

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)
882	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	13282	13016	12951	10455	10361	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	-4°F(-20.0°C)	15840	15523	15446	12469	12356	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	0°F(-17.8°C)	16671	16338	16256	13123	13005	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	5°F(-15.0°C)	17709	17355	17269	13940	13815	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	14°F(-10.0°C)	18226	17861	17772	14347	14218	5.11	5.16	5.17	5.18	5.20
	17°F(-8.3°C)	18398	18030	17940	14482	14352	5.13	5.17	5.18	5.19	5.21
	22°F(-5.6°C)	19031	18650	18557	14980	14845	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	27°F(-2.8°C)	19664	19270	19174	15478	15339	4.77	4.81	4.82	4.83	4.85
	32°F(-0.0°C)	20296	19890	19791	15976	15833	4.59	4.63	4.64	4.65	4.66
	35°F(1.7°C)	20676	20262	20161	16275	16129	4.48	4.52	4.53	4.54	4.55
	37°F(2.8°C)	21575	21144	21038	16983	16830	4.52	4.56	4.57	4.57	4.59
	42°F(5.6°C)	23824	23347	23231	18753	18584	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	44.6°F(7.0°C)	24723	24229	24108	19461	19286	4.65	4.69	4.70	4.71	4.73
	47°F(8.3°C)	26072	25551	25423	20523	20338	4.71	4.74	4.75	4.76	4.78
	52°F(11.1°C)	25319	24813	24689	19930	19751	4.16	4.20	4.21	4.21	4.23
	57°F(13.9°C)	24566	24075	23955	19338	19163	3.62	3.65	3.66	3.67	3.68
	59°F(15.0°C)	24265	23780	23661	19100	18929	3.41	3.43	3.44	3.45	3.46
	62°F(16.7°C)	23813	23337	23220	18745	18576	3.08	3.10	3.11	3.12	3.13
	64.4°F(18.0°C)	23512	23042	22927	18508	18341	2.86	2.89	2.89	2.90	2.91
1147	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	16967	16628	16545	14835	14702	4.65	4.69	4.70	4.71	4.73
	-4°F(-20.0°C)	20235	19831	19731	17693	17533	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	0°F(-17.8°C)	21297	20871	20766	18621	18453	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	5°F(-15.0°C)	22623	22171	22060	19781	19603	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	14°F(-10.0°C)	23283	22817	22703	20358	20174	5.17	5.21	5.22	5.23	5.25
	17°F(-8.3°C)	23503	23033	22918	20550	20365	5.18	5.22	5.23	5.24	5.27
	22°F(-5.6°C)	24311	23825	23706	21257	21065	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	27°F(-2.8°C)	25120	24617	24494	21963	21766	4.82	4.86	4.87	4.88	4.90
	32°F(-0.0°C)	25928	25409	25282	22670	22466	4.64	4.67	4.68	4.69	4.71
	35°F(1.7°C)	26413	25885	25755	23094	22886	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	37°F(2.8°C)	27562	27011	26876	24099	23882	4.57	4.60	4.61	4.62	4.64
	42°F(5.6°C)	30434	29825	29676	26610	26371	4.66	4.70	4.71	4.72	4.74
	44.6°F(7.0°C)	31583	30951	30797	27615	27366	4.70	4.74	4.75	4.75	4.77
	47°F(8.3°C)	33306	32640	32477	29121	28859	4.75	4.79	4.80	4.81	4.83
	52°F(11.1°C)	32345	31698	31539	28280	28026	4.21	4.24	4.25	4.26	4.27
	57°F(13.9°C)	31383	30755	30601	27439	27192	3.66	3.69	3.70	3.70	3.72
	59°F(15.0°C)	30998	30378	30226	27103	26859	3.44	3.47	3.47	3.48	3.50
	62°F(16.7°C)	30421	29812	29663	26598	26359	3.11	3.14	3.14	3.15	3.16
	64.4°F(18.0°C)	30036	29435	29288	26262	26025	2.89	2.91	2.92	2.93	2.94
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	21675	21242	21136	21051	20862	4.70	4.74	4.75	4.76	4.78
	-4°F(-20.0°C)	25850	25333	25206	25105	24879	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	0°F(-17.8°C)	27206	26662	26528	26422	26184	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	5°F(-15.0°C)	28900	28322	28181	28068	27815	5.17	5.21	5.22	5.23	5.25
	14°F(-10.0°C)	29743	29148	29003	28887	28627	5.22	5.26	5.27	5.28	5.30
	17°F(-8.3°C)	30024	29424	29277	29160	28897	5.23	5.28	5.29	5.30	5.32

1676	22°F(-5.6°C)	31057	30436	30284	30162	29891	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	27°F(-2.8°C)	32089	31448	31290	31165	30885	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	32°F(-0.0°C)	33122	32460	32297	32168	31879	4.68	4.72	4.73	4.74	4.76
	35°F(1.7°C)	33742	33067	32901	32770	32475	4.57	4.61	4.62	4.63	4.65
	37°F(2.8°C)	35209	34505	34333	34195	33887	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	42°F(5.6°C)	38879	38101	37910	37759	37419	4.71	4.75	4.75	4.76	4.78
	44.6°F(7.0°C)	40346	39539	39342	39184	38832	4.75	4.78	4.79	4.80	4.82
	47°F(8.3°C)	42548	41697	41488	41322	40951	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	52°F(11.1°C)	41319	40493	40290	40129	39768	4.25	4.28	4.29	4.30	4.32
	57°F(13.9°C)	40090	39288	39092	38936	38585	3.70	3.73	3.73	3.74	3.76
	59°F(15.0°C)	39599	38807	38613	38458	38112	3.47	3.50	3.51	3.52	3.53
	62°F(16.7°C)	38861	38084	37894	37742	37402	3.14	3.17	3.17	3.18	3.19
	64.4°F(18.0°C)	38370	37602	37414	37265	36929	2.92	2.94	2.95	2.96	2.97
2206	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	27689	27136	27 000	26892	26650	4.75	4.79	4.80	4.81	4.82
	-4°F(-20.0°C)	33022	32362	32 200	32071	31783	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	0°F(-17.8°C)	34754	34059	33889	33753	33450	5.14	5.18	5.19	5.20	5.23
	5°F(-15.0°C)	36919	36181	36 000	35856	35533	5.22	5.26	5.28	5.29	5.31
	14°F(-10.0°C)	37996	37236	37050	36902	36570	5.27	5.31	5.32	5.33	5.36
	17°F(-8.3°C)	38355	37588	37 400	37250	36915	5.29	5.33	5.34	5.35	5.37
	22°F(-5.6°C)	39674	38881	38686	38531	38185	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	27°F(-2.8°C)	40993	40173	39972	39813	39454	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	32°F(-0.0°C)	42312	41466	41259	41094	40724	4.73	4.77	4.78	4.79	4.81
	35°F(1.7°C)	43104	42242	42 030	41862	41485	4.62	4.66	4.67	4.68	4.69
	37°F(2.8°C)	44979	44079	43859	43683	43290	4.66	4.70	4.71	4.71	4.73
	42°F(5.6°C)	49666	48673	48429	48236	47801	4.75	4.79	4.80	4.81	4.83
	44.6°F(7.0°C)	51541	50510	50258	50057	49606	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	47°F(8.3°C)	54353	53266	53 000	52788	52313	4.85	4.89	4.90	4.91	4.93
	52°F(11.1°C)	52784	51728	51469	51263	50802	4.29	4.33	4.34	4.34	4.36
	57°F(13.9°C)	51214	50190	49939	49739	49291	3.73	3.76	3.77	3.78	3.79
	59°F(15.0°C)	50586	49574	49326	49129	48687	3.51	3.54	3.54	3.55	3.57
	62°F(16.7°C)	49644	48651	48408	48214	47780	3.17	3.20	3.21	3.21	3.23
	64.4°F(18.0°C)	49016	48036	47 796	47604	47176	2.95	2.97	2.98	2.99	3.00

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