



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)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	9716	9522	9474	7544	7476	1.82	1.83	1.83	1.84	1.84
	-4°F(-20.0°C)	11898	11660	11601	9237	9154	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	0°F(-17.8°C)	14806	14510	14437	11495	11392	2.09	2.10	2.11	2.11	2.12
	5°F(-15.0°C)	18441	18072	17982	14317	14189	2.31	2.33	2.33	2.33	2.34
	14°F(-10.0°C)	19482	19093	18997	15126	14990	2.40	2.42	2.43	2.43	2.44
	17°F(-8.3°C)	19829	19433	19335	15395	15257	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	22°F(-5.6°C)	20014	19613	19515	15538	15399	2.40	2.42	2.42	2.43	2.44
	27°F(-2.8°C)	20198	19794	19695	15682	15541	2.36	2.38	2.39	2.39	2.40
	32°F(-0.0°C)	20383	19975	19875	15825	15682	2.32	2.34	2.35	2.35	2.36
	35°F(1.7°C)	20493	20084	19983	15911	15768	2.30	2.32	2.32	2.33	2.34
	37°F(2.8°C)	22465	22016	21905	17441	17284	2.40	2.41	2.42	2.42	2.43
	42°F(5.6°C)	27393	26845	26711	21268	21076	2.63	2.66	2.66	2.67	2.68
	44.6°F(7.0°C)	29365	28777	28633	22798	22593	2.73	2.75	2.76	2.76	2.77
	47°F(8.3°C)	32322	31675	31517	25094	24868	2.87	2.90	2.90	2.91	2.92
	52°F(11.1°C)	32063	31422	31265	24894	24670	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67
	57°F(13.9°C)	31805	31169	31013	24693	24471	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
	59°F(15.0°C)	31702	31068	30913	24613	24391	2.29	2.31	2.32	2.32	2.33
	62°F(16.7°C)	31547	30916	30762	24493	24272	2.15	2.17	2.17	2.18	2.18
	64.4°F(18.0°C))	31444	30815	30661	24413	24193	2.05	2.07	2.07	2.08	2.09
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	9826	9630	9582	8533	8456	1.83	1.85	1.85	1.86	1.86
	-4°F(-20.0°C)	12032	11792	11733	10448	10354	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	0°F(-17.8°C)	14974	14674	14601	13002	12885	2.11	2.12	2.13	2.13	2.14
	5°F(-15.0°C)	18650	18277	18186	16195	16049	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	14°F(-10.0°C)	19703	19309	19212	17109	16955	2.43	2.45	2.45	2.46	2.47

606	17°F(-8.3°C)	20054	19653	19555	17414	17257	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	22°F(-5.6°C)	20240	19836	19736	17576	17418	2.42	2.44	2.45	2.45	2.46
	27°F(-2.8°C)	20427	20018	19918	17738	17578	2.39	2.40	2.41	2.41	2.42
	32°F(-0.0°C)	20614	20201	20100	17900	17739	2.35	2.37	2.37	2.37	2.38
	35°F(1.7°C)	20726	20311	20209	17997	17835	2.32	2.34	2.35	2.35	2.36
	37°F(2.8°C)	22719	22265	22154	19728	19551	2.42	2.44	2.44	2.45	2.46
	42°F(5.6°C)	27704	27149	27014	24056	23840	2.66	2.68	2.69	2.69	2.70
	44.6°F(7.0°C)	29697	29103	28958	25787	25555	2.76	2.78	2.78	2.79	2.80
	47°F(8.3°C)	32688	32034	31874	28384	28129	2.90	2.92	2.93	2.94	2.95
	52°F(11.1°C)	32427	31778	31619	28158	27904	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70
	57°F(13.9°C)	32166	31522	31365	27931	27679	2.41	2.43	2.44	2.44	2.45
	59°F(15.0°C)	32061	31420	31263	27840	27590	2.32	2.34	2.34	2.35	2.35
	62°F(16.7°C)	31904	31266	31110	27704	27455	2.17	2.19	2.19	2.20	2.21
	64.4°F(18.0°C)	31800	31164	31008	27613	27365	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
706	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	9938	9739	9690	9651	9565	1.85	1.87	1.87	1.87	1.88
	-4°F(-20.0°C)	12169	11925	11866	11818	11712	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98
	0°F(-17.8°C)	15143	14840	14766	14707	14575	2.13	2.15	2.15	2.15	2.16
	5°F(-15.0°C)	18861	18484	18392	18318	18153	2.35	2.37	2.38	2.38	2.39
	14°F(-10.0°C)	19926	19528	19430	19352	19178	2.45	2.47	2.48	2.48	2.49
	17°F(-8.3°C)	20281	19875	19776	19697	19520	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	22°F(-5.6°C)	20470	20060	19960	19880	19701	2.45	2.47	2.47	2.48	2.49
	27°F(-2.8°C)	20658	20245	20144	20063	19883	2.41	2.43	2.43	2.44	2.45
	32°F(-0.0°C)	20847	20430	20328	20247	20064	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	35°F(1.7°C)	20960	20541	20438	20357	20173	2.35	2.37	2.37	2.38	2.38
	37°F(2.8°C)	22977	22517	22404	22315	22114	2.44	2.46	2.47	2.47	2.48
	42°F(5.6°C)	28017	27457	27320	27210	26966	2.69	2.71	2.71	2.72	2.73
	44.6°F(7.0°C)	30034	29433	29286	29169	28906	2.78	2.81	2.81	2.82	2.83
	47°F(8.3°C)	33058	32397	32235	32106	31817	2.93	2.95	2.96	2.97	2.98
	52°F(11.1°C)	32794	32138	31977	31849	31563	2.68	2.71	2.71	2.72	2.73
	57°F(13.9°C)	32530	31879	31720	31593	31309	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48

	59°F(15.0°C)	32424	31776	31617	31490	31207	2.34	2.36	2.36	2.37	2.38
	62°F(16.7°C)	32266	31620	31462	31336	31054	2.19	2.21	2.21	2.22	2.23
	64.4°F(18.0°C))	32160	31517	31359	31234	30953	2.09	2.11	2.12	2.12	2.13
735	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	10050	9849	9800	9761	9673	1.87	1.89	1.89	1.89	1.90
	-4°F(-20.0°C)	12306	12060	12 000	11952	11844	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00
	0°F(-17.8°C)	15315	15008	14933	14874	14740	2.15	2.17	2.17	2.18	2.18
	5°F(-15.0°C)	19075	18693	18 600	18526	18359	2.38	2.40	2.40	2.41	2.42
	14°F(-10.0°C)	20152	19749	19650	19571	19395	2.48	2.50	2.50	2.51	2.52
	17°F(-8.3°C)	20511	20101	20 000	19920	19741	2.51	2.53	2.54	2.54	2.55
	22°F(-5.6°C)	20702	20288	20186	20105	19924	2.47	2.49	2.50	2.50	2.51
	27°F(-2.8°C)	20892	20475	20372	20291	20108	2.43	2.45	2.46	2.46	2.47
	32°F(-0.0°C)	21083	20662	20558	20476	20292	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	35°F(1.7°C)	21198	20774	20 670	20587	20402	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	37°F(2.8°C)	23237	22772	22658	22568	22365	2.47	2.49	2.49	2.50	2.51
	42°F(5.6°C)	28335	27768	27629	27519	27271	2.71	2.74	2.74	2.75	2.76
	44.6°F(7.0°C)	30374	29766	29617	29499	29234	2.81	2.84	2.84	2.85	2.86
	47°F(8.3°C)	33432	32764	32 600	32470	32177	2.96	2.98	2.99	3.00	3.01
	52°F(11.1°C)	33165	32502	32340	32210	31920	2.71	2.73	2.74	2.74	2.76
	57°F(13.9°C)	32898	32240	32079	31951	31663	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	59°F(15.0°C)	32791	32136	31975	31847	31560	2.36	2.38	2.39	2.39	2.40
	62°F(16.7°C)	32631	31979	31819	31691	31406	2.21	2.23	2.24	2.24	2.25
	64.4°F(18.0°C))	32524	31874	31 715	31588	31303	2.12	2.13	2.14	2.14	2.15

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