

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)
176	-13°F(-25.0°C)	2563	2512	2500	2328	2307	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	-4°F(-20.0°C)	3349	3282	3266	3041	3014	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07
	0°F(-17.8°C)	3404	3336	3319	3091	3063	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	5°F(-15.0°C)	3473	3403	3386	3153	3125	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	14°F(-10.0°C)	3967	3888	3868	3602	3570	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	17°F(-8.3°C)	4132	4049	4029	3752	3718	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12
	22°F(-5.6°C)	4218	4133	4113	3830	3795	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	27°F(-2.8°C)	4303	4217	4196	3908	3873	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13
	32°F(-0.0°C)	4389	4301	4280	3986	3950	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	35°F(1.7°C)	4441	4352	4330	4032	3996	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	37°F(2.8°C)	4714	4620	4597	4281	4242	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	42°F(5.6°C)	5398	5290	5263	4901	4857	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	44.6°F(7.0°C)	5671	5558	5530	5150	5103	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11
	47°F(8.3°C)	6081	5960	5930	5522	5473	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	52°F(11.1°C)	6013	5893	5863	5460	5411	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	57°F(13.9°C)	5945	5826	5797	5398	5350	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91
	59°F(15.0°C)	5917	5799	5770	5373	5325	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87
	62°F(16.7°C)	5877	5759	5730	5336	5288	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81
	64.4°F(18.0°C)	5849	5732	5704	5311	5264	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77
229	-13°F(-25.0°C)	3394	3326	3309	3187	3158	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	-4°F(-20.0°C)	4434	4345	4323	4164	4126	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	0°F(-17.8°C)	4507	4417	4394	4232	4194	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	5°F(-15.0°C)	4598	4506	4483	4318	4279	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	14°F(-10.0°C)	5252	5147	5121	4932	4888	1.08	1.09	1.09	1.10	1.10
	17°F(-8.3°C)	5470	5361	5334	5137	5091	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	22°F(-5.6°C)	5584	5472	5445	5244	5196	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	27°F(-2.8°C)	5697	5583	5556	5350	5302	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14
	32°F(-0.0°C)	5811	5695	5666	5457	5408	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	35°F(1.7°C)	5879	5762	5733	5521	5471	1.13	1.14	1.15	1.15	1.15
	37°F(2.8°C)	6241	6116	6086	5861	5808	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	42°F(5.6°C)	7146	7003	6968	6711	6651	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	44.6°F(7.0°C)	7508	7358	7321	7051	6988	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	47°F(8.3°C)	8051	7890	7851	7561	7493	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	52°F(11.1°C)	7961	7802	7763	7476	7409	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	57°F(13.9°C)	7870	7713	7674	7391	7325	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	59°F(15.0°C)	7834	7678	7639	7357	7291	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	62°F(16.7°C)	7780	7624	7586	7306	7240	0.80	0.81	0.81	0.81	0.82
	64.4°F(18.0°C)	7744	7589	7551	7272	7207	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78
	-13°F(-25.0°C)	4493	4403	4381	4364	4324	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	-4°F(-20.0°C)	5870	5753	5724	5701	5650	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	0°F(-17.8°C)	5966	5847	5818	5795	5742	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	5°F(-15.0°C)	6087	5965	5935	5912	5858	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	14°F(-10.0°C)	6953	6814	6780	6753	6692	1.09	1.10	1.11	1.11	1.11
	17°F(-8.3°C)	7242	7097	7062	7033	6970	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	22°F(-5.6°C)	7392	7245	7208	7179	7115	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	27°F(-2.8°C)	7543	7392	7355	7326	7260	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	32°F(-0.0°C)	7693	7539	7502	7472	7405	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16

324	35°F(1.7°C)	7784	7628	7590	7559	7491	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16
	37°F(2.8°C)	8263	8098	8057	8025	7953	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	42°F(5.6°C)	9461	9272	9226	9189	9106	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14
	44.6°F(7.0°C)	9940	9742	9693	9654	9567	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	47°F(8.3°C)	10659	10446	10394	10352	10259	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	52°F(11.1°C)	10540	10329	10277	10236	10144	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	57°F(13.9°C)	10420	10211	10160	10120	10029	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	59°F(15.0°C)	10372	10165	10114	10073	9983	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89
	62°F(16.7°C)	10300	10094	10044	10003	9913	0.81	0.82	0.82	0.82	0.83
	64.4°F(18.0°C)	10252	10047	9997	9957	9867	0.77	0.78	0.78	0.78	0.79
441	-13°F(-25.0°C)	5949	5830	5800	5777	5725	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	-4°F(-20.0°C)	7772	7616	7578	7548	7480	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	0°F(-17.8°C)	7899	7741	7702	7672	7603	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	5°F(-15.0°C)	8058	7897	7858	7826	7756	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	14°F(-10.0°C)	9205	9021	8976	8940	8860	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12
	17°F(-8.3°C)	9588	9396	9349	9311	9228	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	22°F(-5.6°C)	9787	9591	9543	9505	9419	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
	27°F(-2.8°C)	9986	9786	9737	9699	9611	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	32°F(-0.0°C)	10185	9982	9932	9892	9803	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17
	35°F(1.7°C)	10305	10099	10048	10008	9918	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	37°F(2.8°C)	10939	10721	10667	10624	10529	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
	42°F(5.6°C)	12526	12275	12214	12165	12055	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15
	44.6°F(7.0°C)	13160	12897	12833	12781	12666	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	47°F(8.3°C)	14112	13830	13761	13706	13582	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	52°F(11.1°C)	13953	13674	13606	13552	13430	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	57°F(13.9°C)	13795	13519	13452	13398	13277	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	59°F(15.0°C)	13732	13457	13390	13336	13216	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
	62°F(16.7°C)	13637	13364	13297	13244	13125	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
	64.4°F(18.0°C)	13573	13302	13235	13182	13064	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79

tested,
other