

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)
1025	-22°F(-30.0°C)	16041	15720	15641	11071	10971	5.33	5.37	5.38	5.39	5.42
	-13°F(-25.0°C)	20121	19719	19620	13353	13232	5.62	5.66	5.67	5.69	5.71
	-4°F(-20.0°C)	24517	24027	23907	16270	16124	5.65	5.70	5.71	5.72	5.74
	0°F(-17.8°C)	27068	26526	26394	17963	17801	5.85	5.90	5.91	5.92	5.94
	5°F(-15.0°C)	30256	29651	29502	20078	19897	6.09	6.14	6.15	6.17	6.19
	14°F(-10.0°C)	32264	31618	31460	21411	21218	5.63	5.68	5.69	5.70	5.72
	17°F(-8.3°C)	32933	32274	32113	21855	21658	5.48	5.52	5.53	5.54	5.56
	22°F(-5.6°C)	34272	33586	33418	22743	22539	5.56	5.60	5.61	5.62	5.65
	27°F(-2.8°C)	35611	34899	34724	23632	23419	5.64	5.68	5.69	5.70	5.73
	32°F(-0.0°C)	36950	36211	36030	24520	24300	5.72	5.76	5.77	5.79	5.81
	35°F(1.7°C)	37753	36998	36813	25053	24828	5.76	5.81	5.82	5.83	5.86
	37°F(2.8°C)	37742	36987	36802	25046	24821	5.62	5.66	5.68	5.69	5.71
	42°F(5.6°C)	37715	36961	36776	25028	24803	5.26	5.30	5.31	5.32	5.34
	44.6°F(7.0°C)	37704	36950	36765	25021	24796	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	47°F(8.3°C)	37688	36934	36749	25010	24785	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	52°F(11.1°C)	38741	37966	37777	25709	25478	4.63	4.67	4.68	4.69	4.71
	57°F(13.9°C)	39795	38999	38804	26408	26171	4.37	4.40	4.41	4.42	4.44
	59°F(15.0°C)	40216	39412	39215	26688	26448	4.26	4.30	4.31	4.32	4.33
	62°F(16.7°C)	40848	40031	39831	27107	26863	4.11	4.14	4.15	4.16	4.17
	64.4°F(18.0°C)	41269	40444	40242	27387	27140	4.00	4.04	4.04	4.05	4.07
1332	-22°F(-30.0°C)	19246	18861	18767	15757	15615	5.38	5.43	5.44	5.45	5.47
	-13°F(-25.0°C)	23673	23199	23083	19005	18834	5.67	5.72	5.73	5.74	5.77
	-4°F(-20.0°C)	28845	28268	28127	23157	22949	5.71	5.76	5.77	5.78	5.80
	0°F(-17.8°C)	31846	31209	31053	25566	25336	5.91	5.96	5.97	5.98	6.00
	5°F(-15.0°C)	35596	34884	34710	28577	28320	6.15	6.20	6.22	6.23	6.25
	14°F(-10.0°C)	37959	37199	37013	30474	30199	5.69	5.73	5.74	5.76	5.78
	17°F(-8.3°C)	38746	37971	37781	31106	30826	5.53	5.58	5.59	5.60	5.62
	22°F(-5.6°C)	40321	39515	39317	32370	32079	5.61	5.66	5.67	5.68	5.70
	27°F(-2.8°C)	41897	41059	40853	33635	33332	5.69	5.74	5.75	5.76	5.79
	32°F(-0.0°C)	43472	42602	42389	34900	34585	5.77	5.82	5.83	5.84	5.87
	35°F(1.7°C)	44417	43529	43311	35658	35337	5.82	5.87	5.88	5.89	5.92
	37°F(2.8°C)	44404	43516	43299	35648	35327	5.68	5.72	5.73	5.74	5.77
	42°F(5.6°C)	44372	43485	43267	35622	35302	5.31	5.35	5.36	5.37	5.39
	44.6°F(7.0°C)	44360	43472	43255	35612	35292	5.16	5.20	5.21	5.22	5.25
	47°F(8.3°C)	44340	43454	43236	35597	35276	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	52°F(11.1°C)	45580	44668	44445	36592	36262	4.68	4.72	4.73	4.73	4.75
	57°F(13.9°C)	46819	45883	45653	37587	37248	4.41	4.45	4.46	4.47	4.48
	59°F(15.0°C)	47315	46368	46136	37985	37643	4.31	4.34	4.35	4.36	4.38
	62°F(16.7°C)	48058	47097	46862	38582	38234	4.15	4.18	4.19	4.20	4.22
	64.4°F(18.0°C)	48554	47583	47345	38980	38629	4.04	4.08	4.08	4.09	4.11
	-22°F(-30.0°C)	23091	22630	22516	22426	22224	5.44	5.48	5.49	5.50	5.52
	-13°F(-25.0°C)	27851	27294	27158	27049	26806	5.73	5.78	5.79	5.80	5.82
	-4°F(-20.0°C)	33937	33258	33092	32959	32663	5.77	5.81	5.83	5.84	5.86
	0°F(-17.8°C)	37467	36718	36534	36388	36060	5.97	6.02	6.03	6.04	6.06
	5°F(-15.0°C)	41880	41042	40837	40673	40307	6.22	6.27	6.28	6.29	6.32
	14°F(-10.0°C)	44659	43766	43547	43373	42982	5.74	5.79	5.80	5.81	5.84
	17°F(-8.3°C)	45585	44674	44450	44272	43874	5.59	5.63	5.64	5.65	5.68

1952	22°F(-5.6°C)	47439	46490	46257	46072	45658	5.67	5.71	5.73	5.74	5.76
	27°F(-2.8°C)	49292	48306	48065	47872	47441	5.75	5.80	5.81	5.82	5.84
	32°F(-0.0°C)	51145	50122	49872	49672	49225	5.83	5.88	5.89	5.90	5.93
	35°F(1.7°C)	52257	51212	50956	50752	50295	5.88	5.93	5.94	5.95	5.98
	37°F(2.8°C)	52242	51197	50941	50738	50281	5.73	5.78	5.79	5.80	5.83
	42°F(5.6°C)	52205	51161	50905	50701	50245	5.36	5.41	5.42	5.43	5.45
	44.6°F(7.0°C)	52190	51146	50890	50687	50230	5.21	5.26	5.27	5.28	5.30
	47°F(8.3°C)	52167	51124	50868	50665	50209	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	52°F(11.1°C)	53625	52553	52290	52081	51612	4.73	4.76	4.77	4.78	4.80
	57°F(13.9°C)	55083	53982	53712	53497	53015	4.46	4.49	4.50	4.51	4.53
	59°F(15.0°C)	55666	54553	54280	54063	53577	4.35	4.39	4.40	4.40	4.42
	62°F(16.7°C)	56541	55410	55133	54913	54419	4.19	4.22	4.23	4.24	4.26
	64.4°F(18.0°C)	57124	55982	55702	55479	54980	4.08	4.12	4.13	4.13	4.15
2366	-22°F(-30.0°C)	27167	26624	26 491	26385	26147	5.49	5.54	5.55	5.56	5.58
	-13°F(-25.0°C)	32767	32112	31 951	31824	31537	5.79	5.84	5.85	5.86	5.88
	-4°F(-20.0°C)	39927	39129	38 933	38777	38428	5.83	5.87	5.88	5.90	5.92
	0°F(-17.8°C)	44080	43199	42983	42811	42426	6.03	6.08	6.09	6.10	6.13
	5°F(-15.0°C)	49272	48286	48 045	47853	47422	6.28	6.33	6.34	6.36	6.38
	14°F(-10.0°C)	52542	51491	51234	51029	50569	5.80	5.85	5.86	5.87	5.90
	17°F(-8.3°C)	53632	52559	52 296	52087	51618	5.64	5.69	5.70	5.71	5.73
	22°F(-5.6°C)	55812	54696	54423	54205	53717	5.73	5.77	5.78	5.80	5.82
	27°F(-2.8°C)	57993	56833	56549	56323	55816	5.81	5.86	5.87	5.88	5.90
	32°F(-0.0°C)	60173	58970	58675	58440	57914	5.89	5.94	5.95	5.96	5.99
	35°F(1.7°C)	61481	60252	59 951	59711	59173	5.94	5.99	6.00	6.01	6.04
	37°F(2.8°C)	61464	60234	59933	59694	59156	5.79	5.84	5.85	5.86	5.88
	42°F(5.6°C)	61420	60191	59890	59651	59114	5.42	5.46	5.47	5.48	5.50
	44.6°F(7.0°C)	61402	60174	59873	59634	59097	5.27	5.31	5.32	5.33	5.35
	47°F(8.3°C)	61375	60148	59 847	59608	59071	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	52°F(11.1°C)	63091	61829	61520	61274	60722	4.77	4.81	4.82	4.83	4.85
	57°F(13.9°C)	64806	63510	63193	62940	62373	4.50	4.54	4.55	4.56	4.58
	59°F(15.0°C)	65492	64183	63862	63606	63034	4.40	4.43	4.44	4.45	4.47
	62°F(16.7°C)	66522	65191	64865	64606	64024	4.23	4.27	4.28	4.28	4.30
	64.4°F(18.0°C)	67208	65864	65 534	65272	64685	4.13	4.16	4.17	4.18	4.19

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