



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)
247	-22°F(-30.0°C)	3788	3712	3693	4022	3985	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34
	-13°F(-25.0°C)	4866	4769	4745	4968	4923	1.39	1.40	1.40	1.40	1.41
	-4°F(-20.0°C)	6643	6510	6477	6781	6720	1.48	1.49	1.49	1.49	1.50
	0°F(-17.8°C)	7329	7183	7147	7482	7415	1.54	1.56	1.56	1.56	1.57
	5°F(-15.0°C)	8187	8024	7983	8359	8283	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66
	14°F(-10.0°C)	8940	8762	8718	9127	9045	1.70	1.71	1.71	1.72	1.72
	17°F(-8.3°C)	9191	9008	8963	9384	9299	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	22°F(-5.6°C)	9468	9279	9233	9666	9579	1.71	1.72	1.73	1.73	1.74
	27°F(-2.8°C)	9745	9550	9503	9949	9860	1.70	1.72	1.72	1.72	1.73
	32°F(-0.0°C)	10022	9822	9773	10232	10140	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	35°F(1.7°C)	10188	9985	9935	10402	10308	1.69	1.70	1.71	1.71	1.72
	37°F(2.8°C)	10447	10238	10187	10666	10570	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	42°F(5.6°C)	11094	10872	10817	11326	11224	1.48	1.49	1.49	1.49	1.50
	44.6°F(7.0°C)	11352	11125	11070	11590	11485	1.41	1.43	1.43	1.43	1.44
	47°F(8.3°C)	11740	11506	11448	11986	11878	1.32	1.33	1.34	1.34	1.34
	52°F(11.1°C)	11788	11553	11495	12035	11927	1.16	1.17	1.17	1.18	1.18
	57°F(13.9°C)	11837	11600	11542	12084	11975	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	59°F(15.0°C)	11856	11619	11561	12104	11995	0.93	0.94	0.94	0.95	0.95
	62°F(16.7°C)	11885	11647	11589	12133	12024	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85
	64.4°F(18.0°C))	11904	11666	11608	12153	12044	0.77	0.78	0.78	0.78	0.79
	-22°F(-30.0°C)	4246	4161	4140	4311	4272	1.33	1.34	1.34	1.35	1.35
	-13°F(-25.0°C)	5348	5241	5215	5326	5278	1.40	1.41	1.41	1.42	1.42
	-4°F(-20.0°C)	7301	7155	7119	7270	7204	1.49	1.50	1.51	1.51	1.52
	0°F(-17.8°C)	8055	7894	7855	8021	7949	1.56	1.57	1.58	1.58	1.59
	5°F(-15.0°C)	8999	8819	8775	8960	8880	1.65	1.66	1.66	1.67	1.67
	14°F(-10.0°C)	9826	9630	9582	9785	9697	1.71	1.73	1.73	1.73	1.74

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

282	17°F(-8.3°C)	10102	9900	9851	10059	9969	1.74	1.75	1.75	1.76	1.76
	22°F(-5.6°C)	10407	10199	10148	10362	10269	1.73	1.74	1.74	1.75	1.76
	27°F(-2.8°C)	10711	10497	10444	10666	10570	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	32°F(-0.0°C)	11015	10795	10741	10969	10870	1.71	1.73	1.73	1.73	1.74
	35°F(1.7°C)	11198	10974	10919	11151	11050	1.71	1.72	1.72	1.73	1.73
	37°F(2.8°C)	11482	11253	11196	11434	11331	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	42°F(5.6°C)	12193	11949	11890	12141	12032	1.49	1.50	1.51	1.51	1.51
	44.6°F(7.0°C)	12477	12228	12167	12424	12313	1.43	1.44	1.44	1.45	1.45
	47°F(8.3°C)	12904	12646	12583	12849	12733	1.34	1.35	1.35	1.35	1.36
	52°F(11.1°C)	12957	12698	12634	12902	12786	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19
	57°F(13.9°C)	13010	12749	12686	12954	12838	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	59°F(15.0°C)	13031	12770	12706	12975	12859	0.94	0.95	0.95	0.96	0.96
	62°F(16.7°C)	13063	12801	12737	13007	12890	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86
	64.4°F(18.0°C)	13084	12822	12758	13028	12911	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
312	-22°F(-30.0°C)	4759	4663	4640	4622	4580	1.34	1.35	1.36	1.36	1.37
	-13°F(-25.0°C)	5878	5761	5732	5709	5658	1.41	1.43	1.43	1.43	1.44
	-4°F(-20.0°C)	8024	7864	7825	7793	7723	1.51	1.52	1.52	1.52	1.53
	0°F(-17.8°C)	8854	8677	8633	8599	8521	1.58	1.59	1.59	1.60	1.60
	5°F(-15.0°C)	9891	9693	9644	9606	9519	1.66	1.68	1.68	1.68	1.69
	14°F(-10.0°C)	10800	10584	10531	10489	10395	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
	17°F(-8.3°C)	11103	10881	10827	10784	10687	1.75	1.77	1.77	1.77	1.78
	22°F(-5.6°C)	11438	11209	11153	11109	11009	1.74	1.76	1.76	1.77	1.77
	27°F(-2.8°C)	11773	11537	11479	11434	11331	1.74	1.75	1.75	1.76	1.76
	32°F(-0.0°C)	12107	11865	11806	11758	11653	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
	35°F(1.7°C)	12308	12062	12001	11953	11846	1.72	1.74	1.74	1.74	1.75
	37°F(2.8°C)	12620	12368	12306	12257	12147	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	42°F(5.6°C)	13401	13133	13068	13016	12898	1.51	1.52	1.52	1.52	1.53
	44.6°F(7.0°C)	13714	13440	13372	13319	13199	1.44	1.45	1.46	1.46	1.47
	47°F(8.3°C)	14183	13899	13829	13774	13650	1.35	1.36	1.36	1.37	1.37
	52°F(11.1°C)	14241	13956	13886	13831	13706	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20
	57°F(13.9°C)	14299	14013	13943	13887	13762	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04

	59°F(15.0°C)	14322	14036	13966	13910	13785	0.95	0.96	0.96	0.97	0.97
	62°F(16.7°C)	14357	14070	14000	13944	13818	0.85	0.86	0.86	0.87	0.87
	64.4°F(18.0°C))	14380	14093	14022	13966	13841	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80
353	-22°F(-30.0°C)	5230	5126	5100	5080	5034	1.36	1.37	1.37	1.37	1.38
	-13°F(-25.0°C)	6461	6332	6300	6275	6218	1.43	1.44	1.44	1.45	1.45
	-4°F(-20.0°C)	8820	8643	8600	8566	8489	1.52	1.53	1.54	1.54	1.55
	0°F(-17.8°C)	9731	9537	9489	9451	9366	1.59	1.61	1.61	1.61	1.62
	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	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	17°F(-8.3°C)	12204	11960	11 900	11852	11746	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80
	22°F(-5.6°C)	12572	12320	12259	12210	12100	1.76	1.78	1.78	1.78	1.79
	27°F(-2.8°C)	12939	12681	12617	12567	12454	1.75	1.77	1.77	1.78	1.78
	32°F(-0.0°C)	13307	13041	12976	12924	12807	1.75	1.76	1.76	1.77	1.77
	35°F(1.7°C)	13528	13257	13 191	13138	13020	1.74	1.76	1.76	1.76	1.77
	37°F(2.8°C)	13871	13594	13526	13472	13350	1.68	1.69	1.69	1.70	1.71
	42°F(5.6°C)	14730	14435	14363	14305	14177	1.52	1.53	1.54	1.54	1.55
	44.6°F(7.0°C)	15073	14772	14698	14639	14507	1.46	1.47	1.47	1.48	1.48
	47°F(8.3°C)	15588	15276	15 200	15139	15003	1.36	1.37	1.38	1.38	1.39
	52°F(11.1°C)	15652	15339	15262	15201	15064	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
	57°F(13.9°C)	15716	15402	15325	15263	15126	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	59°F(15.0°C)	15742	15427	15350	15288	15151	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
	62°F(16.7°C)	15780	15464	15387	15326	15188	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	64.4°F(18.0°C))	15806	15489	15 412	15350	15212	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81

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