

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)				
		60.0 F(16.0°C)	65.0 F(18.0°C)	70.0 F(21.1°C)	75.0 F(23.9°C)	80.0 F(26.7°C)	60.0 F(16.0°C)	65.0 F(18.0°C)	70.0 F(21.1°C)	75.0 F(23.9°C)	80.0 F(26.7°C)
865	-22°F(-30.0°C)	17372	17025	16940	17006	16853	3.92	3.95	3.96	3.97	3.98
	-13°F(-25.0°C)	21101	20679	20576	19862	19683	4.15	4.18	4.19	4.20	4.21
	-4°F(-20.0°C)	25361	24854	24730	23871	23656	4.34	4.38	4.39	4.40	4.41
	0°F(-17.8°C)	27575	27024	26889	25955	25722	4.47	4.50	4.51	4.52	4.54
	5°F(-15.0°C)	30343	29736	29588	28561	28304	4.63	4.66	4.67	4.68	4.70
	14°F(-10.0°C)	28848	28271	28129	27153	26909	3.84	3.87	3.88	3.89	3.90
	17°F(-8.3°C)	28349	27782	27643	26684	26444	3.58	3.61	3.61	3.62	3.64
	22°F(-5.6°C)	29658	29065	28920	27916	27665	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	27°F(-2.8°C)	30968	30348	30197	29148	28886	3.55	3.58	3.58	3.59	3.60
	32°F(-0.0°C)	32277	31631	31473	30381	30107	3.53	3.56	3.57	3.57	3.59
	35°F(1.7°C)	33062	32401	32239	31120	30840	3.52	3.55	3.56	3.56	3.58
	37°F(2.8°C)	33444	32775	32612	31480	31196	3.53	3.56	3.57	3.58	3.59
	42°F(5.6°C)	34399	33711	33543	32378	32087	3.57	3.60	3.60	3.61	3.63
	44.6°F(7.0°C)	34781	34086	33915	32738	32443	3.58	3.61	3.62	3.63	3.64
	47°F(8.3°C)	35354	34647	34474	33277	32978	3.60	3.63	3.64	3.65	3.66
	52°F(11.1°C)	30675	30061	29911	28873	28613	3.08	3.11	3.11	3.12	3.13
	57°F(13.9°C)	25996	25476	25348	24469	24248	2.56	2.58	2.59	2.59	2.60
971	59°F(15.0°C)	24124	23641	23523	22707	22502	2.35	2.37	2.38	2.38	2.39
	62°F(16.7°C)	21316	20890	20786	20064	19884	2.04	2.06	2.06	2.06	2.07
	64.4°F(18.0°C)	19445	19056	18961	18302	18138	1.83	1.85	1.85	1.85	1.86
	-22°F(-30.0°C)	18883	18505	18413	18412	18246	3.96	3.99	4.00	4.01	4.02
	-13°F(-25.0°C)	22491	22041	21931	21504	21310	4.19	4.22	4.23	4.24	4.26
	-4°F(-20.0°C)	27031	26490	26358	25845	25612	4.39	4.42	4.43	4.44	4.46
	0°F(-17.8°C)	29391	28803	28659	28101	27848	4.51	4.55	4.56	4.57	4.59
	5°F(-15.0°C)	32341	31694	31536	30922	30643	4.67	4.71	4.72	4.73	4.75
	14°F(-10.0°C)	30747	30132	29982	29398	29133	3.88	3.91	3.92	3.93	3.94
	17°F(-8.3°C)	30216	29612	29464	28890	28630	3.61	3.64	3.65	3.66	3.67
	22°F(-5.6°C)	31611	30979	30824	30224	29952	3.60	3.63	3.63	3.64	3.66
	27°F(-2.8°C)	33007	32347	32185	31558	31274	3.58	3.61	3.62	3.63	3.64
	32°F(-0.0°C)	34402	33714	33546	32892	32596	3.57	3.60	3.60	3.61	3.62
	35°F(1.7°C)	35240	34535	34362	33693	33390	3.56	3.59	3.59	3.60	3.61
	37°F(2.8°C)	35647	34934	34759	34082	33775	3.57	3.60	3.61	3.61	3.63
	42°F(5.6°C)	36664	35931	35751	35055	34740	3.60	3.63	3.64	3.65	3.66
	44.6°F(7.0°C)	37072	36330	36148	35444	35125	3.62	3.65	3.65	3.66	3.68
	47°F(8.3°C)	37682	36929	36744	36028	35704	3.64	3.67	3.68	3.68	3.70
1082	52°F(11.1°C)	32695	32041	31881	31260	30979	3.11	3.14	3.14	3.15	3.16
	57°F(13.9°C)	27707	27153	27018	26491	26253	2.59	2.61	2.61	2.62	2.63
	59°F(15.0°C)	25713	25198	25072	24584	24363	2.38	2.39	2.40	2.40	2.41
	62°F(16.7°C)	22720	22266	22154	21723	21527	2.06	2.08	2.08	2.08	2.09
	64.4°F(18.0°C)	20725	20311	20209	19816	19637	1.85	1.86	1.87	1.87	1.88
	-22°F(-30.0°C)	20525	20114	20014	19934	19754	4.00	4.03	4.04	4.05	4.06
	-13°F(-25.0°C)	23972	23493	23375	23282	23072	4.23	4.26	4.27	4.28	4.30
	-4°F(-20.0°C)	28811	28235	28094	27981	27730	4.43	4.47	4.48	4.48	4.50
	0°F(-17.8°C)	31327	30700	30547	30424	30151	4.56	4.60	4.61	4.61	4.63
	5°F(-15.0°C)	34471	33781	33613	33478	33177	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	14°F(-10.0°C)	32772	32117	31956	31828	31542	3.92	3.95	3.96	3.97	3.98
	17°F(-8.3°C)	32206	31562	31404	31278	30997	3.65	3.68	3.69	3.70	3.71
	22°F(-5.6°C)	33693	33019	32854	32723	32428	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69
	27°F(-2.8°C)	35180	34477	34304	34167	33860	3.62	3.65	3.66	3.66	3.68
	32°F(-0.0°C)	36668	35934	35755	35612	35291	3.60	3.63	3.64	3.65	3.66

1002	35°F(1.7°C)	37560	36809	36625	36478	36150	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65
	37°F(2.8°C)	37994	37234	37048	36900	36568	3.61	3.64	3.64	3.65	3.67
	42°F(5.6°C)	39079	38297	38106	37953	37612	3.64	3.67	3.68	3.69	3.70
	44.6°F(7.0°C)	39513	38722	38529	38375	38029	3.65	3.68	3.69	3.70	3.71
	47°F(8.3°C)	40164	39360	39163	39007	38656	3.68	3.71	3.71	3.72	3.73
	52°F(11.1°C)	34848	34151	33980	33844	33540	3.14	3.17	3.18	3.18	3.19
	57°F(13.9°C)	29532	28941	28797	28681	28423	2.61	2.63	2.64	2.64	2.65
	59°F(15.0°C)	27406	26858	26723	26616	26377	2.40	2.42	2.42	2.43	2.44
	62°F(16.7°C)	24216	23732	23613	23519	23307	2.08	2.10	2.10	2.11	2.11
	64.4°F(18.0°C)	22090	21648	21540	21454	21261	1.87	1.88	1.89	1.89	1.90
1188	-22°F(-30.0°C)	21877	21439	21332	21246	21055	4.04	4.07	4.08	4.09	4.10
	-13°F(-25.0°C)	25551	25040	24914	24815	24591	4.27	4.31	4.32	4.32	4.34
	-4°F(-20.0°C)	30708	30094	29944	29824	29556	4.48	4.51	4.52	4.53	4.55
	0°F(-17.8°C)	33389	32722	32558	32428	32136	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	5°F(-15.0°C)	36741	36006	35826	35683	35362	4.77	4.81	4.82	4.82	4.84
	14°F(-10.0°C)	34930	34231	34060	33924	33619	3.96	3.99	4.00	4.01	4.02
	17°F(-8.3°C)	34326	33640	33472	33338	33038	3.69	3.72	3.73	3.73	3.75
	22°F(-5.6°C)	35912	35194	35018	34877	34564	3.67	3.70	3.71	3.72	3.73
	27°F(-2.8°C)	37497	36747	36563	36417	36089	3.66	3.68	3.69	3.70	3.71
	32°F(-0.0°C)	39082	38301	38109	37957	37615	3.64	3.67	3.68	3.68	3.70
	35°F(1.7°C)	40034	39233	39037	38881	38531	3.63	3.66	3.67	3.67	3.69
	37°F(2.8°C)	40496	39686	39488	39330	38976	3.64	3.67	3.68	3.69	3.70
	42°F(5.6°C)	41652	40819	40615	40453	40088	3.68	3.71	3.72	3.72	3.74
	44.6°F(7.0°C)	42115	41272	41066	40902	40534	3.69	3.72	3.73	3.74	3.75
	47°F(8.3°C)	42808	41952	41742	41575	41201	3.71	3.74	3.75	3.76	3.77
	52°F(11.1°C)	37143	36400	36218	36073	35748	3.18	3.20	3.21	3.21	3.23
	57°F(13.9°C)	31477	30847	30693	30570	30295	2.64	2.66	2.67	2.67	2.68
	59°F(15.0°C)	29210	28626	28483	28369	28114	2.42	2.44	2.45	2.45	2.46
	62°F(16.7°C)	25811	25295	25168	25068	24842	2.10	2.12	2.12	2.13	2.14
	64.4°F(18.0°C)	23545	23074	22958	22866	22661	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92

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