

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)
500	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8867	8690	8647	8200	8126	2.03	2.05	2.06	2.06	2.07
	-4°F(-20.0°C)	10824	10608	10555	10010	9920	2.16	2.17	2.18	2.18	2.19
	0°F(-17.8°C)	12072	11831	11772	11164	11064	2.20	2.22	2.23	2.23	2.24
	5°F(-15.0°C)	13632	13360	13293	12607	12493	2.26	2.28	2.29	2.29	2.30
	14°F(-10.0°C)	14992	14692	14619	13864	13739	2.34	2.36	2.37	2.37	2.38
	17°F(-8.3°C)	15445	15136	15061	14283	14155	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	22°F(-5.6°C)	16423	16094	16014	15187	15051	2.48	2.50	2.50	2.51	2.52
	27°F(-2.8°C)	17401	17053	16967	16092	15947	2.58	2.61	2.61	2.62	2.63
	32°F(-0.0°C)	18378	18011	17921	16996	16843	2.69	2.71	2.72	2.72	2.74
	35°F(1.7°C)	18965	18586	18493	17538	17381	2.76	2.78	2.78	2.79	2.80
	37°F(2.8°C)	19993	19593	19495	18489	18322	2.78	2.80	2.81	2.81	2.82
	42°F(5.6°C)	22561	22110	21999	20864	20676	2.83	2.85	2.86	2.87	2.88
	44.6°F(7.0°C)	23588	23117	23001	21814	21618	2.85	2.88	2.88	2.89	2.90
	47°F(8.3°C)	25129	24627	24504	23239	23030	2.89	2.91	2.91	2.92	2.93
	52°F(11.1°C)	25545	25034	24909	23623	23410	2.71	2.73	2.74	2.74	2.75
	57°F(13.9°C)	25960	25441	25313	24007	23791	2.53	2.55	2.56	2.56	2.57
	59°F(15.0°C)	26126	25603	25475	24160	23943	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	62°F(16.7°C)	26375	25847	25718	24391	24171	2.36	2.37	2.38	2.38	2.39
	64.4°F(18.0°C)	26541	26010	25880	24544	24323	2.28	2.30	2.31	2.31	2.32
618	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	9991	9791	9742	9469	9383	2.06	2.07	2.08	2.08	2.09
	-4°F(-20.0°C)	12196	11952	11893	11558	11454	2.18	2.20	2.20	2.21	2.21
	0°F(-17.8°C)	13602	13330	13264	12891	12775	2.23	2.24	2.25	2.25	2.26
	5°F(-15.0°C)	15360	15053	14978	14557	14426	2.29	2.30	2.31	2.31	2.32
	14°F(-10.0°C)	16892	16554	16471	16009	15864	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	17°F(-8.3°C)	17403	17055	16969	16493	16344	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	22°F(-5.6°C)	18504	18134	18044	17537	17379	2.50	2.52	2.53	2.53	2.54
	27°F(-2.8°C)	19606	19214	19118	18581	18413	2.61	2.63	2.64	2.64	2.65
	32°F(-0.0°C)	20708	20294	20192	19625	19448	2.72	2.74	2.75	2.75	2.76
	35°F(1.7°C)	21369	20941	20837	20251	20069	2.78	2.81	2.81	2.82	2.83
	37°F(2.8°C)	22526	22076	21966	21348	21156	2.81	2.83	2.83	2.84	2.85
	42°F(5.6°C)	25420	24912	24787	24091	23874	2.86	2.88	2.89	2.89	2.91
	44.6°F(7.0°C)	26578	26046	25916	25188	24961	2.88	2.91	2.91	2.92	2.93
	47°F(8.3°C)	28314	27748	27609	26834	26592	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	52°F(11.1°C)	28782	28207	28066	27277	27031	2.74	2.76	2.76	2.77	2.78
	57°F(13.9°C)	29250	28665	28522	27720	27471	2.56	2.58	2.58	2.59	2.60
	59°F(15.0°C)	29437	28848	28704	27898	27646	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	62°F(16.7°C)	29718	29123	28978	28163	27910	2.38	2.40	2.40	2.41	2.42
	64.4°F(18.0°C)	29905	29307	29160	28341	28086	2.31	2.33	2.33	2.34	2.34
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	11258	11032	10977	10933	10835	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11

735	-4°F(-20.0°C)	13742	13467	13400	13346	13226	2.20	2.22	2.22	2.23	2.24
	0°F(-17.8°C)	15326	15020	14945	14885	14751	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	5°F(-15.0°C)	17307	16961	16876	16808	16657	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	14°F(-10.0°C)	19033	18652	18559	18485	18318	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	17°F(-8.3°C)	19608	19216	19120	19044	18872	2.42	2.44	2.44	2.45	2.46
	22°F(-5.6°C)	20850	20433	20330	20249	20067	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57
	27°F(-2.8°C)	22091	21649	21541	21455	21262	2.64	2.66	2.66	2.67	2.68
	32°F(-0.0°C)	23332	22866	22751	22660	22456	2.75	2.77	2.77	2.78	2.79
	35°F(1.7°C)	24077	23596	23478	23384	23173	2.81	2.83	2.84	2.85	2.86
	37°F(2.8°C)	25381	24874	24749	24650	24429	2.83	2.86	2.86	2.87	2.88
	42°F(5.6°C)	28642	28069	27929	27817	27567	2.89	2.91	2.92	2.92	2.94
	44.6°F(7.0°C)	29947	29348	29201	29084	28822	2.91	2.93	2.94	2.95	2.96
	47°F(8.3°C)	31903	31265	31109	30984	30705	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	52°F(11.1°C)	32430	31782	31623	31496	31213	2.76	2.79	2.79	2.80	2.81
	57°F(13.9°C)	32957	32298	32137	32008	31720	2.58	2.60	2.61	2.61	2.63
	59°F(15.0°C)	33168	32505	32342	32213	31923	2.51	2.53	2.54	2.54	2.55
	62°F(16.7°C)	33484	32814	32650	32520	32227	2.40	2.42	2.43	2.43	2.44
	64.4°F(18.0°C)	33695	33021	32856	32725	32430	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
853	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	12684	12431	12369	12319	12208	2.10	2.11	2.12	2.12	2.13
	-4°F(-20.0°C)	15484	15174	15098	15038	14902	2.22	2.24	2.25	2.25	2.26
	0°F(-17.8°C)	17269	16923	16839	16771	16621	2.27	2.29	2.29	2.30	2.31
	5°F(-15.0°C)	19500	19110	19015	18939	18768	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	14°F(-10.0°C)	21445	21016	20911	20828	20640	2.42	2.43	2.44	2.44	2.45
	17°F(-8.3°C)	22093	21652	21543	21457	21264	2.44	2.46	2.47	2.47	2.48
	22°F(-5.6°C)	23492	23022	22907	22816	22610	2.55	2.57	2.58	2.58	2.59
	27°F(-2.8°C)	24891	24393	24271	24174	23956	2.66	2.69	2.69	2.70	2.71
	32°F(-0.0°C)	26290	25764	25635	25532	25303	2.77	2.80	2.80	2.81	2.82
	35°F(1.7°C)	27129	26586	26453	26347	26110	2.84	2.86	2.87	2.87	2.89
	37°F(2.8°C)	28598	28026	27886	27775	27525	2.86	2.89	2.89	2.90	2.91
	42°F(5.6°C)	32272	31627	31469	31343	31061	2.92	2.94	2.95	2.95	2.97
	44.6°F(7.0°C)	33742	33067	32902	32770	32475	2.94	2.96	2.97	2.98	2.99
	47°F(8.3°C)	35947	35228	35051	34911	34597	2.97	3.00	3.00	3.01	3.02
	52°F(11.1°C)	36540	35810	35631	35488	35169	2.79	2.81	2.82	2.83	2.84
	57°F(13.9°C)	37134	36392	36210	36065	35740	2.61	2.63	2.64	2.64	2.65
	59°F(15.0°C)	37372	36624	36441	36295	35969	2.54	2.56	2.56	2.57	2.58
	62°F(16.7°C)	37728	36973	36789	36641	36312	2.43	2.45	2.45	2.46	2.47
	64.4°F(18.0°C)	37966	37206	37020	36872	36540	2.35	2.37	2.38	2.38	2.39

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