



Coil Performance Data



ONE WAY
CASSETTE

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)
235	-22°F(-30.0°C)	3521	3450	3433	3706	3672	1.31	1.32	1.32	1.32	1.33
	-13°F(-25.0°C)	4523	4433	4410	4577	4536	1.36	1.38	1.38	1.38	1.39
	-4°F(-20.0°C)	6174	6051	6021	6249	6192	1.47	1.48	1.48	1.49	1.49
	0°F(-17.8°C)	6812	6676	6643	6894	6832	1.54	1.55	1.56	1.56	1.56
	5°F(-15.0°C)	7610	7458	7421	7702	7632	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66
	14°F(-10.0°C)	8310	8144	8103	8410	8334	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68
	17°F(-8.3°C)	8543	8373	8331	8646	8568	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	22°F(-5.6°C)	8887	8709	8665	8993	8913	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	27°F(-2.8°C)	9230	9045	9000	9341	9257	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	32°F(-0.0°C)	9573	9382	9335	9688	9601	1.69	1.70	1.70	1.71	1.71
	35°F(1.7°C)	9779	9583	9535	9896	9807	1.69	1.70	1.71	1.71	1.72
	37°F(2.8°C)	9812	9616	9568	9930	9841	1.62	1.64	1.64	1.64	1.65
	42°F(5.6°C)	9896	9698	9649	10015	9925	1.46	1.47	1.48	1.48	1.48
	44.6°F(7.0°C)	9929	9731	9682	10049	9958	1.39	1.41	1.41	1.41	1.42
	47°F(8.3°C)	9979	9780	9731	10099	10008	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32
	52°F(11.1°C)	10108	9906	9857	10230	10138	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16
	57°F(13.9°C)	10238	10033	9983	10361	10267	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01
	59°F(15.0°C)	10289	10083	10033	10413	10319	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95
	62°F(16.7°C)	10367	10159	10108	10491	10397	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86
	64.4°F(18.0°C))	10418	10210	10159	10543	10449	0.78	0.79	0.79	0.79	0.80
	-22°F(-30.0°C)	4044	3963	3943	4088	4051	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34
	-13°F(-25.0°C)	5094	4992	4967	5050	5005	1.38	1.39	1.39	1.39	1.40
	-4°F(-20.0°C)	6954	6814	6780	6894	6832	1.48	1.49	1.50	1.50	1.51
	0°F(-17.8°C)	7672	7519	7481	7606	7538	1.56	1.57	1.57	1.57	1.58
	5°F(-15.0°C)	8571	8399	8357	8497	8421	1.65	1.66	1.66	1.67	1.67
	14°F(-10.0°C)	9359	9172	9126	9279	9195	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70

CH-RSH06-12MCT1W (dip-switch for 9)

259	17°F(-8.3°C)	9622	9429	9382	9539	9453	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	22°F(-5.6°C)	10008	9808	9759	9922	9833	1.69	1.70	1.71	1.71	1.72
	27°F(-2.8°C)	10395	10187	10136	10305	10213	1.70	1.71	1.71	1.72	1.72
	32°F(-0.0°C)	10781	10566	10513	10688	10592	1.70	1.72	1.72	1.72	1.73
	35°F(1.7°C)	11013	10793	10739	10918	10820	1.71	1.72	1.72	1.73	1.73
	37°F(2.8°C)	11051	10830	10776	10956	10857	1.64	1.65	1.66	1.66	1.67
	42°F(5.6°C)	11145	10922	10867	11049	10950	1.48	1.49	1.49	1.49	1.50
	44.6°F(7.0°C)	11182	10959	10904	11086	10987	1.41	1.42	1.42	1.43	1.43
	47°F(8.3°C)	11239	11014	10959	11142	11042	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33
	52°F(11.1°C)	11384	11157	11101	11286	11185	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	57°F(13.9°C)	11530	11299	11243	11430	11328	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02
	59°F(15.0°C)	11588	11356	11299	11488	11385	0.94	0.95	0.95	0.96	0.96
	62°F(16.7°C)	11675	11441	11384	11575	11470	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87
	64.4°F(18.0°C)	11733	11498	11441	11632	11528	0.79	0.80	0.80	0.80	0.81
294	-22°F(-30.0°C)	4644	4551	4528	4510	4470	1.33	1.34	1.35	1.35	1.35
	-13°F(-25.0°C)	5737	5622	5594	5572	5521	1.39	1.40	1.41	1.41	1.41
	-4°F(-20.0°C)	7831	7675	7636	7606	7537	1.50	1.51	1.51	1.52	1.52
	0°F(-17.8°C)	8641	8468	8425	8392	8316	1.57	1.58	1.59	1.59	1.60
	5°F(-15.0°C)	9652	9459	9412	9374	9290	1.66	1.68	1.68	1.68	1.69
	14°F(-10.0°C)	10540	10329	10278	10237	10145	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	17°F(-8.3°C)	10836	10619	10566	10524	10429	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	22°F(-5.6°C)	11271	11046	10991	10947	10848	1.71	1.72	1.72	1.73	1.73
	27°F(-2.8°C)	11707	11473	11415	11370	11267	1.71	1.73	1.73	1.73	1.74
	32°F(-0.0°C)	12142	11899	11840	11792	11686	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	35°F(1.7°C)	12403	12155	12094	12046	11937	1.72	1.74	1.74	1.74	1.75
	37°F(2.8°C)	12445	12197	12136	12087	11978	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68
	42°F(5.6°C)	12551	12300	12239	12190	12080	1.49	1.50	1.51	1.51	1.51
	44.6°F(7.0°C)	12594	12342	12280	12231	12121	1.42	1.43	1.44	1.44	1.45
	47°F(8.3°C)	12657	12404	12342	12293	12182	1.32	1.33	1.34	1.34	1.34
	52°F(11.1°C)	12821	12565	12502	12452	12340	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
	57°F(13.9°C)	12985	12725	12661	12611	12497	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03

	59°F(15.0°C)	13050	12789	12725	12674	12560	0.95	0.96	0.96	0.97	0.97
	62°F(16.7°C)	13149	12886	12821	12770	12655	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	64.4°F(18.0°C))	13214	12950	12885	12833	12718	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
341	-22°F(-30.0°C)	5230	5126	5100	5080	5034	1.35	1.36	1.36	1.36	1.37
	-13°F(-25.0°C)	6461	6332	6300	6275	6218	1.41	1.42	1.42	1.42	1.43
	-4°F(-20.0°C)	8820	8643	8600	8566	8489	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54
	0°F(-17.8°C)	9731	9537	9489	9451	9366	1.59	1.60	1.60	1.61	1.61
	5°F(-15.0°C)	10871	10653	10 600	10558	10463	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	14°F(-10.0°C)	11871	11633	11575	11529	11425	1.71	1.72	1.73	1.73	1.74
	17°F(-8.3°C)	12204	11960	11 900	11852	11746	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	22°F(-5.6°C)	12694	12440	12378	12328	12218	1.72	1.74	1.74	1.75	1.75
	27°F(-2.8°C)	13184	12921	12856	12805	12689	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
	32°F(-0.0°C)	13674	13401	13334	13281	13161	1.74	1.75	1.75	1.76	1.77
	35°F(1.7°C)	13969	13689	13 621	13566	13444	1.74	1.76	1.76	1.76	1.77
	37°F(2.8°C)	14016	13736	13667	13613	13490	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	42°F(5.6°C)	14136	13853	13784	13728	13605	1.51	1.52	1.52	1.52	1.53
	44.6°F(7.0°C)	14183	13900	13830	13775	13651	1.44	1.45	1.45	1.46	1.46
	47°F(8.3°C)	14255	13970	13 900	13844	13720	1.34	1.35	1.35	1.35	1.36
	52°F(11.1°C)	14439	14151	14080	14023	13897	1.18	1.19	1.19	1.20	1.20
	57°F(13.9°C)	14624	14331	14260	14203	14075	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	59°F(15.0°C)	14697	14403	14331	14274	14146	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
	62°F(16.7°C)	14808	14512	14439	14382	14252	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89
	64.4°F(18.0°C))	14882	14584	14 511	14453	14323	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82

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