AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB(℉)	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℃)
153	-13℉(-25.0℃)	4064	3983	3963	1967	1949	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	-4℉(-20.0℃)	4902	4804	4780	2372	2351	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	0℉(-17.8℃)	5596	5484	5457	2709	2684	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	5℉(-15.0℃)	6465	6335	6304	3129	3101	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13
	14℉(-10.0℃)	7042	6901	6867	3409	3378	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18
	17℉(-8.3℃)	7235	7090	7055	3502	3470	1.18	1.19	1.19	1.20	1.20
	22℉(-5.6℃)	7635	7482	7445	3696	3662	1.20	1.21	1.22	1.22	1.22
	27℉(-2.8℃)	8036	7875	7836	3889	3854	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	32℉(-0.0℃)	8436	8267	8226	4083	4046	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	35℉(1.7℃)	8676	8503	8460	4200	4162	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28
	37℉(2.8℃)	8849	8672	8628	4283	4244	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	42℉(5.6℃)	9279	9094	9048	4491	4451	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	44.6℉(7.0℃)	9452	9263	9216	4575	4534	1.20	1.21	1.22	1.22	1.22
	47℉(8.3℃)	9710	9516	9468	4700	4657	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21
	52℉(11.1℃)	9441	9252	9206	4570	4528	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	57℉(13.9℃)	9172	8989	8944	4439	4399	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	59℉(15.0℃)	9064	8883	8839	4387	4348	0.85	0.86	0.86	0.87	0.87
	62℉(16.7℃)	8903	8725	8681	4309	4270	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78
	64.4℉(18.0℃)	8795	8620	8576	4257	4219	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73
194	-13℉(-25.0℃)	4652	4559	4536	3190	3161	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	-4℉(-20.0℃)	5611	5499	5471	3847	3812	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	0℉(-17.8℃)	6406	6278	6247	4392	4353	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	5℉(-15.0℃)	7400	7252	7216	5074	5028	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14
	14℉(-10.0℃)	8061	7900	7860	5527	5477	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	17℉(-8.3℃)	8281	8116	8075	5678	5627	1.19	1.20	1.21	1.21	1.21
	22℉(-5.6℃)	8740	8565	8522	5992	5938	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	27℉(-2.8℃)	9198	9014	8969	6306	6250	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	32℉(-0.0℃)	9657	9464	9416	6621	6561	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28
	35℉(1.7℃)	9932	9733	9684	6809	6748	1.27	1.28	1.28	1.29	1.29
	37℉(2.8℃)	10129	9926	9877	6945	6882	1.26	1.27	1.27	1.28	1.28
	42℉(5.6℃)	10622	10409	10357	7283	7217	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	44.6℉(7.0℃)	10819	10603	10550	7418	7351	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	47℉(8.3℃)	11115	10892	10838	7620	7552	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
	52℉(11.1℃)	10807	10591	10538	7409	7343	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	57℉(13.9℃)	10499	10289	10238	7198	7134	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	59℉(15.0℃)	10376	10168	10117	7114	7050	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	62℉(16.7℃)	10191	9987	9937	6987	6924	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
	64.4℉(18.0℃)	10068	9867	9817	6903	6841	0.72	0.73	0.73	0.73	0.74
	-13℉(-25.0℃)	5325	5219	5192	5172	5125	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00

CH-R09MC

324	-4℉(-20.0℃)	6423	6294	6263	6238	6181	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	0℉(-17.8℃)	7333	7186	7150	7122	7058	1.08	1.09	1.09	1.10	1.10
	5℉(-15.0℃)	8471	8301	8260	8227	8153	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	14℉(-10.0℃)	9227	9043	8997	8961	8881	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21
	17℉(-8.3℃)	9479	9290	9243	9206	9124	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	22℉(-5.6℃)	10004	9804	9755	9716	9629	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	27℉(-2.8℃)	10529	10318	10267	10226	10134	1.25	1.26	1.26	1.27	1.27
	32℉(-0.0℃)	11054	10833	10778	10735	10639	1.27	1.28	1.28	1.29	1.29
	35℉(1.7℃)	11369	11141	11085	11041	10942	1.28	1.30	1.30	1.30	1.31
	37℉(2.8℃)	11594	11362	11306	11260	11159	1.27	1.28	1.29	1.29	1.29
	42℉(5.6℃)	12158	11915	11856	11808	11702	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26
	44.6℉(7.0℃)	12384	12137	12076	12028	11919	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	47℉(8.3℃)	12723	12468	12406	12356	12245	1.21	1.22	1.22	1.23	1.23
	52℉(11.1℃)	12370	12123	12062	12014	11906	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	57℉(13.9℃)	12018	11778	11719	11672	11567	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	59℉(15.0℃)	11877	11639	11581	11535	11431	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89
	62℉(16.7℃)	11665	11432	11375	11329	11227	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80
	64.4℉(18.0℃)	11524	11294	11237	11193	11092	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74
382	-13℉(-25.0℃)	6095	5974	5944	5920	5867	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	-4℉(-20.0℃)	7352	7205	7169	7140	7076	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	0℉(-17.8℃)	8394	8226	8185	8152	8079	1.09	1.10	1.11	1.11	1.11
	5℉(-15.0℃)	9696	9502	9455	9417	9332	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	14℉(-10.0℃)	10562	10351	10299	10258	10166	1.20	1.21	1.21	1.22	1.22
	17℉(-8.3℃)	10851	10634	10581	10538	10443	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	22℉(-5.6℃)	11451	11222	11166	11122	11022	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26
	27℉(-2.8℃)	12052	11811	11752	11705	11600	1.26	1.27	1.28	1.28	1.28
	32℉(-0.0℃)	12653	12400	12338	12288	12178	1.28	1.30	1.30	1.30	1.31
	35℉(1.7℃)	13013	12753	12689	12638	12525	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32
	37℉(2.8℃)	13272	13006	12941	12889	12773	1.29	1.30	1.30	1.30	1.31
	42℉(5.6℃)	13917	13639	13571	13517	13395	1.25	1.26	1.27	1.27	1.27
	44.6℉(7.0℃)	14176	13892	13823	13768	13644	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26
	47℉(8.3℃)	14563	14272	14201	14144	14017	1.22	1.23	1.24	1.24	1.24
	52℉(11.1℃)	14160	13877	13807	13752	13628	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	57℉(13.9℃)	13757	13481	13414	13360	13240	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
	59℉(15.0℃)	13595	13323	13257	13204	13085	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
	62℉(16.7℃)	13353	13086	13021	12969	12852	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81
	64.4℉(18.0℃)	13192	12928	12863	12812	12696	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75

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