

AIRFLOW (CFM)	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)
147	-22°F(-30.0°C)	2378	2330	2319	2169	2150	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78
	-13°F(-25.0°C)	3167	3104	3089	2779	2754	0.81	0.82	0.82	0.82	0.83
	-4°F(-20.0°C)	3864	3787	3768	3390	3359	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89
	0°F(-17.8°C)	4276	4190	4169	3751	3718	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91
	5°F(-15.0°C)	4791	4695	4672	4203	4165	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	14°F(-10.0°C)	5403	5295	5268	4740	4697	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	17°F(-8.3°C)	5607	5495	5467	4919	4875	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	22°F(-5.6°C)	5982	5862	5833	5248	5200	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	27°F(-2.8°C)	6356	6229	6198	5576	5526	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	32°F(-0.0°C)	6731	6597	6564	5905	5852	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	35°F(1.7°C)	6956	6817	6783	6103	6048	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	37°F(2.8°C)	7136	6994	6959	6261	6204	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	42°F(5.6°C)	7587	7435	7398	6656	6596	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07
	44.6°F(7.0°C)	7767	7612	7574	6814	6753	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	47°F(8.3°C)	8038	7877	7838	7051	6988	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	52°F(11.1°C)	8140	7977	7937	7141	7077	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96
	57°F(13.9°C)	8242	8077	8037	7231	7166	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91
	59°F(15.0°C)	8283	8117	8077	7267	7201	0.87	0.88	0.88	0.89	0.89
	62°F(16.7°C)	8344	8177	8136	7320	7254	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86
	64.4°F(18.0°C))	8385	8217	8176	7356	7290	0.82	0.83	0.83	0.83	0.84
	-22°F(-30.0°C)	2878	2821	2807	2709	2685	0.77	0.78	0.78	0.78	0.79
	-13°F(-25.0°C)	3760	3685	3666	3470	3439	0.82	0.83	0.83	0.83	0.84
	-4°F(-20.0°C)	4587	4495	4473	4234	4196	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
	0°F(-17.8°C)	5076	4974	4949	4685	4643	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91
	5°F(-15.0°C)	5687	5573	5545	5249	5202	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	14°F(-10.0°C)	6413	6285	6254	5920	5866	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02

206	17°F(-8.3°C)	6655	6522	6490	6143	6088	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	22°F(-5.6°C)	7100	6958	6923	6554	6495	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	27°F(-2.8°C)	7545	7394	7357	6965	6902	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	32°F(-0.0°C)	7990	7830	7791	7375	7309	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	35°F(1.7°C)	8257	8092	8052	7622	7553	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	37°F(2.8°C)	8471	8302	8260	7819	7749	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	42°F(5.6°C)	9006	8826	8782	8313	8238	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	44.6°F(7.0°C)	9220	9036	8990	8511	8434	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	47°F(8.3°C)	9541	9350	9303	8807	8728	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	52°F(11.1°C)	9662	9469	9422	8919	8839	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97
	57°F(13.9°C)	9783	9588	9540	9031	8949	0.90	0.91	0.91	0.92	0.92
	59°F(15.0°C)	9832	9635	9587	9075	8994	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
	62°F(16.7°C)	9905	9707	9658	9143	9060	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87
	64.4°F(18.0°C)	9953	9754	9705	9187	9105	0.83	0.84	0.84	0.84	0.85
265	-22°F(-30.0°C)	3484	3415	3398	3384	3353	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
	-13°F(-25.0°C)	4463	4374	4352	4334	4295	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84
	-4°F(-20.0°C)	5445	5336	5309	5288	5240	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91
	0°F(-17.8°C)	6025	5904	5875	5851	5799	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	5°F(-15.0°C)	6750	6615	6582	6556	6497	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	14°F(-10.0°C)	7613	7460	7423	7393	7327	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	17°F(-8.3°C)	7900	7742	7703	7673	7604	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	22°F(-5.6°C)	8428	8260	8218	8186	8112	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	27°F(-2.8°C)	8956	8777	8733	8698	8620	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	32°F(-0.0°C)	9485	9295	9248	9211	9128	1.13	1.14	1.15	1.15	1.15
	35°F(1.7°C)	9801	9605	9557	9519	9433	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
	37°F(2.8°C)	10055	9854	9805	9766	9678	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	42°F(5.6°C)	10690	10477	10424	10383	10289	1.07	1.08	1.09	1.09	1.09
	44.6°F(7.0°C)	10944	10726	10672	10629	10534	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07
	47°F(8.3°C)	11325	11099	11043	10999	10900	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	52°F(11.1°C)	11469	11240	11184	11139	11039	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98
	57°F(13.9°C)	11613	11381	11324	11279	11177	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93

	59°F(15.0°C)	11671	11437	11380	11335	11233	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91
	62°F(16.7°C)	11757	11522	11464	11419	11316	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
	64.4°F(18.0°C))	11815	11578	11521	11475	11371	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85
324	-22°F(-30.0°C)	4136	4053	4033	4017	3981	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80
	-13°F(-25.0°C)	5298	5192	5166	5145	5099	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85
	-4°F(-20.0°C)	6463	6334	6302	6277	6220	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	0°F(-17.8°C)	7152	7009	6974	6946	6883	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	5°F(-15.0°C)	8013	7853	7813	7782	7712	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	14°F(-10.0°C)	9036	8856	8811	8776	8697	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	17°F(-8.3°C)	9378	9190	9144	9108	9026	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	22°F(-5.6°C)	10005	9804	9755	9716	9629	1.08	1.09	1.09	1.10	1.10
	27°F(-2.8°C)	10632	10419	10367	10325	10232	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
	32°F(-0.0°C)	11258	11033	10978	10934	10836	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16
	35°F(1.7°C)	11635	11402	11345	11300	11198	1.16	1.17	1.18	1.18	1.18
	37°F(2.8°C)	11936	11697	11639	11592	11488	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
	42°F(5.6°C)	12690	12436	12374	12324	12213	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10
	44.6°F(7.0°C)	12991	12732	12668	12617	12504	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	47°F(8.3°C)	13444	13175	13109	13056	12939	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	52°F(11.1°C)	13614	13342	13275	13222	13103	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99
	57°F(13.9°C)	13785	13510	13442	13388	13268	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	59°F(15.0°C)	13854	13577	13509	13455	13334	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	62°F(16.7°C)	13956	13677	13609	13554	13432	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
	64.4°F(18.0°C))	14025	13744	13675	13621	13498	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86

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