

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)
295	-22°F(-30.0°C)	5071	4969	4944	4161	4124	1.85	1.87	1.87	1.88	1.88
	-13°F(-25.0°C)	6641	6508	6475	5240	5193	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-4°F(-20.0°C)	8483	8314	8272	6694	6634	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F(-17.8°C)	9263	9078	9032	7309	7243	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	5°F(-15.0°C)	10237	10032	9982	8078	8005	2.09	2.11	2.11	2.12	2.13
	14°F(-10.0°C)	10175	9972	9922	8029	7957	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	17°F(-8.3°C)	10154	9951	9902	8012	7940	2.41	2.43	2.44	2.44	2.45
	22°F(-5.6°C)	10117	9914	9865	7983	7911	2.29	2.31	2.31	2.32	2.33
	27°F(-2.8°C)	10079	9877	9828	7953	7881	2.17	2.19	2.19	2.19	2.20
	32°F(-0.0°C)	10041	9840	9791	7923	7851	2.04	2.06	2.06	2.07	2.08
	35°F(1.7°C)	10018	9818	9769	7905	7834	1.97	1.99	1.99	1.99	2.00
	37°F(2.8°C)	10251	10046	9996	8089	8016	1.94	1.96	1.96	1.97	1.97
	42°F(5.6°C)	10835	10618	10565	8549	8472	1.87	1.89	1.89	1.89	1.90
	44.6°F(7.0°C)	11068	10847	10792	8733	8655	1.84	1.86	1.86	1.86	1.87
	47°F(8.3°C)	11418	11190	11134	9009	8928	1.80	1.81	1.82	1.82	1.83
	52°F(11.1°C)	11008	10788	10734	8686	8608	1.58	1.59	1.60	1.60	1.61
	57°F(13.9°C)	10598	10386	10334	8362	8287	1.36	1.37	1.38	1.38	1.39
	59°F(15.0°C)	10433	10225	10174	8233	8159	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30
	62°F(16.7°C)	10187	9984	9934	8038	7966	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
362	64.4°F(18.0°C)	10023	9823	9774	7909	7838	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07
	-22°F(-30.0°C)	6313	6187	6156	5636	5585	1.87	1.89	1.89	1.90	1.90
	-13°F(-25.0°C)	8107	7945	7905	7097	7033	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-4°F(-20.0°C)	10356	10149	10098	9066	8984	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F(-17.8°C)	11308	11082	11026	9899	9810	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	5°F(-15.0°C)	12498	12248	12186	10940	10842	2.11	2.13	2.13	2.14	2.15
	14°F(-10.0°C)	12422	12173	12113	10874	10776	2.36	2.38	2.38	2.39	2.40
	17°F(-8.3°C)	12397	12149	12088	10852	10754	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	22°F(-5.6°C)	12350	12103	12043	10812	10714	2.31	2.33	2.34	2.34	2.35
	27°F(-2.8°C)	12304	12058	11998	10771	10674	2.19	2.21	2.21	2.22	2.23
	32°F(-0.0°C)	12258	12013	11952	10730	10634	2.06	2.08	2.09	2.09	2.10
	35°F(1.7°C)	12230	11985	11925	10706	10610	1.99	2.01	2.01	2.01	2.02
	37°F(2.8°C)	12515	12265	12203	10955	10857	1.96	1.98	1.98	1.99	1.99
	42°F(5.6°C)	13227	12962	12898	11579	11475	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92
	44.6°F(7.0°C)	13512	13242	13175	11828	11722	1.86	1.88	1.88	1.88	1.89
	47°F(8.3°C)	13939	13660	13592	12202	12093	1.82	1.83	1.84	1.84	1.85
	52°F(11.1°C)	13438	13170	13104	11764	11658	1.60	1.61	1.61	1.62	1.62
	57°F(13.9°C)	12938	12679	12615	11326	11224	1.38	1.39	1.39	1.39	1.40
	59°F(15.0°C)	12737	12482	12420	11150	11050	1.29	1.30	1.30	1.30	1.31
	62°F(16.7°C)	12437	12188	12127	10887	10789	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18

	64.4°F(18.0°C)	12236	11992	11932	10712	10615	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
505	-22°F(-30.0°C)	7859	7702	7664	7633	7564	1.89	1.91	1.91	1.92	1.92
	-13°F(-25.0°C)	9897	9699	9651	9612	9526	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-4°F(-20.0°C)	12643	12390	12328	12279	12168	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F(-17.8°C)	13805	13529	13461	13407	13287	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	5°F(-15.0°C)	15257	14952	14877	14818	14684	2.13	2.15	2.16	2.16	2.17
	14°F(-10.0°C)	15165	14861	14787	14728	14595	2.38	2.40	2.41	2.41	2.42
	17°F(-8.3°C)	15134	14831	14757	14698	14566	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	22°F(-5.6°C)	15077	14776	14702	14643	14511	2.34	2.36	2.36	2.37	2.38
	27°F(-2.8°C)	15021	14720	14647	14588	14457	2.21	2.23	2.23	2.24	2.25
	32°F(-0.0°C)	14964	14665	14592	14533	14402	2.09	2.10	2.11	2.11	2.12
	35°F(1.7°C)	14930	14632	14559	14500	14370	2.01	2.03	2.03	2.03	2.04
	37°F(2.8°C)	15278	14973	14898	14838	14705	1.98	2.00	2.00	2.01	2.01
	42°F(5.6°C)	16148	15825	15745	15682	15541	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	44.6°F(7.0°C)	16495	16165	16085	16020	15876	1.88	1.89	1.90	1.90	1.91
	47°F(8.3°C)	17017	16677	16593	16527	16378	1.84	1.85	1.85	1.86	1.87
	52°F(11.1°C)	16406	16077	15997	15933	15790	1.61	1.63	1.63	1.63	1.64
	57°F(13.9°C)	15794	15478	15401	15339	15201	1.39	1.40	1.40	1.41	1.41
	59°F(15.0°C)	15550	15239	15162	15102	14966	1.30	1.31	1.31	1.32	1.32
	62°F(16.7°C)	15183	14879	14805	14746	14613	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
	64.4°F(18.0°C)	14938	14639	14566	14508	14377	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
635	-22°F(-30.0°C)	9595	9403	9356	9318	9234	1.91	1.93	1.93	1.93	1.94
	-13°F(-25.0°C)	12082	11841	11782	11735	11629	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-4°F(-20.0°C)	15435	15126	15050	14990	14855	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F(-17.8°C)	16853	16516	16433	16368	16220	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	5°F(-15.0°C)	18626	18253	18162	18089	17927	2.16	2.17	2.18	2.18	2.19
	14°F(-10.0°C)	18513	18143	18052	17980	17818	2.41	2.43	2.43	2.43	2.44
	17°F(-8.3°C)	18475	18106	18015	17943	17782	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	22°F(-5.6°C)	18406	18038	17948	17876	17715	2.36	2.38	2.39	2.39	2.40
	27°F(-2.8°C)	18337	17971	17881	17809	17649	2.23	2.25	2.26	2.26	2.27
	32°F(-0.0°C)	18268	17903	17813	17742	17583	2.11	2.12	2.13	2.13	2.14
	35°F(1.7°C)	18227	17862	17773	17702	17543	2.03	2.05	2.05	2.06	2.06
	37°F(2.8°C)	18652	18278	18187	18114	17951	2.00	2.02	2.02	2.03	2.03
	42°F(5.6°C)	19713	19319	19222	19145	18973	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	44.6°F(7.0°C)	20137	19735	19636	19558	19381	1.90	1.91	1.92	1.92	1.93
	47°F(8.3°C)	20774	20359	20257	20176	19994	1.85	1.87	1.87	1.88	1.88
	52°F(11.1°C)	20028	19627	19529	19451	19276	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66
	57°F(13.9°C)	19282	18896	18801	18726	18558	1.40	1.42	1.42	1.42	1.43
	59°F(15.0°C)	18983	18603	18510	18436	18270	1.31	1.33	1.33	1.33	1.34
	62°F(16.7°C)	18535	18164	18074	18001	17839	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	64.4°F(18.0°C)	18237	17872	17783	17711	17552	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11

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