

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)
447	-22°F(-30.0°C)	12029	11788	11729	11186	11086	4.04	4.08	4.08	4.09	4.11
	-13°F(-25.0°C)	14890	14592	14519	13315	13195	4.32	4.36	4.36	4.37	4.39
	-4°F(-20.0°C)	17654	17301	17215	15787	15644	4.56	4.60	4.61	4.61	4.63
	0°F(-17.8°C)	18910	18532	18439	16909	16757	4.81	4.84	4.85	4.86	4.88
	5°F(-15.0°C)	20479	20070	19969	18313	18148	5.11	5.15	5.16	5.17	5.20
	14°F(-10.0°C)	18018	17657	17569	16112	15967	4.24	4.28	4.29	4.30	4.31
	17°F(-8.3°C)	17197	16853	16769	15378	15240	3.95	3.99	3.99	4.00	4.02
	22°F(-5.6°C)	18122	17760	17671	16205	16059	4.02	4.05	4.06	4.07	4.09
	27°F(-2.8°C)	19047	18666	18573	17032	16879	4.09	4.12	4.13	4.14	4.15
	32°F(-0.0°C)	19972	19573	19475	17859	17698	4.16	4.19	4.20	4.21	4.22
	35°F(1.7°C)	20527	20116	20016	18355	18190	4.20	4.23	4.24	4.25	4.26
	37°F(2.8°C)	20977	20558	20455	18758	18589	4.16	4.19	4.20	4.21	4.22
	42°F(5.6°C)	22102	21660	21552	19764	19586	4.05	4.09	4.10	4.10	4.12
	44.6°F(7.0°C)	22553	22102	21991	20167	19985	4.01	4.05	4.05	4.06	4.08
	47°F(8.3°C)	23228	22763	22649	20771	20584	3.95	3.99	3.99	4.00	4.02
	52°F(11.1°C)	21435	21006	20901	19167	18995	3.24	3.27	3.28	3.28	3.30
	57°F(13.9°C)	19641	19249	19152	17564	17406	2.53	2.56	2.56	2.57	2.58
	59°F(15.0°C)	18924	18546	18453	16922	16770	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	62°F(16.7°C)	17848	17491	17404	15960	15816	1.83	1.84	1.84	1.85	1.86
	64.4°F(18.0°C)	17131	16788	16704	15319	15181	1.54	1.55	1.56	1.56	1.57
529	-22°F(-30.0°C)	14602	14310	14238	13877	13752	4.08	4.12	4.12	4.13	4.15
	-13°F(-25.0°C)	17724	17370	17283	16518	16369	4.36	4.40	4.41	4.42	4.44
	-4°F(-20.0°C)	21015	20595	20492	19584	19408	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	0°F(-17.8°C)	22510	22060	21949	20977	20788	4.85	4.89	4.90	4.91	4.93
	5°F(-15.0°C)	24378	23890	23771	22718	22514	5.16	5.21	5.22	5.23	5.25
	14°F(-10.0°C)	21448	21019	20914	19988	19808	4.29	4.32	4.33	4.34	4.36
	17°F(-8.3°C)	20471	20062	19962	19077	18906	3.99	4.03	4.04	4.04	4.06
	22°F(-5.6°C)	21572	21141	21035	20103	19923	4.06	4.10	4.10	4.11	4.13
	27°F(-2.8°C)	22673	22220	22109	21129	20939	4.13	4.16	4.17	4.18	4.20
	32°F(-0.0°C)	23774	23299	23182	22155	21956	4.20	4.23	4.24	4.25	4.27
	35°F(1.7°C)	24435	23946	23826	22771	22566	4.24	4.27	4.28	4.29	4.31
	37°F(2.8°C)	24971	24471	24349	23270	23061	4.20	4.23	4.24	4.25	4.27
	42°F(5.6°C)	26310	25784	25655	24519	24298	4.10	4.13	4.14	4.15	4.16
	44.6°F(7.0°C)	26846	26309	26178	25018	24793	4.05	4.09	4.10	4.10	4.12
	47°F(8.3°C)	27650	27097	26961	25767	25535	3.99	4.03	4.03	4.04	4.06
	52°F(11.1°C)	25515	25005	24880	23778	23564	3.28	3.30	3.31	3.32	3.33
	57°F(13.9°C)	23381	22913	22799	21789	21593	2.56	2.58	2.59	2.59	2.60
	59°F(15.0°C)	22527	22076	21966	20993	20804	2.27	2.29	2.30	2.30	2.31
	62°F(16.7°C)	21246	20821	20717	19800	19621	1.84	1.86	1.86	1.87	1.87
	64.4°F(18.0°C)	20392	19984	19885	19004	18833	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58
	-22°F(-30.0°C)	17726	17372	17285	17216	17061	4.12	4.16	4.17	4.17	4.19
	-13°F(-25.0°C)	21099	20677	20573	20491	20307	4.41	4.44	4.45	4.46	4.48
	-4°F(-20.0°C)	25016	24516	24393	24295	24077	4.65	4.69	4.70	4.71	4.73
	0°F(-17.8°C)	26795	26259	26128	26023	25789	4.90	4.94	4.95	4.96	4.98
	5°F(-15.0°C)	29019	28439	28296	28183	27929	5.22	5.26	5.27	5.28	5.30

676	14°F(-10.0°C)	25531	25021	24895	24796	24573	4.33	4.37	4.37	4.38	4.40
	17°F(-8.3°C)	24369	23881	23762	23667	23454	4.04	4.07	4.08	4.08	4.10
	22°F(-5.6°C)	25679	25166	25040	24940	24715	4.10	4.14	4.14	4.15	4.17
	27°F(-2.8°C)	26990	26450	26318	26212	25976	4.17	4.21	4.21	4.22	4.24
	32°F(-0.0°C)	28300	27734	27596	27485	27238	4.24	4.27	4.28	4.29	4.31
	35°F(1.7°C)	29087	28505	28362	28249	27995	4.28	4.32	4.32	4.33	4.35
	37°F(2.8°C)	29724	29130	28984	28868	28608	4.24	4.27	4.28	4.29	4.31
	42°F(5.6°C)	31319	30693	30539	30417	30143	4.14	4.17	4.18	4.19	4.20
	44.6°F(7.0°C)	31957	31318	31161	31037	30757	4.10	4.13	4.14	4.15	4.16
	47°F(8.3°C)	32914	32255	32094	31966	31678	4.03	4.07	4.07	4.08	4.10
	52°F(11.1°C)	30373	29765	29617	29498	29233	3.31	3.34	3.34	3.35	3.36
	57°F(13.9°C)	27832	27275	27139	27030	26787	2.59	2.61	2.61	2.62	2.63
	59°F(15.0°C)	26815	26279	26148	26043	25809	2.30	2.32	2.32	2.32	2.33
	62°F(16.7°C)	25291	24785	24661	24563	24341	1.86	1.88	1.88	1.89	1.89
	64.4°F(18.0°C)	24275	23789	23670	23575	23363	1.57	1.59	1.59	1.59	1.60
829	-22°F(-30.0°C)	21101	20679	20 575	20493	20309	4.17	4.20	4.21	4.22	4.23
	-13°F(-25.0°C)	25115	24613	24 490	24392	24172	4.45	4.49	4.50	4.51	4.53
	-4°F(-20.0°C)	29778	29183	29 037	28921	28660	4.70	4.74	4.75	4.76	4.78
	0°F(-17.8°C)	31896	31258	31102	30977	30699	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	5°F(-15.0°C)	34543	33853	33 683	33549	33247	5.27	5.31	5.32	5.33	5.35
	14°F(-10.0°C)	30392	29784	29635	29516	29251	4.37	4.41	4.42	4.43	4.44
	17°F(-8.3°C)	29008	28428	28 285	28172	27919	4.08	4.11	4.12	4.13	4.14
	22°F(-5.6°C)	30568	29956	29807	29687	29420	4.14	4.18	4.19	4.20	4.21
	27°F(-2.8°C)	32128	31485	31328	31203	30922	4.21	4.25	4.26	4.26	4.28
	32°F(-0.0°C)	33688	33014	32849	32718	32423	4.28	4.32	4.33	4.33	4.35
	35°F(1.7°C)	34624	33931	33 762	33627	33324	4.32	4.36	4.37	4.38	4.39
	37°F(2.8°C)	35383	34676	34502	34364	34055	4.28	4.32	4.33	4.33	4.35
	42°F(5.6°C)	37281	36536	36353	36208	35882	4.18	4.21	4.22	4.23	4.25
	44.6°F(7.0°C)	38041	37280	37094	36945	36613	4.14	4.17	4.18	4.19	4.20
	47°F(8.3°C)	39180	38396	38 204	38051	37709	4.07	4.11	4.12	4.12	4.14
	52°F(11.1°C)	36155	35432	35255	35114	34798	3.34	3.37	3.38	3.38	3.40
	57°F(13.9°C)	33130	32468	32305	32176	31887	2.61	2.63	2.64	2.64	2.65
	59°F(15.0°C)	31920	31282	31126	31001	30722	2.32	2.34	2.34	2.35	2.36
	62°F(16.7°C)	30106	29504	29356	29239	28975	1.88	1.90	1.90	1.90	1.91
	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