CH-PQ55-230VO

HU

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℃)
1235	-22°F(-30.0℃)	30795	30179	30028	30816	30539	6.21	6.26	6.28	6.29	6.31
	-13°F(-25.0℃)	38049	37288	37102	36610	36281	6.57	6.62	6.64	6.65	6.68
	-4°F(-20.0℃)	42914	42056	41846	41292	40920	6.96	7.01	7.03	7.04	7.07
	0°F(-17.8℃)	45524	44614	44391	43803	43409	7.29	7.35	7.36	7.37	7.40
	5°F(-15.0℃)	48787	47811	47572	46943	46520	7.70	7.76	7.78	7.79	7.82
	14°F(-10.0℃)	47146	46203	45972	45364	44955	6.91	6.97	6.98	7.00	7.03
	17°F(-8.3℃)	46599	45667	45439	44837	44434	6.65	6.70	6.72	6.73	6.76
	22°F(-5.6℃)	45699	44785	44561	43971	43576	6.38	6.43	6.44	6.46	6.48
	27°F(-2.8℃)	44799	43903	43684	43106	42718	6.11	6.16	6.17	6.18	6.20
	32°F(-0.0℃)	43899	43021	42806	42240	41860	5.83	5.88	5.89	5.90	5.93
	35°F(1.7℃)	43360	42492	42280	41720	41345	5.67	5.72	5.73	5.74	5.76
	37°F(2.8℃)	44667	43774	43555	42979	42592	5.64	5.69	5.70	5.71	5.73
	42°F(5.6℃)	47937	46978	46743	46125	45709	5.57	5.61	5.62	5.64	5.66
	44.6°F(7.0℃)	49245	48260	48019	47383	46957	5.54	5.58	5.60	5.61	5.63
	47°F(8.3℃)	51207	50182	49932	49271	48827	5.50	5.54	5.55	5.56	5.59
	52°F(11.1℃)	48948	47969	47729	47097	46673	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	57°F(13.9℃)	46689	45755	45526	44924	44519	4.57	4.61	4.62	4.63	4.64
	59°F(15.0℃)	45785	44870	44645	44054	43658	4.38	4.42	4.43	4.44	4.46
	62°F(16.7℃)	44430	43541	43324	42750	42365	4.11	4.14	4.15	4.16	4.17
	64.4°F(18.0℃)	43526	42656	42443	41881	41504	3.92	3.95	3.96	3.97	3.98
1500	-22°F(-30.0℃)	33323	32656	32493	32850	32555	6.28	6.33	6.34	6.35	6.38
	-13°F(-25.0℃)	40373	39565	39367	39027	38676	6.64	6.69	6.70	6.72	6.74
	-4°F(-20.0℃)	45535	44624	44401	44018	43622	7.03	7.08	7.10	7.11	7.14
	0°F(-17.8℃)	48304	47338	47102	46695	46275	7.36	7.42	7.43	7.45	7.48
	5°F(-15.0℃)	51766	50731	50477	50042	49591	7.78	7.84	7.86	7.87	7.90
	14°F(-10.0℃)	50025	49025	48779	48358	47923	6.98	7.04	7.05	7.07	7.10
	17°F(-8.3℃)	49445	48456	48213	47797	47367	6.72	6.77	6.79	6.80	6.83
	22°F(-5.6℃)	48490	47520	47282	46874	46453	6.44	6.49	6.51	6.52	6.55
	27°F(-2.8℃)	47535	46584	46351	45951	45538	6.17	6.22	6.23	6.24	6.27
	32°F(-0.0℃)	46580	45649	45420	45028	44623	5.89	5.94	5.95	5.96	5.99
	35°F(1.7℃)	46007	45087	44862	44475	44074	5.73	5.77	5.78	5.80	5.82
	37°F(2.8℃)	47395	46447	46215	45816	45404	5.70	5.74	5.76	5.77	5.79
	42°F(5.6℃)	50864	49847	49598	49170	48727	5.62	5.67	5.68	5.69	5.72
	44.6°F(7.0℃)	52252	51207	50951	50511	50057	5.60	5.64	5.65	5.66	5.69
	47°F(8.3℃)	54333	53247	52981	52523	52051	5.55	5.60	5.61	5.62	5.64
	52°F(11.1℃)	51937	50898	50643	50206	49755	5.08	5.13	5.14	5.15	5.17
	57°F(13.9℃)	49540	48549	48306	47889	47458	4.62	4.65	4.66	4.67	4.69
	59°F(15.0℃)	48581	47610	47372	46963	46540	4.43	4.46	4.47	4.48	4.50
	62°F(16.7℃)	47143	46200	45969	45573	45162	4.15	4.18	4.19	4.20	4.22
	64.4°F(18.0℃)	46184	45261	45034	44646	44244	3.96	3.99	4.00	4.01	4.02
	-22°F(-30.0℃)	36058	35336	35160	35019	34704	6.34	6.39	6.40	6.42	6.44
	-13°F(-25.0℃)	42838	41981	41771	41604	41230	6.70	6.76	6.77	6.78	6.81
	-4°F(-20.0℃)	48315	47349	47112	46924	46502	7.10	7.15	7.17	7.18	7.21
	0°F(-17.8℃)	51254	50229	49978	49778	49330	7.43	7.49	7.51	7.52	7.55
	5°F(-15.0℃)	54927	53829	53560	53345	52865	7.86	7.92	7.94	7.95	7.98
	14°F(-10.0℃)	53080	52018	51758	51551	51087	7.05	7.11	7.13	7.14	7.17
	17°F(-8.3℃)	52464	51415	51158	50953	50494	6.79	6.84	6.85	6.87	6.90

1647	22℉(-5.6℃)	51451	50422	50170	49969	49519	6.51	6.56	6.57	6.59	6.61
	27℉(-2.8℃)	50438	49429	49182	48985	48544	6.23	6.28	6.29	6.31	6.33
	32℉(-0.0℃)	49425	48436	48194	48001	47569	5.95	6.00	6.01	6.02	6.05
	35℉(1.7℃)	48817	47840	47601	47411	46984	5.78	5.83	5.84	5.85	5.88
	37℉(2.8℃)	50289	49283	49037	48841	48401	5.76	5.80	5.81	5.82	5.85
	42℉(5.6℃)	53970	52891	52626	52416	51944	5.68	5.73	5.74	5.75	5.77
	44.6℉(7.0℃)	55443	54334	54062	53846	53361	5.65	5.70	5.71	5.72	5.74
	47℉(8.3℃)	57651	56498	56216	55991	55487	5.61	5.65	5.66	5.68	5.70
	52℉(11.1℃)	55108	54006	53736	53521	53039	5.14	5.18	5.19	5.20	5.22
	57℉(13.9℃)	52565	51514	51256	51051	50592	4.66	4.70	4.71	4.72	4.74
	59℉(15.0℃)	51548	50517	50264	50063	49613	4.47	4.51	4.52	4.53	4.55
	62℉(16.7℃)	50022	49021	48776	48581	48144	4.19	4.22	4.23	4.24	4.26
	64.4℉(18.0℃)	49005	48025	47784	47593	47165	4.00	4.03	4.04	4.05	4.07
1800	-22℉(-30.0℃)	38259	37494	37307	37158	36823	6.40	6.46	6.47	6.48	6.51
	-13℉(-25.0℃)	45454	44545	44322	44145	43747	6.77	6.83	6.84	6.85	6.88
	-4℉(-20.0℃)	51266	50240	49989	49789	49341	7.17	7.23	7.24	7.26	7.28
	0℉(-17.8℃)	54384	53296	53030	52818	52342	7.51	7.57	7.59	7.60	7.63
	5℉(-15.0℃)	58281	57116	56830	56603	56094	7.94	8.00	8.02	8.03	8.06
	14℉(-10.0℃)	56321	55195	54919	54699	54207	7.13	7.18	7.20	7.21	7.24
	17℉(-8.3℃)	55668	54554	54282	54064	53578	6.85	6.91	6.92	6.94	6.97
	22℉(-5.6℃)	54593	53501	53233	53020	52543	6.57	6.63	6.64	6.65	6.68
	27℉(-2.8℃)	53518	52447	52185	51976	51508	6.29	6.34	6.36	6.37	6.39
	32℉(-0.0℃)	52443	51394	51137	50932	50474	6.01	6.06	6.07	6.08	6.11
	35℉(1.7℃)	51798	50762	50508	50306	49853	5.84	5.89	5.90	5.91	5.94
	37℉(2.8℃)	53360	52293	52031	51823	51357	5.81	5.86	5.87	5.88	5.91
	42℉(5.6℃)	57266	56121	55840	55617	55116	5.74	5.79	5.80	5.81	5.83
	44.6℉(7.0℃)	58828	57652	57363	57134	56620	5.71	5.76	5.77	5.78	5.80
	47℉(8.3℃)	61172	59948	59649	59410	58875	5.66	5.71	5.72	5.73	5.76
	52℉(11.1℃)	58473	57304	57017	56789	56278	5.19	5.23	5.24	5.25	5.27
	57℉(13.9℃)	55775	54659	54386	54169	53681	4.71	4.75	4.76	4.77	4.79
	59℉(15.0℃)	54695	53602	53334	53120	52642	4.52	4.56	4.56	4.57	4.59
	62℉(16.7℃)	53076	52015	51755	51548	51084	4.23	4.27	4.27	4.28	4.30
	64.4℉(18.0℃)	51997	50957	50702	50500	50045	4.04	4.07	4.08	4.09	4.11

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