

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)
529	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	6616	6484	6452	3912	3877	1.53	1.54	1.55	1.55	1.56
	-4°F(-20.0°C)	8168	8005	7965	4830	4786	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	0°F(-17.8°C)	9233	9048	9003	5459	5410	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64
	5°F(-15.0°C)	10564	10353	10301	6246	6190	1.58	1.60	1.60	1.60	1.61
	14°F(-10.0°C)	11183	10959	10904	6612	6552	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	17°F(-8.3°C)	11389	11161	11105	6734	6673	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	22°F(-5.6°C)	10923	10704	10651	6458	6400	1.62	1.64	1.64	1.64	1.65
	27°F(-2.8°C)	10456	10247	10196	6182	6127	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65
	32°F(-0.0°C)	9990	9790	9741	5907	5853	1.61	1.63	1.63	1.63	1.64
	35°F(1.7°C)	9710	9516	9469	5741	5690	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64
	37°F(2.8°C)	10809	10593	10540	6391	6333	1.60	1.62	1.62	1.62	1.63
	42°F(5.6°C)	13556	13285	13219	8015	7943	1.58	1.60	1.60	1.60	1.61
	44.6°F(7.0°C)	14655	14362	14290	8665	8587	1.58	1.59	1.59	1.60	1.60
	47°F(8.3°C)	16303	15977	15897	9639	9553	1.57	1.58	1.58	1.58	1.59
	52°F(11.1°C)	16021	15700	15622	9472	9387	1.44	1.45	1.46	1.46	1.46
	57°F(13.9°C)	15738	15423	15346	9305	9221	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34
	59°F(15.0°C)	15625	15312	15236	9238	9155	1.27	1.28	1.28	1.28	1.29
	62°F(16.7°C)	15455	15146	15070	9138	9055	1.19	1.20	1.20	1.21	1.21
	64.4°F(18.0°C)	15342	15035	14960	9071	8989	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
688	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	7325	7179	7143	5551	5501	1.55	1.56	1.56	1.56	1.57
	-4°F(-20.0°C)	9044	8863	8818	6853	6791	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	0°F(-17.8°C)	10222	10018	9968	7746	7676	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	5°F(-15.0°C)	11696	11462	11404	8863	8783	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63
	14°F(-10.0°C)	12381	12133	12072	9382	9297	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	17°F(-8.3°C)	12609	12357	12295	9555	9469	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	22°F(-5.6°C)	12093	11851	11792	9164	9081	1.64	1.65	1.66	1.66	1.67
	27°F(-2.8°C)	11577	11345	11288	8772	8693	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66
	32°F(-0.0°C)	11060	10839	10785	8381	8306	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66
	35°F(1.7°C)	10751	10536	10483	8147	8073	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	37°F(2.8°C)	11967	11728	11669	9068	8987	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65
	42°F(5.6°C)	15009	14709	14635	11373	11271	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63
	44.6°F(7.0°C)	16225	15901	15821	12295	12184	1.59	1.61	1.61	1.61	1.62
	47°F(8.3°C)	18050	17689	17601	13678	13555	1.58	1.59	1.60	1.60	1.61
	52°F(11.1°C)	17737	17382	17295	13441	13320	1.46	1.47	1.47	1.47	1.48
	57°F(13.9°C)	17424	17075	16990	13203	13084	1.33	1.34	1.34	1.35	1.35
	59°F(15.0°C)	17299	16953	16868	13108	12990	1.28	1.29	1.29	1.30	1.30
	62°F(16.7°C)	17111	16768	16685	12966	12849	1.20	1.21	1.22	1.22	1.22
	64.4°F(18.0°C)	16985	16646	16562	12871	12755	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8110	7948	7908	7876	7805	1.56	1.57	1.58	1.58	1.59
	-4°F(-20.0°C)	10013	9812	9763	9724	9637	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	0°F(-17.8°C)	11317	11091	11036	10992	10893	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	5°F(-15.0°C)	12949	12690	12626	12576	12463	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	14°F(-10.0°C)	13707	13433	13366	13312	13193	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	17°F(-8.3°C)	13960	13681	13612	13558	13436	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69

1006	22°F(-5.6°C)	13388	13121	13055	13003	12886	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68
	27°F(-2.8°C)	12817	12561	12498	12448	12336	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	32°F(-0.0°C)	12245	12001	11941	11893	11786	1.65	1.66	1.66	1.67	1.67
	35°F(1.7°C)	11903	11664	11606	11560	11456	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	37°F(2.8°C)	13249	12984	12920	12868	12752	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66
	42°F(5.6°C)	16617	16284	16203	16138	15993	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	44.6°F(7.0°C)	17964	17604	17516	17446	17289	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64
	47°F(8.3°C)	19984	19584	19486	19408	19234	1.60	1.61	1.61	1.62	1.62
	52°F(11.1°C)	19637	19244	19148	19072	18900	1.47	1.48	1.49	1.49	1.49
	57°F(13.9°C)	19291	18905	18810	18735	18566	1.34	1.35	1.36	1.36	1.37
	59°F(15.0°C)	19152	18769	18675	18600	18433	1.29	1.30	1.31	1.31	1.31
	62°F(16.7°C)	18944	18565	18472	18398	18233	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	64.4°F(18.0°C)	18805	18429	18337	18264	18099	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
1147	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8979	8799	8755	8720	8642	1.58	1.59	1.59	1.60	1.60
	-4°F(-20.0°C)	11085	10864	10809	10766	10669	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	0°F(-17.8°C)	12530	12279	12218	12169	12060	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	5°F(-15.0°C)	14336	14049	13979	13923	13798	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	14°F(-10.0°C)	15176	14872	14798	14739	14606	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	17°F(-8.3°C)	15456	15147	15071	15011	14875	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	22°F(-5.6°C)	14823	14526	14454	14396	14266	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	27°F(-2.8°C)	14190	13906	13837	13781	13657	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	32°F(-0.0°C)	13557	13286	13220	13167	13048	1.66	1.68	1.68	1.68	1.69
	35°F(1.7°C)	13178	12914	12850	12798	12683	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	37°F(2.8°C)	14669	14376	14304	14246	14118	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	42°F(5.6°C)	18397	18029	17939	17867	17706	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	44.6°F(7.0°C)	19888	19490	19393	19315	19142	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	47°F(8.3°C)	22125	21682	21574	21488	21294	1.61	1.63	1.63	1.63	1.64
	52°F(11.1°C)	21741	21306	21200	21115	20925	1.49	1.50	1.50	1.50	1.51
	57°F(13.9°C)	21357	20930	20825	20742	20555	1.36	1.37	1.37	1.37	1.38
	59°F(15.0°C)	21204	20780	20676	20593	20408	1.31	1.32	1.32	1.32	1.33
	62°F(16.7°C)	20973	20554	20451	20369	20186	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	64.4°F(18.0°C)	20820	20403	20301	20220	20038	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20

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