

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)
382	-22°F(-30.0°C)	5448	5339	5312	5571	5521	2.21	2.22	2.23	2.23	2.24
	-13°F(-25.0°C)	8336	8169	8128	8196	8123	2.61	2.63	2.64	2.64	2.66
	-4°F(-20.0°C)	9444	9255	9209	9286	9202	2.64	2.67	2.67	2.68	2.69
	0°F(-17.8°C)	10317	10111	10060	10144	10053	2.78	2.80	2.80	2.81	2.82
	5°F(-15.0°C)	11408	11180	11124	11218	11117	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	14°F(-10.0°C)	12011	11771	11712	11810	11704	2.85	2.87	2.88	2.89	2.90
	17°F(-8.3°C)	12212	11967	11908	12007	11899	2.82	2.84	2.85	2.86	2.87
	22°F(-5.6°C)	12717	12463	12401	12505	12392	2.86	2.88	2.89	2.89	2.90
	27°F(-2.8°C)	13223	12958	12894	13002	12885	2.89	2.92	2.92	2.93	2.94
	32°F(-0.0°C)	13729	13454	13387	13499	13378	2.93	2.95	2.96	2.96	2.97
	35°F(1.7°C)	14032	13751	13683	13797	13673	2.95	2.97	2.98	2.98	3.00
	37°F(2.8°C)	14142	13859	13790	13905	13780	2.87	2.89	2.90	2.90	2.91
	42°F(5.6°C)	14416	14128	14057	14175	14048	2.67	2.69	2.69	2.70	2.71
	44.6°F(7.0°C)	14526	14236	14165	14283	14155	2.59	2.61	2.61	2.62	2.63
	47°F(8.3°C)	14691	14397	14325	14445	14315	2.47	2.49	2.49	2.50	2.51
	52°F(11.1°C)	14621	14328	14257	14376	14247	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	57°F(13.9°C)	14551	14260	14188	14307	14179	2.03	2.05	2.05	2.06	2.07
	59°F(15.0°C)	14523	14232	14161	14280	14151	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98
	62°F(16.7°C)	14480	14191	14120	14238	14110	1.82	1.83	1.84	1.84	1.85
	64.4°F(18.0°C)	14452	14163	14092	14211	14083	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
459	-22°F(-30.0°C)	6958	6819	6785	6934	6872	2.23	2.25	2.25	2.25	2.26
	-13°F(-25.0°C)	10440	10231	10180	10202	10110	2.64	2.66	2.67	2.67	2.68
	-4°F(-20.0°C)	11828	11591	11533	11558	11454	2.67	2.69	2.70	2.70	2.71
	0°F(-17.8°C)	12921	12663	12599	12627	12513	2.80	2.83	2.83	2.84	2.85
	5°F(-15.0°C)	14288	14002	13932	13963	13837	2.97	3.00	3.00	3.01	3.02
	14°F(-10.0°C)	15043	14742	14668	14700	14568	2.88	2.90	2.91	2.92	2.93
	17°F(-8.3°C)	15294	14988	14913	14946	14811	2.85	2.87	2.88	2.88	2.90
	22°F(-5.6°C)	15927	15609	15531	15565	15425	2.89	2.91	2.91	2.92	2.93
	27°F(-2.8°C)	16561	16230	16148	16184	16038	2.92	2.94	2.95	2.96	2.97
	32°F(-0.0°C)	17194	16850	16766	16802	16651	2.96	2.98	2.99	2.99	3.00
	35°F(1.7°C)	17574	17223	17136	17174	17019	2.98	3.00	3.01	3.01	3.03
	37°F(2.8°C)	17712	17357	17271	17308	17152	2.90	2.92	2.93	2.93	2.94
	42°F(5.6°C)	18055	17694	17606	17644	17485	2.69	2.72	2.72	2.73	2.74
	44.6°F(7.0°C)	18193	17829	17740	17779	17619	2.61	2.63	2.64	2.64	2.66
	47°F(8.3°C)	18399	18031	17941	17980	17818	2.49	2.51	2.52	2.52	2.53
	52°F(11.1°C)	18311	17945	17856	17894	17733	2.27	2.29	2.30	2.30	2.31
	57°F(13.9°C)	18224	17859	17770	17808	17648	2.05	2.07	2.08	2.08	2.09
	59°F(15.0°C)	18188	17825	17735	17774	17614	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00
	62°F(16.7°C)	18136	17773	17684	17723	17563	1.84	1.85	1.85	1.86	1.87
	64.4°F(18.0°C)	18100	17738	17650	17688	17529	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	-22°F(-30.0°C)	8887	8710	8666	8631	8554	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	-13°F(-25.0°C)	13075	12814	12750	12699	12584	2.67	2.69	2.69	2.70	2.71
	-4°F(-20.0°C)	14813	14517	14444	14387	14257	2.70	2.72	2.73	2.73	2.74
	0°F(-17.8°C)	16183	15859	15780	15717	15575	2.83	2.86	2.86	2.87	2.88
	5°F(-15.0°C)	17895	17537	17449	17379	17223	3.00	3.03	3.03	3.04	3.05

588	14°F(-10.0°C)	18840	18463	18371	18297	18133	2.91	2.93	2.94	2.94	2.96
	17°F(-8.3°C)	19155	18772	18678	18603	18436	2.88	2.90	2.91	2.91	2.93
	22°F(-5.6°C)	19948	19549	19451	19373	19199	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	27°F(-2.8°C)	20741	20326	20225	20144	19962	2.95	2.97	2.98	2.99	3.00
	32°F(-0.0°C)	21534	21104	20998	20914	20726	2.99	3.01	3.02	3.02	3.03
	35°F(1.7°C)	22010	21570	21462	21376	21184	3.01	3.03	3.04	3.04	3.06
	37°F(2.8°C)	22182	21739	21630	21544	21350	2.93	2.95	2.96	2.96	2.97
	42°F(5.6°C)	22613	22161	22050	21962	21764	2.72	2.74	2.75	2.75	2.77
	44.6°F(7.0°C)	22785	22330	22218	22129	21930	2.64	2.66	2.67	2.67	2.68
	47°F(8.3°C)	23044	22583	22470	22380	22179	2.52	2.54	2.54	2.55	2.56
	52°F(11.1°C)	22934	22475	22363	22273	22073	2.30	2.31	2.32	2.32	2.33
	57°F(13.9°C)	22824	22367	22255	22166	21967	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11
	59°F(15.0°C)	22780	22324	22212	22124	21924	1.99	2.00	2.01	2.01	2.02
	62°F(16.7°C)	22714	22259	22148	22059	21861	1.85	1.87	1.87	1.88	1.88
	64.4°F(18.0°C)	22670	22216	22105	22017	21818	1.77	1.78	1.78	1.79	1.79
759	-22°F(-30.0°C)	11131	10908	10 854	10810	10713	2.27	2.29	2.30	2.30	2.31
	-13°F(-25.0°C)	16376	16048	15 968	15904	15761	2.69	2.71	2.72	2.73	2.74
	-4°F(-20.0°C)	18552	18181	18 090	18018	17856	2.73	2.75	2.75	2.76	2.77
	0°F(-17.8°C)	20268	19862	19763	19684	19507	2.86	2.88	2.89	2.90	2.91
	5°F(-15.0°C)	22412	21964	21 854	21766	21571	3.03	3.06	3.06	3.07	3.08
	14°F(-10.0°C)	23595	23124	23008	22916	22710	2.94	2.96	2.97	2.97	2.99
	17°F(-8.3°C)	23990	23510	23 393	23299	23089	2.91	2.93	2.94	2.94	2.95
	22°F(-5.6°C)	24983	24484	24361	24264	24045	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	27°F(-2.8°C)	25977	25457	25330	25229	25002	2.98	3.00	3.01	3.02	3.03
	32°F(-0.0°C)	26970	26431	26299	26193	25958	3.02	3.04	3.05	3.05	3.07
	35°F(1.7°C)	27566	27015	26 880	26772	26531	3.04	3.06	3.07	3.08	3.09
	37°F(2.8°C)	27782	27226	27090	26982	26739	2.96	2.98	2.99	2.99	3.00
	42°F(5.6°C)	28321	27755	27616	27506	27258	2.75	2.77	2.78	2.78	2.79
	44.6°F(7.0°C)	28537	27966	27827	27715	27466	2.67	2.69	2.69	2.70	2.71
	47°F(8.3°C)	28861	28284	28 142	28030	27777	2.54	2.56	2.57	2.57	2.58
	52°F(11.1°C)	28723	28148	28008	27896	27645	2.32	2.34	2.34	2.35	2.36
	57°F(13.9°C)	28585	28013	27873	27762	27512	2.10	2.11	2.12	2.12	2.13
	59°F(15.0°C)	28530	27959	27819	27708	27459	2.01	2.02	2.03	2.03	2.04
	62°F(16.7°C)	28447	27878	27739	27628	27379	1.87	1.89	1.89	1.90	1.90
	64.4°F(18.0°C)	28392	27824	27 685	27574	27326	1.78	1.80	1.80	1.81	1.81

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