



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)	2830	2774	2760	2979	2952	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86
	-13°F(-25.0°C)	3805	3729	3710	3851	3816	0.90	0.91	0.91	0.92	0.92
	-4°F(-20.0°C)	4595	4503	4480	4650	4608	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	0°F(-17.8°C)	5137	5035	5009	5199	5152	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	5°F(-15.0°C)	5815	5699	5671	5885	5832	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	14°F(-10.0°C)	6569	6438	6406	6648	6588	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	17°F(-8.3°C)	6820	6684	6651	6902	6840	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07
	22°F(-5.6°C)	7135	6992	6957	7220	7155	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	27°F(-2.8°C)	7449	7300	7263	7538	7470	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10
	32°F(-0.0°C)	7763	7608	7570	7856	7786	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	35°F(1.7°C)	7951	7792	7753	8047	7975	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12
	37°F(2.8°C)	8182	8018	7978	8280	8206	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	42°F(5.6°C)	8757	8582	8539	8863	8783	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01
	44.6°F(7.0°C)	8988	8808	8764	9096	9014	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	47°F(8.3°C)	9333	9147	9101	9445	9360	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	52°F(11.1°C)	9657	9464	9417	9773	9686	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	57°F(13.9°C)	9982	9782	9733	10102	10011	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82
	59°F(15.0°C)	10111	9909	9859	10233	10141	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80
	62°F(16.7°C)	10306	10100	10049	10430	10336	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77
	64.4°F(18.0°C))	10435	10227	10176	10561	10466	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75
	-22°F(-30.0°C)	3251	3186	3170	3287	3257	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87
	-13°F(-25.0°C)	4285	4200	4179	4248	4210	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	-4°F(-20.0°C)	5175	5071	5046	5130	5084	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	0°F(-17.8°C)	5786	5670	5642	5736	5684	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	5°F(-15.0°C)	6549	6418	6386	6493	6435	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	14°F(-10.0°C)	7398	7250	7214	7335	7269	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06

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

259	17°F(-8.3°C)	7681	7528	7490	7615	7547	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	22°F(-5.6°C)	8035	7874	7835	7966	7894	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	27°F(-2.8°C)	8389	8221	8180	8317	8242	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11
	32°F(-0.0°C)	8743	8568	8525	8668	8590	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	35°F(1.7°C)	8955	8776	8732	8878	8798	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	37°F(2.8°C)	9214	9030	8985	9135	9053	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10
	42°F(5.6°C)	9863	9666	9617	9778	9690	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02
	44.6°F(7.0°C)	10122	9920	9870	10035	9945	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	47°F(8.3°C)	10511	10301	10249	10421	10327	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	52°F(11.1°C)	10876	10659	10605	10783	10686	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
	57°F(13.9°C)	11241	11017	10961	11145	11044	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
	59°F(15.0°C)	11387	11160	11104	11289	11188	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
	62°F(16.7°C)	11606	11374	11317	11507	11403	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78
	64.4°F(18.0°C)	11752	11517	11460	11651	11547	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76
294	-22°F(-30.0°C)	3733	3659	3641	3626	3593	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88
	-13°F(-25.0°C)	4826	4730	4706	4687	4645	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	-4°F(-20.0°C)	5828	5711	5683	5660	5609	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	0°F(-17.8°C)	6516	6386	6354	6328	6271	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	5°F(-15.0°C)	7376	7228	7192	7163	7099	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	14°F(-10.0°C)	8332	8165	8125	8092	8019	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	17°F(-8.3°C)	8651	8478	8435	8402	8326	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	22°F(-5.6°C)	9049	8868	8824	8789	8710	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	27°F(-2.8°C)	9448	9259	9212	9176	9093	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12
	32°F(-0.0°C)	9846	9649	9601	9563	9477	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	35°F(1.7°C)	10085	9884	9834	9795	9707	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	37°F(2.8°C)	10377	10170	10119	10078	9988	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11
	42°F(5.6°C)	11108	10885	10831	10788	10691	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03
	44.6°F(7.0°C)	11400	11172	11116	11071	10972	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	47°F(8.3°C)	11838	11601	11543	11497	11393	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	52°F(11.1°C)	12249	12004	11944	11896	11789	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89
	57°F(13.9°C)	12660	12407	12345	12296	12185	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84

	59°F(15.0°C)	12825	12568	12505	12455	12343	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82
	62°F(16.7°C)	13071	12810	12746	12695	12581	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79
	64.4°F(18.0°C))	13236	12971	12906	12855	12739	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77
341	-22°F(-30.0°C)	4205	4121	4100	4084	4047	0.87	0.88	0.88	0.89	0.89
	-13°F(-25.0°C)	5435	5327	5300	5279	5231	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	-4°F(-20.0°C)	6563	6432	6400	6374	6317	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	0°F(-17.8°C)	7338	7192	7156	7127	7063	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	5°F(-15.0°C)	8307	8141	8100	8068	7995	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	14°F(-10.0°C)	9384	9196	9150	9113	9031	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	17°F(-8.3°C)	9743	9548	9500	9462	9377	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	22°F(-5.6°C)	10191	9988	9938	9898	9809	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	27°F(-2.8°C)	10640	10427	10375	10334	10241	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	32°F(-0.0°C)	11089	10867	10813	10770	10673	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	35°F(1.7°C)	11358	11131	11 075	11031	10932	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	37°F(2.8°C)	11687	11453	11396	11351	11248	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12
	42°F(5.6°C)	12510	12259	12198	12149	12040	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	44.6°F(7.0°C)	12839	12582	12519	12469	12357	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	47°F(8.3°C)	13332	13065	13 000	12948	12831	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	52°F(11.1°C)	13795	13519	13452	13398	13277	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90
	57°F(13.9°C)	14258	13973	13903	13847	13723	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85
	59°F(15.0°C)	14443	14154	14084	14027	13901	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83
	62°F(16.7°C)	14721	14427	14355	14297	14168	0.78	0.79	0.79	0.79	0.80
	64.4°F(18.0°C))	14906	14608	14 535	14477	14347	0.76	0.77	0.77	0.77	0.78

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