AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	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℃)	68℃F(20.0℃)	70℃F(21.1℃)	71.6℃F(22.0℃)	75.2℃F(24.0℃)	60.8℃F(16.0℃)	68℃F(20.0℃)	70℃F(21.1℃)	71.6℃F(22.0℃)	75.2℃F(24.0℃)
371	-22℃F(-30.0℃)	3176	3113	3097	5753	5701	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13℃F(-25.0℃)	2894	2836	2822	5041	4995	1.40	1.41	1.41	1.42	1.42
	-4℃F(-20.0℃)	3515	3444	3427	6121	6066	1.46	1.47	1.47	1.47	1.48
	0℃F(-17.8℃)	3880	3802	3783	6757	6696	1.48	1.49	1.50	1.50	1.51
	5℃F(-15.0℃)	4336	4249	4228	7551	7483	1.52	1.53	1.53	1.54	1.54
	14℃F(-10.0℃)	4680	4587	4564	8151	8078	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66
	17℃F(-8.3℃)	4795	4699	4676	8351	8276	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	22℃F(-5.6℃)	5053	4952	4927	8800	8721	1.74	1.75	1.75	1.76	1.76
	27℃F(-2.8℃)	5311	5205	5179	9249	9166	1.79	1.81	1.81	1.82	1.82
	32℃F(-0.0℃)	5569	5457	5430	9698	9611	1.85	1.87	1.87	1.87	1.88
	35℃F(1.7℃)	5723	5609	5581	9967	9878	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92
	37℃F(2.8℃)	5956	5837	5807	10372	10279	1.85	1.87	1.87	1.87	1.88
	42℃F(5.6℃)	6536	6406	6374	11383	11281	1.76	1.78	1.78	1.79	1.79
	44.6℃F(7.0℃)	6769	6633	6600	11788	11682	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
	47℃F(8.3℃)	7117	6975	6940	12395	12283	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	52℃F(11.1℃)	7047	6906	6872	12273	12162	1.49	1.50	1.50	1.51	1.51
	57℃F(13.9℃)	6977	6837	6803	12151	12041	1.30	1.31	1.32	1.32	1.32
	59℃F(15.0℃)	6949	6810	6776	12102	11993	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	62℃F(16.7℃)	6907	6769	6735	12029	11920	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13
	64.4℃F(18.0℃)	6879	6741	6708	11980	11872	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
441	-22℃F(-30.0℃)	4773	4677	4654	6330	6273	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13℃F(-25.0℃)	4265	4179	4158	5546	5496	1.41	1.42	1.43	1.43	1.44
	-4℃F(-20.0℃)	5178	5075	5050	6735	6674	1.47	1.48	1.48	1.49	1.49
	0℃F(-17.8℃)	5716	5602	5574	7434	7368	1.50	1.51	1.51	1.52	1.52
	5℃F(-15.0℃)	6389	6261	6230	8309	8234	1.53	1.54	1.55	1.55	1.56
	14℃F(-10.0℃)	6896	6758	6724	8969	8888	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	17℃F(-8.3℃)	7065	6924	6889	9189	9106	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	22℃F(-5.6℃)	7445	7296	7260	9683	9596	1.75	1.77	1.77	1.77	1.78
	27℃F(-2.8℃)	7825	7669	7630	10177	10085	1.81	1.83	1.83	1.83	1.84
	32℃F(-0.0℃)	8205	8041	8001	10671	10575	1.87	1.89	1.89	1.89	1.90
	35℃F(1.7℃)	8433	8264	8223	10967	10869	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	37℃F(2.8℃)	8775	8600	8557	11413	11310	1.87	1.89	1.89	1.89	1.90
	42℃F(5.6℃)	9631	9438	9391	12526	12413	1.78	1.80	1.80	1.80	1.81
	44.6℃F(7.0℃)	9973	9774	9725	12971	12854	1.75	1.76	1.76	1.77	1.77
	47℃F(8.3℃)	10487	10277	10226	13638	13516	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	52℃F(11.1℃)	10383	10176	10125	13504	13383	1.50	1.52	1.52	1.52	1.53
	57℃F(13.9℃)	10280	10075	10024	13370	13249	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34
	59℃F(15.0℃)	10239	10034	9984	13316	13196	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26
	62℃F(16.7℃)	10177	9973	9923	13235	13116	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15

CH-R18MOLVI

	64.4℉(18.0℃)	10136	9933	9883	13182	13063	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
500	-22℉(-30.0℃)	7171	7028	6993	6965	6902	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13℉(-25.0℃)	6284	6158	6127	6103	6048	1.43	1.44	1.44	1.44	1.45
	-4℉(-20.0℃)	7630	7478	7440	7410	7344	1.48	1.50	1.50	1.50	1.51
	0℉(-17.8℃)	8423	8254	8213	8180	8107	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54
	5℉(-15.0℃)	9414	9225	9179	9143	9060	1.55	1.56	1.56	1.57	1.57
	14℉(-10.0℃)	10161	9958	9908	9868	9780	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	17℉(-8.3℃)	10410	10202	10151	10110	10019	1.71	1.73	1.73	1.73	1.74
	22℉(-5.6℃)	10970	10751	10697	10654	10558	1.77	1.79	1.79	1.79	1.80
	27℉(-2.8℃)	11530	11299	11243	11198	11097	1.83	1.85	1.85	1.85	1.86
	32℉(-0.0℃)	12090	11848	11789	11742	11636	1.89	1.91	1.91	1.91	1.92
	35℉(1.7℃)	12426	12177	12116	12068	11959	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	37℉(2.8℃)	12930	12671	12608	12558	12445	1.89	1.91	1.91	1.91	1.92
	42℉(5.6℃)	14191	13907	13837	13782	13658	1.80	1.81	1.82	1.82	1.83
	44.6℉(7.0℃)	14695	14401	14329	14272	14144	1.76	1.78	1.78	1.79	1.79
	47℉(8.3℃)	15452	15143	15067	15007	14872	1.71	1.72	1.73	1.73	1.74
	52℉(11.1℃)	15299	14993	14919	14859	14725	1.52	1.53	1.54	1.54	1.54
	57℉(13.9℃)	15147	14844	14770	14711	14579	1.33	1.34	1.34	1.35	1.35
	59℉(15.0℃)	15086	14785	14711	14652	14520	1.25	1.26	1.27	1.27	1.27
	62℉(16.7℃)	14995	14695	14622	14563	14432	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	64.4℉(18.0℃)	14934	14635	14562	14504	14373	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
759	-22℉(-30.0℃)	10567	10355	10 304	10262	10170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13℉(-25.0℃)	9259	9074	9028	8992	8911	1.44	1.45	1.46	1.46	1.46
	-4℉(-20.0℃)	11243	11018	10 963	10919	10821	1.50	1.51	1.52	1.52	1.52
	0℉(-17.8℃)	12411	12162	12102	12053	11945	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55
	5℉(-15.0℃)	13871	13593	13 525	13471	13350	1.56	1.58	1.58	1.58	1.59
	14℉(-10.0℃)	14972	14672	14599	14541	14410	1.69	1.70	1.70	1.71	1.71
	17℉(-8.3℃)	15339	15032	14 957	14897	14763	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
	22℉(-5.6℃)	16164	15841	15761	15698	15557	1.79	1.80	1.81	1.81	1.82
	27℉(-2.8℃)	16989	16649	16566	16499	16351	1.85	1.86	1.87	1.87	1.88
	32℉(-0.0℃)	17814	17457	17370	17300	17145	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	35℉(1.7℃)	18308	17942	17 853	17781	17621	1.95	1.96	1.96	1.97	1.98
	37℉(2.8℃)	19052	18671	18577	18503	18336	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	42℉(5.6℃)	20909	20491	20389	20307	20124	1.82	1.83	1.84	1.84	1.85
	44.6℉(7.0℃)	21653	21219	21113	21029	20840	1.78	1.80	1.80	1.80	1.81
	47℉(8.3℃)	22767	22312	22 200	22112	21913	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
	52℉(11.1℃)	22543	22092	21982	21894	21697	1.54	1.55	1.55	1.55	1.56
	57℉(13.9℃)	22319	21872	21763	21676	21481	1.34	1.35	1.36	1.36	1.36
	59℉(15.0℃)	22229	21784	21675	21589	21394	1.27	1.28	1.28	1.28	1.29
	62℉(16.7℃)	22094	21652	21544	21458	21265	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	64.4℉(18.0℃)	22005	21565	21 457	21371	21179	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09

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