

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)
329	-13°F(-25.0°C)	7091	6949	6915	5740	5688	2.75	2.77	2.78	2.78	2.79
	-4°F(-20.0°C)	10009	9809	9760	8102	8029	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F(-17.8°C)	9724	9529	9481	7870	7799	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26
	5°F(-15.0°C)	9366	9179	9133	7581	7513	2.79	2.81	2.82	2.82	2.84
	14°F(-10.0°C)	8723	8549	8506	7061	6997	2.76	2.78	2.79	2.80	2.81
	17°F(-8.3°C)	8509	8339	8297	6887	6825	2.75	2.78	2.78	2.79	2.80
	22°F(-5.6°C)	8988	8808	8764	7275	7210	2.72	2.75	2.75	2.76	2.77
	27°F(-2.8°C)	9467	9278	9232	7663	7594	2.69	2.72	2.72	2.73	2.74
	32°F(-0.0°C)	9946	9747	9699	8051	7978	2.67	2.69	2.69	2.70	2.71
	35°F(1.7°C)	10234	10029	9979	8283	8209	2.65	2.67	2.68	2.68	2.69
	37°F(2.8°C)	11061	10839	10785	8953	8872	2.65	2.67	2.68	2.68	2.69
	42°F(5.6°C)	13127	12865	12801	10625	10530	2.65	2.67	2.68	2.68	2.69
	44.6°F(7.0°C)	13954	13675	13607	11295	11193	2.65	2.67	2.68	2.68	2.70
	47°F(8.3°C)	15194	14890	14816	12298	12188	2.65	2.67	2.68	2.69	2.70
	52°F(11.1°C)	14601	14309	14237	11818	11711	2.39	2.41	2.41	2.42	2.42
	57°F(13.9°C)	14007	13727	13658	11337	11235	2.12	2.14	2.14	2.14	2.15
	59°F(15.0°C)	13769	13494	13426	11145	11045	2.01	2.03	2.03	2.04	2.04
	62°F(16.7°C)	13413	13145	13079	10857	10759	1.85	1.87	1.87	1.87	1.88
447	64.4°F(18.0°C)	13176	12912	12848	10664	10568	1.74	1.76	1.76	1.77	1.77
	-13°F(-25.0°C)	9179	8996	8951	8139	8065	2.78	2.80	2.81	2.81	2.82
	-4°F(-20.0°C)	12957	12698	12634	11488	11385	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F(-17.8°C)	12587	12335	12274	11160	11060	1.25	1.26	1.27	1.27	1.27
	5°F(-15.0°C)	12125	11882	11823	10750	10653	2.82	2.84	2.85	2.85	2.86
	14°F(-10.0°C)	11292	11066	11011	10012	9922	2.79	2.81	2.82	2.82	2.84
	17°F(-8.3°C)	11015	10795	10741	9766	9678	2.78	2.80	2.81	2.81	2.83
	22°F(-5.6°C)	11635	11402	11345	10316	10223	2.75	2.77	2.78	2.78	2.80
	27°F(-2.8°C)	12255	12010	11950	10866	10768	2.72	2.74	2.75	2.76	2.77
	32°F(-0.0°C)	12876	12618	12555	11416	11313	2.69	2.71	2.72	2.73	2.74
	35°F(1.7°C)	13248	12983	12918	11746	11640	2.68	2.70	2.70	2.71	2.72
	37°F(2.8°C)	14318	14032	13961	12695	12580	2.68	2.70	2.70	2.71	2.72
	42°F(5.6°C)	16993	16654	16570	15067	14931	2.68	2.70	2.71	2.71	2.72
	44.6°F(7.0°C)	18064	17702	17614	16016	15871	2.68	2.70	2.71	2.71	2.72
	47°F(8.3°C)	19669	19276	19179	17439	17282	2.68	2.70	2.71	2.71	2.72
	52°F(11.1°C)	18900	18522	18430	16757	16607	2.41	2.43	2.43	2.44	2.45
	57°F(13.9°C)	18132	17769	17680	16076	15931	2.14	2.16	2.16	2.17	2.17
	59°F(15.0°C)	17824	17468	17381	15803	15661	2.03	2.05	2.05	2.06	2.07
	62°F(16.7°C)	17363	17016	16931	15395	15256	1.87	1.89	1.89	1.89	1.90
	64.4°F(18.0°C)	17056	16715	16631	15122	14986	1.76	1.78	1.78	1.78	1.79
	-13°F(-25.0°C)	11883	11645	11587	11540	11437	2.81	2.83	2.83	2.84	2.85

653	-4°F(-20.0°C)	16773	16437	16355	16290	16143	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F(-17.8°C)	16294	15968	15888	15825	15682	1.27	1.28	1.28	1.28	1.29
	5°F(-15.0°C)	15695	15382	15305	15243	15106	2.85	2.87	2.88	2.88	2.89
	14°F(-10.0°C)	14618	14326	14254	14197	14069	2.82	2.84	2.85	2.85	2.86
	17°F(-8.3°C)	14259	13974	13904	13848	13723	2.81	2.83	2.84	2.84	2.85
	22°F(-5.6°C)	15062	14760	14687	14628	14496	2.78	2.80	2.81	2.81	2.82
	27°F(-2.8°C)	15865	15547	15469	15408	15269	2.75	2.77	2.78	2.78	2.79
	32°F(-0.0°C)	16667	16334	16252	16187	16042	2.72	2.74	2.75	2.75	2.76
	35°F(1.7°C)	17149	16806	16722	16655	16505	2.70	2.72	2.73	2.74	2.75
	37°F(2.8°C)	18535	18164	18073	18001	17839	2.70	2.73	2.73	2.74	2.75
	42°F(5.6°C)	21998	21558	21450	21364	21172	2.71	2.73	2.73	2.74	2.75
	44.6°F(7.0°C)	23383	22916	22801	22710	22505	2.71	2.73	2.73	2.74	2.75
	47°F(8.3°C)	25461	24952	24827	24728	24506	2.71	2.73	2.73	2.74	2.75
	52°F(11.1°C)	24466	23977	23857	23762	23548	2.43	2.45	2.46	2.46	2.47
	57°F(13.9°C)	23472	23002	22887	22796	22590	2.16	2.18	2.18	2.19	2.20
	59°F(15.0°C)	23074	22612	22499	22409	22207	2.05	2.07	2.07	2.08	2.09
	62°F(16.7°C)	22477	22027	21917	21829	21633	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92
	64.4°F(18.0°C)	22079	21637	21529	21443	21250	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
871	-13°F(-25.0°C)	15382	15075	14 999	14939	14805	2.83	2.86	2.86	2.87	2.88
	-4°F(-20.0°C)	21713	21278	21 172	21087	20897	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F(-17.8°C)	21093	20671	20567	20485	20301	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30
	5°F(-15.0°C)	20318	19911	19 812	19733	19555	2.88	2.90	2.90	2.91	2.92
	14°F(-10.0°C)	18923	18544	18452	18378	18212	2.85	2.87	2.88	2.88	2.89
	17°F(-8.3°C)	18458	18089	17 998	17926	17765	2.84	2.86	2.87	2.87	2.88
	22°F(-5.6°C)	19497	19107	19012	18936	18765	2.81	2.83	2.84	2.84	2.85
	27°F(-2.8°C)	20537	20126	20025	19945	19766	2.78	2.80	2.81	2.81	2.82
	32°F(-0.0°C)	21576	21144	21039	20955	20766	2.75	2.77	2.78	2.78	2.79
	35°F(1.7°C)	22200	21756	21 647	21560	21366	2.73	2.75	2.76	2.76	2.77
	37°F(2.8°C)	23993	23513	23395	23302	23092	2.73	2.75	2.76	2.76	2.77
	42°F(5.6°C)	28476	27907	27767	27656	27407	2.73	2.75	2.76	2.77	2.78
	44.6°F(7.0°C)	30270	29664	29516	29398	29133	2.73	2.76	2.76	2.77	2.78
	47°F(8.3°C)	32960	32300	32 139	32010	31722	2.73	2.76	2.76	2.77	2.78
	52°F(11.1°C)	31672	31038	30883	30760	30483	2.46	2.48	2.48	2.49	2.50
	57°F(13.9°C)	30384	29776	29627	29509	29243	2.18	2.20	2.21	2.21	2.22
	59°F(15.0°C)	29869	29271	29125	29009	28747	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
	62°F(16.7°C)	29096	28514	28372	28258	28004	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	64.4°F(18.0°C)	28581	28009	27 869	27758	27508	1.80	1.81	1.82	1.82	1.83

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