



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)
441	-22°F(-30.0°C)	8949	8770	8726	8332	8257	1.85	1.87	1.87	1.88	1.88
	-13°F(-25.0°C)	11583	11351	11295	10369	10275	2.00	2.02	2.03	2.03	2.04
	-4°F(-20.0°C)	14425	14136	14065	12912	12796	2.18	2.20	2.20	2.21	2.22
	0°F(-17.8°C)	15275	14970	14895	13674	13551	2.30	2.32	2.32	2.33	2.34
	5°F(-15.0°C)	16339	16012	15932	14626	14494	2.44	2.46	2.47	2.47	2.48
	14°F(-10.0°C)	17776	17421	17334	15913	15770	2.41	2.43	2.44	2.44	2.45
	17°F(-8.3°C)	18256	17891	17801	16342	16195	2.40	2.42	2.43	2.43	2.44
	22°F(-5.6°C)	18336	17970	17880	16414	16266	2.29	2.31	2.32	2.32	2.33
	27°F(-2.8°C)	18417	18049	17959	16486	16338	2.18	2.20	2.20	2.21	2.22
	32°F(-0.0°C)	18498	18128	18037	16559	16410	2.07	2.09	2.09	2.09	2.10
	35°F(1.7°C)	18546	18175	18085	16602	16453	2.00	2.02	2.02	2.03	2.04
	37°F(2.8°C)	18675	18301	18210	16717	16567	1.96	1.97	1.98	1.98	1.99
	42°F(5.6°C)	18996	18616	18523	17004	16851	1.84	1.86	1.86	1.86	1.87
	44.6°F(7.0°C)	19124	18741	18648	17119	16965	1.79	1.81	1.81	1.82	1.82
	47°F(8.3°C)	19316	18930	18835	17291	17136	1.73	1.74	1.74	1.75	1.75
	52°F(11.1°C)	18509	18139	18048	16568	16419	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55
	57°F(13.9°C)	17701	17347	17260	15845	15703	1.33	1.34	1.34	1.35	1.35
	59°F(15.0°C)	17378	17031	16945	15556	15416	1.25	1.26	1.26	1.27	1.27
	62°F(16.7°C)	16894	16556	16473	15123	14986	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	64.4°F(18.0°C)	16571	16239	16158	14833	14700	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07
500	-22°F(-30.0°C)	9511	9320	9274	9043	8962	1.87	1.89	1.89	1.89	1.90
	-13°F(-25.0°C)	12070	11829	11770	11255	11153	2.03	2.04	2.05	2.05	2.06
	-4°F(-20.0°C)	15032	14731	14657	14016	13890	2.20	2.22	2.23	2.23	2.24
	0°F(-17.8°C)	15918	15600	15522	14842	14709	2.32	2.34	2.34	2.35	2.36
	5°F(-15.0°C)	17026	16686	16602	15875	15733	2.47	2.49	2.49	2.50	2.51
	14°F(-10.0°C)	18525	18154	18063	17272	17117	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	17°F(-8.3°C)	19024	18644	18550	17738	17578	2.43	2.45	2.45	2.46	2.47
	22°F(-5.6°C)	19108	18726	18632	17817	17656	2.32	2.33	2.34	2.34	2.35
	27°F(-2.8°C)	19192	18808	18714	17895	17734	2.20	2.22	2.23	2.23	2.24
	32°F(-0.0°C)	19276	18891	18796	17973	17812	2.09	2.11	2.11	2.12	2.12
	35°F(1.7°C)	19327	18940	18846	18021	17858	2.02	2.04	2.04	2.05	2.06
	37°F(2.8°C)	19461	19071	18976	18145	17982	1.98	1.99	2.00	2.00	2.01
	42°F(5.6°C)	19795	19399	19302	18457	18291	1.86	1.87	1.88	1.88	1.89
	44.6°F(7.0°C)	19929	19530	19432	18582	18414	1.81	1.83	1.83	1.83	1.84
	47°F(8.3°C)	20129	19727	19628	18769	18600	1.74	1.76	1.76	1.76	1.77
	52°F(11.1°C)	19288	18902	18807	17984	17822	1.54	1.56	1.56	1.56	1.57
	57°F(13.9°C)	18446	18077	17987	17199	17044	1.34	1.35	1.36	1.36	1.37
	59°F(15.0°C)	18109	17747	17659	16885	16733	1.26	1.27	1.28	1.28	1.28
	62°F(16.7°C)	17605	17252	17166	16415	16267	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
	64.4°F(18.0°C)	17268	16923	16838	16101	15956	1.06	1.07	1.08	1.08	1.08
	-22°F(-30.0°C)	10107	9905	9855	9816	9728	1.89	1.91	1.91	1.91	1.92
	-13°F(-25.0°C)	12578	12327	12265	12216	12106	2.05	2.06	2.07	2.07	2.08

559	-4°F(-20.0°C)	15664	15351	15274	15213	15076	2.23	2.24	2.25	2.25	2.26
	0°F(-17.8°C)	16588	16256	16175	16110	15965	2.34	2.36	2.37	2.37	2.38
	5°F(-15.0°C)	17743	17388	17301	17232	17077	2.49	2.51	2.52	2.52	2.53
	14°F(-10.0°C)	19304	18918	18823	18748	18579	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	17°F(-8.3°C)	19825	19428	19331	19254	19080	2.45	2.47	2.48	2.48	2.49
	22°F(-5.6°C)	19912	19514	19416	19339	19165	2.34	2.36	2.36	2.37	2.38
	27°F(-2.8°C)	20000	19600	19502	19424	19249	2.23	2.24	2.25	2.25	2.26
	32°F(-0.0°C)	20088	19686	19587	19509	19333	2.11	2.13	2.13	2.14	2.15
	35°F(1.7°C)	20140	19737	19639	19560	19384	2.04	2.06	2.06	2.07	2.08
	37°F(2.8°C)	20280	19874	19775	19696	19518	2.00	2.01	2.02	2.02	2.03
	42°F(5.6°C)	20628	20215	20114	20034	19854	1.88	1.89	1.90	1.90	1.91
	44.6°F(7.0°C)	20767	20352	20250	20169	19988	1.83	1.85	1.85	1.85	1.86
	47°F(8.3°C)	20976	20557	20454	20372	20189	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	52°F(11.1°C)	20099	19697	19599	19520	19345	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58
	57°F(13.9°C)	19222	18838	18744	18669	18501	1.36	1.37	1.37	1.37	1.38
	59°F(15.0°C)	18872	18494	18402	18328	18163	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30
	62°F(16.7°C)	18345	17978	17889	17817	17657	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17
	64.4°F(18.0°C)	17995	17635	17547	17476	17319	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
600	-22°F(-30.0°C)	10532	10322	10270	10229	10137	1.91	1.93	1.93	1.93	1.94
	-13°F(-25.0°C)	13108	12846	12781	12730	12616	2.07	2.08	2.09	2.09	2.10
	-4°F(-20.0°C)	16323	15997	15917	15853	15711	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	0°F(-17.8°C)	17286	16940	16856	16788	16637	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	5°F(-15.0°C)	18489	18120	18029	17957	17795	2.52	2.54	2.54	2.55	2.56
	14°F(-10.0°C)	20116	19714	19616	19537	19361	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	17°F(-8.3°C)	20659	20246	20144	20064	19883	2.48	2.50	2.50	2.51	2.52
	22°F(-5.6°C)	20750	20335	20234	20153	19971	2.36	2.38	2.39	2.39	2.40
	27°F(-2.8°C)	20842	20425	20323	20241	20059	2.25	2.27	2.27	2.27	2.28
	32°F(-0.0°C)	20933	20514	20412	20330	20147	2.13	2.15	2.15	2.16	2.17
	35°F(1.7°C)	20988	20568	20465	20383	20200	2.06	2.08	2.09	2.09	2.10
	37°F(2.8°C)	21133	20710	20607	20524	20340	2.02	2.03	2.04	2.04	2.05
	42°F(5.6°C)	21496	21066	20961	20877	20689	1.90	1.91	1.92	1.92	1.93
	44.6°F(7.0°C)	21641	21208	21102	21018	20829	1.85	1.86	1.87	1.87	1.88
	47°F(8.3°C)	21859	21422	21315	21230	21038	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
	52°F(11.1°C)	20945	20526	20424	20342	20159	1.57	1.59	1.59	1.59	1.60
	57°F(13.9°C)	20031	19631	19532	19454	19279	1.37	1.38	1.38	1.39	1.39
	59°F(15.0°C)	19666	19272	19176	19099	18927	1.29	1.30	1.30	1.31	1.31
	62°F(16.7°C)	19117	18735	18641	18567	18400	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
	64.4°F(18.0°C)	18752	18377	18285	18212	18048	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10

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