Coil Performance Data — CEILING CASSETTE

Cooper&Hunter

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB(℉)	TC Total Heating Capacity(BTU/hr) Indoor Conditions(DB ℉)					PI Power Input(kW) Indoor Conditions(DB ℉)				
		60.8℉(16.0℃)	68℉(20.0℃)	70℉(21.1℃)	71.6℉(22.0℃)	75.2℉(24.0℃)	60.8℉(16.0℃)	68℉(20.0℃)	70℉(21.1℃)	71.6℉(22.0℃)	75.2℉(24.0℃)
753	-22℉(-30.0℃)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13℉(-25.0℃)	13916	13637	13569	13249	13130	3.04	3.06	3.07	3.07	3.09
	-4℉(-20.0℃)	17542	17191	17105	16702	16552	3.27	3.30	3.30	3.31	3.32
	0℉(-17.8℃)	19716	19322	19225	18772	18603	3.33	3.36	3.36	3.37	3.38
	5℉(-15.0℃)	22434	21985	21875	21359	21167	3.40	3.43	3.44	3.45	3.46
	14℉(-10.0℃)	23383	22915	22800	22263	22062	3.52	3.55	3.56	3.57	3.58
	17℉(-8.3℃)	23699	23225	23109	22564	22361	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	22℉(-5.6℃)	24506	24016	23895	23332	23122	3.49	3.52	3.52	3.53	3.54
	27℉(-2.8℃)	25312	24806	24682	24100	23883	3.41	3.44	3.45	3.45	3.47
	32℉(-0.0℃)	26119	25597	25469	24868	24645	3.33	3.36	3.37	3.38	3.39
	35℉(1.7℃)	26603	26071	25941	25329	25101	3.29	3.32	3.32	3.33	3.34
	37℉(2.8℃)	28143	27580	27443	26796	26554	3.31	3.34	3.35	3.35	3.37
	42℉(5.6℃)	31993	31354	31197	30461	30187	3.38	3.40	3.41	3.42	3.43
	44.6℉(7.0℃)	33533	32863	32698	31928	31640	3.40	3.43	3.44	3.44	3.46
	47℉(8.3℃)	35843	35127	34951	34127	33820	3.44	3.47	3.47	3.48	3.49
	52℉(11.1℃)	35477	34767	34594	33778	33474	3.22	3.24	3.25	3.26	3.27
	57℉(13.9℃)	35110	34408	34236	33429	33128	3.00	3.02	3.03	3.03	3.04
	59℉(15.0℃)	34964	34265	34093	33289	32990	2.91	2.93	2.94	2.94	2.95
	62℉(16.7℃)	34744	34049	33879	33080	32782	2.77	2.80	2.80	2.81	2.82
	64.4℉(18.0℃)	34597	33905	33736	32940	32644	2.68	2.71	2.71	2.72	2.73
	-22℉(-30.0℃)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13℉(-25.0℃)	14853	14556	14483	14283	14154	3.07	3.09	3.10	3.10	3.12
	-4℉(-20.0℃)	18724	18349	18258	18005	17843	3.30	3.33	3.34	3.34	3.36
	0℉(-17.8℃)	21044	20623	20520	20236	20054	3.36	3.39	3.40	3.40	3.42
	5℉(-15.0℃)	23945	23466	23349	23026	22818	3.44	3.47	3.47	3.48	3.49
	14℉(-10.0℃)	24958	24458	24336	23999	23783	3.56	3.59	3.60	3.60	3.62

CH-RSH36LCCT

853	17℉(-8.3℃)	25295	24789	24665	24324	24105	3.60	3.63	3.64	3.64	3.66
	22℉(-5.6℃)	26156	25633	25505	25152	24926	3.52	3.55	3.56	3.57	3.58
	27℉(-2.8℃)	27017	26477	26345	25980	25746	3.45	3.47	3.48	3.49	3.50
	32℉(-0.0℃)	27879	27321	27184	26808	26567	3.37	3.40	3.40	3.41	3.42
	35℉(1.7℃)	28395	27827	27688	27305	27059	3.32	3.35	3.36	3.36	3.38
	37℉(2.8℃)	30039	29438	29291	28886	28626	3.35	3.37	3.38	3.39	3.40
	42℉(5.6℃)	34148	33465	33298	32837	32542	3.41	3.44	3.45	3.45	3.47
	44.6℉(7.0℃)	35792	35076	34901	34418	34108	3.44	3.46	3.47	3.48	3.49
	47℉(8.3℃)	38258	37493	37305	36789	36458	3.47	3.50	3.51	3.52	3.53
	52℉(11.1℃)	37867	37109	36924	36413	36085	3.25	3.28	3.28	3.29	3.30
	57℉(13.9℃)	37475	36726	36542	36037	35712	3.03	3.05	3.06	3.06	3.07
	59℉(15.0℃)	37319	36573	36390	35886	35563	2.94	2.96	2.97	2.97	2.98
	62℉(16.7℃)	37084	36343	36161	35660	35340	2.80	2.82	2.83	2.84	2.85
	64.4℉(18.0℃)	36928	36189	36008	35510	35190	2.71	2.73	2.74	2.74	2.76
947	-22℉(-30.0℃)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13℉(-25.0℃)	15853	15536	15459	15397	15258	3.10	3.12	3.13	3.14	3.15
	-4℉(-20.0℃)	19985	19585	19487	19409	19235	3.34	3.36	3.37	3.38	3.39
	0℉(-17.8℃)	22462	22013	21902	21815	21619	3.40	3.43	3.43	3.44	3.45
	5℉(-15.0℃)	25558	25047	24921	24822	24598	3.47	3.50	3.51	3.52	3.53
	14℉(-10.0℃)	26639	26106	25975	25871	25639	3.60	3.62	3.63	3.64	3.65
	17℉(-8.3℃)	26999	26459	26327	26221	25985	3.64	3.67	3.67	3.68	3.69
	22℉(-5.6℃)	27918	27360	27223	27114	26870	3.56	3.59	3.59	3.60	3.62
	27℉(-2.8℃)	28837	28261	28119	28007	27755	3.48	3.51	3.52	3.52	3.54
	32℉(-0.0℃)	29756	29161	29016	28899	28639	3.40	3.43	3.44	3.44	3.46
	35℉(1.7℃)	30308	29702	29553	29435	29170	3.36	3.38	3.39	3.40	3.41
	37℉(2.8℃)	32062	31421	31264	31139	30859	3.38	3.41	3.42	3.42	3.44
	42℉(5.6℃)	36449	35720	35541	35399	35080	3.45	3.47	3.48	3.49	3.50
	44.6℉(7.0℃)	38203	37439	37252	37103	36769	3.47	3.50	3.51	3.51	3.53
	47℉(8.3℃)	40835	40018	39818	39659	39302	3.51	3.54	3.54	3.55	3.57
	52℉(11.1℃)	40417	39609	39411	39253	38900	3.28	3.31	3.32	3.32	3.34
	57℉(13.9℃)	40000	39200	39004	38848	38498	3.06	3.08	3.09	3.09	3.11

	59°F(15.0℃)	39833	39036	38841	38685	38337	2.97	2.99	3.00	3.00	3.01
	62°F(16.7℃)	39582	38790	38597	38442	38096	2.83	2.85	2.86	2.86	2.88
	64.4°F(18.0℃)	39415	38627	38434	38280	37935	2.74	2.76	2.77	2.77	2.78
1041	-22°F(-30.0℃)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0℃)	16921	16583	16 500	16434	16286	3.13	3.15	3.16	3.17	3.18
	-4°F(-20.0℃)	21331	20905	20 800	20717	20530	3.37	3.40	3.41	3.41	3.43
	0°F(-17.8℃)	23975	23495	23378	23284	23075	3.43	3.46	3.47	3.47	3.49
	5°F(-15.0℃)	27279	26734	26 600	26494	26255	3.51	3.54	3.54	3.55	3.57
	14°F(-10.0℃)	28433	27864	27725	27614	27366	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69
	17°F(-8.3℃)	28818	28241	28 100	27988	27736	3.67	3.70	3.71	3.72	3.73
	22°F(-5.6℃)	29799	29203	29057	28940	28680	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65
	27°F(-2.8℃)	30780	30164	30013	29893	29624	3.52	3.54	3.55	3.56	3.57
	32°F(-0.0℃)	31761	31126	30970	30846	30568	3.44	3.46	3.47	3.48	3.49
	35°F(1.7℃)	32349	31702	31 544	31418	31135	3.39	3.42	3.42	3.43	3.44
	37°F(2.8℃)	34222	33538	33370	33236	32937	3.42	3.44	3.45	3.46	3.47
	42°F(5.6℃)	38904	38126	37935	37783	37443	3.48	3.51	3.52	3.52	3.54
	44.6°F(7.0℃)	40776	39961	39761	39602	39246	3.51	3.53	3.54	3.55	3.56
	47°F(8.3℃)	43585	42714	42 500	42330	41949	3.54	3.57	3.58	3.59	3.60
	52°F(11.1℃)	43140	42277	42065	41897	41520	3.32	3.34	3.35	3.36	3.37
	57°F(13.9℃)	42694	41840	41631	41464	41091	3.09	3.11	3.12	3.12	3.14
	59°F(15.0℃)	42516	41665	41457	41291	40920	3.00	3.02	3.03	3.03	3.04
	62°F(16.7℃)	42248	41403	41196	41032	40662	2.86	2.88	2.89	2.89	2.90
	64.4°F(18.0℃)	42070	41229	41 022	40858	40491	2.77	2.79	2.80	2.80	2.81

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