

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)
712	-22°F(-30.0°C)	14805	14509	14436	14840	14706	3.57	3.60	3.60	3.61	3.63
	-13°F(-25.0°C)	20169	19765	19666	19439	19264	3.98	4.01	4.02	4.03	4.05
	-4°F(-20.0°C)	22618	22166	22055	21800	21604	4.21	4.24	4.25	4.26	4.28
	0°F(-17.8°C)	24826	24329	24208	23927	23712	4.47	4.50	4.51	4.52	4.54
	5°F(-15.0°C)	27585	27034	26898	26587	26348	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	14°F(-10.0°C)	22091	21649	21541	21291	21100	3.87	3.90	3.91	3.92	3.93
	17°F(-8.3°C)	20259	19854	19755	19526	19350	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	22°F(-5.6°C)	21706	21272	21165	20920	20732	3.44	3.47	3.48	3.49	3.50
	27°F(-2.8°C)	23152	22689	22576	22315	22114	3.32	3.35	3.36	3.37	3.38
	32°F(-0.0°C)	24599	24107	23987	23709	23496	3.21	3.23	3.24	3.24	3.26
	35°F(1.7°C)	25467	24958	24833	24546	24325	3.13	3.16	3.17	3.17	3.18
	37°F(2.8°C)	26168	25645	25517	25221	24994	3.10	3.12	3.13	3.13	3.15
	42°F(5.6°C)	27921	27362	27225	26910	26668	3.00	3.03	3.03	3.04	3.05
	44.6°F(7.0°C)	28622	28049	27909	27586	27338	2.96	2.99	2.99	3.00	3.01
	47°F(8.3°C)	29673	29080	28934	28600	28342	2.91	2.93	2.94	2.94	2.95
	52°F(11.1°C)	26626	26093	25963	25662	25431	2.61	2.63	2.64	2.64	2.65
	57°F(13.9°C)	23578	23106	22991	22725	22520	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	59°F(15.0°C)	22359	21912	21802	21550	21356	2.19	2.21	2.21	2.22	2.23
	62°F(16.7°C)	20530	20120	20019	19787	19609	2.01	2.03	2.03	2.04	2.04
	64.4°F(18.0°C)	19311	18925	18830	18612	18445	1.89	1.91	1.91	1.92	1.92
806	-22°F(-30.0°C)	16201	15877	15798	15985	15841	3.60	3.63	3.64	3.65	3.66
	-13°F(-25.0°C)	21642	21210	21103	20939	20751	4.02	4.06	4.06	4.07	4.09
	-4°F(-20.0°C)	24271	23786	23667	23482	23271	4.25	4.29	4.29	4.30	4.32
	0°F(-17.8°C)	26640	26107	25977	25774	25542	4.51	4.55	4.56	4.57	4.58
	5°F(-15.0°C)	29601	29009	28864	28639	28381	4.84	4.88	4.89	4.90	4.92
	14°F(-10.0°C)	23705	23231	23115	22935	22728	3.91	3.94	3.95	3.96	3.97
	17°F(-8.3°C)	21740	21305	21198	21033	20844	3.60	3.63	3.64	3.64	3.66
	22°F(-5.6°C)	23292	22826	22712	22535	22332	3.48	3.51	3.51	3.52	3.54
	27°F(-2.8°C)	24844	24347	24226	24037	23821	3.36	3.39	3.39	3.40	3.41
	32°F(-0.0°C)	26397	25869	25739	25539	25309	3.24	3.26	3.27	3.28	3.29
	35°F(1.7°C)	27328	26781	26648	26440	26202	3.17	3.19	3.20	3.20	3.22
	37°F(2.8°C)	28080	27519	27381	27168	26923	3.13	3.15	3.16	3.17	3.18
	42°F(5.6°C)	29961	29362	29215	28987	28726	3.03	3.06	3.06	3.07	3.08
	44.6°F(7.0°C)	30713	30099	29948	29715	29448	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04
	47°F(8.3°C)	31842	31205	31049	30807	30529	2.94	2.96	2.97	2.97	2.98
	52°F(11.1°C)	28571	28000	27860	27643	27394	2.64	2.66	2.66	2.67	2.68
	57°F(13.9°C)	25301	24795	24671	24479	24258	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	59°F(15.0°C)	23993	23513	23395	23213	23004	2.21	2.23	2.24	2.24	2.25
	62°F(16.7°C)	22030	21590	21482	21314	21123	2.03	2.05	2.05	2.06	2.07
	64.4°F(18.0°C)	20722	20308	20206	20049	19868	1.91	1.93	1.93	1.93	1.94
	-22°F(-30.0°C)	17729	17375	17288	17219	17064	3.64	3.67	3.68	3.69	3.70
	-13°F(-25.0°C)	23224	22759	22646	22555	22352	4.06	4.10	4.10	4.11	4.13
	-4°F(-20.0°C)	26044	25524	25396	25294	25067	4.29	4.33	4.34	4.35	4.36
	0°F(-17.8°C)	28586	28015	27875	27763	27513	4.56	4.59	4.60	4.61	4.63
	5°F(-15.0°C)	31764	31129	30973	30849	30572	4.89	4.93	4.94	4.95	4.96
	14°F(-10.0°C)	25437	24928	24804	24705	24482	3.95	3.98	3.99	4.00	4.01
	17°F(-8.3°C)	23328	22862	22747	22656	22452	3.64	3.67	3.67	3.68	3.70

894	22°F(-5.6°C)	24994	24494	24372	24274	24056	3.51	3.54	3.55	3.56	3.57
	27°F(-2.8°C)	26660	26126	25996	25892	25659	3.39	3.42	3.43	3.43	3.45
	32°F(-0.0°C)	28325	27759	27620	27510	27262	3.27	3.30	3.30	3.31	3.32
	35°F(1.7°C)	29325	28738	28595	28480	28224	3.20	3.22	3.23	3.24	3.25
	37°F(2.8°C)	30132	29529	29382	29264	29001	3.16	3.18	3.19	3.20	3.21
	42°F(5.6°C)	32150	31507	31350	31224	30943	3.06	3.09	3.09	3.10	3.11
	44.6°F(7.0°C)	32957	32298	32137	32008	31720	3.02	3.05	3.05	3.06	3.07
	47°F(8.3°C)	34168	33485	33317	33184	32885	2.97	2.99	3.00	3.00	3.01
	52°F(11.1°C)	30659	30046	29895	29776	29508	2.66	2.68	2.69	2.69	2.71
	57°F(13.9°C)	27150	26607	26474	26368	26130	2.36	2.38	2.38	2.39	2.40
	59°F(15.0°C)	25746	25231	25105	25004	24779	2.24	2.25	2.26	2.26	2.27
	62°F(16.7°C)	23640	23167	23052	22959	22753	2.05	2.07	2.07	2.08	2.09
	64.4°F(18.0°C)	22236	21792	21683	21596	21402	1.93	1.95	1.95	1.95	1.96
988	-22°F(-30.0°C)	19025	18644	18 551	18477	18311	3.68	3.71	3.72	3.72	3.74
	-13°F(-25.0°C)	24921	24422	24 300	24203	23985	4.10	4.14	4.15	4.15	4.17
	-4°F(-20.0°C)	27948	27389	27 252	27143	26898	4.34	4.37	4.38	4.39	4.41
	0°F(-17.8°C)	30675	30062	29911	29792	29524	4.60	4.64	4.65	4.66	4.68
	5°F(-15.0°C)	34085	33403	33 236	33103	32805	4.94	4.98	4.99	4.99	5.02
	14°F(-10.0°C)	27296	26750	26616	26510	26271	3.99	4.02	4.03	4.04	4.05
	17°F(-8.3°C)	25033	24532	24 409	24312	24093	3.67	3.70	3.71	3.72	3.73
	22°F(-5.6°C)	26820	26284	26152	26048	25813	3.55	3.58	3.59	3.59	3.61
	27°F(-2.8°C)	28608	28036	27895	27784	27534	3.43	3.45	3.46	3.47	3.48
	32°F(-0.0°C)	30395	29787	29638	29520	29254	3.30	3.33	3.34	3.34	3.36
	35°F(1.7°C)	31468	30838	30 684	30561	30286	3.23	3.26	3.26	3.27	3.28
	37°F(2.8°C)	32334	31687	31529	31403	31120	3.19	3.22	3.22	3.23	3.24
	42°F(5.6°C)	34499	33809	33640	33506	33204	3.09	3.12	3.12	3.13	3.14
	44.6°F(7.0°C)	35366	34658	34485	34347	34038	3.05	3.08	3.09	3.09	3.10
	47°F(8.3°C)	36665	35932	35 752	35609	35288	3.00	3.02	3.03	3.03	3.05
	52°F(11.1°C)	32899	32241	32080	31952	31664	2.69	2.71	2.72	2.72	2.73
	57°F(13.9°C)	29133	28551	28408	28294	28040	2.38	2.40	2.41	2.41	2.42
	59°F(15.0°C)	27627	27075	26939	26831	26590	2.26	2.28	2.28	2.29	2.29
	62°F(16.7°C)	25368	24860	24736	24637	24415	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
	64.4°F(18.0°C)	23861	23384	23267	23174	22966	2	2	2	1.97	1.98

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