

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)
176	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	3406	3338	3321	3372	3342	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	-4°F(-20.0°C)	4109	4027	4006	4069	4032	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01
	0°F(-17.8°C)	4612	4520	4497	4567	4526	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	5°F(-15.0°C)	5241	5136	5110	5189	5143	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	14°F(-10.0°C)	5925	5806	5777	5867	5814	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	17°F(-8.3°C)	6153	6030	6000	6093	6038	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	22°F(-5.6°C)	6293	6167	6136	6231	6175	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	27°F(-2.8°C)	6433	6304	6273	6370	6313	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	32°F(-0.0°C)	6573	6441	6409	6509	6450	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	35°F(1.7°C)	6657	6524	6491	6592	6533	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	37°F(2.8°C)	7099	6957	6922	7030	6967	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
	42°F(5.6°C)	8205	8041	8001	8125	8052	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
	44.6°F(7.0°C)	8647	8474	8432	8563	8486	1.22	1.23	1.23	1.24	1.24
	47°F(8.3°C)	9311	9124	9079	9220	9137	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28
	52°F(11.1°C)	8959	8779	8736	8871	8791	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	57°F(13.9°C)	8607	8435	8392	8523	8446	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	59°F(15.0°C)	8466	8297	8255	8383	8308	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	62°F(16.7°C)	8255	8090	8049	8174	8100	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85
	64.4°F(18.0°C))	8114	7952	7912	8035	7962	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	4082	4000	3980	4003	3967	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	-4°F(-20.0°C)	4925	4826	4802	4830	4786	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02
	0°F(-17.8°C)	5528	5417	5390	5421	5372	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07
	5°F(-15.0°C)	6281	6156	6125	6160	6105	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
	14°F(-10.0°C)	7102	6960	6925	6964	6902	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15

265	17°F(-8.3°C)	7375	7227	7191	7232	7167	1.13	1.14	1.15	1.15	1.15
	22°F(-5.6°C)	7543	7392	7355	7397	7330	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	27°F(-2.8°C)	7711	7556	7519	7562	7493	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	32°F(-0.0°C)	7878	7721	7682	7726	7657	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	35°F(1.7°C)	7979	7819	7780	7825	7754	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	37°F(2.8°C)	8509	8339	8297	8345	8270	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17
	42°F(5.6°C)	9835	9638	9590	9644	9558	1.21	1.22	1.22	1.23	1.23
	44.6°F(7.0°C)	10365	10157	10107	10164	10073	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25
	47°F(8.3°C)	11160	10937	10882	10944	10846	1.27	1.28	1.28	1.28	1.29
	52°F(11.1°C)	10738	10523	10471	10530	10436	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	57°F(13.9°C)	10316	10110	10059	10117	10026	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	59°F(15.0°C)	10147	9944	9895	9951	9862	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	62°F(16.7°C)	9894	9696	9648	9703	9616	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86
	64.4°F(18.0°C)	9725	9531	9483	9537	9452	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80
324	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	4893	4795	4771	4752	4709	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
	-4°F(-20.0°C)	5903	5785	5756	5733	5681	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03
	0°F(-17.8°C)	6626	6493	6461	6435	6377	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	5°F(-15.0°C)	7529	7378	7341	7312	7246	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	14°F(-10.0°C)	8512	8342	8300	8267	8192	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	17°F(-8.3°C)	8840	8663	8620	8585	8508	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16
	22°F(-5.6°C)	9041	8860	8816	8780	8701	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
	27°F(-2.8°C)	9242	9057	9012	8976	8895	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
	32°F(-0.0°C)	9443	9254	9208	9171	9089	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
	35°F(1.7°C)	9564	9372	9326	9288	9205	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
	37°F(2.8°C)	10199	9995	9945	9905	9816	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18
	42°F(5.6°C)	11788	11552	11494	11448	11345	1.22	1.23	1.24	1.24	1.24
	44.6°F(7.0°C)	12423	12175	12114	12065	11957	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	47°F(8.3°C)	13376	13109	13043	12991	12874	1.28	1.29	1.29	1.30	1.30
	52°F(11.1°C)	12871	12613	12550	12500	12387	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	57°F(13.9°C)	12365	12118	12057	12009	11901	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01

	59°F(15.0°C)	12163	11919	11860	11812	11706	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	62°F(16.7°C)	11859	11622	11564	11518	11414	0.85	0.86	0.86	0.87	0.87
	64.4°F(18.0°C))	11657	11424	11367	11321	11219	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81
400	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	5865	5747	5719	5696	5644	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	-4°F(-20.0°C)	7075	6934	6899	6871	6810	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	0°F(-17.8°C)	7941	7783	7744	7713	7643	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	5°F(-15.0°C)	9024	8844	8800	8764	8685	1.13	1.14	1.15	1.15	1.15
	14°F(-10.0°C)	10203	9999	9949	9909	9820	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
	17°F(-8.3°C)	10595	10383	10332	10290	10198	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	22°F(-5.6°C)	10836	10620	10567	10524	10430	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17
	27°F(-2.8°C)	11077	10856	10802	10758	10662	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17
	32°F(-0.0°C)	11319	11092	11037	10993	10894	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17
	35°F(1.7°C)	11463	11234	11178	11133	11033	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17
	37°F(2.8°C)	12225	11980	11920	11873	11766	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	42°F(5.6°C)	14129	13846	13777	13722	13598	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	44.6°F(7.0°C)	14891	14593	14520	14462	14332	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28
	47°F(8.3°C)	16033	15712	15634	15571	15431	1.29	1.31	1.31	1.31	1.32
	52°F(11.1°C)	15427	15118	15043	14983	14848	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
	57°F(13.9°C)	14821	14524	14452	14394	14264	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	59°F(15.0°C)	14578	14287	14215	14158	14031	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	62°F(16.7°C)	14214	13930	13861	13805	13681	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	64.4°F(18.0°C))	13972	13693	13624	13570	13447	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82

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