AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB(℉)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		TC Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI Power Input(kW)				
		Indoor Conditions(DB ℉)					Indoor Conditions(DB ℉)				
		60.8℉(16.0℃)	68℉(20.0℃)	70℉(21.1℃)	71.6℉(22.0℃)	75.2℉(24.0℃)	60.8℉(16.0℃)	68℉(20.0℃)	70℉(21.1℃)	71.6℉(22.0℃)	75.2℉(24.0℃)
318	-22℉(-30.0℃)	9296	9110	9064	5634	5583	2.43	2.45	2.46	2.46	2.47
	-13℉(-25.0℃)	11742	11507	11449	6842	6781	2.61	2.63	2.64	2.64	2.65
	-4℉(-20.0℃)	14633	14340	14268	8527	8450	2.67	2.69	2.69	2.70	2.71
	0℉(-17.8℃)	16007	15686	15608	9327	9244	2.77	2.79	2.80	2.81	2.82
	5℉(-15.0℃)	17724	17369	17282	10328	10235	2.90	2.93	2.93	2.94	2.95
	14℉(-10.0℃)	18119	17756	17667	10558	10463	2.95	2.98	2.98	2.99	3.00
	17℉(-8.3℃)	18250	17885	17796	10635	10539	2.97	2.99	3.00	3.01	3.02
	22℉(-5.6℃)	19171	18788	18694	11172	11071	2.97	2.99	3.00	3.01	3.02
	27℉(-2.8℃)	20092	19690	19592	11708	11603	2.97	2.99	3.00	3.01	3.02
	32℉(-0.0℃)	21013	20593	20490	12245	12135	2.97	2.99	3.00	3.01	3.02
	35℉(1.7℃)	21565	21134	21028	12567	12454	2.97	2.99	3.00	3.01	3.02
	37℉(2.8℃)	21509	21079	20973	12534	12421	2.87	2.89	2.89	2.90	2.91
	42℉(5.6℃)	21368	20940	20836	12452	12340	2.60	2.63	2.63	2.64	2.65
	44.6℉(7.0℃)	21311	20885	20781	12419	12307	2.50	2.52	2.53	2.53	2.54
	47℉(8.3℃)	21226	20802	20698	12369	12258	2.34	2.36	2.37	2.37	2.38
	52℉(11.1℃)	20801	20385	20283	12121	12012	2.16	2.18	2.19	2.19	2.20
	57℉(13.9℃)	20375	19967	19867	11873	11766	1.98	2.00	2.00	2.01	2.02
	59℉(15.0℃)	20204	19800	19701	11774	11668	1.91	1.93	1.93	1.93	1.94
	62℉(16.7℃)	19949	19550	19452	11625	11520	1.80	1.82	1.82	1.83	1.83
	64.4℉(18.0℃)	19779	19383	19286	11526	11422	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
412	-22℉(-30.0℃)	10694	10480	10427	8204	8130	2.46	2.48	2.48	2.49	2.50
	-13℉(-25.0℃)	13246	12981	12916	9965	9875	2.64	2.66	2.66	2.67	2.68
	-4℉(-20.0℃)	16507	16177	16096	12418	12306	2.69	2.72	2.72	2.73	2.74
	0℉(-17.8℃)	18056	17695	17607	13584	13461	2.80	2.82	2.83	2.83	2.85
	5℉(-15.0℃)	19993	19594	19496	15041	14906	2.93	2.96	2.96	2.97	2.98
	14℉(-10.0℃)	20439	20030	19930	15376	15238	2.98	3.01	3.01	3.02	3.03
	17℉(-8.3℃)	20587	20176	20075	15488	15348	3.00	3.02	3.03	3.04	3.05
	22℉(-5.6℃)	21626	21194	21088	16269	16123	3.00	3.02	3.03	3.04	3.05
	27℉(-2.8℃)	22665	22212	22101	17051	16897	3.00	3.02	3.03	3.04	3.05
	32℉(-0.0℃)	23704	23230	23114	17832	17672	3.00	3.02	3.03	3.04	3.05
	35℉(1.7℃)	24327	23840	23721	18301	18136	3.00	3.02	3.03	3.04	3.05
	37℉(2.8℃)	24263	23778	23659	18253	18089	2.89	2.92	2.92	2.93	2.94
	42℉(5.6℃)	24104	23622	23504	18133	17970	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67
	44.6℉(7.0℃)	24040	23560	23442	18085	17923	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57
	47℉(8.3℃)	23945	23466	23349	18014	17851	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	52℉(11.1℃)	23464	22995	22880	17652	17493	2.19	2.20	2.21	2.21	2.22
	57℉(13.9℃)	22984	22524	22412	17291	17135	2.00	2.02	2.02	2.03	2.04
	59℉(15.0℃)	22792	22336	22224	17146	16992	1.93	1.95	1.95	1.95	1.96
	62℉(16.7℃)	22504	22054	21943	16929	16777	1.82	1.84	1.84	1.84	1.85
	64.4℉(18.0℃)	22311	21865	21756	16785	16634	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	-22℉(-30.0℃)	12302	12056	11996	11948	11840	2.48	2.50	2.51	2.51	2.52
	-13℉(-25.0℃)	14942	14643	14570	14511	14381	2.66	2.69	2.69	2.70	2.71
	-4℉(-20.0℃)	18621	18248	18157	18084	17922	2.72	2.74	2.75	2.75	2.76
	0℉(-17.8℃)	20369	19961	19862	19782	19604	2.83	2.85	2.86	2.86	2.87
	5℉(-15.0℃)	22554	22103	21992	21904	21707	2.96	2.99	2.99	3.00	3.01

CH-

618	14°F(-10.0℃)	23056	22595	22482	22392	22191	3.01	3.04	3.04	3.05	3.06
	17°F(-8.3℃)	23224	22759	22646	22555	22352	3.03	3.05	3.06	3.07	3.08
	22°F(-5.6℃)	24396	23908	23788	23693	23480	3.03	3.05	3.06	3.07	3.08
	27°F(-2.8℃)	25568	25056	24931	24831	24608	3.03	3.05	3.06	3.07	3.08
	32°F(-0.0℃)	26739	26205	26074	25969	25736	3.03	3.05	3.06	3.07	3.08
	35°F(1.7℃)	27442	26894	26759	26652	26412	3.03	3.05	3.06	3.07	3.08
	37°F(2.8℃)	27371	26823	26689	26582	26343	2.92	2.95	2.95	2.96	2.97
	42°F(5.6℃)	27191	26647	26514	26408	26170	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70
	44.6°F(7.0℃)	27119	26577	26444	26338	26101	2.55	2.57	2.58	2.58	2.59
	47°F(8.3℃)	27011	26471	26339	26233	25997	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	52°F(11.1℃)	26469	25940	25810	25707	25476	2.21	2.23	2.23	2.23	2.24
	57°F(13.9℃)	25927	25409	25282	25181	24954	2.02	2.04	2.04	2.05	2.06
	59°F(15.0℃)	25711	25196	25070	24970	24745	1.95	1.97	1.97	1.97	1.98
	62°F(16.7℃)	25386	24878	24753	24654	24433	1.84	1.85	1.86	1.86	1.87
	64.4°F(18.0℃)	25169	24665	24542	24444	24224	1.77	1.78	1.78	1.79	1.79
718	-22°F(-30.0℃)	13878	13600	13 532	13478	13357	2.51	2.53	2.53	2.54	2.55
	-13°F(-25.0℃)	16855	16518	16 436	16370	16223	2.69	2.71	2.72	2.72	2.73
	-4°F(-20.0℃)	21005	20585	20 482	20400	20217	2.75	2.77	2.78	2.78	2.79
	0°F(-17.8℃)	22977	22518	22405	22315	22115	2.86	2.88	2.89	2.89	2.90
	5°F(-15.0℃)	25442	24933	24 809	24709	24487	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04
	14°F(-10.0℃)	26009	25489	25361	25260	25033	3.04	3.07	3.07	3.08	3.09
	17°F(-8.3℃)	26198	25674	25 546	25443	25214	3.06	3.08	3.09	3.10	3.11
	22°F(-5.6℃)	27520	26969	26835	26727	26487	3.06	3.08	3.09	3.10	3.11
	27°F(-2.8℃)	28842	28265	28124	28011	27759	3.06	3.08	3.09	3.10	3.11
	32°F(-0.0℃)	30164	29560	29413	29295	29031	3.06	3.08	3.09	3.10	3.11
	35°F(1.7℃)	30957	30338	30 186	30065	29795	3.06	3.08	3.09	3.10	3.11
	37°F(2.8℃)	30876	30258	30107	29986	29717	2.95	2.98	2.98	2.99	3.00
	42°F(5.6℃)	30673	30060	29909	29790	29522	2.68	2.71	2.71	2.72	2.73
	44.6°F(7.0℃)	30592	29980	29830	29711	29444	2.58	2.60	2.60	2.61	2.62
	47°F(8.3℃)	30470	29861	29 712	29593	29327	2.42	2.44	2.44	2.45	2.46
	52°F(11.1℃)	29859	29262	29116	28999	28738	2.23	2.25	2.25	2.26	2.27
	57°F(13.9℃)	29248	28663	28520	28405	28150	2.04	2.06	2.07	2.07	2.08
	59°F(15.0℃)	29003	28423	28281	28168	27914	1.97	1.99	1.99	1.99	2.00
	62°F(16.7℃)	28636	28064	27923	27812	27561	1.86	1.87	1.88	1.88	1.89
	64.4°F(18.0℃)	28392	27824	27 685	27574	27326	1.78	1.80	1.80	1.81	1.81

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