



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)
188	-22°F(-30.0°C)	3214	3150	3134	3292	3263	1.30	1.31	1.31	1.32	1.32
	-13°F(-25.0°C)	4178	4094	4074	4115	4078	1.36	1.37	1.38	1.38	1.38
	-4°F(-20.0°C)	5710	5596	5568	5624	5574	1.47	1.48	1.49	1.49	1.49
	0°F(-17.8°C)	6669	6536	6503	6569	6510	1.57	1.58	1.58	1.59	1.59
	5°F(-15.0°C)	7869	7711	7673	7751	7681	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	14°F(-10.0°C)	8391	8223	8182	8265	8191	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	17°F(-8.3°C)	8565	8394	8352	8436	8361	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	22°F(-5.6°C)	8882	8705	8661	8749	8670	1.61	1.63	1.63	1.63	1.64
	27°F(-2.8°C)	9199	9015	8970	9061	8980	1.60	1.61	1.61	1.62	1.62
	32°F(-0.0°C)	9517	9326	9280	9374	9290	1.58	1.60	1.60	1.60	1.61
	35°F(1.7°C)	9707	9513	9465	9561	9475	1.58	1.59	1.59	1.60	1.60
	37°F(2.8°C)	9981	9781	9732	9831	9743	1.53	1.54	1.55	1.55	1.55
	42°F(5.6°C)	10666	10452	10400	10506	10411	1.41	1.42	1.43	1.43	1.44
	44.6°F(7.0°C)	10939	10721	10667	10775	10678	1.37	1.38	1.38	1.38	1.39
	47°F(8.3°C)	11350	11123	11068	11180	11079	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32
	52°F(11.1°C)	11168	10945	10890	11001	10902	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
	57°F(13.9°C)	10987	10767	10713	10822	10724	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	59°F(15.0°C)	10914	10696	10642	10750	10653	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94
	62°F(16.7°C)	10805	10589	10536	10643	10547	0.83	0.84	0.84	0.84	0.85
	64.4°F(18.0°C)	10732	10517	10465	10571	10476	0.77	0.78	0.78	0.78	0.79
	-22°F(-30.0°C)	3729	3654	3636	3719	3686	1.31	1.32	1.33	1.33	1.33
	-13°F(-25.0°C)	4754	4658	4635	4649	4607	1.38	1.39	1.39	1.39	1.40
	-4°F(-20.0°C)	6496	6367	6335	6354	6297	1.49	1.50	1.50	1.50	1.51
	0°F(-17.8°C)	7588	7436	7399	7422	7355	1.58	1.60	1.60	1.60	1.61
	5°F(-15.0°C)	8952	8773	8730	8756	8677	1.71	1.72	1.73	1.73	1.74
	14°F(-10.0°C)	9547	9356	9309	9337	9253	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69

324	17°F(-8.3°C)	9745	9550	9502	9531	9445	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	22°F(-5.6°C)	10106	9904	9854	9884	9795	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	27°F(-2.8°C)	10467	10257	10206	10237	10145	1.61	1.63	1.63	1.63	1.64
	32°F(-0.0°C)	10827	10611	10558	10590	10495	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63
	35°F(1.7°C)	11044	10823	10769	10802	10705	1.59	1.60	1.61	1.61	1.62
	37°F(2.8°C)	11356	11129	11073	11107	11007	1.55	1.56	1.56	1.56	1.57
	42°F(5.6°C)	12135	11892	11833	11869	11762	1.43	1.44	1.44	1.44	1.45
	44.6°F(7.0°C)	12446	12197	12136	12173	12064	1.38	1.39	1.39	1.40	1.40
	47°F(8.3°C)	12914	12655	12592	12631	12517	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33
	52°F(11.1°C)	12707	12453	12390	12428	12316	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17
	57°F(13.9°C)	12500	12250	12189	12226	12116	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	59°F(15.0°C)	12417	12169	12108	12145	12036	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95
	62°F(16.7°C)	12293	12047	11987	12023	11915	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86
	64.4°F(18.0°C)	12210	11966	11906	11942	11835	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
376	-22°F(-30.0°C)	4327	4240	4219	4202	4164	1.33	1.34	1.34	1.34	1.35
	-13°F(-25.0°C)	5408	5300	5274	5253	5205	1.39	1.40	1.40	1.41	1.41
	-4°F(-20.0°C)	7391	7243	7207	7178	7114	1.50	1.51	1.52	1.52	1.52
	0°F(-17.8°C)	8633	8461	8418	8385	8309	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63
	5°F(-15.0°C)	10186	9982	9932	9892	9803	1.73	1.74	1.74	1.75	1.75
	14°F(-10.0°C)	10862	10644	10591	10549	10454	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	17°F(-8.3°C)	11087	10865	10811	10768	10671	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	22°F(-5.6°C)	11498	11268	11211	11166	11066	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	27°F(-2.8°C)	11908	11670	11612	11565	11461	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66
	32°F(-0.0°C)	12319	12073	12012	11964	11856	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	35°F(1.7°C)	12565	12314	12252	12203	12094	1.61	1.62	1.62	1.63	1.63
	37°F(2.8°C)	12920	12661	12598	12548	12435	1.56	1.57	1.58	1.58	1.59
	42°F(5.6°C)	13806	13530	13462	13409	13288	1.44	1.45	1.46	1.46	1.47
	44.6°F(7.0°C)	14161	13877	13808	13753	13629	1.39	1.41	1.41	1.41	1.42
	47°F(8.3°C)	14692	14399	14327	14269	14141	1.32	1.33	1.34	1.34	1.34
	52°F(11.1°C)	14457	14168	14097	14041	13914	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18
	57°F(13.9°C)	14222	13937	13868	13812	13688	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03

	59°F(15.0°C)	14127	13845	13776	13721	13597	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96
	62°F(16.7°C)	13986	13706	13638	13583	13461	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87
	64.4°F(18.0°C))	13892	13614	13546	13492	13371	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80
441	-22°F (-30.0°C)	4923	4824	4800	4781	4738	1.34	1.35	1.35	1.36	1.36
	-13°F(-25.0°C)	6153	6030	6000	5976	5922	1.40	1.42	1.42	1.42	1.43
	-4°F(-20.0°C)	8409	8241	8200	8167	8094	1.52	1.53	1.53	1.53	1.54
	0°F(-17.8°C)	9822	9626	9578	9539	9454	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	5°F(-15.0°C)	11589	11357	11300	11255	11154	1.74	1.76	1.76	1.77	1.77
	14°F(-10.0°C)	12358	12111	12050	12002	11894	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	17°F(-8.3°C)	12614	12362	12300	12251	12141	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	22°F(-5.6°C)	13081	12820	12756	12705	12590	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	27°F(-2.8°C)	13549	13278	13211	13158	13040	1.65	1.66	1.66	1.67	1.67
	32°F(-0.0°C)	14016	13735	13667	13612	13490	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	35°F(1.7°C)	14296	14010	13940	13884	13759	1.62	1.64	1.64	1.64	1.65
	37°F(2.8°C)	14699	14405	14333	14276	14148	1.58	1.59	1.59	1.60	1.60
	42°F(5.6°C)	15708	15394	15317	15255	15118	1.46	1.47	1.47	1.47	1.48
	44.6°F(7.0°C)	16111	15789	15710	15647	15506	1.41	1.42	1.42	1.43	1.43
	47°F(8.3°C)	16716	16382	16300	16235	16089	1.34	1.35	1.35	1.35	1.36
	52°F(11.1°C)	16448	16119	16039	15975	15831	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	57°F(13.9°C)	16181	15857	15778	15715	15573	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	59°F(15.0°C)	16073	15752	15673	15610	15470	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97
	62°F(16.7°C)	15913	15594	15516	15454	15315	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
	64.4°F(18.0°C))	15806	15489	15412	15350	15212	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81

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