6.12
	22°F(-5.6°C)	26549	26018	25888	22155	21956	5.85	5.90	5.91	5.92	5.95
	27°F(-2.8°C)	26637	26105	25974	22229	22029	5.68	5.73	5.74	5.75	5.78
	32°F(-0.0°C)	26726	26191	26060	22302	22102	5.51	5.56	5.57	5.58	5.60
	35°F(1.7°C)	26779	26243	26112	22347	22146	5.41	5.46	5.47	5.48	5.50
	37°F(2.8°C)	27349	26802	26668	22823	22617	5.38	5.42	5.43	5.44	5.47
	42°F(5.6°C)	28776	28200	28059	24013	23797	5.29	5.33	5.34	5.35	5.38
	44.6°F(7.0°C)	29346	28759	28615	24489	24269	5.26	5.30	5.31	5.32	5.34
	47°F(8.3°C)	30202	29598	29450	25203	24976	5.20	5.24	5.26	5.27	5.29
	52°F(11.1°C)	31045	30424	30272	25907	25674	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	57°F(13.9°C)	31889	31251	31095	26611	26371	4.65	4.68	4.69	4.70	4.72
	59°F(15.0°C)	32226	31582	31424	26893	26651	4.53	4.57	4.58	4.59	4.61
	62°F(16.7°C)	32732	32078	31917	27315	27069	4.37	4.40	4.41	4.42	4.44
	64.4°F(18.0°C)	33070	32408	32246	27596	27348	4.26	4.29	4.30	4.31	4.32
1200	-22°F(-30.0°C)	18002	17642	17554	16527	16379	5.43	5.47	5.49	5.50	5.52
	-13°F(-25.0°C)	20670	20256	20155	18608	18441	5.97	6.02	6.03	6.04	6.07
	-4°F(-20.0°C)	24498	24008	23888	22054	21856	6.30	6.35	6.37	6.38	6.41
	0°F(-17.8°C)	27943	27384	27247	25156	24930	6.35	6.41	6.42	6.43	6.46
	5°F(-15.0°C)	32250	31605	31447	29033	28772	6.42	6.47	6.48	6.50	6.52
	14°F(-10.0°C)	32681	32028	31867	29421	29157	6.17	6.22	6.23	6.24	6.27
	17°F(-8.3°C)	32825	32168	32008	29551	29285	6.08	6.13	6.14	6.16	6.18
	22°F(-5.6°C)	32935	32276	32115	29650	29383	5.91	5.96	5.97	5.98	6.01
	27°F(-2.8°C)	33044	32383	32221	29748	29481	5.74	5.79	5.80	5.81	5.83
	32°F(-0.0°C)	33154	32491	32328	29847	29578	5.57	5.62	5.63	5.64	5.66
	35°F(1.7°C)	33220	32555	32393	29906	29637	5.47	5.51	5.52	5.53	5.56
	37°F(2.8°C)	33928	33249	33083	30543	30269	5.43	5.48	5.49	5.50	5.52
	42°F(5.6°C)	35697	34983	34808	32136	31847	5.34	5.39	5.40	5.41	5.43
	44.6°F(7.0°C)	36405	35676	35498	32773	32478	5.31	5.35	5.36	5.37	5.39
	47°F(8.3°C)	37466	36717	36533	33729	33426	5.26	5.30	5.31	5.32	5.34
	52°F(11.1°C)	38513	37742	37554	34671	34359	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	57°F(13.9°C)	39559	38768	38574	35613	35293	4.69	4.73	4.74	4.75	4.77
	59°F(15.0°C)	39977	39178	38982	35990	35666	4.58	4.62	4.63	4.64	4.65
	62°F(16.7°C)	40605	39793	39594	36555	36226	4.41	4.45	4.46	4.46	4.48
	64.4°F(18.0°C)	41024	40203	40002	36932	36599	4.30	4.33	4.34	4.35	4.37
	-22°F(-30.0°C)	22774	22319	22207	22118	21919	5.49	5.53	5.54	5.55	5.57
	-13°F(-25.0°C)	25641	25128	25003	24903	24679	6.03	6.08	6.09	6.10	6.13
	-4°F(-20.0°C)	30390	29782	29633	29515	29249	6.37	6.42	6.43	6.44	6.47
	0°F(-17.8°C)	34664	33971	33801	33666	33363	6.42	6.47	6.48	6.50	6.52
	5°F(-15.0°C)	40007	39207	39011	38855	38505	6.48	6.54	6.55	6.56	6.59
	14°F(-10.0°C)	40542	39731	39532	39374	39020	6.23	6.28	6.29	6.30	6.33
	17°F(-8.3°C)	40720	39906	39706	39547	39191	6.14	6.19	6.21	6.22	6.24

1654	22°F(-5.6°C)	40856	40039	39839	39679	39322	5.97	6.02	6.03	6.04	6.07
	27°F(-2.8°C)	40992	40172	39971	39812	39453	5.80	5.85	5.86	5.87	5.89
	32°F(-0.0°C)	41128	40306	40104	39944	39584	5.63	5.67	5.68	5.69	5.72
	35°F(1.7°C)	41210	40386	40184	40023	39663	5.52	5.57	5.58	5.59	5.61
	37°F(2.8°C)	42088	41246	41040	40876	40508	5.49	5.53	5.54	5.55	5.58
	42°F(5.6°C)	44283	43397	43180	43007	42620	5.40	5.44	5.45	5.46	5.49
	44.6°F(7.0°C)	45161	44257	44036	43860	43465	5.36	5.41	5.42	5.43	5.45
	47°F(8.3°C)	46478	45548	45320	45139	44733	5.31	5.35	5.36	5.37	5.39
	52°F(11.1°C)	47776	46820	46586	46400	45982	5.02	5.06	5.07	5.09	5.11
	57°F(13.9°C)	49074	48092	47852	47660	47231	4.74	4.78	4.79	4.80	4.82
	59°F(15.0°C)	49593	48601	48358	48165	47731	4.63	4.66	4.67	4.68	4.70
	62°F(16.7°C)	50372	49364	49117	48921	48481	4.46	4.49	4.50	4.51	4.53
	64.4°F(18.0°C)	50891	49873	49624	49425	48980	4.34	4.38	4.39	4.39	4.41
2114	-22°F(-30.0°C)	28252	27687	27 548	27438	27191	5.54	5.59	5.60	5.61	5.63
	-13°F(-25.0°C)	31809	31172	31 016	30892	30614	6.09	6.14	6.15	6.17	6.19
	-4°F(-20.0°C)	37700	36946	36 761	36614	36284	6.43	6.48	6.50	6.51	6.54
	0°F(-17.8°C)	43002	42142	41931	41763	41387	6.48	6.54	6.55	6.56	6.59
	5°F(-15.0°C)	49630	48637	48 394	48200	47766	6.55	6.60	6.61	6.63	6.65
	14°F(-10.0°C)	50293	49287	49041	48845	48405	6.29	6.34	6.35	6.37	6.39
	17°F(-8.3°C)	50514	49504	49 256	49059	48618	6.21	6.26	6.27	6.28	6.31
	22°F(-5.6°C)	50683	49669	49421	49223	48780	6.03	6.08	6.09	6.10	6.13
	27°F(-2.8°C)	50852	49835	49586	49387	48943	5.86	5.90	5.92	5.93	5.95
	32°F(-0.0°C)	51021	50000	49750	49551	49105	5.68	5.73	5.74	5.75	5.78
	35°F(1.7°C)	51122	50099	49 849	49649	49203	5.58	5.62	5.64	5.65	5.67
	37°F(2.8°C)	52211	51167	50911	50707	50251	5.54	5.59	5.60	5.61	5.63
	42°F(5.6°C)	54934	53835	53566	53352	52871	5.45	5.50	5.51	5.52	5.54
	44.6°F(7.0°C)	56023	54902	54628	54409	53920	5.42	5.46	5.47	5.48	5.50
	47°F(8.3°C)	57657	56503	56 221	55996	55492	5.36	5.41	5.42	5.43	5.45
	52°F(11.1°C)	59267	58081	57791	57560	57042	5.07	5.12	5.13	5.14	5.16
	57°F(13.9°C)	60877	59659	59361	59124	58592	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	59°F(15.0°C)	61521	60291	59989	59749	59211	4.67	4.71	4.72	4.73	4.75
	62°F(16.7°C)	62487	61237	60931	60688	60141	4.50	4.54	4.55	4.56	4.57
	64.4°F(18.0°C)	63131	61869	61 559	61313	60761	4.39	4.42	4.43	4.44	4.46

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