



Coil Performance Data



FLOOR
CEILING

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)
421	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8045	7884	7844	6827	6766	1.40	1.41	1.41	1.42	1.42
	-4°F(-20.0°C)	10056	9855	9806	8534	8457	1.50	1.51	1.52	1.52	1.52
	0°F(-17.8°C)	11035	10814	10760	9365	9281	1.61	1.63	1.63	1.63	1.64
	5°F(-15.0°C)	12259	12013	11953	10404	10310	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	14°F(-10.0°C)	13911	13632	13564	11806	11699	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
	17°F(-8.3°C)	14461	14172	14101	12273	12162	1.79	1.80	1.80	1.81	1.82
	22°F(-5.6°C)	15196	14892	14818	12897	12780	1.82	1.83	1.84	1.84	1.85
	27°F(-2.8°C)	15931	15612	15534	13520	13398	1.85	1.87	1.87	1.87	1.88
	32°F(-0.0°C)	16666	16333	16251	14144	14016	1.89	1.90	1.90	1.91	1.92
	35°F(1.7°C)	17107	16765	16681	14518	14387	1.90	1.92	1.92	1.93	1.94
	37°F(2.8°C)	17799	17443	17356	15106	14970	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	42°F(5.6°C)	19530	19140	19044	16575	16425	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	44.6°F(7.0°C)	20223	19818	19719	17162	17008	1.91	1.93	1.93	1.93	1.94
	47°F(8.3°C)	21261	20836	20732	18044	17881	1.91	1.93	1.93	1.93	1.94
	52°F(11.1°C)	20454	20045	19945	17359	17203	1.69	1.70	1.70	1.71	1.71
	57°F(13.9°C)	19648	19255	19158	16674	16524	1.46	1.47	1.47	1.48	1.48
	59°F(15.0°C)	19325	18938	18844	16400	16253	1.37	1.38	1.38	1.39	1.39
	62°F(16.7°C)	18841	18464	18372	15990	15846	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25
	64.4°F(18.0°C))	18518	18148	18057	15716	15574	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8230	8066	8025	7472	7405	1.41	1.42	1.43	1.43	1.44
	-4°F(-20.0°C)	10288	10082	10032	9340	9256	1.52	1.53	1.53	1.53	1.54
	0°F(-17.8°C)	11290	11064	11008	10249	10157	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66
	5°F(-15.0°C)	12541	12291	12229	11386	11284	1.78	1.79	1.79	1.80	1.80
	14°F(-10.0°C)	14232	13947	13877	12920	12804	1.80	1.81	1.82	1.82	1.83

485	17°F(-8.3°C)	14795	14499	14427	13432	13311	1.80	1.82	1.82	1.83	1.83
	22°F(-5.6°C)	15547	15236	15160	14114	13987	1.84	1.85	1.86	1.86	1.87
	27°F(-2.8°C)	16299	15973	15893	14797	14664	1.87	1.89	1.89	1.89	1.90
	32°F(-0.0°C)	17050	16709	16626	15479	15340	1.90	1.92	1.92	1.93	1.93
	35°F(1.7°C)	17501	17151	17066	15889	15746	1.92	1.94	1.94	1.95	1.96
	37°F(2.8°C)	18210	17846	17756	16532	16383	1.93	1.94	1.94	1.95	1.96
	42°F(5.6°C)	19981	19581	19483	18140	17977	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	44.6°F(7.0°C)	20689	20275	20174	18783	18614	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	47°F(8.3°C)	21752	21317	21210	19748	19570	1.93	1.95	1.95	1.95	1.96
	52°F(11.1°C)	20926	20508	20405	18998	18827	1.70	1.72	1.72	1.72	1.73
	57°F(13.9°C)	20101	19699	19600	18249	18085	1.47	1.49	1.49	1.49	1.50
	59°F(15.0°C)	19771	19375	19278	17949	17788	1.38	1.39	1.40	1.40	1.40
	62°F(16.7°C)	19275	18890	18795	17500	17342	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	64.4°F(18.0°C)	18945	18566	18474	17200	17045	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17
547	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8420	8252	8211	8178	8104	1.43	1.44	1.44	1.45	1.45
	-4°F(-20.0°C)	10525	10315	10263	10222	10130	1.53	1.54	1.55	1.55	1.56
	0°F(-17.8°C)	11550	11319	11262	11217	11116	1.65	1.66	1.66	1.67	1.67
	5°F(-15.0°C)	12831	12574	12511	12461	12349	1.79	1.81	1.81	1.82	1.82
	14°F(-10.0°C)	14560	14269	14197	14141	14013	1.82	1.83	1.83	1.84	1.84
	17°F(-8.3°C)	15136	14834	14759	14700	14568	1.82	1.84	1.84	1.84	1.85
	22°F(-5.6°C)	15905	15587	15509	15447	15308	1.86	1.87	1.87	1.88	1.89
	27°F(-2.8°C)	16675	16341	16259	16194	16049	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92
	32°F(-0.0°C)	17444	17095	17009	16941	16789	1.92	1.94	1.94	1.95	1.95
	35°F(1.7°C)	17905	17547	17459	17390	17233	1.94	1.96	1.96	1.97	1.97
	37°F(2.8°C)	18630	18257	18166	18093	17931	1.94	1.96	1.96	1.97	1.98
	42°F(5.6°C)	20442	20033	19933	19853	19674	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98
	44.6°F(7.0°C)	21166	20743	20639	20557	20372	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98
	47°F(8.3°C)	22253	21808	21699	21613	21418	1.95	1.97	1.97	1.97	1.98
	52°F(11.1°C)	21409	20981	20876	20792	20605	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	57°F(13.9°C)	20565	20153	20053	19972	19793	1.49	1.50	1.50	1.51	1.51

	59°F(15.0°C)	20227	19822	19723	19644	19467	1.40	1.41	1.41	1.41	1.42
	62°F(16.7°C)	19720	19326	19229	19152	18980	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28
	64.4°F(18.0°C))	19382	18995	18900	18824	18655	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18
576	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8615	8442	8400	8366	8291	1.44	1.45	1.46	1.46	1.47
	-4°F(-20.0°C)	10768	10553	10500	10458	10364	1.55	1.56	1.56	1.57	1.57
	0°F(-17.8°C)	11816	11580	11522	11476	11373	1.66	1.68	1.68	1.68	1.69
	5°F(-15.0°C)	13127	12864	12800	12749	12634	1.81	1.83	1.83	1.83	1.84
	14°F(-10.0°C)	14896	14598	14525	14467	14337	1.83	1.85	1.85	1.86	1.86
	17°F(-8.3°C)	15486	15176	15100	15040	14904	1.84	1.86	1.86	1.86	1.87
	22°F(-5.6°C)	16272	15947	15867	15804	15662	1.87	1.89	1.89	1.90	1.91
	27°F(-2.8°C)	17059	16718	16635	16568	16419	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	32°F(-0.0°C)	17846	17489	17402	17332	17176	1.94	1.96	1.96	1.97	1.97
	35°F(1.7°C)	18318	17952	17862	17791	17631	1.96	1.98	1.98	1.99	1.99
	37°F(2.8°C)	19060	18679	18585	18511	18344	1.96	1.98	1.98	1.99	2.00
	42°F(5.6°C)	20913	20495	20393	20311	20128	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00
	44.6°F(7.0°C)	21655	21222	21116	21031	20842	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00
	47°F(8.3°C)	22767	22312	22200	22111	21912	1.97	1.99	1.99	1.99	2.00
	52°F(11.1°C)	21903	21465	21358	21272	21081	1.74	1.75	1.75	1.76	1.77
	57°F(13.9°C)	21039	20618	20515	20433	20249	1.50	1.52	1.52	1.52	1.53
	59°F(15.0°C)	20693	20280	20178	20098	19917	1.41	1.42	1.42	1.43	1.43
	62°F(16.7°C)	20175	19772	19673	19594	19418	1.27	1.28	1.28	1.29	1.29
	64.4°F(18.0°C))	19830	19433	19336	19258	19085	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20

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