



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)
207	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	6173	6050	6020	5639	5588	1.43	1.45	1.45	1.45	1.46
	-4°F(-20.0°C)	7850	7693	7655	7170	7106	1.50	1.51	1.52	1.52	1.53
	0°F(-17.8°C)	8799	8623	8579	8037	7964	1.57	1.58	1.58	1.59	1.59
	5°F(-15.0°C)	9984	9784	9736	9120	9037	1.65	1.66	1.66	1.67	1.67
	14°F(-10.0°C)	11185	10961	10906	10216	10124	1.71	1.72	1.72	1.73	1.73
	17°F(-8.3°C)	11585	11353	11296	10581	10486	1.73	1.74	1.74	1.75	1.75
	22°F(-5.6°C)	12212	11968	11908	11154	11054	1.76	1.78	1.78	1.79	1.79
	27°F(-2.8°C)	12839	12582	12519	11727	11622	1.80	1.82	1.82	1.83	1.83
	32°F(0.0°C)	13466	13197	13131	12300	12189	1.84	1.86	1.86	1.87	1.87
	35°F(1.7°C)	13842	13566	13498	12644	12530	1.87	1.88	1.89	1.89	1.90
	37°F(2.8°C)	14432	14143	14072	13182	13063	1.86	1.87	1.87	1.88	1.89
	42°F(5.6°C)	15904	15586	15508	14527	14396	1.83	1.85	1.85	1.85	1.86
	44.6°F(7.0°C)	16493	16163	16083	15065	14929	1.82	1.84	1.84	1.84	1.85
	47°F(8.3°C)	17377	17029	16944	15872	15729	1.81	1.82	1.82	1.83	1.84
	52°F(11.1°C)	16600	16268	16187	15163	15026	1.59	1.60	1.61	1.61	1.62
	57°F(13.9°C)	15824	15507	15430	14454	14323	1.38	1.39	1.39	1.39	1.40
	59°F(15.0°C)	15513	15203	15127	14170	14042	1.29	1.30	1.30	1.31	1.31
	62°F(16.7°C)	15047	14746	14673	13744	13621	1.16	1.17	1.18	1.18	1.18
	64.4°F(18.0°C)	14737	14442	14370	13461	13339	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
300	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	6815	6679	6646	6419	6361	1.45	1.46	1.46	1.47	1.47
	-4°F(-20.0°C)	8667	8493	8451	8163	8089	1.52	1.53	1.53	1.54	1.54
	0°F(-17.8°C)	9714	9519	9472	9149	9067	1.58	1.60	1.60	1.60	1.61
	5°F(-15.0°C)	11023	10802	10748	10382	10288	1.66	1.68	1.68	1.68	1.69
	14°F(-10.0°C)	12348	12101	12040	11630	11525	1.72	1.74	1.74	1.74	1.75
	17°F(-8.3°C)	12789	12534	12471	12046	11937	1.74	1.76	1.76	1.76	1.77
	22°F(-5.6°C)	13482	13212	13146	12698	12584	1.78	1.80	1.80	1.80	1.81
	27°F(-2.8°C)	14174	13891	13821	13350	13230	1.82	1.84	1.84	1.84	1.85
	32°F(0.0°C)	14867	14569	14496	14002	13876	1.86	1.88	1.88	1.88	1.89
	35°F(1.7°C)	15282	14976	14902	14394	14264	1.89	1.90	1.90	1.91	1.92
	37°F(2.8°C)	15932	15614	15536	15006	14871	1.87	1.89	1.89	1.90	1.91
	42°F(5.6°C)	17558	17207	17121	16537	16389	1.85	1.86	1.87	1.87	1.88
	44.6°F(7.0°C)	18209	17845	17755	17150	16996	1.84	1.85	1.86	1.86	1.87
	47°F(8.3°C)	19184	18801	18707	18069	17906	1.82	1.84	1.84	1.85	1.85
	52°F(11.1°C)	18327	17960	17871	17261	17106	1.61	1.62	1.62	1.63	1.63
	57°F(13.9°C)	17470	17120	17035	16454	16306	1.39	1.40	1.41	1.41	1.41
	59°F(15.0°C)	17127	16784	16700	16131	15986	1.30	1.32	1.32	1.32	1.33
	62°F(16.7°C)	16612	16280	16199	15646	15506	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19
	64.4°F(18.0°C)	16269	15944	15864	15323	15186	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	7524	7374	7337	7308	7242	1.46	1.48	1.48	1.48	1.49
	-4°F(-20.0°C)	9568	9377	9330	9292	9209	1.53	1.55	1.55	1.55	1.56

352	0°F(-17.8°C)	10724	10509	10457	10415	10321	1.60	1.61	1.61	1.62	1.62
	5°F(-15.0°C)	12169	11926	11866	11818	11712	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	14°F(-10.0°C)	13632	13359	13293	13239	13120	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	17°F(-8.3°C)	14120	13837	13768	13713	13590	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	22°F(-5.6°C)	14884	14586	14513	14455	14325	1.80	1.81	1.82	1.82	1.83
	27°F(-2.8°C)	15648	15335	15259	15198	15061	1.84	1.86	1.86	1.86	1.87
	32°F(-0.0°C)	16413	16085	16004	15940	15797	1.88	1.90	1.90	1.90	1.91
	35°F(1.7°C)	16872	16534	16451	16386	16238	1.90	1.92	1.92	1.93	1.93
	37°F(2.8°C)	17590	17238	17152	17083	16929	1.89	1.91	1.91	1.92	1.92
	42°F(5.6°C)	19384	18997	18902	18826	18657	1.87	1.88	1.89	1.89	1.90
	44.6°F(7.0°C)	20102	19700	19602	19524	19348	1.86	1.87	1.88	1.88	1.89
	47°F(8.3°C)	21179	20756	20652	20569	20384	1.84	1.86	1.86	1.86	1.87
	52°F(11.1°C)	20233	19828	19729	19650	19473	1.62	1.64	1.64	1.64	1.65
	57°F(13.9°C)	19287	18901	18806	18731	18563	1.41	1.42	1.42	1.42	1.43
	59°F(15.0°C)	18908	18530	18437	18363	18198	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34
	62°F(16.7°C)	18340	17973	17883	17812	17652	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21
	64.4°F(18.0°C)	17961	17602	17514	17444	17287	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
400	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8307	8141	8100	8068	7995	1.48	1.49	1.49	1.50	1.50
	-4°F(-20.0°C)	10563	10352	10300	10259	10166	1.55	1.56	1.56	1.57	1.57
	0°F(-17.8°C)	11839	11602	11544	11498	11395	1.61	1.63	1.63	1.63	1.64
	5°F(-15.0°C)	13435	13166	13100	13048	12930	1.70	1.71	1.71	1.72	1.72
	14°F(-10.0°C)	15050	14749	14675	14616	14485	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	17°F(-8.3°C)	15588	15276	15200	15139	15003	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
	22°F(-5.6°C)	16432	16103	16023	15959	15815	1.82	1.83	1.84	1.84	1.85
	27°F(-2.8°C)	17276	16930	16846	16778	16627	1.86	1.87	1.88	1.88	1.89
	32°F(-0.0°C)	18120	17757	17669	17598	17440	1.90	1.91	1.92	1.92	1.93
	35°F(1.7°C)	18626	18254	18162	18090	17927	1.92	1.94	1.94	1.95	1.95
	37°F(2.8°C)	19419	19031	18935	18860	18690	1.91	1.93	1.93	1.94	1.94
	42°F(5.6°C)	21401	20973	20868	20784	20597	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92
	44.6°F(7.0°C)	22193	21749	21641	21554	21360	1.88	1.89	1.90	1.90	1.91
	47°F(8.3°C)	23382	22915	22800	22709	22504	1.86	1.88	1.88	1.88	1.89
	52°F(11.1°C)	22337	21891	21781	21694	21499	1.64	1.65	1.66	1.66	1.67
	57°F(13.9°C)	21292	20867	20762	20679	20493	1.42	1.43	1.43	1.44	1.44
	59°F(15.0°C)	20874	20457	20355	20273	20091	1.33	1.34	1.34	1.35	1.35
	62°F(16.7°C)	20248	19843	19743	19664	19487	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
	64.4°F(18.0°C)	19830	19433	19336	19258	19085	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13

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