

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)
588	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	7665	7512	7474	6727	6666	2.21	2.22	2.23	2.23	2.24
	-4°F(-20.0°C)	8494	8324	8283	7455	7388	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	0°F(-17.8°C)	10105	9903	9854	8869	8789	2.34	2.36	2.37	2.37	2.38
	5°F(-15.0°C)	12119	11877	11817	10636	10541	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	14°F(-10.0°C)	11995	11755	11696	10527	10433	2.36	2.38	2.38	2.39	2.40
	17°F(-8.3°C)	11954	11715	11656	10491	10397	2.32	2.34	2.35	2.35	2.36
	22°F(-5.6°C)	11620	11387	11331	10198	10106	2.23	2.25	2.26	2.26	2.27
	27°F(-2.8°C)	11286	11060	11005	9905	9816	2.14	2.16	2.17	2.17	2.18
	32°F(-0.0°C)	10952	10733	10679	9612	9526	2.05	2.07	2.07	2.08	2.09
	35°F(1.7°C)	10752	10537	10484	9436	9351	2.00	2.02	2.02	2.02	2.03
	37°F(2.8°C)	12028	11788	11729	10556	10461	2.04	2.06	2.06	2.07	2.08
	42°F(5.6°C)	15219	14915	14840	13357	13237	2.15	2.17	2.17	2.18	2.19
	44.6°F(7.0°C)	16496	16166	16085	14477	14347	2.20	2.21	2.22	2.22	2.23
	47°F(8.3°C)	18410	18042	17952	16158	16012	2.26	2.28	2.28	2.29	2.30
	52°F(11.1°C)	16455	16126	16045	14442	14312	1.99	2.01	2.01	2.01	2.02
	57°F(13.9°C)	14499	14209	14138	12725	12611	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	59°F(15.0°C)	13717	13443	13376	12039	11930	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64
	62°F(16.7°C)	12544	12293	12232	11009	10910	1.45	1.46	1.46	1.47	1.47
	64.4°F(18.0°C)	11762	11526	11469	10323	10230	1.34	1.35	1.35	1.36	1.36
824	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	9095	8913	8869	8397	8322	2.23	2.25	2.25	2.26	2.26
	-4°F(-20.0°C)	10079	9878	9828	9306	9222	2.27	2.29	2.30	2.30	2.31
	0°F(-17.8°C)	11991	11751	11693	11071	10971	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	5°F(-15.0°C)	14381	14093	14023	13277	13158	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	14°F(-10.0°C)	14234	13949	13879	13141	13023	2.38	2.40	2.41	2.41	2.42
	17°F(-8.3°C)	14185	13901	13831	13096	12978	2.35	2.37	2.37	2.38	2.39
	22°F(-5.6°C)	13788	13513	13445	12730	12615	2.26	2.27	2.28	2.28	2.29
	27°F(-2.8°C)	13392	13124	13059	12364	12253	2.17	2.18	2.19	2.19	2.20
	32°F(-0.0°C)	12996	12736	12672	11998	11890	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
	35°F(1.7°C)	12758	12503	12441	11779	11673	2.02	2.04	2.04	2.04	2.05
	37°F(2.8°C)	14273	13987	13917	13177	13059	2.06	2.08	2.08	2.09	2.10
	42°F(5.6°C)	18059	17698	17610	16673	16523	2.17	2.19	2.20	2.20	2.21
	44.6°F(7.0°C)	19574	19183	19087	18072	17909	2.22	2.24	2.24	2.24	2.25
	47°F(8.3°C)	21846	21409	21302	20169	19988	2.28	2.30	2.31	2.31	2.32
	52°F(11.1°C)	19526	19135	19039	18027	17865	2.01	2.03	2.03	2.04	2.04
	57°F(13.9°C)	17205	16861	16777	15885	15742	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	59°F(15.0°C)	16277	15952	15872	15028	14892	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	62°F(16.7°C)	14885	14587	14514	13742	13619	1.46	1.48	1.48	1.48	1.49
	64.4°F(18.0°C)	13957	13678	13609	12885	12769	1.35	1.37	1.37	1.37	1.38
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	10793	10577	10524	10482	10387	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	-4°F(-20.0°C)	11960	11721	11663	11616	11511	2.30	2.31	2.32	2.32	2.33
	0°F(-17.8°C)	14229	13944	13875	13819	13695	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	5°F(-15.0°C)	17065	16723	16640	16573	16424	2.51	2.53	2.54	2.54	2.55
	14°F(-10.0°C)	16890	16552	16469	16404	16256	2.41	2.43	2.43	2.44	2.45
	17°F(-8.3°C)	16832	16495	16413	16347	16200	2.37	2.39	2.40	2.40	2.41

1059	22°F(-5.6°C)	16362	16034	15954	15890	15747	2.28	2.30	2.30	2.31	2.32
	27°F(-2.8°C)	15891	15574	15496	15434	15295	2.19	2.20	2.21	2.21	2.22
	32°F(-0.0°C)	15421	15113	15037	14977	14842	2.09	2.11	2.12	2.12	2.13
	35°F(1.7°C)	15139	14836	14762	14703	14571	2.04	2.06	2.06	2.06	2.07
	37°F(2.8°C)	16936	16598	16515	16449	16301	2.08	2.10	2.11	2.11	2.12
	42°F(5.6°C)	21430	21001	20896	20813	20625	2.20	2.21	2.22	2.22	2.23
	44.6°F(7.0°C)	23227	22763	22649	22558	22355	2.24	2.26	2.26	2.27	2.28
	47°F(8.3°C)	25923	25405	25278	25176	24950	2.31	2.33	2.33	2.34	2.34
	52°F(11.1°C)	23170	22706	22593	22502	22300	2.03	2.05	2.05	2.06	2.06
	57°F(13.9°C)	20416	20008	19908	19828	19650	1.76	1.77	1.77	1.78	1.78
	59°F(15.0°C)	19315	18929	18834	18759	18590	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	62°F(16.7°C)	17663	17310	17223	17154	17000	1.48	1.49	1.49	1.50	1.50
	64.4°F(18.0°C)	16561	16230	16149	16084	15940	1.37	1.38	1.38	1.39	1.39
1294	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	12807	12551	12 488	12438	12326	2.27	2.29	2.30	2.30	2.31
	-4°F(-20.0°C)	14192	13909	13 839	13784	13660	2.32	2.34	2.34	2.35	2.36
	0°F(-17.8°C)	16884	16547	16464	16398	16251	2.42	2.44	2.44	2.45	2.46
	5°F(-15.0°C)	20249	19844	19 745	19666	19489	2.54	2.56	2.56	2.57	2.58
	14°F(-10.0°C)	20042	19641	19543	19465	19290	2.43	2.45	2.46	2.46	2.47
	17°F(-8.3°C)	19973	19574	19 476	19398	19223	2.40	2.42	2.42	2.42	2.43
	22°F(-5.6°C)	19415	19027	18932	18856	18686	2.30	2.32	2.33	2.33	2.34
	27°F(-2.8°C)	18857	18480	18388	18314	18149	2.21	2.23	2.23	2.24	2.25
	32°F(-0.0°C)	18299	17933	17844	17772	17612	2.12	2.13	2.14	2.14	2.15
	35°F(1.7°C)	17965	17605	17 517	17447	17290	2.06	2.08	2.08	2.09	2.09
	37°F(2.8°C)	20097	19695	19597	19518	19343	2.11	2.12	2.13	2.13	2.14
	42°F(5.6°C)	25429	24920	24796	24697	24474	2.22	2.24	2.24	2.24	2.25
	44.6°F(7.0°C)	27562	27011	26875	26768	26527	2.26	2.28	2.29	2.29	2.30
	47°F(8.3°C)	30761	30146	29 995	29875	29606	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	52°F(11.1°C)	27494	26944	26809	26702	26461	2.05	2.07	2.07	2.08	2.08
	57°F(13.9°C)	24226	23742	23623	23529	23317	1.77	1.79	1.79	1.79	1.80
	59°F(15.0°C)	22919	22461	22349	22259	22059	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	62°F(16.7°C)	20959	20540	20437	20355	20172	1.49	1.51	1.51	1.51	1.52
	64.4°F(18.0°C)	19652	19259	19 163	19086	18914	1.38	1.39	1.40	1.40	1.40

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