



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)
882	-22°F(-30.0°C)	23735	23260	23144	23951	23736	5.73	5.77	5.78	5.80	5.82
	-13°F(-25.0°C)	31000	30380	30228	30080	29809	6.25	6.30	6.31	6.33	6.35
	-4°F(-20.0°C)	39644	38851	38657	38467	38121	6.85	6.91	6.92	6.93	6.96
	0°F(-17.8°C)	41971	41131	40926	40725	40359	7.34	7.40	7.42	7.43	7.46
	5°F(-15.0°C)	44880	43982	43762	43548	43156	7.96	8.02	8.04	8.06	8.09
	14°F(-10.0°C)	47373	46426	46193	45967	45553	7.63	7.70	7.71	7.73	7.76
	17°F(-8.3°C)	48204	47240	47004	46773	46352	7.52	7.59	7.60	7.62	7.65
	22°F(-5.6°C)	46981	46041	45811	45586	45176	7.00	7.05	7.07	7.08	7.11
	27°F(-2.8°C)	45757	44842	44618	44399	43999	6.47	6.52	6.53	6.55	6.57
	32°F(-0.0°C)	44534	43643	43425	43212	42823	5.94	5.99	6.00	6.01	6.03
	35°F(1.7°C)	43800	42924	42709	42500	42117	5.62	5.67	5.68	5.69	5.71
	37°F(2.8°C)	45573	44661	44438	44220	43822	5.64	5.69	5.70	5.71	5.74
	42°F(5.6°C)	50005	49005	48760	48521	48084	5.70	5.75	5.76	5.77	5.80
	44.6°F(7.0°C)	51778	50742	50489	50241	49789	5.73	5.77	5.79	5.80	5.82
	47°F(8.3°C)	54437	53349	53082	52822	52346	5.76	5.81	5.82	5.83	5.86
	52°F(11.1°C)	52409	51361	51104	50854	50396	5.20	5.24	5.25	5.26	5.29
	57°F(13.9°C)	50381	49373	49126	48885	48445	4.64	4.68	4.69	4.70	4.72
	59°F(15.0°C)	49569	48578	48335	48098	47665	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	62°F(16.7°C)	48352	47385	47148	46917	46495	4.08	4.11	4.12	4.13	4.14
	64.4°F(18.0°C)	47541	46590	46357	46130	45715	3.85	3.88	3.89	3.90	3.92
1118	-22°F(-30.0°C)	25961	25442	25315	25701	25470	5.78	5.83	5.84	5.86	5.88
	-13°F(-25.0°C)	33250	32585	32422	32278	31988	6.31	6.36	6.38	6.39	6.42
	-4°F(-20.0°C)	42521	41671	41462	41278	40906	6.92	6.98	6.99	7.00	7.03
	0°F(-17.8°C)	45017	44117	43896	43701	43308	7.42	7.48	7.49	7.51	7.54
	5°F(-15.0°C)	48137	47175	46939	46730	46309	8.04	8.10	8.12	8.14	8.17
	14°F(-10.0°C)	50812	49795	49546	49326	48882	7.71	7.77	7.79	7.80	7.84
	17°F(-8.3°C)	51703	50669	50416	50191	49739	7.60	7.66	7.68	7.69	7.72
	22°F(-5.6°C)	50391	49383	49136	48917	48477	7.07	7.12	7.14	7.15	7.18
	27°F(-2.8°C)	49078	48097	47856	47643	47215	6.53	6.58	6.60	6.61	6.64
	32°F(-0.0°C)	47766	46811	46577	46369	45952	6.00	6.05	6.06	6.07	6.09
	35°F(1.7°C)	46979	46039	45809	45605	45195	5.68	5.72	5.73	5.75	5.77
	37°F(2.8°C)	48880	47903	47663	47451	47024	5.70	5.75	5.76	5.77	5.79
	42°F(5.6°C)	53635	52562	52299	52066	51598	5.76	5.81	5.82	5.83	5.85
	44.6°F(7.0°C)	55536	54426	54153	53912	53427	5.79	5.83	5.84	5.86	5.88
	47°F(8.3°C)	58389	57221	56935	56681	56171	5.82	5.87	5.88	5.89	5.92
	52°F(11.1°C)	56213	55089	54813	54569	54078	5.25	5.30	5.31	5.32	5.34
	57°F(13.9°C)	54038	52957	52692	52458	51985	4.69	4.72	4.73	4.74	4.76
	59°F(15.0°C)	53167	52104	51844	51613	51148	4.46	4.50	4.50	4.51	4.53
	62°F(16.7°C)	51862	50825	50571	50346	49892	4.12	4.15	4.16	4.17	4.19
	64.4°F(18.0°C)	50992	49972	49722	49501	49055	3.89	3.92	3.93	3.94	3.96
	-22°F(-30.0°C)	28397	27829	27690	27579	27331	5.84	5.89	5.90	5.91	5.94
	-13°F(-25.0°C)	35664	34951	34776	34637	34325	6.38	6.43	6.44	6.45	6.48
	-4°F(-20.0°C)	45608	44696	44472	44294	43895	6.99	7.05	7.06	7.08	7.10

1235	0°F(-17.8°C)	48285	47319	47083	46894	46472	7.49	7.55	7.57	7.58	7.61
	5°F(-15.0°C)	51631	50599	50346	50144	49693	8.12	8.19	8.20	8.22	8.25
	14°F(-10.0°C)	54500	53410	53143	52930	52454	7.79	7.85	7.87	7.88	7.91
	17°F(-8.3°C)	55456	54347	54075	53859	53374	7.68	7.74	7.76	7.77	7.80
	22°F(-5.6°C)	54048	52967	52703	52492	52019	7.14	7.20	7.21	7.22	7.25
	27°F(-2.8°C)	52641	51588	51330	51125	50665	6.60	6.65	6.66	6.68	6.70
	32°F(-0.0°C)	51233	50209	49958	49758	49310	6.06	6.11	6.12	6.13	6.16
	35°F(1.7°C)	50389	49381	49134	48937	48497	5.73	5.78	5.79	5.80	5.83
	37°F(2.8°C)	52428	51380	51123	50918	50460	5.76	5.81	5.82	5.83	5.85
	42°F(5.6°C)	57528	56377	56095	55871	55368	5.82	5.87	5.88	5.89	5.91
	44.6°F(7.0°C)	59567	58376	58084	57852	57331	5.84	5.89	5.90	5.91	5.94
	47°F(8.3°C)	62627	61374	61067	60823	60276	5.88	5.93	5.94	5.95	5.98
	52°F(11.1°C)	60293	59088	58792	58557	58030	5.31	5.35	5.36	5.37	5.39
	57°F(13.9°C)	57960	56801	56517	56291	55784	4.73	4.77	4.78	4.79	4.81
	59°F(15.0°C)	57027	55886	55607	55384	54886	4.50	4.54	4.55	4.56	4.58
	62°F(16.7°C)	55626	54514	54241	54024	53538	4.16	4.19	4.20	4.21	4.23
	64.4°F(18.0°C)	54693	53599	53331	53118	52640	3.93	3.96	3.97	3.98	4.00
1365	-22°F(-30.0°C)	30458	29849	29700	29581	29315	5.90	5.95	5.96	5.97	6.00
	-13°F(-25.0°C)	38252	37487	37300	37151	36816	6.44	6.49	6.51	6.52	6.55
	-4°F(-20.0°C)	48918	47940	47700	47509	47082	7.06	7.12	7.13	7.15	7.18
	0°F(-17.8°C)	51790	50754	50500	50298	49845	7.57	7.63	7.65	7.66	7.69
	5°F(-15.0°C)	55379	54271	54000	53784	53300	8.20	8.27	8.29	8.30	8.34
	14°F(-10.0°C)	58456	57286	57000	56772	56261	7.87	7.93	7.95	7.96	7.99
	17°F(-8.3°C)	59481	58291	58000	57768	57248	7.76	7.82	7.83	7.85	7.88
	22°F(-5.6°C)	57971	56812	56528	56302	55795	7.21	7.27	7.28	7.30	7.33
	27°F(-2.8°C)	56462	55332	55056	54836	54342	6.66	6.72	6.73	6.75	6.77
	32°F(-0.0°C)	54952	53853	53584	53369	52889	6.12	6.17	6.18	6.19	6.22
	35°F(1.7°C)	54046	52965	52700	52490	52017	5.79	5.84	5.85	5.86	5.89
	37°F(2.8°C)	56234	55109	54834	54614	54123	5.82	5.86	5.88	5.89	5.91
	42°F(5.6°C)	61703	60469	60167	59926	59387	5.88	5.93	5.94	5.95	5.97
	44.6°F(7.0°C)	63891	62613	62300	62051	61492	5.90	5.95	5.96	5.97	6.00
	47°F(8.3°C)	67173	65829	65500	65238	64651	5.94	5.99	6.00	6.01	6.04
	52°F(11.1°C)	64670	63376	63059	62807	62242	5.36	5.40	5.42	5.43	5.45
	57°F(13.9°C)	62167	60924	60619	60376	59833	4.78	4.82	4.83	4.84	4.86
	59°F(15.0°C)	61166	59942	59643	59404	58870	4.55	4.59	4.60	4.61	4.62
	62°F(16.7°C)	59664	58471	58178	57946	57424	4.20	4.24	4.25	4.25	4.27
	64.4°F(18.0°C)	58663	57490	57202	56973	56461	3.97	4.00	4.01	4.02	4.04

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