

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)	13143	12880	12816	12225	12115	4.18	4.21	4.22	4.23	4.24
	-13°F(-25.0°C)	16403	16075	15995	14670	14538	4.38	4.42	4.43	4.44	4.45
	-4°F(-20.0°C)	20104	19702	19604	17980	17818	4.58	4.61	4.62	4.63	4.65
	0°F(-17.8°C)	21538	21107	21001	19262	19089	4.77	4.81	4.82	4.83	4.85
	5°F(-15.0°C)	23329	22862	22748	20864	20676	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	14°F(-10.0°C)	21451	21022	20917	19184	19012	4.41	4.44	4.45	4.46	4.48
	17°F(-8.3°C)	20825	20409	20306	18625	18457	4.21	4.24	4.25	4.26	4.28
	22°F(-5.6°C)	21502	21072	20967	19230	19057	4.20	4.23	4.24	4.25	4.26
	27°F(-2.8°C)	22179	21736	21627	19836	19657	4.18	4.22	4.23	4.23	4.25
	32°F(-0.0°C)	22857	22400	22288	20442	20258	4.17	4.21	4.21	4.22	4.24
	35°F(1.7°C)	23263	22798	22684	20805	20618	4.17	4.20	4.21	4.22	4.23
	37°F(2.8°C)	23731	23257	23140	21224	21033	4.11	4.14	4.15	4.16	4.17
	42°F(5.6°C)	24902	24404	24282	22271	22070	3.96	3.99	4.00	4.01	4.02
	44.6°F(7.0°C)	25370	24863	24738	22689	22485	3.90	3.93	3.94	3.95	3.96
	47°F(8.3°C)	26072	25551	25423	23318	23108	3.81	3.84	3.85	3.86	3.88
	52°F(11.1°C)	24114	23632	23514	21566	21372	3.15	3.17	3.18	3.18	3.20
	57°F(13.9°C)	22156	21713	21604	19815	19637	2.48	2.50	2.50	2.51	2.52
	59°F(15.0°C)	21373	20945	20840	19114	18942	2.21	2.23	2.23	2.24	2.25
	62°F(16.7°C)	20198	19794	19695	18064	17901	1.81	1.82	1.83	1.83	1.84
	64.4°F(18.0°C)	19414	19026	18931	17363	17207	1.54	1.55	1.56	1.56	1.57
600	-22°F(-30.0°C)	15303	14997	14922	14545	14414	4.22	4.25	4.26	4.27	4.29
	-13°F(-25.0°C)	18728	18354	18262	17454	17297	4.43	4.46	4.47	4.48	4.50
	-4°F(-20.0°C)	22954	22495	22383	21393	21200	4.62	4.66	4.67	4.68	4.70
	0°F(-17.8°C)	24590	24099	23978	22918	22711	4.82	4.86	4.87	4.88	4.89
	5°F(-15.0°C)	26636	26103	25972	24824	24600	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	14°F(-10.0°C)	24492	24002	23882	22826	22620	4.45	4.49	4.50	4.51	4.52
	17°F(-8.3°C)	23777	23301	23185	22160	21960	4.25	4.28	4.29	4.30	4.32
	22°F(-5.6°C)	24550	24059	23939	22880	22674	4.24	4.27	4.28	4.29	4.31
	27°F(-2.8°C)	25323	24817	24693	23601	23388	4.23	4.26	4.27	4.28	4.29
	32°F(-0.0°C)	26097	25575	25447	24321	24103	4.21	4.25	4.26	4.27	4.28
	35°F(1.7°C)	26560	26029	25899	24754	24531	4.21	4.24	4.25	4.26	4.28
	37°F(2.8°C)	27095	26553	26420	25252	25025	4.15	4.18	4.19	4.20	4.22
	42°F(5.6°C)	28432	27863	27724	26498	26259	4.00	4.03	4.04	4.05	4.06
	44.6°F(7.0°C)	28966	28387	28245	26996	26753	3.94	3.97	3.98	3.99	4.00
	47°F(8.3°C)	29768	29173	29027	27743	27494	3.85	3.88	3.89	3.90	3.91
	52°F(11.1°C)	27532	26982	26847	25660	25429	3.18	3.20	3.21	3.22	3.23
	57°F(13.9°C)	25296	24791	24667	23576	23364	2.50	2.52	2.53	2.53	2.54
	59°F(15.0°C)	24402	23914	23795	22742	22538	2.23	2.25	2.25	2.26	2.27
	62°F(16.7°C)	23061	22599	22486	21492	21299	1.83	1.84	1.85	1.85	1.86
	64.4°F(18.0°C)	22166	21723	21614	20659	20473	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58
	-22°F(-30.0°C)	17818	17462	17375	17305	17150	4.26	4.30	4.30	4.31	4.33
	-13°F(-25.0°C)	21383	20955	20850	20767	20580	4.47	4.51	4.52	4.53	4.54
	-4°F(-20.0°C)	26208	25684	25555	25453	25224	4.67	4.71	4.72	4.73	4.74

735	0°F(-17.8°C)	28076	27514	27377	27267	27022	4.87	4.90	4.91	4.92	4.94
	5°F(-15.0°C)	30411	29803	29654	29535	29269	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	14°F(-10.0°C)	27963	27404	27267	27158	26913	4.50	4.53	4.54	4.55	4.57
	17°F(-8.3°C)	27147	26604	26471	26365	26128	4.29	4.33	4.34	4.34	4.36
	22°F(-5.6°C)	28030	27469	27332	27223	26978	4.28	4.32	4.32	4.33	4.35
	27°F(-2.8°C)	28913	28335	28193	28080	27827	4.27	4.30	4.31	4.32	4.34
	32°F(-0.0°C)	29796	29200	29054	28938	28677	4.26	4.29	4.30	4.31	4.33
	35°F(1.7°C)	30325	29719	29570	29452	29187	4.25	4.28	4.29	4.30	4.32
	37°F(2.8°C)	30936	30317	30165	30045	29774	4.19	4.22	4.23	4.24	4.26
	42°F(5.6°C)	32462	31812	31653	31527	31243	4.04	4.07	4.08	4.09	4.11
	44.6°F(7.0°C)	33072	32411	32249	32120	31831	3.98	4.01	4.02	4.03	4.05
	47°F(8.3°C)	33988	33308	33141	33009	32712	3.89	3.92	3.93	3.94	3.95
	52°F(11.1°C)	31435	30806	30652	30530	30255	3.21	3.24	3.24	3.25	3.26
	57°F(13.9°C)	28882	28305	28163	28050	27798	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57
	59°F(15.0°C)	27861	27304	27167	27059	26815	2.25	2.27	2.28	2.28	2.29
	62°F(16.7°C)	26329	25803	25674	25571	25341	1.85	1.86	1.86	1.87	1.88
	64.4°F(18.0°C)	25308	24802	24678	24580	24358	1.57	1.59	1.59	1.59	1.60
865	-22°F(-30.0°C)	20344	19937	19 838	19758	19580	4.30	4.34	4.35	4.36	4.37
	-13°F(-25.0°C)	24414	23926	23 806	23711	23497	4.52	4.55	4.56	4.57	4.59
	-4°F(-20.0°C)	29923	29324	29 178	29061	28799	4.72	4.75	4.76	4.77	4.79
	0°F(-17.8°C)	32056	31415	31258	31133	30852	4.91	4.95	4.96	4.97	4.99
	5°F(-15.0°C)	34722	34027	33 857	33722	33418	5.16	5.20	5.22	5.23	5.25
	14°F(-10.0°C)	31927	31288	31132	31007	30728	4.54	4.58	4.59	4.60	4.62
	17°F(-8.3°C)	30995	30375	30 223	30103	29832	4.34	4.37	4.38	4.39	4.41
	22°F(-5.6°C)	32003	31363	31206	31082	30802	4.32	4.36	4.37	4.38	4.39
	27°F(-2.8°C)	33011	32351	32189	32060	31772	4.31	4.35	4.36	4.36	4.38
	32°F(-0.0°C)	34019	33339	33172	33039	32742	4.30	4.33	4.34	4.35	4.37
	35°F(1.7°C)	34624	33931	33 762	33627	33324	4.29	4.33	4.34	4.34	4.36
	37°F(2.8°C)	35321	34614	34441	34304	33995	4.23	4.27	4.28	4.28	4.30
	42°F(5.6°C)	37063	36322	36140	35996	35672	4.08	4.11	4.12	4.13	4.15
	44.6°F(7.0°C)	37760	37005	36820	36672	36342	4.02	4.05	4.06	4.07	4.09
	47°F(8.3°C)	38805	38029	37 839	37688	37349	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	52°F(11.1°C)	35891	35173	34997	34857	34543	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	57°F(13.9°C)	32976	32317	32155	32026	31738	2.55	2.57	2.58	2.58	2.59
	59°F(15.0°C)	31810	31174	31018	30894	30616	2.28	2.30	2.30	2.31	2.31
	62°F(16.7°C)	30062	29460	29313	29196	28933	1.86	1.88	1.88	1.89	1.89
	64.4°F(18.0°C)	28896	28318	28 176	28064	27811	1.59	1.60	1.61	1.61	1.61

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