



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)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	16085	15763	15684	16285	16138	3.28	3.31	3.32	3.32	3.34
	-4°F(-20.0°C)	19002	18622	18529	19239	19065	3.46	3.49	3.50	3.50	3.52
	0°F(-17.8°C)	19668	19275	19178	19913	19733	3.42	3.45	3.46	3.46	3.48
	5°F(-15.0°C)	20500	20090	19990	20755	20568	3.37	3.40	3.41	3.41	3.43
	14°F(-10.0°C)	23398	22930	22815	23689	23476	3.61	3.64	3.64	3.65	3.67
	17°F(-8.3°C)	24364	23877	23757	24667	24445	3.69	3.72	3.72	3.73	3.75
	22°F(-5.6°C)	25078	24577	24454	25390	25161	3.50	3.53	3.53	3.54	3.55
	27°F(-2.8°C)	25792	25276	25150	26113	25878	3.31	3.33	3.34	3.35	3.36
	32°F(-0.0°C)	26507	25976	25846	26836	26595	3.12	3.14	3.15	3.16	3.17
	35°F(1.7°C)	26935	26396	26264	27270	27025	3.01	3.03	3.04	3.04	3.05
	37°F(2.8°C)	27768	27213	27077	28113	27860	3.06	3.09	3.10	3.10	3.11
	42°F(5.6°C)	29851	29254	29107	30222	29950	3.21	3.24	3.25	3.25	3.27
	44.6°F(7.0°C)	30684	30070	29920	31065	30786	3.27	3.30	3.31	3.31	3.33
	47°F(8.3°C)	31933	31295	31138	32330	32039	3.36	3.39	3.40	3.40	3.42
	52°F(11.1°C)	32604	31951	31792	33009	32712	3.20	3.23	3.24	3.24	3.25
	57°F(13.9°C)	33274	32608	32445	33688	33384	3.04	3.07	3.07	3.08	3.09
	59°F(15.0°C)	33542	32871	32707	33959	33653	2.98	3.00	3.01	3.02	3.03
	62°F(16.7°C)	33944	33265	33099	34366	34057	2.88	2.91	2.91	2.92	2.93
	64.4°F(18.0°C))	34212	33528	33360	34638	34326	2.82	2.84	2.85	2.86	2.87
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	17558	17207	17121	17410	17254	3.32	3.34	3.35	3.36	3.37
	-4°F(-20.0°C)	20742	20328	20226	20568	20383	3.50	3.52	3.53	3.54	3.55
	0°F(-17.8°C)	21469	21040	20935	21289	21097	3.46	3.48	3.49	3.50	3.51
	5°F(-15.0°C)	22378	21930	21820	22190	21990	3.41	3.43	3.44	3.45	3.46
	14°F(-10.0°C)	25541	25030	24905	25326	25098	3.64	3.67	3.68	3.69	3.70

CH-RSH36LCFC

988	17°F(-8.3°C)	26595	26063	25933	26372	26134	3.72	3.75	3.76	3.77	3.78
	22°F(-5.6°C)	27375	26827	26693	27145	26900	3.53	3.56	3.57	3.58	3.59
	27°F(-2.8°C)	28154	27591	27453	27918	27667	3.34	3.37	3.38	3.38	3.40
	32°F(-0.0°C)	28934	28355	28213	28691	28433	3.15	3.18	3.18	3.19	3.20
	35°F(1.7°C)	29402	28814	28670	29155	28892	3.04	3.06	3.07	3.07	3.08
	37°F(2.8°C)	30311	29705	29556	30056	29786	3.10	3.12	3.13	3.13	3.15
	42°F(5.6°C)	32584	31933	31773	32311	32020	3.25	3.27	3.28	3.29	3.30
	44.6°F(7.0°C)	33494	32824	32660	33212	32913	3.31	3.33	3.34	3.35	3.36
	47°F(8.3°C)	34858	34160	33990	34565	34254	3.40	3.42	3.43	3.44	3.45
	52°F(11.1°C)	35589	34877	34703	35290	34973	3.24	3.26	3.27	3.27	3.29
	57°F(13.9°C)	36321	35595	35417	36016	35692	3.07	3.10	3.11	3.11	3.12
	59°F(15.0°C)	36614	35881	35702	36306	35979	3.01	3.03	3.04	3.05	3.06
	62°F(16.7°C)	37053	36312	36130	36741	36411	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	64.4°F(18.0°C)	37345	36598	36415	37032	36698	2.85	2.87	2.88	2.88	2.90
1088	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	19166	18782	18689	18614	18446	3.35	3.38	3.38	3.39	3.40
	-4°F(-20.0°C)	22642	22189	22078	21990	21792	3.53	3.56	3.57	3.57	3.59
	0°F(-17.8°C)	23435	22967	22852	22760	22555	3.49	3.52	3.53	3.53	3.55
	5°F(-15.0°C)	24427	23938	23819	23723	23510	3.44	3.47	3.48	3.48	3.50
	14°F(-10.0°C)	27880	27322	27185	27077	26833	3.68	3.71	3.72	3.73	3.74
	17°F(-8.3°C)	29031	28450	28308	28194	27941	3.76	3.79	3.80	3.81	3.82
	22°F(-5.6°C)	29882	29284	29137	29021	28760	3.57	3.60	3.60	3.61	3.63
	27°F(-2.8°C)	30733	30118	29967	29847	29579	3.38	3.40	3.41	3.42	3.43
	32°F(-0.0°C)	31584	30952	30797	30674	30398	3.18	3.21	3.21	3.22	3.23
	35°F(1.7°C)	32094	31452	31295	31170	30889	3.07	3.09	3.10	3.10	3.12
	37°F(2.8°C)	33087	32425	32263	32134	31845	3.13	3.15	3.16	3.17	3.18
	42°F(5.6°C)	35568	34857	34683	34544	34233	3.28	3.31	3.31	3.32	3.33
	44.6°F(7.0°C)	36561	35830	35650	35508	35188	3.34	3.37	3.37	3.38	3.39
	47°F(8.3°C)	38050	37289	37102	36954	36621	3.43	3.46	3.47	3.47	3.49
	52°F(11.1°C)	38848	38071	37881	37730	37390	3.27	3.29	3.30	3.31	3.32
	57°F(13.9°C)	39647	38854	38660	38505	38159	3.11	3.13	3.14	3.14	3.16

	59°F(15.0°C)	39967	39167	38971	38816	38466	3.04	3.07	3.07	3.08	3.09
	62°F(16.7°C)	40446	39637	39439	39281	38927	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	64.4°F(18.0°C))	40765	39950	39750	39591	39235	2.88	2.90	2.91	2.91	2.93
1224	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	20921	20503	20 400	20318	20136	3.38	3.41	3.42	3.42	3.44
	-4°F(-20.0°C)	24715	24221	24 100	24004	23788	3.57	3.60	3.60	3.61	3.63
	0°F(-17.8°C)	25581	25070	24944	24845	24621	3.53	3.56	3.56	3.57	3.58
	5°F(-15.0°C)	26664	26131	26 000	25896	25663	3.48	3.50	3.51	3.52	3.53
	14°F(-10.0°C)	30433	29824	29675	29556	29290	3.72	3.75	3.76	3.76	3.78
	17°F(-8.3°C)	31689	31055	30 900	30776	30499	3.80	3.83	3.84	3.85	3.86
	22°F(-5.6°C)	32618	31966	31806	31679	31393	3.60	3.63	3.64	3.65	3.66
	27°F(-2.8°C)	33547	32876	32712	32581	32288	3.41	3.44	3.44	3.45	3.46
	32°F(-0.0°C)	34476	33786	33617	33483	33182	3.21	3.24	3.25	3.25	3.27
	35°F(1.7°C)	35033	34333	34 161	34024	33718	3.10	3.12	3.13	3.14	3.15
	37°F(2.8°C)	36117	35394	35217	35077	34761	3.16	3.18	3.19	3.20	3.21
	42°F(5.6°C)	38825	38049	37859	37707	37368	3.31	3.34	3.35	3.35	3.37
	44.6°F(7.0°C)	39909	39111	38915	38760	38411	3.37	3.40	3.41	3.41	3.43
	47°F(8.3°C)	41534	40704	40 500	40338	39975	3.47	3.49	3.50	3.51	3.52
	52°F(11.1°C)	42406	41558	41350	41185	40814	3.30	3.33	3.33	3.34	3.35
	57°F(13.9°C)	43278	42412	42200	42031	41653	3.14	3.16	3.17	3.18	3.19
	59°F(15.0°C)	43627	42754	42540	42370	41989	3.07	3.10	3.10	3.11	3.12
	62°F(16.7°C)	44150	43267	43050	42878	42492	2.97	3.00	3.00	3.01	3.02
	64.4°F(18.0°C))	44498	43608	43 390	43217	42828	2.91	2.93	2.94	2.94	2.95

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