

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)
629	-22°F(-30.0°C)	10366	10159	10108	10318	10226	2.40	2.42	2.42	2.43	2.44
	-13°F(-25.0°C)	13105	12843	12778	12543	12430	2.54	2.56	2.57	2.57	2.58
	-4°F(-20.0°C)	15716	15402	15325	15042	14907	2.55	2.57	2.58	2.58	2.59
	0°F(-17.8°C)	17092	16750	16667	16359	16212	2.68	2.70	2.71	2.71	2.73
	5°F(-15.0°C)	18812	18436	18344	18006	17844	2.85	2.87	2.88	2.88	2.89
	14°F(-10.0°C)	22500	22050	21940	21536	21342	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64
	17°F(-8.3°C)	23730	23255	23139	22712	22508	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
	22°F(-5.6°C)	23214	22750	22636	22219	22019	1.54	1.55	1.55	1.56	1.56
	27°F(-2.8°C)	22698	22244	22133	21725	21529	1.88	1.89	1.90	1.90	1.91
	32°F(-0.0°C)	22182	21738	21629	21231	21040	2.22	2.23	2.24	2.24	2.25
	35°F(1.7°C)	21872	21435	21328	20934	20746	2.42	2.44	2.44	2.45	2.46
	37°F(2.8°C)	22473	22024	21914	21510	21316	2.41	2.43	2.43	2.44	2.45
	42°F(5.6°C)	23977	23497	23380	22949	22742	2.38	2.40	2.40	2.41	2.42
	44.6°F(7.0°C)	24578	24086	23966	23524	23312	2.37	2.39	2.39	2.40	2.40
	47°F(8.3°C)	25480	24970	24845	24387	24168	2.35	2.37	2.37	2.38	2.39
	52°F(11.1°C)	23955	23476	23359	22928	22722	2.24	2.25	2.26	2.26	2.27
	57°F(13.9°C)	22430	21982	21872	21469	21275	2.12	2.14	2.14	2.15	2.16
	59°F(15.0°C)	21820	21384	21277	20885	20697	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11
	62°F(16.7°C)	20906	20488	20385	20009	19829	2.01	2.03	2.03	2.03	2.04
	64.4°F(18.0°C)	20296	19890	19790	19426	19251	1.96	1.98	1.98	1.99	2.00
694	-22°F(-30.0°C)	11138	10916	10861	10952	10853	2.42	2.44	2.45	2.45	2.46
	-13°F(-25.0°C)	13808	13532	13464	13313	13193	2.57	2.59	2.59	2.60	2.61
	-4°F(-20.0°C)	16560	16228	16147	15966	15822	2.58	2.60	2.60	2.61	2.62
	0°F(-17.8°C)	18009	17649	17561	17363	17207	2.71	2.73	2.74	2.74	2.75
	5°F(-15.0°C)	19822	19425	19328	19111	18939	2.88	2.90	2.91	2.91	2.92
	14°F(-10.0°C)	23708	23234	23117	22858	22652	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	17°F(-8.3°C)	25003	24503	24381	24107	23890	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	22°F(-5.6°C)	24459	23970	23850	23582	23370	1.55	1.56	1.57	1.57	1.58
	27°F(-2.8°C)	23916	23437	23320	23058	22851	1.90	1.91	1.91	1.92	1.93
	32°F(-0.0°C)	23372	22905	22790	22534	22331	2.24	2.26	2.26	2.27	2.27
	35°F(1.7°C)	23046	22585	22472	22219	22019	2.44	2.46	2.47	2.47	2.48
	37°F(2.8°C)	23679	23206	23090	22830	22625	2.43	2.45	2.46	2.46	2.47
	42°F(5.6°C)	25263	24758	24634	24357	24138	2.40	2.42	2.43	2.43	2.44
	44.6°F(7.0°C)	25897	25379	25252	24968	24743	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
	47°F(8.3°C)	26847	26310	26178	25884	25651	2.37	2.39	2.40	2.40	2.41
	52°F(11.1°C)	25240	24736	24612	24335	24116	2.26	2.28	2.28	2.29	2.29
	57°F(13.9°C)	23634	23161	23046	22786	22581	2.14	2.16	2.17	2.17	2.18
	59°F(15.0°C)	22991	22532	22419	22167	21967	2.10	2.12	2.12	2.12	2.13
	62°F(16.7°C)	22028	21587	21479	21238	21046	2.03	2.05	2.05	2.05	2.06
	64.4°F(18.0°C)	21385	20957	20852	20618	20432	1.98	2.00	2.00	2.01	2.02
	-22°F(-30.0°C)	11969	11729	11671	11624	11519	2.45	2.47	2.47	2.48	2.49
	-13°F(-25.0°C)	14549	14258	14187	14130	14003	2.59	2.62	2.62	2.63	2.64
	-4°F(-20.0°C)	17448	17099	17014	16946	16793	2.60	2.62	2.63	2.63	2.64
	0°F(-17.8°C)	18976	18596	18503	18429	18263	2.74	2.76	2.76	2.77	2.78
	5°F(-15.0°C)	20885	20468	20365	20284	20101	2.91	2.93	2.93	2.94	2.95
	14°F(-10.0°C)	24980	24480	24358	24261	24042	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	17°F(-8.3°C)	26345	25818	25689	25586	25356	1.22	1.23	1.23	1.24	1.24

CH-PQ24AI

759	22°F(-5.6°C)	25772	25257	25130	25030	24805	1.57	1.58	1.58	1.59	1.59
	27°F(-2.8°C)	25199	24695	24572	24473	24253	1.91	1.93	1.93	1.94	1.95
	32°F(-0.0°C)	24626	24134	24013	23917	23702	2.26	2.28	2.28	2.29	2.30
	35°F(1.7°C)	24283	23797	23678	23583	23371	2.47	2.49	2.49	2.50	2.51
	37°F(2.8°C)	24950	24451	24329	24232	24013	2.46	2.48	2.48	2.49	2.50
	42°F(5.6°C)	26619	26086	25956	25852	25620	2.43	2.45	2.45	2.46	2.47
	44.6°F(7.0°C)	27286	26741	26607	26501	26262	2.41	2.43	2.44	2.44	2.45
	47°F(8.3°C)	28288	27722	27583	27473	27226	2.40	2.42	2.42	2.43	2.44
	52°F(11.1°C)	26595	26063	25933	25829	25597	2.28	2.30	2.30	2.31	2.32
	57°F(13.9°C)	24902	24404	24282	24185	23967	2.17	2.18	2.19	2.19	2.20
	59°F(15.0°C)	24225	23741	23622	23527	23316	2.12	2.14	2.14	2.15	2.15
	62°F(16.7°C)	23210	22745	22632	22541	22338	2.05	2.07	2.07	2.08	2.08
	64.4°F(18.0°C)	22532	22082	21971	21884	21687	2.00	2.02	2.02	2.03	2.04
824	-22°F(-30.0°C)	12611	12359	12 297	12248	12137	2.47	2.49	2.50	2.50	2.51
	-13°F(-25.0°C)	15330	15023	14 948	14888	14754	2.62	2.64	2.65	2.65	2.66
	-4°F(-20.0°C)	18384	18017	17 927	17855	17694	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67
	0°F(-17.8°C)	19994	19594	19496	19418	19243	2.76	2.79	2.79	2.80	2.81
	5°F(-15.0°C)	22006	21566	21 458	21372	21180	2.93	2.96	2.96	2.97	2.98
	14°F(-10.0°C)	26320	25794	25665	25562	25332	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	17°F(-8.3°C)	27759	27203	27 067	26959	26716	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25
	22°F(-5.6°C)	27155	26612	26479	26373	26136	1.58	1.60	1.60	1.60	1.61
	27°F(-2.8°C)	26551	26020	25890	25787	25555	1.93	1.95	1.95	1.96	1.96
	32°F(-0.0°C)	25948	25429	25302	25200	24974	2.28	2.30	2.31	2.31	2.32
	35°F(1.7°C)	25586	25074	24 949	24849	24625	2.49	2.51	2.52	2.52	2.53
	37°F(2.8°C)	26289	25763	25634	25532	25302	2.48	2.50	2.51	2.51	2.52
	42°F(5.6°C)	28047	27486	27349	27239	26994	2.45	2.47	2.48	2.48	2.49
	44.6°F(7.0°C)	28751	28176	28035	27923	27671	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	47°F(8.3°C)	29806	29209	29 063	28947	28687	2.42	2.44	2.45	2.45	2.46
	52°F(11.1°C)	28022	27462	27324	27215	26970	2.30	2.32	2.33	2.33	2.34
	57°F(13.9°C)	26239	25714	25585	25483	25253	2.19	2.21	2.21	2.21	2.22
	59°F(15.0°C)	25525	25015	24890	24790	24567	2.14	2.16	2.16	2.17	2.18
	62°F(16.7°C)	24455	23966	23846	23751	23537	2.07	2.09	2.09	2.10	2.10
	64.4°F(18.0°C)	23742	23267	23 150	23058	22850	2.02	2.04	2.05	2.05	2.06

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