



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)
765	-22°F(-30.0°C)	20091	19689	19591	21154	20964	4.84	4.88	4.89	4.90	4.92
	-13°F(-25.0°C)	24995	24495	24372	25305	25078	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	-4°F(-20.0°C)	27202	26658	26525	27541	27293	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	0°F(-17.8°C)	28955	28375	28234	29315	29051	5.23	5.27	5.28	5.29	5.31
	5°F(-15.0°C)	31145	30522	30369	31532	31248	5.51	5.55	5.56	5.57	5.59
	14°F(-10.0°C)	32860	32202	32041	33268	32969	5.52	5.57	5.58	5.59	5.61
	17°F(-8.3°C)	33431	32763	32599	33847	33542	5.53	5.57	5.58	5.59	5.62
	22°F(-5.6°C)	33879	33202	33036	34300	33992	5.41	5.45	5.46	5.48	5.50
	27°F(-2.8°C)	34327	33640	33472	34754	34441	5.29	5.34	5.35	5.36	5.38
	32°F(-0.0°C)	34775	34079	33909	35207	34890	5.18	5.22	5.23	5.24	5.26
	35°F(1.7°C)	35044	34343	34171	35479	35160	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	37°F(2.8°C)	35182	34479	34306	35620	35299	4.91	4.95	4.96	4.97	4.99
	42°F(5.6°C)	35529	34818	34644	35971	35647	4.41	4.44	4.45	4.46	4.48
	44.6°F(7.0°C)	35668	34954	34779	36111	35786	4.21	4.24	4.25	4.26	4.28
	47°F(8.3°C)	35876	35158	34982	36322	35995	3.91	3.94	3.95	3.96	3.97
	52°F(11.1°C)	35223	34519	34346	35661	35340	3.56	3.59	3.60	3.60	3.62
	57°F(13.9°C)	34571	33880	33710	35001	34686	3.21	3.23	3.24	3.25	3.26
	59°F(15.0°C)	34310	33624	33456	34737	34424	3.07	3.09	3.10	3.11	3.12
	62°F(16.7°C)	33919	33241	33074	34341	34032	2.86	2.88	2.89	2.89	2.90
	64.4°F(18.0°C))	33658	32985	32820	34077	33770	2.72	2.74	2.75	2.75	2.76
	-22°F(-30.0°C)	22365	21918	21808	22617	22413	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	-13°F(-25.0°C)	27284	26738	26604	27054	26811	5.21	5.25	5.26	5.27	5.30
	-4°F(-20.0°C)	29693	29100	28954	29444	29179	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	0°F(-17.8°C)	31606	30974	30819	31341	31059	5.28	5.32	5.33	5.35	5.37
	5°F(-15.0°C)	33997	33317	33150	33711	33408	5.56	5.61	5.62	5.63	5.65
	14°F(-10.0°C)	35869	35151	34976	35568	35248	5.58	5.62	5.63	5.64	5.67

CH-RSH36LCFC

988	17°F(-8.3°C)	36493	35763	35584	36186	35861	5.58	5.63	5.64	5.65	5.67
	22°F(-5.6°C)	36982	36242	36061	36671	36341	5.46	5.51	5.52	5.53	5.55
	27°F(-2.8°C)	37471	36721	36538	37156	36821	5.35	5.39	5.40	5.41	5.43
	32°F(-0.0°C)	37959	37200	37014	37641	37302	5.23	5.27	5.28	5.29	5.31
	35°F(1.7°C)	38253	37488	37300	37931	37590	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	37°F(2.8°C)	38404	37636	37448	38082	37739	4.96	5.00	5.01	5.02	5.04
	42°F(5.6°C)	38783	38007	37817	38457	38111	4.45	4.49	4.50	4.51	4.53
	44.6°F(7.0°C)	38934	38155	37964	38607	38260	4.25	4.29	4.29	4.30	4.32
	47°F(8.3°C)	39161	38378	38186	38832	38483	3.95	3.98	3.99	4.00	4.01
	52°F(11.1°C)	38449	37680	37492	38126	37783	3.60	3.62	3.63	3.64	3.65
	57°F(13.9°C)	37737	36982	36797	37420	37083	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	59°F(15.0°C)	37452	36703	36520	37138	36804	3.10	3.12	3.13	3.14	3.15
	62°F(16.7°C)	37025	36285	36103	36714	36384	2.89	2.91	2.92	2.92	2.93
	64.4°F(18.0°C)	36740	36006	35826	36432	36104	2.75	2.77	2.77	2.78	2.79
1088	-22°F(-30.0°C)	24897	24399	24277	24180	23962	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	-13°F(-25.0°C)	29782	29186	29041	28924	28664	5.26	5.31	5.32	5.33	5.35
	-4°F(-20.0°C)	32413	31764	31606	31479	31196	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	0°F(-17.8°C)	34501	33810	33641	33507	33205	5.33	5.38	5.39	5.40	5.42
	5°F(-15.0°C)	37110	36368	36186	36041	35717	5.62	5.66	5.67	5.69	5.71
	14°F(-10.0°C)	39154	38371	38179	38026	37684	5.63	5.68	5.69	5.70	5.72
	17°F(-8.3°C)	39835	39038	38843	38688	38339	5.64	5.68	5.70	5.71	5.73
	22°F(-5.6°C)	40368	39561	39363	39206	38853	5.52	5.56	5.58	5.59	5.61
	27°F(-2.8°C)	40902	40084	39884	39724	39366	5.40	5.44	5.46	5.47	5.49
	32°F(-0.0°C)	41436	40607	40404	40242	39880	5.28	5.32	5.34	5.35	5.37
	35°F(1.7°C)	41756	40921	40716	40553	40188	5.21	5.25	5.26	5.27	5.30
	37°F(2.8°C)	41921	41083	40877	40714	40347	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	42°F(5.6°C)	42334	41487	41280	41115	40745	4.50	4.53	4.54	4.55	4.57
	44.6°F(7.0°C)	42499	41649	41441	41275	40904	4.29	4.33	4.34	4.35	4.36
	47°F(8.3°C)	42747	41892	41683	41516	41142	3.99	4.02	4.03	4.04	4.05
	52°F(11.1°C)	41970	41131	40925	40761	40394	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69
	57°F(13.9°C)	41193	40369	40167	40007	39646	3.27	3.30	3.31	3.31	3.33

	59°F(15.0°C)	40882	40064	39864	39705	39347	3.13	3.16	3.16	3.17	3.18
	62°F(16.7°C)	40416	39607	39409	39252	38899	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
	64.4°F(18.0°C))	40105	39303	39106	38950	38599	2.77	2.80	2.80	2.81	2.82
1224	-22°F(-30.0°C)	27177	26633	26 500	26394	26156	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	-13°F(-25.0°C)	32509	31859	31 700	31573	31289	5.32	5.36	5.37	5.38	5.40
	-4°F(-20.0°C)	35381	34673	34 500	34362	34053	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	0°F(-17.8°C)	37660	36907	36722	36575	36246	5.39	5.43	5.44	5.45	5.48
	5°F(-15.0°C)	40509	39698	39 500	39342	38988	5.67	5.72	5.73	5.74	5.77
	14°F(-10.0°C)	42739	41884	41675	41508	41135	5.69	5.74	5.75	5.76	5.78
	17°F(-8.3°C)	43483	42613	42 400	42230	41850	5.70	5.74	5.75	5.76	5.79
	22°F(-5.6°C)	44065	43184	42968	42796	42411	5.58	5.62	5.63	5.64	5.67
	27°F(-2.8°C)	44648	43755	43536	43362	42972	5.46	5.50	5.51	5.52	5.54
	32°F(-0.0°C)	45230	44326	44104	43928	43532	5.34	5.38	5.39	5.40	5.42
	35°F(1.7°C)	45580	44668	44 445	44267	43869	5.26	5.31	5.32	5.33	5.35
	37°F(2.8°C)	45760	44845	44621	44442	44042	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	42°F(5.6°C)	46211	45287	45060	44880	44476	4.54	4.58	4.59	4.60	4.62
	44.6°F(7.0°C)	46391	45463	45236	45055	44650	4.34	4.37	4.38	4.39	4.41
	47°F(8.3°C)	46662	45729	45 500	45318	44910	4.03	4.06	4.07	4.08	4.09
	52°F(11.1°C)	45814	44897	44673	44494	44094	3.67	3.70	3.71	3.71	3.73
	57°F(13.9°C)	44965	44066	43846	43670	43277	3.31	3.33	3.34	3.35	3.36
	59°F(15.0°C)	44626	43733	43515	43341	42951	3.16	3.19	3.19	3.20	3.21
	62°F(16.7°C)	44117	43235	43018	42846	42461	2.95	2.97	2.98	2.98	2.99
	64.4°F(18.0°C))	43778	42902	42 688	42517	42134	2.80	2.82	2.83	2.84	2.85

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