



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)
1118	-22°F(-30.0°C)	19964	19565	19467	18984	18813	6.10	6.15	6.16	6.18	6.20
	-13°F(-25.0°C)	26478	25949	25819	24210	23992	6.40	6.45	6.47	6.48	6.51
	-4°F(-20.0°C)	31558	30927	30772	28854	28595	6.56	6.61	6.63	6.64	6.67
	0°F(-17.8°C)	34809	34113	33943	31827	31540	6.67	6.72	6.74	6.75	6.78
	5°F(-15.0°C)	38873	38096	37905	35542	35222	6.81	6.86	6.87	6.89	6.92
	14°F(-10.0°C)	41380	40553	40350	37835	37494	6.83	6.88	6.90	6.91	6.94
	17°F(-8.3°C)	42216	41372	41165	38599	38251	6.84	6.89	6.90	6.92	6.95
	22°F(-5.6°C)	41635	40802	40598	38067	37725	6.46	6.51	6.53	6.54	6.57
	27°F(-2.8°C)	41054	40232	40031	37536	37198	6.09	6.14	6.15	6.16	6.19
	32°F(-0.0°C)	40472	39663	39464	37004	36671	5.71	5.76	5.77	5.78	5.81
	35°F(1.7°C)	40123	39321	39124	36686	36355	5.49	5.54	5.55	5.56	5.58
	37°F(2.8°C)	41070	40248	40047	37551	37213	5.40	5.44	5.45	5.47	5.49
	42°F(5.6°C)	43435	42567	42354	39714	39356	5.17	5.22	5.23	5.24	5.26
	44.6°F(7.0°C)	44382	43494	43277	40579	40214	5.08	5.12	5.14	5.15	5.17
	47°F(8.3°C)	45801	44885	44661	41877	41500	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	52°F(11.1°C)	44029	43149	42933	40257	39894	4.50	4.53	4.54	4.55	4.57
	57°F(13.9°C)	42258	41412	41205	38637	38289	4.04	4.08	4.08	4.09	4.11
	59°F(15.0°C)	41549	40718	40514	37989	37647	3.86	3.89	3.90	3.91	3.92
	62°F(16.7°C)	40486	39676	39478	37017	36684	3.59	3.62	3.63	3.63	3.65
	64.4°F(18.0°C)	39777	38981	38787	36369	36041	3.41	3.44	3.44	3.45	3.47
1412	-22°F(-30.0°C)	23175	22711	22598	22271	22070	6.16	6.21	6.23	6.24	6.26
	-13°F(-25.0°C)	30140	29537	29389	28401	28146	6.47	6.52	6.53	6.54	6.57
	-4°F(-20.0°C)	35922	35203	35027	33850	33545	6.63	6.68	6.70	6.71	6.74
	0°F(-17.8°C)	39622	38830	38636	37337	37001	6.74	6.79	6.81	6.82	6.85
	5°F(-15.0°C)	44248	43363	43146	41696	41321	6.87	6.93	6.94	6.96	6.99
	14°F(-10.0°C)	47102	46160	45929	44385	43986	6.90	6.95	6.97	6.98	7.01
	17°F(-8.3°C)	48053	47092	46857	45282	44874	6.90	6.96	6.97	6.99	7.02
	22°F(-5.6°C)	47391	46444	46211	44658	44256	6.53	6.58	6.59	6.61	6.63
	27°F(-2.8°C)	46730	45795	45566	44035	43639	6.15	6.20	6.21	6.22	6.25
	32°F(-0.0°C)	46068	45147	44921	43411	43021	5.77	5.82	5.83	5.84	5.87
	35°F(1.7°C)	45671	44758	44534	43037	42650	5.55	5.59	5.60	5.61	5.64
	37°F(2.8°C)	46748	45813	45584	44052	43656	5.45	5.50	5.51	5.52	5.54
	42°F(5.6°C)	49441	48452	48210	46590	46170	5.23	5.27	5.28	5.29	5.31
	44.6°F(7.0°C)	50518	49508	49260	47605	47176	5.14	5.18	5.19	5.20	5.22
	47°F(8.3°C)	52134	51091	50836	49127	48685	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	52°F(11.1°C)	50117	49115	48869	47227	46802	4.54	4.58	4.59	4.60	4.61
	57°F(13.9°C)	48100	47138	46903	45326	44918	4.08	4.12	4.13	4.13	4.15
	59°F(15.0°C)	47294	46348	46116	44566	44165	3.90	3.93	3.94	3.95	3.96
	62°F(16.7°C)	46084	45162	44936	43426	43035	3.63	3.66	3.66	3.67	3.69
	64.4°F(18.0°C)	45277	44371	44149	42666	42282	3.44	3.47	3.48	3.49	3.50
	-22°F(-30.0°C)	26901	26363	26231	26127	25891	6.23	6.28	6.29	6.30	6.33
	-13°F(-25.0°C)	34307	33621	33453	33319	33019	6.53	6.58	6.60	6.61	6.64

1706	-4°F(-20.0°C)	40888	40071	39870	39711	39353	6.70	6.75	6.76	6.78	6.80
	0°F(-17.8°C)	45101	44199	43978	43802	43407	6.81	6.86	6.87	6.89	6.92
	5°F(-15.0°C)	50366	49359	49112	48915	48475	6.94	7.00	7.01	7.03	7.06
	14°F(-10.0°C)	53614	52542	52279	52070	51602	6.97	7.02	7.04	7.05	7.08
	17°F(-8.3°C)	54697	53603	53335	53122	52644	6.97	7.03	7.04	7.06	7.09
	22°F(-5.6°C)	53944	52865	52601	52390	51919	6.59	6.65	6.66	6.67	6.70
	27°F(-2.8°C)	53191	52127	51866	51659	51194	6.21	6.26	6.27	6.29	6.31
	32°F(0.0°C)	52438	51389	51132	50928	50469	5.83	5.88	5.89	5.90	5.93
	35°F(1.7°C)	51986	50946	50691	50489	50034	5.60	5.65	5.66	5.67	5.69
	37°F(2.8°C)	53212	52148	51887	51679	51214	5.51	5.55	5.57	5.58	5.60
	42°F(5.6°C)	56277	55152	54876	54656	54164	5.28	5.32	5.33	5.34	5.36
	44.6°F(7.0°C)	57503	56353	56071	55847	55344	5.19	5.23	5.24	5.25	5.27
	47°F(8.3°C)	59342	58155	57865	57633	57114	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	52°F(11.1°C)	57047	55906	55626	55404	54905	4.59	4.62	4.63	4.64	4.66
	57°F(13.9°C)	54751	53656	53388	53174	52696	4.13	4.16	4.17	4.18	4.19
	59°F(15.0°C)	53833	52756	52492	52282	51812	3.94	3.97	3.98	3.99	4.00
	62°F(16.7°C)	52455	51406	51149	50945	50486	3.66	3.69	3.70	3.71	3.72
	64.4°F(18.0°C)	51537	50506	50254	50053	49602	3.48	3.51	3.51	3.52	3.54
2000	-22°F(-30.0°C)	30621	30008	29858	29739	29471	6.29	6.34	6.35	6.36	6.39
	-13°F(-25.0°C)	39050	38269	38078	37926	37584	6.60	6.65	6.66	6.68	6.70
	-4°F(-20.0°C)	46542	45611	45383	45201	44795	6.76	6.82	6.83	6.84	6.87
	0°F(-17.8°C)	51336	50310	50058	49858	49409	6.87	6.93	6.94	6.96	6.99
	5°F(-15.0°C)	57330	56183	55902	55679	55177	7.01	7.07	7.09	7.10	7.13
	14°F(-10.0°C)	61027	59807	59508	59270	58736	7.04	7.09	7.11	7.12	7.15
	17°F(-8.3°C)	62260	61015	60710	60467	59923	7.04	7.10	7.12	7.13	7.16
	22°F(-5.6°C)	61403	60175	59874	59634	59098	6.66	6.71	6.73	6.74	6.77
	27°F(-2.8°C)	60545	59335	59038	58802	58272	6.27	6.33	6.34	6.35	6.38
	32°F(0.0°C)	59688	58494	58202	57969	57447	5.89	5.94	5.95	5.96	5.99
	35°F(1.7°C)	59174	57990	57700	57470	56952	5.66	5.70	5.72	5.73	5.75
	37°F(2.8°C)	60569	59358	59061	58825	58295	5.57	5.61	5.62	5.63	5.66
	42°F(5.6°C)	64058	62777	62463	62213	61653	5.33	5.38	5.39	5.40	5.42
	44.6°F(7.0°C)	65454	64145	63824	63569	62997	5.24	5.28	5.29	5.30	5.32
	47°F(8.3°C)	67547	66196	65865	65602	65011	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	52°F(11.1°C)	64934	63635	63317	63064	62496	4.63	4.67	4.68	4.69	4.71
	57°F(13.9°C)	62321	61075	60769	60526	59982	4.17	4.20	4.21	4.22	4.23
	59°F(15.0°C)	61276	60050	59750	59511	58976	3.98	4.01	4.02	4.03	4.05
	62°F(16.7°C)	59708	58514	58221	57988	57467	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76
	64.4°F(18.0°C)	58663	57490	57202	56973	56461	3.51	3.54	3.55	3.56	3.57

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