

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)
865	-22°F(-30.0°C)	20034	19633	19535	19651	19475	4.83	4.87	4.88	4.89	4.91
	-13°F(-25.0°C)	25846	25329	25202	24377	24158	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	-4°F(-20.0°C)	27374	26827	26693	25819	25586	4.77	4.81	4.82	4.83	4.85
	0°F(-17.8°C)	30058	29457	29309	28350	28095	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	5°F(-15.0°C)	33412	32744	32580	31514	31230	5.25	5.29	5.30	5.31	5.33
	14°F(-10.0°C)	33367	32699	32536	31471	31188	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	17°F(-8.3°C)	33352	32684	32521	31456	31173	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	22°F(-5.6°C)	34092	33410	33243	32155	31865	4.99	5.03	5.05	5.06	5.08
	27°F(-2.8°C)	34833	34136	33965	32853	32558	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	32°F(-0.0°C)	35573	34862	34687	33552	33250	4.86	4.90	4.91	4.92	4.94
	35°F(1.7°C)	36017	35297	35121	33971	33665	4.83	4.87	4.87	4.88	4.90
	37°F(2.8°C)	36525	35794	35615	34450	34139	4.69	4.73	4.74	4.75	4.76
	42°F(5.6°C)	37794	37038	36853	35646	35325	4.34	4.38	4.39	4.40	4.41
	44.6°F(7.0°C)	38301	37535	37348	36125	35800	4.21	4.24	4.25	4.26	4.27
	47°F(8.3°C)	39063	38281	38090	36843	36511	4.00	4.03	4.04	4.05	4.06
	52°F(11.1°C)	38130	37368	37181	35964	35640	3.59	3.62	3.62	3.63	3.64
	57°F(13.9°C)	37198	36454	36272	35084	34769	3.17	3.20	3.20	3.21	3.22
	59°F(15.0°C)	36825	36089	35908	34733	34420	3.01	3.03	3.04	3.04	3.06
	62°F(16.7°C)	36266	35541	35363	34205	33897	2.76	2.78	2.79	2.79	2.80
	64.4°F(18.0°C)	35893	35175	34999	33853	33549	2.59	2.61	2.62	2.63	2.64
970	-22°F(-30.0°C)	21764	21329	21222	21243	21051	4.88	4.92	4.93	4.94	4.96
	-13°F(-25.0°C)	27533	26982	26847	26351	26114	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	-4°F(-20.0°C)	29161	28578	28435	27909	27658	4.82	4.86	4.87	4.88	4.90
	0°F(-17.8°C)	32019	31379	31222	30645	30370	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	5°F(-15.0°C)	35593	34881	34707	34066	33759	5.30	5.34	5.35	5.37	5.39
	14°F(-10.0°C)	35544	34833	34659	34019	33713	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	17°F(-8.3°C)	35528	34818	34644	34004	33698	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	22°F(-5.6°C)	36317	35591	35413	34759	34446	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	27°F(-2.8°C)	37106	36364	36182	35514	35194	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	32°F(-0.0°C)	37895	37137	36951	36269	35942	4.91	4.95	4.96	4.97	4.99
	35°F(1.7°C)	38368	37601	37413	36722	36391	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	37°F(2.8°C)	38909	38131	37940	37239	36904	4.74	4.77	4.78	4.79	4.81
	42°F(5.6°C)	40260	39455	39258	38533	38186	4.39	4.42	4.43	4.44	4.46
	44.6°F(7.0°C)	40801	39985	39785	39050	38699	4.25	4.28	4.29	4.30	4.32
	47°F(8.3°C)	41612	40780	40576	39826	39468	4.04	4.07	4.08	4.09	4.11
	52°F(11.1°C)	40619	39806	39607	38876	38526	3.62	3.65	3.66	3.67	3.68
	57°F(13.9°C)	39626	38833	38639	37925	37584	3.20	3.23	3.24	3.24	3.26
	59°F(15.0°C)	39229	38444	38252	37545	37207	3.04	3.06	3.07	3.07	3.09
	62°F(16.7°C)	38633	37860	37671	36975	36642	2.79	2.81	2.82	2.82	2.83
	64.4°F(18.0°C)	38236	37471	37283	36595	36265	2.62	2.64	2.65	2.65	2.66
	-22°F(-30.0°C)	23644	23171	23055	22963	22756	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	-13°F(-25.0°C)	29330	28743	28599	28485	28228	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	-4°F(-20.0°C)	31064	30443	30290	30169	29898	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	0°F(-17.8°C)	34109	33427	33260	33127	32829	5.08	5.13	5.14	5.15	5.17
	5°F(-15.0°C)	37916	37158	36972	36824	36492	5.35	5.40	5.41	5.42	5.44
	14°F(-10.0°C)	37864	37107	36921	36774	36443	5.21	5.25	5.26	5.27	5.29
	17°F(-8.3°C)	37847	37090	36905	36757	36426	5.16	5.20	5.21	5.22	5.25

1080	22°F(-5.6°C)	38687	37914	37724	37573	37235	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	27°F(-2.8°C)	39528	38737	38543	38389	38044	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	32°F(-0.0°C)	40368	39561	39363	39205	38852	4.96	5.00	5.01	5.02	5.04
	35°F(1.7°C)	40872	40055	39854	39695	39338	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	37°F(2.8°C)	41448	40619	40416	40254	39892	4.78	4.82	4.83	4.84	4.86
	42°F(5.6°C)	42888	42030	41820	41653	41278	4.43	4.47	4.48	4.49	4.50
	44.6°F(7.0°C)	43464	42595	42382	42212	41832	4.29	4.33	4.34	4.34	4.36
	47°F(8.3°C)	44328	43441	43224	43051	42664	4.08	4.11	4.12	4.13	4.15
	52°F(11.1°C)	43270	42404	42192	42024	41645	3.66	3.69	3.70	3.70	3.72
	57°F(13.9°C)	42212	41368	41161	40996	40627	3.24	3.26	3.27	3.28	3.29
	59°F(15.0°C)	41789	40953	40748	40585	40220	3.07	3.09	3.10	3.11	3.12
	62°F(16.7°C)	41154	40331	40129	39969	39609	2.82	2.84	2.84	2.85	2.86
	64.4°F(18.0°C)	40731	39916	39717	39558	39202	2.65	2.67	2.67	2.68	2.69
1185	-22°F(-30.0°C)	25187	24683	24 560	24461	24241	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	-13°F(-25.0°C)	31244	30619	30 466	30344	30071	5.16	5.20	5.21	5.22	5.25
	-4°F(-20.0°C)	33091	32429	32 267	32138	31849	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	0°F(-17.8°C)	36335	35609	35431	35289	34971	5.14	5.18	5.19	5.20	5.22
	5°F(-15.0°C)	40390	39583	39 385	39227	38874	5.41	5.45	5.46	5.47	5.50
	14°F(-10.0°C)	40335	39529	39331	39174	38821	5.26	5.31	5.32	5.33	5.35
	17°F(-8.3°C)	40317	39511	39 313	39156	38803	5.21	5.26	5.27	5.28	5.30
	22°F(-5.6°C)	41212	40388	40186	40025	39665	5.15	5.19	5.20	5.21	5.23
	27°F(-2.8°C)	42107	41265	41059	40895	40527	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	32°F(-0.0°C)	43003	42142	41932	41764	41388	5.01	5.05	5.06	5.07	5.10
	35°F(1.7°C)	43540	42669	42 456	42286	41905	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	37°F(2.8°C)	44153	43270	43054	42882	42496	4.83	4.87	4.88	4.89	4.91
	42°F(5.6°C)	45687	44773	44549	44371	43972	4.48	4.51	4.52	4.53	4.55
	44.6°F(7.0°C)	46300	45374	45148	44967	44562	4.34	4.37	4.38	4.39	4.41
	47°F(8.3°C)	47221	46276	46 045	45861	45448	4.12	4.16	4.16	4.17	4.19
	52°F(11.1°C)	46094	45172	44946	44766	44363	3.70	3.73	3.73	3.74	3.76
	57°F(13.9°C)	44967	44068	43847	43672	43279	3.27	3.30	3.30	3.31	3.32
	59°F(15.0°C)	44516	43626	43408	43234	42845	3.10	3.12	3.13	3.14	3.15
	62°F(16.7°C)	43840	42963	42748	42577	42194	2.84	2.87	2.87	2.88	2.89
	64.4°F(18.0°C)	43389	42521	42 309	42140	41760	2.67	2.69	2.70	2.71	2.72

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