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℃)
370	-22°F(-30.0℃)	2996	2936	2922	5002	4957	1.77	1.79	1.79	1.80	1.80
	-13°F(-25.0℃)	4071	3989	3969	6535	6476	1.91	1.93	1.93	1.93	1.94
	-4°F(-20.0℃)	4983	4884	4859	8000	7928	2.01	2.03	2.03	2.04	2.04
	0°F(-17.8℃)	5431	5323	5296	8719	8640	2.12	2.14	2.14	2.14	2.15
	5°F(-15.0℃)	5991	5871	5842	9617	9531	2.25	2.27	2.28	2.28	2.29
	14°F(-10.0℃)	6538	6407	6375	10495	10401	2.24	2.26	2.26	2.27	2.28
	17°F(-8.3℃)	6720	6586	6553	10788	10691	2.23	2.25	2.26	2.26	2.27
	22°F(-5.6℃)	6601	6469	6437	10596	10501	2.14	2.15	2.16	2.16	2.17
	27°F(-2.8℃)	6482	6352	6320	10405	10312	2.04	2.06	2.06	2.06	2.07
	32°F(-0.0℃)	6363	6235	6204	10214	10122	1.94	1.96	1.96	1.96	1.97
	35°F(1.7℃)	6291	6165	6135	10099	10009	1.88	1.90	1.90	1.90	1.91
	37°F(2.8℃)	6541	6410	6378	10500	10405	1.85	1.86	1.87	1.87	1.88
	42°F(5.6℃)	7164	7021	6986	11501	11397	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	44.6°F(7.0℃)	7413	7265	7229	11901	11794	1.73	1.74	1.74	1.75	1.75
	47°F(8.3℃)	7788	7632	7594	12501	12389	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	52°F(11.1℃)	7408	7260	7223	11892	11785	1.46	1.47	1.47	1.47	1.48
	57°F(13.9℃)	7028	6887	6853	11282	11180	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	59°F(15.0℃)	6876	6738	6705	11038	10939	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	62°F(16.7℃)	6648	6515	6482	10672	10576	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	64.4°F(18.0℃)	6496	6366	6334	10428	10334	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	-22°F(-30.0℃)	4421	4333	4311	5629	5579	1.79	1.81	1.81	1.81	1.82
	-13°F(-25.0℃)	5889	5771	5743	7354	7287	1.93	1.95	1.95	1.95	1.96
	-4°F(-20.0℃)	7210	7066	7030	9002	8921	2.03	2.05	2.05	2.06	2.06
	0°F(-17.8℃)	7858	7701	7662	9811	9723	2.14	2.16	2.16	2.17	2.18
	5°F(-15.0℃)	8668	8494	8452	10823	10725	2.28	2.29	2.30	2.30	2.31
	14°F(-10.0℃)	9459	9269	9223	11810	11704	2.26	2.28	2.28	2.29	2.30
	17°F(-8.3℃)	9722	9528	9480	12140	12030	2.26	2.28	2.28	2.28	2.29

CH-R18MOLVWM-230VI

440	22°F(-5.6℃)	9550	9359	9312	11925	11817	2.16	2.18	2.18	2.18	2.19
	27°F(-2.8℃)	9378	9190	9144	11709	11604	2.06	2.08	2.08	2.08	2.09
	32°F(-0.0℃)	9206	9021	8976	11494	11391	1.96	1.98	1.98	1.98	1.99
	35°F(1.7℃)	9102	8920	8876	11365	11263	1.90	1.92	1.92	1.92	1.93
	37°F(2.8℃)	9463	9274	9227	11816	11709	1.87	1.88	1.88	1.89	1.90
	42°F(5.6℃)	10365	10158	10107	12942	12826	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
	44.6°F(7.0℃)	10726	10511	10459	13393	13272	1.74	1.76	1.76	1.76	1.77
	47°F(8.3℃)	11267	11042	10986	14068	13942	1.69	1.70	1.71	1.71	1.72
	52°F(11.1℃)	10717	10503	10451	13382	13262	1.47	1.48	1.48	1.49	1.49
	57°F(13.9℃)	10168	9964	9915	12696	12582	1.25	1.26	1.26	1.27	1.27
	59°F(15.0℃)	9948	9749	9700	12421	12310	1.16	1.17	1.17	1.18	1.18
	62°F(16.7℃)	9618	9426	9379	12010	11902	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	64.4°F(18.0℃)	9398	9211	9164	11735	11630	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
510	-22°F(-30.0℃)	6523	6392	6360	6335	6278	1.81	1.82	1.83	1.83	1.84
	-13°F(-25.0℃)	8521	8350	8308	8275	8201	1.95	1.97	1.97	1.97	1.98
	-4°F(-20.0℃)	10431	10223	10171	10131	10040	2.05	2.07	2.07	2.08	2.09
	0°F(-17.8℃)	11368	11141	11085	11041	10942	2.16	2.18	2.18	2.19	2.20
	5°F(-15.0℃)	12540	12289	12228	12179	12069	2.30	2.32	2.32	2.33	2.34
	14°F(-10.0℃)	13685	13411	13344	13291	13171	2.28	2.30	2.31	2.31	2.32
	17°F(-8.3℃)	14066	13785	13716	13661	13538	2.28	2.30	2.30	2.31	2.32
	22°F(-5.6℃)	13817	13541	13473	13419	13298	2.18	2.20	2.20	2.21	2.22
	27°F(-2.8℃)	13568	13296	13230	13177	13058	2.08	2.10	2.10	2.11	2.11
	32°F(-0.0℃)	13319	13052	12987	12935	12819	1.98	2.00	2.00	2.00	2.01
	35°F(1.7℃)	13169	12906	12841	12790	12675	1.92	1.94	1.94	1.94	1.95
	37°F(2.8℃)	13691	13417	13350	13297	13177	1.88	1.90	1.90	1.91	1.92
	42°F(5.6℃)	14996	14696	14623	14564	14433	1.80	1.81	1.81	1.82	1.83
	44.6°F(7.0℃)	15518	15208	15132	15071	14935	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	47°F(8.3℃)	16301	15975	15895	15832	15689	1.71	1.72	1.72	1.73	1.73
	52°F(11.1℃)	15506	15196	15120	15059	14924	1.48	1.50	1.50	1.50	1.51
	57°F(13.9℃)	14711	14417	14344	14287	14159	1.26	1.27	1.28	1.28	1.28
	59°F(15.0℃)	14393	14105	14034	13978	13852	1.17	1.18	1.19	1.19	1.19

	62°F(16.7℃)	13916	13637	13569	13515	13393	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	64.4°F(18.0℃)	13598	13326	13259	13206	13087	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
760	-22°F(-30.0℃)	9437	9248	9202	9165	9083	1.83	1.84	1.85	1.85	1.86
	-13°F(-25.0℃)	12327	12081	12020	11972	11865	1.97	1.99	1.99	1.99	2.00
	-4°F(-20.0℃)	15092	14790	14716	14657	14525	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
	0°F(-17.8℃)	16448	16119	16038	15974	15830	2.18	2.20	2.21	2.21	2.22
	5°F(-15.0℃)	18143	17780	17691	17620	17462	2.32	2.34	2.35	2.35	2.36
	14°F(-10.0℃)	19799	19403	19306	19229	19056	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	17°F(-8.3℃)	20351	19944	19844	19765	19587	2.30	2.32	2.33	2.33	2.34
	22°F(-5.6℃)	19990	19591	19493	19415	19240	2.20	2.22	2.22	2.23	2.24
	27°F(-2.8℃)	19630	19237	19141	19064	18893	2.10	2.12	2.12	2.13	2.14
	32°F(-0.0℃)	19269	18884	18789	18714	18546	2.00	2.02	2.02	2.02	2.03
	35°F(1.7℃)	19053	18672	18578	18504	18337	1.94	1.96	1.96	1.96	1.97
	37°F(2.8℃)	19808	19412	19315	19238	19064	1.90	1.92	1.92	1.93	1.93
	42°F(5.6℃)	21696	21262	21156	21071	20882	1.81	1.83	1.83	1.84	1.84
	44.6°F(7.0℃)	22451	22002	21892	21805	21608	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
	47°F(8.3℃)	23584	23112	22997	22905	22699	1.72	1.74	1.74	1.75	1.75
	52°F(11.1℃)	22434	21985	21875	21788	21592	1.50	1.51	1.52	1.52	1.52
	57°F(13.9℃)	21283	20858	20753	20670	20484	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30
	59°F(15.0℃)	20823	20407	20305	20224	20042	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20
	62°F(16.7℃)	20133	19730	19632	19553	19377	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	64.4°F(18.0℃)	19673	19279	19183	19106	18934	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98

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