

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)
441	-22°F(-30.0°C)	6478	6348	6317	5913	5860	2.11	2.12	2.13	2.13	2.14
	-13°F(-25.0°C)	8421	8252	8211	7391	7324	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	-4°F(-20.0°C)	9866	9669	9620	8659	8581	2.38	2.40	2.41	2.41	2.42
	0°F(-17.8°C)	10456	10247	10196	9177	9094	2.45	2.47	2.47	2.48	2.49
	5°F(-15.0°C)	11194	10970	10915	9824	9736	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57
	14°F(-10.0°C)	13229	12965	12900	11611	11506	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57
	17°F(-8.3°C)	13908	13630	13561	12206	12096	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57
	22°F(-5.6°C)	13461	13192	13126	11814	11708	2.40	2.42	2.42	2.42	2.43
	27°F(-2.8°C)	13015	12755	12691	11423	11320	2.26	2.28	2.29	2.29	2.30
	32°F(-0.0°C)	12569	12318	12256	11031	10932	2.13	2.15	2.15	2.16	2.16
	35°F(1.7°C)	12301	12055	11995	10796	10699	2.05	2.07	2.07	2.08	2.08
	37°F(2.8°C)	13417	13149	13083	11775	11669	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
	42°F(5.6°C)	16206	15882	15802	14223	14095	2.13	2.14	2.15	2.15	2.16
	44.6°F(7.0°C)	17321	16975	16890	15202	15065	2.15	2.17	2.17	2.17	2.18
	47°F(8.3°C)	18995	18615	18522	16670	16520	2.18	2.20	2.20	2.21	2.22
	52°F(11.1°C)	17690	17336	17249	15526	15386	1.89	1.91	1.91	1.92	1.92
	57°F(13.9°C)	16385	16058	15977	14381	14251	1.60	1.62	1.62	1.62	1.63
	59°F(15.0°C)	15864	15546	15469	13923	13797	1.49	1.50	1.50	1.51	1.51
	62°F(16.7°C)	15081	14779	14705	13236	13117	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34
	64.4°F(18.0°C)	14559	14268	14196	12778	12663	1.20	1.21	1.21	1.22	1.22
618	-22°F(-30.0°C)	7839	7682	7644	7381	7314	2.13	2.15	2.15	2.15	2.16
	-13°F(-25.0°C)	9992	9793	9744	9225	9142	2.27	2.29	2.30	2.30	2.31
	-4°F(-20.0°C)	11707	11473	11416	10808	10711	2.41	2.42	2.43	2.43	2.44
	0°F(-17.8°C)	12407	12159	12098	11455	11352	2.47	2.49	2.50	2.50	2.51
	5°F(-15.0°C)	13283	13017	12952	12263	12153	2.55	2.57	2.58	2.58	2.59
	14°F(-10.0°C)	15698	15384	15307	14493	14363	2.55	2.57	2.58	2.58	2.59
	17°F(-8.3°C)	16503	16173	16092	15236	15099	2.55	2.57	2.58	2.58	2.60
	22°F(-5.6°C)	15974	15654	15576	14748	14615	2.42	2.44	2.44	2.45	2.46
	27°F(-2.8°C)	15444	15135	15060	14259	14130	2.29	2.30	2.31	2.31	2.32
	32°F(-0.0°C)	14915	14617	14543	13770	13646	2.15	2.17	2.17	2.18	2.19
	35°F(1.7°C)	14597	14305	14234	13477	13355	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
	37°F(2.8°C)	15921	15602	15524	14699	14566	2.09	2.11	2.11	2.12	2.13
	42°F(5.6°C)	19230	18845	18751	17754	17594	2.15	2.17	2.17	2.17	2.18
	44.6°F(7.0°C)	20554	20143	20042	18976	18805	2.17	2.19	2.19	2.20	2.21
	47°F(8.3°C)	22539	22089	21978	20809	20622	2.20	2.22	2.23	2.23	2.24
	52°F(11.1°C)	20991	20571	20469	19380	19206	1.91	1.93	1.93	1.94	1.94
	57°F(13.9°C)	19443	19054	18959	17951	17789	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65
	59°F(15.0°C)	18824	18448	18355	17379	17223	1.50	1.52	1.52	1.52	1.53
	62°F(16.7°C)	17895	17537	17450	16522	16373	1.33	1.34	1.34	1.35	1.35
	64.4°F(18.0°C)	17276	16931	16846	15950	15806	1.21	1.22	1.23	1.23	1.23
	-22°F(-30.0°C)	9486	9297	9250	9213	9130	2.15	2.17	2.17	2.18	2.18
	-13°F(-25.0°C)	11857	11620	11562	11516	11412	2.30	2.31	2.32	2.32	2.33
	-4°F(-20.0°C)	13892	13614	13546	13492	13370	2.43	2.45	2.45	2.46	2.47
	0°F(-17.8°C)	14723	14428	14356	14299	14170	2.50	2.52	2.52	2.53	2.54
	5°F(-15.0°C)	15761	15446	15369	15307	15170	2.58	2.60	2.60	2.61	2.62
	14°F(-10.0°C)	18628	18255	18164	18091	17928	2.58	2.60	2.61	2.61	2.62
	17°F(-8.3°C)	19583	19191	19095	19019	18848	2.58	2.60	2.61	2.61	2.62

794	22°F(-5.6°C)	18955	18576	18483	18409	18243	2.44	2.46	2.47	2.47	2.48
	27°F(-2.8°C)	18327	17960	17870	17799	17639	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	32°F(-0.0°C)	17698	17344	17258	17189	17034	2.17	2.19	2.20	2.20	2.21
	35°F(1.7°C)	17321	16975	16890	16822	16671	2.09	2.11	2.11	2.12	2.13
	37°F(2.8°C)	18892	18514	18422	18348	18183	2.11	2.13	2.14	2.14	2.15
	42°F(5.6°C)	22819	22363	22251	22162	21962	2.17	2.19	2.19	2.20	2.21
	44.6°F(7.0°C)	24390	23902	23782	23687	23474	2.19	2.21	2.21	2.22	2.23
	47°F(8.3°C)	26746	26211	26080	25975	25742	2.23	2.24	2.25	2.25	2.26
	52°F(11.1°C)	24909	24411	24289	24191	23974	1.93	1.95	1.95	1.95	1.96
	57°F(13.9°C)	23072	22610	22497	22407	22206	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66
	59°F(15.0°C)	22337	21890	21781	21694	21499	1.52	1.53	1.53	1.54	1.54
	62°F(16.7°C)	21235	20810	20706	20623	20438	1.34	1.35	1.36	1.36	1.36
	64.4°F(18.0°C)	20500	20090	19990	19910	19731	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24
971	-22°F(-30.0°C)	11257	11032	10 976	10932	10834	2.17	2.19	2.19	2.20	2.21
	-13°F(-25.0°C)	14070	13789	13 720	13665	13542	2.32	2.34	2.34	2.35	2.36
	-4°F(-20.0°C)	16484	16155	16 074	16010	15866	2.45	2.47	2.48	2.48	2.49
	0°F(-17.8°C)	17470	17121	17035	16967	16815	2.52	2.54	2.55	2.55	2.56
	5°F(-15.0°C)	18703	18329	18 237	18164	18001	2.60	2.62	2.63	2.64	2.65
	14°F(-10.0°C)	22104	21662	21554	21467	21274	2.61	2.63	2.63	2.64	2.65
	17°F(-8.3°C)	23238	22773	22 659	22568	22365	2.61	2.63	2.63	2.64	2.65
	22°F(-5.6°C)	22492	22042	21932	21844	21648	2.47	2.49	2.49	2.50	2.51
	27°F(-2.8°C)	21747	21312	21205	21120	20930	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	32°F(-0.0°C)	21001	20581	20478	20396	20213	2.20	2.21	2.22	2.22	2.23
	35°F(1.7°C)	20554	20143	20 042	19962	19782	2.11	2.13	2.14	2.14	2.15
	37°F(2.8°C)	22418	21969	21860	21772	21576	2.14	2.15	2.16	2.16	2.17
	42°F(5.6°C)	27077	26536	26403	26298	26061	2.19	2.21	2.21	2.22	2.23
	44.6°F(7.0°C)	28941	28362	28221	28108	27855	2.21	2.23	2.24	2.24	2.25
	47°F(8.3°C)	31737	31102	30 947	30823	30546	2.25	2.27	2.27	2.28	2.28
	52°F(11.1°C)	29557	28966	28821	28706	28448	1.95	1.97	1.97	1.97	1.98
	57°F(13.9°C)	27378	26830	26696	26589	26350	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	59°F(15.0°C)	26506	25976	25846	25742	25511	1.53	1.55	1.55	1.55	1.56
	62°F(16.7°C)	25198	24694	24570	24472	24252	1.36	1.37	1.37	1.37	1.38
	64.4°F(18.0°C)	24326	23839	23 720	23625	23413	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26

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