

AIRFLOW (CFM)	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)
1059	-22°F(-30.0°C)	19041	18660	18566	18682	18514	4.84	4.88	4.89	4.90	4.91
	-13°F(-25.0°C)	25180	24676	24553	23755	23542	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	-4°F(-20.0°C)	30397	29789	29640	28678	28419	5.50	5.54	5.56	5.57	5.59
	0°F(-17.8°C)	34102	33420	33253	32173	31883	5.93	5.97	5.99	6.00	6.02
	5°F(-15.0°C)	38733	37959	37769	36542	36213	6.46	6.51	6.53	6.54	6.56
	14°F(-10.0°C)	40293	39487	39289	38013	37671	5.85	5.90	5.91	5.93	5.95
	17°F(-8.3°C)	40812	39996	39796	38504	38157	5.65	5.70	5.71	5.72	5.74
	22°F(-5.6°C)	42554	41702	41494	40146	39785	5.76	5.80	5.81	5.82	5.85
	27°F(-2.8°C)	44295	43409	43192	41789	41413	5.86	5.90	5.92	5.93	5.95
	32°F(-0.0°C)	46036	45115	44889	43431	43040	5.96	6.01	6.02	6.03	6.06
	35°F(1.7°C)	47080	46139	45908	44417	44017	6.02	6.07	6.08	6.09	6.12
	37°F(2.8°C)	47146	46203	45972	44479	44079	5.88	5.93	5.94	5.95	5.97
	42°F(5.6°C)	47310	46364	46132	44634	44232	5.52	5.57	5.58	5.59	5.61
	44.6°F(7.0°C)	47376	46429	46197	44696	44294	5.38	5.42	5.43	5.44	5.47
	47°F(8.3°C)	47475	46525	46293	44789	44386	5.17	5.21	5.22	5.23	5.25
	52°F(11.1°C)	47104	46162	45931	44440	44040	4.73	4.77	4.78	4.79	4.81
	57°F(13.9°C)	46734	45799	45570	44090	43693	4.30	4.33	4.34	4.35	4.37
	59°F(15.0°C)	46585	45654	45425	43950	43555	4.13	4.16	4.17	4.18	4.19
	62°F(16.7°C)	46363	45436	45209	43740	43347	3.87	3.90	3.91	3.91	3.93
	64.4°F(18.0°C)	46215	45290	45064	43600	43208	3.69	3.72	3.73	3.74	3.75
	-22°F(-30.0°C)	21114	20692	20588	20611	20426	4.89	4.92	4.93	4.94	4.96
	-13°F(-25.0°C)	27380	26832	26698	26209	25973	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	-4°F(-20.0°C)	33053	32392	32230	31639	31354	5.56	5.60	5.61	5.62	5.65
	0°F(-17.8°C)	37082	36340	36158	35495	35176	5.99	6.04	6.05	6.06	6.08
	5°F(-15.0°C)	42118	41275	41069	40316	39953	6.53	6.58	6.59	6.60	6.63
	14°F(-10.0°C)	43813	42937	42722	41939	41561	5.91	5.96	5.97	5.99	6.01

1294	17°F(-8.3°C)	44379	43491	43274	42480	42098	5.71	5.76	5.77	5.78	5.80
	22°F(-5.6°C)	46272	45346	45120	44292	43893	5.81	5.86	5.87	5.88	5.91
	27°F(-2.8°C)	48165	47202	46966	46104	45689	5.92	5.96	5.98	5.99	6.01
	32°F(-0.0°C)	50058	49057	48812	47916	47485	6.02	6.07	6.08	6.09	6.12
	35°F(1.7°C)	51194	50170	49919	49004	48563	6.08	6.13	6.14	6.15	6.18
	37°F(2.8°C)	51266	50240	49989	49072	48630	5.94	5.98	6.00	6.01	6.03
	42°F(5.6°C)	51444	50415	50163	49243	48800	5.58	5.62	5.63	5.64	5.67
	44.6°F(7.0°C)	51516	50486	50233	49312	48868	5.43	5.48	5.49	5.50	5.52
	47°F(8.3°C)	51623	50591	50338	49414	48970	5.22	5.26	5.27	5.28	5.30
	52°F(11.1°C)	51220	50196	49945	49029	48587	4.78	4.82	4.83	4.84	4.86
	57°F(13.9°C)	50817	49801	49552	48643	48205	4.34	4.38	4.39	4.40	4.41
	59°F(15.0°C)	50656	49643	49395	48489	48052	4.17	4.20	4.21	4.22	4.24
	62°F(16.7°C)	50414	49406	49159	48257	47823	3.91	3.94	3.95	3.95	3.97
	64.4°F(18.0°C)	50253	49248	49002	48103	47670	3.73	3.76	3.77	3.78	3.79
1471	-22°F(-30.0°C)	23414	22946	22831	22739	22535	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	-13°F(-25.0°C)	29772	29177	29031	28915	28655	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	-4°F(-20.0°C)	35941	35222	35046	34906	34592	5.61	5.66	5.67	5.68	5.70
	0°F(-17.8°C)	40322	39516	39318	39161	38808	6.05	6.10	6.11	6.12	6.15
	5°F(-15.0°C)	45798	44882	44657	44479	44079	6.59	6.64	6.66	6.67	6.70
	14°F(-10.0°C)	47642	46689	46455	46270	45853	5.97	6.02	6.03	6.05	6.07
	17°F(-8.3°C)	48256	47291	47055	46867	46445	5.77	5.81	5.83	5.84	5.86
	22°F(-5.6°C)	50315	49309	49062	48866	48426	5.87	5.92	5.93	5.94	5.97
	27°F(-2.8°C)	52374	51326	51069	50865	50407	5.98	6.02	6.04	6.05	6.07
	32°F(-0.0°C)	54432	53343	53077	52864	52389	6.08	6.13	6.14	6.15	6.18
	35°F(1.7°C)	55667	54554	54281	54064	53577	6.14	6.19	6.20	6.22	6.24
	37°F(2.8°C)	55745	54630	54357	54140	53652	6.00	6.05	6.06	6.07	6.09
	42°F(5.6°C)	55939	54821	54547	54328	53839	5.63	5.68	5.69	5.70	5.72
	44.6°F(7.0°C)	56017	54897	54622	54404	53914	5.49	5.53	5.54	5.55	5.58
	47°F(8.3°C)	56134	55011	54736	54517	54027	5.27	5.31	5.32	5.33	5.36
	52°F(11.1°C)	55696	54582	54309	54092	53605	4.83	4.87	4.88	4.89	4.91
	57°F(13.9°C)	55257	54152	53882	53666	53183	4.39	4.42	4.43	4.44	4.46

	59°F(15.0°C)	55082	53981	53711	53496	53014	4.21	4.24	4.25	4.26	4.28
	62°F(16.7°C)	54819	53723	53454	53240	52761	3.95	3.98	3.98	3.99	4.01
	64.4°F(18.0°C))	54644	53551	53283	53070	52593	3.77	3.80	3.81	3.81	3.83
1647	-22°F(-30.0°C)	25460	24950	24 826	24726	24504	4.98	5.02	5.04	5.05	5.07
	-13°F(-25.0°C)	32374	31726	31 568	31442	31159	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	-4°F(-20.0°C)	39082	38300	38 109	37956	37615	5.67	5.71	5.73	5.74	5.76
	0°F(-17.8°C)	43845	42968	42753	42582	42199	6.11	6.16	6.17	6.18	6.21
	5°F(-15.0°C)	49800	48804	48 560	48365	47930	6.66	6.71	6.73	6.74	6.77
	14°F(-10.0°C)	51805	50769	50515	50313	49860	6.03	6.08	6.10	6.11	6.13
	17°F(-8.3°C)	52473	51423	51 166	50962	50503	5.83	5.87	5.89	5.90	5.92
	22°F(-5.6°C)	54711	53617	53349	53136	52657	5.93	5.98	5.99	6.00	6.03
	27°F(-2.8°C)	56950	55811	55532	55310	54812	6.04	6.09	6.10	6.11	6.13
	32°F(-0.0°C)	59188	58005	57715	57484	56966	6.14	6.19	6.20	6.22	6.24
	35°F(1.7°C)	60531	59321	59 024	58788	58259	6.20	6.25	6.27	6.28	6.30
	37°F(2.8°C)	60616	59404	59107	58870	58340	6.06	6.11	6.12	6.13	6.16
	42°F(5.6°C)	60827	59611	59313	59076	58544	5.69	5.74	5.75	5.76	5.78
	44.6°F(7.0°C)	60912	59694	59395	59158	58625	5.54	5.59	5.60	5.61	5.63
	47°F(8.3°C)	61039	59818	59 519	59281	58747	5.32	5.37	5.38	5.39	5.41
	52°F(11.1°C)	60562	59351	59054	58818	58289	4.88	4.92	4.93	4.94	4.96
	57°F(13.9°C)	60086	58884	58590	58355	57830	4.43	4.47	4.48	4.48	4.50
	59°F(15.0°C)	59895	58697	58404	58170	57647	4.25	4.29	4.30	4.30	4.32
	62°F(16.7°C)	59609	58417	58125	57893	57371	3.98	4.02	4.03	4.03	4.05
	64.4°F(18.0°C))	59419	58230	57 939	57707	57188	3.81	3.84	3.85	3.85	3.87

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