



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)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	19365	18977	18883	18790	18621	4.29	4.32	4.33	4.34	4.36
	-4°F(-20.0°C)	24518	24027	23907	23790	23576	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	0°F(-17.8°C)	26549	26018	25888	25761	25529	4.63	4.67	4.68	4.69	4.71
	5°F(-15.0°C)	29089	28507	28364	28225	27971	4.90	4.94	4.95	4.96	4.98
	14°F(-10.0°C)	35509	34799	34625	34455	34145	5.53	5.58	5.59	5.60	5.62
	17°F(-8.3°C)	37649	36896	36712	36532	36203	5.74	5.79	5.80	5.81	5.84
	22°F(-5.6°C)	37270	36524	36342	36164	35838	5.57	5.61	5.62	5.63	5.66
	27°F(-2.8°C)	36890	36153	35972	35795	35473	5.39	5.43	5.44	5.45	5.47
	32°F(-0.0°C)	36511	35781	35602	35427	35109	5.21	5.25	5.26	5.27	5.29
	35°F(1.7°C)	36283	35558	35380	35207	34890	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	37°F(2.8°C)	38547	37776	37587	37403	37067	5.17	5.21	5.23	5.24	5.26
	42°F(5.6°C)	44207	43323	43106	42895	42509	5.36	5.40	5.41	5.42	5.44
	44.6°F(7.0°C)	46471	45541	45314	45091	44686	5.43	5.47	5.48	5.49	5.52
	47°F(8.3°C)	49866	48869	48625	48386	47951	5.54	5.58	5.59	5.60	5.63
	52°F(11.1°C)	48976	47996	47756	47522	47094	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	57°F(13.9°C)	48085	47123	46888	46658	46238	4.47	4.50	4.51	4.52	4.54
	59°F(15.0°C)	47729	46774	46540	46312	45895	4.25	4.29	4.29	4.30	4.32
	62°F(16.7°C)	47194	46251	46019	45794	45381	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	64.4°F(18.0°C)	46838	45901	45672	45448	45039	3.72	3.75	3.75	3.76	3.78
1118	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	20770	20355	20253	20163	19982	4.33	4.37	4.37	4.38	4.40
	-4°F(-20.0°C)	26297	25771	25642	25528	25299	4.46	4.50	4.51	4.52	4.53
	0°F(-17.8°C)	28476	27907	27767	27644	27395	4.68	4.72	4.73	4.74	4.76
	5°F(-15.0°C)	31200	30576	30423	30288	30015	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	14°F(-10.0°C)	38086	37325	37138	36973	36640	5.59	5.64	5.65	5.66	5.68
	17°F(-8.3°C)	40382	39574	39376	39201	38848	5.80	5.85	5.86	5.87	5.90
	22°F(-5.6°C)	39975	39175	38980	38806	38457	5.62	5.67	5.68	5.69	5.71
	27°F(-2.8°C)	39568	38777	38583	38411	38065	5.44	5.48	5.50	5.51	5.53
	32°F(-0.0°C)	39161	38378	38186	38016	37674	5.26	5.30	5.31	5.32	5.35
	35°F(1.7°C)	38917	38139	37948	37779	37439	5.15	5.19	5.20	5.21	5.23
	37°F(2.8°C)	41345	40518	40316	40136	39775	5.23	5.27	5.28	5.29	5.31
	42°F(5.6°C)	47416	46467	46235	46029	45615	5.41	5.45	5.46	5.48	5.50
	44.6°F(7.0°C)	49844	48847	48603	48386	47951	5.48	5.53	5.54	5.55	5.57
	47°F(8.3°C)	53486	52416	52154	51922	51455	5.59	5.64	5.65	5.66	5.68
	52°F(11.1°C)	52531	51480	51223	50995	50536	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	57°F(13.9°C)	51575	50544	50291	50067	49617	4.51	4.55	4.56	4.57	4.58
	59°F(15.0°C)	51193	50169	49918	49696	49249	4.29	4.33	4.34	4.35	4.36
	62°F(16.7°C)	50620	49608	49360	49140	48698	3.97	4.00	4.01	4.02	4.03
	64.4°F(18.0°C)	50238	49233	48987	48769	48330	3.75	3.78	3.79	3.80	3.81
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	22278	21832	21723	21636	21442	4.37	4.41	4.42	4.43	4.45
	-4°F(-20.0°C)	28206	27642	27504	27394	27147	4.51	4.54	4.55	4.56	4.58

1235	0°F(-17.8°C)	30543	29932	29783	29664	29397	4.73	4.77	4.77	4.78	4.80
	5°F(-15.0°C)	33465	32795	32631	32501	32208	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	14°F(-10.0°C)	40851	40034	39834	39674	39317	5.65	5.69	5.70	5.72	5.74
	17°F(-8.3°C)	43313	42447	42234	42066	41687	5.86	5.91	5.92	5.93	5.96
	22°F(-5.6°C)	42877	42019	41809	41642	41267	5.68	5.72	5.74	5.75	5.77
	27°F(-2.8°C)	42440	41591	41383	41218	40847	5.50	5.54	5.55	5.56	5.58
	32°F(-0.0°C)	42004	41164	40958	40794	40427	5.31	5.36	5.37	5.38	5.40
	35°F(1.7°C)	41742	40907	40702	40540	40175	5.20	5.25	5.26	5.27	5.29
	37°F(2.8°C)	44346	43459	43242	43069	42681	5.28	5.32	5.33	5.34	5.36
	42°F(5.6°C)	50857	49840	49591	49392	48948	5.46	5.51	5.52	5.53	5.55
	44.6°F(7.0°C)	53462	52392	52130	51922	51455	5.54	5.58	5.59	5.61	5.63
	47°F(8.3°C)	57368	56221	55940	55716	55214	5.65	5.70	5.71	5.72	5.74
	52°F(11.1°C)	56343	55217	54941	54721	54228	5.10	5.14	5.16	5.17	5.19
	57°F(13.9°C)	55319	54212	53941	53726	53242	4.56	4.59	4.60	4.61	4.63
	59°F(15.0°C)	54909	53811	53542	53328	52848	4.34	4.37	4.38	4.39	4.41
	62°F(16.7°C)	54294	53208	52942	52731	52256	4.01	4.04	4.05	4.06	4.08
	64.4°F(18.0°C)	53884	52807	52543	52332	51861	3.79	3.82	3.83	3.84	3.85
1365	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	23895	23417	23300	23207	22998	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	-4°F(-20.0°C)	30253	29648	29500	29382	29118	4.55	4.59	4.60	4.61	4.63
	0°F(-17.8°C)	32760	32105	31944	31817	31530	4.77	4.81	4.82	4.83	4.85
	5°F(-15.0°C)	35894	35176	35000	34860	34546	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	14°F(-10.0°C)	43816	42940	42725	42554	42171	5.70	5.75	5.76	5.77	5.80
	17°F(-8.3°C)	46457	45528	45300	45119	44713	5.92	5.97	5.98	5.99	6.02
	22°F(-5.6°C)	45989	45069	44844	44664	44262	5.74	5.78	5.79	5.81	5.83
	27°F(-2.8°C)	45521	44610	44387	44210	43812	5.55	5.60	5.61	5.62	5.64
	32°F(-0.0°C)	45052	44151	43931	43755	43361	5.37	5.41	5.42	5.43	5.45
	35°F(1.7°C)	44772	43876	43657	43482	43091	5.26	5.30	5.31	5.32	5.34
	37°F(2.8°C)	47565	46614	46381	46195	45779	5.33	5.37	5.39	5.40	5.42
	42°F(5.6°C)	54549	53458	53190	52978	52501	5.52	5.56	5.58	5.59	5.61
	44.6°F(7.0°C)	57342	56195	55914	55691	55189	5.59	5.64	5.65	5.66	5.69
	47°F(8.3°C)	61532	60302	60000	59760	59222	5.71	5.75	5.77	5.78	5.80
	52°F(11.1°C)	60433	59224	58928	58693	58164	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	57°F(13.9°C)	59334	58147	57857	57625	57107	4.60	4.64	4.65	4.66	4.68
	59°F(15.0°C)	58895	57717	57428	57198	56684	4.38	4.42	4.43	4.44	4.45
	62°F(16.7°C)	58235	57070	56785	56558	56049	4.05	4.08	4.09	4.10	4.12
	64.4°F(18.0°C)	57796	56640	56356	56131	55626	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89

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