

CH-PQ18-230VO

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)
490	-22°F(-30.0°C)	10523	10312	10261	10141	10050	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
	-13°F(-25.0°C)	13041	12780	12716	12085	11976	2.10	2.12	2.12	2.13	2.13
	-4°F(-20.0°C)	15150	14847	14773	14040	13913	2.27	2.29	2.29	2.29	2.30
	0°F(-17.8°C)	16270	15945	15865	15078	14942	2.38	2.40	2.41	2.41	2.42
	5°F(-15.0°C)	17670	17317	17230	16375	16227	2.52	2.54	2.55	2.55	2.56
	14°F(-10.0°C)	17905	17547	17459	16592	16443	2.36	2.38	2.39	2.39	2.40
	17°F(-8.3°C)	17983	17624	17536	16665	16515	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	22°F(-5.6°C)	17993	17633	17545	16674	16524	2.20	2.22	2.22	2.23	2.24
	27°F(-2.8°C)	18002	17642	17554	16683	16532	2.09	2.11	2.11	2.11	2.12
	32°F(-0.0°C)	18012	17652	17564	16691	16541	1.98	1.99	2.00	2.00	2.01
	35°F(1.7°C)	18018	17657	17569	16697	16547	1.91	1.93	1.93	1.94	1.94
	37°F(2.8°C)	18549	18178	18088	17189	17035	1.90	1.91	1.92	1.92	1.93
	42°F(5.6°C)	19878	19481	19383	18421	18255	1.86	1.87	1.88	1.88	1.89
	44.6°F(7.0°C)	20410	20002	19902	18914	18743	1.84	1.86	1.86	1.87	1.87
	47°F(8.3°C)	21208	20783	20679	19653	19476	1.82	1.84	1.84	1.84	1.85
	52°F(11.1°C)	19258	18873	18779	17847	17686	1.68	1.69	1.69	1.70	1.71
	57°F(13.9°C)	17309	16963	16878	16040	15896	1.53	1.55	1.55	1.55	1.56
	59°F(15.0°C)	16530	16199	16118	15318	15180	1.48	1.49	1.49	1.49	1.50
	62°F(16.7°C)	15360	15053	14978	14234	14106	1.39	1.40	1.40	1.41	1.41
	64.4°F(18.0°C)	14581	14289	14218	13512	13390	1.33	1.34	1.34	1.35	1.35
530	-22°F(-30.0°C)	11137	10914	10860	10775	10678	1.94	1.95	1.96	1.96	1.97
	-13°F(-25.0°C)	13534	13263	13197	12839	12724	2.12	2.14	2.14	2.15	2.16
	-4°F(-20.0°C)	15724	15409	15332	14917	14782	2.29	2.31	2.31	2.32	2.33
	0°F(-17.8°C)	16886	16548	16465	16019	15875	2.41	2.42	2.43	2.43	2.44
	5°F(-15.0°C)	18339	17972	17882	17398	17241	2.55	2.57	2.57	2.58	2.59
	14°F(-10.0°C)	18582	18211	18120	17629	17470	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
	17°F(-8.3°C)	18664	18290	18199	17706	17547	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	22°F(-5.6°C)	18674	18300	18209	17715	17556	2.22	2.24	2.24	2.25	2.26
	27°F(-2.8°C)	18684	18310	18218	17725	17565	2.11	2.13	2.13	2.14	2.14
	32°F(-0.0°C)	18693	18320	18228	17734	17575	2.00	2.01	2.02	2.02	2.03
	35°F(1.7°C)	18699	18325	18234	17740	17580	1.93	1.95	1.95	1.96	1.96
	37°F(2.8°C)	19251	18866	18772	18263	18099	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
	42°F(5.6°C)	20630	20218	20117	19572	19396	1.88	1.89	1.90	1.90	1.91
	44.6°F(7.0°C)	21182	20759	20655	20095	19914	1.86	1.88	1.88	1.89	1.89
	47°F(8.3°C)	22010	21570	21462	20880	20692	1.84	1.86	1.86	1.86	1.87
	52°F(11.1°C)	19987	19587	19489	18961	18791	1.69	1.71	1.71	1.72	1.72
	57°F(13.9°C)	17964	17605	17517	17042	16889	1.55	1.56	1.56	1.57	1.57
	59°F(15.0°C)	17155	16812	16728	16275	16128	1.49	1.50	1.51	1.51	1.51
	62°F(16.7°C)	15941	15623	15545	15123	14987	1.40	1.41	1.42	1.42	1.43
	64.4°F(18.0°C)	15132	14830	14756	14356	14227	1.34	1.36	1.36	1.36	1.37
	-22°F(-30.0°C)	11787	11551	11494	11448	11345	1.96	1.97	1.98	1.98	1.99
	-13°F(-25.0°C)	14046	13765	13696	13641	13519	2.14	2.16	2.16	2.17	2.18
	-4°F(-20.0°C)	16318	15992	15912	15848	15706	2.31	2.33	2.34	2.34	2.35

580	0°F(-17.8°C)	17525	17174	17088	17020	16867	2.43	2.45	2.45	2.46	2.47
	5°F(-15.0°C)	19033	18652	18559	18484	18318	2.57	2.60	2.60	2.61	2.62
	14°F(-10.0°C)	19285	18900	18805	18730	18561	2.41	2.43	2.44	2.44	2.45
	17°F(-8.3°C)	19370	18982	18887	18812	18643	2.36	2.38	2.38	2.39	2.40
	22°F(-5.6°C)	19380	18992	18897	18822	18652	2.24	2.26	2.27	2.27	2.28
	27°F(-2.8°C)	19390	19003	18908	18832	18662	2.13	2.15	2.15	2.16	2.17
	32°F(-0.0°C)	19401	19013	18918	18842	18672	2.02	2.04	2.04	2.04	2.05
	35°F(1.7°C)	19407	19019	18924	18848	18678	1.95	1.97	1.97	1.98	1.98
	37°F(2.8°C)	19979	19580	19482	19404	19229	1.94	1.95	1.96	1.96	1.97
	42°F(5.6°C)	21411	20983	20878	20794	20607	1.90	1.91	1.92	1.92	1.93
	44.6°F(7.0°C)	21984	21544	21436	21350	21158	1.88	1.90	1.90	1.91	1.91
	47°F(8.3°C)	22842	22386	22274	22185	21985	1.86	1.87	1.88	1.88	1.89
	52°F(11.1°C)	20743	20328	20227	20146	19964	1.71	1.73	1.73	1.73	1.74
	57°F(13.9°C)	18644	18271	18180	18107	17944	1.56	1.58	1.58	1.58	1.59
	59°F(15.0°C)	17804	17448	17361	17291	17136	1.51	1.52	1.52	1.52	1.53
	62°F(16.7°C)	16545	16214	16133	16068	15923	1.42	1.43	1.43	1.43	1.44
	64.4°F(18.0°C)	15705	15391	15314	15253	15115	1.36	1.37	1.37	1.37	1.38
620	-22°F(-30.0°C)	12233	11988	11 928	11881	11774	1.98	1.99	2.00	2.00	2.01
	-13°F(-25.0°C)	14577	14286	14 214	14158	14030	2.16	2.18	2.19	2.19	2.20
	-4°F(-20.0°C)	16936	16597	16 514	16448	16300	2.34	2.36	2.36	2.36	2.37
	0°F(-17.8°C)	18188	17824	17735	17664	17505	2.45	2.47	2.48	2.48	2.49
	5°F(-15.0°C)	19753	19358	19 261	19184	19011	2.60	2.62	2.63	2.63	2.64
	14°F(-10.0°C)	20015	19615	19517	19439	19264	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	17°F(-8.3°C)	20102	19700	19 602	19524	19348	2.38	2.40	2.41	2.41	2.42
	22°F(-5.6°C)	20113	19711	19612	19534	19358	2.27	2.29	2.29	2.29	2.30
	27°F(-2.8°C)	20124	19721	19623	19544	19368	2.15	2.17	2.18	2.18	2.19
	32°F(-0.0°C)	20135	19732	19633	19555	19379	2.04	2.06	2.06	2.06	2.07
	35°F(1.7°C)	20141	19738	19 639	19561	19385	1.97	1.99	1.99	1.99	2.00
	37°F(2.8°C)	20735	20321	20219	20138	19957	1.96	1.97	1.98	1.98	1.99
	42°F(5.6°C)	22221	21777	21668	21581	21387	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
	44.6°F(7.0°C)	22815	22359	22247	22158	21959	1.90	1.92	1.92	1.92	1.93
	47°F(8.3°C)	23707	23232	23 116	23024	22817	1.88	1.89	1.90	1.90	1.91
	52°F(11.1°C)	21528	21097	20992	20908	20720	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
	57°F(13.9°C)	19349	18962	18867	18792	18623	1.58	1.59	1.60	1.60	1.61
	59°F(15.0°C)	18478	18108	18018	17945	17784	1.52	1.53	1.54	1.54	1.55
	62°F(16.7°C)	17170	16827	16743	16676	16526	1.43	1.44	1.45	1.45	1.45
	64.4°F(18.0°C)	16299	15973	15 893	15830	15687	1.37	1.38	1.39	1.39	1.39

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