

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°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
1088	-22°F(-30.0°C)	23910	23431	23314	22923	22716	5.50	5.55	5.56	5.57	5.59
	-13°F(-25.0°C)	29613	29021	28876	27299	27053	6.04	6.09	6.10	6.11	6.14
	-4°F(-20.0°C)	35532	34821	34647	32755	32460	5.98	6.02	6.04	6.05	6.07
	0°F(-17.8°C)	37330	36583	36400	34412	34103	6.16	6.21	6.22	6.24	6.26
	5°F(-15.0°C)	39578	38786	38592	36484	36156	6.39	6.45	6.46	6.47	6.50
	14°F(-10.0°C)	39605	38813	38619	36510	36181	6.35	6.40	6.42	6.43	6.46
	17°F(-8.3°C)	39614	38822	38627	36518	36189	6.34	6.39	6.40	6.42	6.44
	22°F(-5.6°C)	40178	39375	39178	37038	36705	6.21	6.26	6.27	6.28	6.31
	27°F(-2.8°C)	40742	39928	39728	37558	37220	6.08	6.13	6.14	6.15	6.18
	32°F(-0.0°C)	41307	40481	40278	38078	37736	5.95	6.00	6.01	6.02	6.04
	35°F(1.7°C)	41645	40812	40608	38391	38045	5.87	5.92	5.93	5.94	5.96
	37°F(2.8°C)	42002	41162	40957	38720	38371	5.66	5.70	5.71	5.73	5.75
	42°F(5.6°C)	42895	42038	41827	39543	39187	5.13	5.17	5.18	5.19	5.21
	44.6°F(7.0°C)	43253	42388	42176	39872	39514	4.91	4.95	4.96	4.97	4.99
	47°F(8.3°C)	43788	42913	42698	40366	40003	4.60	4.63	4.64	4.65	4.67
	52°F(11.1°C)	41955	41116	40910	38676	38328	4.09	4.12	4.13	4.14	4.15
	57°F(13.9°C)	40121	39319	39122	36986	36653	3.58	3.61	3.61	3.62	3.64
	59°F(15.0°C)	39388	38600	38407	36310	35983	3.37	3.40	3.41	3.41	3.43
	62°F(16.7°C)	38288	37522	37335	35296	34978	3.07	3.09	3.10	3.11	3.12
	64.4°F(18.0°C)	37555	36803	36619	34620	34308	2.86	2.89	2.89	2.90	2.91
1265	-22°F(-30.0°C)	26282	25756	25627	25360	25132	5.56	5.60	5.61	5.63	5.65
	-13°F(-25.0°C)	31919	31281	31124	30202	29930	6.10	6.15	6.16	6.17	6.20
	-4°F(-20.0°C)	38298	37532	37345	36238	35912	6.04	6.09	6.10	6.11	6.13
	0°F(-17.8°C)	40237	39432	39235	38072	37729	6.22	6.27	6.29	6.30	6.33
	5°F(-15.0°C)	42659	41806	41597	40364	40001	6.46	6.51	6.52	6.54	6.56
	14°F(-10.0°C)	42689	41835	41626	40392	40029	6.42	6.47	6.48	6.49	6.52
	17°F(-8.3°C)	42699	41845	41635	40401	40038	6.40	6.45	6.47	6.48	6.51
	22°F(-5.6°C)	43307	42441	42228	40977	40608	6.27	6.32	6.33	6.35	6.37
	27°F(-2.8°C)	43915	43037	42821	41552	41178	6.14	6.19	6.20	6.21	6.24
	32°F(-0.0°C)	44523	43633	43415	42128	41749	6.01	6.06	6.07	6.08	6.10
	35°F(1.7°C)	44888	43990	43770	42473	42091	5.93	5.98	5.99	6.00	6.02
	37°F(2.8°C)	45273	44368	44146	42838	42452	5.71	5.76	5.77	5.78	5.81
	42°F(5.6°C)	46236	45311	45084	43748	43355	5.18	5.22	5.23	5.24	5.26
	44.6°F(7.0°C)	46621	45688	45460	44113	43716	4.96	5.00	5.01	5.02	5.04
	47°F(8.3°C)	47198	46254	46023	44659	44257	4.64	4.68	4.69	4.70	4.72
	52°F(11.1°C)	45222	44317	44096	42789	42404	4.13	4.16	4.17	4.18	4.19
	57°F(13.9°C)	43246	42381	42169	40919	40551	3.61	3.64	3.65	3.66	3.67
	59°F(15.0°C)	42455	41606	41398	40171	39810	3.41	3.44	3.44	3.45	3.46
	62°F(16.7°C)	41269	40444	40242	39049	38698	3.10	3.12	3.13	3.14	3.15
	64.4°F(18.0°C)	40479	39669	39471	38301	37956	2.89	2.92	2.92	2.93	2.94
	-22°F(-30.0°C)	28889	28311	28170	28057	27805	5.61	5.66	5.67	5.68	5.71
	-13°F(-25.0°C)	34405	33717	33548	33414	33113	6.16	6.21	6.22	6.23	6.26
	-4°F(-20.0°C)	41280	40455	40253	40092	39731	6.10	6.15	6.16	6.17	6.20
	0°F(-17.8°C)	43370	42502	42290	42121	41742	6.29	6.34	6.35	6.36	6.39
	5°F(-15.0°C)	45981	45062	44836	44657	44255	6.52	6.58	6.59	6.60	6.63
	14°F(-10.0°C)	46013	45093	44867	44688	44285	6.48	6.53	6.55	6.56	6.59
	17°F(-8.3°C)	46023	45103	44877	44698	44296	6.47	6.52	6.53	6.55	6.57

CH-PQ48AI

1441	22°F(-5.6°C)	46679	45745	45517	45335	44927	6.33	6.39	6.40	6.41	6.44
	27°F(-2.8°C)	47335	46388	46156	45971	45558	6.20	6.25	6.26	6.28	6.30
	32°F(-0.0°C)	47990	47030	46795	46608	46189	6.07	6.12	6.13	6.14	6.17
	35°F(1.7°C)	48383	47416	47179	46990	46567	5.99	6.04	6.05	6.06	6.09
	37°F(2.8°C)	48798	47823	47583	47393	46967	5.77	5.82	5.83	5.84	5.87
	42°F(5.6°C)	49836	48839	48595	48401	47965	5.23	5.27	5.28	5.29	5.31
	44.6°F(7.0°C)	50251	49246	49000	48804	48364	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	47°F(8.3°C)	50873	49856	49607	49408	48964	4.69	4.73	4.74	4.75	4.76
	52°F(11.1°C)	48743	47768	47530	47339	46913	4.17	4.20	4.21	4.22	4.24
	57°F(13.9°C)	46613	45681	45452	45271	44863	3.65	3.68	3.69	3.69	3.71
	59°F(15.0°C)	45761	44846	44622	44443	44043	3.44	3.47	3.48	3.48	3.50
	62°F(16.7°C)	44483	43593	43375	43202	42813	3.13	3.16	3.16	3.17	3.18
	64.4°F(18.0°C)	43631	42758	42544	42374	41993	2.92	2.95	2.95	2.96	2.97
1600	-22°F(-30.0°C)	31139	30516	30363	30242	29970	5.67	5.72	5.73	5.74	5.76
	-13°F(-25.0°C)	37084	36342	36160	36016	35692	6.22	6.27	6.29	6.30	6.32
	-4°F(-20.0°C)	44495	43605	43387	43213	42825	6.16	6.21	6.22	6.23	6.26
	0°F(-17.8°C)	46747	45812	45583	45400	44992	6.35	6.40	6.41	6.43	6.45
	5°F(-15.0°C)	49562	48570	48328	48134	47701	6.59	6.64	6.66	6.67	6.70
	14°F(-10.0°C)	49596	48604	48361	48167	47734	6.55	6.60	6.61	6.63	6.65
	17°F(-8.3°C)	49607	48615	48372	48178	47745	6.53	6.59	6.60	6.61	6.64
	22°F(-5.6°C)	50314	49307	49061	48865	48425	6.40	6.45	6.46	6.48	6.50
	27°F(-2.8°C)	51020	50000	49750	49551	49105	6.26	6.31	6.33	6.34	6.37
	32°F(-0.0°C)	51727	50692	50439	50237	49785	6.13	6.18	6.19	6.20	6.23
	35°F(1.7°C)	52151	51108	50852	50649	50193	6.05	6.10	6.11	6.12	6.15
	37°F(2.8°C)	52598	51546	51289	51083	50624	5.83	5.88	5.89	5.90	5.92
	42°F(5.6°C)	53717	52642	52379	52170	51700	5.28	5.33	5.34	5.35	5.37
	44.6°F(7.0°C)	54164	53081	52815	52604	52131	5.06	5.11	5.12	5.13	5.15
	47°F(8.3°C)	54835	53738	53469	53256	52776	4.74	4.77	4.78	4.79	4.81
	52°F(11.1°C)	52539	51488	51231	51026	50566	4.21	4.25	4.25	4.26	4.28
	57°F(13.9°C)	50243	49238	48992	48796	48357	3.69	3.72	3.72	3.73	3.75
	59°F(15.0°C)	49324	48338	48096	47904	47473	3.48	3.50	3.51	3.52	3.53
	62°F(16.7°C)	47947	46988	46753	46566	46147	3.16	3.19	3.19	3.20	3.21
	64.4°F(18.0°C)	47028	46088	45857	45674	45263	2.95	2.98	2.98	2.99	3.00

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