

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)
1094	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	25398	24890	24766	22203	22003	4.54	4.58	4.59	4.60	4.62
	-4°F(-20.0°C)	28412	27843	27704	24837	24613	4.58	4.62	4.63	4.64	4.66
	0°F(-17.8°C)	29288	28702	28559	25603	25372	4.67	4.70	4.71	4.72	4.74
	5°F(-15.0°C)	30383	29775	29626	26560	26321	4.77	4.81	4.82	4.83	4.85
	14°F(-10.0°C)	36749	36014	35834	32125	31836	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	17°F(-8.3°C)	38871	38093	37903	33980	33674	5.19	5.23	5.24	5.25	5.28
	22°F(-5.6°C)	39393	38605	38412	34436	34126	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	27°F(-2.8°C)	39915	39117	38921	34893	34579	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	32°F(-0.0°C)	40437	39628	39430	35349	35031	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	35°F(1.7°C)	40750	39935	39735	35623	35302	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	37°F(2.8°C)	43251	42386	42174	37809	37469	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	42°F(5.6°C)	49503	48513	48270	43274	42885	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	44.6°F(7.0°C)	52003	50963	50709	45460	45051	5.17	5.22	5.23	5.24	5.26
	47°F(8.3°C)	55755	54639	54366	48739	48301	5.25	5.30	5.31	5.32	5.34
	52°F(11.1°C)	50835	49818	49569	44439	44039	4.83	4.87	4.88	4.89	4.91
	57°F(13.9°C)	45916	44997	44772	40138	39777	4.40	4.44	4.45	4.46	4.48
	59°F(15.0°C)	43948	43069	42853	38418	38072	4.23	4.27	4.28	4.29	4.30
	62°F(16.7°C)	40996	40176	39975	35838	35515	3.98	4.01	4.02	4.03	4.04
	64.4°F(18.0°C)	39028	38248	38056	34118	33810	3.81	3.84	3.85	3.86	3.87
1282	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	26829	26292	26160	24720	24498	4.59	4.63	4.64	4.65	4.66
	-4°F(-20.0°C)	30012	29411	29264	27653	27404	4.63	4.67	4.68	4.68	4.70
	0°F(-17.8°C)	30937	30318	30167	28506	28249	4.71	4.75	4.76	4.77	4.79
	5°F(-15.0°C)	32094	31452	31295	29572	29306	4.82	4.86	4.87	4.88	4.90
	14°F(-10.0°C)	38818	38042	37852	35768	35446	5.14	5.18	5.19	5.20	5.22
	17°F(-8.3°C)	41060	40238	40037	37833	37492	5.24	5.29	5.30	5.31	5.33
	22°F(-5.6°C)	41611	40779	40575	38341	37996	5.17	5.21	5.23	5.24	5.26
	27°F(-2.8°C)	42163	41319	41113	38849	38499	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	32°F(-0.0°C)	42714	41860	41650	39357	39003	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	35°F(1.7°C)	43045	42184	41973	39662	39305	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	37°F(2.8°C)	45686	44773	44549	42096	41717	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	42°F(5.6°C)	52290	51244	50988	48181	47747	5.17	5.22	5.23	5.24	5.26
	44.6°F(7.0°C)	54932	53833	53564	50615	50159	5.23	5.27	5.28	5.29	5.31
	47°F(8.3°C)	58894	57716	57428	54266	53777	5.31	5.35	5.36	5.37	5.39
	52°F(11.1°C)	53698	52624	52361	49478	49032	4.88	4.92	4.93	4.94	4.96
	57°F(13.9°C)	48501	47531	47293	44689	44287	4.45	4.48	4.49	4.50	4.52
	59°F(15.0°C)	46422	45494	45267	42774	42389	4.28	4.31	4.32	4.33	4.35
	62°F(16.7°C)	43305	42438	42226	39901	39542	4.02	4.05	4.06	4.07	4.08
	64.4°F(18.0°C)	41226	40401	40199	37986	37644	3.85	3.88	3.89	3.89	3.91
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	28339	27772	27634	27523	27275	4.64	4.67	4.68	4.69	4.71
	-4°F(-20.0°C)	31702	31067	30912	30789	30511	4.68	4.71	4.72	4.73	4.75
	0°F(-17.8°C)	32679	32026	31865	31738	31452	4.76	4.80	4.81	4.82	4.84
	5°F(-15.0°C)	33901	33223	33057	32925	32628	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	14°F(-10.0°C)	41004	40184	39983	39823	39465	5.19	5.23	5.24	5.25	5.27
	17°F(-8.3°C)	43372	42504	42292	42123	41744	5.30	5.34	5.35	5.36	5.38

1471	22°F(-5.6°C)	43954	43075	42860	42688	42304	5.23	5.27	5.28	5.29	5.31
	27°F(-2.8°C)	44537	43646	43428	43254	42865	5.15	5.19	5.20	5.22	5.24
	32°F(-0.0°C)	45119	44217	43996	43820	43425	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	35°F(1.7°C)	45469	44559	44336	44159	43762	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	37°F(2.8°C)	48259	47294	47057	46869	46447	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	42°F(5.6°C)	55235	54130	53859	53644	53161	5.23	5.27	5.28	5.29	5.31
	44.6°F(7.0°C)	58025	56865	56580	56354	55847	5.28	5.32	5.33	5.34	5.37
	47°F(8.3°C)	62211	60966	60661	60419	59875	5.36	5.40	5.42	5.43	5.45
	52°F(11.1°C)	56721	55587	55309	55088	54592	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	57°F(13.9°C)	51232	50208	49957	49757	49309	4.49	4.53	4.54	4.55	4.57
	59°F(15.0°C)	49037	48056	47816	47624	47196	4.32	4.36	4.36	4.37	4.39
	62°F(16.7°C)	45743	44828	44604	44426	44026	4.06	4.09	4.10	4.11	4.13
	64.4°F(18.0°C)	43547	42676	42463	42293	41913	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
1600	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	29935	29336	29 190	29073	28811	4.68	4.72	4.73	4.74	4.76
	-4°F(-20.0°C)	33487	32817	32 653	32522	32230	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	0°F(-17.8°C)	34519	33829	33660	33525	33223	4.81	4.85	4.86	4.87	4.89
	5°F(-15.0°C)	35810	35094	34 918	34779	34466	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	14°F(-10.0°C)	43313	42447	42235	42066	41687	5.24	5.28	5.30	5.31	5.33
	17°F(-8.3°C)	45814	44898	44 673	44495	44094	5.35	5.39	5.41	5.42	5.44
	22°F(-5.6°C)	46429	45501	45273	45092	44686	5.28	5.32	5.33	5.34	5.36
	27°F(-2.8°C)	47045	46104	45873	45690	45279	5.20	5.25	5.26	5.27	5.29
	32°F(-0.0°C)	47660	46707	46473	46287	45871	5.13	5.17	5.18	5.19	5.21
	35°F(1.7°C)	48029	47068	46 833	46646	46226	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	37°F(2.8°C)	50976	49957	49707	49508	49063	5.14	5.18	5.19	5.20	5.23
	42°F(5.6°C)	58345	57178	56892	56665	56155	5.28	5.32	5.33	5.34	5.36
	44.6°F(7.0°C)	61292	60067	59766	59527	58991	5.33	5.38	5.39	5.40	5.42
	47°F(8.3°C)	65714	64399	64 077	63821	63247	5.42	5.46	5.47	5.48	5.50
	52°F(11.1°C)	59915	58717	58423	58190	57666	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	57°F(13.9°C)	54117	53035	52770	52559	52085	4.54	4.58	4.59	4.59	4.61
	59°F(15.0°C)	51798	50762	50508	50306	49853	4.36	4.40	4.41	4.42	4.43
	62°F(16.7°C)	48319	47352	47116	46927	46505	4.10	4.13	4.14	4.15	4.17
	64.4°F(18.0°C)	46000	45080	44854	44675	44273	3.93	3.96	3.97	3.97	3.99

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