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℃)	2990	2930	2916	2138	2118	0.95	0.96	0.96	0.97	0.97
	-4℉(-20.0℃)	3733	3658	3640	2669	2645	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	0℉(-17.8℃)	4026	3945	3925	2878	2852	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	5℉(-15.0℃)	4391	4304	4282	3140	3111	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	14℉(-10.0℃)	5005	4905	4881	3579	3546	1.10	1.11	1.12	1.12	1.12
	17℉(-8.3℃)	5210	5106	5080	3725	3691	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13
	22℉(-5.6℃)	5575	5464	5437	3986	3950	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
	27℉(-2.8℃)	5941	5822	5793	4248	4209	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	32℉(-0.0℃)	6306	6180	6149	4509	4468	1.27	1.28	1.28	1.29	1.29
	35℉(1.7℃)	6526	6395	6363	4666	4624	1.30	1.31	1.31	1.32	1.32
	37℉(2.8℃)	6664	6530	6498	4764	4721	1.29	1.30	1.30	1.31	1.31
	42℉(5.6℃)	7009	6869	6834	5011	4966	1.26	1.27	1.28	1.28	1.28
	44.6℉(7.0℃)	7147	7004	6969	5110	5064	1.25	1.26	1.27	1.27	1.27
	47℉(8.3℃)	7354	7207	7171	5258	5210	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	52℉(11.1℃)	7394	7246	7210	5287	5239	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	57℉(13.9℃)	7435	7286	7250	5316	5268	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	59℉(15.0℃)	7451	7302	7265	5327	5279	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	62℉(16.7℃)	7475	7326	7289	5344	5296	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	64.4℉(18.0℃)	7491	7342	7305	5356	5308	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
194	-13℉(-25.0℃)	3774	3698	3680	3145	3116	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
	-4℉(-20.0℃)	4712	4617	4594	3926	3891	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05
	0℉(-17.8℃)	5081	4979	4954	4234	4196	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	5℉(-15.0℃)	5543	5432	5405	4619	4577	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10
	14℉(-10.0℃)	6317	6191	6160	5264	5217	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	17℉(-8.3℃)	6576	6444	6412	5479	5430	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14
	22℉(-5.6℃)	7037	6896	6862	5864	5811	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	27℉(-2.8℃)	7498	7348	7312	6248	6192	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25
	32℉(-0.0℃)	7960	7800	7761	6633	6573	1.28	1.29	1.30	1.30	1.30
	35℉(1.7℃)	8236	8072	8031	6863	6801	1.31	1.33	1.33	1.33	1.34
	37℉(2.8℃)	8411	8242	8201	7008	6945	1.30	1.31	1.32	1.32	1.33
	42℉(5.6℃)	8846	8669	8626	7371	7305	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30
	44.6℉(7.0℃)	9020	8840	8796	7517	7449	1.27	1.28	1.28	1.28	1.29
	47℉(8.3℃)	9282	9096	9051	7734	7665	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	52℉(11.1℃)	9333	9146	9100	7777	7707	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
	57℉(13.9℃)	9384	9196	9150	7819	7749	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	59℉(15.0℃)	9404	9216	9170	7836	7766	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07
	62℉(16.7℃)	9435	9246	9200	7862	7791	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	64.4℉(18.0℃)	9455	9266	9220	7879	7808	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	-13℉(-25.0℃)	4763	4668	4644	4626	4584	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99

CH-R12MC

294	-4°F(-20.0℃)	5947	5828	5799	5775	5724	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	0°F(-17.8℃)	6413	6285	6253	6228	6172	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
	5°F(-15.0℃)	6996	6856	6821	6794	6733	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11
	14°F(-10.0℃)	7973	7814	7775	7744	7674	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	17°F(-8.3℃)	8299	8133	8093	8060	7988	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	22°F(-5.6℃)	8882	8704	8660	8626	8548	1.19	1.20	1.20	1.21	1.21
	27°F(-2.8℃)	9464	9275	9228	9191	9109	1.24	1.25	1.26	1.26	1.26
	32°F(-0.0℃)	10046	9845	9796	9757	9669	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32
	35°F(1.7℃)	10395	10187	10136	10096	10005	1.33	1.34	1.34	1.34	1.35
	37°F(2.8℃)	10615	10403	10351	10310	10217	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34
	42°F(5.6℃)	11165	10942	10887	10843	10746	1.29	1.30	1.30	1.31	1.31
	44.6°F(7.0℃)	11385	11157	11101	11057	10957	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30
	47°F(8.3℃)	11715	11480	11423	11377	11275	1.26	1.27	1.27	1.28	1.28
	52°F(11.1℃)	11779	11544	11486	11440	11337	1.18	1.19	1.19	1.20	1.20
	57°F(13.9℃)	11843	11607	11549	11502	11399	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	59°F(15.0℃)	11869	11632	11574	11527	11424	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	62°F(16.7℃)	11908	11670	11611	11565	11461	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	64.4°F(18.0℃)	11934	11695	11636	11590	11486	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
382	-13°F(-25.0℃)	6012	5891	5862	5838	5786	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	-4°F(-20.0℃)	7506	7356	7319	7289	7224	1.05	1.06	1.07	1.07	1.07
	0°F(-17.8℃)	8094	7932	7892	7861	7790	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	5°F(-15.0℃)	8829	8653	8609	8575	8498	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12
	14°F(-10.0℃)	10064	9862	9813	9774	9686	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	17°F(-8.3℃)	10475	10265	10214	10173	10082	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	22°F(-5.6℃)	11210	10986	10931	10887	10789	1.20	1.21	1.21	1.22	1.22
	27°F(-2.8℃)	11945	11706	11647	11601	11496	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28
	32°F(-0.0℃)	12679	12426	12364	12314	12203	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33
	35°F(1.7℃)	13120	12858	12794	12742	12628	1.34	1.35	1.36	1.36	1.36
	37°F(2.8℃)	13398	13130	13064	13012	12895	1.33	1.34	1.34	1.35	1.35
	42°F(5.6℃)	14092	13810	13741	13686	13563	1.30	1.31	1.32	1.32	1.32
	44.6°F(7.0℃)	14369	14082	14011	13955	13830	1.29	1.30	1.30	1.31	1.31
	47°F(8.3℃)	14786	14490	14417	14360	14230	1.27	1.28	1.29	1.29	1.30
	52°F(11.1℃)	14867	14569	14497	14439	14309	1.19	1.20	1.21	1.21	1.21
	57°F(13.9℃)	14948	14649	14576	14518	14387	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	59°F(15.0℃)	14981	14681	14608	14549	14418	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	62°F(16.7℃)	15029	14729	14655	14597	14465	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	64.4°F(18.0℃)	15062	14761	14687	14628	14496	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01

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