

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)
971	-22°F(-30.0°C)	17473	17124	17038	17441	17284	3.61	3.64	3.64	3.65	3.67
	-13°F(-25.0°C)	22171	21727	21618	21278	21086	3.98	4.01	4.02	4.03	4.05
	-4°F(-20.0°C)	24803	24307	24186	23805	23590	4.20	4.23	4.24	4.25	4.27
	0°F(-17.8°C)	27084	26542	26409	25993	25760	4.27	4.31	4.32	4.33	4.34
	5°F(-15.0°C)	29934	29336	29189	28729	28471	4.37	4.40	4.41	4.42	4.44
	14°F(-10.0°C)	29721	29127	28981	28525	28268	4.18	4.21	4.22	4.23	4.24
	17°F(-8.3°C)	29650	29057	28912	28457	28201	4.11	4.14	4.15	4.16	4.18
	22°F(-5.6°C)	30568	29956	29806	29337	29073	3.93	3.96	3.97	3.97	3.99
	27°F(-2.8°C)	31485	30855	30701	30217	29945	3.74	3.77	3.78	3.79	3.80
	32°F(-0.0°C)	32402	31754	31595	31098	30818	3.56	3.58	3.59	3.60	3.61
	35°F(1.7°C)	32952	32293	32132	31626	31341	3.44	3.47	3.48	3.49	3.50
	37°F(2.8°C)	33195	32531	32369	31859	31572	3.37	3.39	3.40	3.41	3.42
	42°F(5.6°C)	33802	33126	32960	32441	32149	3.17	3.20	3.21	3.21	3.23
	44.6°F(7.0°C)	34045	33364	33197	32674	32380	3.10	3.12	3.13	3.14	3.15
	47°F(8.3°C)	34409	33721	33552	33023	32726	2.98	3.01	3.01	3.02	3.03
	52°F(11.1°C)	30875	30257	30106	29632	29365	2.68	2.70	2.70	2.71	2.72
	57°F(13.9°C)	27341	26794	26660	26240	26004	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	59°F(15.0°C)	25927	25408	25281	24883	24659	2.25	2.27	2.27	2.27	2.28
	62°F(16.7°C)	23807	23330	23214	22848	22643	2.06	2.08	2.08	2.09	2.10
	64.4°F(18.0°C)	22393	21945	21835	21491	21298	1.94	1.96	1.96	1.96	1.97
1059	-22°F(-30.0°C)	18631	18259	18167	18344	18179	3.64	3.67	3.68	3.69	3.70
	-13°F(-25.0°C)	23181	22717	22603	22380	22178	4.02	4.05	4.06	4.07	4.09
	-4°F(-20.0°C)	25933	25415	25288	25037	24812	4.24	4.27	4.28	4.29	4.31
	0°F(-17.8°C)	28318	27751	27613	27339	27093	4.32	4.35	4.36	4.37	4.39
	5°F(-15.0°C)	31298	30672	30519	30217	29945	4.41	4.45	4.46	4.47	4.48
	14°F(-10.0°C)	31075	30454	30302	30002	29732	4.22	4.25	4.26	4.27	4.29
	17°F(-8.3°C)	31001	30381	30229	29930	29661	4.15	4.19	4.20	4.20	4.22
	22°F(-5.6°C)	31960	31321	31164	30856	30578	3.97	4.00	4.01	4.01	4.03
	27°F(-2.8°C)	32919	32261	32099	31782	31496	3.78	3.81	3.82	3.82	3.84
	32°F(-0.0°C)	33878	33201	33035	32708	32413	3.59	3.62	3.63	3.63	3.65
	35°F(1.7°C)	34454	33765	33596	33263	32964	3.48	3.51	3.51	3.52	3.54
	37°F(2.8°C)	34707	34013	33843	33508	33207	3.40	3.43	3.44	3.44	3.46
	42°F(5.6°C)	35342	34635	34462	34121	33814	3.21	3.23	3.24	3.25	3.26
	44.6°F(7.0°C)	35596	34884	34709	34366	34057	3.13	3.15	3.16	3.17	3.18
	47°F(8.3°C)	35976	35257	35080	34733	34421	3.01	3.04	3.04	3.05	3.06
	52°F(11.1°C)	32281	31636	31477	31166	30885	2.70	2.73	2.73	2.74	2.75
	57°F(13.9°C)	28586	28014	27874	27599	27350	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	59°F(15.0°C)	27108	26566	26433	26172	25936	2.27	2.29	2.29	2.30	2.31
	62°F(16.7°C)	24891	24393	24271	24031	23815	2.08	2.10	2.11	2.11	2.12
	64.4°F(18.0°C)	23413	22945	22830	22604	22401	1.96	1.98	1.98	1.98	1.99
	-22°F(-30.0°C)	19866	19468	19371	19294	19120	3.68	3.71	3.72	3.73	3.74
	-13°F(-25.0°C)	24237	23752	23633	23539	23327	4.06	4.09	4.10	4.11	4.13
	-4°F(-20.0°C)	27115	26572	26440	26334	26097	4.28	4.32	4.33	4.33	4.35
	0°F(-17.8°C)	29608	29016	28871	28755	28496	4.36	4.40	4.40	4.41	4.43
	5°F(-15.0°C)	32724	32070	31909	31782	31496	4.46	4.49	4.50	4.51	4.53
	14°F(-10.0°C)	32491	31841	31682	31555	31271	4.26	4.29	4.30	4.31	4.33
	17°F(-8.3°C)	32413	31765	31606	31480	31197	4.20	4.23	4.24	4.25	4.26

CH-PQ36Af	1147	22°F(-5.6°C)	33416	32748	32584	32454	32162	4.01	4.04	4.05	4.05	4.07
		27°F(-2.8°C)	34419	33730	33562	33428	33127	3.82	3.85	3.86	3.86	3.88
		32°F(-0.0°C)	35422	34713	34540	34401	34092	3.63	3.66	3.66	3.67	3.69
		35°F(1.7°C)	36023	35303	35126	34986	34671	3.51	3.54	3.55	3.56	3.57
		37°F(2.8°C)	36289	35563	35385	35243	34926	3.44	3.46	3.47	3.48	3.49
		42°F(5.6°C)	36952	36213	36032	35888	35565	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
		44.6°F(7.0°C)	37217	36473	36290	36145	35820	3.16	3.19	3.19	3.20	3.21
		47°F(8.3°C)	37615	36863	36679	36532	36203	3.04	3.07	3.07	3.08	3.09
		52°F(11.1°C)	33752	33077	32911	32780	32485	2.73	2.75	2.76	2.76	2.77
		57°F(13.9°C)	29888	29291	29144	29028	28766	2.42	2.44	2.44	2.45	2.46
		59°F(15.0°C)	28343	27776	27637	27527	27279	2.29	2.31	2.32	2.32	2.33
		62°F(16.7°C)	26025	25505	25377	25276	25048	2.11	2.12	2.13	2.13	2.14
		64.4°F(18.0°C)	24480	23990	23870	23775	23561	1.98	2.00	2.00	2.00	2.01
	1235	-22°F(-30.0°C)	20771	20355	20 254	20173	19991	3.72	3.75	3.76	3.76	3.78
		-13°F(-25.0°C)	25341	24834	24 710	24611	24389	4.10	4.14	4.14	4.15	4.17
		-4°F(-20.0°C)	28350	27783	27 644	27533	27286	4.33	4.36	4.37	4.38	4.40
		0°F(-17.8°C)	30957	30337	30186	30065	29794	4.40	4.44	4.45	4.46	4.48
		5°F(-15.0°C)	34215	33531	33 363	33229	32930	4.50	4.54	4.55	4.56	4.57
		14°F(-10.0°C)	33971	33292	33125	32993	32696	4.30	4.34	4.35	4.36	4.37
		17°F(-8.3°C)	33890	33212	33 046	32914	32618	4.24	4.27	4.28	4.29	4.31
		22°F(-5.6°C)	34938	34240	34069	33932	33627	4.05	4.08	4.09	4.10	4.11
		27°F(-2.8°C)	35987	35267	35091	34950	34636	3.86	3.89	3.89	3.90	3.92
		32°F(-0.0°C)	37035	36295	36113	35969	35645	3.66	3.69	3.70	3.71	3.72
		35°F(1.7°C)	37664	36911	36 726	36580	36250	3.55	3.58	3.59	3.59	3.61
		37°F(2.8°C)	37942	37183	36997	36849	36517	3.47	3.50	3.51	3.51	3.53
		42°F(5.6°C)	38635	37863	37673	37523	37185	3.27	3.30	3.31	3.31	3.33
		44.6°F(7.0°C)	38913	38134	37944	37792	37452	3.19	3.22	3.23	3.23	3.24
		47°F(8.3°C)	39329	38542	38 350	38196	37852	3.07	3.10	3.11	3.11	3.12
		52°F(11.1°C)	35289	34584	34411	34273	33965	2.76	2.78	2.79	2.79	2.80
		57°F(13.9°C)	31250	30625	30472	30350	30077	2.44	2.46	2.47	2.47	2.48
		59°F(15.0°C)	29634	29042	28896	28781	28522	2.32	2.33	2.34	2.34	2.35
		62°F(16.7°C)	27211	26666	26533	26427	26189	2.13	2.14	2.15	2.15	2.16
		64.4°F(18.0°C)	25595	25083	24958	24858	24634	2	2	2	2.02	2.03

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