

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)
329	-13°F(-25.0°C)	15590	15278	15202	10953	10854	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-4°F(-20.0°C)	14503	14213	14142	10189	10097	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F(-17.8°C)	14020	13740	13671	9849	9761	1.47	1.48	1.49	1.49	1.50
	5°F(-15.0°C)	13416	13148	13082	9425	9340	3.31	3.34	3.34	3.35	3.36
	14°F(-10.0°C)	12329	12082	12022	8662	8584	3.18	3.21	3.21	3.22	3.23
	17°F(-8.3°C)	11967	11727	11669	8407	8331	3.14	3.16	3.17	3.18	3.19
	22°F(-5.6°C)	12075	11833	11774	8483	8407	3.03	3.06	3.06	3.07	3.08
	27°F(-2.8°C)	12183	11939	11880	8559	8482	2.93	2.95	2.96	2.96	2.98
	32°F(-0.0°C)	12291	12045	11985	8635	8557	2.82	2.85	2.85	2.86	2.87
	35°F(1.7°C)	12356	12109	12048	8680	8602	2.76	2.78	2.79	2.79	2.80
	37°F(2.8°C)	13665	13392	13325	9600	9514	2.30	2.32	2.32	2.33	2.34
	42°F(5.6°C)	16939	16600	16517	11900	11793	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	44.6°F(7.0°C)	18249	17884	17794	12820	12705	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70
	47°F(8.3°C)	20213	19809	19710	14200	14072	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52°F(11.1°C)	19168	18784	18691	13466	13345	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55
	57°F(13.9°C)	18123	17760	17671	12732	12617	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10
	59°F(15.0°C)	17705	17351	17264	12438	12326	1.30	1.31	1.31	1.32	1.32
	62°F(16.7°C)	17078	16736	16652	11998	11890	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
447	64.4°F(18.0°C)	16660	16327	16245	11704	11599	1.84	1.86	1.86	1.87	1.87
	-13°F(-25.0°C)	19479	19090	18994	16090	15945	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-4°F(-20.0°C)	18121	17759	17670	14968	14834	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F(-17.8°C)	17518	17167	17081	14470	14340	1.49	1.50	1.50	1.50	1.51
	5°F(-15.0°C)	16763	16428	16346	13846	13722	3.34	3.37	3.38	3.38	3.40
	14°F(-10.0°C)	15405	15097	15021	12725	12610	3.21	3.24	3.25	3.25	3.27
	17°F(-8.3°C)	14952	14653	14580	12351	12239	3.17	3.20	3.20	3.21	3.22
	22°F(-5.6°C)	15087	14785	14711	12462	12350	3.06	3.09	3.10	3.10	3.11
	27°F(-2.8°C)	15222	14918	14843	12574	12461	2.96	2.98	2.99	2.99	3.01
	32°F(-0.0°C)	15357	15050	14975	12685	12571	2.85	2.87	2.88	2.89	2.90
	35°F(1.7°C)	15438	15130	15054	12752	12638	2.79	2.81	2.82	2.82	2.83
	37°F(2.8°C)	17074	16733	16649	14104	13977	2.32	2.34	2.35	2.35	2.36
	42°F(5.6°C)	21165	20742	20638	17483	17325	1.16	1.17	1.17	1.18	1.18
	44.6°F(7.0°C)	22801	22345	22233	18834	18665	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71
	47°F(8.3°C)	25255	24750	24626	20861	20674	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52°F(11.1°C)	23950	23471	23353	19783	19605	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56
	57°F(13.9°C)	22644	22191	22080	18704	18536	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11
	59°F(15.0°C)	22122	21679	21571	18273	18108	1.31	1.33	1.33	1.33	1.34
	62°F(16.7°C)	21338	20911	20807	17626	17467	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	64.4°F(18.0°C)	20816	20400	20298	17194	17039	1.86	1.88	1.88	1.88	1.89
	-13°F(-25.0°C)	24339	23852	23733	23638	23425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

676	-4°F(-20.0°C)	22642	22189	22078	21990	21792	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F(-17.8°C)	21888	21450	21343	21257	21066	1.50	1.51	1.52	1.52	1.53
	5°F(-15.0°C)	20945	20526	20423	20342	20159	3.38	3.40	3.41	3.42	3.43
	14°F(-10.0°C)	19248	18863	18768	18693	18525	3.25	3.27	3.28	3.29	3.30
	17°F(-8.3°C)	18682	18308	18217	18144	17981	3.20	3.23	3.24	3.24	3.25
	22°F(-5.6°C)	18851	18474	18381	18308	18143	3.10	3.12	3.13	3.13	3.15
	27°F(-2.8°C)	19020	18639	18546	18472	18306	2.99	3.01	3.02	3.02	3.04
	32°F(-0.0°C)	19188	18805	18711	18636	18468	2.88	2.90	2.91	2.92	2.93
	35°F(1.7°C)	19290	18904	18809	18734	18566	2.82	2.84	2.84	2.85	2.86
	37°F(2.8°C)	21334	20907	20803	20720	20533	2.35	2.37	2.37	2.37	2.38
	42°F(5.6°C)	26445	25916	25786	25683	25452	1.17	1.18	1.19	1.19	1.19
	44.6°F(7.0°C)	28489	27920	27780	27669	27420	0.70	0.71	0.71	0.71	0.72
	47°F(8.3°C)	31556	30925	30770	30647	30371	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52°F(11.1°C)	29924	29326	29179	29063	28801	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56
	57°F(13.9°C)	28293	27727	27588	27478	27231	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12
	59°F(15.0°C)	27640	27088	26952	26844	26603	1.33	1.34	1.34	1.34	1.35
	62°F(16.7°C)	26661	26128	25998	25894	25661	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	64.4°F(18.0°C)	26009	25489	25361	25260	25032	1.88	1.90	1.90	1.90	1.91
871	-13°F(-25.0°C)	30411	29803	29 654	29535	29269	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-4°F(-20.0°C)	28290	27725	27 586	27476	27228	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F(-17.8°C)	27348	26801	26667	26560	26321	1.52	1.53	1.53	1.53	1.54
	5°F(-15.0°C)	26170	25647	25 518	25416	25188	3.41	3.44	3.45	3.45	3.47
	14°F(-10.0°C)	24050	23569	23451	23357	23147	3.28	3.31	3.31	3.32	3.33
	17°F(-8.3°C)	23343	22876	22 761	22670	22466	3.24	3.26	3.27	3.27	3.29
	22°F(-5.6°C)	23554	23083	22967	22875	22669	3.13	3.15	3.16	3.16	3.18
	27°F(-2.8°C)	23765	23289	23173	23080	22872	3.02	3.04	3.05	3.05	3.07
	32°F(-0.0°C)	23975	23496	23378	23285	23075	2.91	2.93	2.94	2.94	2.96
	35°F(1.7°C)	24102	23620	23 502	23408	23197	2.84	2.87	2.87	2.88	2.89
	37°F(2.8°C)	26656	26123	25993	25889	25656	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	42°F(5.6°C)	33042	32381	32220	32091	31802	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20
	44.6°F(7.0°C)	35597	34885	34710	34571	34260	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72
	47°F(8.3°C)	39428	38640	38 446	38293	37948	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52°F(11.1°C)	37390	36642	36459	36313	35986	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57
	57°F(13.9°C)	35351	34644	34471	34333	34024	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	59°F(15.0°C)	34536	33845	33676	33541	33239	1.34	1.35	1.35	1.36	1.36
	62°F(16.7°C)	33313	32646	32483	32353	32062	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	64.4°F(18.0°C)	32497	31847	31 688	31561	31277	1.90	1.92	1.92	1.92	1.93

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