

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)
424	-22°F(-30.0°C)	5099	4997	4972	4527	4486	2.08	2.10	2.10	2.11	2.12
	-13°F(-25.0°C)	6742	6607	6574	5755	5703	2.27	2.28	2.29	2.29	2.30
	-4°F(-20.0°C)	8931	8752	8709	7623	7555	2.48	2.50	2.50	2.51	2.52
	0°F(-17.8°C)	9316	9130	9084	7952	7881	2.55	2.57	2.58	2.58	2.59
	5°F(-15.0°C)	9798	9602	9554	8364	8288	2.65	2.67	2.67	2.68	2.69
	14°F(-10.0°C)	10795	10579	10526	9215	9132	2.55	2.57	2.58	2.58	2.59
	17°F(-8.3°C)	11127	10905	10850	9498	9413	2.52	2.54	2.54	2.55	2.56
	22°F(-5.6°C)	10907	10689	10635	9310	9226	2.41	2.43	2.43	2.44	2.45
	27°F(-2.8°C)	10686	10472	10420	9121	9039	2.29	2.31	2.32	2.32	2.33
	32°F(-0.0°C)	10465	10256	10205	8933	8853	2.18	2.20	2.20	2.21	2.22
	35°F(1.7°C)	10333	10126	10075	8820	8740	2.11	2.13	2.13	2.14	2.15
	37°F(2.8°C)	10842	10625	10572	9255	9172	2.11	2.12	2.13	2.13	2.14
	42°F(5.6°C)	12116	11874	11815	10342	10249	2.09	2.10	2.11	2.11	2.12
	44.6°F(7.0°C)	12626	12374	12312	10778	10681	2.08	2.10	2.10	2.11	2.11
	47°F(8.3°C)	13391	13123	13057	11430	11327	2.07	2.09	2.09	2.10	2.10
	52°F(11.1°C)	12442	12193	12132	10621	10525	1.79	1.80	1.80	1.81	1.81
	57°F(13.9°C)	11494	11264	11208	9811	9723	1.50	1.51	1.52	1.52	1.53
	59°F(15.0°C)	11115	10892	10838	9487	9402	1.39	1.40	1.40	1.40	1.41
	62°F(16.7°C)	10546	10335	10283	9002	8921	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	64.4°F(18.0°C)	10166	9963	9913	8678	8600	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
529	-22°F(-30.0°C)	6311	6185	6154	5860	5807	2.10	2.12	2.12	2.13	2.14
	-13°F(-25.0°C)	8182	8019	7979	7450	7383	2.29	2.31	2.31	2.32	2.33
	-4°F(-20.0°C)	10839	10622	10569	9868	9780	2.50	2.52	2.53	2.53	2.54
	0°F(-17.8°C)	11306	11080	11025	10294	10202	2.58	2.60	2.60	2.61	2.62
	5°F(-15.0°C)	11891	11653	11595	10827	10729	2.67	2.69	2.70	2.71	2.72
	14°F(-10.0°C)	13101	12839	12775	11928	11821	2.58	2.60	2.60	2.61	2.62
	17°F(-8.3°C)	13504	13234	13168	12296	12185	2.54	2.56	2.57	2.57	2.59
	22°F(-5.6°C)	13236	12972	12907	12052	11943	2.43	2.45	2.45	2.46	2.47
	27°F(-2.8°C)	12968	12709	12645	11808	11701	2.32	2.34	2.34	2.34	2.35
	32°F(-0.0°C)	12700	12446	12384	11564	11460	2.20	2.22	2.23	2.23	2.24
	35°F(1.7°C)	12540	12289	12227	11417	11315	2.13	2.15	2.16	2.16	2.17
	37°F(2.8°C)	13158	12895	12830	11980	11873	2.13	2.14	2.15	2.15	2.16
	42°F(5.6°C)	14704	14410	14338	13388	13268	2.11	2.13	2.13	2.13	2.14
	44.6°F(7.0°C)	15323	15016	14941	13951	13826	2.10	2.12	2.12	2.13	2.14
	47°F(8.3°C)	16251	15926	15846	14796	14663	2.09	2.11	2.11	2.12	2.12
	52°F(11.1°C)	15100	14798	14724	13748	13625	1.80	1.82	1.82	1.83	1.83
	57°F(13.9°C)	13949	13670	13602	12700	12586	1.52	1.53	1.53	1.53	1.54
	59°F(15.0°C)	13489	13219	13153	12281	12171	1.40	1.41	1.42	1.42	1.42
	62°F(16.7°C)	12798	12542	12479	11653	11548	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	64.4°F(18.0°C)	12338	12091	12030	11233	11132	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	-22°F(-30.0°C)	7811	7655	7616	7586	7518	2.12	2.14	2.15	2.15	2.16
	-13°F(-25.0°C)	9930	9731	9683	9644	9557	2.31	2.33	2.34	2.34	2.35
	-4°F(-20.0°C)	13154	12890	12826	12775	12660	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57
	0°F(-17.8°C)	13721	13447	13380	13326	13206	2.60	2.62	2.63	2.63	2.65
	5°F(-15.0°C)	14431	14142	14071	14015	13889	2.70	2.72	2.73	2.73	2.74
	14°F(-10.0°C)	15899	15581	15503	15441	15302	2.60	2.62	2.63	2.63	2.64
	17°F(-8.3°C)	16389	16061	15980	15917	15773	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61

706	22°F(-5.6°C)	16063	15742	15663	15601	15460	2.45	2.47	2.48	2.48	2.49
	27°F(-2.8°C)	15738	15423	15346	15285	15147	2.34	2.36	2.36	2.37	2.38
	32°F(-0.0°C)	15413	15105	15029	14969	14834	2.23	2.24	2.25	2.25	2.26
	35°F(1.7°C)	15218	14914	14839	14780	14647	2.16	2.17	2.18	2.18	2.19
	37°F(2.8°C)	15969	15649	15571	15509	15369	2.15	2.17	2.17	2.17	2.18
	42°F(5.6°C)	17845	17488	17401	17331	17175	2.13	2.15	2.15	2.16	2.16
	44.6°F(7.0°C)	18596	18224	18133	18060	17898	2.12	2.14	2.14	2.15	2.16
	47°F(8.3°C)	19722	19327	19231	19154	18981	2.11	2.13	2.13	2.14	2.15
	52°F(11.1°C)	18325	17958	17869	17797	17637	1.82	1.84	1.84	1.84	1.85
	57°F(13.9°C)	16928	16590	16507	16441	16293	1.53	1.54	1.55	1.55	1.56
	59°F(15.0°C)	16370	16042	15962	15898	15755	1.42	1.43	1.43	1.43	1.44
	62°F(16.7°C)	15532	15221	15145	15084	14948	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26
	64.4°F(18.0°C)	14973	14673	14600	14542	14411	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14
882	-22°F(-30.0°C)	9479	9290	9243	9206	9123	2.15	2.16	2.17	2.17	2.18
	-13°F(-25.0°C)	12051	11810	11751	11704	11599	2.34	2.35	2.36	2.36	2.37
	-4°F(-20.0°C)	15963	15644	15566	15503	15364	2.55	2.57	2.58	2.58	2.59
	0°F(-17.8°C)	16652	16319	16237	16172	16027	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67
	5°F(-15.0°C)	17513	17163	17077	17009	16856	2.73	2.75	2.76	2.76	2.77
	14°F(-10.0°C)	19295	18909	18815	18739	18571	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67
	17°F(-8.3°C)	19889	19491	19394	19316	19142	2.60	2.62	2.62	2.63	2.64
	22°F(-5.6°C)	19494	19105	19009	18933	18763	2.48	2.50	2.50	2.51	2.52
	27°F(-2.8°C)	19100	18718	18624	18550	18383	2.36	2.38	2.39	2.39	2.40
	32°F(-0.0°C)	18705	18331	18239	18166	18003	2.25	2.27	2.27	2.27	2.28
	35°F(1.7°C)	18468	18099	18009	17937	17775	2.18	2.20	2.20	2.20	2.21
	37°F(2.8°C)	19379	18992	18897	18821	18652	2.17	2.19	2.19	2.20	2.21
	42°F(5.6°C)	21657	21224	21117	21033	20844	2.15	2.17	2.17	2.18	2.19
	44.6°F(7.0°C)	22568	22116	22006	21918	21720	2.14	2.16	2.17	2.17	2.18
	47°F(8.3°C)	23934	23455	23338	23245	23036	2.13	2.15	2.16	2.16	2.17
	52°F(11.1°C)	22239	21794	21685	21599	21404	1.84	1.86	1.86	1.86	1.87
	57°F(13.9°C)	20544	20133	20032	19952	19773	1.55	1.56	1.56	1.57	1.57
	59°F(15.0°C)	19866	19469	19371	19294	19120	1.43	1.44	1.44	1.45	1.45
	62°F(16.7°C)	18849	18472	18380	18306	18141	1.25	1.26	1.27	1.27	1.27
	64.4°F(18.0°C)	18171	17808	17719	17648	17489	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15

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