



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)
800	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	23798	23322	23205	21285	21093	4.57	4.60	4.61	4.62	4.64
	-4°F(-20.0°C)	29257	28672	28529	26167	25931	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	0°F(-17.8°C)	30849	30232	30081	27591	27343	5.31	5.35	5.36	5.37	5.39
	5°F(-15.0°C)	32840	32183	32022	29371	29107	5.56	5.60	5.61	5.63	5.65
	14°F(-10.0°C)	37062	36321	36139	33147	32849	5.86	5.91	5.92	5.93	5.96
	17°F(-8.3°C)	38469	37700	37511	34406	34096	5.96	6.01	6.02	6.03	6.06
	22°F(-5.6°C)	39459	38669	38476	35291	34973	5.87	5.91	5.92	5.94	5.96
	27°F(-2.8°C)	40448	39639	39441	36176	35850	5.77	5.82	5.83	5.84	5.86
	32°F(-0.0°C)	41437	40608	40405	37061	36727	5.67	5.72	5.73	5.74	5.77
	35°F(1.7°C)	42031	41190	40984	37591	37253	5.62	5.66	5.67	5.68	5.71
	37°F(2.8°C)	43484	42615	42401	38891	38541	5.62	5.66	5.68	5.69	5.71
	42°F(5.6°C)	47118	46176	45945	42142	41762	5.62	5.67	5.68	5.69	5.71
	44.6°F(7.0°C)	48572	47600	47362	43442	43051	5.63	5.67	5.68	5.69	5.72
	47°F(8.3°C)	50752	49737	49488	45392	44983	5.63	5.67	5.69	5.70	5.72
	52°F(11.1°C)	49108	48126	47885	43921	43526	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	57°F(13.9°C)	47464	46515	46282	42451	42069	4.41	4.45	4.46	4.47	4.49
	59°F(15.0°C)	46807	45871	45641	41863	41486	4.17	4.21	4.21	4.22	4.24
	62°F(16.7°C)	45820	44904	44680	40981	40612	3.81	3.84	3.85	3.85	3.87
	64.4°F(18.0°C)	45163	44260	44038	40393	40029	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	25305	24799	24675	23585	23372	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	-4°F(-20.0°C)	31110	30488	30336	28995	28734	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	0°F(-17.8°C)	32803	32147	31986	30573	30297	5.36	5.41	5.42	5.43	5.45
	5°F(-15.0°C)	34920	34221	34050	32545	32252	5.61	5.66	5.67	5.68	5.71
	14°F(-10.0°C)	39409	38621	38428	36729	36399	5.92	5.97	5.98	5.99	6.02

CH-RSH48LCFC

1082	17°F(-8.3°C)	40906	40088	39887	38124	37781	6.02	6.07	6.08	6.09	6.12
	22°F(-5.6°C)	41958	41119	40913	39105	38753	5.92	5.97	5.98	6.00	6.02
	27°F(-2.8°C)	43010	42149	41939	40085	39724	5.83	5.88	5.89	5.90	5.92
	32°F(-0.0°C)	44062	43180	42965	41065	40696	5.73	5.78	5.79	5.80	5.82
	35°F(1.7°C)	44693	43799	43580	41654	41279	5.67	5.72	5.73	5.74	5.77
	37°F(2.8°C)	46238	45314	45087	43094	42706	5.68	5.72	5.73	5.74	5.77
	42°F(5.6°C)	50103	49100	48855	46696	46275	5.68	5.73	5.74	5.75	5.77
	44.6°F(7.0°C)	51648	50615	50362	48136	47703	5.68	5.73	5.74	5.75	5.77
	47°F(8.3°C)	53967	52887	52623	50297	49844	5.69	5.73	5.74	5.75	5.78
	52°F(11.1°C)	52219	51174	50918	48668	48230	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	57°F(13.9°C)	50471	49461	49214	47039	46615	4.46	4.50	4.50	4.51	4.53
	59°F(15.0°C)	49771	48776	48532	46387	45969	4.21	4.25	4.26	4.27	4.28
	62°F(16.7°C)	48723	47748	47509	45409	45001	3.85	3.88	3.88	3.89	3.91
	64.4°F(18.0°C)	48023	47063	46828	44758	44355	3.60	3.63	3.64	3.64	3.66
1235	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	26908	26370	26238	26133	25898	4.66	4.70	4.71	4.72	4.73
	-4°F(-20.0°C)	33081	32419	32257	32128	31839	5.21	5.26	5.27	5.28	5.30
	0°F(-17.8°C)	34881	34183	34012	33876	33571	5.42	5.46	5.47	5.48	5.50
	5°F(-15.0°C)	37131	36389	36207	36062	35737	5.67	5.72	5.73	5.74	5.76
	14°F(-10.0°C)	41905	41067	40862	40698	40332	5.98	6.03	6.04	6.05	6.08
	17°F(-8.3°C)	43497	42627	42414	42244	41864	6.08	6.13	6.14	6.16	6.18
	22°F(-5.6°C)	44615	43723	43504	43330	42940	5.98	6.03	6.04	6.06	6.08
	27°F(-2.8°C)	45734	44819	44595	44417	44017	5.89	5.93	5.95	5.96	5.98
	32°F(-0.0°C)	46852	45915	45686	45503	45094	5.79	5.84	5.85	5.86	5.88
	35°F(1.7°C)	47524	46573	46340	46155	45739	5.73	5.78	5.79	5.80	5.82
	37°F(2.8°C)	49167	48184	47943	47751	47321	5.73	5.78	5.79	5.80	5.83
	42°F(5.6°C)	53276	52210	51949	51742	51276	5.74	5.78	5.80	5.81	5.83
	44.6°F(7.0°C)	54919	53821	53552	53338	52858	5.74	5.79	5.80	5.81	5.83
	47°F(8.3°C)	57385	56237	55956	55732	55230	5.74	5.79	5.80	5.81	5.84
	52°F(11.1°C)	55526	54416	54143	53927	53442	5.12	5.17	5.18	5.19	5.21
	57°F(13.9°C)	53667	52594	52331	52122	51653	4.50	4.54	4.55	4.56	4.58

	59°F(15.0°C)	52924	51865	51606	51400	50937	4.26	4.29	4.30	4.31	4.33
	62°F(16.7°C)	51809	50772	50519	50316	49864	3.88	3.92	3.92	3.93	3.95
	64.4°F(18.0°C))	51065	50044	49794	49594	49148	3.64	3.67	3.67	3.68	3.70
1353	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	28612	28040	27 900	27788	27538	4.71	4.74	4.75	4.76	4.78
	-4°F(-20.0°C)	35176	34472	34 300	34163	33855	5.27	5.31	5.32	5.33	5.35
	0°F(-17.8°C)	37090	36348	36167	36022	35698	5.47	5.52	5.53	5.54	5.56
	5°F(-15.0°C)	39483	38693	38 500	38346	38001	5.73	5.77	5.79	5.80	5.82
	14°F(-10.0°C)	44560	43668	43450	43276	42887	6.04	6.09	6.10	6.11	6.14
	17°F(-8.3°C)	46252	45327	45 100	44920	44515	6.14	6.19	6.21	6.22	6.24
	22°F(-5.6°C)	47441	46492	46260	46075	45660	6.04	6.09	6.11	6.12	6.14
	27°F(-2.8°C)	48631	47658	47420	47230	46805	5.95	5.99	6.01	6.02	6.04
	32°F(-0.0°C)	49820	48824	48579	48385	47950	5.85	5.89	5.91	5.92	5.94
	35°F(1.7°C)	50534	49523	49 275	49078	48637	5.79	5.84	5.85	5.86	5.88
	37°F(2.8°C)	52281	51236	50979	50776	50319	5.79	5.84	5.85	5.86	5.88
	42°F(5.6°C)	56650	55517	55240	55019	54524	5.80	5.84	5.85	5.87	5.89
	44.6°F(7.0°C)	58398	57230	56944	56716	56206	5.80	5.85	5.86	5.87	5.89
	47°F(8.3°C)	61019	59799	59 500	59262	58729	5.80	5.85	5.86	5.87	5.90
	52°F(11.1°C)	59043	57862	57573	57342	56826	5.18	5.22	5.23	5.24	5.26
	57°F(13.9°C)	57066	55925	55646	55423	54924	4.55	4.59	4.60	4.61	4.62
	59°F(15.0°C)	56276	55150	54875	54655	54163	4.30	4.33	4.34	4.35	4.37
	62°F(16.7°C)	55090	53988	53718	53503	53022	3.92	3.96	3.96	3.97	3.99
	64.4°F(18.0°C))	54299	53213	52 947	52736	52261	3.67	3.70	3.71	3.72	3.73

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