



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)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8392	8224	8183	7512	7445	1.41	1.42	1.43	1.43	1.43
	-4°F(-20.0°C)	9332	9145	9100	8354	8278	1.42	1.43	1.44	1.44	1.44
	0°F(-17.8°C)	10827	10611	10558	9692	9605	1.51	1.52	1.52	1.53	1.53
	5°F(-15.0°C)	12696	12442	12380	11365	11263	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	14°F(-10.0°C)	13016	12756	12692	11652	11547	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65
	17°F(-8.3°C)	13123	12860	12796	11747	11641	1.62	1.64	1.64	1.64	1.65
	22°F(-5.6°C)	13943	13664	13596	12481	12369	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	27°F(-2.8°C)	14763	14468	14396	13216	13097	1.66	1.68	1.68	1.68	1.69
	32°F(-0.0°C)	15584	15272	15196	13950	13824	1.69	1.70	1.70	1.71	1.71
	35°F(1.7°C)	16076	15754	15676	14391	14261	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	37°F(2.8°C)	16797	16461	16379	15036	14901	1.70	1.72	1.72	1.73	1.73
	42°F(5.6°C)	18599	18227	18136	16649	16500	1.72	1.74	1.74	1.74	1.75
	44.6°F(7.0°C)	19320	18934	18839	17295	17139	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
	47°F(8.3°C)	20402	19994	19894	18263	18099	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	52°F(11.1°C)	19733	19339	19242	17665	17506	1.56	1.58	1.58	1.58	1.59
	57°F(13.9°C)	19065	18683	18590	17066	16913	1.39	1.40	1.40	1.41	1.41
	59°F(15.0°C)	18797	18421	18329	16827	16675	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34
	62°F(16.7°C)	18396	18028	17938	16468	16320	1.21	1.22	1.23	1.23	1.23
	64.4°F(18.0°C)	18129	17766	17678	16228	16082	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
500	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8745	8570	8527	8154	8081	1.43	1.44	1.44	1.44	1.45
	-4°F(-20.0°C)	9725	9530	9483	9067	8986	1.44	1.45	1.45	1.45	1.46
	0°F(-17.8°C)	11283	11057	11002	10520	10425	1.52	1.54	1.54	1.54	1.55
	5°F(-15.0°C)	13230	12966	12901	12336	12225	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	14°F(-10.0°C)	13564	13293	13226	12647	12533	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66
	17°F(-8.3°C)	13675	13402	13335	12751	12636	1.64	1.65	1.66	1.66	1.67
	22°F(-5.6°C)	14530	14239	14168	13548	13426	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	27°F(-2.8°C)	15385	15077	15002	14345	14216	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	32°F(-0.0°C)	16239	15915	15835	15142	15006	1.70	1.72	1.72	1.72	1.73
	35°F(1.7°C)	16752	16417	16335	15620	15479	1.72	1.73	1.73	1.74	1.74
	37°F(2.8°C)	17504	17154	17068	16321	16174	1.72	1.74	1.74	1.74	1.75
	42°F(5.6°C)	19382	18994	18899	18072	17909	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	44.6°F(7.0°C)	20133	19731	19632	18772	18603	1.75	1.76	1.76	1.77	1.77
	47°F(8.3°C)	21260	20835	20731	19823	19645	1.76	1.77	1.77	1.78	1.78
	52°F(11.1°C)	20564	20152	20052	19174	19001	1.58	1.59	1.59	1.60	1.60
	57°F(13.9°C)	19867	19470	19372	18524	18358	1.40	1.41	1.42	1.42	1.43
	59°F(15.0°C)	19588	19197	19101	18264	18100	1.33	1.34	1.35	1.35	1.35
	62°F(16.7°C)	19171	18787	18693	17875	17714	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	64.4°F(18.0°C)	18892	18514	18421	17615	17456	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	9113	8931	8886	8851	8771	1.44	1.45	1.46	1.46	1.46
	-4°F(-20.0°C)	10134	9931	9882	9842	9753	1.45	1.46	1.47	1.47	1.47

559	0°F(-17.8°C)	11758	11522	11465	11419	11316	1.54	1.55	1.56	1.56	1.56
	5°F(-15.0°C)	13787	13511	13444	13390	13270	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	14°F(-10.0°C)	14135	13852	13783	13728	13604	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	17°F(-8.3°C)	14251	13966	13896	13840	13716	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68
	22°F(-5.6°C)	15141	14839	14764	14705	14573	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	27°F(-2.8°C)	16032	15711	15633	15570	15430	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	32°F(-0.0°C)	16923	16584	16501	16435	16288	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	35°F(1.7°C)	17457	17108	17023	16955	16802	1.73	1.75	1.75	1.75	1.76
	37°F(2.8°C)	18240	17875	17786	17715	17555	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	42°F(5.6°C)	20198	19794	19695	19616	19439	1.76	1.77	1.77	1.78	1.78
	44.6°F(7.0°C)	20981	20561	20458	20376	20193	1.76	1.78	1.78	1.78	1.79
	47°F(8.3°C)	22155	21712	21603	21517	21323	1.77	1.79	1.79	1.79	1.80
	52°F(11.1°C)	21429	21000	20895	20812	20625	1.59	1.61	1.61	1.61	1.62
	57°F(13.9°C)	20703	20289	20188	20107	19926	1.42	1.43	1.43	1.43	1.44
	59°F(15.0°C)	20413	20005	19905	19825	19646	1.35	1.36	1.36	1.36	1.37
	62°F(16.7°C)	19977	19578	19480	19402	19227	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	64.4°F(18.0°C)	19687	19293	19197	19120	18948	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
600	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	9497	9307	9260	9223	9140	1.46	1.47	1.47	1.47	1.48
	-4°F(-20.0°C)	10560	10349	10297	10256	10164	1.47	1.48	1.48	1.48	1.49
	0°F(-17.8°C)	12252	12007	11947	11900	11792	1.56	1.57	1.57	1.57	1.58
	5°F(-15.0°C)	14367	14080	14010	13954	13828	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	14°F(-10.0°C)	14730	14435	14363	14305	14177	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	17°F(-8.3°C)	14850	14553	14481	14423	14293	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	22°F(-5.6°C)	15779	15463	15386	15324	15186	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	27°F(-2.8°C)	16707	16373	16291	16226	16080	1.72	1.73	1.73	1.74	1.74
	32°F(-0.0°C)	17635	17282	17196	17127	16973	1.74	1.75	1.75	1.76	1.77
	35°F(1.7°C)	18192	17828	17739	17668	17509	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	37°F(2.8°C)	19008	18628	18535	18460	18294	1.76	1.77	1.77	1.78	1.79
	42°F(5.6°C)	21048	20627	20523	20441	20257	1.77	1.79	1.79	1.80	1.80
	44.6°F(7.0°C)	21863	21426	21319	21234	21043	1.78	1.80	1.80	1.80	1.81
	47°F(8.3°C)	23087	22626	22512	22422	22221	1.79	1.81	1.81	1.81	1.82
	52°F(11.1°C)	22331	21884	21775	21688	21492	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64
	57°F(13.9°C)	21574	21143	21037	20953	20764	1.43	1.44	1.45	1.45	1.45
	59°F(15.0°C)	21272	20846	20742	20659	20473	1.36	1.37	1.37	1.38	1.38
	62°F(16.7°C)	20818	20402	20300	20218	20036	1.25	1.26	1.26	1.27	1.27
	64.4°F(18.0°C)	20515	20105	20005	19925	19745	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20

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