

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)
576	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	6462	6333	6301	5317	5269	2.21	2.23	2.24	2.24	2.25
	-4°F(-20.0°C)	7695	7541	7503	6332	6275	2.32	2.34	2.34	2.35	2.36
	0°F(-17.8°C)	8994	8814	8770	7400	7334	2.35	2.37	2.38	2.38	2.39
	5°F(-15.0°C)	10617	10405	10353	8736	8658	2.40	2.42	2.42	2.43	2.44
	14°F(-10.0°C)	9968	9769	9720	8202	8128	2.35	2.37	2.37	2.38	2.39
	17°F(-8.3°C)	9752	9557	9509	8024	7952	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	22°F(-5.6°C)	10327	10121	10070	8498	8421	2.31	2.33	2.34	2.34	2.35
	27°F(-2.8°C)	10903	10685	10632	8971	8891	2.29	2.31	2.31	2.32	2.33
	32°F(-0.0°C)	11479	11249	11193	9445	9360	2.27	2.29	2.29	2.30	2.31
	35°F(1.7°C)	11824	11587	11530	9729	9642	2.26	2.28	2.28	2.28	2.29
	37°F(2.8°C)	12583	12331	12269	10354	10260	2.29	2.31	2.31	2.32	2.33
	42°F(5.6°C)	14480	14190	14119	11915	11807	2.37	2.39	2.40	2.40	2.41
	44.6°F(7.0°C)	15239	14934	14859	12539	12426	2.41	2.43	2.43	2.44	2.45
	47°F(8.3°C)	16377	16049	15969	13475	13354	2.46	2.48	2.48	2.49	2.50
	52°F(11.1°C)	15919	15600	15522	13099	12981	2.22	2.24	2.25	2.25	2.26
	57°F(13.9°C)	15461	15152	15076	12722	12607	1.99	2.01	2.01	2.01	2.02
	59°F(15.0°C)	15278	14972	14897	12571	12458	1.90	1.91	1.91	1.92	1.93
	62°F(16.7°C)	15003	14703	14629	12345	12234	1.76	1.77	1.77	1.78	1.78
	64.4°F(18.0°C)	14820	14523	14451	12194	12085	1.66	1.68	1.68	1.68	1.69
724	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	7958	7799	7760	7114	7050	2.24	2.25	2.26	2.26	2.27
	-4°F(-20.0°C)	9476	9286	9240	8471	8395	2.34	2.36	2.37	2.37	2.38
	0°F(-17.8°C)	11076	10854	10800	9901	9812	2.38	2.40	2.40	2.41	2.42
	5°F(-15.0°C)	13075	12814	12750	11689	11583	2.42	2.44	2.45	2.45	2.46
	14°F(-10.0°C)	12276	12030	11970	10974	10875	2.37	2.39	2.40	2.40	2.41
	17°F(-8.3°C)	12009	11769	11710	10736	10639	2.36	2.38	2.38	2.39	2.40
	22°F(-5.6°C)	12718	12464	12401	11369	11267	2.34	2.36	2.36	2.36	2.37
	27°F(-2.8°C)	13427	13158	13093	12003	11895	2.31	2.33	2.34	2.34	2.35
	32°F(-0.0°C)	14136	13853	13784	12637	12523	2.29	2.31	2.32	2.32	2.33
	35°F(1.7°C)	14561	14270	14199	13017	12900	2.28	2.30	2.30	2.31	2.32
	37°F(2.8°C)	15496	15186	15110	13852	13728	2.31	2.33	2.34	2.34	2.35
	42°F(5.6°C)	17832	17475	17388	15941	15797	2.40	2.42	2.42	2.43	2.44
	44.6°F(7.0°C)	18766	18391	18299	16776	16625	2.43	2.45	2.46	2.46	2.47
	47°F(8.3°C)	20168	19764	19666	18029	17867	2.48	2.50	2.51	2.51	2.52
	52°F(11.1°C)	19604	19212	19116	17525	17367	2.25	2.26	2.27	2.27	2.28
	57°F(13.9°C)	19040	18659	18566	17021	16868	2.01	2.03	2.03	2.03	2.04
	59°F(15.0°C)	18814	18438	18346	16819	16668	1.91	1.93	1.93	1.94	1.95
	62°F(16.7°C)	18476	18106	18016	16517	16368	1.77	1.79	1.79	1.79	1.80
	64.4°F(18.0°C)	18250	17885	17796	16315	16168	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	9800	9604	9556	9518	9432	2.26	2.28	2.28	2.29	2.29
	-4°F(-20.0°C)	11670	11436	11379	11333	11231	2.37	2.39	2.39	2.39	2.40
	0°F(-17.8°C)	13640	13367	13300	13247	13127	2.40	2.42	2.43	2.43	2.44
	5°F(-15.0°C)	16102	15780	15701	15638	15498	2.45	2.47	2.47	2.48	2.48
	14°F(-10.0°C)	15118	14815	14741	14682	14550	2.40	2.42	2.42	2.43	2.44
	17°F(-8.3°C)	14789	14494	14421	14363	14234	2.38	2.40	2.41	2.41	2.42

997	22°F(-5.6°C)	15662	15349	15272	15211	15074	2.36	2.38	2.38	2.39	2.40
	27°F(-2.8°C)	16535	16205	16123	16059	15914	2.34	2.36	2.36	2.37	2.38
	32°F(-0.0°C)	17408	17060	16975	16907	16755	2.32	2.34	2.34	2.34	2.35
	35°F(1.7°C)	17932	17573	17485	17415	17259	2.30	2.32	2.33	2.33	2.34
	37°F(2.8°C)	19083	18701	18608	18533	18366	2.34	2.36	2.36	2.37	2.38
	42°F(5.6°C)	21960	21520	21413	21327	21135	2.42	2.44	2.45	2.45	2.46
	44.6°F(7.0°C)	23110	22648	22535	22445	22243	2.46	2.48	2.48	2.49	2.50
	47°F(8.3°C)	24836	24340	24218	24121	23904	2.51	2.53	2.53	2.54	2.55
	52°F(11.1°C)	24142	23659	23541	23447	23236	2.27	2.29	2.29	2.30	2.31
	57°F(13.9°C)	23448	22979	22864	22772	22567	2.03	2.05	2.05	2.05	2.06
	59°F(15.0°C)	23170	22706	22593	22502	22300	1.93	1.95	1.95	1.96	1.97
	62°F(16.7°C)	22753	22298	22186	22098	21899	1.79	1.81	1.81	1.81	1.82
	64.4°F(18.0°C)	22475	22026	21916	21828	21632	1.70	1.71	1.71	1.72	1.72
1265	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	12068	11827	11768	11721	11615	2.28	2.30	2.30	2.31	2.32
	-4°F(-20.0°C)	14371	14084	14013	13957	13831	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
	0°F(-17.8°C)	16797	16461	16379	16313	16166	2.43	2.45	2.45	2.45	2.46
	5°F(-15.0°C)	19830	19433	19336	19258	19085	2.47	2.49	2.50	2.50	2.51
	14°F(-10.0°C)	18617	18245	18154	18081	17918	2.42	2.44	2.45	2.45	2.46
	17°F(-8.3°C)	18213	17849	17759	17688	17529	2.41	2.43	2.43	2.43	2.44
	22°F(-5.6°C)	19288	18902	18808	18732	18564	2.38	2.40	2.41	2.41	2.42
	27°F(-2.8°C)	20363	19956	19856	19777	19599	2.36	2.38	2.39	2.39	2.40
	32°F(-0.0°C)	21438	21009	20904	20821	20633	2.34	2.36	2.36	2.37	2.38
	35°F(1.7°C)	22083	21641	21533	21447	21254	2.33	2.35	2.35	2.35	2.36
	37°F(2.8°C)	23500	23030	22915	22823	22618	2.36	2.38	2.38	2.39	2.40
	42°F(5.6°C)	27043	26502	26370	26264	26028	2.45	2.47	2.47	2.48	2.49
	44.6°F(7.0°C)	28460	27891	27752	27640	27392	2.48	2.50	2.51	2.51	2.52
	47°F(8.3°C)	30586	29974	29824	29705	29438	2.53	2.55	2.56	2.56	2.57
	52°F(11.1°C)	29731	29136	28990	28874	28615	2.29	2.31	2.31	2.32	2.33
	57°F(13.9°C)	28875	28298	28156	28044	27791	2.05	2.07	2.07	2.08	2.08
	59°F(15.0°C)	28533	27963	27823	27712	27462	1.95	1.97	1.97	1.98	1.99
	62°F(16.7°C)	28020	27460	27322	27213	26968	1.81	1.82	1.83	1.83	1.84
	64.4°F(18.0°C)	27678	27125	26989	26881	26639	1.71	1.73	1.73	1.73	1.74

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