



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)	3862	3785	3766	3943	3907	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
	-4°F(-20.0°C)	5252	5147	5121	5362	5314	0.92	0.93	0.93	0.94	0.94
	0°F(-17.8°C)	5870	5753	5724	5993	5939	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	5°F(-15.0°C)	6643	6510	6477	6781	6720	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99
	14°F(-10.0°C)	7454	7304	7268	7609	7541	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	17°F(-8.3°C)	7724	7569	7532	7885	7814	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10
	22°F(-5.6°C)	7813	7657	7619	7977	7905	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	27°F(-2.8°C)	7903	7745	7706	8068	7995	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
	32°F(-0.0°C)	7992	7832	7793	8159	8086	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	35°F(1.7°C)	8046	7885	7845	8214	8140	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
	37°F(2.8°C)	8687	8513	8471	8869	8789	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	42°F(5.6°C)	10291	10085	10035	10506	10412	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	44.6°F(7.0°C)	10933	10714	10660	11161	11061	1.21	1.22	1.22	1.23	1.23
	47°F(8.3°C)	11895	11657	11599	12144	12034	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28
	52°F(11.1°C)	11525	11294	11238	11766	11660	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
	57°F(13.9°C)	11155	10931	10877	11388	11285	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	59°F(15.0°C)	11007	10786	10732	11237	11136	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	62°F(16.7°C)	10784	10569	10516	11010	10911	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	64.4°F(18.0°C))	10636	10424	10372	10859	10761	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	4245	4160	4139	4227	4189	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88
	-4°F(-20.0°C)	5773	5657	5629	5748	5696	0.93	0.94	0.94	0.95	0.95
	0°F(-17.8°C)	6452	6323	6291	6424	6367	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	5°F(-15.0°C)	7301	7155	7119	7270	7204	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00
	14°F(-10.0°C)	8192	8028	7988	8157	8084	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09

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

259	17°F(-8.3°C)	8489	8320	8278	8453	8377	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	22°F(-5.6°C)	8588	8416	8374	8551	8474	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	27°F(-2.8°C)	8686	8512	8470	8649	8571	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10
	32°F(-0.0°C)	8784	8608	8565	8747	8668	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	35°F(1.7°C)	8843	8666	8623	8805	8726	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	37°F(2.8°C)	9548	9357	9310	9508	9422	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	42°F(5.6°C)	11311	11085	11029	11263	11161	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21
	44.6°F(7.0°C)	12016	11776	11717	11965	11857	1.22	1.23	1.23	1.24	1.24
	47°F(8.3°C)	13074	12812	12748	13018	12901	1.27	1.28	1.28	1.29	1.29
	52°F(11.1°C)	12667	12413	12351	12613	12499	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17
	57°F(13.9°C)	12260	12015	11955	12208	12098	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05
	59°F(15.0°C)	12097	11855	11796	12046	11937	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	62°F(16.7°C)	11853	11616	11558	11803	11697	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	64.4°F(18.0°C)	11691	11457	11399	11641	11536	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89
294	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	4665	4572	4549	4531	4490	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89
	-4°F(-20.0°C)	6345	6218	6187	6162	6107	0.94	0.95	0.95	0.96	0.96
	0°F(-17.8°C)	7091	6949	6915	6887	6825	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98
	5°F(-15.0°C)	8024	7864	7825	7793	7723	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01
	14°F(-10.0°C)	9004	8824	8780	8745	8666	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	17°F(-8.3°C)	9331	9144	9098	9062	8980	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	22°F(-5.6°C)	9439	9250	9204	9167	9084	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	27°F(-2.8°C)	9547	9356	9309	9272	9188	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	32°F(-0.0°C)	9655	9462	9414	9377	9292	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	35°F(1.7°C)	9719	9525	9477	9439	9355	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	37°F(2.8°C)	10494	10284	10233	10192	10100	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	42°F(5.6°C)	12432	12183	12122	12074	11965	1.20	1.21	1.21	1.22	1.22
	44.6°F(7.0°C)	13207	12943	12878	12826	12711	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25
	47°F(8.3°C)	14369	14082	14011	13955	13830	1.28	1.29	1.30	1.30	1.30
	52°F(11.1°C)	13922	13644	13575	13521	13399	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18
	57°F(13.9°C)	13475	13206	13140	13087	12969	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06

	59°F(15.0°C)	13296	13030	12965	12913	12797	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	62°F(16.7°C)	13028	12767	12704	12653	12539	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	64.4°F(18.0°C))	12849	12592	12529	12479	12367	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
341	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	5128	5025	5000	4980	4935	0.88	0.89	0.89	0.90	0.90
	-4°F(-20.0°C)	6974	6834	6800	6773	6712	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	0°F(-17.8°C)	7794	7638	7600	7570	7501	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99
	5°F(-15.0°C)	8820	8643	8600	8566	8489	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02
	14°F(-10.0°C)	9896	9698	9650	9611	9525	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	17°F(-8.3°C)	10255	10050	10 000	9960	9870	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	22°F(-5.6°C)	10374	10167	10116	10075	9985	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	27°F(-2.8°C)	10493	10283	10231	10191	10099	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	32°F(-0.0°C)	10611	10399	10347	10306	10213	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	35°F(1.7°C)	10683	10469	10 417	10375	10282	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	37°F(2.8°C)	11534	11304	11247	11202	11101	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	42°F(5.6°C)	13664	13391	13324	13270	13151	1.21	1.22	1.23	1.23	1.23
	44.6°F(7.0°C)	14516	14225	14154	14098	13971	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	47°F(8.3°C)	15793	15477	15 400	15338	15200	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32
	52°F(11.1°C)	15302	14996	14921	14861	14727	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	57°F(13.9°C)	14810	14514	14442	14384	14254	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07
	59°F(15.0°C)	14614	14322	14250	14193	14065	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	62°F(16.7°C)	14319	14033	13962	13907	13781	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
	64.4°F(18.0°C))	14122	13840	13 771	13716	13592	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90

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