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℃)
1094	-22℉(-30.0℃)	19115	18732	18639	17378	17222	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	-13℉(-25.0℃)	23783	23308	23191	20791	20604	5.30	5.34	5.35	5.36	5.38
	-4℉(-20.0℃)	27928	27369	27232	24414	24194	5.24	5.29	5.30	5.31	5.33
	0℉(-17.8℃)	31719	31084	30929	27728	27478	5.43	5.48	5.49	5.50	5.52
	5℉(-15.0℃)	36457	35728	35549	31870	31583	5.67	5.72	5.73	5.74	5.76
	14℉(-10.0℃)	39198	38414	38222	34266	33958	5.52	5.57	5.58	5.59	5.61
	17℉(-8.3℃)	40112	39310	39113	35065	34749	5.48	5.52	5.53	5.54	5.56
	22℉(-5.6℃)	41015	40195	39994	35854	35532	5.29	5.34	5.35	5.36	5.38
	27℉(-2.8℃)	41918	41079	40874	36644	36314	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	32℉(-0.0℃)	42821	41964	41755	37433	37096	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	35℉(1.7℃)	43363	42495	42283	37907	37565	4.82	4.86	4.87	4.88	4.90
	37℉(2.8℃)	45543	44632	44409	39813	39455	4.90	4.94	4.95	4.96	4.98
	42℉(5.6℃)	50995	49975	49725	44578	44177	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	44.6℉(7.0℃)	53175	52112	51851	46485	46066	5.17	5.21	5.22	5.23	5.25
	47℉(8.3℃)	56446	55317	55041	49344	48900	5.28	5.33	5.34	5.35	5.37
	52℉(11.1℃)	51798	50762	50508	45280	44873	4.86	4.90	4.91	4.92	4.94
	57℉(13.9℃)	47149	46206	45975	41217	40846	4.43	4.47	4.47	4.48	4.50
	59℉(15.0℃)	45290	44384	44162	39591	39235	4.26	4.29	4.30	4.31	4.33
	62℉(16.7℃)	42501	41651	41442	37153	36819	4.00	4.03	4.04	4.05	4.07
	64.4℉(18.0℃)	40641	39829	39629	35528	35208	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89
1282	-22℉(-30.0℃)	20591	20179	20078	19348	19174	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	-13℉(-25.0℃)	25123	24620	24497	23148	22940	5.35	5.40	5.41	5.42	5.44
	-4℉(-20.0℃)	29500	28910	28766	27182	26937	5.30	5.34	5.35	5.36	5.38
	0℉(-17.8℃)	33505	32835	32670	30872	30594	5.49	5.53	5.54	5.55	5.58
	5℉(-15.0℃)	38510	37740	37551	35484	35164	5.73	5.77	5.79	5.80	5.82
	14℉(-10.0℃)	41405	40577	40374	38151	37808	5.58	5.63	5.64	5.65	5.67
	17℉(-8.3℃)	42371	41523	41316	39041	38689	5.53	5.58	5.59	5.60	5.62
	22℉(-5.6℃)	43324	42458	42246	39920	39560	5.35	5.39	5.40	5.41	5.43
	27℉(-2.8℃)	44278	43393	43176	40799	40431	5.16	5.21	5.22	5.23	5.25
	32℉(-0.0℃)	45232	44328	44106	41677	41302	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	35℉(1.7℃)	45804	44888	44664	42205	41825	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	37℉(2.8℃)	48108	47146	46910	44327	43928	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	42℉(5.6℃)	53866	52789	52525	49633	49186	5.14	5.18	5.19	5.21	5.23
	44.6℉(7.0℃)	56170	55046	54771	51755	51290	5.22	5.26	5.27	5.28	5.31
	47℉(8.3℃)	59625	58432	58140	54939	54445	5.34	5.38	5.39	5.40	5.42
	52℉(11.1℃)	54715	53620	53352	50415	49961	4.91	4.95	4.96	4.97	4.99
	57℉(13.9℃)	49804	48808	48564	45890	45477	4.47	4.51	4.52	4.53	4.55
	59℉(15.0℃)	47840	46883	46649	44080	43684	4.30	4.34	4.34	4.35	4.37
	62℉(16.7℃)	44894	43996	43776	41366	40994	4.04	4.08	4.08	4.09	4.11
	64.4℉(18.0℃)	42930	42071	41861	39556	39200	3.87	3.90	3.91	3.92	3.93
	-22℉(-30.0℃)	22181	21738	21629	21542	21348	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	-13℉(-25.0℃)	26537	26006	25876	25773	25541	5.41	5.45	5.46	5.47	5.49
	-4℉(-20.0℃)	31162	30538	30386	30264	29992	5.35	5.39	5.40	5.42	5.44
	0℉(-17.8℃)	35391	34684	34510	34372	34063	5.54	5.59	5.60	5.61	5.63
	5℉(-15.0℃)	40679	39865	39666	39507	39152	5.79	5.83	5.84	5.86	5.88
	14℉(-10.0℃)	43737	42862	42648	42477	42095	5.64	5.68	5.69	5.70	5.73
	17℉(-8.3℃)	44756	43861	43642	43467	43076	5.59	5.63	5.64	5.65	5.68

CH-RS48LCAHU

1471	22℉(-5.6℃)	45764	44849	44625	44446	44046	5.40	5.44	5.46	5.47	5.49
	27℉(-2.8℃)	46772	45836	45607	45425	45016	5.22	5.26	5.27	5.28	5.30
	32℉(-0.0℃)	47779	46824	46589	46403	45986	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	35℉(1.7℃)	48384	47416	47179	46990	46567	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	37℉(2.8℃)	50817	49801	49552	49353	48909	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	42℉(5.6℃)	56900	55762	55483	55261	54764	5.19	5.24	5.25	5.26	5.28
	44.6℉(7.0℃)	59333	58146	57855	57624	57105	5.27	5.32	5.33	5.34	5.36
	47℉(8.3℃)	62982	61723	61414	61168	60618	5.39	5.44	5.45	5.46	5.48
	52℉(11.1℃)	57796	56640	56356	56131	55626	4.96	5.00	5.01	5.02	5.04
	57℉(13.9℃)	52609	51557	51299	51094	50634	4.52	4.56	4.57	4.57	4.59
	59℉(15.0℃)	50534	49523	49276	49079	48637	4.34	4.38	4.39	4.40	4.42
	62℉(16.7℃)	47422	46474	46241	46056	45642	4.08	4.12	4.12	4.13	4.15
	64.4℉(18.0℃)	45347	44440	44218	44041	43645	3.91	3.94	3.95	3.96	3.97
1600	-22℉(-30.0℃)	23430	22962	22 847	22755	22551	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	-13℉(-25.0℃)	28032	27471	27 334	27224	26979	5.46	5.50	5.52	5.53	5.55
	-4℉(-20.0℃)	32916	32258	32 097	31968	31681	5.40	5.45	5.46	5.47	5.49
	0℉(-17.8℃)	37384	36637	36453	36308	35981	5.60	5.65	5.66	5.67	5.69
	5℉(-15.0℃)	42969	42110	41 899	41732	41356	5.84	5.89	5.90	5.91	5.94
	14℉(-10.0℃)	46200	45276	45049	44869	44465	5.69	5.74	5.75	5.76	5.79
	17℉(-8.3℃)	47277	46331	46 100	45915	45502	5.64	5.69	5.70	5.71	5.73
	22℉(-5.6℃)	48341	47374	47137	46949	46526	5.46	5.50	5.51	5.52	5.54
	27℉(-2.8℃)	49405	48417	48175	47982	47551	5.27	5.31	5.32	5.33	5.35
	32℉(-0.0℃)	50470	49460	49213	49016	48575	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	35℉(1.7℃)	51108	50086	49 836	49636	49190	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	37℉(2.8℃)	53678	52605	52342	52132	51663	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	42℉(5.6℃)	60104	58902	58607	58373	57847	5.25	5.29	5.30	5.31	5.33
	44.6℉(7.0℃)	62674	61420	61113	60869	60321	5.33	5.37	5.38	5.39	5.41
	47℉(8.3℃)	66529	65198	64 872	64613	64031	5.45	5.49	5.50	5.51	5.53
	52℉(11.1℃)	61050	59829	59530	59292	58758	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	57℉(13.9℃)	55571	54460	54187	53971	53485	4.57	4.60	4.61	4.62	4.64
	59℉(15.0℃)	53380	52312	52051	51842	51376	4.39	4.42	4.43	4.44	4.46
	62℉(16.7℃)	50092	49091	48845	48650	48212	4.12	4.16	4.17	4.17	4.19
	64.4℉(18.0℃)	47901	46943	46 708	46521	46103	3.95	3.98	3.99	4.00	4.01

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