



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)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	3590	3518	3500	3633	3600	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91
	-4°F(-20.0°C)	4379	4292	4270	4432	4392	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	0°F(-17.8°C)	4986	4886	4862	5046	5000	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	5°F(-15.0°C)	5744	5629	5601	5813	5760	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05
	14°F(-10.0°C)	6767	6631	6598	6848	6786	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	17°F(-8.3°C)	7108	6965	6931	7193	7128	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	22°F(-5.6°C)	7215	7070	7035	7302	7236	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	27°F(-2.8°C)	7322	7175	7140	7410	7343	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	32°F(-0.0°C)	7429	7280	7244	7518	7451	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	35°F(1.7°C)	7493	7344	7307	7583	7515	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	37°F(2.8°C)	7956	7796	7757	8051	7979	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
	42°F(5.6°C)	9111	8929	8884	9221	9138	1.20	1.21	1.21	1.22	1.22
	44.6°F(7.0°C)	9573	9382	9335	9688	9601	1.22	1.23	1.24	1.24	1.24
	47°F(8.3°C)	10267	10061	10011	10390	10296	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28
	52°F(11.1°C)	10155	9951	9902	10277	10184	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
	57°F(13.9°C)	10042	9842	9792	10163	10072	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	59°F(15.0°C)	9998	9798	9749	10118	10027	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	62°F(16.7°C)	9930	9732	9683	10050	9959	0.82	0.83	0.83	0.83	0.84
	64.4°F(18.0°C))	9886	9688	9639	10004	9914	0.76	0.77	0.77	0.77	0.78
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	4043	3962	3942	4008	3972	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91
	-4°F(-20.0°C)	4932	4834	4809	4890	4846	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	0°F(-17.8°C)	5615	5503	5475	5567	5517	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	5°F(-15.0°C)	6468	6339	6307	6413	6355	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	14°F(-10.0°C)	7621	7468	7431	7555	7487	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10

CH-RSH06-12MCT1W (dip-switch for 6)

259	17°F(-8.3°C)	8005	7845	7805	7936	7864	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	22°F(-5.6°C)	8125	7963	7923	8055	7983	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	27°F(-2.8°C)	8246	8081	8041	8175	8102	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	32°F(-0.0°C)	8367	8199	8158	8295	8220	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14
	35°F(1.7°C)	8439	8270	8229	8367	8291	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	37°F(2.8°C)	8960	8780	8737	8883	8803	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17
	42°F(5.6°C)	10261	10056	10005	10173	10081	1.21	1.22	1.23	1.23	1.23
	44.6°F(7.0°C)	10782	10566	10513	10689	10593	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	47°F(8.3°C)	11562	11331	11274	11463	11360	1.27	1.28	1.28	1.29	1.29
	52°F(11.1°C)	11436	11207	11151	11338	11236	1.12	1.13	1.14	1.14	1.14
	57°F(13.9°C)	11310	11084	11028	11213	11112	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	59°F(15.0°C)	11259	11034	10979	11163	11062	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	62°F(16.7°C)	11184	10960	10905	11088	10988	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84
	64.4°F(18.0°C)	11133	10911	10856	11038	10938	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78
294	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	4553	4462	4440	4422	4382	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	-4°F(-20.0°C)	5555	5444	5416	5395	5346	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	0°F(-17.8°C)	6324	6197	6166	6142	6086	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	5°F(-15.0°C)	7285	7139	7103	7075	7011	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07
	14°F(-10.0°C)	8582	8411	8369	8335	8260	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	17°F(-8.3°C)	9015	8835	8791	8755	8677	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	22°F(-5.6°C)	9151	8968	8923	8887	8807	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	27°F(-2.8°C)	9287	9101	9056	9019	8938	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14
	32°F(-0.0°C)	9423	9234	9188	9151	9069	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	35°F(1.7°C)	9504	9314	9268	9231	9147	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
	37°F(2.8°C)	10090	9889	9839	9800	9712	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
	42°F(5.6°C)	11556	11325	11268	11223	11122	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	44.6°F(7.0°C)	12142	11899	11840	11793	11686	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	47°F(8.3°C)	13022	12761	12697	12647	12533	1.28	1.29	1.30	1.30	1.30
	52°F(11.1°C)	12880	12622	12559	12509	12396	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15
	57°F(13.9°C)	12737	12483	12420	12371	12259	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00

	59°F(15.0°C)	12681	12427	12365	12315	12205	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	62°F(16.7°C)	12595	12343	12282	12233	12122	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85
	64.4°F(18.0°C))	12538	12288	12226	12177	12068	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
341	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	5128	5025	5000	4980	4935	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	-4°F(-20.0°C)	6256	6131	6100	6076	6021	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	0°F(-17.8°C)	7122	6979	6944	6917	6854	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	5°F(-15.0°C)	8204	8040	8000	7968	7896	1.06	1.07	1.08	1.08	1.08
	14°F(-10.0°C)	9666	9472	9425	9387	9303	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	17°F(-8.3°C)	10153	9950	9900	9860	9772	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
	22°F(-5.6°C)	10306	10100	10049	10009	9919	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14
	27°F(-2.8°C)	10459	10250	10199	10158	10066	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	32°F(-0.0°C)	10612	10400	10348	10306	10214	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	35°F(1.7°C)	10704	10490	10437	10396	10302	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17
	37°F(2.8°C)	11364	11137	11081	11037	10937	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	42°F(5.6°C)	13015	12754	12691	12640	12526	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	44.6°F(7.0°C)	13675	13401	13334	13281	13161	1.26	1.27	1.27	1.28	1.28
	47°F(8.3°C)	14665	14372	14300	14243	14115	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32
	52°F(11.1°C)	14505	14215	14144	14087	13961	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	57°F(13.9°C)	14345	14058	13988	13932	13807	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	59°F(15.0°C)	14281	13995	13925	13870	13745	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
	62°F(16.7°C)	14185	13901	13832	13776	13652	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86
	64.4°F(18.0°C))	14121	13839	13769	13714	13591	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80

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