



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)
453	-22°F(-30.0°C)	9915	9716	9668	8005	7933	2.22	2.24	2.24	2.25	2.25
	-13°F(-25.0°C)	13186	12923	12858	10238	10146	2.35	2.37	2.38	2.38	2.39
	-4°F(-20.0°C)	16359	16032	15952	12701	12587	2.52	2.55	2.55	2.56	2.57
	0°F(-17.8°C)	19752	19357	19260	15335	15197	2.80	2.83	2.83	2.84	2.85
	5°F(-15.0°C)	23993	23514	23396	18628	18460	3.15	3.18	3.19	3.19	3.21
	14°F(-10.0°C)	23324	22858	22743	18109	17946	2.86	2.88	2.88	2.89	2.90
	17°F(-8.3°C)	23101	22639	22526	17935	17774	2.76	2.78	2.78	2.79	2.80
	22°F(-5.6°C)	24440	23951	23832	18975	18804	2.81	2.84	2.84	2.85	2.86
	27°F(-2.8°C)	25779	25264	25138	20015	19835	2.87	2.89	2.90	2.90	2.92
	32°F(-0.0°C)	27119	26576	26443	21055	20865	2.92	2.95	2.95	2.96	2.97
	35°F(1.7°C)	27922	27364	27227	21678	21483	2.96	2.98	2.99	2.99	3.01
	37°F(2.8°C)	28143	27580	27442	21850	21653	2.88	2.90	2.91	2.91	2.92
	42°F(5.6°C)	28696	28122	27981	22279	22078	2.67	2.69	2.70	2.71	2.72
	44.6°F(7.0°C)	28917	28338	28197	22451	22248	2.59	2.61	2.62	2.62	2.63
	47°F(8.3°C)	29248	28663	28520	22708	22503	2.47	2.49	2.49	2.50	2.51
	52°F(11.1°C)	28885	28307	28166	22426	22224	2.22	2.23	2.24	2.24	2.25
	57°F(13.9°C)	28522	27951	27812	22144	21945	1.96	1.98	1.98	1.99	1.99
	59°F(15.0°C)	28377	27809	27670	22031	21833	1.86	1.88	1.88	1.88	1.89
	62°F(16.7°C)	28159	27595	27458	21862	21665	1.71	1.72	1.73	1.73	1.74
	64.4°F(18.0°C)	28013	27453	27316	21749	21553	1.61	1.62	1.63	1.63	1.63
	-22°F(-30.0°C)	10226	10021	9971	9055	8974	2.24	2.26	2.26	2.27	2.28
	-13°F(-25.0°C)	13336	13069	13004	11580	11476	2.38	2.40	2.40	2.41	2.42
	-4°F(-20.0°C)	16544	16214	16132	14366	14237	2.55	2.57	2.58	2.58	2.59
	0°F(-17.8°C)	19976	19576	19478	17346	17190	2.83	2.86	2.86	2.87	2.88
	5°F(-15.0°C)	24265	23780	23661	21071	20881	3.19	3.21	3.22	3.22	3.24
	14°F(-10.0°C)	23588	23117	23001	20483	20299	2.88	2.91	2.91	2.92	2.93

606	17°F(-8.3°C)	23363	22895	22781	20287	20104	2.78	2.81	2.81	2.82	2.83
	22°F(-5.6°C)	24717	24223	24102	21463	21270	2.84	2.86	2.87	2.88	2.89
	27°F(-2.8°C)	26071	25550	25422	22639	22435	2.90	2.92	2.93	2.93	2.94
	32°F(-0.0°C)	27426	26877	26743	23815	23601	2.95	2.98	2.98	2.99	3.00
	35°F(1.7°C)	28238	27674	27535	24521	24300	2.99	3.01	3.02	3.02	3.04
	37°F(2.8°C)	28462	27893	27753	24715	24492	2.91	2.93	2.94	2.94	2.95
	42°F(5.6°C)	29021	28440	28298	25200	24973	2.70	2.72	2.73	2.73	2.74
	44.6°F(7.0°C)	29244	28659	28516	25394	25166	2.62	2.64	2.64	2.65	2.66
	47°F(8.3°C)	29579	28988	28843	25685	25454	2.49	2.51	2.52	2.52	2.53
	52°F(11.1°C)	29212	28628	28485	25366	25138	2.24	2.26	2.26	2.27	2.27
	57°F(13.9°C)	28845	28268	28127	25047	24822	1.98	2.00	2.00	2.01	2.01
	59°F(15.0°C)	28698	28124	27983	24920	24696	1.88	1.90	1.90	1.90	1.91
	62°F(16.7°C)	28478	27908	27769	24728	24506	1.73	1.74	1.74	1.75	1.76
	64.4°F(18.0°C)	28331	27764	27625	24601	24379	1.63	1.64	1.64	1.64	1.65
706	-22°F(-30.0°C)	10546	10335	10284	10242	10150	2.26	2.28	2.29	2.29	2.30
	-13°F(-25.0°C)	13487	13217	13151	13098	12981	2.40	2.42	2.43	2.43	2.44
	-4°F(-20.0°C)	16732	16397	16315	16250	16104	2.58	2.60	2.60	2.61	2.62
	0°F(-17.8°C)	20202	19798	19699	19620	19444	2.86	2.88	2.89	2.90	2.91
	5°F(-15.0°C)	24540	24049	23929	23833	23619	3.22	3.24	3.25	3.26	3.27
	14°F(-10.0°C)	23856	23378	23262	23168	22960	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	17°F(-8.3°C)	23627	23155	23039	22947	22740	2.81	2.83	2.84	2.85	2.86
	22°F(-5.6°C)	24997	24497	24375	24277	24059	2.87	2.89	2.90	2.90	2.92
	27°F(-2.8°C)	26367	25839	25710	25607	25377	2.93	2.95	2.96	2.96	2.97
	32°F(-0.0°C)	27737	27182	27046	26938	26695	2.98	3.01	3.01	3.02	3.03
	35°F(1.7°C)	28558	27987	27847	27736	27486	3.02	3.04	3.05	3.06	3.07
	37°F(2.8°C)	28784	28209	28068	27955	27704	2.94	2.96	2.96	2.97	2.98
	42°F(5.6°C)	29349	28762	28619	28504	28248	2.73	2.75	2.75	2.76	2.77
	44.6°F(7.0°C)	29575	28984	28839	28724	28465	2.64	2.67	2.67	2.68	2.69
	47°F(8.3°C)	29914	29316	29170	29053	28791	2.52	2.54	2.54	2.55	2.56
	52°F(11.1°C)	29543	28952	28807	28692	28434	2.26	2.28	2.28	2.29	2.30
	57°F(13.9°C)	29172	28588	28445	28331	28076	2.00	2.02	2.02	2.03	2.04

	59°F(15.0°C)	29023	28443	28300	28187	27933	1.90	1.91	1.92	1.92	1.93
	62°F(16.7°C)	28800	28224	28083	27971	27719	1.74	1.76	1.76	1.77	1.77
	64.4°F(18.0°C))	28652	28079	27938	27826	27576	1.64	1.65	1.66	1.66	1.67
735	-22°F(-30.0°C)	10666	10452	10 400	10358	10265	2.29	2.30	2.31	2.31	2.32
	-13°F(-25.0°C)	13640	13367	13 300	13247	13128	2.43	2.45	2.45	2.46	2.47
	-4°F(-20.0°C)	16921	16583	16 500	16434	16286	2.60	2.62	2.63	2.63	2.64
	0°F(-17.8°C)	20431	20022	19922	19843	19664	2.89	2.91	2.92	2.93	2.94
	5°F(-15.0°C)	24818	24322	24 200	24103	23886	3.25	3.28	3.28	3.29	3.30
	14°F(-10.0°C)	24126	23643	23525	23431	23220	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	17°F(-8.3°C)	23895	23417	23 300	23207	22998	2.84	2.86	2.87	2.88	2.89
	22°F(-5.6°C)	25280	24775	24651	24552	24331	2.90	2.92	2.93	2.93	2.95
	27°F(-2.8°C)	26665	26132	26001	25897	25664	2.96	2.98	2.99	2.99	3.00
	32°F(-0.0°C)	28051	27490	27352	27243	26998	3.01	3.04	3.04	3.05	3.06
	35°F(1.7°C)	28882	28304	28 163	28050	27798	3.05	3.07	3.08	3.09	3.10
	37°F(2.8°C)	29110	28528	28386	28272	28018	2.96	2.99	2.99	3.00	3.01
	42°F(5.6°C)	29682	29088	28943	28827	28568	2.75	2.78	2.78	2.79	2.80
	44.6°F(7.0°C)	29910	29312	29166	29049	28788	2.67	2.69	2.70	2.70	2.71
	47°F(8.3°C)	30253	29648	29 500	29382	29118	2.54	2.56	2.57	2.58	2.59
	52°F(11.1°C)	29878	29280	29134	29017	28756	2.28	2.30	2.31	2.31	2.32
	57°F(13.9°C)	29502	28912	28767	28652	28394	2.02	2.04	2.04	2.05	2.06
	59°F(15.0°C)	29352	28765	28621	28506	28250	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
	62°F(16.7°C)	29126	28544	28401	28288	28033	1.76	1.78	1.78	1.78	1.79
	64.4°F(18.0°C))	28976	28397	28 255	28142	27888	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68

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