

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)
441	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	5173	5069	5044	4540	4499	1.51	1.53	1.53	1.53	1.54
	-4°F(-20.0°C)	6678	6545	6512	5861	5809	1.57	1.58	1.59	1.59	1.60
	0°F(-17.8°C)	7741	7587	7549	6794	6733	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	5°F(-15.0°C)	9070	8889	8844	7960	7889	1.81	1.82	1.83	1.83	1.84
	14°F(-10.0°C)	9205	9021	8976	8079	8006	1.71	1.72	1.72	1.73	1.74
	17°F(-8.3°C)	9250	9065	9020	8118	8045	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	22°F(-5.6°C)	9699	9505	9457	8512	8435	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64
	27°F(-2.8°C)	10147	9944	9894	8906	8825	1.55	1.56	1.57	1.57	1.57
	32°F(-0.0°C)	10596	10384	10332	9299	9216	1.49	1.50	1.50	1.51	1.51
	35°F(1.7°C)	10865	10647	10594	9535	9450	1.45	1.46	1.46	1.47	1.47
	37°F(2.8°C)	11332	11105	11050	9945	9856	1.47	1.48	1.48	1.48	1.49
	42°F(5.6°C)	12499	12249	12188	10970	10871	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54
	44.6°F(7.0°C)	12966	12707	12643	11380	11277	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55
	47°F(8.3°C)	13667	13394	13327	11995	11887	1.55	1.57	1.57	1.57	1.58
	52°F(11.1°C)	13929	13651	13582	12225	12115	1.45	1.46	1.46	1.47	1.47
	57°F(13.9°C)	14192	13908	13838	12455	12343	1.35	1.36	1.36	1.36	1.37
	59°F(15.0°C)	14297	14011	13941	12547	12434	1.30	1.32	1.32	1.32	1.33
	62°F(16.7°C)	14454	14165	14094	12686	12571	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26
	64.4°F(18.0°C)	14559	14268	14196	12778	12663	1.20	1.21	1.21	1.22	1.22
618	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	6138	6015	5985	5667	5616	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55
	-4°F(-20.0°C)	7925	7766	7727	7316	7251	1.59	1.60	1.60	1.61	1.61
	0°F(-17.8°C)	9186	9002	8957	8481	8405	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	5°F(-15.0°C)	10763	10547	10495	9937	9847	1.83	1.84	1.84	1.85	1.85
	14°F(-10.0°C)	10923	10705	10651	10085	9994	1.72	1.74	1.74	1.75	1.75
	17°F(-8.3°C)	10976	10757	10703	10134	10043	1.69	1.70	1.71	1.71	1.72
	22°F(-5.6°C)	11509	11278	11222	10625	10530	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	27°F(-2.8°C)	12041	11800	11741	11117	11017	1.57	1.58	1.58	1.58	1.59
	32°F(-0.0°C)	12573	12322	12260	11608	11503	1.50	1.51	1.52	1.52	1.53
	35°F(1.7°C)	12892	12635	12571	11903	11796	1.46	1.48	1.48	1.48	1.49
	37°F(2.8°C)	13447	13178	13112	12414	12303	1.48	1.49	1.50	1.50	1.51
	42°F(5.6°C)	14832	14535	14463	13693	13570	1.53	1.54	1.54	1.54	1.55
	44.6°F(7.0°C)	15386	15078	15003	14205	14077	1.54	1.56	1.56	1.56	1.57
	47°F(8.3°C)	16217	15893	15814	14973	14838	1.57	1.58	1.59	1.59	1.60
	52°F(11.1°C)	16529	16198	16117	15260	15123	1.46	1.48	1.48	1.48	1.49
	57°F(13.9°C)	16840	16503	16421	15547	15408	1.36	1.37	1.37	1.38	1.38
	59°F(15.0°C)	16965	16625	16542	15662	15521	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34
	62°F(16.7°C)	17151	16808	16724	15835	15692	1.25	1.27	1.27	1.27	1.28
	64.4°F(18.0°C)	17276	16931	16846	15950	15806	1.21	1.22	1.23	1.23	1.23
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	7284	7138	7102	7074	7010	1.54	1.56	1.56	1.56	1.57
	-4°F(-20.0°C)	9404	9216	9170	9133	9051	1.60	1.62	1.62	1.62	1.63
	0°F(-17.8°C)	10900	10682	10629	10587	10491	1.71	1.72	1.73	1.73	1.74
	5°F(-15.0°C)	12771	12516	12453	12403	12292	1.84	1.86	1.86	1.87	1.87
	14°F(-10.0°C)	12961	12702	12639	12588	12475	1.74	1.76	1.76	1.76	1.77
	17°F(-8.3°C)	13025	12764	12701	12650	12536	1.71	1.72	1.73	1.73	1.74

794	22°F(-5.6°C)	13656	13383	13316	13263	13144	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	27°F(-2.8°C)	14288	14002	13932	13876	13752	1.58	1.59	1.60	1.60	1.61
	32°F(-0.0°C)	14920	14621	14548	14490	14359	1.52	1.53	1.53	1.54	1.54
	35°F(1.7°C)	15298	14992	14917	14858	14724	1.48	1.49	1.49	1.50	1.50
	37°F(2.8°C)	15956	15637	15559	15496	15357	1.50	1.51	1.51	1.51	1.52
	42°F(5.6°C)	17600	17248	17162	17093	16939	1.54	1.55	1.56	1.56	1.57
	44.6°F(7.0°C)	18258	17892	17803	17732	17572	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58
	47°F(8.3°C)	19244	18859	18765	18690	18521	1.59	1.60	1.60	1.61	1.61
	52°F(11.1°C)	19613	19221	19125	19049	18877	1.48	1.49	1.49	1.50	1.50
	57°F(13.9°C)	19983	19583	19485	19407	19233	1.37	1.38	1.39	1.39	1.40
	59°F(15.0°C)	20131	19728	19629	19551	19375	1.33	1.34	1.34	1.35	1.35
	62°F(16.7°C)	20352	19945	19846	19766	19588	1.27	1.28	1.28	1.28	1.29
	64.4°F(18.0°C)	20500	20090	19990	19910	19731	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24
971	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8643	8470	8428	8394	8318	1.56	1.57	1.58	1.58	1.59
	-4°F(-20.0°C)	11159	10936	10881	10837	10740	1.62	1.63	1.64	1.64	1.64
	0°F(-17.8°C)	12935	12676	12613	12562	12449	1.73	1.74	1.74	1.75	1.75
	5°F(-15.0°C)	15155	14852	14777	14718	14586	1.86	1.88	1.88	1.88	1.89
	14°F(-10.0°C)	15380	15073	14997	14937	14803	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	17°F(-8.3°C)	15456	15147	15071	15011	14875	1.73	1.74	1.74	1.75	1.75
	22°F(-5.6°C)	16205	15881	15802	15738	15597	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	27°F(-2.8°C)	16954	16615	16532	16466	16318	1.60	1.61	1.61	1.62	1.62
	32°F(-0.0°C)	17704	17350	17263	17194	17039	1.53	1.54	1.55	1.55	1.56
	35°F(1.7°C)	18153	17790	17701	17631	17472	1.49	1.51	1.51	1.51	1.52
	37°F(2.8°C)	18934	18555	18462	18388	18223	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54
	42°F(5.6°C)	20885	20467	20365	20283	20101	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58
	44.6°F(7.0°C)	21665	21232	21125	21041	20852	1.57	1.59	1.59	1.59	1.60
	47°F(8.3°C)	22835	22379	22267	22178	21978	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63
	52°F(11.1°C)	23274	22808	22694	22603	22400	1.49	1.51	1.51	1.51	1.52
	57°F(13.9°C)	23712	23238	23122	23029	22822	1.39	1.40	1.40	1.40	1.41
	59°F(15.0°C)	23888	23410	23293	23200	22991	1.34	1.36	1.36	1.36	1.37
	62°F(16.7°C)	24151	23668	23549	23455	23244	1.28	1.29	1.29	1.30	1.30
	64.4°F(18.0°C)	24326	23839	23720	23625	23413	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26

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